

TODAS LAS MARCAS  
UN SOLO PARTNER

# CLIMATIZACIÓN VENTILACIÓN Y FRÍO COMERCIAL

Tecnología, eficiencia  
y sostenibilidad  
para cada proyecto



CLIMATIZACIÓN  
Y AEROTERMIA



VENTILACIÓN



FRÍO COMERCIAL  
Y REFRIGERACIÓN



MATERIAL DE  
INSTALACIÓN



HERRAMIENTAS



MARCAS LÍDERES  
Calidad garantizada



MÁS DE 20  
PUNTOS DE VENTA



AMPLIO STOCK  
Disponibilidad  
inmediata



ASESORAMIENTO  
TÉCNICO  
Acompañamiento  
especializado



LOGÍSTICA  
EFICIENTE  
Entregas rápidas

# MÁS DE 20 CENTROS A SU DISPOSICIÓN



## ANDALUCÍA

### Granada 18210 (Peligros)

Capileira, 44 Pl. Juncaril  
Tel.: 958.491.823 • Whatsapp: 676.379.435  
granada@remle.com

### Málaga 29006

París, 56 - Pol. Ind. San Luis  
Tel.: 952.310.254 • Whatsapp: 690.045.928  
malaga@remle.com

### Sevilla 41008

Hespérides, 22  
Tel.: 954.355.644 • Whatsapp: 660.962.689  
sevilla@remle.com

## ARAGÓN

### Huesca 22003

Av. Juan XXIII, 9  
Tel.: 974.210.311 • Whatsapp: 680.596.152  
huesca@remle.com

### Zaragoza 50014

Monasterio las Huelgas, 4  
Tel.: 976.754.268 • Whatsapp: 650.210.049  
zaragoza@remle.com

## ASTURIAS

### Oviedo 33011 (Asturias)

San Ignacio de Loyola, 11 bajo  
Tel.: 985.110.123 • Whatsapp: 659.784.514  
oviedo@remle.com

## CASTILLA LA MANCHA

### Talavera de la Reina 45600 (Toledo)

Tomillo, 1 Pol. Ind. Creta  
Tel.: 925.811.314 • Whatsapp: 682.673.784  
talavera@remle.com

## CASTILLA Y LEÓN

### Salamanca 37005

Gran Capitán, 26  
Tel.: 923.254.911 • Whatsapp: 682.440.571  
salamanca@remle.com

### Valladolid 47012

Pirita, 51 Pl. San Cristóbal  
Tel.: 983.291.046 • Whatsapp: 683.478.137  
valladolid@remle.com

## CATALUÑA

### Barcelona 08026

Independencia, 367-369  
Tel.: 934.365.783 • Whatsapp: 691.975.670  
barcelona@remle.com

### Barcelona 08028

Lluçà, 8-12  
Tel.: 933.398.150 • Whatsapp: 693.241.955  
barcelona31@remle.com

### Sabadell 08204 (Barcelona)

Paseo Espronceda, 62  
Tel.: 937.116.151 • Whatsapp: 650.898.428  
sabadell@remle.com

### Tarragona 43002

Avda. Catalunya, 41  
Tel.: 977.221.752 • Whatsapp: 679.498.011  
tarragona@remle.com

## COMUNIDAD DE MADRID

### Madrid 28017

Ezequiel Solana, 38 bajos  
Tel.: 917.540.657 / 9 • Whatsapp: 676.585.440  
madrid22@remle.com

### Madrid 28021

Ciudad de Frias, 2, Nave 8 Pl. Villaverde  
Tel.: 916.159.516 • Whatsapp: 689.262.091  
villaverde@remle.com

## COMUNIDAD VALENCIANA

### Alicante 03010

Francisco Verdú, 2  
Tel.: 965.241.885 • Whatsapp: 689.371.426  
alicante@remle.com

### Valencia 46010

Alboraya, 69  
Tel.: 963.695.997 • Whatsapp: 669.571.895  
valencia@remle.com

## EXTREMADURA

### Badajoz 06006

Nevero Catorce, nave 13  
P.I. El Nevero  
Tel.: 924.273.205 • Whatsapp: 689.888.674  
badajoz@remle.com

## GALICIA

### Lugo 27002

Ronda Das Fontiñas, 105  
Tel.: 982.209.251 • Whatsapp: 680.581.304  
lugo@remle.com

## ISLAS BALEARES

### Palma de Mallorca 07010

Poeta Guillem Colom, 8  
Tel.: 971.277.666 • Whatsapp: 660.053.717  
mallorca@remle.com

## LA RIOJA

### Logroño 26003

Av. Pío XII, 5  
Tel.: 941.237.571 • Whatsapp: 679.325.011  
larioja@remle.com

## MURCIA

### Murcia 30008

Av. Marqués de los Vélez, 28  
Tel.: 968.242.313 • Whatsapp: 682.437.774  
murcia@remle.com

## PAÍS VASCO

### Bilbao 48003

Goiko Torre, 24  
Tel.: 944.212.500 • Whatsapp: 696.338.710  
bilbao@remle.com



[www.remle.com](http://www.remle.com)

# CONTENIDO

|                             |                                    |           |     |
|-----------------------------|------------------------------------|-----------|-----|
| Presentación empresa        |                                    | 4         |     |
| 1. EQUIPOS CLIMATIZACIÓN    |                                    |           |     |
|                             | DAITSU                             | 10        |     |
|                             | DICORE                             | 13        |     |
|                             | GREE                               | 81        |     |
|                             | HAIER                              | 25        |     |
| 2. COMPRESIÓN               |                                    |           |     |
|                             | Unidades condensadoras             |           |     |
|                             | CUBIGEL                            | 134       |     |
|                             | EMBRACO                            | 132       |     |
|                             | Compresores herméticos pistón      |           |     |
|                             | CUBIGEL                            | 140       |     |
|                             | EMBRACO                            | 136       |     |
|                             | SECOP                              | 142       |     |
|                             | SIKELAN                            | 143       |     |
|                             | TECUMSEH                           | 139       |     |
|                             | Compresores herméticos rotativos   | GMCC      | 143 |
|                             | Compresores herméticos Scroll      | PANASONIC | 144 |
|                             | Accesorios y recambios compresores |           |     |
|                             | Bancadas                           | 140       |     |
|                             | Clixon                             | 146       |     |
|                             | Condensadores                      | 146       |     |
|                             | Condensadores de agua              | 150       |     |
|                             | Condensadores de aire              | 149       |     |
|                             | Relés                              | 146       |     |
| 3. INTERCAMBIO TÉRMICO      |                                    |           |     |
|                             | Evaporadores                       | 152       |     |
|                             | Evaporadores estáticos             | 153       |     |
|                             | Evaporadores verticales            | 153       |     |
| 4. COMPONENTES DEL CIRCUITO |                                    |           |     |
|                             | Bobinas                            | 161       |     |
|                             | Filtros deshidratadores            | 156       |     |
|                             | Orificios                          | 160       |     |
|                             | Válvulas                           | 158       |     |

|  |                              |     |
|--|------------------------------|-----|
|  | Visores                      | 160 |
| 5. MEDICIÓN Y CONTROL                  | Interruptores y conmutadores | 169 |
|  | Placas y mandos              | 170 |
|  | Pilotos                      | 168 |
|  | Presostatos                  | 168 |
|  | Resistencias                 | 170 |
|  | Termómetros                  | 167 |
|  | Termostatos y controladores  | 164 |
| 6. MATERIALES BÁSICOS PARA INSTALACIÓN | Accesorios tubos drenaje     | 194 |
|  | Aislante                     | 183 |
|  | Amortiguadores               | 189 |
|  | Bandejas de condensados      | 186 |
|  | Bidones                      | 187 |
|  | Bombas de condensados        | 195 |
|  | Cable eléctrico              | 196 |
|  | Canaleta                     | 190 |
|  | Racorería cobre              | 178 |
|  | Racorería latón              | 179 |
|  | Refrigerantes y envases      | 174 |
|  | Soporte con tubo kit         | 177 |
|  | Soportes                     | 185 |
|  | Tornillería y tacos          | 187 |
|  | Tubo cobre                   | 176 |
|  | Tubo drenaje                 | 194 |
|  | Tubo eléctrico               | 195 |
|  | Tubos y accesorios PVC       | 183 |
| 7. RECINTOS FRIGORÍFICOS               | BOXCOLD                      | 198 |
|  | INTARCON                     | 201 |
|  | RIVACOLD                     | 199 |

# CONTENIDO

|   |                        |   |     |
|---|------------------------|---|-----|
|   |                        | ZANOTTI                                 | 200 |
| 7. RECINTOS FRIGORÍFICOS                  | Recambios y accesorios | Alarma hombre encerrado                 | 202 |
|   |                        | Bisagras refrigeración y congelación    | 202 |
|   |                        | Cierres refrigeración                   | 202 |
| 8. VENTILACIÓN Y DIFUSIÓN                 |                        | Accesorios conductos                    | 211 |
|   |                        | Conductos                               | 210 |
|   |                        | Rejillas                                | 212 |
|   |                        | Sistema MYS AIR                         | 213 |
|   |                        | Sistema ventilación FAN DECK            | 214 |
|   |                        | Ventilación CASALS                      | 204 |
|   |                        | Ventiladores                            | 207 |
|   |                        | Ventiladores axiales                    | 206 |
|   |                        | Ventiladores tangenciales               | 209 |
| 9. HERRAMIENTAS, QUÍMICOS Y MANTENIMIENTO |                        | Analizadores                            | 229 |
|   |                        | Carga, recuperación y reciclaje AA      | 221 |
|   |                        | Ensanchatubos, cortatubos y abocardador | 255 |
|   |                        | Herramientas varias                     | 260 |
|   |                        | Instrumentación                         | 236 |
|   |                        | Material instalación                    | 263 |
|   |                        | Químicos, limpieza y mantenimiento      | 246 |
|   |                        | Soldadura                               | 216 |

**TOP** | TOP VENTA

**N** | NOVEDAD

\* **CBP** | Compra Bajo Pedido.

# REMLE

## LÍDER EN LA DISTRIBUCIÓN DE RECAMBIOS Y ACCESORIOS

de gama blanca, frío comercial, climatización, calefacción y hostelería, se fundó en 1956 en Barcelona. Nació ante la necesidad de ofrecer un servicio de reparación y pintura de lavadoras pero ya desde sus inicios la empresa apostó por la innovación, la agilidad y el soporte técnico como motores de crecimiento.

Con el paso del tiempo REMLE ha ido incorporando nuevas líneas de negocio y servicios de valor añadido que lo han convertido en un referente en la distribución de Recambios y Accesorios en España.

### PRINCIPALES LÍNEAS DE NEGOCIO



#### Gama Blanca

Recambios para lavado, frío, cocción / calor menaje.



#### Frío, Climatización

Recambios y equipos de frío comercial, equipos de climatización, material de instalación y aerotermia.



#### Calefacción y A.C.S.

Accesorios / repuestos para calderas, calentadores y termos, así como equipos completos y aerotermia.

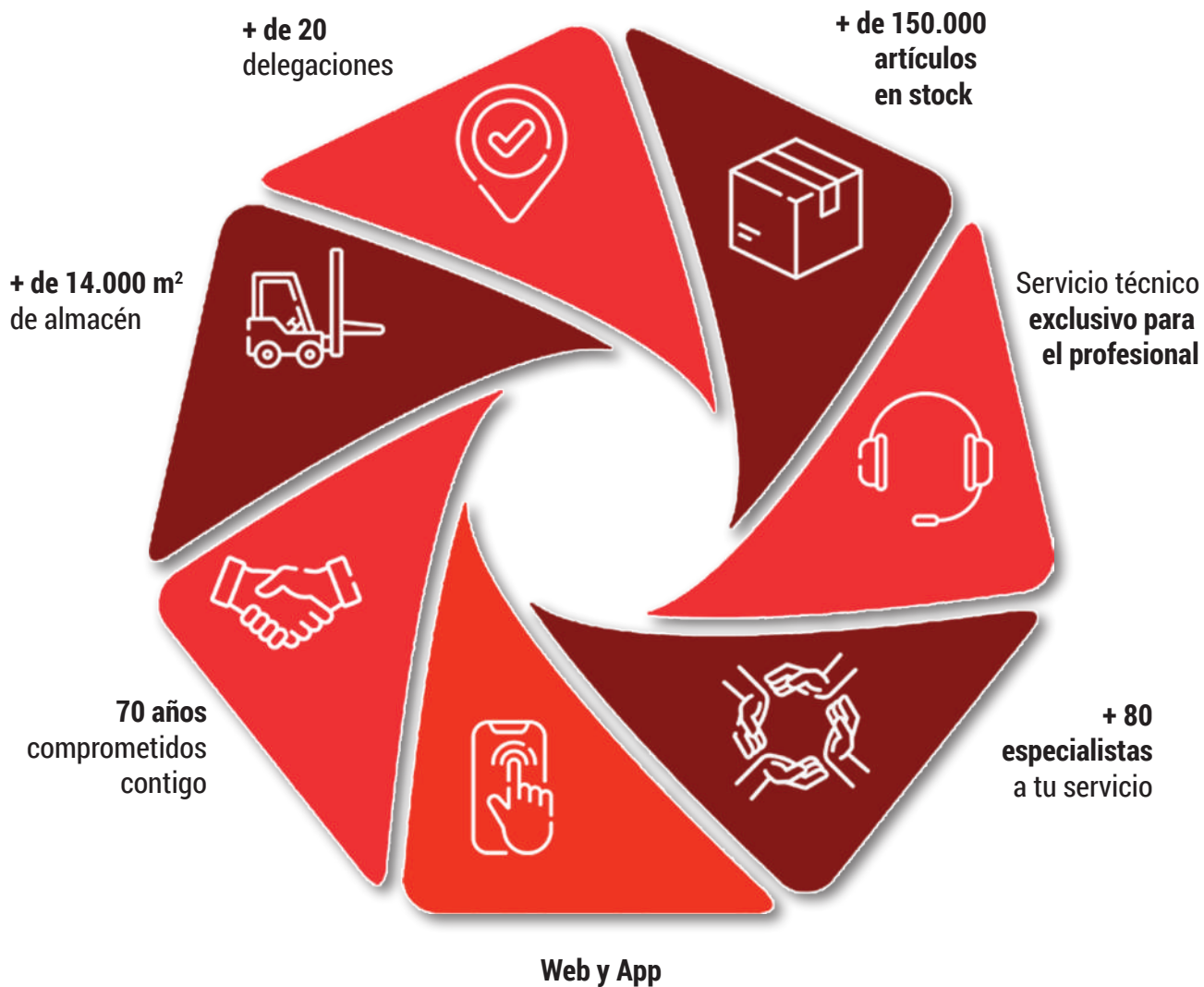


#### Hostelería

Recambios para lavado, frío, cocción / calor, cafeteras, máquinas de hielo.

# REPARA HOY

CONFÍA SIEMPRE



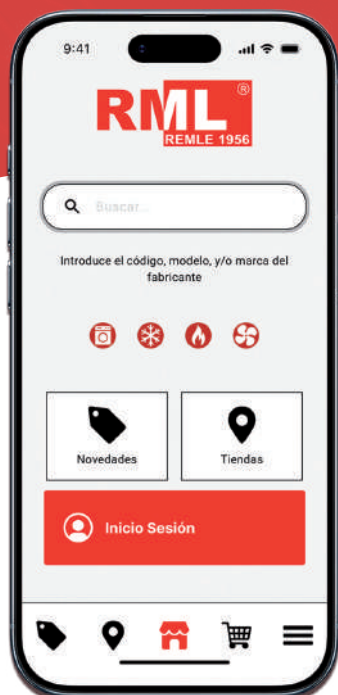
## WEB y App

Accede a todas nuestras funcionalidades y obtén una experiencia personalizada desde el dispositivo que desees.



- + de 150.000 referencias a un clic
- Realiza tu pedido 24/7
- Consulta de stock y precios
- Imágenes en alta resolución y función 360°
- Disponibilidad en tiempo real
- Encuentra tu delegación más cercana
- Consulta de albaranes y facturas
- Altas y novedades destacadas
- Nuestros catálogos y tarifas
- Comunicarse con nuestros expertos
- Blog

| WEB |  | APP |
|-----|--|-----|
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |
| ✓   |  | ✓   |



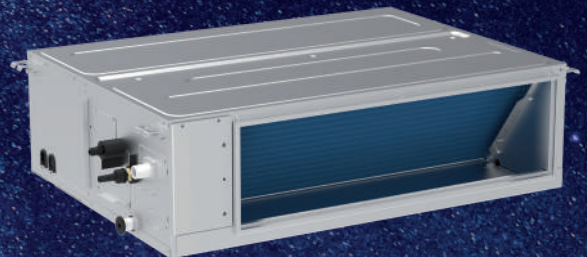
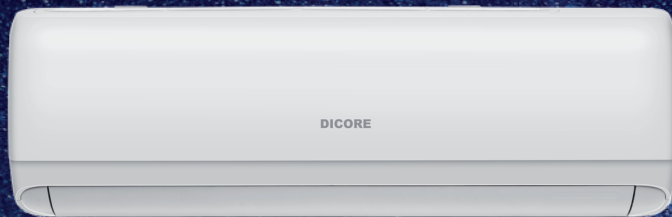
DISPONIBLE EN:



# DICORE

te acompaña

Nuestro servicio técnico especializado en equipos de climatización, pone a tu disposición un staff de profesionales altamente calificados para atender y te acompañamos en todo el proceso de preventa y post venta.



#### Asistencia Técnica:

Nuestro equipo de asistencia técnica SAT, disponible en toda la península ibérica (España y Portugal), está formado por expertos preparados para dar soporte y acompañarte cuando más lo necesites.



#### Call Center:

Dicore cuenta con un call center y WhatsApp directo con nuestro soporte técnico, listos para brindar solución a tus inquietudes relacionadas a nuestros equipos de climatización.



#### Recambios:

¿Necesitas un recambio para tu equipo Dicore? Contamos con un alto stock en piezas de recambios originales para todos nuestros equipos.



#### Garantía:

En Dicore te ofrecemos 3 años de garantía total y 5 años en el compresor.



#### Documentación Técnica:

Tenemos a tu disposición todos los manuales y fichas técnicas de nuestros equipos Dicore, para tus instalaciones y consultas. Haz clic aquí y encuentra la documentación técnica que necesitas.

**5**  
AÑOS  
GARANTÍA  
compresor

# Haier

# HVAC Solutions



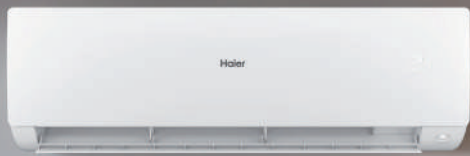
Alta Eficiencia  
A+++/A+++



Control por  
Wi-Fi integrado



Fácil  
Instalación



## Aires Acondicionados



## Conductos



Alta Eficiencia  
A+++/A+++



Control por  
Wi-Fi integrado



Silencioso

## Aeroterminia



Alta Eficiencia  
A+++/A+++



Máx. 80°C  
agua caliente



R290



# EQUIPOS CLIMATIZACIÓN

---

---

DAITSU 10

- ◆ Portátiles

---

DICORE 13

- ◆ Monosplit bomba de calor inverter
- ◆ MultiSplit bomba de calor inverter
- ◆ Comercial bomba de calor inverter

---

GREE 81

- ◆ Monosplits
- ◆ Multisplits
- ◆ Comercial
- ◆ Industrial
- ◆ Aeroterminia

---

HAIER 25

- ◆ Monosplit
- ◆ Multisplit
- ◆ Aeroterminia

# Alisios



**MANDO A DISTANCIA INCLUIDO**

## COMPACTO Y FUNCIONAL

Los portátiles Daitsu Alisios solo frío garantizan el confort en cualquier lugar de la casa. Su elevado ahorro energético y respeto por el medio ambiente le otorgan una clasificación de eficiencia energética A.

Los modelos APD 07/09FX incluyen las funciones de auto fan, refrigeración, deshumidificación, ventilación, además de temporizador 24h, filtro de aire y modo sleep. Toda la gama utiliza el gas refrigerante ecológico y eficiente R290.

## KIT DE VENTANA CORREDERA INCLUIDO

## Control Wi-Fi incluido

La unidad puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **Smart Life**.



| Modelo                           |                   | APD09FX         |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Código                           |                   | 3NDA03016       |
| Código RML                       |                   | 499.90.0920     |
| Potencia frigorífica             | kW                | 2,5             |
| Potencia calorífica              | kW                | -               |
| Consumo eléctrico frío / calor   | kW                | 0,96 / -        |
| EER / COP                        |                   | 2,6 / -         |
| Clase energética frío / calor    |                   | A / -           |
| Alimentación eléctrica           | V / n° / Hz       | 230 / 1 / 50    |
| Caudal de aire A / B             | m <sup>3</sup> /h | 320 / 260       |
| Presión sonora A / B             | dB (A)            | 54 / 51         |
| Refrigerante                     | Tipo              | R290            |
| Carga refrigerante               | Kg                | 0,18            |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm                | 670 / 300 / 270 |
| Peso neto                        | Kg                | 23,3            |

### Accesorios

Kit ventana abatible 3NDA9076

# Alisios Premium



**MANDO A  
DISTANCIA  
INCLUIDO**

## MÁXIMA EFICIENCIA Y DISEÑO

Los portátiles Daitso Alisios garantizan el confort en cualquier lugar de la casa. Su elevado ahorro energético y respeto por el medio ambiente le otorgan una clasificación de eficiencia energética A en modo frío y A+ en calor.

Los modelos Alisios Premium incorporan las funciones de auto fan, refrigeración, deshumidificación, ventilación, además de temporizador 24h, filtro de aire, modo sleep y swing de lama automático. El modelo 12FCX dispone del modo calefacción mediante bomba de calor. Toda la gama utiliza el gas refrigerante ecológico y eficiente R290.

## KIT DE VENTANA CORREDERA INCLUIDO

### Control Wi-Fi incluido

La unidad puede ser controlada desde cualquier localización vía Smartphone o Tablet mediante la aplicación **Smart Life**.



| Modelo                           |                   | APD12FCX        |
|----------------------------------|-------------------|-----------------|
| Código                           |                   | 3NDA03019       |
| Código RML                       |                   | 499.90.0921     |
| Potencia frigorífica             | kW                | 3,5             |
| Potencia calorífica              | kW                | 3,2             |
| Consumo eléctrico frío / calor   | kW                | 1,35 / 1,10     |
| EER / COP                        |                   | 2,6 / 2,8       |
| Clase energética frío / calor    |                   | A / A+          |
| Alimentación eléctrica           | V / n° / Hz       | 230 / 1 / 50    |
| Caudal de aire A / B             | m <sup>3</sup> /h | 290 / 280       |
| Presión sonora A / B             | dB (A)            | 53 / 51         |
| Refrigerante                     | Tipo              | R290            |
| Carga refrigerante               | Kg                | 0,21            |
| Dimensiones Alto / Ancho / Fondo | mm                | 688 / 419 / 358 |
| Peso neto                        | Kg                | 27,5            |

### Accesorios

Kit ventana abatible 3NDA9076

# REFRIGERANTES ECOLÓGICOS



## R290 (PROPANO)

Compuesto natural con un índice ODP (potencial destrucción de la capa de ozono) igual a 0 y un PCA (potencial de calentamiento atmosférico) muy bajo (valor 3).



## R32

Refrigerante formado por un único componente con un índice ODP igual a 0 y un PCA (potencial de calentamiento atmosférico) de valor 675.



## R410A

Refrigerante compuesto por R32 (50%) y R125 (50%) con un índice ODP igual a 0 y un PCA (Potencial de calentamiento atmosférico) de valor 2088



# FUNCIONALIDADES

- Wifi** el control WIFI permite la gestión de la unidad interior mediante un smartphone o tablet mediante conexión a internet (función opcional en los equipos)
- Autodiagnóstico** el sistema analiza continuamente la unidad exterior e interior y muestra un código de error en caso de avería.
- X-Fan** **Auto Clean X-fan** el ventilador de la unidad interior sigue funcionando hasta eliminar totalmente los restos de condensación tras parar la unidad, con el fin de evitar la formación de moho y posible presencia de bacterias y esporas de moho.
- LED** **LED** pantalla LED iluminada que muestra la información del funcionamiento de la unidad.
- Turbo** **Turbo cooling** el ventilador trabaja a alta velocidad para conseguir la temperatura deseada de forma más rápida.
- Desescarche inteligente** minimiza el tiempo que deja de salir el aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior. El desescarche inteligente sólo se activa cuando la unidad detecta escarcha, reduciendo el consumo energético y la pérdida de confort interior.
- Modo SLEEP** ajusta automáticamente la velocidad del ventilador y la temperatura para favorecer el sueño.
- Caudal aire 3D** optimiza la salida del aire de la unidad interior gracias al movimiento de las lamas de forma vertical y horizontal.
- Reinicio automático inteligente** en el caso de corte en el suministro eléctrico, el sistema se reiniciará y seguirá en la función preseleccionada antes del corte.
- Función pre-calefacción** para evitar la salida de aire frío, el ventilador de la unidad interior no se activará hasta alcanzar la temperatura deseada.
- Función calefacción 8°C** evita que la temperatura de la habitación descienda de 8°C facilitando que se pueda climatizar de forma más rápida cuando sea necesario
- Temporizador** establece el funcionamiento del equipo a lo largo de las 24 horas del día.
- Función deshumidificación** se consigue extraer la humedad de la habitación, mejorando el nivel de confort.
- 15°C** **Refrigeración hasta -15°C exteriores** cuando la temperatura exterior cambia, la frecuencia del compresor y la velocidad del ventilador se ajustan en consecuencia.
- 22°C** **Función calefacción hasta -22°C** cuando la temperatura exterior baja drásticamente, la función pre-calefacción, la electrónica del equipo y el compresor de doble etapa permiten generar aire caliente.
- Función I Feel** el control remoto dispone de un sensor que percibe la temperatura ambiental. Este se comunica con la unidad interior para que ajuste la temperatura y el caudal de aire de forma eficiente.
- Modo ahorro energía** el equipo analiza de manera inteligente la temperatura y la velocidad del ventilador seleccionados. Éste ajustará automáticamente la frecuencia y la potencia del ventilador y entrará en **modo ahorro de energía** cuando haya alcanzado el nivel de confort adecuado.

## ◆ MONOSPLIT BOMBA DE CALOR INVERTER

SPLIT SAPHIR • Clase A++ 14

SPLIT LITE 4 • Clase A++ 16

SPLIT LITE 3 • Clase A++ 18

## ◆ MULTISPLIT BOMBA DE CALOR INVERTER

SPLIT PARED SAPHIR 20

## ◆ COMERCIAL BOMBA DE CALOR INVERTER

CONDUCTOS SAPHIR 22

CASSETTE SAPHIR 23



# MONOSPLIT



Control Wifi



Indicador LED



Temporizador



Turbo Cooling



Autodiagnóstico



Deshumidificación



Auto arranque



Caudal aire 3D



Enfriamiento rápido



Arranque bajo Voltaje



Arranque suave



Inteligente



Función Silencio



Plasma frío



Filtros antibacterias

- ◆ Control Wifi
- ◆ Autodiagnóstico
- ◆ Turbo cooling
- ◆ Cold Plasma
- ◆ Deshumidificación
- ◆ Función silencio

A++



INVERTER

R32

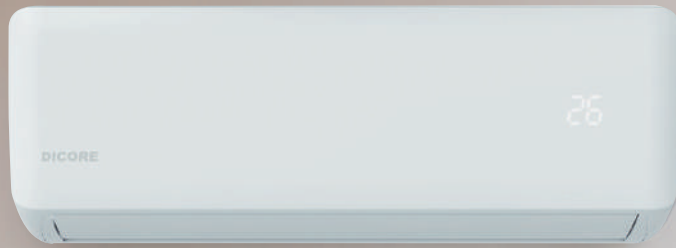
## Cold Plasma

Es un sistema de **depuración del aire** ideal para ambientes que requieren del máximo grado de higiene, siendo capaz de **eliminar hasta el 90% de los patógenos presentes en el ambiente que debe ser climatizado**. Cuando se inicia el proceso, se generan iones negativos que combaten los siguientes problemas: virus, bacterias, mohos, malos olores (humo cigarrillo), esporas e impide el desarrollo de alérgenos (ácaros).



| Modelo                 | ASDGR09R3(1CHE)                      | ASDGR12R3(1CHE)      | ASDGR18R3(1CHE)       | ASDGR24R3(1CHE)      |                      |
|------------------------|--------------------------------------|----------------------|-----------------------|----------------------|----------------------|
| Código RML             | 499.89.4909                          | 499.89.4912          | 499.89.4918           | 499.89.4924          |                      |
| Función bomba calor    | ✓                                    | ✓                    | ✓                     | ✓                    |                      |
| Control digital Remoto | ✓                                    | ✓                    | ✓                     | ✓                    |                      |
| Alimentación eléctrica | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                      |                       |                      |                      |
| Cableado               | Alimentación U. Exterior             | 2x1,5+T.T            | 2x1,5+T.T             | 2x2,5+T.T            | 2x2,5+T.T            |
|                        | Interconexión Int. Ext.              | 3x1+T.T              | 3x1+T.T               | 3x1+TT               | 3x1+TT               |
| Potencia Watios        | Nominal en frío                      | 2.500 (500-3.250)    | 3.200 (900-3.600)     | 4.600 (1.000-5.400)  | 6.200 (1.800-6.900)  |
|                        | Nominal en calor                     | 2.800 (500-3.700)    | 3.400 (900-4.000)     | 5.200 (750-5.800)    | 6.500 (1.300-7.910)  |
| Consumo Watios         | Nominal en frío                      | 680 (150-1.300)      | 991 (220-1.300)       | 1.353 (150-1.900)    | 1.786 (450-2.300)    |
|                        | Nominal en calor                     | 730 (140-1.500)      | 916 (220-1.500)       | 1.330 (160-1.900)    | 1.645 (450-2.300)    |
| Caudal ventilación     | Unidad Interior m³/h.                | Mín. 250 Máx. 500    | Mín. 280 Máx. 590     | Mín. 600 Máx. 1000   | Mín. 540 Máx. 1050   |
|                        | SEER / SCOP                          | 6,6(A++) / 5,1(A+++) | 6,21(A++) / 5,1(A+++) | 7,2(A++) / 5,1(A+++) | 6,8(A++) / 5,1(A+++) |
| Nivel sonoro           | Deshumidificación (litros)           | 0,6                  | 1,4                   | 1,8                  | 1,8                  |
|                        | Mín./máx. u. int dB (A)              | 21-36                | 24-37                 | 28-45                | 32-50                |
|                        | Mín./máx. u. ext dB (A)              | 50-59                | 49-52                 | 55-64                | 58-65                |
| Medidas                | Unidad interior cm. (AnxAlxF)        | 70,8 x 26 x 18,5     | 78,3 x 26 x 18,5      | 94,3 x 33,3 x 24,6   | 94,3 x 33,3 x 24,6   |
|                        | Unidad exterior cm.(AnxAlxF)         | 73,2 x 55,5 x 33     | 73,2 x 55,5 x 33      | 73,2 x 55,5 x 33     | 87,3 x 55,5 x 37,6   |
| Pesos                  | Unidad interior Kg.                  | 7 - 8,5              | 8 - 9,5               | 13 - 15,5            | 13,5 - 16            |
|                        | Unidad exterior Kg.                  | 24,5 - 27            | 25 - 27,5             | 27,5 - 30            | 36,5 - 39,5          |
|                        | Conexión                             | Abocardado           | Abocardado            | Abocardado           | Abocardado           |
| Medidas tubos          | Líquido                              | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)         | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)        |
|                        | Gas                                  | 9,52 mm (3/8)        | 9,52 mm (3/8)         | 9,52 mm (3/8)        | 12,7 mm (1/2)        |
|                        | Toma de servicio                     | 5/16 Sae             | 5/16 Sae              | 5/16 Sae             | 5/16 Sae             |
| Distancias             | Total vert.+ horizontal              | 15                   | 20                    | 25                   | 25                   |
|                        | Máx. vertical                        | 10                   | 10                    | 10                   | 10                   |
|                        | Compresor Rotativo                   | Landa Gree           | Landa Gree            | Landa Gree           | Landa Gree           |
|                        | Carga de refrigerante (gr)           | 480 - CO2 0,32T      | 550 - CO2 0,37T       | 770 - CO2 0,52T      | 1.210 - CO2 0,82T    |
|                        | Precarga (metros)                    | 5                    | 5                     | 5                    | 7                    |
|                        | Carga adicional. g/m.                | 15                   | 15                    | 15                   | 15                   |

Condiciones de ensayo para el funcionamiento en refrigeración. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 27°C bs/19°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 35°C bs. Condiciones de ensayo para el funcionamiento en calefacción. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 20°C bs/15°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 6°C bs. Estos equipos deben funcionar con fase+neutro y obligatoriamente la toma de tierra. No funcionan con tensión bifásica, ni grupos electrógenos que no sean de onda senoidal estabilizada a 220V 50Hz. Para más datos, consultar manual técnico.



# MONOSPLIT



Función pre-calefacción



Indicador LED



Temporizador



Desescarche



Turbo Cooling



Autodiagnóstico



Deshumidificación



Auto arranque



Caudal aire 4D



Control Wifi



Ahorro energía



Plasma frío



Filtros antibacterias

- ◆ Control Wifi incluido
- ◆ Desescarche
- ◆ Autodiagnóstico
- ◆ Turbo cooling
- ◆ Caudal aire 4D
- ◆ Ahorro energía



soporte mando  
incluido

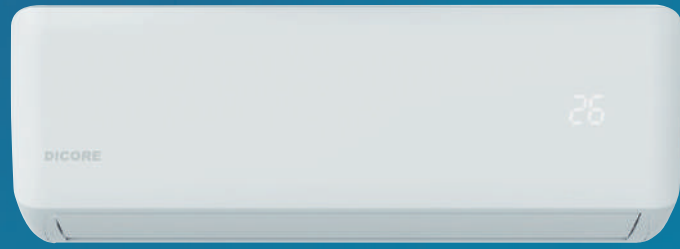


incluido



| Modelo             |                               | ASDAX09R3(4FR)                       | ASDAX12R3(4FR)       | ASDAX18R3(4FR)       | ASDAX24R3(4FR)         |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Código RML         |                               | 499.89.4109                          | 499.89.4112          | 499.89.4118          | 499.89.4124            |
|                    | Función bomba calor           | ✓                                    | ✓                    | ✓                    | ✓                      |
|                    | Control digital Remoto        | ✓                                    | ✓                    | ✓                    | ✓                      |
|                    | Alimentación eléctrica        | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                      |                      |                        |
| Cableado           | Alimentación U. Exterior      | 2x1,5+T.T                            | 2x1,5+T.T            | 2x2,5+T.T            | 2x4+T.T                |
|                    | Interconexión Int. Ext.       | 4x1,5+T.T                            | 4x1,5+T.T            | 4x2,5+T.T            | 4x2,5+T.T              |
| Potencia Watios    | Nominal en frío               | 2.600 (600-3.100)                    | 3.400 (800-3.800)    | 5.100 (1.300-5.300)  | 7.200 (1.800-7.400)    |
|                    | Nominal en calor              | 2.610 (800-3.400)                    | 3.500 (800-4.000)    | 5.200 (1.300-5.300)  | 7.200 (1.800-8.000)    |
| Consumo Watios     | Nominal en frío               | 870 (100-1.600)                      | 1.340 (200-1.500)    | 1.670 (280-1.800)    | 2.200 (230-2.760)      |
|                    | Nominal en calor              | 630 (300-1.600)                      | 950 (200-1.400)      | 1.430 (220-1.500)    | 2.200 (230-2.530)      |
| Caudal ventilación | Unidad Interior m³/h.         | Mín. 370 Máx. 560                    | Mín. 420 Máx. 600    | Mín. 510 Máx. 850    | Mín. 600 Máx. 1300     |
|                    | SEER / SCOP                   | 6,1(A++) / 5,1(A+++)                 | 6,2(A++) / 5,1(A+++) | 6,7(A++) / 5,3(A+++) | 6,53(A++) / 5,27(A+++) |
|                    | Deshumidificación (litros)    | 1                                    | 2                    | 3                    | 3                      |
| Nivel sonoro       | Mín./máx. u. int dB (A)       | 22-52                                | 24-54                | 25-47                | 31-63                  |
|                    | Mín./máx. u. ext dB (A)       | 53-59                                | 53-61                | 57-62                | 63-66                  |
| Medidas            | Unidad interior cm. (AnxAlxF) | 69 x 29 x 20                         | 75 x 28,5 x 20       | 90 x 31 x 22,5       | 108,2 x 33 x 23,3      |
|                    | Unidad exterior cm.(AnxAlxF)  | 65 x 45 x 24                         | 65 x 45 x 25         | 71 x 53 x 28         | 83 x 66 x 32           |
| Pesos              | Unidad interior Kg.           | 7                                    | 8                    | 10                   | 14                     |
|                    | Unidad exterior Kg.           | 19                                   | 19                   | 23                   | 39                     |
|                    | Conexión                      | Abocardado                           | Abocardado           | Abocardado           | Abocardado             |
| Medidas tubos      | Líquido                       | 6,35 mm (1/4)                        | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)          |
|                    | Gas                           | 9,52 mm (3/8)                        | 9,52 mm (3/8)        | 12,7 mm (1/2)        | 15,88 mm (5/8)         |
|                    | Toma de servicio              | 5/16 Sae                             | 5/16 Sae             | 5/16 Sae             | 5/16 Sae               |
| Distancias         | Total vert.+ horizontal       | 20                                   | 20                   | 20                   | 25                     |
|                    | Máx. vertical                 | 10                                   | 10                   | 10                   | 15                     |
|                    | Compresor Rotativo            | GMCC                                 | GMCC                 | GMCC                 | SANYO                  |
|                    | Carga de refrigerante (gr)    | 460 - CO2 0,3105T                    | 570 - CO2 0,38T      | 540 - CO2 0,36T      | 1.300 - CO2 0,88T      |
|                    | Precarga (metros)             | 5                                    | 5                    | 5                    | 7                      |
|                    | Carga adicional. g/m.         | 15                                   | 15                   | 15                   | 15                     |
| Wifi incorporada   |                               | ✓                                    | ✓                    | ✓                    | ✓                      |

Condiciones de ensayo para el funcionamiento en refrigeración. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 27°C bs/19°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 35°C bs. Condiciones de ensayo para el funcionamiento en calefacción. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 20°C bs/15°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 6°C bs. Estos equipos deben funcionar con fase+neutro y obligatoriamente la toma de tierra. No funcionan con tensión bifásica, ni grupos electrogénos que no sean de onda senoidal estabilizada a 220V 50Hz. Para más datos, consultar manual técnico.



# MONOSPLIT



Función pre-calefacción



Indicador LED



Temporizador



Desescarche



Turbo Cooling



Autodiagnóstico



Deshumidificación



Auto arranque



Caudal aire 4D



Control Wifi



Ahorro energía



Plasma frío



Filtros antibacterias

# LITE 3

- ◆ Control Wifi opcional
- ◆ Desescarche
- ◆ Autodiagnóstico
- ◆ Turbo cooling
- ◆ Caudal aire 4D
- ◆ Ahorro energía

# DICORE

A++



INVERTER

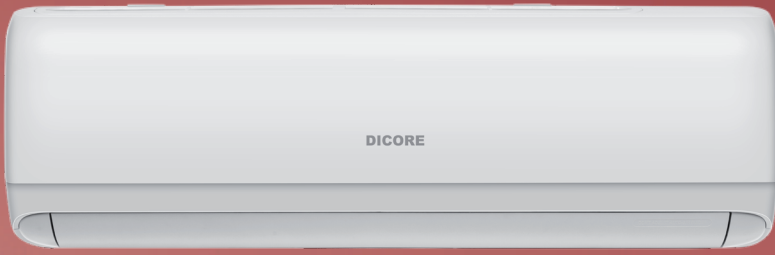
R32



Placa conexión WIFI para equipos climatización DICORE Lite  
Ref. 454.89.3909

| Modelo             |                               | ASDAX09R3(3FR)                       | ASDAX12R3(3FR)       | ASDAX18R3(3FR)       | ASDAX24R3(3FR)         |
|--------------------|-------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Código RML         |                               | 499.89.4009                          | 499.89.4012          | 499.89.4018          | 499.89.4024            |
|                    | Función bomba calor           | ✓                                    | ✓                    | ✓                    | ✓                      |
|                    | Control digital Remoto        | ✓                                    | ✓                    | ✓                    | ✓                      |
|                    | Alimentación eléctrica        | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                      |                      |                        |
| Cableado           | Alimentación U. Exterior      | 2x1,5+T.T                            | 2x1,5+T.T            | 2x2,5+T.T            | 2x4+T.T                |
|                    | Interconexión Int. Ext.       | 4x1,5+T.T                            | 4x1,5+T.T            | 4x2,5+T.T            | 4x2,5+T.T              |
| Potencia Watios    | Nominal en frío               | 2.600 (600-3.100)                    | 3.400 (800-3.800)    | 5.100 (1.300-5.300)  | 7.200 (1.800-7.400)    |
|                    | Nominal en calor              | 2.610 (800-3.400)                    | 3.500 (800-4.000)    | 5.200 (1.300-5.300)  | 7.200 (1.800-8.000)    |
| Consumo Watios     | Nominal en frío               | 870 (100-1.600)                      | 1.340 (200-1.500)    | 1.670 (280-1.800)    | 2.200 (230-2.760)      |
|                    | Nominal en calor              | 630 (300-1.600)                      | 950 (200-1.400)      | 1.400 (220-1.500)    | 2.200 (230-2.530)      |
| Caudal ventilación | Unidad Interior m³/h.         | Mín. 370 Máx. 560                    | Mín. 420 Máx. 600    | Mín. 510 Máx. 850    | Mín. 600 Máx. 1300     |
|                    | SEER / SCOP                   | 6,1(A++) / 5,1(A+++)                 | 6,2(A++) / 5,1(A+++) | 6,7(A++) / 5,3(A+++) | 6,53(A++) / 5,27(A+++) |
|                    | Deshumidificación (litros)    | 1,3                                  | 1,7                  | 2,5                  | 3,1                    |
| Nivel sonoro       | Mín./máx. u. int dB (A)       | 22-52                                | 24-54                | 25-47                | 31-63                  |
|                    | Mín./máx. u. ext dB (A)       | 53-59                                | 53-61                | 57-62                | 63-66                  |
| Medidas            | Unidad interior cm. (AnxAlxF) | 69 x 29 x 20                         | 75 x 28,5 x 20       | 90 x 31 x 22,5       | 108,2 x 33 x 23,3      |
|                    | Unidad exterior cm.(AnxAlxF)  | 65 x 45 x 23,3                       | 65 x 45 x 23,2       | 71 x 53 x 26         | 89 x 70 x 32           |
| Pesos              | Unidad interior Kg.           | 7                                    | 7,6                  | 10                   | 14                     |
|                    | Unidad exterior Kg.           | 18,5                                 | 18,5                 | 23                   | 39                     |
|                    | Conexión                      | Abocardado                           | Abocardado           | Abocardado           | Abocardado             |
| Medidas tubos      | Líquido                       | 6,35 mm (1/4)                        | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)        | 6,35 mm (1/4)          |
|                    | Gas                           | 9,52 mm (3/8)                        | 9,52 mm (3/8)        | 12,7 mm (1/2)        | 15,88 mm (5/8)         |
|                    | Toma de servicio              | 5/16 Sae                             | 5/16 Sae             | 5/16 Sae             | 5/16 Sae               |
| Distancias         | Total vert.+ horizontal       | 20                                   | 20                   | 20                   | 25                     |
|                    | Máx. vertical                 | 10                                   | 10                   | 10                   | 15                     |
|                    | Compresor Rotativo            | GMCC                                 | GMCC                 | GMCC                 | SANYO                  |
|                    | Carga de refrigerante (gr)    | 460 - CO2 0,3105T                    | 570 - CO2 0,38T      | 540 - CO2 0,36T      | 1.300 - CO2 0,88T      |
|                    | Precarga (metros)             | 5                                    | 5                    | 5                    | 7                      |
|                    | Carga adicional. g/m.         | 15                                   | 15                   | 15                   | 15                     |

Condiciones de ensayo para el funcionamiento en refrigeración. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 27°C bs/19°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 35°C bs. Condiciones de ensayo para el funcionamiento en calefacción. Temperatura de entrada a la batería de la unidad interior: 20°C bs/15°C bh, temperatura de entrada a la batería de la unidad exterior: 6°C bs. Estos equipos deben funcionar con fase+neutro y obligatoriamente la toma de tierra. No funcionan con tensión bifásica, ni grupos electrógenos que no sean de onda senoidal estabilizada a 220V 50Hz. Para más datos, consultar manual técnico.



# MULTISPLIT



Control Wifi



Indicador LED



Temporizador



Turbo Cooling



Autodiagnóstico



Deshumidificación



Auto arranque



Caudal aire 3D



Enfriamiento rápido



Arranque bajo Voltaje



Arranque suave



Inteligente



Función Silencio



Plasma frío



Filtros antibacterias

# SAPHIR

- ◆ Control Wifi
- ◆ Autodiagnóstico
- ◆ Turbo cooling
- ◆ Cold Plasma
- ◆ Deshumidificación
- ◆ Función silencio

# DICORE

A++

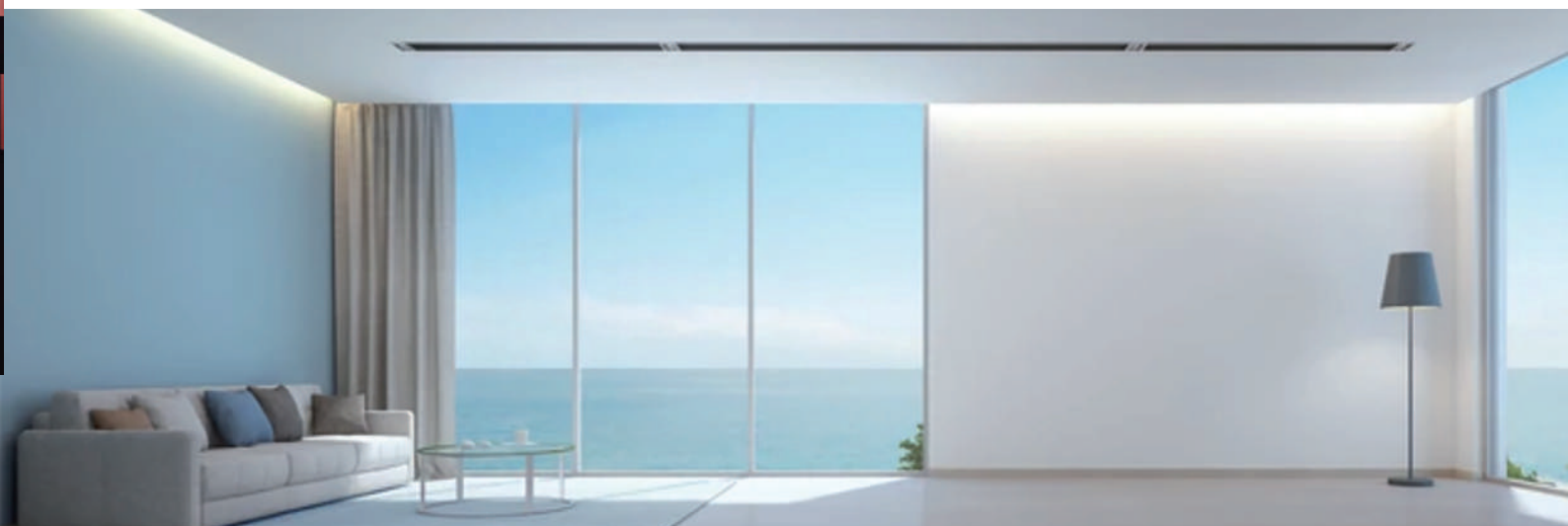


INVERTER

R32

## PARED

| Modelo          |                           | ASDGR09IMR(1CHE)                     | ASDGR12IMR(1CHE)  | ASDGR18EMR(1CHE)    |
|-----------------|---------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------------|
| Código RML      |                           | 499.89.0101                          |                   |                     |
|                 | Función bomba calor       | ✓                                    | ✓                 | ✓                   |
|                 | Control digital Remoto    | ✓                                    | ✓                 | ✓                   |
|                 | Alimentación eléctrica    | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                   |                     |
| Cableado        | Alimentación U. Ext.      | ---                                  | ---               | 2 x 2,5 + TT        |
|                 | Interconexión Int. Ext.   | 3x1,5+T                              | 3x1,5+T           | 3x1,5+Tx2           |
| Potencia Watios | Nominal en frío           | 2.500 (500-3.250)                    | 3.200 (900-3.600) | 5.300 (2.140-5.800) |
|                 | Nominal en calor          | 2.800 (500-3.700)                    | 3.400 (900-4.000) | 5.650 (2.580-6.500) |
|                 | Caudal ventilación (m3/h) | 250-500                              | 280-590           | ---                 |
|                 | Deshumidific. (litros/h)  | 0,6                                  | 1,4               | 1,8                 |
| Consumo Watios  | Nominal en frío           | ---                                  | ---               | 1.480               |
|                 | Nominal en calor          | ---                                  | ---               | 1.250               |
| Nivel sonoro    | Mín./máx.dB (A)           | 21-36                                | 24-37             | 50-64               |
| Medidas         | An x Al x F (cm)          | 70,8 x 26 x 18,5                     | 78,3 x 26 x 18,5  | 83 x 55 x 36        |
| Pesos           | Kg. neto / bruto          | 7 - 8,5                              | 8 - 9,5           | 32                  |
|                 | Conexión frigorífica      | Abocardado                           | Abocardado        | Abocardado          |
| Medidas tubos   | Líquido                   | 6,35 mm (1/4)                        | 6,35 mm (1/4)     | 6,35 mm (1/4) x 2   |
|                 | Gas                       | 9,52 mm (3/8)                        | 12,7 mm (1/2)     | 9,52 mm (3/8) x 2   |
|                 | Toma de servicio          | ---                                  | ---               | 5/16 Sae            |
| Distancias      | Total vert. + horizontal  | ---                                  | ---               | 10 x unidad         |
|                 | Máx. vertical             | ---                                  | ---               | 5 m. x unidad       |
|                 | Compresor Rotativo        | ---                                  | ---               | Landa Gree          |
|                 | Carga refrigerante (gr)   | ---                                  | ---               | 900 - CO2 0,61T     |
|                 | Precarga (metros)         | ---                                  | ---               | 20                  |

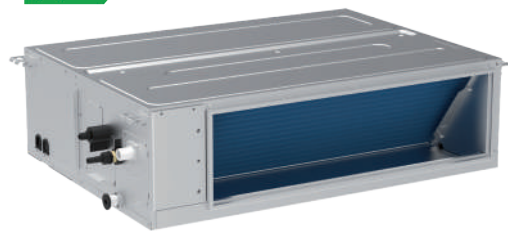


# SAPHIR

- ◆ Control Wifi
- ◆ Presión estática hasta 200Pa
- ◆ Bomba de drenaje incluida
- ◆ Modbus integrado
- ◆ Cold Plasma



A++



## CONDUCTOS

| Modelo                    | ASDGRC50R3(6U)                       | ASDGRC71R3(6U)      | ASDGRC85R3(6U)      | ASDGRC100R3-Ph1(6U)   |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Código RML                | 499.89.9055                          | 499.89.9070         | 499.89.9080         | 499.89.9100           |
| Función bomba calor       | ✓                                    | ✓                   | ✓                   | ✓                     |
| Control digital Remoto    | ✓                                    | ✓                   | ✓                   | ✓                     |
| Alimentación eléctrica    | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                     |                     |                       |
| Cableado                  |                                      |                     |                     |                       |
| Alimentación U. Ext.      | 2x2,5+T.T                            | 2x2,5+T.T           | 2x4+T.T             | 2x4+T.T               |
| Interconexión Int. Ext.   | 3 x 1 mm                             | 3 x 1 mm            | 3 x 1 mm            | 3 x 1 mm              |
| Potencia Watios           |                                      |                     |                     |                       |
| Nominal en frío           | 5.300 (1.600-5.800)                  | 7.100 (2.400-7.600) | 8.500 (2.900-9.000) | 10.500 (3.200-11.000) |
| Nominal en calor          | 5.600 (1.600-6.100)                  | 8.000 (2.200-8.600) | 8.800 (2.500-9.500) | 11.500 (3.000-12.500) |
| Consumo Watios            |                                      |                     |                     |                       |
| Nominal en frío           | 1.510 (300-1.800)                    | 1.920 (500-2.600)   | 2.500 (750-3.300)   | 3.000 (900-4.000)     |
| Nominal en calor          | 1.420 (300-1.800)                    | 2.000 (500-2.600)   | 2.250 (750-3.300)   | 2.800 (900-4.000)     |
| Caudal ventilación (m3/h) | 900-800-700-600                      | 1100-1000-900-800   | 1400-1300-1100-1000 | 1700-1600-1400-1200   |
| SEER / SCOP               | 6,3(A++) / 4(A+)                     | 6,6(A++) / 4,1(A+)  | 6,4(A++) / 4,1(A+)  | 6,4(A++) / 4,2(A+)    |
| Deshumidific. (litros/h)  | 1,7                                  | 2,4                 | 2,8                 | 3,3                   |
| Nivel sonoro              |                                      |                     |                     |                       |
| Mín./máx.dB (A) interior  | 31-36                                | 31-37               | 40-42               | 40-42                 |
| Mín./máx.dB (A) exterior  | 52 - 65                              | 55 - 69             | 57 - 70             | 57 - 70               |
| Medidas                   |                                      |                     |                     |                       |
| An x Al x F (cm) interior | 100 x 20 x 45                        | 90 x 26 x 65,5      | 90 x 26 x 65,5      | 134 x 26 x 65,5       |
| An x Al x F (cm) exterior | 74,5 x 30 x 55,5                     | 88,9 x 34 x 66      | 88,9 x 34 x 66      | 94 x 37 x 82          |
| Pesos                     |                                      |                     |                     |                       |
| Kg. interior              | 16,5 - 24                            | 29,5 - 33,5         | 29,5 - 33,5         | 43-49                 |
| Kg. exterior              | 30,5 - 33                            | 41,5 - 45           | 46 - 50             | 65 - 72               |
| Conexión frigorífica      | Abocardado                           | Abocardado          | Abocardado          | Abocardado            |
| Medidas tubos             |                                      |                     |                     |                       |
| Líquido                   | 6,35 mm (1/4)                        | 9,52 mm (3/8)       | 9,52 mm (3/8)       | 9,52 mm (3/8)         |
| Gas                       | 12,7 mm (1/2)                        | 15,88 mm (5/8)      | 15,88 mm (5/8)      | 15,88 mm (5/8)        |
| Toma de servicio          | 5/16 Sae                             | 5/16 Sae            | 5/16 Sae            | 5/16 Sae              |
| Distancias                |                                      |                     |                     |                       |
| Total vert. + horizontal  | 30                                   | 30                  | 30                  | 75                    |
| Máx. vertical             | 20                                   | 20                  | 25                  | 30                    |
| Compresor Rotativo        | Landa Gree                           | Landa Gree          | Landa Gree          | Landa Gree            |
| Carga refrigerante (gr)   | 850 - C02 0,57T                      | 1500 - C02 1,01T    | 1500 - C02 1,01T    | 2100 - C02 1,42T      |
| Precarga (metros)         | 7                                    | 7                   | 7                   | 7                     |
| Carga adicional. g/m.     | 16                                   | 20                  | 20                  | 20                    |



# DOMÉSTICO COMERCIAL

# SAPHIR

- ◆ Control Wifi opcional
- ◆ Lamas orientables
- ◆ Bomba de drenaje incluida
- ◆ Modbus integrado
- ◆ Control pared opcional



Control pared WiFi  
XE7A-24-HC  
Ref. 450.89.0007

A++

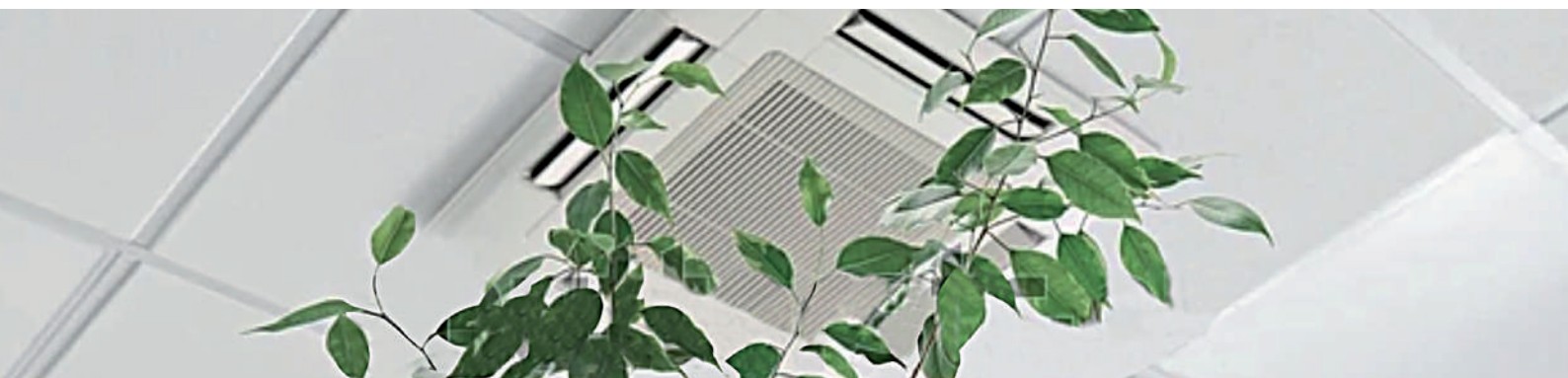


INVERTER

R32

## CASSETTE

| Modelo                    | ASDGRCA50R3(6U)                      | ASDGRCA71R3(6U)     | ASDGRCA85R3(6U)     | ASDGRCA100R3-Ph1(6U)  |
|---------------------------|--------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|
| Código RML                | 499.89.9050                          | 499.89.9075         | 499.89.9085         | 499.89.9105           |
| Función bomba calor       | ✓                                    | ✓                   | ✓                   | ✓                     |
| Control digital Remoto    | ✓                                    | ✓                   | ✓                   | ✓                     |
| Alimentación eléctrica    | 220-240V 50Hz FASE + NEUTRO + TIERRA |                     |                     |                       |
| Cableado                  |                                      |                     |                     |                       |
| Alimentación U. Ext.      | 2x2,5+T.T                            | 2x2,5+T.T           | 2x4+T.T             | 2x4+T.T               |
| Interconexión Int. Ext.   | 3 x 1 mm                             | 3 x 1 mm            | 3 x 1 mm            | 3 x 1 mm              |
| Potencia Watios           |                                      |                     |                     |                       |
| Nominal en frío           | 5.000 (1.600-5.200)                  | 7.100 (2.400-7.600) | 8.500 (2.900-9.000) | 10.500 (3.200-11.000) |
| Nominal en calor          | 5.600 (1.600-6.100)                  | 8.000 (2.200-8.600) | 8.800 (2.500-9.500) | 11.500 (3.000-12.500) |
| Consumo Watios            |                                      |                     |                     |                       |
| Nominal en frío           | 1.470 (300-1.800)                    | 2.030 (500-2.600)   | 2.500 (750-3.300)   | 3.100 (900-4.000)     |
| Nominal en calor          | 1.600 (300-1.800)                    | 2.000 (500-2.600)   | 2.250 (750-3.300)   | 2.950 (900-4.000)     |
| Caudal ventilación (m3/h) | 720-650-600-500                      | 1100-1000-900-800   | 1400-1300-1100-1000 | 1500-1400-1200-1000   |
| SEER / SCOP               | 6,6(A++) / 4(A+)                     | 6,7(A++) / 4,3(A+)  | 6,9(A++) / 4,3(A+)  | 6,6(A++) / 4,4(A+)    |
| Deshumidific. (litros/h)  | 1,7                                  | 2,4                 | 2,8                 | 3,3                   |
| Nivel sonoro              |                                      |                     |                     |                       |
| Mín./máx.dB (A) interior  | 35-43                                | 34-38               | 38-46               | 38-42                 |
| Mín./máx.dB (A) exterior  | 52 - 63                              | 55 - 69             | 57 - 70             | 57 - 70               |
| Medidas                   |                                      |                     |                     |                       |
| An x Al x F (cm) interior | 57 x 26 x 67                         | 84 x 20 x 84        | 84 x 20 x 84        | 84 x 24 x 84          |
| An x Al x F (cm) exterior | 74,5 x 30 x 55,5                     | 88,9 x 34 x 66      | 88,9 x 34 x 66      | 94 x 37 x 82          |
| An x Al x F (cm) panel    | 62 x 4,75 x 62                       | 95 x 5,2 x 95       | 95 x 5,2 x 95       | 95 x 5,2 x 95         |
| Pesos                     |                                      |                     |                     |                       |
| Kg. interior              | 16,5 - 21                            | 21 - 27             | 21 - 27             | 23 - 29               |
| Kg. exterior              | 30,5 - 33                            | 41,5 - 45           | 46 - 50             | 65 - 72               |
| Conexión frigorífica      | Abocardado                           | Abocardado          | Abocardado          | Abocardado            |
| Medidas tubos             |                                      |                     |                     |                       |
| Líquido                   | 6,35 mm (1/4)                        | 9,52 mm (3/8)       | 9,52 mm (3/8)       | 9,52 mm (3/8)         |
| Gas                       | 12,7 mm (1/2)                        | 15,88 mm (5/8)      | 15,88 mm (5/8)      | 15,88 mm (5/8)        |
| Toma de servicio          | 5/16 Sae                             | 5/16 Sae            | 5/16 Sae            | 5/16 Sae              |
| Distancias                |                                      |                     |                     |                       |
| Total vert. + horizontal  | 30                                   | 30                  | 30                  | 75                    |
| Máx. vertical             | 20                                   | 20                  | 25                  | 30                    |
| Compresor Rotativo        | Landa Gree                           | Landa Gree          | Landa Gree          | Landa Gree            |
| Carga refrigerante (gr)   | 850 - C02 0,57T                      | 1500 - C02 1,01T    | 1500 - C02 1,01T    | 2100 - C02 1,42T      |
| Precarga (metros)         | 7                                    | 7                   | 7                   | 7                     |
| Carga adicional. g/m.     | 16                                   | 20                  | 20                  | 20                    |



# MINI BOMBAS

Para evacuación de condensados

Una solución para  
cada instalación

Si-27  
Encima del equipo

Si-20  
Dentro del equipo

Delta Pack  
Al lado del equipo

Omega Pack 2  
Debajo del equipo

# ÍNDICE

---

## MONOSPLIT

|  |    |
|--|----|
| Perla Premium.....                     | 26 |
| Geos-R+ .....                          | 28 |
| Consola .....                          | 30 |
| Cassette de 1 vía.....                 | 32 |
| Cassette 620.....                      | 34 |
| Cassette Round Flow <b>NOVEDAD</b> ... | 36 |
| Suelo-Techo <b>NOVEDAD</b> .....       | 40 |
| Conductos                              |    |
| SLIM Baja presión .....                | 46 |
| SLIM Media presión <b>NOVEDAD</b> ...  | 48 |
| Alta presión.....                      | 52 |
| Columna.....                           | 56 |

## MULTISPLIT

|                                 |    |
|---------------------------------|----|
| Unidades exteriores .....       | 58 |
| Sistema 3S <b>NOVEDAD</b> ..... | 61 |
| 3S TANK <b>NOVEDAD</b> .....    | 62 |
| Expert .....                    | 63 |
| Flexis S <b>NOVEDAD</b> .....   | 63 |
| Perla Premium.....              | 64 |
| Geos-R+ .....                   | 64 |
| Consola .....                   | 65 |

## MULTISPLIT

|  |    |
|--|----|
| Cassette de 1 vía .....                | 66 |
| Cassette 620 .....                     | 66 |
| Cassette Round Flow <b>NOVEDAD</b> ... | 67 |
| Suelo-Techo <b>NOVEDAD</b> .....       | 67 |
| Conductos                              |    |
| SLIM Baja presión .....                | 68 |
| SLIM Media presión <b>NOVEDAD</b> ...  | 68 |

## AEROTERMIA

### BOMBA DE CALOR ACS AEROTERMO

|                       |    |
|-----------------------|----|
| Monobloc GT .....     | 70 |
| Hidro All-in-one..... | 72 |
| Hidro Split .....     | 74 |
| M8 HPWH .....         | 76 |
| M7 HPWH .....         | 78 |

# PERLA PREMIUM



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW

Estándar YR-HE2

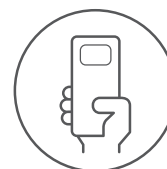
Control por  
Wi-Fi integrado

Los aires acondicionados Perla Premium están totalmente integrados en la gama A+++. Tienen una elegante forma redondeada, por lo que encajan a la perfección en cualquier interior y puede utilizarse en diversas habitaciones. Están equipados con algunas de nuestras funciones líderes en el mercado, como el control por Wi-Fi integrado, nuestro módulo UVC Pro y Steri-Clean a 56 °C, además de ofrecer nuevas funciones como 3 niveles Eco.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



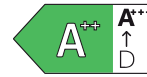
UVC Pro

Steri-Clean a  
56 °CEmparejamiento  
rápido

I Feel

| MODELO  | Código RML      |                     | 499.90.2525       | 499.90.2535       | 499.90.2550             | 499.90.2571             |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | Interior        |                     | AS25PBPHRA-PRE    | AS35PBPHRA-PRE    | AS50PDPHRA-PRE          | AS71PEPHRA-PRE          |
|   | Exterior        |                     | 1U25YEPFRA-PRE    | 1U35MEPFRA-PRE    | 1U50KEPFRA-PRE          | 1U71WEPFRA-PRE          |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                   |                 |                     |                   |                   |                         |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 2,7 (0,8-3,6)     | 3,6 (0,8-4,0)     | 5,3 (2,0-6,3)           | 7,1 (2,1-8,0)           |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 3,1 (0,8-4,3)     | 3,9 (0,8-4,5)     | 5,8 (1,35-6,8)          | 7,4 (1,5-8,5)           |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 0,711 (0,4-1,06)  | 1,11 (0,4-1,31)   | 1,51 (0,21-2,2)         | 1,97 (0,32-2,9)         |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 0,835 (0,4-1,39)  | 1,051 (0,4-1,53)  | 1,45 (0,5-2,7)          | 1,95 (0,6-3,2)          |
| Eficiencia energética   | EER             | W/W                 | 3,8               | 3,23              | 3,50                    | 3,60                    |
|   | COP             | W/W                 | 3,71              | 3,71              | 4,00                    | 3,80                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign   | 35 °C           | kW                  | 2,7               | 3,3               | 5,30                    | 7,10                    |
| CALEFACCIÓN Pdesign   | (-10 °C)        | kW                  | 2,4               | 2,8               | 4,60                    | 5,10                    |
| Eficiencia energética   | SEER            |                     | 8,50 (A+++)       | 8,50 (A+++)       | 8,50 (A+++)             | 8,50 (A+++)             |
|   | SCOP            |                     | 5,10 (A+++)       | 5,10 (A+++)       | 5,40 (A+++)             | 5,40 (A+++)             |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                      |                 | kWh/a               | 111               | 136               | 218                     | 292                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                        |                 | kWh/a               | 730               | 852               | 1400                    | 1704                    |
| <b>Unidad interior</b>  |                 |                     |                   |                   |                         |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50            | 1/220-240/50            |
| Volumen de aire tratado                                       | H               | m <sup>3</sup> /h   | 550               | 640               | 830                     | 910                     |
| Deshumidificación   |                 | L/h                 | 1,2               | 1,4               | 2,3                     | 3,0                     |
| Alta potencia de sonido - REFRIGERACIÓN                       |                 | dB                  | 56                | 60                | 60                      | 65                      |
| Alta potencia de sonido - CALEFACCIÓN                         |                 | dB                  | 56                | 60                | 60                      | 65                      |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN                                |                 | dB(A)               | 37/32/28/18       | 38/33/29/18       | 44/40/36/31             | 48/42/35/27             |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN                                  |                 | dB(A)               | 37/32/28/18       | 38/33/29/18       | 44/40/36/31             | 48/42/35/27             |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 805x200x292       | 805x200x292       | 975x220x318             | 1105x240x335            |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 876x272x365       | 876x272x365       | 1050x397x301            | 1185x428x331            |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 8,1/10,3          | 8,6/10,8          | 11,6/14,4               | 15,4/18,9               |
| <b>Unidad exterior</b>  |                 |                     |                   |                   |                         |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50            | 1/220-240/50            |
| Cable de alimentación   |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 |
| Cable de interconexión  |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0                 | 4 x 1,0                 |
| Potencia sonora   | H               | dB                  | 62                | 65                | 65                      | 70                      |
| Presión sonora  | H               | dB(A)               | 49                | 51                | 55                      | 57                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor               | Máx.            | A                   | 4,81/6,31         | 4,82/6,95         | 10,0/12,3               | 13,2/14,5               |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                     | Máx.            | A                   | 1,5/1,5           | 1,5/1,5           | 2,0/2,0                 | 2,0/2,0                 |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 700x245x544       | 800x280x553       | 820x306x642             | 890x340x705             |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 819x320x592       | 902x375x614       | 940x390x697             | 1046x460x780            |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 24,6/27           | 28,5/31,4         | 37,8/40,5               | 43,0/47,0               |
| Tipo de compresor   |                 |                     | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                   |                 |                     |                   |                   |                         |                         |
| Refrigerante  |                 |                     | R32               | R32               | R32                     | R32                     |
| Tubería de líquido  | ∅               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)              | 6,35 (1/4)              |
| Tubería de gas  | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,7 (1/2)              | 15,88 (5/8)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante        |                 | m                   | 5                 | 5                 | 7                       | 7                       |
| Longitud máxima de la tubería                                 |                 | m                   | 20                | 20                | 25                      | 25                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                     |                 | m                   | 10                | 10                | 15                      | 15                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | kg                  | 0,58              | 0,65              | 1,1                     | 1,35                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,39              | 0,44              | 0,74                    | 0,91                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar    |                 | g/m                 | 20                | 20                | 20                      | 20                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior) | mín-máx         | °C                  | 21-35/-20-43      |                   |                         |                         |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)   | mín-máx         | °C                  | 10-27/-20-24      |                   |                         |                         |

# GEOS R+



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

6,8 kW

Estándar YR-HE2

Control por  
Wi-Fi integrado

Geos R+ de Haier se caracteriza por un diseño sencillo, lineal y moderno, adaptable a cualquier tipo de ambiente. El split interior está equipado con una pantalla LED que indica la temperatura programada tanto en modo de refrigeración como en modo de calefacción. Además, el aire acondicionado Geos R+ monosplit está equipado con el sistema de instalación Clip fácil para una instalación rápida y sencilla.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Fácil  
instalación

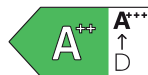
3 niveles Eco



Silencioso

| MODELO  | Código RML      |                     | 499.90.2909       | 499.90.2912       | 499.90.2918       | 499.90.2924             |
|---|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|   | Interior        |                     | AS25RBAHRA-3      | AS35RBAHRA-4      | AS50RCBHRA-4      | AS68RDAHRA-4            |
|   | Exterior        |                     | IU25YESFRA-3      | IU35YESFRA-4      | IU50MERFRA-4      | IU68MRAFRA-4            |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                   |                 |                     |                   |                   |                   |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 2,7 (0,7-3,4)     | 3,2 (0,8-3,8)     | 4,8 (1,3-5,4)     | 6,2 (1,3-7,4)           |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 2,9 (0,7-3,6)     | 3,9 (0,7-4,0)     | 4,8 (1,3-5,4)     | 6,3 (1,4-7,5)           |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 0,84 (0,3-1,1)    | 1,19 (0,3-1,3)    | 1,7 (0,4-1,9)     | 2,0 (0,4-2,2)           |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 0,78 (2,3-1,2)    | 1,42 (0,4-1,6)    | 1,33 (0,4-1,9)    | 1,75 (0,6-2,3)          |
| Eficiencia energética   | EER             | W/W                 | 3,23              | 2,94              | 2,81              | 3,1                     |
|   | COP             | W/W                 | 3,71              | 2,74              | 3,6               | 3,61                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign   | 35 °C           | kW                  | 2,7               | 3,2               | 4,8               | 6,2                     |
| CALEFACCIÓN Pdesign   | (-10 °C)        | kW                  | 2,6               | 3,0               | 3,6               | 4,6                     |
| Eficiencia energética   | SEER            |                     | 6,50 (A++)        | 6,10 (A++)        | 6,30 (A++)        | 6,70 (A++)              |
|   | SCOP            |                     | 5,10 (A+++)       | 5,10 (A+++)       | 5,10 (A+++)       | 5,10 (A+++)             |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                      |                 | kWh/a               | 145               | 184               | 267               | 324                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                        |                 | kWh/a               | 910               | 1050              | 1260              | 1610                    |
| <b>Unidad interior</b>  |                 |                     |                   |                   |                   |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50            |
| Volumen de aire tratado                                       | H               | m <sup>3</sup> /h   | 610/550           | 620               | 770/810           | 1100/1000               |
| Deshumidificación   |                 | L/h                 | 1,2               | 1,2               | 2                 | 2,8                     |
| Alta potencia de sonido - REFRIGERACIÓN                       |                 | dB                  | 54                | 59                | 60                | 64                      |
| Alta potencia de sonido - CALEFACCIÓN                         |                 | dB                  | 54                | 59                | 60                | 64                      |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN                                |                 | dB(A)               | 37/32/28/18       | 38/33/29/18       | 44/40/35/28       | 47/45/37/29             |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN                                  |                 | dB(A)               | 37/32/28/18       | 38/33/29/18       | 44/40/35/28       | 47/45/37/29             |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 805x199x292       | 805x199x292       | 875x212x304       | 975x222x318             |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 876x365x272       | 876x272x365       | 945x390x296       | 1050x397x301            |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 8,8/10,5          | 8,8/10,9          | 10,0/12,0         | 11,6/14,4               |
| <b>Unidad exterior</b>  |                 |                     |                   |                   |                   |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1PH/220-240/50    | 1PH/220-240/50    | 1PH/220-240/50    | 1PH/220-240/50          |
| Cable de alimentación   |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5                 |
| Cable de interconexión  |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0                 |
| Potencia sonora   | H               | dB                  | 63                | 64                | 65                | 68                      |
| Presión sonora  | H               | dB(A)               | 49                | 51                | 54                | 57                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor               | Máx.            | A                   | 5,3/6,4           | 5,6/7,3           | 8,6               | 10/10,5                 |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                     | Máx.            | A                   | 1,5/1,5           | 1,5/1,5           | 2,0/2,0           | 2,0/2,0                 |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 700x245x544       | 700x245x544       | 800x275x553       | 800x275x553             |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 819x320x592       | 819x320x592       | 902x375x607       | 902x375x607             |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 23,6/26           | 22,0/24,6         | 29,2/32,1         | 32,7/36,5               |
| Tipo de compresor   |                 |                     | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                   |                 |                     |                   |                   |                   |                         |
| Refrigerante  |                 |                     | R32               | R32               | R32               | R32                     |
| Tubería de líquido  | ∅               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)              |
| Tubería de gas  | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,70 (1/2)       | 12,70 (1/2)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante        |                 | m                   | 5                 | 5                 | 7                 | 7                       |
| Longitud máxima de la tubería                                 |                 | m                   | 20                | 20                | 20                | 25                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                     |                 | m                   | 10                | 10                | 15                | 15                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | kg                  | 0,51              | 0,51              | 0,78              | 0,90                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,34              | 0,34              | 0,53              | 0,61                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar    |                 | g/m                 | 20                | 20                | 20                | 20                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior) | mín-máx         | °C                  | 21-35/-20-43      |                   |                   |                         |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)   | mín-máx         | °C                  | 10-27/-20-24      |                   |                   |                         |

# CONSOLA



2,5 kW

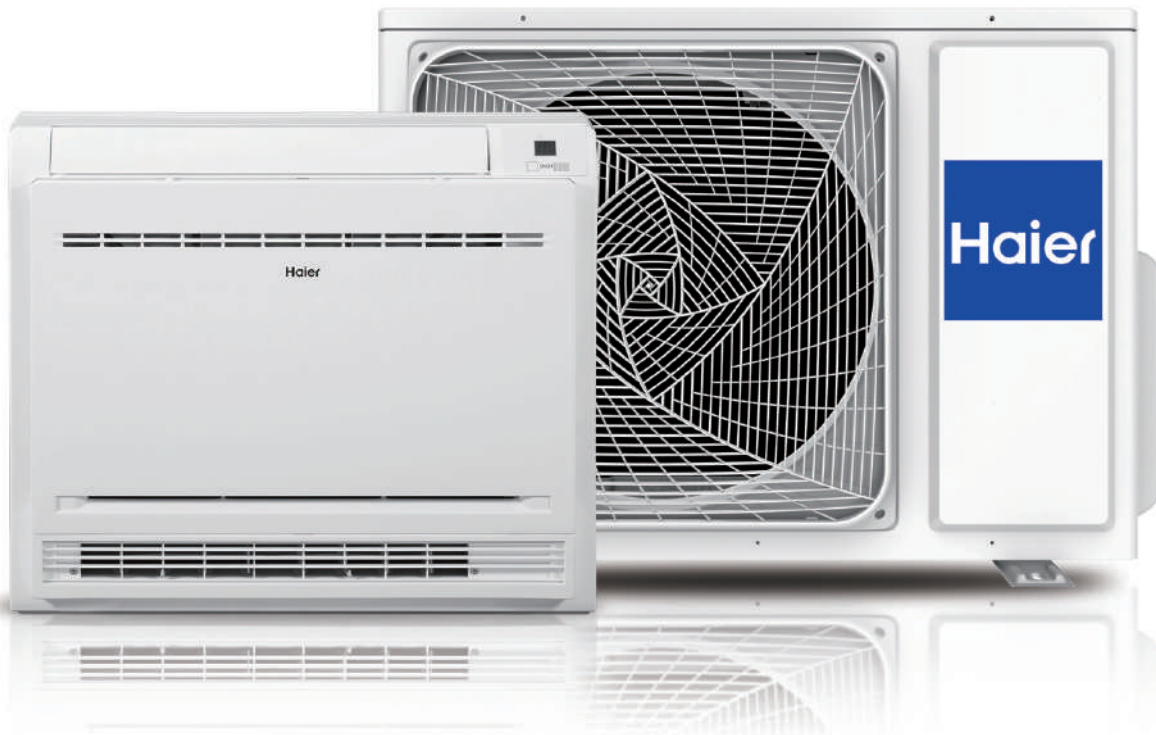
3,5 kW

5,0 kW



Control por Wi-Fi integrado

Estándar YR-HQS01

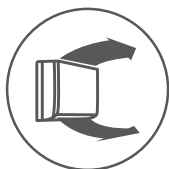


La unidad Consola de Haier tiene un diseño tan compacto que se puede instalar en el suelo o debajo de una ventana. Incorpora funciones premium, como Steri-Clean a 56° y Wi-Fi hOn integrado, ofrece un alto nivel de confort y te ayudará a ahorrar energía gracias a su elevada eficiencia energética. Está equipada con un detector R32 para detectar fugas de refrigerante para que puedas disfrutar de un confort total con total tranquilidad.

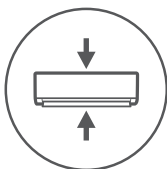
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso



Doble flujo



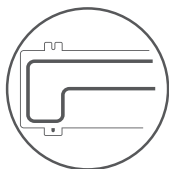
Diseño compacto



Modo sueño



Steri-Clean a 56 °C



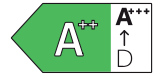
Cable calefactor c/Nordic ver

Valores de instalación conforme a EN-378 (≥AC71) SUELO

| m (kg) | Sup. (m <sup>2</sup> ) |
|--------|------------------------|
| 1,225  | 12,9                   |
| 1,4    | 16,8                   |
| 1,6    | 22,0                   |
| 1,8    | 27,8                   |
| 2,0    | 34,3                   |
| 2,2    | 41,5                   |
| 2,4    | 49,4                   |
| 2,6    | 58,0                   |
| 2,8    | 67,3                   |
| 3,0    | 77,2                   |

| Código RML   | Exterior        |                     | 491.90.0521         | 491.90.0522         | 491.90.0536             |
|--|-----------------|---------------------|---------------------|---------------------|-------------------------|
|  | Interior        |                     | 497.90.0071         | ---                 | ---                     |
| MODELO   | Interior        |                     | AF25S2SD1FA(H)      | AF35S2SD1FA(H)      | AF50S2SD1FA(H)          |
|  | Exterior        | Estándar            | 1U25S2SM1FA-2       | 1U35S2SM1FA-2       | 1U50S2S2FA-2            |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                 |                     |                     |                     |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 2,50 (0,80-3,20)    | 3,40 (1,00-4,00)    | 5,0 (1,80-5,20)         |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 3,00 (0,80-3,80)    | 3,50 (1,00-4,50)    | 5,40 (1,80-5,60)        |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 0,65 (0,20-1,30)    | 0,94 (0,30-1,50)    | 1,59 (0,70-1,70)        |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 0,80 (0,30-1,60)    | 0,94 (0,50-1,60)    | 1,67 (0,70-2,10)        |
| Eficiencia energética                                      | EER             | W/W                 | 3,80                | 3,60                | 3,23                    |
|  | COP             | W/W                 | 3,73                | 3,73                | 3,24                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C           | kW                  | 2,50                | 3,40                | 5,00                    |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 2,40                | 2,90                | 3,40                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER            |                     | 8,00 (A++)          | 7,50 (A++)          | 6,30 (A++)              |
|  | SCOP            |                     | 4,60 (A++)          | 4,80 (A++)          | 4,80 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                 | kWh/a               | 107                 | 157                 | 278                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                 | kWh/a               | 798                 | 962                 | 1392                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                 |                     |                     |                     |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60     | 1/220-240/50/60     | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H               | m <sup>3</sup> /h   | 450/400/350/300/250 | 500/450/400/350/300 | 600/550/500/450/400     |
| Alta potencia sonora                                       |                 | dB                  | 52                  | 55                  | 61                      |
| Presión sonora   |                 | dB(A)               | 40/32/25/20         | 42/34/26/21         | 50/42/37/32             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 700x210x600         | 700x210x600         | 700x210x600             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 783x303x695         | 783x303x695         | 783x303x695             |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 16,5/18,5           | 16,5/18,5           | 16,5/18,5               |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                 |                     |                     |                     |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50        | 1/220-240/50        | 1/220-240/50            |
| Cable de alimentación                                      |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5             | 3 x 2,5             | 3 x 2,5                 |
| Cable de interconexión                                     |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0             | 4 x 1,0             | 4 x 1,0                 |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 59                  | 61                  | 63                      |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 47                  | 48                  | 51                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.            | A                   | 6,8/6,8             | 7,2/7,2             | 10,68/10,68             |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.            | A                   | 1,5/1,5             | 1,5/1,5             | 2,0/2,0                 |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 800x280x553         | 800x280x553         | 820x306x642             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 902x375x614         | 902x375x614         | 940x390x697             |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 27,6/30,4           | 30,0/32,9           | 37,8/40,5               |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Inverter rotativo   | Inverter rotativo   | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                 |                     |                     |                     |                         |
| Refrigerante   |                 |                     | R32                 | R32                 | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)              |
| Tubería de gas   | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)          | 12,70 (1/2)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                 | m                   | 7                   | 7                   | 7                       |
| Longitud máxima de la tubería                              |                 | m                   | 20                  | 20                  | 25                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                 | m                   | 10                  | 10                  | 15                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | kg                  | 0,63                | 0,78                | 1,1                     |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,43                | 0,53                | 0,74                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                 | g/m                 | 20                  | 20                  | 20                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx         | °C                  |                     | -20-43              |                         |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx         | °C                  |                     | -20-24              |                         |

# CASSETTE DE 1 VÍA

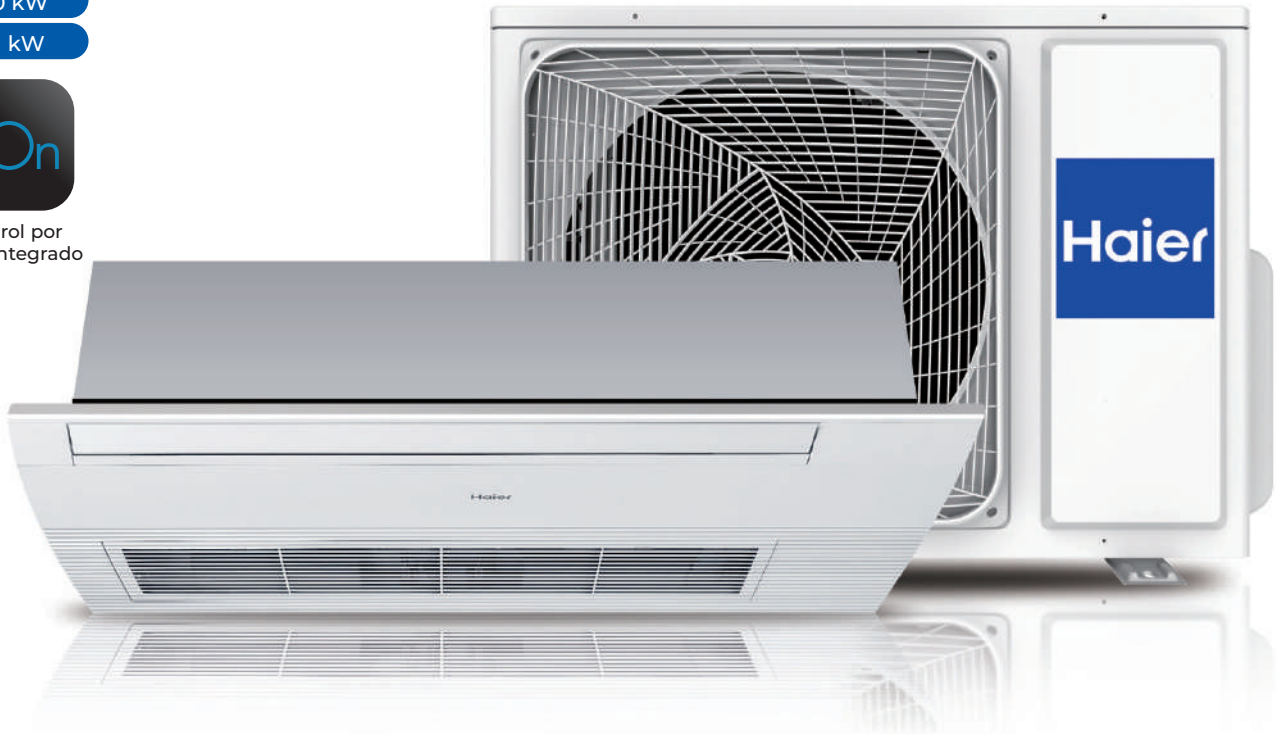


2,5 kW

3,5 kW

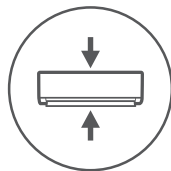
5,0 kW

7,1 kW

Control por  
Wi-Fi integrado

El cassette de 1 vía es un elegante aire acondicionado de techo diseñado para una instalación discreta que ahorra espacio en oficinas, tiendas o estancias pequeñas. Su panel de perfil bajo garantiza un impacto visual mínimo y un funcionamiento silencioso de solo 34 dB(A). La unidad proporciona circulación de aire exterior para un flujo de aire constante y saludable e incluye una bomba de drenaje de condensados de serie.

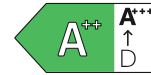
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

Diseño  
compactoEsterilización  
UVC

Aire exterior

| MODELO   | Interior        |                     | AB25S2SA1FA(H)  | AB35S2SA1FA(H)  | AB50S2SA1FA(H)  | AB71S2SA1FA(H)  |
|--|-----------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|  | Exterior        |                     | 1U25S2SMIFA-2   | 1U35S2SMIFA-2   | 1U50S2SJ2FA-2   | 1U71S2STIFA     |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                 |                     |                 |                 |                 |                 |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 2,6 (0,7-4,3)   | 3,5 (1,0-4,3)   | 5,0 (1,8-5,8)   | 6,9 (2-7,3)     |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 3,2 (0,9-4,6)   | 4,0 (1,0-5,3)   | 5,5 (2-6,5)     | 7,6 (2,5-8)     |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 0,78 (0,25-1,6) | 1,06 (0,3-1,5)  | 1,53 (0,55-2)   | 2,14 (0,5-2,6)  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 0,86 (0,25-1,6) | 1,08 (0,5-1,6)  | 1,48 (0,7-2,1)  | 2,04 (0,5-2,6)  |
| Eficiencia energética                                      | EER             | W/W                 | 3,31            | 3,31            | 3,26            | 3,23            |
|  | COP             | W/W                 | 3,72            | 3,72            | 3,72            | 3,72            |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C           | kW                  | 2,6             | 3,5             | 5               | 6,9             |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 2,1             | 3               | 4               | 5               |
| Eficiencia energética                                      | SEER            |                     | 6,20 (A++)      | 6,20 (A++)      | 6,20 (A++)      | 6,10 (A++)      |
|  | SCOP            |                     | 5,10 (A+++)     | 5,10 (A+++)     | 5,10 (A+++)     | 5,10 (A+++)     |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                 | kWh/a               | 210             | 199             | 363             | 406             |
| Consumo anual energía - CALEFACCIÓN                        |                 | kWh/a               | 1398            | 1020            | 1932            | 1831            |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                 |                     |                 |                 |                 |                 |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q         | m <sup>3</sup> /h   | 500/450/400/350 | 560/500/450/400 | 850/700/550/450 | 900/700/600/500 |
| Alta potencia sonora                                       |                 | dB                  | 62              | 64              | 65              | 67              |
| Presión sonora   |                 | dB(A)               | 43/40/37/34     | 45/42/39/36     | 47/44/41/38     | 49/46/43/40     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 850x540x185     | 850x540x185     | 1170x540x185    | 1170x540x185    |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1043x648x270    | 1043x648x270    | 1363x648x270    | 1363x648x270    |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 20,8/24,9       | 20,8/24,9       | 26/31           | 27/32           |
| Panel  | Modelo          |                     | PIB-1028IB      | PIB-1028IB      | PIB-1348IB      | PIB-1348IB      |
| Dimensiones netas del panel                                | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1028x600x45     | 1028x600x45     | 1348x600x45     | 1348x600x45     |
| Dimensiones del embalaje del panel                         | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1143x688x170    | 1143x688x170    | 1463x688x170    | 1463x688x170    |
| Peso neto/bruto del panel                                  |                 | kg                  | 3,9/8,0         | 3,9/8,0         | 5,1/9,8         | 5,1/9,8         |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                 |                     |                 |                 |                 |                 |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50    | 1/220-240/50/60 |
| Cable de alimentación                                      |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5         | 3 x 2,5         | 3 x 2,5         | 3 x 4,0         |
| Cable de interconexión                                     |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0         | 4 x 1,0         | 4 x 1,0         | 4 x 2,5         |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 59              | 61              | 63              | 68              |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 47              | 48              | 51              | 54              |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.            | A                   | 8,0             | 8,0             | 10,68           | 13,1            |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.            | A                   | 2,0             | 2,0             | 2,0             | 2,0             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 800x280x553     | 800x280x553     | 820x306x642     | 890x340x705     |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 902x375x614     | 902x375x614     | 940x390x697     | 1046x460x780    |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 27,6/30,4       | 30/32,9         | 37,8/40,5       | 44/48           |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Rotativo        | Rotativo        | Rotativo        | Doble rotativo  |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                 |                     |                 |                 |                 |                 |
| Refrigerante   |                 |                     | R32             | R32             | R32             | R32             |
| Tubería de líquido   | ∅               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 9,52 (3/8)      |
| Tubería de gas   | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      | 12,70 (1/2)     | 15,88 (1/2)     |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                 | m                   | 7               | 7               | 7               | 10              |
| Longitud máxima de la tubería                              |                 | m                   | 20              | 20              | 25              | 50              |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                 | m                   | 10              | 10              | 15              | 30              |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | kg                  | 0,63            | 0,78            | 1,10            | 1,23            |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,43            | 0,53            | 0,74            | 0,83            |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                 | g/m                 | 20              | 20              | 20              | 45              |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx         | °C                  |                 | -20-43          |                 | -20-46          |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx         | °C                  |                 | -20-24          |                 | -20-24          |

# CASSETTE 620



2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

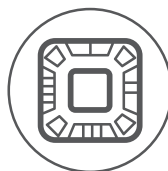
Control por  
Wi-Fi integrado

Aire acondicionado de montaje en techo diseñado para una integración perfecta en oficinas, tiendas o cualquier espacio en el que se requiera discreción y eficiencia. Su panel compacto y de perfil bajo se integra a la perfección en el techo y funciona a tan solo 28 dB(A). La unidad garantiza una circulación continua de aire fresco, manteniendo una calidad óptima del aire interior. Con una eficiencia de refrigeración A++ y una potencia de calefacción A, ofrece confort sin concesiones.

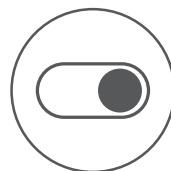
## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso

Independiente  
de 4 víasEsterilización  
UVC

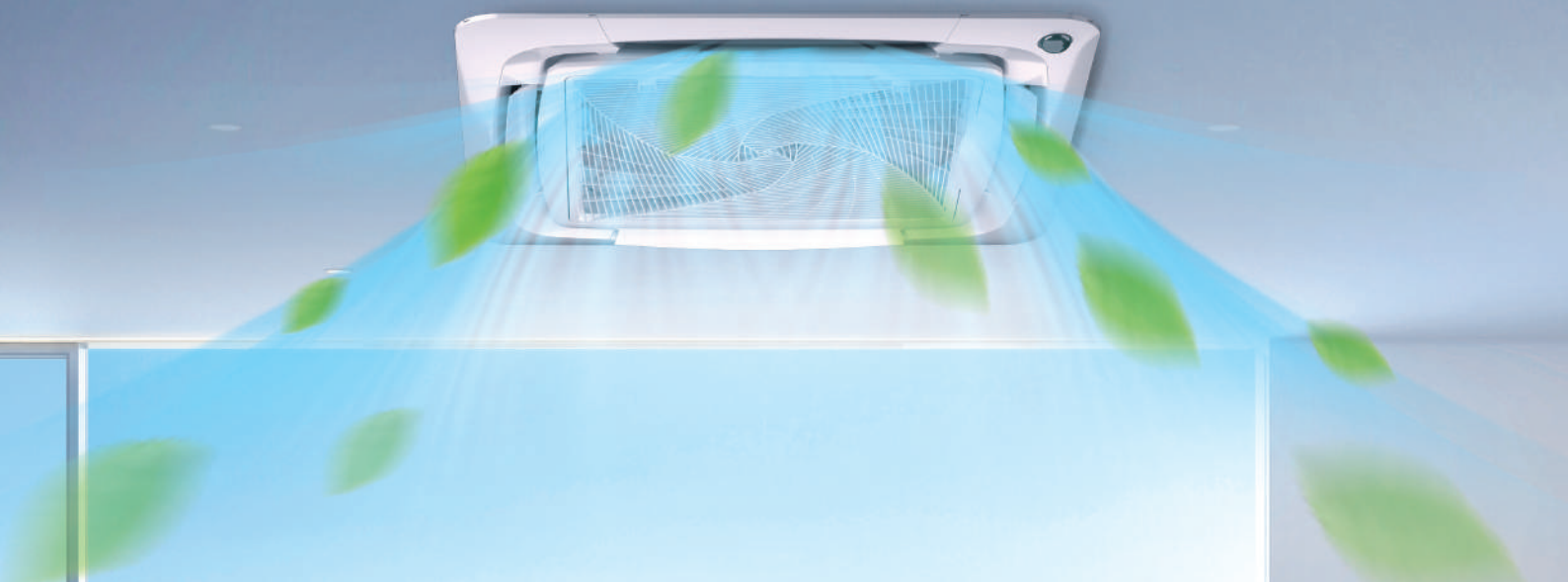
Aire exterior



Tarjeta On-Off

| Código RML   | Interior        |                     | 497.90.0508       | 497.90.0527       | 497.90.0517       |
|--|-----------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
|  | Exterior        |                     | 491.90.0521       | 491.90.0522       | 491.90.0536       |
| MODELO   | Interior        |                     | AB25S2SC2FA(H)    | AB35S2SC2FA(H)    | AB50S2SC2FA(H)    |
|  | Exterior        |                     | 1U25S2SMIFA-2     | 1U35S2SMIFA-2     | 1U50S2SJ2FA-2     |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                 |                     |                   |                   |                   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 2,5 (0,7-4,3)     | 3,50 (0,90-4,50)  | 5,00 (1,80-5,80)  |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 3,23 (0,9-4,6)    | 4,00 (1,00-4,80)  | 5,50 (2,00-6,50)  |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 0,89 (0,25-1,6)   | 1,06 (0,28-1,80)  | 1,53 (0,55-2,00)  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 0,87 (0,25-1,6)   | 1,08 (0,28-1,80)  | 1,52 (0,60-2,00)  |
| Eficiencia energética                                      | EER             | W/W                 | 2,8               | 3,31              | 3,26              |
|  | COP             | W/W                 | 3,71              | 3,71              | 3,42              |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C           | kW                  | 2,5               | 3,50              | 5,00              |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 2,8               | 3,00              | 4,00              |
| Eficiencia energética                                      | SEER            |                     | 6,10 (A++)        | 6,10 (A++)        | 6,10 (A++)        |
|  | SCOP            |                     | 5,32 (A++)        | 5,32 (A++)        | 5,32 (A++)        |
| Consumo anual energía - REFRIGERACIÓN                      |                 | kWh/a               | 210               | 222               | 363               |
| Consumo anual energía - CALEFACCIÓN                        |                 | kWh/a               | 1398              | 1427              | 1932              |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                 |                     |                   |                   |                   |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60   |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q         | m <sup>3</sup> /h   | 580/480/380/280   | 620/520/450/350   | 700/620/500/400   |
| Alta potencia sonora                                       |                 | dB                  | 50                | 52                | 55                |
| Presión sonora   |                 | dB(A)               | 35/32/28/26       | 36/33/30/27       | 42/37/35/32       |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 570x570x260       | 570x570x260       | 570x570x260       |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 718x680x380       | 718x680x380       | 718x680x380       |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 18,5/22           | 18,5/22,0         | 19,0/22,0         |
| Panel  | Modelo          |                     | PB-620KB(H)       | PB-620KB(H)       | PB-620KB(H)       |
| Dimensiones netas del panel                                | An. x Pr. x Al. | mm                  | 620x620x60        | 620x620x60        | 620x620x60        |
| Dimensiones del embalaje del panel                         | An. x Pr. x Al. | mm                  | 660x660x115       | 660x660x115       | 660x660x115       |
| Peso neto/bruto del panel                                  |                 | kg                  | 2,8/4,5           | 2,8/4,5           | 2,8/4,5           |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                 |                     |                   |                   |                   |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      |
| Cable de alimentación                                      |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           |
| Cable de interconexión                                     |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 59                | 61                | 63                |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 47                | 48                | 51                |
| Intensidad abs. funcionamiento frío/calor                  | Máx.            | A                   | 8,0               | 8,0               | 10,68             |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.            | A                   | 2,0               | 2,0               | 2,0               |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 800x280x553       | 800x280x553       | 820x306x642       |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 902x375x614       | 902x375x614       | 940x390x697       |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 27,6/30,4         | 30,0/32,9         | 37,8/40,5         |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                 |                     |                   |                   |                   |
| Refrigerante   |                 |                     | R32               | R32               | R32               |
| Tubería de líquido   | Ø               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        |
| Tubería de gas   | Ø               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,70 (1/2)       |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                 | m                   | 7                 | 7                 | 7                 |
| Longitud máxima de la tubería                              |                 | m                   | 20                | 20                | 25                |
| Diferencia altura máxima entre UI y UE                     |                 | m                   | 10                | 10                | 15                |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | kg                  | 0,63              | 0,78              | 1,10              |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,43              | 0,53              | 0,74              |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                 | g/m                 | 20                | 20                | 20                |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | min-máx         | °C                  |                   | -20-43            |                   |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | min-máx         | °C                  |                   | -20-24            |                   |

# CASSETTE ROUND-FLOW

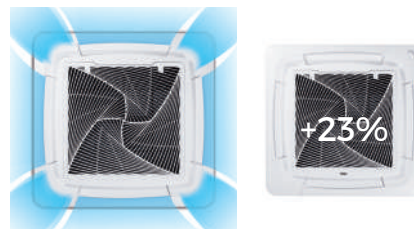


## FLUJO DE 360 GRADOS

Gracias a un flujo de aire de 8 vías, es posible garantizar un flujo de aire de 360 grados sin puntos ciegos.

## NUEVO DISEÑO +23% DE FLUJO DE AIRE

La mayor superficie de la nueva parrilla garantiza una mayor distribución del aire (+23%) en comparación con los modelos tradicionales.



## FILTRO SALUDABLE

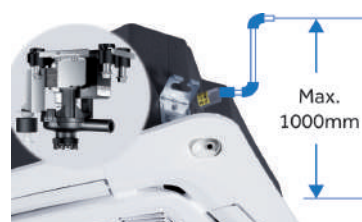
El filtro antibacteriano Haier ha agregado iones de plata y compuestos orgánicos antibacterianos para matar *Escherichia coli* y *Staphylococcus aureus* de manera efectiva, con efectos duraderos.

El panel con filtro antibacteriano es PB-950KB(H) (Opcional).



## DRENAJE DE CONDENSADOS

Las unidades cassette llevan de serie una bomba de drenaje de condensados, que permite una diferencia de altura máxima de 1000 mm medida desde la base de la máquina. Posibilidad de drenar los condensados por gravedad (reversible en ambos lados).



# CASSETTE ROUND-FLOW

7,1 kW

10,5 kW

12,5 kW

14,0 kW

16,0 kW



Control por  
Wi-Fi integrado

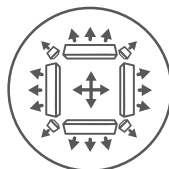


El nuevo Cassette Round Flow de Haier es la elección ideal para oficinas, tiendas, hoteles y restaurantes. Incorpora la tecnología de aire exterior para una ventilación constante y un sistema de flujo de aire de 8 vías (con 4 direcciones independientes) para una mayor distribución del aire (+23%) en comparación con los modelos tradicionales. Esto garantiza un flujo de aire de 360 grados sin puntos ciegos. Su funcionamiento es silencio y ofrece la tecnología opcional Intelligent Sensor y un cómodo control por Wi-Fi a través de la aplicación hOn para un control remoto sin esfuerzo.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso

Independiente  
de 8 vías

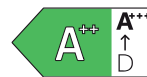
Aire exterior

Esterilización  
UVC

Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente



## CASSETTE ROUND-FLOW



| MODELO   | Código RML            |                     | 499.90.0171             | 499.90.0072             | 499.90.0107             |
|--|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AB71S2SR1FA(H)          | AB10S2SR1FA(H)          | AB12S2SR1FA(H)          |
|  | Exterior <b>NUEVO</b> |                     | 1U71S2SR3FA             | 1U10S2SQ1FA             | 1U12S2SN3FA             |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 7,1 (2,0 - 8,2)         | 9,5(2,5-10,0)           | 12,4 (3,0-13,0)         |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 7,9(2,5-8,5)            | 10,5(3,0-12,5)          | 13,5(4,0-15,5)          |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 2,20(0,50-4,00)         | 2,79(0,50-4,00)         | 4,13(1,00-6,00)         |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 2,13(0,50-4,00)         | 2,83(0,50-4,00)         | 3,85(1,00-6,00)         |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,23                    | 3,40                    | 3,00                    |
|  | COP                   | W/W                 | 3,72                    | 3,71                    | 3,50                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 7,1                     | 9,5                     | 12,50                   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 5,0                     | 7,2                     | 8,30                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,10 (A++)              | 6,20 (A++)              | 6,10 (A++)              |
|  | SCOP                  |                     | 4,10 (A++)              | 5,00 (A++)              | 4,80 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 406                     | 544                     | 736                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 1831                    | 2792                    | 3003                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 1260/1100/900/700       | 1920/1750/1550/1250     | 1950/1650/1480/1250     |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 57                      | 62                      | 64                      |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 42/40/38/35             | 45/42/38/34             | 47/44/38/34             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 840x840x204             | 840x840x246             | 840x840x288             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 978x978x269             | 978x978x269             | 978x978x353             |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 23/28                   | 24/31                   | 27/33                   |
| Panel  |                       | Modelo              | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             |
| Dimensiones netas del panel                                | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 950x950x50              | 950x950x50              | 950x950x50              |
| Dimensiones embalaje del panel                             | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           |
| Peso neto/bruto del panel                                  |                       | kg                  | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 | 3 x 6,0                 |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 68                      | 68                      | 72                      |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 54                      | 54                      | 58                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                  | A                   | 13,1                    | 16,5                    | 26,0                    |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 2,0                     | 3,0                     | 4,0                     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 890x340x700             | 950x370x815             | 950x370x965             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 985x430x720             | 1085x465x850            | 1050x485x1130           |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 37,0/42,0               | 56,0/60,0               | 63,0/73,0               |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |
| Refrigerante   |                       |                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 10                      | 30                      | 30                      |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 50                      | 50                      | 50                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 30                      | 30                      | 30                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 1,30                    | 1,70                    | 2,30                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,83                    | 1,15                    | 1,55                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 45                      | 45                      | 45                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx               | °C                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx               | °C                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  |

|  | 499.90.0373             | ---                     | 499.90.0375             | 499.90.0374             | ---                     |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | AB125S2SR1FA(H)         | AB140S2SR1FA(H)         | AB140S2SR1FA(H)         | AB105S2SR1FA(H)         | AB160S2SR1FA(H)         |
|  | 1U125S2SN3FB            | 1U140S2SN2FA            | 1U140S2SN2FB            | 1U105S2SS1FB            | 1U160S2SP1FB            |
|  | 12,4 (3,0-13,0)         | 13,4 (3,5 - 14,0)       | 13,4 (3,5 - 14,0)       | 9,2 (2,5-10,0)          | 15,0 (4,5 - 16,0)       |
|  | 13,5(4,0-15,5)          | 15,0 (4,0-15,5)         | 15,0 (4,0-15,5)         | 10,5 (3,0-11,0)         | 16,0 (5,0-17,0)         |
|  | 4,13(1,00-6,00)         | 5,51 (1,00-6,50)        | 5,51 (1,00-6,50)        | 3,25 (0,50-4,00)        | 5,03 (1,00-6,50)        |
|  | 3,85(1,00-6,00)         | 5,77(1,00-6,50)         | 5,77(1,00-6,50)         | 3,10(0,50-4,00)         | 5,26(1,00-6,50)         |
|  | 3,00                    | 2,43                    | 2,54                    | 3,00                    | 2,98                    |
|  | 3,50                    | 2,60                    | 2,63                    | 3,50                    | 3,04                    |
|  | 12,50                   | 13,40                   | 13,40                   | 9,20                    | 15,00                   |
|  | 8,30                    | 8,50                    | 8,50                    | 6,00                    | 11,00                   |
|  | 6,10 (A++)              | 5,60 (A+)               | 5,62 (A+)               | 5,90 (A+)               | 5,96 (A+)               |
|  | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              |
|  | 736                     | 838                     | 838                     | 555                     | 880                     |
|  | 3003                    | 3032                    | 3032                    | 2136                    | 3859                    |
|  | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
|  | 1950/1650/1480/1250     | 1950/1650/1480/1250     | 1950/1650/1480/1250     | 1920/1750/1550/1250     | 2050/1950/1650/1300     |
|  | 64                      | 64                      | 64                      | 63                      | 65                      |
|  | 47/44/38/34             | 47/44/38/34             | 47/44/38/34             | 45/42/38/34             | 48/44/38/34             |
|  | 840x840x288             | 840x840x288             | 840x840x288             | 840x840x246             | 840x840x288             |
|  | 978x978x353             | 978x978x353             | 978x978x353             | 978x978x269             | 978x978x353             |
|  | 27/33                   | 27/33                   | 27/33                   | 24/31                   | 27/33                   |
|  | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             | PB-950QB(H)             |
|  | 950x950x50              | 950x950x50              | 950x950x50              | 950x950x50              | 950x950x50              |
|  | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           | 1013x1035x125           |
|  | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 | 5,5/8,5                 |
|  | 3 /380-415/50/60        | 1/220-240/50/60         | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60         |
|  | 5 x 4,0                 | 3 x 6,0                 | 5 x 4,0                 | 5 x 4,0                 | 5 x 4,0                 |
|  | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
|  | 72                      | 74                      | 74                      | 68                      | 72                      |
|  | 58                      | 58                      | 58                      | 54                      | 58                      |
|  | 10,0                    | 30,0                    | 10,0                    | 6,8                     | 10,0                    |
|  | 2,0                     | 5,0                     | 2,0                     | 1,0                     | 2,0                     |
|  | 950x370x965             | 950x370x965             | 950x370x965             | 920x372x765             | 950x370x1350            |
|  | 1050x485x1130           | 1050x485x1130           | 1050x485x1130           | 1085x485x830            | 1050x485x1500           |
|  | 63,0/73,0               | 68,0/78,0               | 68,0/78,0               | 61,0/66,0               | 101,0/116,0             |
|  | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
|  | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |
|  | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
|  | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 19,05 (3/4)             |
|  | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
|  | 50                      | 70                      | 70                      | 50                      | 70                      |
|  | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
|  | 2,30                    | 2,50                    | 2,50                    | 1,70                    | 3,50                    |
|  | 1,55                    | 1,55                    | 1,55                    | 1,15                    | 2,36                    |
|  | 45                      | 45                      | 45                      | 45                      | 60                      |
|  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  |
|  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  |

# SUELO-TECHO



- 2,5 kW
- 3,5 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW



Control por Wi-Fi integrado



La versátil gama de aires acondicionados suelo-techo se adapta a cualquier espacio, montándose sin esfuerzo en techos o suelos según sus necesidades. Es ideal para oficinas y tiendas, funciona con eficiencia silenciosa y ofrece 5 velocidades de ventilador ajustables para un confort personalizado. El sistema de aire exterior garantiza una ventilación continua, mientras que la tecnología de flujo aumentado optimiza el flujo de aire. Combina rendimiento y ahorro de energía con un diseño fino y elegante y una pantalla LED de alta resolución.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso



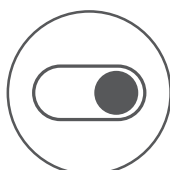
Flujo aumentado



Ventilador de 5 velocidades



Aire exterior



Tarjeta On-Off



Esterilización UVC

Valores de instalación conforme a EN-378 (≥AC71) TECHO

| m (kg) | Sup. (m <sup>2</sup> ) |
|--------|------------------------|
| 1,225  | 0,95                   |
| 1,40   | 1,25                   |
| 1,60   | 1,63                   |
| 1,80   | 2,07                   |
| 2,00   | 2,55                   |
| 2,20   | 3,09                   |
| 2,40   | 3,68                   |
| 2,60   | 4,31                   |
| 2,80   | 5,00                   |
| 3,00   | 5,74                   |

Valores de instalación conforme a EN-378 (≥AC71) SUELO

| m (kg) | Sup. (m <sup>2</sup> ) |
|--------|------------------------|
| 1,225  | 12,9                   |
| 1,4    | 16,8                   |
| 1,6    | 22,0                   |
| 1,8    | 27,8                   |
| 2,0    | 34,3                   |
| 2,2    | 41,5                   |
| 2,4    | 49,4                   |
| 2,6    | 58,0                   |
| 2,8    | 67,3                   |
| 3,0    | 77,2                   |

| MODELO   | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AC25S2SG2FA(H)    | AC35S2SG2FA(H)    | AC50S2SG2FA(H)          |
|--|-----------------------|---------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|
|  | Exterior              |                     | 1U25S2SM1FA-2     | 1U35S2SM1FA-2     | 1U50S2SJ2FA-2           |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |                   |                   |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 2,5 (0,7-4,3)     | 3,50 (1,00-4,30)  | 5,00 (1,40-5,70)        |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 3,1 (0,9-4,6)     | 4,00 (1,00-5,30)  | 5,80 (1,40-6,00)        |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 0,77 (0,25-1,6)   | 0,91 (0,30-1,50)  | 1,45 (0,50-2,00)        |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 0,84 (0,25-1,6)   | 1,07 (0,50-1,60)  | 1,56 (0,52-2,35)        |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,23              | 3,81              | 3,48                    |
|  | COP                   | W/W                 | 3,71              | 3,73              | 3,73                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 2,5               | 3,50              | 5,00                    |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 2,8               | 3,00              | 4,40                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,10 (A++)        | 8,50 (A+++)       | 7,31 (A++)              |
|  | SCOP                  |                     | 4,60 (A++)        | 5,20 (A++)        | 5,20 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 210               | 146               | 240                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 1398              | 945               | 1491                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |                   |                   |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 580/480/380/280   | 750/620/500/400   | 880/750/650/500         |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 50                | 53                | 57                      |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 35/32/28/26       | 39/36/33/30       | 44/41/38/35             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1000x230x680      | 1000x230x680      | 1000x230x680            |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1100x305x779      | 1100x305x779      | 1100x305x779            |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 26,0/32,0         | 26,0/32,0         | 26,0/32,0               |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |                   |                   |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50      | 1/220-240/50      | 1/220-240/50            |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5           | 3 x 2,5           | 3 x 2,5                 |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0           | 4 x 1,0           | 4 x 1,0                 |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 59                | 61                | 63                      |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 47                | 48                | 51                      |
| Intensidad abs. funcionamiento en frío/calor               | Máx.                  | A                   | 8,0               | 8,0               | 10,68                   |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 2,0               | 2,0               | 2,0                     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 800x280x553       | 800x280x553       | 820x306x642             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 902x375x614       | 902x375x614       | 940x390x697             |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 27,6/30,4         | 30,0/32,9         | 37,8/40,5               |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Inverter rotativo | Inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |                   |                   |                         |
| Refrigerante   |                       |                     | R32               | R32               | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)              |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)        | 9,52 (3/8)        | 12,70 (1/2)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 7                 | 7                 | 7                       |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 20                | 20                | 25                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 10                | 10                | 15                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 0,63              | 0,78              | 1,10                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2</sub> eq | 0,43              | 0,53              | 0,74                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 20                | 20                | 20                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx               | °C                  |                   | -20-43            |                         |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx               | °C                  |                   | -20-24            |                         |

Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente →

## SUELO-TECHO



| MODELO   | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AC105S2SH2FA(H)         | AC105S2SH2FA(H)         | AC125S2SK2FA(H)         | AC125S2SK2FA(H)         |
|--|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | Exterior              |                     | 1U105S2SS2FA            | 1U105S2SS1FB            | 1U125S2SN2FA            | 1U125S2SN2FB            |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 9,50 (2,50-10,00)       | 9,50 (2,50-10,00)       | 12,30 (3,00-13,00)      | 12,40 (3,00-13,00)      |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 10,20 (3,00-10,50)      | 10,50 (3,00-11,00)      | 12,70 (3,50-13,50)      | 12,80 (3,50-13,50)      |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 3,13 (0,50-4,00)        | 3,25 (0,50-4,00)        | 4,54 (1,00-6,00)        | 4,53 (1,00-6,00)        |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 3,07 (0,50-4,00)        | 3,10 (0,50-4,00)        | 3,96 (1,00-6,00)        | 3,93 (1,00-6,00)        |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,04                    | 2,90                    | 2,71                    | 2,74                    |
|  | COP                   | W/W                 | 3,32                    | 3,50                    | 3,21                    | 3,26                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 9,50                    | 9,50                    | 12,30                   | 12,40                   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 7,00                    | 6,00                    | 8,00                    | 8,00                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,11 (A++)              | 6,11 (A++)              | 5,86 (A+)               | 5,86 (A+)               |
|  | SCOP                  |                     | 3,80 (A)                | 3,91 (A)                | 3,97 (A)                | 3,98 (A)                |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 549                     | 557                     | 738                     | 742                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 2750                    | 2228                    | 2995                    | 2976                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-230/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 1600/1400/1280/1160     | 1600/1400/1280/1160     | 2050/1900/1600/1400     | 2050/1900/1600/1400     |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 61                      | 63                      | 64                      | 64                      |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 47/43/41/37             | 47/43/41/37             | 46/43/41/38             | 46/43/41/38             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1325x230x680            | 1325x230x680            | 1650x230x680            | 1650x230x680            |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1425x305x779            | 1425x305x779            | 1750x305x779            | 1750x305x779            |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 33,5/41,9               | 33,5/41,9               | 43,0/51,0               | 43,0/51,0               |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 3/380-415/50/60         | 1/220-240/50/60         | 3/380-415/50/60         |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 4,0                 | 5 x 4,0                 | 3 x 6,0                 | 5 x 4,0                 |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 66                      | 68                      | 72                      | 72                      |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 53                      | 54                      | 58                      | 58                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                  | A                   | 16,5                    | 6,8                     | 26,0                    | 10,0                    |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 3,0                     | 1,0                     | 4,0                     | 2,0                     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 920x372x765             | 920x372x765             | 950x370x965             | 950x370x965             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1036x478x820            | 1085x485x830            | 1050x485x1130           | 1050x485x1130           |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 60,0/65,0               | 61,0/66,0               | 84,0/89,0               | 85,0/90,0               |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |                         |
| Refrigerante   |                       |                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 50                      | 50                      | 50                      | 50                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 30                      | 30                      | 30                      | 30                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 1,70                    | 1,70                    | 2,30                    | 2,30                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2</sub> eq | 1,15                    | 1,15                    | 1,55                    | 1,55                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 45                      | 45                      | 45                      | 45                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx               | °C                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx               | °C                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  |

|  | AC140S2SK2FA(H)                        | AC140S2SK2FA(H)                        | AC140S2SK2FA(H)                        | AC140S2SK2FA(H)                        | AC160S2SK2FA(H)                        |
|--|--|--|--|--|--|
|  | 1U140S2SN1FA                           | 1U140S2SN1FB                           | 1U140S2SP2FA                           | 1U140S2SP2FB                           | 1U160S2SP1FB                           |
|  | 13,4 (3,5-14,0)                        | 13,4 (3,5-14,0)                        | 13,6 (4,0-15,0)                        | 13,6 (4,0-15,0)                        | 16,0 (4,5-16,5)                        |
|  | 15,0 (4,0-15,5)                        | 15,0 (4,0-15,5)                        | 15,0 (4,5-16,0)                        | 15,0 (4,5-16,0)                        | 17,0 (5,0-18,0)                        |
|  | 5,23(1,0-6,5)                          | 5,13(1,0-6,5)                          | 4,53(1,0-6,0)                          | 4,53(1,0-6,0)                          | 5,39(1,0-6,5)                          |
|  | 5,08(1,0-6,5)                          | 4,97(1,0-6,5)                          | 4,17(1,0-6,0)                          | 4,29(1,0-6,0)                          | 4,97(1,0-6,5)                          |
|  | 2,56                                   | 2,61                                   | 3                                      | 3                                      | 2,97                                   |
|  | 2,95                                   | 3,02                                   | 3,6                                    | 3,5                                    | 3,42                                   |
|  | 13,4                                   | 13,4                                   | 13,6                                   | 13,6                                   | 16                                     |
|  | 8,5                                    | 8,5                                    | 10                                     | 10                                     | 11                                     |
|  | 5,92 (A+)                              | 5,97 (A+)                              | 6,16 (A++)                             | 6,18 (A++)                             | 6,10 (A+)                              |
|  | 3,97 (A)                               | 4,00 (A+)                              | 4,06 (A+)                              | 4,06 (A+)                              | 4,06 (A+)                              |
|  | 792                                    | 786                                    | 761                                    | 759                                    | 924                                    |
|  | 2995                                   | 2976                                   | 3791                                   | 3791                                   | 3791                                   |
|  | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>2250/2000/1850/1650 |
|  | 66                                     | 66                                     | 66                                     | 66                                     | 67                                     |
|  | 48/46/43/40                            | 48/46/43/40                            | 48/46/43/40                            | 48/46/43/40                            | 48/46/43/40                            |
|  | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           |
|  | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           |
|  | 43/51                                  | 43/51                                  | 43/51                                  | 43/51                                  | 43/51                                  |
|  | 1/220-240/50/60                        | 3/380-415/50/60                        | 1/220-240/50/60                        | 3/380-415/50/60                        | 3/380-415/50/60                        |
|  | 3 x 6,0                                | 5 x 4,0                                | 5 x 6,0                                | 5 x 4,0                                | 5 x 4,0                                |
|  | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                |
|  | 72                                     | 72                                     | 70                                     | 70                                     | 72                                     |
|  | 58                                     | 58                                     | 53                                     | 53                                     | 58                                     |
|  | 30,0                                   | 10,0                                   | 32,0                                   | 10,0                                   | 10,0                                   |
|  | 5,0                                    | 2,0                                    | 6,0                                    | 2,0                                    | 2,0                                    |
|  | 950x370x965                            | 950x370x965                            | 950x370x1350                           | 950x370x1350                           | 950x370x1350                           |
|  | 1050x485x1130                          | 1050x485x1130                          | 1050x485x1500                          | 1050x485x1500                          | 1050x485x1500                          |
|  | 84/89                                  | 85/90                                  | 105/118                                | 101/116                                | 101/116                                |
|  | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                |
|  | R32                                    | R32                                    | R32                                    | R32                                    | R32                                    |
|  | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             |
|  | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 19,05 (3/4)                            |
|  | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     |
|  | 70                                     | 70                                     | 70                                     | 70                                     | 70                                     |
|  | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     |
|  | 2,3                                    | 2,3                                    | 2,9                                    | 3,5                                    | 3,5                                    |
|  | 1,55                                   | 1,55                                   | 1,96                                   | 2,36                                   | 2,36                                   |
|  | 45                                     | 45                                     | 45                                     | 45                                     | 60                                     |
|  | -20~46                                 | -20~46                                 | -20~46                                 | -20~46                                 | -20~46                                 |
|  | -20~24                                 | -20~24                                 | -20~24                                 | -20~24                                 | -20~24                                 |

## SUELO-TECHO

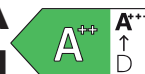


| MODELO   | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AC71S2SG2FA(H)          | AC105S2SH2FA(H)         | AC125S2SK2FA(H)         |
|--|-----------------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|  | Exterior <b>NUEVO</b> |                     | 1U71S2SR3FA             | 1U105S2SQ1FA            | 1U125S2SN3FA            |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 7,10 (2,00-8,20)        | 9,50 (2,50-10,00)       | 12,40 (3,00-13,00)      |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 7,80 (2,50-8,50)        | 10,50 (3,00-12,50)      | 13,50 (4,00-15,50)      |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 2,21 (0,50-4,00)        | 3,11 (0,50-4,00)        | 4,13 (1,00-6,00)        |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 2,10 (0,50-4,00)        | 3,15 (0,50-4,00)        | 3,85 (1,00-6,00)        |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,23                    | 3,25                    | 3,00                    |
|  | COP                   | W/W                 | 3,71                    | 3,71                    | 3,50                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 7,10                    | 9,50                    | 12,30                   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 5,00                    | 7,20                    | 8,30                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,20 (A++)              | 6,20 (A++)              | 6,10 (A++)              |
|  | SCOP                  |                     | 4,10 (A+)               | 5,00 (A++)              | 4,80 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 406                     | 653                     | 736                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 1831                    | 2898                    | 3003                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 1250/1128/930/840       | 1600/1400/1280/1160     | 2050/1900/1600/1400     |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 61                      | 63                      | 64                      |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 43/40/38/35             | 46/43/41/37             | 47/43/41/38             |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1325x230x680            | 1325x230x680            | 1650x230x680            |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1425x305x779            | 1425x305x779            | 1750x305x779            |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 33,5/41,9               | 33,5/41,9               | 43,0/51,0               |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 | 3 x 6,0                 |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 68                      | 68                      | 72                      |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 54                      | 54                      | 58                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                  | A                   | 13,1                    | 16,5                    | 26,0                    |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 2,0                     | 3,0                     | 4,0                     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 890x340x700             | 950x370x815             | 950x370x965             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 985x430x720             | 1085x465x850            | 1050x485x1130           |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 37,0/42,0               | 56,0/60,0               | 63,0/73,0               |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |                         |                         |                         |
| Refrigerante   |                       |                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 10                      | 30                      | 30                      |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 50                      | 50                      | 50                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 30                      | 30                      | 30                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 1,30                    | 1,70                    | 2,30                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,87                    | 1,15                    | 1,55                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 45                      | 45                      | 45                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx               | °C                  | -20-46                  | -20-46                  | -20-46                  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx               | °C                  | -20-24                  | -20-24                  | -20-24                  |

|  | AC125S2SK2FA(H)<br>1U125S2SN3FB        | AC140S2SK2FA(H)<br>1U140S2SN2FA        | AC140S2SK2FA(H)<br>1U140S2SN2FB        | AC105S2SH2FA(H)<br>1U105S2SS1FB        | AC140S2SK2FA(H)<br>1U140S2SP2FB        |
|--|--|--|--|--|--|
|  | 12,4 0 (3,00-13,00)                    | 13,4 (3,5 -14,0)                       | 13,4 (3,5-14,0)                        | 9,50 (2,50-10,00)                      | 13,6 (4,0-15,0)                        |
|  | 13,50 (4,00-15,50)                     | 15,0 (4,0-15,5)                        | 15,0 (4,0-15,5)                        | 10,50 (3,00-11,00)                     | 15,0 (4,5-16,0)                        |
|  | 4,13 (1,00-6,00)                       | 5,23(1,0-6,5)                          | 5,13(1,0-6,5)                          | 3,25 (0,50-4,00)                       | 4,53(1,0-6,0)                          |
|  | 3,85 (1,00-6,00)                       | 5,08(1,0-6,5)                          | 4,97(1,0-6,5)                          | 3,10 (0,50-4,00)                       | 4,29(1,0-6,0)                          |
|  | 3,00                                   | 2,61                                   | 2,61                                   | 2,90                                   | 3                                      |
|  | 3,50                                   | 3,05                                   | 3,05                                   | 3,50                                   | 3,5                                    |
|  | 12,30                                  | 13,40                                  | 13,40                                  | 9,50                                   | 13,6                                   |
|  | 8,30                                   | 8,50                                   | 8,50                                   | 6,00                                   | 10                                     |
|  | 6,10 (A++)                             | 5,97 (A+)                              | 5,97 (A+)                              | 6,11 (A++)                             | 6,18 (A++)                             |
|  | 4,80 (A++)                             | 4,80 (A++)                             | 4,80 (A++)                             | 5,00 (A++)                             | 4,90(A++)                              |
|  | 736                                    | 792                                    | 792                                    | 557                                    | 759                                    |
|  | 3003                                   | 2995                                   | 2995                                   | 2228                                   | 3791                                   |
|  | 1/220-230/50/60<br>2050/1900/1600/1400 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 | 1/220-240/50/60<br>1600/1400/1280/1160 | 1/220-240/50/60<br>2150/1980/1800/1600 |
|  | 64                                     | 66                                     | 66                                     | 63                                     | 66                                     |
|  | 47/43/41/38                            | 48/46/43/40                            | 48/46/43/40                            | 47/43/41/37                            | 48/46/43/40                            |
|  | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           | 1650x230x680                           | 1325x230x680                           | 1650x230x680                           |
|  | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           | 1750x305x779                           | 1425x305x779                           | 1750x305x779                           |
|  | 43,0/51,0                              | 43/51                                  | 43/51                                  | 33,5/41,9                              | 43/51                                  |
|  | 3 /380-415/ 50/60                      | 1 /220-240/ 50/60                      | 3 /380-415/ 50/60                      | 3/380-415/50/60                        | 3/380-415/50/60                        |
|  | 3 x 6,0                                | 3 x 6,0                                | 5 x 4,0                                | 5 x 4,0                                | 5 x 4,0                                |
|  | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                | 4 x 2,5                                |
|  | 72                                     | 74                                     | 74                                     | 68                                     | 70                                     |
|  | 58                                     | 58                                     | 58                                     | 54                                     | 53                                     |
|  | 26,0                                   | 30,0                                   | 10,0                                   | 6,8                                    | 10,0                                   |
|  | 4,0                                    | 5,0                                    | 2,0                                    | 1,0                                    | 2,0                                    |
|  | 950x370x965                            | 950x370x965                            | 950x370x965                            | 920x372x765                            | 950x370x1350                           |
|  | 1050x485x1130                          | 1050x485x1130                          | 1050x485x1130                          | 1085x485x830                           | 1050x485x1500                          |
|  | 63,0/73,0                              | 68,0/78,0                              | 68,0/78,0                              | 61,0/66,0                              | 101/116                                |
|  | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                | Doble inverter rotativo                |
|  | R32                                    | R32                                    | R32                                    | R32                                    | R32                                    |
|  | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)                             |
|  | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            | 15,88 (5/8)                            |
|  | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     |
|  | 50                                     | 70                                     | 70                                     | 50                                     | 70                                     |
|  | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     | 30                                     |
|  | 2,30                                   | 2,50                                   | 2,50                                   | 1,70                                   | 3,5                                    |
|  | 1,55                                   | 1,68                                   | 1,68                                   | 1,15                                   | 2,36                                   |
|  | 45                                     | 45                                     | 45                                     | 45                                     | 45                                     |
|  | -20-46                                 | -20-46                                 | -20-46                                 | -20-46                                 | -20-46                                 |
|  | -20-24                                 | -20-24                                 | -20-24                                 | -20-24                                 | -20-24                                 |

# CONDUCTOS SLIM

DE BAJA  
PRESIÓN



- 2,5 kW
- 3,5 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW



Control por  
Wi-Fi integrado



Controles recomendados  
HW-BA101ABT o HW-SA201ABK

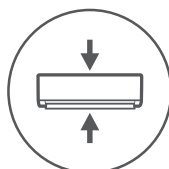


La unidad Conductos slim de baja presión, disponible en 3,5 kW, 5,0 kW y 7,1 kW, ofrece un diseño compacto y una gran flexibilidad. Está equipada con funciones premium, como el módulo de esterilización UVC, que inhibe activamente virus y bacterias, y el control por Wi-Fi hOn. Incorpora de serie una bomba de drenaje de condensados.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



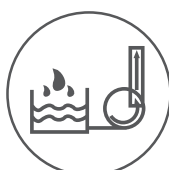
Silencioso



Diseño  
compacto



3D



Bomba de drenaje  
de condensados



Instalación  
flexible



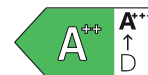
Esterilización  
UVC

| MODELO   | Interior        |                     | AD25S2SS1FA(H)   | AD35S2SS1FA(H)    | AD50S2SS1FA(H)   | AD71S2SS1FA(H)          |
|--|-----------------|---------------------|--|-------------------|--|-------------------------|
|  | Exterior        |                     | 1U25S2SM1FA-2  | 1U35S2SM1FA-2     | 1U50S2SJ2FA-2  | 1U71S2SR3FA             |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                 |                     |  |                   |  |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 2,5 (0,7-4,3)  | 3,50 (1,00-4,30)  | 5,00 (1,40-5,70)   | 7,10 (2,00-7,60)        |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 3,1 (0,9-4,6)  | 4,00 (1,00-5,30)  | 5,80 (1,40-6,00)   | 7,50 (2,50-8,30)        |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 0,77 (0,25-1,6)  | 0,91 (0,30-1,50)  | 1,45 (0,50-2,00)   | 2,20 (0,50-3,00)        |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 0,84 (0,25-1,6)  | 1,07 (0,50-1,60)  | 1,56 (0,52-2,35)   | 2,01 (0,60-2,90)        |
| Eficiencia energética                                      | EER             | W/W                 | 3,23   | 3,81              | 3,48   | 3,24                    |
|  | COP             | W/W                 | 3,71   | 3,73              | 3,73   | 3,73                    |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C           | kW                  | 2,5  | 3,50              | 5,00   | 7,10                    |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 2,8  | 3,00              | 4,40   | 5,00                    |
| Eficiencia energética                                      | SEER            |                     | 6,10 (A++)   | 6,10 (A++)        | 6,10 (A++)   | 6,10 (A++)              |
|  | SCOP            |                     | 5,00 (A++)   | 4,80 (A++)        | 5,30 (A++)   | 5,30 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                 | kWh/a               | 210  | 241               | 315  | 406                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                 | kWh/a               | 1398   | 1427              | 1961   | 1836                    |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                 |                     |  |                   |  |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q         | m <sup>3</sup> /h   | 580/480/380  | 600/480/420       | 900/750/600  | 1000/850/750            |
| Presión estática externa                                   |                 | dB                  | 0/10/20/40   | 0/10/20/40        | 0/10/20/40   | 0/10/20/40              |
| Alta potencia sonora                                       |                 | dB                  | 50   | 53                | 54   | 59                      |
| Presión sonora   |                 | dB(A)               | 32/28/26   | 33/28/25          | 36/34/32   | 46/44/42                |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 850x420x185  | 850x420x185       | 1170x420x185   | 1170x420x185            |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1045x530x260   | 1045x530x260      | 1365x530x260   | 1365x530x260            |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 16,0/21,0  | 16,0/21,0         | 22,8/27,0  | 25,2/28,4               |
| Panel (opcional)   | Modelo          |                     | PIB-890IA/D  | PIB-890IA/D       | PIB-1210IA/D   | PIB-1210IA/D            |
| Dimensiones netas del panel (An x P x Al)                  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 890x190x100 (panel de salida)<br>890x290,5x32,4 (panel de entrada) |                   | 890x190x100 (panel de salida)<br>890x290,5x32,4 (panel de entrada) |                         |
| Dimensiones del embalaje del panel (An x P x Al)           | An. x Pr. x Al. | mm                  | 938x335x220  | 938x335x220       | 1258x335x220   | 1258x335x220            |
| Peso neto/bruto del panel                                  |                 | kg                  | 4,0/5,0  | 4,0/5,0           | 5,0/6,0  | 5,0/6,0                 |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                 |                     |  |                   |  |                         |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50   | 1/220-240/50      | 1/220-240/50   | 1/220-240/50/60         |
| Cable de alimentación                                      |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5  | 3 x 2,5           | 3 x 2,5  | 3 x 4,0                 |
| Cable de interconexión                                     |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0  | 4 x 1,0           | 4 x 1,0  | 4 x 2,5                 |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 59   | 61                | 63   | 68                      |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 47   | 48                | 51   | 54                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.            | A                   | 8,0  | 8,0               | 10,68  | 13,1                    |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.            | A                   | 2,0  | 2,0               | 2,0  | 2,0                     |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 800x280x553  | 800x280x553       | 820x306x642  | 890x340x705             |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 902x375x614  | 902x375x614       | 940x390x697  | 1046x460x780            |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 27,6/30,4  | 30,0/32,9         | 37,8/40,5  | 45,0/50,0               |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Inverter rotativo  | Inverter rotativo | Inverter rotativo  | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                 |                     |  |                   |  |                         |
| Refrigerante   |                 |                     | R32  | R32               | R32  | R32                     |
| Tubería de líquido   | ∅               | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)        | 6,35 (1/4)   | 9,52 (3/8)              |
| Tubería de gas   | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)        | 12,70 (1/2)  | 15,88 (5/8)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                 | m                   | 7  | 7                 | 7  | 10                      |
| Longitud máxima de la tubería                              |                 | m                   | 20   | 20                | 25   | 50                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                 | m                   | 10   | 10                | 15   | 30                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | kg                  | 0,63   | 0,78              | 1,10   | 1,30                    |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,43   | 0,53              | 0,74   | 0,87                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                 | g/m                 | 20   | 20                | 20   | 45                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | min-máx         | °C                  | -20-43   | -20-43            | -20-43   | -20-46                  |

NUEVO

# CONDUCTOS

DE MEDIA PRESIÓN



- 3,5 kW
- 5,0 kW
- 7,1 kW
- 10,5 kW
- 12,5 kW
- 13,4 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW

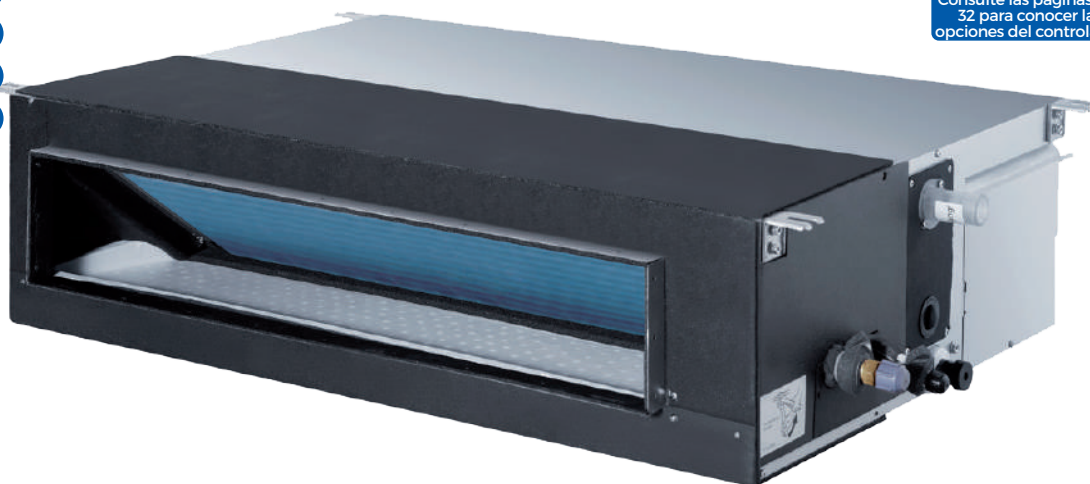


Control por Wi-Fi integrado



Controles recomendados HW-BA101ABT o HW-SA201ABK

Consulte las páginas 31 y 32 para conocer las opciones del controlador

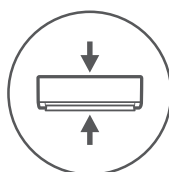


Esta unidad compacta (solo 248 mm de altura) está diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad, puede instalarse en techos bajos y ofrece opciones de doble retorno de aire (trasero o inferior) para una instalación adaptable. Cuenta con un ESP máximo de 150Pa y salidas de drenaje izquierda/derecha. La bomba de drenaje permite una diferencia de altura máxima de 1000 mm y el panel de acceso de 2 tornillos simplifica el mantenimiento, mientras que la tecnología Air Guard ofrece una filtración antibacteriana del 99,9 % y esterilización UVC para obtener aire purificado. El control por Wi-Fi a través de la aplicación hOn y la entrada de aire exterior opcional la convierten en una solución inteligente e higiénica.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



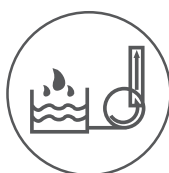
Silencioso



Diseño compacto



3D



Bomba de drenaje de condensados



Instalación flexible

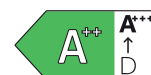


Esterilización UVC

| MODELO   | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AD35S2SM9FA(H)                                     | AD50S2SM9FA(H)    |
|--|-----------------------|---------------------|--|-------------------|
|  | Exterior              |                     | 1U35S2SM1FA-2                                      | 1U50S2SJ2FA-2     |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |  |                   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 3,5 (0,9-4,5)                                      | 5,0 (1,8-6,0)     |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 4,0 (1,0-4,8)                                      | 6,0 (2,0-6,2)     |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 1,08 (0,28-1,80)                                   | 1,55 (0,55-2,00)  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 1,08 (0,28-1,80)                                   | 1,48 (0,60-2,00)  |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,23   | 3,23              |
|  | COP                   | W/W                 | 3,71   | 3,71              |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 3,5  | 5,0               |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 2,7  | 4,5               |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,10 (A++)   | 6,10 (A++)        |
|  | SCOP                  |                     | 5,30 (A++)   | 5,30 (A++)        |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 215  | 291               |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 1020   | 1782              |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |  |                   |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60   |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 840/720/600/450                                    | 1020/900/780/550  |
| Presión estática externa                                   |                       | L/h                 | 25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150 |                   |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 55   | 56                |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 41/35/28/26  | 43/37/30/28       |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 700x700x248  | 1100x700x248      |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 914x866x318  | 1316x866x318      |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 26,0/30,0  | 31,0/35,0         |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |  |                   |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50                                       | 1/220-240/50      |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5  | 3 x 2,5           |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0  | 4 x 1,0           |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 61   | 63                |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 48   | 51                |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                  | A                   | 8,0  | 10,68             |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 2,0  | 2,0               |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 800x280x553  | 820x305x643       |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 902x375x605  | 940x390x697       |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 30,0/32,9  | 35,7/38,5         |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Inverter rotativo                                  | Inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |  |                   |
| Refrigerante   |                       |                     | R32  | R32               |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)        |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)   | 12,70 (1/2)       |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 7  | 7                 |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 20   | 25                |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 10   | 15                |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 0,78   | 1,10              |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2eq</sub>  | 0,53   | 0,74              |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 20   | 20                |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | min-máx               | °C                  | -20-43   | -20-43            |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | min-máx               | °C                  | -20-24   | -20-24            |

Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente →

# CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN



| MODELO   | Código RML            |                     | 499.90.0170  | 499.90.0095  |
|--|-----------------------|---------------------|--|--|
|  | Interior <b>NUEVO</b> |                     | AD71S2SM9FA(H)                                     | AD10S2SM9FA(H)                                     |
|  | Exterior <b>NUEVO</b> |                     | 1U71S2SR3FA  | 1U10S2SQ1FA  |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |  |  |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 7,1 (2,0-8,2)                                      | 9,5 (2,5-10,0)                                     |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 7,6 (2,5-8,5)                                      | 10,5 (3,0-12,5)                                    |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 2,10 (0,5-3,0)                                     | 2,79 (0,5-4,0)                                     |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 2,00 (0,5-2,6)                                     | 2,80 (0,5-4,0)                                     |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 3,28   | 3,40   |
|  | COP                   | W/W                 | 3,80   | 3,75   |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 7,10   | 9,50   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 5,00   | 7,20   |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 6,21 (A++)   | 6,20 (A++)   |
|  | SCOP                  |                     | 4,30 (A++)   | 5,00 (A++)   |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 390  | 544  |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 1800   | 2792   |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |  |  |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60                                    |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 1440/1260/1100/900                                 | 1600/1480/1360/1240                                |
| Presión estática externa                                   |                       | Pa                  | 25(predeterminado)/37/50/70/90/100/110/120/130/150 | 25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150 |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 58   | 61   |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 44/41/39/36  | 47/44/40/37  |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1100x700x248                                       | 1100x700x248                                       |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1316x866x318                                       | 1316x866x318                                       |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 31,0/35,0  | 38,0/42,0  |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |  |  |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60                                    |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 4,0  | 3 x 4,0  |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5  | 4 x 2,5  |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 68   | 68   |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 54   | 54   |
| Intensidad abs. funcionamiento frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 13,1   | 16,5   |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 2,0  | 3,0  |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 890x340x700  | 950x370x815  |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 985x430x720  | 1085x465x850                                       |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 37,0/42,0  | 56,0/60,0  |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Doble inverter rotativo                            | Doble inverter rotativo                            |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |  |  |
| Refrigerante   |                       |                     | R32  | R32  |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)   |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)  |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 10   | 30   |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 50   | 50   |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 30   | 30   |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 1,30   | 1,70   |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2</sub> eq | 0,87   | 1,14   |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 45   | 45   |
| Límites funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)          | mín-máx               | °C                  | -20-46   | -20-46   |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx               | °C                  | -20-24   | -20-24   |

| 499.90.0096  | ---                     | 499.90.0097             | ---  | ---                     | ---  |
|--|-------------------------|-------------------------|--|-------------------------|--|
| AD125S2SM9FA(H)                                    | AD125S2SM9FA(H)         | AD140S2SM9FA(H)         | AD140S2SM9FA(H)                                    | AD140S2SM9FA(H)         | AD160S2SM9FA(H)  |
| 1U125S2SN3FA                                       | 1U125S2SN3FB            | 1U140S2SN2FA            | 1U140S2SN2FB                                       | 1U140S2SP2FB            | 1U160S2SPIFB   |
| 12,4 (3,0-13,0)                                    | 12,4 (3,0-13,0)         | 13,4 (4,0-15,0)         | 13,4 (4,0-15,0)                                    | 13,4 (4,0-15,0)         | 16,0 (4,5-16,5)  |
| 13,6 (4,0-15,5)                                    | 13,6 (4,0-15,5)         | 15,0 (4,0-16,0)         | 15,0 (4,0-16,0)                                    | 15,0 (4,5-16,0)         | 17,0 (5,0-18,0)  |
| 4,13 (1,0-6,0)                                     | 4,13 (1,0-6,0)          | 5,00 (1,0-6,0)          | 5,00 (1,0-6,0)                                     | 4,15 (1,0-6,0)          | 5,48 (1,0-6,5)   |
| 3,66 (1,0-6,0)                                     | 3,66 (1,0-6,0)          | 4,10 (1,0-6,0)          | 4,10 (1,0-6,0)                                     | 4,02 (1,0-6,0)          | 4,82 (1,0-6,5)   |
| 3,00   | 3,00                    | 2,55                    | 2,55   | 3,23                    | 2,92   |
| 3,72   | 3,72                    | 3,30                    | 3,30   | 3,73                    | 3,53   |
| 12,40  | 12,40                   | 13,40                   | 13,40  | 13,4                    | 16   |
| 8,30   | 8,30                    | 8,50                    | 8,50   | 11                      | 11   |
| 6,15 (A++)   | 6,15 (A++)              | 6,10 (A++)              | 6,10 (A++)   | 6,19 (A++)              | 5,94 (A+)  |
| 4,80 (A++)   | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)   | 4,90 (A++)              | 4,90 (A++)   |
| 710  | 710                     | 820                     | 820  | 758                     | 943  |
| 2980   | 2980                    | 3020                    | 3020   | 3798                    | 3798   |
| 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60  |
| 2250/1960/1680/1500                                | 2250/1960/1680/1500     | 2500/2160/1780/1500     | 2500/2160/1780/1500                                | 2500/2160/1780/1500     | 2500/2160/1780/1500                                    |
| 25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150 |                         |                         | 25/37(predeterminado)/50/70/90/100/110/120/130/150 |                         | 25/37 (predeterminado)<br>50/70/90/100/110/120/130/150 |
| 65   | 65                      | 66                      | 66   | 66                      | 67   |
| 48/45/42/39  | 48/45/42/39             | 48/45/42/39             | 48/45/42/39  | 48/45/42/39             | 48/45/42/39  |
| 1500x700x248                                       | 1500x700x248            | 1500x700x248            | 1500x700x248                                       | 1500x700x248            | 1500x700x248   |
| 1711x870x325                                       | 1711x870x325            | 1711x870x325            | 1711x870x325                                       | 1711x870x325            | 1711x870x325   |
| 48,0/57,0  | 48,0/57,0               | 48,0/57,0               | 48,0/57,0  | 48,0/57,0               | 48,0/57,0  |
| 1/220-240/50/60                                    | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60                                    | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60  |
| 3 x 6,0  | 3 x 6,0                 | 3 x 6,0                 | 3 x 6,0  | 5 x 4,0                 | 5 x 4,0  |
| 4 x 2,5  | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5  | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5  |
| 72   | 72                      | 74                      | 74   | 70                      | 72   |
| 58   | 58                      | 58                      | 58   | 53                      | 58   |
| 26,0   | 26,0                    | 30,0                    | 30,0   | 10,0                    | 10,0   |
| 4,0  | 4,0                     | 5,0                     | 5,0  | 2,0                     | 2,0  |
| 950x370x965  | 950x370x965             | 950x370x965             | 950x370x965  | 950x370x1350            | 950x370x1350   |
| 1050x485x1130                                      | 1050x485x1130           | 1050x485x1130           | 1050x485x1130                                      | 1050x485x1500           | 1050x485x1500  |
| 63,0/73,0  | 63,0/73,0               | 68,0/78,0               | 68,0/78,0  | 101,0/116,0             | 101,0/116,0  |
| Doble inverter rotativo                            | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo                            | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo                                |
| R32  | R32                     | R32                     | R32  | R32                     | R32  |
| 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)   |
| 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)             | 19,05 (3/4)  |
| 30   | 30                      | 30                      | 30   | 30                      | 30   |
| 50   | 50                      | 70                      | 70   | 70                      | 70   |
| 30   | 30                      | 30                      | 30   | 30                      | 30   |
| 2,30   | 2,30                    | 2,50                    | 2,50   | 3,50                    | 3,50   |
| 1,55   | 1,55                    | 1,68                    | 1,68   | 2,36                    | 2,36   |
| 45   | 45                      | 45                      | 45   | 45                      | 60   |
| -20-46   | -20-46                  | -20-46                  | -20-46   | -20-46                  | -20-46   |
| -20-24   | -20-24                  | -20-24                  | -20-24   | -20-24                  | -20-24   |

# CONDUCTOS DE ALTA PRESIÓN



12,5 kW

14,0 kW

16,0 kW

20,0 kW

25,0 kW



Controles recomendados  
HW-BA101ABT o HW-SA201ABK



Control por  
Wi-Fi integrado

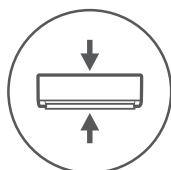


El aire acondicionado con conductos de alta presión proporciona una climatización silenciosa y eficiente para espacios comerciales e industriales como oficinas, hoteles y hospitales. Su diseño compacto funciona con bajos niveles sonoros, mientras que el sistema de aire exterior garantiza una ventilación continua. La unidad dispone de drenaje de condensados por gravedad para un funcionamiento fiable y sin mantenimiento (no se suministra bomba de drenaje).

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



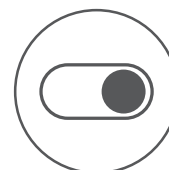
Silencioso



Diseño  
compacto



Aire exterior



Tarjeta On-Off

| MODELO   | Interior        |                     | ADH125HIERG   | ADH125HIERG   |
|--|-----------------|---------------------|---|---|
|  | Exterior        |                     | 1UI25S2SN2FA  | 1UI25S2SN2FB  |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                 |                     |   |   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 12,30 (3,00-13,00)                                      | 12,40 (3,00-13,00)                                      |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 12,70 (3,50-13,50)                                      | 12,80 (3,50-13,50)                                      |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)  | kW                  | 4,47 (1,00-6,00)  | 4,56 (1,00-6,00)  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 3,74 (1,00-6,00)  | 3,73 (1,00-6,00)  |
| Eficiencia energética                                      | EER             | W/W                 | 2,75  | 2,72  |
|  | COP             | W/W                 | 3,40  | 3,43  |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C           | kW                  | 12,30   | 12,40   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 8,00  | 8,00  |
| Eficiencia energética                                      | SEER            |                     | 5,80 (A+)   | 5,90 (A+)   |
|  | SCOP            |                     | 4,80 (A++)  | 4,80 (A++)  |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                 | kWh/a               | 713/745   | 700   |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                 | kWh/a               | 3022  | 2998  |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                 |                     |   |   |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60   | 1/220-240/50/60   |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q         | m <sup>3</sup> /h   | 3250/2750/2250/1750                                     | 3250/2750/2250/1750                                     |
| Presión estática externa                                   |                 | Pa                  | 37/50(predeterminado)/70/90/110<br>/130/150/170/190/210 | 37/50(predeterminado)/70/90/110<br>/130/150/170/190/210 |
| Alta potencia sonora                                       |                 | dB                  | 64  | 64  |
| Presión sonora   |                 | dB(A)               | 47/44/42/39   | 47/44/42/39   |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1350x490x425  | 1350x490x425  |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1565x724x510  | 1565x724x510  |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 61,0/72,0   | 61,0/72,0   |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                 |                     |   |   |
| Alimentación eléctrica                                     |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60   | 3/380-415/50/60   |
| Cable de alimentación                                      |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 6,0   | 5 x 4,0   |
| Cable de interconexión                                     |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5   | 4 x 2,5   |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 72  | 72  |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 58  | 58  |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.            | A                   | 26,0  | 10,0  |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.            | A                   | 4,0   | 2,0   |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 950x370x965   | 950x370x965   |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1050x485x1130   | 1050x485x1130   |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 84,0/89,0   | 85,0/90,0   |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Doble inverter rotativo                                 | Doble inverter rotativo                                 |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                 |                     |   |   |
| Refrigerante   |                 |                     | R32   | R32   |
| Tubería de líquido   | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)  |
| Tubería de gas   | ∅               | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)   |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                 | m                   | 30  | 30  |
| Longitud máxima de la tubería                              |                 | m                   | 50  | 50  |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                 | m                   | 30  | 30  |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | kg                  | 2,30  | 2,30  |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                 | TCO2eq              | 1,55  | 1,55  |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                 | g/m                 | 45  | 45  |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | mín-máx         | °C                  |   | -20-46  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | mín-máx         | °C                  |   | -20-24  |

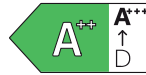
Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente →



| MODELO   | Interior              |                     | ADH125H1ERG   | ADH125H1ERG             | ADH140H1ERG   |
|--|-----------------------|---------------------|---|-------------------------|---|
|  | Exterior <b>NUEVO</b> |                     | 1U125S2SN3FA  | 1U125S2SN3FB            | 1U140S2SN2FA  |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                |                       |                     |   |                         |   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 12,30 (3,00-13,00)                                  | 12,40 (3,00-13,00)      | 13,40 (3,50-14,00)                                  |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 12,70 (3,50-13,50)                                  | 12,80 (3,50-13,50)      | 15,00 (4,00-15,50)                                  |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                         | nom. (min-max)        | kW                  | 4,47 (1,00-6,00)                                    | 4,56 (1,00-6,00)        | 4,75 (1,00-6,50)                                    |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                           | nom. (min-max)        | kW                  | 3,74 (1,00-6,00)                                    | 3,73 (1,00-6,00)        | 4,53 (1,00-6,50)                                    |
| Eficiencia energética                                      | EER                   | W/W                 | 2,75  | 2,72                    | 2,82  |
|  | COP                   | W/W                 | 3,40  | 3,43                    | 3,31  |
| REFRIGERACIÓN Pdesign                                      | 35 °C                 | kW                  | 12,30   | 12,40                   | 13,40   |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)              | kW                  | 8,00  | 8,00                    | 8,50  |
| Eficiencia energética                                      | SEER                  |                     | 5,80 (A+)   | 5,90 (A+)               | 5,84 (A+)   |
|  | SCOP                  |                     | 4,80 (A++)  | 4,80 (A++)              | 5,40 (A++)  |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                   |                       | kWh/a               | 713/745   | 700/745                 | 803   |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                     |                       | kWh/a               | 3022  | 2998                    | 3022  |
| <b>Unidad interior</b>                                     |                       |                     |   |                         |   |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60                                     | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60                                     |
| Volumen de aire tratado                                    | H/M/L/Q               | m <sup>3</sup> /h   | 3250/2750/2250/1750                                 | 3250/2750/2250/1750     | 3600/3100/2600/2100                                 |
| Presión estática externa                                   |                       | Pa                  | 37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 |                         | 37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 |
| Alta potencia sonora                                       |                       | dB                  | 64  | 64                      | 65  |
| Presión sonora   |                       | dB(A)               | 47/44/42/39   | 47/44/42/39             | 49/46/43/40   |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1350x490x425  | 1350x490x425            | 1350x490x425  |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1565x724x510  | 1565x724x510            | 1565x724x510  |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 61,0/72,0   | 61,0/72,0               | 61,0/72,0   |
| <b>Unidad exterior</b>                                     |                       |                     |   |                         |   |
| Alimentación eléctrica                                     |                       | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60                                     | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60                                     |
| Cable de alimentación                                      |                       | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 6,0   | 3 x 6,0                 | 3 x 6,0   |
| Cable de interconexión                                     |                       | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5   | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5   |
| Potencia sonora  | H                     | dB                  | 72  | 72                      | 72  |
| Presión sonora   | H                     | dB(A)               | 58  | 58                      | 58  |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor            | Máx.                  | A                   | 26,0  | 26,0                    | 30,0  |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                  | Máx.                  | A                   | 4,0   | 4,0                     | 5,0   |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 950x370x965   | 950x370x965             | 950x370x965   |
| Dimensiones del embalaje                                   | An. x Pr. x Al.       | mm                  | 1050x485x1130                                       | 1050x485x1130           | 1050x485x1130                                       |
| Peso neto/bruto  |                       | kg                  | 63,0/73,0   | 63,0/73,0               | 68,0/78,0   |
| Tipo de compresor  |                       |                     | Doble inverter rotativo                             | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo                             |
| <b>Datos de instalación</b>                                |                       |                     |   |                         |   |
| Refrigerante   |                       |                     | R32   | R32                     | R32   |
| Tubería de líquido   | ∅                     | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)  |
| Tubería de gas   | ∅                     | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)   | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)   |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante     |                       | m                   | 30  | 30                      | 30  |
| Longitud máxima de la tubería                              |                       | m                   | 50  | 50                      | 70  |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                  |                       | m                   | 30  | 30                      | 30  |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | kg                  | 2,30  | 2,30                    | 2,50  |
| Carga de refrigerante en fábrica                           |                       | TCO <sub>2</sub> eq | 1,55  | 1,55                    | 1,68  |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar |                       | g/m                 | 45  | 45                      | 45  |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (exterior)       | min-máx               | °C                  | -20-46  | -20-46                  | -20-46  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (exterior)         | min-máx               | °C                  | -20-24  | -20-24                  | -20-24  |

|  |  |   |                         | R410A                                 | R410A               |
|--|--|---|-------------------------|---------------------------------------|---------------------|
|  | ADH140HIERG  | ADH140HIERG   | ADH160HIERG             | ADH200HIERG                           | ADH250HIERG         |
|  | 1U140S2SN2FB   | 1U140S2SP2FB  | 1U160S2SPIFB            | 1UH200WIERK                           | 1UH250WIERK         |
|  | 13,40 (3,50-14,00)                                     | 13,60 (4,00-15,00)                                  | 15,0 (4,5-16,0)         | 20,5 (6,2 - 23,5)                     | 24,0 (7,2 - 26,5)   |
|  | 15,00 (4,00-15,50)                                     | 15,00 (4,50-16,00)                                  | 16,0 (5,0-17,0)         | 22,8 (7,2 - 24,8)                     | 26,8 (8,2 - 28,8)   |
|  | 4,75 (1,00-6,50)                                       | 4,22 (1,00-6,00)                                    | 6,0 (1,8-6,4)           | 6,1 (2,5 - 8,5)                       | 7,47 (3,5 - 9,5)    |
|  | 4,53 (1,00-6,50)                                       | 4,02 (1,00-6,00)                                    | 6,4 (1,6-5,48)          | 6,0 (2,5 - 8,5)                       | 7,18 (3,5 - 9,5)    |
|  | 2,82   | 3,22  | 2,5                     | 3,36                                  | 3,21                |
|  | 3,31   | 3,73  | 3,1                     | 3,8                                   | 3,73                |
|  | 13,40  | 13,60   | 15,0                    | 20                                    | 24                  |
|  | 8,50   | 10  | 11,0                    | 17                                    | 21                  |
|  | 5,84 (A+)  | 6,18 (A++)  | 5,6 (A+)                | 6,10 (A++)                            | 6,10 (A++)          |
|  | 5,40 (A++)   | 5,50 (A++)  | 5,00 (A++)              | 4,60 (A++)                            | 4,60 (A++)          |
|  | 803  | 759   | 880                     | /                                     | /                   |
|  | 3022   | 3754  | 3859                    | /                                     | /                   |
|  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60                                     | 1/220-240/50/60         | 1/220-230/50/60                       | 1/220-230/50/60     |
|  | 3600/3100/2600/2100                                    | 3600/3100/2600/2100                                 | 4000/3400/2800/2200     | 4320/3780/3420/3060                   | 5040/4500/3960/3600 |
|  | 37/50(predeterminado)<br>70/90/110/130/150/170/190/210 | 37/50(predeterminado)/70/90/110/130/150/170/190/210 |                         | 62/90/110/130/150/170/190/210/230/250 |                     |
|  | 65   | 65  | 67                      | 68                                    | 69                  |
|  | 49/46/43/40  | 49/46/43/40   | 50/47/45/42             | 45/50/54                              | 47/51/55            |
|  | 1350x490x425   | 1350x490x425  | 1350x490x425            | 1330x895x500                          | 1050x400x1636       |
|  | 1565x724x510   | 1565x724x510  | 1565x724x510            | 1150x510x1795                         | 1150x510x1795       |
|  | 61,0/72,0  | 61,0/72,0   | 61/72                   | 96/125                                | 96/125              |
|  | 1 /220-240/ 50/60                                      | 3/380-415/50/60                                     | 3/380-415/50/60         | 3/380-400/50/60                       | 3/380-400/50/60     |
|  | 3 x 6,0  | 5 x 4,0   | 5 x 4,0                 | 5 x 4,0                               | 5 x 4,0             |
|  | 4 x 2,5  | 4 x 2,5   | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                               | 4 x 2,5             |
|  | 72   | 70  | 74                      | 75                                    | 75                  |
|  | 58   | 53  | 58                      | 58                                    | 58                  |
|  | 30,0   | 10,0  | 10,0                    | 15,3/15,3                             | 15,3/15,3           |
|  | 5,0  | 2,0   | 2,0                     | 3,0/ 3,0                              | 3,0/ 3,0            |
|  | 950x370x965  | 950x370x1350  | 950x370x1350            | 1050x400x1636                         | 1636x1050x400       |
|  | 1050x485x1130  | 1050x485x1500                                       | 1050x485x1500           | 1150x510x1795                         | 1050x485x1130       |
|  | 68,0/78,0  | 101,0/116,0   | 101/116                 | 160                                   | 160                 |
|  | Doble inverter rotativo                                | Doble inverter rotativo                             | Doble inverter rotativo | Doble rotativo                        | Doble rotativo      |
|  | R32  | R32   | R32                     | R410A                                 | R410A               |
|  | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)  | 9,52 (3/8)              | 12,70 (1/2)                           | 12,70 (1/2)         |
|  | 15,88 (5/8)  | 15,88 (5/8)   | 19,05 (3/4)             | 19,05 (3/4)                           | 22,22 (7/8)*        |
|  | 30   | 30  | 30                      | 30                                    | 30                  |
|  | 70   | 70  | 70                      | 75                                    | 75                  |
|  | 30   | 30  | 30                      | 30                                    | 30                  |
|  | 2,50   | 3,50  | 3,5                     | 6,10                                  | 6,10                |
|  | 1,68   | 2,36  | 2,36                    | 13,25                                 | 13,25               |
|  | 45   | 45  | 60                      | 90                                    | 90                  |
|  | -20-46   | -20-46  | -20-46                  | -10-46                                | -10-46              |
|  | -20-24   | -20-24  | -20-24                  | -15-24                                | -15-24              |

# COLUMNA



- 10,5 kW
- 14,0 kW
- 16,0 kW



Control por Wi-Fi integrado

YR-HRS01

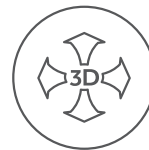


El aire acondicionado de columna ofrece una elegante alternativa vertical a las unidades tradicionales de montaje mural o empotradas, perfecta para espacios comerciales como oficinas, hoteles y restaurantes. Proporciona un flujo de aire 3D para un confort superior y ofrece un nivel sonoro bajo. Con las cómodas funciones de modo automático y reinicio automático, combina funciones inteligentes con una eficiencia A+ tanto en modo de refrigeración como en modo de calefacción.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso



3D



Modo automático



Reinicio automático



Esterilización UVC



| MODELO  | Interior        |                     | API40S2SK1FA(H)         | API40S2SK1FA(H)         | API60S2SK1FA(H)         |
|---|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|
|   | Exterior        |                     | 1U140S2SN2FA            | 1U140S2SN2FB            | 1U160S2SP1FB            |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                   |                 |                     |                         |                         |                         |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 13,40 (3,50-14,00)      | 13,40 (3,50-14,00)      | 15,0 (4,5-16,0)         |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 15,00 (4,00-15,50)      | 15,00 (4,00-15,50)      | 16,0 (5,0-17,0)         |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                            | nom. (min-max)  | kW                  | 5,83 (1,00-6,50)        | 5,40 (1,00-6,50)        | 6,0 (1,8-6,4)           |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                              | nom. (min-max)  | kW                  | 5,45 (1,00-6,50)        | 5,43 (1,00-6,50)        | 6,4 (1,6-5,48)          |
| Eficiencia energética   | EER             | W/W                 | 2,30                    | 2,48                    | 2,5                     |
|   | COP             | W/W                 | 2,75                    | 2,76                    | 3,1                     |
| REFRIGERACIÓN Pdesign   | 35 °C           | kW                  | 13,40                   | 13,40                   | 15,0                    |
| CALEFACCIÓN Pdesign   | (-10 °C)        | kW                  | 8,50                    | 8,50                    | 11,0                    |
| Eficiencia energética   | SEER            |                     | 5,60 (A+)               | 5,66 (A+)               | 5,6 (A+)                |
|   | SCOP            |                     | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              | 4,80 (A++)              |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                      |                 | kWh/a               | 837                     | 829                     | 880                     |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                        |                 | kWh/a               | 3018                    | 3012                    | 3859                    |
| <b>Unidad interior</b>  |                 |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |
| Volumen de aire tratado                                       | H/M/L           | m <sup>3</sup> /h   | 1850/1500/1350          | 1850/1500/1350          | 1850/1500/1350          |
| Alta potencia sonora  |                 | dB                  | 65                      | 65                      | 67                      |
| Presión sonora  |                 | dB(A)               | 52/49/46                | 52/49/46                | 52/49/46                |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 600x350x1850            | 600x350x1850            | 600x350x1850            |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 693x438x2035            | 693x438x2035            | 693x438x2035            |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 50,0/61,0               | 50,0/61,0               | 50,0/ 61,0              |
| <b>Unidad exterior</b>  |                 |                     |                         |                         |                         |
| Alimentación eléctrica  |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 3/380-415/50/60         | 3/380-415/50/60         |
| Cable de alimentación   |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 6,0                 | 5 x 4,0                 | 5 x 4,0                 |
| Cable de interconexión  |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |
| Potencia sonora   | H               | dB                  | 74                      | 74                      | 74                      |
| Presión sonora  | H               | dB(A)               | 58                      | 58                      | 58                      |
| Intensidad abs. en funcionamiento en frío/calor               | Máx.            | A                   | 30,0                    | 10,0                    | 10,0                    |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                     | Máx.            | A                   | 5,0                     | 2,0                     | 2,0                     |
| Dimensiones netas   | An. x Pr. x Al. | mm                  | 950x370x965             | 950x370x965             | 950x370x1350            |
| Dimensiones del embalaje                                      | An. x Pr. x Al. | mm                  | 1050x485x1130           | 1050x485x1130           | 1050x485x1500           |
| Peso neto/bruto   |                 | kg                  | 68,0/78,0               | 68,0/78,0               | 101/116                 |
| Tipo de compresor   |                 |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |
| <b>Datos de instalación</b>                                   |                 |                     |                         |                         |                         |
| Refrigerante  |                 |                     | R32                     | R32                     | R32                     |
| Tubería de líquido  | ∅               | mm (pulg.)          | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              | 9,52 (3/8)              |
| Tubería de gas  | ∅               | mm (pulg.)          | 15,88 (5/8)             | 15,88 (5/8)             | 19,05 (3/4)             |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante        |                 | m                   | 30                      | 30                      | 30                      |
| Longitud máxima de la tubería                                 |                 | m                   | 70                      | 70                      | 70                      |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                     |                 | m                   | 30                      | 30                      | 30                      |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | kg                  | 2,50                    | 2,50                    | 3,5                     |
| Carga de refrigerante en fábrica                              |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 1,68                    | 1,68                    | 2,36                    |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar    |                 | g/m                 | 45                      | 45                      | 60                      |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/exterior) | mín-máx         | °C                  | 20*46                   |                         |                         |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/exterior)   | mín-máx         | °C                  | -20-24                  |                         |                         |

# UNIDADES EXTERIORES

4,0 kW

8,5 kW

5,0 kW

10,5 kW

5,5 kW

12,5 kW

7,0 kW

7,5 kW



1:2

2U40S2SM1FA  
2U50S2SM1FA-3



1:3

3U55S2SR5FA  
3U70S2SR5FA

| Código RMLE  |                 |                     | 491.90.0059             |                         | 491.90.0514             | 491.90.0532             |  |
|--|-----------------|---------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--|
| MODELO   |                 |                     | 2U40S2SM1FA             | 2U50S2M1FA-3            | 3U55S2SR5FA             | 3U70S2SR5FA             |  |
| <b>Datos de rendimiento</b>                                  |                 |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 4,00 (1,10-4,50)        | 5,50 (1,30-6,00)        | 5,50 (2,10-7,00)        | 7,00 (2,40-7,60)        |  |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                             | nom. (min-max)  | kW                  | 4,40 (1,50-4,80)        | 5,20 (1,60-6,50)        | 6,80 (1,70-7,60)        | 7,60 (2,90-8,50)        |  |
| Potencia absorbida - REFRIGERACIÓN                           | nom. (min-max)  | kW                  | 1,00 (0,30-1,65)        | 1,45 (0,35-2,01)        | 1,35                    | 1,84                    |  |
| Potencia absorbida - CALEFACCIÓN                             | nom. (min-max)  | kW                  | 1,16 (0,38-1,80)        | 1,40 (0,52-2,00)        | 1,66                    | 1,85                    |  |
| Eficiencia energética  | EER             | W/W                 | 4,00                    | 3,45                    | 4,00                    | 3,81                    |  |
|  | COP             | W/W                 | 4,10                    | 3,71                    | 4,10                    | 4,10                    |  |
| REFRIGERACIÓN Pdesign  | 35 °C           | kW                  | 4,00                    | 5,00                    | 5,50                    | 7,00                    |  |
| CALEFACCIÓN Pdesign  | (-10 °C)        | kW                  | 3,30                    | 4,70                    | 4,70                    | 6,00                    |  |
| Eficiencia energética  | SEER            |                     | 8,50 (A+++)             | 8,50 (A+++)             | 8,50 (A+++)             | 7,50 (A++)              |  |
|  | SCOP            |                     | 5,10 (A+++)             | 5,10 (A+++)             | 5,10 (A+++)             | 5,80 (A+++)             |  |
| Consumo anual de energía - REFRIGERACIÓN                     |                 | kWh/a               | 165                     | 189                     | 227                     | 332                     |  |
| Consumo anual de energía - CALEFACCIÓN                       |                 | kWh/a               | 1126                    | 1157                    | 1678                    | 2012                    |  |
| <b>Unidad exterior</b>                                       |                 |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Alimentación eléctrica                                       |                 | Fases/V/Hz          | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         | 1/220-240/50/60         |  |
| Cable de alimentación  |                 | N x mm <sup>2</sup> | 3 x 2,5                 | 3 x 2,5                 | 3 x 4,0                 | 3 x 4,0                 |  |
| Cable de interconexión                                       |                 | N x mm <sup>2</sup> | 4 x 1,0                 | 4 x 1,0                 | 4 x 2,5                 | 4 x 2,5                 |  |
| Air volume   | H               | m <sup>3</sup> /h   | 2200                    | 2400                    | 3000                    | 3000                    |  |
| Potencia sonora  | H               | dB                  | 62                      | 63                      | 64                      | 66                      |  |
| Presión sonora   | H               | dB(A)               | 52                      | 53                      | 51                      | 53                      |  |
| Intensidad abs. funcionamiento frío/calor                    | Máx.            | A                   | 7,4/8,2                 | 9,0/8,9                 | 10,8/9,5                | 11,9/9,7                |  |
| Intensidad abs. en arranque en frío/calor                    | Máx.            | A                   | 1,0/1,0                 | 1,0/1,0                 | 4,0/4,0                 | 4,0/4,0                 |  |
| Dimensiones netas  | An. x Pr. x Al. | mm                  | 800x280x550             | 800x280x550             | 890x340x700             | 890x340x700             |  |
| Dimensiones del embalaje                                     | An. x Pr. x Al. | mm                  | 902x375x614             | 902x375x614             | 1010x455x835            | 1010x455x835            |  |
| Peso neto/bruto  |                 | kg                  | 34,0/37,0               | 36,0/39,0               | 50,0/59,0               | 54,0/63,0               |  |
| Tipo de compresor  |                 |                     | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo | Doble inverter rotativo |  |
| <b>Datos de instalación</b>                                  |                 |                     |                         |                         |                         |                         |  |
| Refrigerante   |                 |                     | R32                     | R32                     | R32                     | R32                     |  |
| Tubería de líquido   | ∅               | mm (pulg.)          | 2×6,35 (3x1/4)          | 2×6,35 (3x1/4)          | 3×6,35 (3x1/4)          | 3×6,35 (3x1/4)          |  |
| Tubería de gas   | ∅               | mm (pulg.)          | 2×9,52 (3x3/8)          | 2×9,52 (3x3/8)          | 3×9,52 (3x3/8)          | 3×9,52 (3x3/8)          |  |
| Longitud de tubería estándar sin carga de refrigerante       |                 | m                   | 20                      | 20                      | 30                      | 30                      |  |
| Longitud máxima de la tubería                                |                 | m                   | 30                      | 30                      | 50                      | 60                      |  |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                    |                 | m                   | 15                      | 15                      | 15                      | 15                      |  |
| Diferencia de altura máxima entre UI y UE                    |                 | m                   | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     | 7,5                     |  |
| Carga de refrigerante en fábrica                             |                 | kg                  | 1,00                    | 1,10                    | 1,40                    | 1,60                    |  |
| Carga de refrigerante en fábrica                             |                 | TCO <sub>2</sub> eq | 0,68                    | 0,74                    | 0,95                    | 1,08                    |  |
| Carga de refrigerante adicional sobre la longitud estándar   |                 | g/m                 | 20                      | 20                      | 20                      | 20                      |  |
| Límites de funcionamiento - REFRIGERACIÓN (interior/externo) | min-máx         | °C                  | -10-43                  | -10-43                  | -10-46                  | -10-46                  |  |
| Límites de funcionamiento - CALEFACCIÓN (interior/externo)   | min-máx         | °C                  | -15-24                  | -15-24                  | -15-24                  | -15-24                  |  |



**1:4** 4U75S2SR5FA  
4U85S2SR5FA













**1:5** 5U105S2SS5FA  
5U125S2SN1FA

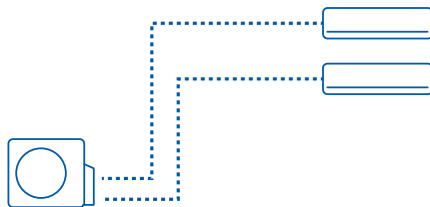


**3S**  
**1:3** 3U55S2WR1FA  
**1:4** 4U70S2WR1FA

|  | 491.90.0509<br>4U75S2SR5FA   | 491.90.0515<br>4U85S2SR5FA   | 491.90.0535<br>5U105S2SS5FA  | 491.90.0527<br>5U125S2SN1FA  | 491.90.0079<br>3U55S2WR1FA      | 4U70S2WR1FA                     |
|--|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|  | 7,50 (2,40-8,70)             | 8,50 (3,20-9,50)             | 10,00 (3,20-11,00)           | 12,50 (3,20-13,80)           | 5,40                            | 7,00                            |
|  | 8,60 (3,10-10,00)            | 9,60 (4,40-10,50)            | 10,50 (4,40-11,50)           | 12,70 (4,40-14,30)           | 5,00                            | 6,00                            |
|  | 1,97                         | 2,50                         | 3,47                         | 3,87                         | 1,34                            | 1,8                             |
|  | 2,15                         | 2,40                         | 2,82                         | 3,40                         | 1,68                            | 2,0                             |
|  | 3,80                         | 3,40                         | 2,88                         | 3,23                         | 4,05                            | 3,90                            |
|  | 4,00                         | 4,00                         | 3,73                         | 3,73                         | 4,20                            | 4,30                            |
|  | 7,50                         | 8,00                         | 10,00                        | 12,50                        | 5,4                             | 7,0                             |
|  | 6,30                         | 7,00                         | 8,00                         | 9,50                         | 5,0                             | 6,0                             |
|  | 7,00 (A++)                   | 7,00 (A++)                   | 7,00 (A++)                   | 7,10 (A++)                   | 8,5 (A+++)                      | 8 (A++)                         |
|  | 5,00 (A++)                   | 4,60 (A++)                   | 5,10 (A+++)                  | 4,90 (A++)                   | 5,10 (A+++)                     | 5,00 (A++)                      |
|  | 379                          | 456                          | 537                          | 622                          | 240                             | 320                             |
|  | 2179                         | 2503                         | 2889                         | 3346                         | 1680                            | 1922                            |
|  | 1/220-240/50/60              | 1/220-240/50/60              | 1/220-240/50/60              | 1/220-240/50/60              | 1/220-240/50/60                 | 1/220-240/50/60                 |
|  | 3 x 4,0                      | 3 x 4,0                      | 3 x 4,0                      | 3 x 4,0                      | 3 x 4,0                         | 3 x 4,0                         |
|  | 4 x 2,5                      | 4 x 2,5                      | 4 x 2,5                      | 4 x 2,5                      | 4 x 2,5                         | 4 x 2,5                         |
|  | 4000                         | 4000                         | 4200                         | 4200                         | 3000                            | 3000                            |
|  | 68                           | 68                           | 70                           | 73                           | 63                              | 63                              |
|  | 55                           | 55                           | 55                           | 58                           | 53                              | 53                              |
|  | 14,7/13,5                    | 15,5/14,6                    | 18,2/14,6                    | 23,0/18,7                    | 12,6/11,5                       | 13/12                           |
|  | 5,0/5,0                      | 5,0/5,0                      | 5,0/5,0                      | 5,0/5,0                      | 4,0/4,0                         | 4,0/4,0                         |
|  | 890x340x700                  | 890x340x700                  | 920x372x765                  | 950x370x965                  | 890x340x700                     | 890x340x700                     |
|  | 1010x455x835                 | 1010x455x835                 | 1045x488x890                 | 1050x485x1170                | 1010x455x875                    | 1010x455x875                    |
|  | 61,0/70,0                    | 61,0/70,0                    | 66,0/77,0                    | 79,0/91,0                    | 55/65                           | 56/66                           |
|  | Doble inverter rotativo      | Doble inverter rotativo      | Doble inverter rotativo      | Doble inverter rotativo      | Doble rotativo (inverter de CC) | Doble rotativo (inverter de CC) |
|  | R32                          | R32                          | R32                          | R32                          | R32                             | R32                             |
|  | 4x6,35 (4x1/4)               | 4x6,35 (4x1/4)               | 5x6,35 (5x1/4)               | 5x6,35 (5x1/4)               | 3*Ø6,35 (3x1/4)                 | 4*Ø6,35 (4x1/4)                 |
|  | 3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2) | 3x9,52+1x12,70 (3x3/8+1x1/2) | 3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2) | 3x9,52+2x12,70 (3x3/8+2x1/2) | 3*Ø9,52 (3x3/8)                 | 4*Ø9,52 (3x3/8)                 |
|  | 40                           | 40                           | 40                           | 50                           | 30                              | 30                              |
|  | 70                           | 70                           | 80                           | 100                          | 50                              | 50                              |
|  | 15                           | 15                           | 15                           | 15                           | 15                              | 15                              |
|  | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                          | 7,5                             | 7,5                             |
|  | 1,60                         | 2,20                         | 2,40                         | 2,50                         | 1,8                             | 1,9                             |
|  | 1,08                         | 1,49                         | 1,62                         | 1,69                         | 1,22                            | 1,28                            |
|  | 20                           | 20                           | 20                           | 20                           | 20                              | 20                              |
|  | -10-46                       | -10-46                       | -10-46                       | -10-46                       | -10-46                          | -10-46                          |
|  | -15-24                       | -15-24                       | -15-24                       | -15-24                       | -15-24                          | -15-24                          |

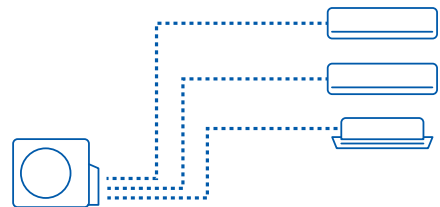
| UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT R32  |   |   |   |   |   |   |  | MULTI 3S  |   |
|---|---|---|---|---|---|---|--|---|---|
| 4,0 kW  | 5,0 kW  | 5,5 kW  | 7,0 kW  | 7,5 kW  | 8,5 kW  | 10,5 kW   | 12,5 kW  | 5,5 kW  | 7,0 kW  |
| 1:2   |   | 1:3   |   | 1:4   |   | 1:5   |  | 1:3   | 1:4   |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 2U40S2SM1FA   | 2U50S-2SM1FA-3  | 3U55S2SR5FA   | 3U70S2SR5FA   | 4U75S2SR5FA   | 4U85S2SR5FA   | 5U10S2SS5FA   | 5U12S2SN1FA  | 3U55S2WR1FA   | 4U70S2WR1FA   |

### UNIDADES COMPATIBLES 1:2



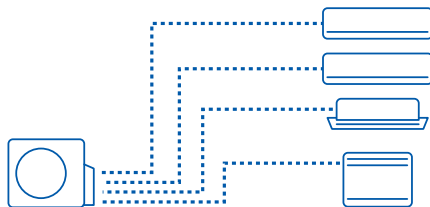
Mural = Solo para montaje en pared

### UNIDADES COMPATIBLES 1:3



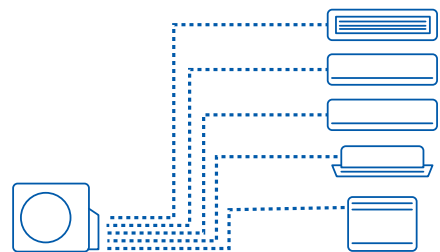
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

### UNIDADES COMPATIBLES 1:4



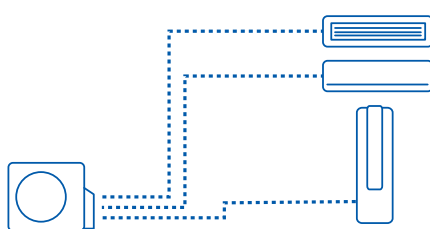
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

### UNIDADES COMPATIBLES 1:5



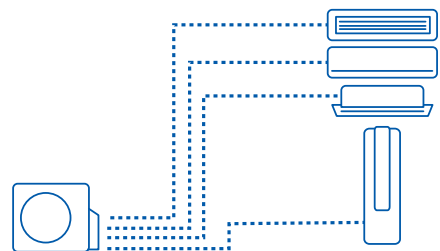
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

### UNIDADES COMPATIBLES 3S 1:3



Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto - Depósito

### UNIDADES COMPATIBLES 3S 1:4



Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto - Depósito

NUEVO

# SISTEMA 3S

COMPATIBILIDAD

| MONTAJE MURAL   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|
| Expert  | Flexis S <b>NUEVO</b>   | Perla Premium   | Geos R+   |   |   |
|  |  |  |  |   |   |
| LCAC  |   |   |   |   |   |
| Consola   | Cassette 620  | Cassette de 1 vía   | Suelo-Techo   | Conductos slim BP   | Conductos MP  |
|  |  |  |    |  |  |

## ESCENARIOS



# 3S TANK

Sistema de calefacción, refrigeración y agua caliente, con recuperación de calor

100L

200L



Control por Wi-Fi integrado



200L

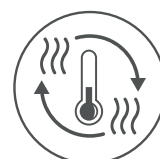


100L

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Fácil instalación



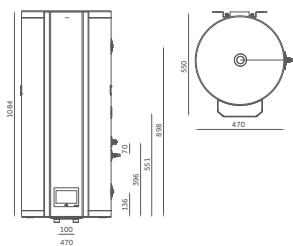
Recuperación de calor



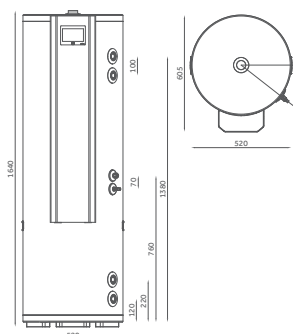
Aire acondicionado y agua caliente sanitaria

| MODELO                                |                 |    | AN100S2STIFA                           | AN200S2STIFA      |
|---------------------------------------|-----------------|----|--|-------------------|
| <b>Datos de rendimiento</b>           |                 |    |  |                   |
| Volumen                               | L               |    | 94                                     | 190               |
| Temp. máx. de salida de agua          | °C              |    | 55 °C (75 °C con calentador eléctrico) |                   |
| Potencia calentador eléctrico         | W               |    | 1500                                   | 2.000             |
| COP en clima más cálido               |                 |    | 2,8                                    | 2,9               |
| Eficiencia estacional                 |                 |    | M                                      | L                 |
| Clase energética                      | EN16147(2017)   |    | A+                                     | A+                |
| Tiempo de calefacción en clima cálido | h:mm            |    | 2:00/ 2:10                             | 2:50/ 3:00        |
| Alimentación eléctrica                | Fases/V/Hz      |    | 1/220-240/50/60                        | 1/220-240/50/60   |
| Cable de interconexión                | N x mm2         |    | 2 x 0,75                               | 2 x 0,75          |
| <b>Unidad interior</b>                |                 |    |  |                   |
| Dimensiones netas                     | An. x Pr. x Al. | mm | 470x560x1110                           | 520x610x1650      |
| Dimensiones del embalaje              | An. x Pr. x Al. | mm | 730x730x1285                           | 730x730x1825      |
| Red                                   | (peso bruto)    | kg | 45,0 (62,0)                            | 70,0 (88,0)       |
| Material                              |                 |    | Acero esmaltado                        | Acero esmaltado   |
| <b>Datos de instalación</b>           |                 |    |  |                   |
| Tubería de líquido                    | ∅               | mm | 6,35 (1/4)                             | 6,35 (1/4)        |
| Tubería de gas                        | ∅               | mm | 9,52 (3/8)                             | 9,52 (3/8)        |
| <b>Control</b>                        |                 |    |  |                   |
| Estándar                              |                 |    | Control por Wi-Fi                      | Control por Wi-Fi |

AN100S2STIFA



AN200S2STIFA

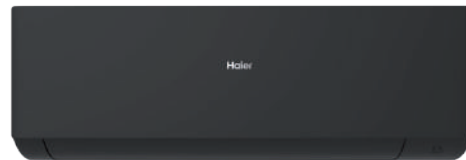
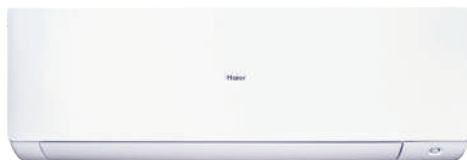


## EXPERT

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



| MODELO                                  | Interior - Código RML |                   | AS25XCAHRA       | AS35XCAHRA - 497.90.0067 | AS50XCAHRA - 497.90.0069 |
|---|-----------------------|-------------------|------------------|--------------------------|--------------------------|
|   |                       |                   | AS25XCAHRA-MB    | AS35XCAHRA-MB            | AS50XCAHRA-MB            |
| <b>Datos de rendimiento</b>             |                       |                   |                  |                          |                          |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN      | nom. (min-max)        | kW                | 2,80 (0,80-3,20) | 3,50 (1,00-4,00)         | 5,00 (1,40-5,50)         |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN        | nom. (min-max)        | kW                | 3,20 (0,80-4,20) | 4,20 (1,00-5,20)         | 5,60 (1,70-6,20)         |
| Fuente de alimentación                  |                       | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50     | 1/220-240/50             | 1/220-240/50             |
| Cable de interconexión                  |                       |                   | 4 x 1,0          | 4 x 1,0                  | 4 x 1,0                  |
| Volumen de aire tratado                 | H                     | m <sup>3</sup> /h | 730              | 800                      | 880                      |
| <b>Unidad interior</b>                  |                       |                   |                  |                          |                          |
| Alta potencia de sonido - REFRIGERACIÓN |                       | dB                | 56               | 57                       | 60                       |
| Alta potencia de sonido - CALEFACCIÓN   |                       | dB                | 56               | 57                       | 60                       |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN          |                       | dB(A)             | 39/32/25/16      | 40/33/26/17              | 45/37/29/20              |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN            |                       | dB(A)             | 39/32/25/16      | 40/33/26/17              | 45/37/29/20              |
| Dimensiones netas                       | An. x Pr. x Al.       | mm                | 895x313x236      | 895x313x236              | 895x313x236              |
| Dimensiones del embalaje                | An. x Pr. x Al.       | mm                | 964x386x316      | 964x386x316              | 964x386x316              |
| Peso neto/bruto                         |                       | kg                | 11,3/14,0        | 11,3/14,0                | 11,6/14,2                |
| <b>Datos de instalación</b>             |                       |                   |                  |                          |                          |
| Tubería de líquido                      | ∅                     | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)       | 6,35 (1/4)               | 6,35 (1/4)               |
| Tubería de gas                          | ∅                     | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)       | 9,52 (3/8)               | 12,70 (1/2)              |
| <b>Controlador</b>                      |                       |                   |                  |                          |                          |
| Estándar                                |                       |                   | HQ-HJ            | HQ-HJ                    | HQ-HJ                    |

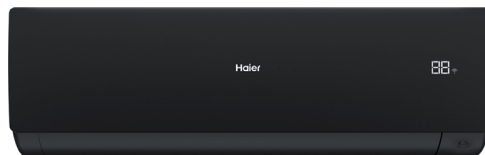
FLEXIS S **NUEVO**

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO                                  | Interior        | Código RML        | 497.90.0127   | 497.90.0128   | ---           | 497.90.0126   |
|---|-----------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|   |                 | Código RML        | AS25SBBHRA-MW | AS35SBBHRA-MW | AS50SDBHRA-MW | AS71SEPHRA-MW |
|   |                 |                   | ---           | 497.90.0006   | ---           | ---           |
|   |                 |                   | AS25SBBHRA-MB | AS35SBBHRA-MB | AS50SDBHRA-MB | AS71SEPHRA-MB |
| <b>Datos de rendimiento</b>             |                 |                   |               |               |               |               |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN      | nom. (min-max)  | kW                | 2,6(0,8-3,4)  | 3,2(0,8-3,8)  | 5,30(2,0-6,3) | 7,10(2,1-8,0) |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN        | nom. (min-max)  | kW                | 3,0(0,7-3,7)  | 3,4(0,7-4,0)  | 5,9(1,35-6,8) | 7,4(1,5-8,5)  |
| Fuente de alimentación                  |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Cable de interconexión                  |                 |                   | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       |
| Volumen de aire tratado                 | H               | m <sup>3</sup> /h | 610           | 630           | 800           | 1060          |
| <b>Unidad interior</b>                  |                 |                   |               |               |               |               |
| Alta potencia de sonido - REFRIGERACIÓN |                 | dB                | 58            | 60            | 60            | 65            |
| Alta potencia de sonido - CALEFACCIÓN   |                 | dB                | 58            | 60            | 60            | 65            |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN          |                 | dB(A)             | 38/33/27/19   | 39/34/28/20   | 44/40/36/31   | 48/42/35/27   |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN            |                 | dB(A)             | 38/33/27/19   | 39/34/28/20   | 44/40/36/31   | 48/42/35/27   |
| Dimensiones netas                       | An. x Pr. x Al. | mm                | 810x296x200   | 810x296x200   | 983x220x321   | 1119x246x349  |
| Dimensiones del embalaje                | An. x Pr. x Al. | mm                | 876x365x272   | 876x365x272   | 1050x397x301  | 1185x428x331  |
| Peso neto/bruto                         |                 | kg                | 8,8/11,1      | 8,8/11,1      | 11,6/14,4     | 15,4/18,9     |
| <b>Datos de instalación</b>             |                 |                   |               |               |               |               |
| Tubería de líquido                      | ∅               | mm (pulg.)        | 6,35          | 6,35          | 6,35          | 6,35          |
| Tubería de gas                          | ∅               | mm (pulg.)        | 9,52          | 9,52          | 12,7          | 15,88         |
| <b>Controlador</b>                      |                 |                   |               |               |               |               |
| Estándar                                |                 |                   | HJ1-W/B       | HJ1-W/B       | HJ1-W/B       | HJ1-W/B       |

## PERLA PREMIUM

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO                             | Código RML      |            | 497.90.0924    | 497.90.0925    | 497.90.0929    | 497.90.0930     |
|------------------------------------|-----------------|------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|
|                                    | Interior        |            | AS25PBPHRA-PRE | AS35PBPHRA-PRE | AS50PDPHRA-PRE | AS71PEPHRA-PRE  |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |            |                |                |                |                 |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW         | 2,7 (0,8-3,6)  | 3,6 (0,8-4,0)  | 5,0 (2,0-6,3)  | 7,1 (2,1 - 8,0) |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW         | 3,1 (0,8-4,3)  | 3,9 (0,8-4,5)  | 5,8 (1,35-6,8) | 7,4 (1,5-8,5)   |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50   | 1/220-240/50    |
| Cable de interconexión             |                 |            | 4 x 1,0        | 4 x 1,0        | 4 x 1,0        | 4 x 1,0         |
| Volumen de aire tratado            | H               | m3/h       | 550            | 640            | 830            | 910             |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |            |                |                |                |                 |
| Alta potencia sonido-REFRIGERACIÓN |                 | dB         | 56             | 60             | 60             | 65              |
| Alta potencia sonido - CALEFACCIÓN |                 | dB         | 56             | 60             | 60             | 65              |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN     |                 | dB(A)      | 37/32/28/18    | 38/33/29/18    | 44/40/35/28    | 48/42/35/27     |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN       |                 | dB(A)      | 37/32/28/18    | 38/33/29/18    | 44/40/35/28    | 48/42/35/27     |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm         | 805x200x292    | 805x200x292    | 975x220x320    | 1105x240x335    |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm         | 874x272x365    | 874x272x365    | 1090x316x413   | 1185x428x331    |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg         | 8,1/10,3       | 8,6/10,8       | 11,6/14,4      | 15,4/18,9       |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |            |                |                |                |                 |
| Tubería de líquido                 | Ø               | mm (pulg.) | 6,35 (1/4)     | 6,35 (1/4)     | 6,35 (1/4)     | 9,52 (3/8)      |
| Tubería de gas                     | Ø               | mm (pulg.) | 9,52 (3/8)     | 9,52 (3/8)     | 12,70 (1/2)    | 15,88 (5/8)     |
| <b>Controlador</b>                 |                 |            |                |                |                |                 |
| Estándar                           |                 |            | YR-HE2         | YR-HE2         | YR-HE2         | YR-HE2          |

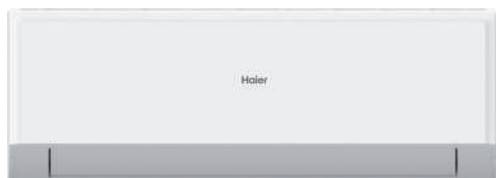
## GEOS R+

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW


6,8 kW



| MODELO                               | Código RML      |            | 497.90.0927   | 497.90.0928   | 497.90.0530   | 497.90.0532   |
|--------------------------------------|-----------------|------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
|                                      | Interior        |            | AS25RBAHRA-3  | AS35RBAHRA-4  | AS50RCBHRA-4  | AS68RDAHRA-4  |
| <b>Datos de rendimiento</b>          |                 |            |               |               |               |               |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN   | nom. (min-max)  | kW         | 2,7 (0,7-3,4) | 3,2 (0,8-3,8) | 4,8 (1,3-5,4) | 6,2 (1,3-7,4) |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN     | nom. (min-max)  | kW         | 2,9 (0,7-3,6) | 3,9 (0,7-4,0) | 4,8 (1,3-5,4) | 6,3 (1,4-7,5) |
| Fuente de alimentación               |                 | Fases/V/Hz | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  | 1/220-240/50  |
| Cable de interconexión               |                 |            | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       | 4 x 1,0       |
| Volumen de aire tratado              | H               | m3/h       | 610/550       | 620           | 770/810       | 1100/1000     |
| <b>Unidad interior</b>               |                 |            |               |               |               |               |
| Alta potencia sonido - REFRIGERACIÓN |                 | dB         | 54            | 59            | 60            | 64            |
| Alta potencia sonido - CALEFACCIÓN   |                 | dB         | 54            | 59            | 60            | 64            |
| Presión sonora - REFRIGERACIÓN       |                 | dB(A)      | 37/32/28/18   | 38/33/29/18   | 44/40/35/28   | 47/45/37/29   |
| Presión sonora - CALEFACCIÓN         |                 | dB(A)      | 37/32/28/18   | 38/33/29/18   | 44/40/35/28   | 47/45/37/29   |
| Dimensiones netas                    | An. x Pr. x Al. | mm         | 805x199x292   | 805x199x292   | 875x212x304   | 975x222x318   |
| Dimensiones del embalaje             | An. x Pr. x Al. | mm         | 876x365x272   | 876x272x365   | 945x390x296   | 1050x397x301  |
| Peso neto/bruto                      |                 | kg         | 8,8/10,5      | 8,8/10,9      | 10,0/12,0     | 11,6/14,4     |
| <b>Datos de instalación</b>          |                 |            |               |               |               |               |
| Tubería de líquido                   | Ø               | mm (pulg.) | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    | 6,35 (1/4)    |
| Tubería de gas                       | Ø               | mm (pulg.) | 9,52 (3/8)    | 9,52 (3/8)    | 12,70 (1/2)   | 12,70 (1/2)   |
| <b>Controlador</b>                   |                 |            |               |               |               |               |
| Estándar                             |                 |            | YR-HE2        | YR-HE2        | YR-HE2        | YR-HE2        |


PACKS

**499.90.2841**  
 AS25RBAHRA-3  
 AS35RBAHRA-4  
 2U40S2SM1FA



AS25RBAHRA-3

+



2U40S2SM1FA

AS35RBAHRA-4

**499.90.2851**  
 AS25RBAHRA-3  
 AS35RBAHRA-4  
 2U50S2SM1FA-3



AS25RBAHRA-3


+



2U50S2SM1FA-3

AS35RBAHRA-4

**499.90.2852**  
 AS25PBPBPHRA-PRE  
 AS35PBPBPHRA-PRE  
 2U40S2SM1FA



AS25PBPBPHRA-PRE

+



2U40S2SM1FA

AS35PBPBPHRA-PRE

**499.90.2853**  
 AS25PBPBPHRA-PRE  
 AS35PBPBPHRA-PRE  
 2U50S2SM1FA-3



AS25PBPBPHRA-PRE

+



2U50S2SM1FA-3

AS35PBPBPHRA-PRE

**NUEVO**

**499.90.2854**  
 AS25RBAHRA-3 (x2)  
 AS35RBAHRA-4  
 3U70S2SR5FA



AS25RBAHRA-3 (x2)

+



3U70S2SR5FA

AS35PBPBPHRA-PRE

CONSOLA

- 2,5 kW
- 3,5 kW
- 5,0 kW



| MODELO                             | Código RML      |                   | 497.90.0071         |                     |                     |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
|                                    | Interior        |                   | AF25S2SD1FA(H)      | AF35S2SD1FA(H)      | AF50S2SD1FA(H)      |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |                   |                     |                     |                     |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW                | 2,50                | 3,40                | 5,0                 |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW                | 3,00                | 3,50                | 5,4                 |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60     | 1/220-240/50/60     | 1/220-240/50/60     |
| Volumen de aire tratado            | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 450/400/350/300/250 | 500/450/400/350/300 | 600/550/500/450/400 |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |                   |                     |                     |                     |
| Alta potencia sonora               |                 | dB                | 52                  | 55                  | 61                  |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)             | 40/32/25/20         | 42/34/26/21         | 50/42/37/32         |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm                | 700x210x600         | 700x210x600         | 700x210x600         |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm                | 783x303x695         | 783x303x695         | 783x303x695         |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg                | 16,5/18,5           | 16,5/18,5           | 16,5/18,5           |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |                   |                     |                     |                     |
| Tubería de líquido                 | ∅               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)          | 6,35 (1/4)          |
| Tubería de gas                     | ∅               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)          | 9,52 (3/8)          | 12,70 (1/2)         |
| <b>Controlador</b>                 |                 |                   |                     |                     |                     |
| Estándar                           |                 |                   | YR-HQS01            | YR-HQS01            | YR-HQS01            |

### CASSETTE DE 1 VÍA

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO  | Interior        |                   | AB25S2SA1FA(H)  | AB35S2SA1FA(H)  | AB50S2SA1FA(H)  | AB71S2SA1FA(H)  |
|---|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| <b>Datos de rendimiento</b>                         |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN                  | nom. (min-max)  | kW                | 2,60            | 3,50            | 5               | 6,90            |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                    | nom. (min-max)  | kW                | 3,20            | 4               | 5,50            | 7,0             |
| Fuente de alimentación                              |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volumen de aire tratado                             | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 500/450/400/350 | 560/500/450/400 | 850/700/550/450 | 900/700/600/500 |
| <b>Unidad interior</b>                              |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| Alta potencia sonora                                |                 | dB                | 62              | 64              | 65              | 67              |
| Presión sonora                                      |                 | dB(A)             | 43/40/37/34     | 45/42/39/36     | 47/44/41/38     | 49/46/43/40     |
| Dimensiones netas                                   | An. x Pr. x Al. | mm                | 850x540x185     | 850x540x185     | 1170x540x185    | 1170x540x185    |
| Dimensiones del embalaje                            | An. x Pr. x Al. | mm                | 1043x648x270    | 1043x648x270    | 1363x648x270    | 1363x648x270    |
| Peso neto/bruto                                     |                 | kg                | 20,8/24,9       | 20,8/24,9       | 26/31           | 27/32           |
| <b>Datos de instalación</b>                         |                 |                   |                 |                 |                 |                 |
| Tubería de líquido                                  | Ø               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 9,52 (3/8)      |
| Tubería de gas                                      | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      | 12,70 (1/2)     | 15,88 (5/8)     |
| Panel   | Modelo          |                   | P1B-1028IB      | P1B-1028IB      | P1B-1348IB      | P1B-1348IB      |
| Dimensiones netas del panel (An. x P. x Al.)        | An. x Pr. x Al. | mm                | 1028x600x45     | 1028x600x45     | 1348x600x45     | 1348x600x45     |
| Dimensiones del embalaje del panel (An. x P. x Al.) | An. x Pr. x Al. | mm                | 1143x688x170    | 1143x688x170    | 1463x688x170    | 1463x688x170    |
| Peso neto/bruto del panel                           |                 | kg                | 3,9/8,0         | 3,9/8,0         | 5,1/9,8         | 5,1/9,8         |

### CASSETTE 620

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW



| MODELO                             | Código RML      |                   | 497.90.0508     | 497.90.0527     | 497.90.0517     |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|                                    | Interior        |                   | AB25S2SC2FA(H)  | AB35S2SC2FA(H)  | AB50S2SC2FA(H)  |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |                   |                 |                 |                 |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW                | 2,50            | 3,50            | 5,00            |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW                | 3,20            | 4,00            | 5,50            |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 |
| Volumen de aire tratado            | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 580/480/380/280 | 620/520/450/350 | 700/620/500/400 |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |                   |                 |                 |                 |
| Alta potencia sonora               |                 | dB                | 50              | 52              | 55              |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)             | 35/32/28/26     | 36/33/30/27     | 42/37/35/32     |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm                | 570x570x260     | 570x570x260     | 570x570x260     |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm                | 718x680x380     | 718x680x380     | 718x680x380     |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg                | 18,5/22,0       | 18,5/22,0       | 19,0/22,0       |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |                   |                 |                 |                 |
| Tubería de líquido                 | Ø               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      |
| Tubería de gas                     | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      | 12,70 (1/2)     |
| Panel                              | Modelo          |                   | PB-620KB(H)     | PB-620KB(H)     | PB-620KB(H)     |
| Dimensiones netas del panel        | An. x Pr. x Al. | mm                | 620x620x60      | 620x620x60      | 620x620x60      |
| Dimensiones del embalaje del panel | An. x Pr. x Al. | mm                | 660x660x115     | 660x660x115     | 660x660x115     |
| Peso neto/bruto del panel          |                 | kg                | 2,8/4,5         | 2,8/4,5         | 2,8/4,5         |

CASSETTE ROUND FLOW **NUEVO**

7,1 kW



| MODELO   | Interior        |                   | AB71S2SRIFA(H)    |
|--|-----------------|-------------------|-------------------|
| <b>Datos de rendimiento</b>                      |                 |                   |                   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN               | nom. (min-max)  | kW                | 7,10              |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN                 | nom. (min-max)  | kW                | 7,90              |
| Fuente de alimentación                           |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60   |
| Volumen de aire tratado                          | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 1260/1100/900/700 |
| <b>Unidad interior</b>                           |                 |                   |                   |
| Alta potencia sonora                             |                 | dB                | 57                |
| Presión sonora                                   |                 | dB(A)             | 42/40/38/35       |
| Dimensiones netas                                | An. x Pr. x Al. | mm                | 840x840x204       |
| Dimensiones del embalaje                         | An. x Pr. x Al. | mm                | 978x978x269       |
| Peso neto/bruto                                  |                 | kg                | 23,0/28,0         |
| <b>Datos de instalación</b>                      |                 |                   |                   |
| Tubería de líquido                               | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)        |
| Tubería de gas                                   | Ø               | mm (pulg.)        | 15,88 (5/8)       |
| Panel  | Modelo          |                   | PB-950QB(H)       |
| Dimensiones netas del panel (An x P x Al)        | An. x Pr. x Al. | mm                | 950x950x50        |
| Dimensiones del embalaje del panel (An x P x Al) | An. x Pr. x Al. | mm                | 1013x1035x125     |
| Peso neto/bruto del panel                        |                 | kg                | 5,5/8,5           |

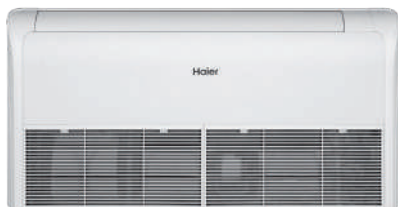
SUELO-TECHO **NUEVO**

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO                             | Código RML      |                   | 497.90.0124     | 497.90.0538     |                 |                   |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|
|                                    | Interior        |                   | AC25S2SG2FA(H)  | AC35S2SG2FA(H)  | AC50S2SG2FA(H)  | AC71S2SG2FA(H)    |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |                   |                 |                 |                 |                   |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW                | 2,50            | 3,50            | 5,00            | 7,10              |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW                | 3,10            | 4,00            | 5,80            | 7,80              |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60   |
| Volumen de aire tratado            | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 580/480/380/280 | 750/620/500/400 | 880/750/650/500 | 1250/1128/930/840 |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |                   |                 |                 |                 |                   |
| Alta potencia sonora               |                 | dB                | 50              | 53              | 57              | 61                |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)             | 35/32/28/26     | 39/36/33/30     | 44/41/38/35     | 43/40/38/35       |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm                | 1000x230x680    | 1000x230x680    | 1000x230x680    | 1325x230x680      |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm                | 1100x305x779    | 1100x305x779    | 1100x305x779    | 1425x305x779      |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg                | 26,0/32,0       | 26,0/32,0       | 26,0/32,0       | 34,0/42,0         |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |                   |                 |                 |                 |                   |
| Tubería de líquido                 | Ø               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)      | 9,52 (3/8)        |
| Tubería de gas                     | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)      | 9,52 (3/8)      | 12,70 (1/2)     | 15,88 (5/8)       |
| <b>Controlador</b>                 |                 |                   |                 |                 |                 |                   |
| Estándar                           |                 |                   | YR-HQS01        | YR-HQS01        | YR-HQS01        | YR-HQS01          |

### CONDUCTOS SLIM DE BAJA PRESIÓN

2,5 kW

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO                             | Código RML      |                   | 497.90.0521  | 497.90.0529     | 497.90.0537  | 497.90.0515     |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|--|-----------------|--|-----------------|
|                                    | Interior        |                   | AD25S2SS1FA(H)   | AD35S2SS1FA(H)  | AD50S2SS1FA(H)   | AD71S2SS1FA(H)  |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |                   |  |                 |  |                 |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW                | 2,50   | 3,50            | 5,00   | 7,10            |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW                | 3,20   | 4,00            | 5,50   | 7,50            |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60 | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60 |
| Volumen de aire tratado            | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 580/480/380/280  | 600/480/420/350 | 900/750/600  | 1000/850/750    |
| Presión estática externa           |                 | Pa                | 0/10/20/40   | 0/10/20/40      | 0/10/20/40   | 0/10/20/40      |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |                   |  |                 |  |                 |
| Alta potencia sonora               |                 | dB                | 50   | 53              | 54   | 57              |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)             | 33/28/25   | 33/28/25        | 36/34/32   | 46/44/42        |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm                | 850x420x185  | 850x420x185     | 1170x420x185   | 1170x420x185    |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm                | 1045x530x260   | 1045x530x260    | 1365x530x260   | 1365x530x260    |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg                | 16,0/21,0  | 16,0/21,0       | 22,8/27,0  | 25,2/28,4       |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |                   |  |                 |  |                 |
| Tubería de líquido                 | Ø               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)      | 6,35 (1/4)   | 9,52 (3/8)      |
| Tubería de gas                     | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)   | 9,52 (3/8)      | 12,70 (1/2)  | 15,88 (5/8)     |
| Panel                              | Modelo          |                   | P1B-8901A/D  | P1B-8901A/D     | P1B-12101A/D   | P1B-12101A/D    |
| Dimensiones netas del panel        | An. x Pr. x Al. | mm                | 890x190x100 (panel de salida)<br>890x290,5x32,4 (panel de entrada) |                 | 1210x190x100 (panel de salida)<br>1210x290,5x32,4 (panel de entrada) |                 |
| Dimensiones del embalaje del panel | An. x Pr. x Al. | mm                | 938x335x220  | 938x335x220     | 1258x335x220   | 1258x335x220    |
| Peso neto/bruto del panel          |                 | kg                | 4,0/5,0  | 4,0/5,0         | 5,0/6,0  | 5,0/6,0         |

### CONDUCTOS DE MEDIA PRESIÓN **NUEVO**

3,5 kW

5,0 kW

7,1 kW



| MODELO                             | Código RML      |                   | 497.90.0118  | 497.90.0118  | 497.90.0118  |
|------------------------------------|-----------------|-------------------|--|--|--|
|                                    | Interior        |                   | AD35S2SM9FA(H)   | AD50S2SM9FA(H)   | AD71S2SM9FA(H)   |
| <b>Datos de rendimiento</b>        |                 |                   |  |  |  |
| Potencia de salida - REFRIGERACIÓN | nom. (min-max)  | kW                | 3,50   | 5,00   | 7,10   |
| Potencia de salida - CALEFACCIÓN   | nom. (min-max)  | kW                | 4,00   | 6,00   | 7,50   |
| Fuente de alimentación             |                 | Fases/V/Hz        | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  | 1/220-240/50/60  |
| Volumen de aire tratado            | (H/M/L/Q)       | m <sup>3</sup> /h | 840/720/600/450  | 1020/900/780/550   | 1440/1260/1100/900   |
| Presión estática externa           |                 | Pa                | 25(predeterminado)<br>/37/50/70/90<br>/100/110/120/130/150 | 25(predeterminado)<br>/37/50/70/90<br>/100/110/120/130/150 | 25(predeterminado)<br>/37/50/70/90<br>/100/110/120/130/150 |
| <b>Unidad interior</b>             |                 |                   |  |  |  |
| Alta potencia sonora               |                 | dB                | 55   | 56   | 58   |
| Presión sonora                     |                 | dB(A)             | 41/35/28/26  | 43/37/30/28  | 44/41/39/36  |
| Dimensiones netas                  | An. x Pr. x Al. | mm                | 700x700x248  | 1100x700x248   | 1100x700x248   |
| Dimensiones del embalaje           | An. x Pr. x Al. | mm                | 914x866x318  | 1316x866x318   | 1316x866x318   |
| Peso neto/bruto                    |                 | kg                | 26,0/30,0  | 31,0/35,0  | 31,0/35,0  |
| <b>Datos de instalación</b>        |                 |                   |  |  |  |
| Tubería de líquido                 | Ø               | mm (pulg.)        | 6,35 (1/4)   | 6,35 (1/4)   | 9,52 (3/8)   |
| Tubería de gas                     | Ø               | mm (pulg.)        | 9,52 (3/8)   | 12,70 (1/2)  | 15,88 (5/8)  |

# AEROTERMIA BOMBAS DE CALOR



# MONOBLOC GT R290



AW042MUGHA  
AW062MUGHA  
AW082MUGHA  
AW102MUGHA  
AW10NMUGHA



ATW-A03N  
(estándar)

HW-WA101DBT  
(estándar)

Nuestra monobloc incluye bomba de agua, depósito de expansión y caudalímetro en el interior de la unidad

La unidad monobloc dispone de un centro de cableado montado en el interior del módulo ATW para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Datos del producto  |                       |         | Monobloc 4kW-1 Ph       | Monobloc 6kW-1Ph  | Monobloc 8kW-1Ph  | Monobloc 10kW-1Ph | Monobloc 10kW-3Ph |
|---|-----------------------|---------|-------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo  |                       |         | AW042MUGHA              | AW062MUGHA        | AW082MUGHA        | AW102MUGHA        | AW10NMUGHA        |
| Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00              | 8,00              | 10,00             | 10,00             |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,73                    | 1,12              | 1,50              | 1,96              | 1,96              |
|   | COP                   |         | 5,50                    | 5,35              | 5,35              | 5,10              | 5,10              |
| Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00              | 8,00              | 10,00             | 10,00             |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 1,19                    | 1,82              | 2,35              | 3,13              | 3,13              |
|   | COP                   |         | 3,35                    | 3,30              | 3,40              | 3,20              | 3,20              |
| Calefacción de espacio<br>Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C | SCOP                  |         | 5,10                    | 5,10              | 5,20              | 5,10              | 5,10              |
|   | ns                    | %       | 201                     | 201               | 205               | 201               | 201               |
|   | Eficiencia energética |         | A+++                    | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              |
| Calefacción de espacio<br>Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C | SCOP                  |         | 3,85                    | 3,83              | 3,85              | 3,83              | 3,83              |
|   | ns                    | %       | 151                     | 150               | 151               | 150               | 150               |
|   | Eficiencia energética |         | A+++                    | A+++              | A+++              | A+++              | A+++              |
| Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)   | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00              | 7,50              | 9,50              | 9,50              |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,79                    | 1,20              | 1,58              | 2,21              | 2,21              |
|   | EER                   |         | 5,05                    | 5,00              | 4,75              | 4,30              | 4,30              |
| Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)  | Capacidad             | kW      | 3,50                    | 5,00              | 6,80              | 8,50              | 8,50              |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,95                    | 1,37              | 1,97              | 2,62              | 2,62              |
|   | EER                   |         | 3,70                    | 3,65              | 3,45              | 3,25              | 3,25              |
| Rango de temperatura de funcionamiento exterior                                       | Calefacción           | °C      | -25 -35                 | -25 -35           | -25 -35           | -25 -35           | -25 -35           |
|   | Refrigeración         | °C      | 10 - 48                 | 10 - 48           | 10 - 48           | 10 - 48           | 10 - 48           |
|   | ACS                   | °C      | -25 -43                 | -25 -43           | -25 -43           | -25 -43           | -25 -43           |
| Rango de temperatura del agua de salida   | Calefacción           | °C      | 20-80                   | 20-80             | 20-80             | 20-80             | 20-80             |
|   | Refrigeración         | °C      | 5-25                    | 5-25              | 5-25              | 5-25              | 5-25              |
| Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)                                     | ACS                   | °C      | 25-75                   | 25-75             | 25-75             | 25-75             | 25-75             |
| Conexión de tuberías de agua  | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/1 R 1               | R 1/1 R 1         | R 1/1 R 1         | R 1/1 R 1         | R 1/1 R 1         |
| Depósito de expansión   | L                     |         | 4,5                     | 4,5               | 4,5               | 4,5               | 4,5               |
| Compresor   | Cantidad              |         | 1                       | 1                 | 1                 | 1                 | 1                 |
|   | Tipo                  |         | DC twin rotary inverter |                   |                   |                   |                   |
| Refrigerante  | Tipo                  |         | R290                    |                   |                   |                   |                   |
|   | Carga/CO2 eq.         | kg/t    | 0,8/2,4                 | 0,8/2,4           | 0,9/2,7           | 0,9/2,7           | 0,9/2,7           |
| Dimensiones netas   | (AlxAnxPr)            | mm      | 790 x 1250 x 380        | 790 x 1250 x 380  | 790 x 1250 x 380  | 790 x 1250 x 380  | 790 x 1250 x 380  |
| Dimensiones del embalaje  | (AlxAnxPr)            | mm      | 1022 x 1395 x 595       | 1022 x 1395 x 595 | 1022 x 1395 x 595 | 1022 x 1395 x 595 | 1022 x 1395 x 595 |
| Peso neto/bruto   |                       | kg      | 91/127                  | 91/127            | 103/128           | 103/128           | 119/144           |
| Nivel de presión sonora   |                       | dB(A)   | 44                      | 47                | 48                | 49                | 49                |
| Nivel de potencia sonora  |                       | dB      | 55                      | 58                | 59                | 60                | 60                |
| Fuente de alimentación  |                       | V/-/Hz  | 220-240/1/50            | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 220-240/1/50      | 380-415/3/50      |
| Corriente máx. de funcionamiento  |                       | A       | 13,5                    | 13,5              | 18,6              | 18,6              | 6,2               |
| Disyuntor recomendado   |                       | A       | 16,0                    | 16,0              | 20,0              | 20,0              | 16,0              |
| Accesorio   | Controlador cable     |         | HW-WA101DBT (Estándar)  |                   |                   |                   |                   |
|   | Caja de PCB           |         | ATW-A03N (Estándar)     |                   |                   |                   |                   |
|   | Filtro                |         | Tipo Y (Estándar)       |                   |                   |                   |                   |

Nota: x(1) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo se refiere a la norma EN12102-2017(A7/W35).



R290



+++A+++/A



Agua caliente máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Control solar del depósito de ACS



Calefacción de piscinas



Desescarche

# MONOBLOC GT R290



AW122MXGHA  
AW142MXGHA  
AW162MXGHA

AW12NMXGHA  
AW14NMXGHA  
AW16NMXGHA



ATW-A03N  
(estándar)

HW-WA101DBT  
(estándar)

Nuestra monobloc incluye bomba de agua, depósito de expansión y caudalímetro en el interior de la unidad

La unidad monobloc dispone de un centro de cableado montado en el interior del módulo ATW para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Datos del producto   |                       |         | Monobloc<br>12 kW-1 Ph  | Monobloc<br>14 kW-1 Ph | Monobloc<br>16 kW-1 Ph | Monobloc<br>12 kW-3 Ph | Monobloc<br>14 kW-3 Ph | Monobloc<br>16 kW-3 Ph |
|--|-----------------------|---------|-------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Código RML   |                       |         |                         |                        | 551.90.0030            |                        |                        |                        |
| Modelo   |                       |         | AW122MXGHA              | AW142MXGHA             | AW162MXGHA             | AW12NMXGHA             | AW14NMXGHA             | AW16NMXGHA             |
| Calefacción<br>(LWT 35°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 12,00                   | 14,00                  | 16,00                  | 12,00                  | 14,00                  | 16,00                  |
|  | Potencia entrada      | kW      | 2,35                    | 2,83                   | 3,23                   | 2,35                   | 2,83                   | 3,23                   |
|  | COP                   |         | 5,10                    | 4,95                   | 4,95                   | 5,10                   | 4,95                   | 4,95                   |
| Calefacción<br>(LWT 55°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 11,50                   | 13,50                  | 15,50                  | 11,50                  | 13,50                  | 15,50                  |
|  | Potencia entrada      | kW      | 3,48                    | 4,22                   | 5,08                   | 3,48                   | 4,22                   | 5,08                   |
|  | COP                   |         | 3,30                    | 3,20                   | 3,05                   | 3,30                   | 3,20                   | 3,05                   |
| Calefacción de espacios<br>Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C | SCOP                  |         | 4,82                    | 4,80                   | 4,80                   | 4,82                   | 4,80                   | 4,80                   |
|  | ns                    | %       | 190                     | 189                    | 189                    | 190                    | 189                    | 189                    |
|  | Eficiencia energética |         | A+++                    | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   |
| Calefacción de espacios<br>Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C | SCOP                  |         | 3,85                    | 3,83                   | 3,85                   | 3,85                   | 3,83                   | 3,85                   |
|  | ns                    | %       | 151                     | 150                    | 151                    | 151                    | 150                    | 151                    |
|  | Eficiencia energética |         | A+++                    | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   | A+++                   |
| Refrigeración<br>(LWT 18°C / OAT 35°C)   | Capacidad             | kW      | 11,50                   | 13,50                  | 15,50                  | 11,50                  | 13,50                  | 15,50                  |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 2,56                    | 3,14                   | 3,88                   | 2,56                   | 3,14                   | 3,88                   |
|  | EER                   |         | 4,50                    | 4,30                   | 4,00                   | 4,50                   | 4,30                   | 4,00                   |
| Refrigeración<br>(LWT 7°C / OAT 35°C)  | Capacidad             | kW      | 10,00                   | 12,00                  | 14,00                  | 10,00                  | 12,00                  | 14,00                  |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 2,99                    | 3,75                   | 4,52                   | 2,99                   | 3,75                   | 4,52                   |
|  | EER                   |         | 3,35                    | 3,20                   | 3,10                   | 3,35                   | 3,20                   | 3,10                   |
| Rango de temperatura de funcionamiento exterior  | Calefacción           | °C      | -25 -35                 | -25 -35                | -25 -35                | -25 -35                | -25 -35                | -25 -35                |
|  | Refrigeración         | °C      | 10 ~ 48                 | 10 ~ 48                | 10 ~ 48                | 10 ~ 48                | 10 ~ 48                | 10 ~ 48                |
|  | ACS                   | °C      | -25 -43                 | -25 -43                | -25 -43                | -25 -43                | -25 -43                | -25 -43                |
| Rango de temperatura del agua de salida  | Calefacción           | °C      | 20-80                   | 20-80                  | 20-80                  | 20-80                  | 20-80                  | 20-80                  |
|  | Refrigeración         | °C      | 5-25                    | 5-25                   | 5-25                   | 5-25                   | 5-25                   | 5-25                   |
| Rango temperatura de almacenamiento (depósito)   | ACS                   | °C      | 25-75                   | 25-75                  | 25-75                  | 25-75                  | 25-75                  | 25-75                  |
| Conexión tuberías agua   | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/R 1                 | R 1/R 1                | R 1/R 1                | R 1/R 1                | R 1/R 1                | R 1/R 1                |
| Depósito de expansión  | L                     |         | 8                       | 8                      | 8                      | 8                      | 8                      | 8                      |
| Compresor  | Cantidad              |         | 1                       | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      | 1                      |
|  | Tipo                  |         | DC twin rotary inverter |                        |                        |                        |                        |                        |
| Refrigerante   | Tipo                  |         | R290                    |                        |                        |                        |                        |                        |
|  | Carga/CO2 eq.         | kg/t    | 1,05/3,15               | 1,05/3,15              | 1,25/3,75              | 1,05/3,15              | 1,05/3,15              | 1,25/3,75              |
| Dimensiones netas  | (AlxAnxPr)            | mm      | 880 x 1380 x 460        | 880 x 1380 x 460       | 880 x 1380 x 460       | 880 x 1380 x 460       | 880 x 1380 x 460       | 880 x 1380 x 460       |
| Dimensiones embalaje   | (AlxAnxPr)            | mm      | 1112 x 1526 x 675       | 1112 x 1526 x 675      | 1112 x 1526 x 675      | 1112 x 1526 x 675      | 1112 x 1526 x 675      | 1112 x 1526 x 675      |
| Peso neto/bruto  | kg                    |         | 130/157                 | 130/157                | 137/164                | 147/174                | 147/174                | 156/183                |
| Nivel presión sonora   | dB(A)                 |         | 52                      | 53                     | 55                     | 52                     | 53                     | 55                     |
| Nivel potencia sonora  | dB                    |         | 63                      | 64                     | 66                     | 63                     | 64                     | 66                     |
| Fuente de alimentación   | V-/Hz                 |         | 220-240/1/50            | 220-240/1/50           | 220-240/1/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           | 380-415/3/50           |
| Corriente máx. de funcionamiento<br>Disyuntor recomendado                              | A                     |         | 30,6                    | 30,6                   | 34,8                   | 10,2                   | 10,2                   | 11,6                   |
|  | A                     |         | 32,0                    | 32,0                   | 40,0                   | 16,0                   | 16,0                   | 16,0                   |
| Accesorio  | Controlador por cable |         | HW-WA101DBT (Estándar)  |                        |                        |                        |                        |                        |
|  | Caja de PCB           |         | ATW-A03N (Estándar)     |                        |                        |                        |                        |                        |
|  | Filtro                |         | Tipo Y (Estándar)       |                        |                        |                        |                        |                        |



R290



+++A+++/A



Agua caliente máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Control solar del depósito de ACS



Calefacción de piscinas



Desescarche

Nota: x(1)Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo se refiere a la norma EN12102-2017(A7/W35).

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA

AW10NHUGHA



HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Nuestra unidad all-in-one integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Modelo   |                                    |         | Hydro All in one 4kW-1 Ph    | Hydro All in one 6kW-1 Ph | Hydro All in one 8kW-1Ph | Hydro All in one 10kW-1 Ph | Hydro All in one 10kW-3Ph |
|--|------------------------------------|---------|------------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------------|
| Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)   | Capacidad                          | kW      | 4,00                         | 6,00                      | 8,00                     | 10,00                      | 10,00                     |
|  | Potencia de entrada                | kW      | 0,73                         | 1,12                      | 1,50                     | 1,96                       | 1,96                      |
|  | COP                                | W/W     | 5,50                         | 5,35                      | 5,35                     | 5,10                       | 5,10                      |
| Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)   | Capacidad                          | kW      | 4,00                         | 6,00                      | 8,00                     | 10,00                      | 10,00                     |
|  | Potencia de entrada                | kW      | 1,19                         | 1,82                      | 2,35                     | 3,13                       | 3,13                      |
|  | COP                                | W/W     | 3,35                         | 3,30                      | 3,40                     | 3,20                       | 3,20                      |
| Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C | SCOP                               |         | 5,10                         | 5,10                      | 5,20                     | 5,10                       | 5,10                      |
|  | ns                                 | %       | 201                          | 201                       | 205                      | 201                        | 201                       |
|  | Eficiencia energética              |         | A+++                         | A+++                      | A+++                     | A+++                       | A+++                      |
| Calefacción de espacio Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C | SCOP                               |         | 3,85                         | 3,83                      | 3,85                     | 3,83                       | 3,83                      |
|  | ns                                 | %       | 151                          | 150                       | 151                      | 150                        | 150                       |
|  | Eficiencia energética              |         | A+++                         | A+++                      | A+++                     | A+++                       | A+++                      |
| Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)  | Capacidad                          | kW      | 4,00                         | 6,00                      | 7,50                     | 9,50                       | 9,50                      |
|  | Potencia de entrada                | kW      | 0,79                         | 1,20                      | 1,58                     | 2,21                       | 2,21                      |
|  | EER                                |         | 5,05                         | 5,00                      | 4,75                     | 4,30                       | 4,30                      |
| Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)   | Capacidad                          | kW      | 3,50                         | 5,00                      | 6,80                     | 8,50                       | 8,50                      |
|  | Potencia de entrada                | kW      | 0,95                         | 1,37                      | 1,97                     | 2,62                       | 2,62                      |
|  | EER                                |         | 3,70                         | 3,65                      | 3,45                     | 3,25                       | 3,25                      |
| Unidad interior  |                                    |         | HU102F20AHYA                 | HU102F20AHYA              | HU102F20AHYA             | HU102F20AHYA               | HU102F20AHYAE3            |
| Rango de temperatura del agua de salida  | Calefacción                        | °C      | 20-80                        | 20-80                     | 20-80                    | 20-80                      | 20-80                     |
|  | Refrigeración                      | °C      | 5-25                         | 5-25                      | 5-25                     | 5-25                       | 5-25                      |
| Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)                                  | ACS                                | °C      | 25-75                        | 25-75                     | 25-75                    | 25-75                      | 25-75                     |
| Conexión de tuberías de agua   | Entrada/Salida (excepto para ACS)  | pulgada | R 1/R 1                      | R 1/R 1                   | R 1/R 1                  | R 1/R 1                    | R 1/R 1                   |
|  | Entrada/Salida (ACS)               | pulgada | R 3/4                        | R 3/4                     | R 3/4                    | R 3/4                      | R 3/4                     |
| Depósito de expansión  | L                                  |         | 8                            | 8                         | 8                        | 8                          | 8                         |
| Circuito primario  | Válvula de alivio de presión       | bar     | 3                            | 3                         | 3                        | 3                          | 3                         |
| Fuente de alimentación   | V/ph/Hz                            |         | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50              | 220-240/1/50             | 220-240/1/50               | 220-240/1/50              |
| Corriente máxima de funcionamiento(I)  | A                                  |         | 14,1                         | 14,1                      | 14,1                     | 14,1                       | 14,1                      |
| Disyuntor recomendado  | A                                  |         | 20,0                         | 20,0                      | 20,0                     | 20,0                       | 20,0                      |
| Depósito de ACS  | Tipo                               |         | Acero inoxidable dúplex 2205 |                           |                          |                            |                           |
|  | Volumen del depósito               | L       | 200                          | 200                       | 200                      | 200                        | 200                       |
|  | Límite máximo de presión del agua  | bar     | 7                            | 7                         | 7                        | 7                          | 7                         |
|  | Calentador de depósito             | kW      | 3                            | 3                         | 3                        | 3                          | 3                         |
| Perfil de carga declarado  |                                    |         | L                            | L                         | L                        | L                          | L                         |
| COPx(2)  |                                    |         | 3,37                         | 3,37                      | 3,45                     | 3,45                       | 3,45                      |
| Clase eficiencia energética del calentamiento agua                                 |                                    |         | A+                           | A+                        | A+                       | A+                         | A+                        |
| Calentador eléctrico auxiliar  | Fuente de alimentación             | V/ph/Hz | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50              | 220-240/1/50             | 220-240/1/50               | 380-415/3/50              |
|  | Capacidad                          | kW      | 1+2                          | 1+2                       | 1+2                      | 1+2                        | 1+2                       |
|  | Pasos                              | -       | 2                            | 2                         | 2                        | 2                          | 2                         |
|  | Corriente máxima de funcionamiento | A       | 14,0                         | 14,0                      | 14,0                     | 14,0                       | 5,0                       |
|  | Disyuntor recomendado              | A       | 20,0                         | 20,0                      | 20,0                     | 20,0                       | 10,0                      |
| Nivel potencia sonora  | dB                                 |         | 40                           | 40                        | 40                       | 40                         | 40                        |
| Dimensiones netas (AlxAnxPr)   | mm                                 |         | 1780x590x590                 | 1780x590x590              | 1780x590x590             | 1780x590x590               | 1780x590x590              |
| Dimensiones embalaje (AlxAnxPr)  | mm                                 |         | 2060 x 695 x 695             | 2060 x 695 x 695          | 2060 x 695 x 695         | 2060 x 695 x 695           | 2060 x 695 x 695          |
| Peso neto/bruto  | kg                                 |         | 115 / 131                    | 115 / 131                 | 115 / 131                | 115 / 131                  | 115,5 / 131,5             |
| Unidad exterior  |                                    |         | AW042HUGHA                   | AW062HUGHA                | AW082HUGHA               | AW102HUGHA                 | AW10NHUGHA                |
| Rango de temperatura de funcionamiento exterior                                    | Calefacción                        | °C      | -25 -35                      | -25 -35                   | -25 -35                  | -25 -35                    | -25 -35                   |
|  | Refrigeración                      | °C      | 10 - 48                      | 10 - 48                   | 10 - 48                  | 10 - 48                    | 10 - 48                   |
|  | ACS                                | °C      | -25 -43                      | -25 -43                   | -25 -43                  | -25 -43                    | -25 -43                   |
| Conexión tuberías agua   | Entrada/Salida                     | pulgada | R 1/R 1                      | R 1/R 1                   | R 1/R 1                  | R 1/R 1                    | R 1/R 1                   |
| Compresor  | Cantidad                           | -       | 1                            | 1                         | 1                        | 1                          | 1                         |
|  | Tipo                               | -       | DC inverter twin rotary      |                           |                          |                            |                           |
| Refrigerante   | Tipo                               | -       | R290                         |                           |                          |                            |                           |
|  | Carga/CO2 eq.                      | kg/T    | 0,8/2,4                      | 0,8/2,4                   | 0,9/2,7                  | 0,9/2,7                    | 0,9/2,7                   |
| Nivel de presión sonora x(3)   | dB(A)                              |         | 44                           | 47                        | 48                       | 49                         | 49                        |
| Nivel de potencia sonora x(3)  | dB                                 |         | 55                           | 58                        | 59                       | 60                         | 60                        |
| Dimensiones netas (AlxAnxPr)   | mm                                 |         | 790 x 1250 x 380             | 790 x 1250 x 380          | 790 x 1250 x 380         | 790 x 1250 x 380           | 790 x 1250 x 380          |
| Dimensiones del embalaje (AlxAnxPr)  | mm                                 |         | 1022 x 1395 x 550            | 1022 x 1395 x 550         | 1022 x 1395 x 550        | 1022 x 1395 x 550          | 1022 x 1395 x 550         |
| Peso neto/bruto  | kg                                 |         | 86/109                       | 86/109                    | 98/121                   | 98/121                     | 113/136                   |
| Fuente alimentación  | V/ph/Hz                            |         | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50              | 220-240/1/50             | 220-240/1/50               | 380-415/3/50              |
| Corriente máxima de funcionamiento   | A                                  |         | 13,5                         | 13,5                      | 18,6                     | 18,6                       | 6,2                       |
| Disyuntor recomendado  | A                                  |         | 16,0                         | 16,0                      | 20,0                     | 20,0                       | 16,0                      |



R290



+++A+++/A



Agua caliente máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



Modbus



Depósito de ACS Control solar



Calefacción de piscinas



Desescarche

# HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



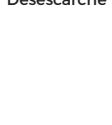
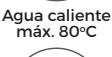
HU102F20AHYA  
HU162F20AHYA

HU102F20AHYAE3  
HU162F20AHYAE3

Nuestra unidad all-in-one integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Modelo  |                                    | Hydro All in one 12 kW-1 Ph | Hydro All in one 14 kW-1 Ph  | Hydro All in one 16 kW-1 Ph | Hydro All in one 12 kW-3 Ph | Hydro All in one 14 kW-3 Ph | Hydro All in one 16 kW-3 Ph |
|---|------------------------------------|-----------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)  | Capacidad                          | kW                          | 12,00                        | 14,00                       | 16,00                       | 12,00                       | 14,00                       |
|   | Potencia de entrada                | kW                          | 2,35                         | 2,83                        | 3,23                        | 2,35                        | 2,83                        |
|   | COP                                | W/W                         | 5,10                         | 4,95                        | 4,95                        | 5,10                        | 4,95                        |
| Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)  | Capacidad                          | kW                          | 11,50                        | 13,50                       | 15,50                       | 11,50                       | 13,50                       |
|   | Potencia de entrada                | kW                          | 3,48                         | 4,22                        | 5,08                        | 3,48                        | 4,22                        |
|   | COP                                | W/W                         | 3,30                         | 3,20                        | 3,05                        | 3,30                        | 3,20                        |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C | SCOP                               |                             | 4,82                         | 4,80                        | 4,80                        | 4,82                        | 4,80                        |
|   | ns                                 | %                           | 190                          | 189                         | 189                         | 190                         | 189                         |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C | SCOP                               |                             | 3,85                         | 3,83                        | 3,85                        | 3,85                        | 3,83                        |
|   | ns                                 | %                           | 151                          | 150                         | 151                         | 151                         | 150                         |
| Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)   | Capacidad                          | kW                          | 11,50                        | 13,50                       | 15,50                       | 11,50                       | 13,50                       |
|   | Potencia de entrada                | kW                          | 2,56                         | 3,14                        | 3,88                        | 2,56                        | 3,14                        |
|   | EER                                |                             | 4,50                         | 4,30                        | 4,00                        | 4,50                        | 4,30                        |
| Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)  | Capacidad                          | kW                          | 10,00                        | 12,00                       | 14,00                       | 10,00                       | 12,00                       |
|   | Potencia de entrada                | kW                          | 2,99                         | 3,75                        | 4,52                        | 2,99                        | 3,75                        |
|   | EER                                |                             | 3,35                         | 3,20                        | 3,10                        | 3,35                        | 3,20                        |
| Unidad interior   |                                    |                             | HU162F20AHYA                 | HU162F20AHYA                | HU162F20AHYA                | HU162F20AHYAE3              | HU162F20AHYAE3              |
| Rango de temperatura del agua de salida   | Calefacción                        | °C                          | 20-80                        | 20-80                       | 20-80                       | 20-80                       | 20-80                       |
|   | Refrigeración                      | °C                          | 5-25                         | 5-25                        | 5-25                        | 5-25                        | 5-25                        |
| Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)                                   | ACS                                | °C                          | 25-75                        | 25-75                       | 25-75                       | 25-75                       | 25-75                       |
| Conexión de tuberías de agua  | Entrada/Salida (excepto para ACS)  | pulgada                     | R 1/R 1                      | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     |
|   | Entrada/Salida (ACS)               | pulgada                     | R 3/4                        | R 3/4                       | R 3/4                       | R 3/4                       | R 3/4                       |
| Depósito de expansión   | L                                  |                             | 8                            | 8                           | 8                           | 8                           | 8                           |
| Circuito primario   | Válvula alivio presión             | bar                         | 3                            | 3                           | 3                           | 3                           | 3                           |
| Fuente de alimentación  | V/ph/Hz                            |                             | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                |
| Corriente máxima de funcionamiento(1)   | A                                  |                             | 15,0                         | 15,0                        | 15,0                        | 15,0                        | 15,0                        |
| Disyuntor recomendado   | A                                  |                             | 20,0                         | 20,0                        | 20,0                        | 20,0                        | 20,0                        |
| Depósito de ACS   | Tipo                               |                             | Acero inoxidable dúplex 2205 |                             |                             |                             |                             |
|   | Volumen depósito                   | L                           | 200                          | 200                         | 200                         | 200                         | 200                         |
|   | Límite máximo de presión del agua  | bar                         | 7                            | 7                           | 7                           | 7                           | 7                           |
|   | Calentador depósito                | kW                          | 3                            | 3                           | 3                           | 3                           | 3                           |
| Perfil de carga declarado   | L                                  |                             | L                            | L                           | L                           | L                           | L                           |
|   | COPx(2)                            |                             | 3,5                          | 3,5                         | 3,5                         | 3,5                         | 3,5                         |
| Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua                            |                                    |                             | A+                           | A+                          | A+                          | A+                          | A+                          |
| Calentador eléctrico auxiliar   | Fuente de alimentación             | V/ph/Hz                     | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                | 380-415/3/50                | 380-415/3/50                |
|   | Capacidad                          | kW                          | 2+4                          | 2+4                         | 2+4                         | 2+4                         | 2+4                         |
|   | Pasos                              |                             | 2                            | 2                           | 2                           | 2                           | 2                           |
|   | Corriente máxima de funcionamiento | A                           | 27,5                         | 27,5                        | 27,5                        | 9,5                         | 9,5                         |
| Disyuntor recomendado   | A                                  |                             | 40,0                         | 40,0                        | 40,0                        | 16,0                        | 16,0                        |
|   | Nivel de potencia sonora           | dB                          | 42                           | 42                          | 42                          | 42                          | 42                          |
| Dimensiones netas (AlxAnxPr)  | mm                                 | 1780x590x590                | 1780 x 590 x 590             | 1780 x 590 x 590            | 1780 x 590 x 590            | 1780 x 590 x 590            | 1780 x 590 x 590            |
| Dimensiones embalaje (AlxAnxPr)   | mm                                 | 2060 x 695 x 695            | 2060 x 695 x 695             | 2060 x 695 x 695            | 2060 x 695 x 695            | 2060 x 695 x 695            | 2060 x 695 x 695            |
| Peso neto/bruto   | kg                                 | 116,5/132,5                 | 116,5/132,5                  | 116,5/132,5                 | 117/133                     | 117/133                     | 117/133                     |
| Unidad exterior   |                                    |                             | AW122HVGHA                   | AW142HVGHA                  | AW162HVGHA                  | AW12NHVGHA                  | AW14NHVGHA                  |
| Rango de temperatura de funcionamiento exterior                                     | Calefacción                        | °C                          | -25 -35                      | -25 -35                     | -25 -35                     | -25 -35                     | -25 -35                     |
|   | Refrigeración                      | °C                          | 10 - 48                      | 10 - 48                     | 10 - 48                     | 10 - 48                     | 10 - 48                     |
|   | ACS                                | °C                          | -25 -43                      | -25 -43                     | -25 -43                     | -25 -43                     | -25 -43                     |
| Conexión tuberías agua  | Entrada/Salida                     | pulgada                     | R 1/R 1                      | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     | R 1/R 1                     |
|   | Cantidad                           | -                           | 1                            | 1                           | 1                           | 1                           | 1                           |
| Compresor   | Tipo                               | -                           | DC inverter twin rotary      |                             |                             |                             |                             |
| Refrigerante  | Tipo                               | -                           | R290                         |                             |                             |                             |                             |
|   | Carga/CO2 eq.                      | kg/T                        | 1,05/3,15                    | 1,05/3,15                   | 1,25/3,75                   | 1,05/3,15                   | 1,05/3,15                   |
| Nivel de presión sonora x(3)  | dB(A)                              |                             | 52                           | 53                          | 55                          | 52                          | 53                          |
| Nivel potencia sonora x(3)  | dB                                 |                             | 63                           | 64                          | 66                          | 63                          | 66                          |
| Dimensiones netas (AlxAnxPr)  | mm                                 | 880 x 1250 x 460            | 880 x 1250 x 460             | 880 x 1250 x 460            | 880 x 1250 x 460            | 880 x 1250 x 460            | 880 x 1250 x 460            |
| Dimensiones embalaje (AlxAnxPr)   | mm                                 | 1112 x 1396 x 630           | 1112 x 1396 x 630            | 1112 x 1396 x 630           | 1112 x 1396 x 630           | 1112 x 1396 x 630           | 1112 x 1396 x 630           |
| Peso neto/bruto   | kg                                 | 114/140                     | 114/140                      | 123/149                     | 129/155                     | 129/155                     | 138/164                     |
| Fuente de alimentación  | V/ph/Hz                            |                             | 220-240/1/50                 | 220-240/1/50                | 220-240/1/50                | 380-415/3/50                | 380-415/3/50                |
| Corriente máxima de funcionamiento  | A                                  |                             | 30,6                         | 30,6                        | 34,8                        | 10,2                        | 11,6                        |
| Disyuntor recomendado   | A                                  |                             | 32,0                         | 32,0                        | 40,0                        | 16,0                        | 16,0                        |



x(1) La corriente máxima de funcionamiento no incluye el calefactor eléctrico auxiliar, que se enciende individualmente.  
x(2) Las condiciones de ensayo se refieren al clima medio de la norma EN16147.  
x(3) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).

# HYDRO SPLIT R290



AW042HUGHA  
AW062HUGHA  
AW082HUGHA  
AW102HUGHA  
  
AW10NHUGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA  
  
HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Nuestra unidad interior hydro split integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Datos del producto  |                       |         | Hydro Split 4kW-1 Ph    | Hydro Split 6kW-1 Ph | Hydro Split 8kW-1Ph | Hydro Split 10kW-1 Ph | Hydro Split 10kW-3Ph |
|---|-----------------------|---------|-------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
| Calefacción (LWT 35°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00                 | 8,00                | 10,00                 | 10,00                |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,73                    | 1,12                 | 1,50                | 1,96                  | 1,96                 |
|   | COP                   | W/W     | 5,50                    | 5,35                 | 5,35                | 5,10                  | 5,10                 |
| Calefacción (LWT 55°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00                 | 8,00                | 10,00                 | 10,00                |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 1,19                    | 1,82                 | 2,35                | 3,13                  | 3,13                 |
|   | COP                   | W/W     | 3,35                    | 3,30                 | 3,40                | 3,20                  | 3,20                 |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C | SCOP                  | -       | 5,10                    | 5,10                 | 5,20                | 5,10                  | 5,10                 |
|   | ns                    | %       | 201                     | 201                  | 205                 | 201                   | 201                  |
|   | Eficiencia energética | -       | A+++                    | A+++                 | A+++                | A+++                  | A+++                 |
| Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C | SCOP                  | -       | 3,85                    | 3,83                 | 3,85                | 3,83                  | 3,83                 |
|   | ns                    | %       | 151                     | 150                  | 151                 | 150                   | 150                  |
|   | Eficiencia energética | -       | A+++                    | A+++                 | A+++                | A+++                  | A+++                 |
| Refrigeración (LWT 18°C / OAT 35°C)   | Capacidad             | kW      | 4,00                    | 6,00                 | 7,50                | 9,50                  | 9,50                 |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,79                    | 1,20                 | 1,58                | 2,21                  | 2,21                 |
|   | EER                   | -       | 5,05                    | 5,00                 | 4,75                | 4,30                  | 4,30                 |
| Refrigeración (LWT 7°C / OAT 35°C)  | Capacidad             | kW      | 3,50                    | 5,00                 | 6,80                | 8,50                  | 8,50                 |
|   | Potencia de entrada   | kW      | 0,95                    | 1,37                 | 1,97                | 2,62                  | 2,62                 |
|   | EER                   | -       | 3,70                    | 3,65                 | 3,45                | 3,25                  | 3,25                 |
| <b>Unidad interior</b>  |                       |         | <b>HU102WAHYA</b>       | <b>HU102WAHYA</b>    | <b>HU102WAHYA</b>   | <b>HU102WAHYA</b>     | <b>HU10NWAHYAE3</b>  |
| Rango de temperatura del agua de salida   | Calefacción           | °C      | 20-80                   | 20-80                | 20-80               | 20-80                 | 20-80                |
|   | Refrigeración         | °C      | 5-25                    | 5-25                 | 5-25                | 5-25                  | 5-25                 |
| Rango de temperatura de almacenamiento (depósito)                                   | ACS                   | °C      | 25-75                   | 25-75                | 25-75               | 25-75                 | 25-75                |
| Conexión tuberías agua  | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/R 1                 | R 1/R 1              | R 1/R 1             | R 1/R 1               | R 1/R 1              |
| Depósito de expansión   |                       | L       | 8                       | 8                    | 8                   | 8                     | 8                    |
| Calentador eléctrico auxiliar   | Capacidad             | kW      | 1+2                     | 1+2                  | 1+2                 | 1+2                   | 1+2                  |
| Fuente de alimentación  |                       | V/ph/Hz | 220-240/1/50            | 220-240/1/50         | 220-240/1/50        | 220-240/1/50          | 380-415/3/50         |
| Corriente máxima de funcionamiento  |                       | A       | 14,1                    | 14,1                 | 14,1                | 14,1                  | 5,0                  |
| Disyuntor recomendado   |                       | A       | 20,0                    | 20,0                 | 20,0                | 20,0                  | 10,0                 |
| Nivel de potencia sonora  |                       | dB      | 40                      | 40                   | 40                  | 40                    | 40                   |
| Dimensiones netas   | (AlxAnxPr)            | mm      | 850 x 480 x 310         | 850 x 480 x 310      | 850 x 480 x 310     | 850 x 480 x 310       | 850 x 480 x 310      |
|   | (AlxAnxPr)            | mm      | 1020 x 580 x 460        | 1020 x 580 x 460     | 1020 x 580 x 460    | 1020 x 580 x 460      | 1020 x 580 x 460     |
| Peso neto/bruto   | HU1x2WAHYAxx          | kg      | 35,5 / 49               | 35,5 / 49            | 35,5 / 49           | 35,5 / 49             | 36 / 49,5            |
|   | HU1x2WAHYBxx          | kg      | 32,5/46                 | 32,5/46              | 32,5/46             | 32,5/46               | /                    |
| <b>Unidad exterior</b>  |                       |         | <b>AW042HUGHA</b>       | <b>AW062HUGHA</b>    | <b>AW082HUGHA</b>   | <b>AW102HUGHA</b>     | <b>AW10NHUGHA</b>    |
| Rango de temperatura de funcionamiento exterior                                     | Calefacción           | °C      | -25 -35                 | -25 -35              | -25 -35             | -25 -35               | -25 -35              |
|   | Refrigeración         | °C      | 10 - 48                 | 10 - 48              | 10 - 48             | 10 - 48               | 10 - 48              |
|   | ACS                   | °C      | -25 -43                 | -25 -43              | -25 -43             | -25 -43               | -25 -43              |
| Conexión tuberías agua  | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/R 1                 | R 1/R 1              | R 1/R 1             | R 1/R 1               | R 1/R 1              |
| Compresor   | Cantidad              | -       | 1                       | 1                    | 1                   | 1                     | 1                    |
|   | Tipo                  | -       | DC inverter twin rotary |                      |                     |                       |                      |
| Refrigerante  | Tipo                  | -       | R290                    |                      |                     |                       |                      |
|   | Carga/CO2 eq.         | kg/T    | 0,8/2,4                 | 0,8/2,4              | 0,9/2,7             | 0,9/2,7               | 0,9/2,7              |
| Nivel presión acústica x(l)   |                       | dB(A)   | 44                      | 47                   | 48                  | 49                    | 49                   |
| Nivel potencia sonora x(l)  |                       | dB      | 55                      | 58                   | 59                  | 60                    | 60                   |
| Dimensiones netas   | (AlxAnxPr)            | mm      | 790 x 1250 x 380        | 790 x 1250 x 380     | 790 x 1250 x 380    | 790 x 1250 x 380      | 790 x 1250 x 380     |
| Dimensiones embalaje  | (AlxAnxPr)            | mm      | 1022 x 1395 x 550       | 1022 x 1395 x 550    | 1022 x 1395 x 550   | 1022 x 1395 x 550     | 1022 x 1395 x 550    |
| Peso neto/bruto   |                       | kg      | 86/109                  | 86/109               | 98/121              | 98/121                | 113/136              |
| Fuente de alimentación  |                       | V/ph/Hz | 220-240/1/50            | 220-240/1/50         | 220-240/1/50        | 220-240/1/50          | 380-415/3/50         |
| Corriente máxima de funcionamiento  |                       | A       | 13,5                    | 13,5                 | 18,6                | 18,6                  | 6,2                  |
| Disyuntor recomendado   |                       | A       | 16,0                    | 16,0                 | 20,0                | 20,0                  | 16,0                 |

x(l) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).

x HU1x2WAHYAxx se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión

x HU1x2WAHYBxx se corresponde con la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión



R290



+++A+++/A



Agua caliente máx. 80°C



Curva climática



Control de dos zonas



Modo automático



Smart Grid



BMS



Modbus



Control solar del depósito de ACS



Calefacción de piscinas



Desescarche

# HYDRO SPLIT R290



AW122HVGHA  
AW142HVGHA  
AW162HVGHA

AW12NHVGHA  
AW14NHVGHA  
AW16NHVGHA



HU102WAHYA  
HU162WAHYA

HU10NWAHYAE3  
HU16NWAHYAE3

Nuestra unidad interior hydro split integra en su interior el depósito de expansión, el interruptor de flujo y la bomba de agua

Las unidades all-in-one disponen de un centro de cableado montado en el interior para simplificar el cableado. Se conecta a la unidad exterior con un cable de 2 hilos

| Datos del producto   |                       |         | Hydro Split<br>12 kW-1 Ph  | Hydro Split<br>14 kW-1 Ph | Hydro Split<br>16 kW-1 Ph | Hydro Split<br>12 kW-3 Ph | Hydro Split<br>14 kW-3 Ph | Hydro Split<br>16 kW-3 Ph |
|--|-----------------------|---------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Calefacción<br>(LWT 35°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 12,00                      | 14,00                     | 16,00                     | 12,00                     | 14,00                     | 16,00                     |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 2,35                       | 2,83                      | 3,23                      | 2,35                      | 2,83                      | 3,23                      |
|  | COP                   | W/W     | 5,10                       | 4,95                      | 4,95                      | 5,10                      | 4,95                      | 4,95                      |
| Calefacción<br>(LWT 55°C / OAT 7°C)  | Capacidad             | kW      | 11,50                      | 13,50                     | 15,50                     | 11,50                     | 13,50                     | 15,50                     |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 3,48                       | 4,22                      | 5,08                      | 3,48                      | 4,22                      | 5,08                      |
|  | COP                   | W/W     | 3,30                       | 3,20                      | 3,05                      | 3,30                      | 3,20                      | 3,05                      |
| Calefacción de espacios<br>Temperatura de salida de<br>agua para climatización<br>media 35°C | SCOP                  | -       | 4,82                       | 4,80                      | 4,80                      | 4,82                      | 4,80                      | 4,80                      |
|  | ns                    | -       | 190                        | 189                       | 189                       | 190                       | 189                       | 189                       |
|  | Eficiencia energética | -       | A+++                       | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
| Calefacción de espacios<br>Temperatura de salida de<br>agua para climatización<br>media 55°C | SCOP                  | -       | 3,85                       | 3,83                      | 3,85                      | 3,85                      | 3,83                      | 3,85                      |
|  | ns                    | -       | 151                        | 150                       | 151                       | 151                       | 150                       | 151                       |
|  | Eficiencia energética | -       | A+++                       | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      | A+++                      |
| Refrigeración<br>(LWT 18°C / OAT 35°C)   | Capacidad             | kW      | 11,50                      | 13,50                     | 15,50                     | 11,50                     | 13,50                     | 15,50                     |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 2,56                       | 3,14                      | 3,88                      | 2,56                      | 3,14                      | 3,88                      |
|  | EER                   | -       | 4,50                       | 4,30                      | 4,00                      | 4,50                      | 4,30                      | 4,00                      |
| Refrigeración<br>(LWT 7°C / OAT 35°C)  | Capacidad             | kW      | 10,00                      | 12,00                     | 14,00                     | 10,00                     | 12,00                     | 14,00                     |
|  | Potencia de entrada   | kW      | 2,99                       | 3,75                      | 4,52                      | 2,99                      | 3,75                      | 4,52                      |
|  | EER                   | -       | 3,35                       | 3,20                      | 3,10                      | 3,35                      | 3,20                      | 3,10                      |
| <b>Unidad interior</b>   |                       |         | <b>HU162WAHYA</b>          | <b>HU162WAHYA</b>         | <b>HU162WAHYA</b>         | <b>HU16NWAHYAE3</b>       | <b>HU16NWAHYAE3</b>       | <b>HU16NWAHYAE3</b>       |
| Rango de temperatura<br>del agua de salida   | Calefacción           | °C      | 20-80                      | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     | 20-80                     |
|  | Refrigeración         | °C      | 5-25                       | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      | 5-25                      |
| Rango de temperatura<br>de almacenamiento<br>(depósito)                                      | ACS                   | °C      | 25-75                      | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     | 25-75                     |
| Conexión tuberías agua   | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/R 1                    | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
| Depósito de expansión<br>Calentador eléctrico<br>auxiliar                                    | L                     |         | 8                          | 8                         | 8                         | 8                         | 8                         | 8                         |
|  | Capacidad             | kW      | 2+4                        | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       | 2+4                       |
| Fuente de alimentación   | V/ph/Hz               |         | 220-240/1/50               | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              |
| Corriente máxima de funcionamiento   | A                     |         | 28,2                       | 28,2                      | 28,2                      | 9,5                       | 9,5                       | 9,5                       |
| Disyuntor recomendado  | A                     |         | 40,0                       | 40,0                      | 40,0                      | 16,0                      | 16,0                      | 16,0                      |
| Nivel de potencia sonora   | dB                    |         | 42                         | 42                        | 42                        | 42                        | 42                        | 42                        |
| Dimensiones netas  | AlxAnxPr              | mm      | 850 x 480 x 310            | 850 x 480 x 310           | 850 x 480 x 310           | 850 x 480 x 310           | 850 x 480 x 310           | 850 x 480 x 310           |
| Dimensiones embalaje   | AlxAnxPr              | mm      | 1020 x 580 x 460           | 1020 x 580 x 460          | 1020 x 580 x 460          | 1020 x 580 x 460          | 1020 x 580 x 460          | 1020 x 580 x 460          |
| Peso neto/bruto  | HU1x2WAHYAxx          | kg      | 37 / 50,5                  | 37 / 50,5                 | 37 / 50,5                 | 37,5 / 51                 | 37,5 / 51                 | 37,5 / 51                 |
|  | HU1x2WAHYBxx          | kg      | 34/47,5                    | 34/47,5                   | 34/47,5                   | 34,5/48                   | 34,5/48                   | 34,5/48                   |
| <b>Unidad exterior</b>   |                       |         | <b>AW122HVGHA</b>          | <b>AW142HVGHA</b>         | <b>AW162HVGHA</b>         | <b>AW12NHVGHA</b>         | <b>AW14NHVGHA</b>         | <b>AW16NHVGHA</b>         |
| Rango de temperatura<br>de funcionamiento<br>exterior  | Calefacción           | °C      | -25 -35                    | -25 -35                   | -25 -35                   | -25 -35                   | -25 -35                   | -25 -35                   |
|  | Refrigeración         | °C      | 10 ~ 48                    | 10 ~ 48                   | 10 ~ 48                   | 10 ~ 48                   | 10 ~ 48                   | 10 ~ 48                   |
|  | ACS                   | °C      | -25 -43                    | -25 -43                   | -25 -43                   | -25 -43                   | -25 -43                   | -25 -43                   |
| Conexión tuberías agua   | Entrada/Salida        | pulgada | R 1/R 1                    | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   | R 1/R 1                   |
| Compresor  | Cantidad              | -       | 1                          | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         | 1                         |
|  | Tipo                  | -       | Doble DC inverter rotativo |                           |                           |                           |                           |                           |
| Refrigerante   | Tipo                  | -       | R290                       |                           |                           |                           |                           |                           |
|  | Carga/CO2 eq.         | kg/T    | 1,05/3,15                  | 1,05/3,15                 | 1,25/3,75                 | 1,05/3,15                 | 1,05/3,15                 | 1,25/3,75                 |
| Nivel presión acústica x(1)  | dB(A)                 |         | 52                         | 53                        | 55                        | 52                        | 53                        | 55                        |
| Nivel potencia sonora x(1)   | dB                    |         | 63                         | 64                        | 66                        | 63                        | 64                        | 66                        |
| Dimensiones netas  | AlxAnxPr              | mm      | 880 x 1250 x 460           | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          | 880 x 1250 x 460          |
| Dimensiones embalaje   | AlxAnxPr              | mm      | 1112 x 1396 x 630          | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         | 1112 x 1396 x 630         |
| Peso neto/bruto  |                       | kg      | 114/140                    | 114/140                   | 123/149                   | 129/155                   | 129/155                   | 138/164                   |
| Fuente de alimentación   | V/ph/Hz               |         | 220-240/1/50               | 220-240/1/50              | 220-240/1/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              | 380-415/3/50              |
| Corriente máxima de funcionamiento   | A                     |         | 30,6                       | 30,6                      | 34,8                      | 10,2                      | 10,2                      | 11,6                      |
| Disyuntor recomendado  | A                     |         | 32,0                       | 32,0                      | 40,0                      | 16,0                      | 16,0                      | 16,0                      |

x(1) Las condiciones de ensayo se refieren a la norma EN14511-2018 y el método de ensayo a la norma EN12102-2017 (A7/W35).  
x HU1x2WAHYAxx se corresponde con la unidad sin válvula de 3 vías, con depósito de expansión  
x HU1x2WAHYBxx se corresponde con la unidad con válvula de 3 vías, sin depósito de expansión



R290



+++A+++/A



Agua caliente  
máx. 80°C



Curva climática



Control de dos  
zonas



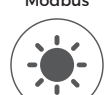
Modo automático



Smart Grid



BMS



Modbus



Control solar del  
depósito de ACS



Calefacción de  
piscinas

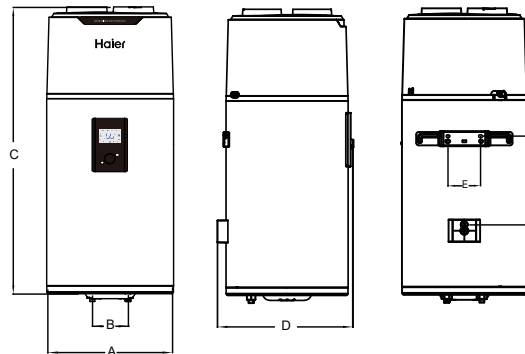


Desescarche

# M8 HPWH R290



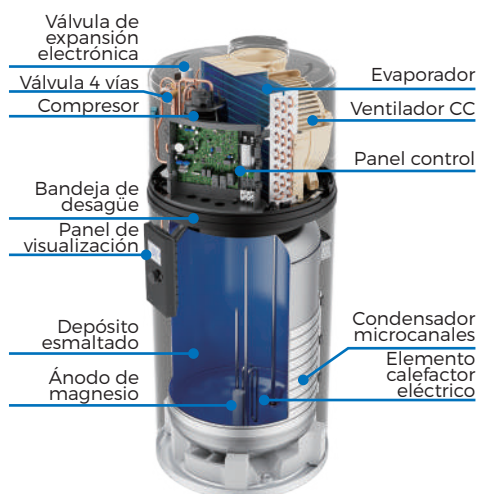
HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



| Modelo    | A   | B   | C    | D   | E   | F   |
|-----------|-----|-----|------|-----|-----|-----|
| HP80M8-9  | 492 | 140 | 1180 | 547 | 159 | 360 |
| HP110M8-9 | 492 | 140 | 1334 | 547 | 159 | 360 |
| HP150M8-9 | 492 | 140 | 1694 | 547 | 159 | 470 |

Unidad: mm

# PARÁMETROS TÉCNICOS M8



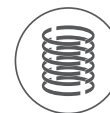
## CARACTERÍSTICAS

- El refrigerante R290 ofrece un excelente rendimiento termodinámico, lo que permite temperaturas del agua más elevadas.
- Tecnología full inverter y condensador de microcanales, lo que se traduce en un menor consumo de energía y una mayor eficiencia de calefacción.
- Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290.
- Calefacción de doble potencia, permite una producción de agua caliente más rápida.
- Equipado con pantalla TFT y conectividad inteligente.
- Instalación fácil, con estructura de diseño simple para montaje mural.

| Código RML  | 559.90.0029       |                   |                   |                   |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo  | HP80M8-9          | HP110M8-9         | HP150M8-9         |                   |
| Volumen del depósito  | L                 | 82                | 102               | 149               |
| Fuente de alimentación  | V/Hz              | 220-240/50        | 220-240/50        | 220-240/50        |
| Presión nominal del depósito  | bar               | 8                 | 8                 | 8                 |
| Protección anticorrosión  |                   | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| Eficiencia energética   |                   | A+                | A+                | A+                |
| Grado de resistencia al agua  |                   | IPX4              | IPX4              | IPX4              |
| <b>Rendimiento</b>  |                   |                   |                   |                   |
| Tipo de extracción  |                   | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior |
| COP@7°C(EN16147)  |                   | 2.91              | 2.82              | 3.03              |
| COP@14°C(EN16147)   |                   | 3.07              | 3.35              | 3.39              |
| Caudal de aire  | m <sup>3</sup> /h | 180               | 180               | 180               |
| Presión estática máxima del ventilador                              | Pa                | 77                | 77                | 77                |
| Potencia resistencia eléctrica                                      | W                 | 1200              | 1200              | 1200              |
| Potencia nominal de entrada por la bomba de calor                   | W                 | 250               | 250               | 250               |
| Máxima potencia de entrada por la bomba de calor                    | W                 | 370               | 370               | 370               |
| Máxima potencia de entrada  | W                 | 1570              | 1570              | 1570              |
| Tiempo de calentamiento (7 °C)                                      | h                 | 4.44              | 5.64              | 8.62              |
| Tiempo de calentamiento (14 °C)                                     | h                 | 3.80              | 4.79              | 7.18              |
| Ajuste de temperatura por defecto                                   | °C                | 55                | 55                | 55                |
| Rango de ajuste de la temperatura con resistencia                   | °C                | 35-75             | 35-75             | 35-75             |
| Temperatura máxima de salida sólo para la bomba de calor            | °C                | 65                | 65                | 65                |
| Temperatura ambiente de la bomba de calor                           | °C                | -7-45             | -7-45             | -7-45             |
| Volumen máximo de agua caliente utilizable a 40 °C ajustado a 55 °C | L                 | 103,8             | 133               | 190               |
| Potencia sonora dB(A) @7°C  | dB(A)             | 50                | 50                | 50                |
| Presión sonora a 1 m  | dB(A)             | 37.7              | 37.7              | 37.7              |
| Tipo de refrigerante  |                   | R290              | R290              | R290              |
| Carga de refrigerante   | kg                | 0.12              | 0.15              | 0.12              |
| <b>Dimensiones y conexiones</b>                                     |                   |                   |                   |                   |
| Conexión de entrada y salida de agua                                |                   | R1/2 "M           | R1/2 "M           | R1/2 "M           |
| Conexión de válvula de seguridad                                    |                   | R1/2 "M           | R1/2 "M           | R1/2 "M           |
| Conexión de desagüe y entrada de agua                               |                   | R1/2 "M           | R1/2 "M           | R1/2 "M           |
| Dimensiones del producto  | PrxAnxAl (mm)     | 492 x 547 x 1184  | 492 x 547 x 1334  | 492 x 547 x 1694  |
| Dimensión del embalaje  | PrxAnxAl (mm)     | 587 x 587 x 1247  | 587 x 587 x 1397  | 587 x 587 x 1764  |
| Peso neto/bruto   | kg                | 53/60             | 57/64             | 69/88             |



R290



Condensador de microcanales



Hasta 65 °C



Calor de doble potencia



Bloqueo para niños



36dB



hOn Wi-Fi



Tanque esmaltado



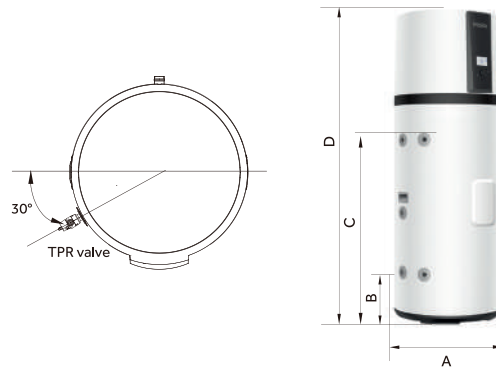
xLos datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.

Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147).

# M7 HPWH R290



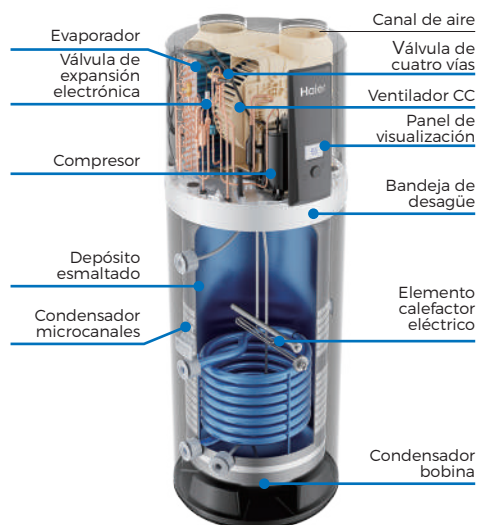
HP200M7-F9 - HP250M7-F9 - HP200M7C-F9 - HP250M7C-F9



| Modelo      | A   | B   | C    | D    |
|-------------|-----|-----|------|------|
| HP200M7-F9  | 620 | 270 | 980  | 1694 |
| HP250M7-F9  | 620 | 270 | 1275 | 1989 |
| HP200M7C-F9 | 620 | 270 | 980  | 1694 |
| HP250M7C-F9 | 620 | 270 | 1275 | 1989 |

Unidad: mm

# PARÁMETROS TÉCNICOS M7



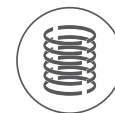
## CARACTERÍSTICAS

- El refrigerante R290 ofrece un excelente rendimiento termodinámico, lo que permite temperaturas del agua más elevadas.
- Tecnología full inverter y condensador de microcanales, lo que se traduce en un menor consumo de energía y una mayor eficiencia de calefacción.
- Condensador de microcanales actualizado para refrigerante R290.
- Calefacción de doble potencia, permite una producción de agua caliente más rápida.
- Equipado con pantalla TFT y conectividad inteligente.
- Instalación sencilla.

| Código RML   |                   | 559.90.0025       | 559.90.0026       | 559.90.0027       | 559.90.0028       |
|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| Modelo   |                   | HP200M7-F9        | HP200M7C-F9       | HP250M7-F9        | HP250M7C-F9       |
| Volumen del depósito   | L                 | 192               | 185               | 246               | 240               |
| Fuente de alimentación   | V/Hz              | 220-240/50        | 220-240/50        | 220-240/50        | 220-240/50        |
| Presión nominal del depósito                                     | bar               | 7                 | 7                 | 7                 | 7                 |
| Aislamiento térmico  | mm                | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Protección anticorrosión   |                   | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio | Ánodo de magnesio |
| Eficiencia energética  |                   | A+                | A+                | A+                | A+                |
| Grado de resistencia al agua                                     |                   | IPX4              | IPX4              | IPX4              | IPX4              |
| <b>Rendimiento</b>   |                   |                   |                   |                   |                   |
| Tipo de extracción   |                   | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior | Ambiente/Exterior |
| COP@7°C(EN16147)   |                   | 3,27              | 3,27              | 3,20              | 3,29              |
| COP@14°C(EN16147)  |                   | 3,52              | 3,55              | 3,45              | 3,46              |
| Caudal de aire   | m <sup>3</sup> /h | 300               | 300               | 300               | 300               |
| Presión estática del ventilador                                  | Pa                | 136               | 136               | 136               | 136               |
| Potencia resistencia eléctrica                                   | W                 | 1500              | 1500              | 1500              | 1500              |
| Potencia nominal de entrada por la bomba de calor                | W                 | 320               | 320               | 320               | 320               |
| Máxima potencia de entrada por la bomba de calor                 | W                 | 535               | 535               | 535               | 535               |
| Máxima potencia de entrada                                       | W                 | 2035              | 2035              | 2035              | 2035              |
| Tiempo de calentamiento (7 °C)                                   | h                 | 8,33              | 6,71              | 10,51             | 10,09             |
| Tiempo de calentamiento (14 °C)                                  | h                 | 6,91              | 6,12              | 9,04              | 8,70              |
| Ajuste de temperatura por defecto                                | °C                | 55                | 55                | 55                | 55                |
| Rango ajuste de temperatura con resistencia                      | °C                | 35-75             | 35-75             | 35-75             | 35-75             |
| Temperatura máxima salida sólo para la bomba de calor            | °C                | 65                | 65                | 65                | 65                |
| Temperatura ambiente de la bomba calor                           | °C                | -7-45             | -7-45             | -7-45             | -7-45             |
| Volumen máximo agua caliente utilizable a 40 °C ajustado a 55 °C | L                 | 221               | 229               | 314               | 313               |
| Potencia sonora dB(A) @7°C                                       | dB(A)             | 50                | 50                | 50                | 50                |
| Presión sonora a 1 m   | dB(A)             | 36                | 36                | 36                | 36                |
| Tipo de refrigerante   |                   | R290              | R290              | R290              | R290              |
| Carga de refrigerante  | kg                | 0,15              | 0,15              | 0,15              | 0,15              |
| <b>Dimensiones y conexiones</b>                                  |                   |                   |                   |                   |                   |
| Conexión de entrada y salida de agua                             |                   | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           |
| Conexión de válvula de TPR                                       |                   | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           |
| Conexión de desagüe y entrada de agua                            |                   | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           | RP 3/4"           |
| Dimensiones del producto (mm)                                    | PrxAnxAl          | 600 x 620 x 1694  | 600 x 620 x 1694  | 600 x 620 x 1989  | 600 x 620 x 1989  |
| Dimensión del embalaje   | (mm)              | 736 x 695 x 1940  | 736 x 695 x 1940  | 736 x 695 x 2250  | 736 x 695 x 2250  |



R290



Condensador de microcanales



Hasta 65 °C



Calor de doble potencia



Bloqueo para niños



36dB



hOn Wi-Fi



Tanque esmaltado



xLos datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.  
Los valores COP obtenidos con una temperatura del aire exterior de 7 °C y 14 °C, una temperatura del agua de entrada de 10 °C y una temperatura de ajuste de 55 °C (según EN 16147).

EL CLIMA PERFECTO EMPIEZA AQUÍ



## CLEAR FLOW CF90

- Máquina de limpieza de alta capacidad para sistemas de calefacción de gran volumen.
- Equipada con un motor de 0,75kW (IP55) y un depósito de 90 litros fabricado en polietileno translúcido.
- Caudal aproximado de 150 l/min y altura manométrica máxima cercana a 30 metros, permite el trabajo en edificios de varias plantas.
- Permite el uso de productos químicos desincrustantes ácidos, alcalinos o base de cloro, puede utilizarse para llenado de circuitos con glicol.

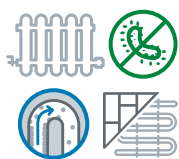


## COMBIMAG SOLO

El CombiMag SOLO es un separador magnético diseñado para atrapar lodos, magnetita y partículas metálicas durante procesos de limpieza en circuitos de calefacción. Se utiliza conectado entre la bomba de flushing y el sistema, capturando la suciedad magnética antes de que vuelva a circular.

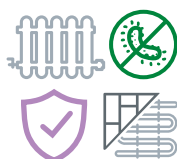
### Datos técnicos principales:

- Tipo: separador magnético en línea
- Compatible con bombas KAMCO y circuitos domésticos o comerciales



## AQ CLEAN BOKIL

LIMPIADOR DE SUCIEDAD ORGÁNICA  
+ BIOCIDA EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



## AQ PROTECT BOKIL

INHIBIDOR DE INCRUSTACIONES Y CORROSIÓN  
+ BIOCIDA PARA SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



## AQ DESCAL

DESINCrustANTE LIMPIADOR DE SUCIEDAD  
INORGÁNICA EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN

EL TRATAMIENTO MÁS PRO PARA HVAC



BACTERICIDA  
FUNGICIDA  
VIRICIDA



LIMPIADOR DESENGRASANTE



ELIMINADOR DE OLORES



# ÍNDICE

---

## MONOSPLIT

|                          |    |
|--------------------------|----|
| Clivia+ .....            | 82 |
| Fair .....               | 84 |
| Pular <b>NUEVO</b> ..... | 86 |
| Consola.....             | 88 |

## MULTISPLIT

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Unidades exteriores.....    | 90  |
| Clivia+ .....               | 92  |
| Fair .....                  | 93  |
| Pular <b>NUEVO</b> .....    | 94  |
| Consola.....                | 95  |
| Conductos.....              | 96  |
| Suelo / Techo.....          | 97  |
| Cassette .....              | 98  |
| Cassette 1 vía.....         | 99  |
| Marina unidad interior..... | 100 |

## RECUPERACIÓN DE CALOR

### COMERCIAL U-MATCH

|                      |     |
|----------------------|-----|
| Conductos.....       | 104 |
| Cassette .....       | 108 |
| Suelo / Techo.....   | 111 |
| Columna T-Fresh..... | 114 |

## INDUSTRIAL

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Big Duc R32 ..... | 116 |
|-------------------|-----|

## AEROTERMIA

|                                       |     |
|---------------------------------------|-----|
| Versati V Monobloc <b>NUEVO</b> ..... | 124 |
| Ocean depósito de agua.....           | 127 |
| Hombask bomba calor ACS .....         | 128 |

# MONOSPLIT CLIVIA+

## INTELIGENCIA Y CONFORT

La inteligencia artificial permite a Clivia+ mantener un entorno de vida saludable y confortable adaptándose a su ambiente y comprendiendo las necesidades de sus usuarios.



Ionizador



Filtros de purificación



Luz ultravioleta



Modo ahorro energético



Inteligencia artificial



Refrigerante R-32



WiFi con control de consumo



Alexa y Google Home



BACnet



Control de pared



Control centralizado



Garantía 4 años



Eurovent

### Clase energética A+++ y SEER de 8,5

- Eficiencia energética excelente, A+++ en frío y A++ en calor, con un SEER de 8,5 y SCOP de 4,6.

### Compatible Google Home y Alexa

#### Inteligencia artificial

- Además de la temperatura, el algoritmo de IA tiene en cuenta la humedad, el tamaño de la habitación y otros factores ambientales en su proceso de aprendizaje. Permite hasta un 10% de ahorro anual (certificado por el laboratorio INTERTEK).

#### Control inteligente de la humedad

- Selección del rango de humedad más óptimo, para que los usuarios puedan disfrutar tanto del confort como del ahorro energético.
- Función de deshumidificación continua y función de secado de ropa.

### Disponible en Blanco o gris antracita

#### Condiciones climáticas extremas

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +50°C en frío y -25°C a +30°C en calor.

### Protección Blue Fin

- La protección Blue Fin es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

### Desescarche inteligente

- Gestión optimizada del tiempo de desescarche.
- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

### Purificación eficiente

- Generador de iones: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación, mejorando así la calidad del aire.
- UVC: la luz ultravioleta UVC puede matar eficazmente bacterias, moho, células individuales y otros microorganismos.
- Autolimpieza por esterilización a 55°C del evaporador.

### WI-FI

- Control WI-FI con seguimiento del consumo de la unidad.



**9AGR9077**  
Control inalámbrico  
305001060156  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/  
marcha MK010  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional



**3NGR9064**  
2 Filtros Catequina  
Opcional



**3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 +  
Catequina  
Opcional



**3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 +  
iones de plata  
Opcional

|            |           |             |             |             |  |
|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|--|
| Código RML | UI Blanca | 497.90.0123 | 497.90.0125 | 497.90.0132 |  |
|            | UI Negra  | 497.90.0115 | 497.90.0116 |             |  |
|            | UE        | 491.90.0089 | 491.90.0087 |             |  |

| MODELO                         |                | CLIVIA+ 9            | CLIVIA+ 12           | CLIVIA+ 18           | CLIVIA+ 24           |
|--------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código                         | UI             | 3NGR2261             | 3NGR2266             | 3NGR2271             | 3NGR2281             |
|                                | UI oscura      | 3NGR2286             | 3NGR2291             | 3NGR2296             | 3NGR2301             |
|                                | UE             | 3NGR2262             | 3NGR2267             | 3NGR2272             | 3NGR2282             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GWH09AUCXB-K6DNA1A/I | GWH12AUCXD-K6DNA1C/I | GWH18AUDXE-K6DNA1B/I | GWH24AUDXF-K6DNA1B/I |
|                                | UE             | GWH09AUCXB-K6DNA1A/O | GWH12AUCXD-K6DNA1C/O | GWH18AUDXE-K6DNA1B/O | GWH24AUDXF-K6DNA1B/O |
| Potencia                       | Frío (W)       | 2700 (800 - 3800)    | 3510 (700 - 4500)    | 5100(1000-6400)      | 7100 (1800 - 7800)   |
|                                | Calor (W)      | 3000 (900 - 4250)    | 3810 (650 - 4900)    | 5600(1100- 7000)     | 7300 (1500 - 9400)   |
| Potencia -7°C*                 | (W)            | 2380                 | 2700                 | 3580                 | 4590                 |
| Eficiencia energética          | SEER           | 8.5                  | 8.5                  | 8.5                  | 8.5                  |
|                                | SCOP           | 4.6                  | 4.6                  | 4.6                  | 4.4                  |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A+++ / A++           | A+++ / A++           | A+++ / A++           | A+++ / A+            |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 670 (100 - 1300)     | 877 (40 - 1400)      | 1417 (80 - 2300)     | 1700 (210 - 2800)    |
|                                | Calor (W)      | 680 (150 - 1400)     | 952 (150 - 1800)     | 1365 (180 - 2300)    | 1980 (270 - 4000)    |
| Corriente                      | Frío (A)       | 3.1                  | 4.1                  | 6.4                  | 7.5                  |
|                                | Calor (A)      | 3.2                  | 4.5                  | 6.2                  | 9.5                  |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +50            | -15 - +50            | -15 - +50            | -15 - +50            |
|                                | Calor (°C)     | -25 - +30            | -25 - +30            | -25 - +30            | -25 - +30            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 3/8                  | 3/8                  | 1/2                  | 5/8                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    |
| Longitud máxima total          | (m)            | 15                   | 20                   | 25                   | 25                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Cable de comunicación          | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          |

**UNIDAD INTERIOR**

|                               |         |                 |                 |                  |                  |
|-------------------------------|---------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                | (m³/h)  | 390 - 610       | 430-720         | 550 - 1000       | 400 - 1000       |
| Presión sonora                | (dB(A)) | 22 / 38         | 24 / 43         | 26 / 45          | 29 / 48          |
| Potencia sonora               | (dB(A)) | 36 / 58         | 38 / 60         | 41 / 60          | 43 / 64          |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)    | 837 / 293 / 200 | 837 / 293 / 200 | 993 / 311 / 222  | 993 / 311 / 222  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)    | 896 / 373 / 272 | 896 / 373 / 272 | 1055 / 385 / 298 | 1055 / 385 / 298 |
| Peso neto / bruto             | (kg)    | 9.5 / 11.5      | 9.5 / 11.5      | 13 / 15.5        | 13.5 / 16        |
| Deshumidificación             | (L/h)   | 0.8             | 1.4             | 1.8              | 2.4              |

**UNIDAD EXTERIOR**

|                               |          |                 |                 |                 |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1950            | 2200            | 3000            | 3600             |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 50              | 53              | 59              | 58               |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 61              | 64              | 65              | 70               |
| Refrigerante                  |          | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 0.53            | 0.8             | 0.95            | 1.3              |
| Carga adicional               | (g/m)    | 16              | 16              | 16              | 40               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 732 / 555 / 330 | 802 / 555 / 350 | 873 / 555 / 376 | 958 / 660 / 402  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 794 / 615 / 376 | 872 / 620 / 398 | 951 / 620 / 431 | 1032 / 737 / 456 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 25 / 27.5       | 30 / 32.5       | 37 / 40         | 42.5 / 47        |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\* Condiciones climáticas en clima medio / Potencia a -7°C con carga total.



# MONOSPLIT FAIR

## CONFORT Y DISEÑO

El diseño limpio y clásico, la conexión WiFi de serie y la amplia gama de funciones hacen del monosplit Fair la mejor opción en cualquier entorno.



Ionizador



Función X-Fan



Función I FEEL



Bloqueo infantil



Refrigerante R-32



WiFi



Alexa y Google Home

Opcional



Control de pared

Opcional



Control paro/marcha centralizado

Opcional



Control centralizado



Modo silencio



Garantía 4 años



Eurovent

### Clase energética A++ y SEER de 7,5

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+ en calor, con un SEER de 7,5 y SCOP de 4,2.

### Control Wifi

### Compatible Google Home y Alexa

### Generador de iones

- Los iones negativos eliminan más del 90% de las bacterias, virus y esporas de moho, mejorando así la calidad del aire.

### Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

### Función I Feel

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y se comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

### Modo Sleep

- Ajusta automáticamente el ventilador y la temperatura de la habitación para favorecer el sueño.

### Bloqueo de funciones

- Bloquea las funciones en el mando inalámbrico y en las unidades que tienen panel de control propio.

### Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

### Filtros purificadores

- PM2.5 + Catequina: actúa contra las bacterias, los malos olores y la contaminación hasta un 40% de las partículas más preocupantes para la salud.
- Carbón activo: atrapa moléculas en suspensión en el aire y elimina así los fuertes olores a tabaco y los vapores de la cocina.





**9AGR5935**  
Control inalámbrico  
YAC  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3IGR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/  
marcha MK010  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional



**3NGR9064**  
2 Filtros Catequina  
Opcional



**3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 +  
Catequina  
Opcional



**3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 +  
Iones de plata  
Opcional

|                                |                |                      |                    |                    |                    |
|--------------------------------|----------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código RML                     | UI Blanca      | 497.90.0130          | 497.90.0131        | ---                | 497.90.0122        |
|                                | UI Negra       | ---                  | 497.90.0139        | ---                | ---                |
|                                | UE             | 491.90.0092          | 491.90.0093        | ---                | 491.90.0088        |
| <b>MODELO</b>                  |                | <b>FAIR 9</b>        | <b>FAIR 12</b>     | <b>FAIR 18</b>     | <b>FAIR 24</b>     |
| Código                         | UI blanca      | 3NGR2166             | 3NGR0516           | 3NGR0521           | 3NGR0526           |
|                                | UI oscura      | 3NGR2171             | 3NGR0856           | 3NGR0861           | 3NGR0866           |
|                                | UE             | 3NGR2167             | 3NGR0517           | 3NGR0522           | 3NGR0527           |
| Referencia de fabricante       | UI             | GWH09ACCXB-K6DNA1Y/I | GWH12ACC-K6DNA1F/I | GWH18ACD-K6DNA1I/I | GWH24ACE-K6DNA1I/I |
|                                | UE             | GWH09ACCXB-K6DNA1Y/O | GWH12AFC-K6DNA2F/O | GWH18AFD-K6DNA2I/O | GWH24AFE-K6DNA2I/O |
| Potencia                       | Frío (W)       | 2700 (800 - 3800)    | 3510 (900 - 4400)  | 5200 (1000 - 6100) | 7100 (2000 - 8850) |
|                                | Calor (W)      | 3000 (900 - 4250)    | 3810 (900 - 4400)  | 5600 (1000 - 6100) | 7800 (2000 - 8850) |
| Potencia -7°C*                 | (W)            | 2990                 | 3328               | 3970               | 6155               |
| Eficiencia energética          | SEER           | 7.5                  | 7.1                | 7.1                | 7                  |
|                                | SCOP           | 4.2                  | 4.1                | 4.2                | 4.2                |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A+             | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 695 (100 - 1300)     | 962 (220 - 1400)   | 1576 (100 - 2350)  | 2000 (450 - 2900)  |
|                                | Calor (W)      | 700 (150 - 1400)     | 953 (220 - 1550)   | 1436 (180 - 2400)  | 2000 (350 - 3000)  |
| Corriente                      | Frío (A)       | 3.1                  | 4.3                | 7.1                | 9                  |
|                                | Calor (A)      | 3.2                  | 4.6                | 6.3                | 9.3                |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30            | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30            | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +50            | -15 - +50          | -15 - +50          | -15 - +50          |
|                                | Calor (°C)     | -25 - +30            | -25 - +30          | -25 - +30          | -25 - +30          |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                  | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
|                                | Gas (Pul.)     | 3/8                  | 3/8                | 1/2                | 5/8                |
| Longitud precargada            | (m)            | 5                    | 5                  | 5                  | 5                  |
| Longitud máxima (UI/UE)        | (m)            | 15                   | 15                 | 25                 | 25                 |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 10                   | 10                 | 10                 | 10                 |
| Cable de comunicación          | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T        |

**UNIDAD INTERIOR**

|                               |                     |                 |                 |                  |                  |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                | (m <sup>3</sup> /h) | 390 - 610       | 390 - 700       | 460 - 850        | 800 - 1250       |
| Presión sonora                | (dB(A))             | 25 / 38         | 25 / 42         | 30 / 44          | 33 / 48          |
| Potencia sonora               | (dB(A))             | 37 / 56         | 37 / 57         | 43 / 60          | 48 / 65          |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)                | 889 / 294 / 212 | 889 / 294 / 212 | 1013 / 307 / 221 | 1122 / 329 / 247 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)                | 940 / 365 / 284 | 940 / 365 / 284 | 1060 / 374 / 297 | 1177 / 406 / 332 |
| Peso neto / bruto             | (kg)                | 11 / 13         | 11 / 13         | 13.5 / 16        | 16.5 / 19.5      |
| Deshumidificación             | (L/h)               | 1.4             | 1.7             | 1.9              | 2.4              |

**UNIDAD EXTERIOR**

|                               |                     |                 |                 |                 |                  |
|-------------------------------|---------------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s)            | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m <sup>3</sup> /h) | 1950            | 1950            | 2200            | 3600             |
| Presión sonora                | (dB(A))             | 50              | 52              | 56              | 59               |
| Potencia sonora               | (dB(A))             | 61              | 63              | 65              | 70               |
| Refrigerante                  |                     | R32             | R32             | R32             | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)                | 0.53            | 0.57            | 0.82            | 1.5              |
| Carga adicional               | (g/m)               | 16              | 16              | 16              | 40               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)                | 732 / 555 / 330 | 732 / 555 / 330 | 802 / 555 / 350 | 958 / 660 / 402  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)                | 794 / 615 / 376 | 794 / 605 / 376 | 872 / 620 / 398 | 1032 / 737 / 456 |
| Peso neto / bruto             | (kg)                | 23.5 / 26       | 24.5 / 27       | 30.5 / 33       | 41.5 / 46        |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\* Condiciones climáticas en clima medio / Potencia a -7°C con carga total.

NUEVO

# MONOSPLIT PULAR

## CONFORT Y SIMPLICIDAD

El cuidado diseño minimalista junto con su amplia variedad de funciones hacen de la Pular la mejor opción para cualquier estancia. Cuenta con unos rendimientos y características que lo dotan para cubrir las necesidades de confort y ahorro energético del usuario.



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo automático



Auto restart



Refrigerante R-32



WiFi



Alexa y Google Home

Opcional



Control de pared



Swing vertical



Función turbo



Garantía 4 años



Eurovent

### Clase energética A++ y SEER de 6,9

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+ en calor, con un SEER de 6,9 y SCOP de 4,1.

### Reinicio automático inteligente

- Después de un corte de corriente, las unidades se vuelven a encender automáticamente en el último modo configurado.

### Función Turbo Cooling

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

### Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

### Deshumificador

### Control Wifi

### Compatible Google Home y Alexa

### Función I Feel

- El control remoto integra un sensor que percibe la temperatura ambiental y se comunica con la unidad interior para ajustar la temperatura y caudal de aire de forma eficiente.

### Modo ahorro de energía

- El régimen de marcha de las unidades se regula para conseguir un mayor ahorro energético.

### Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

### Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.





**9AGR7675**  
Control inalámbrico  
Pular YANIF6  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3IGR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/  
marcha MK010  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional



**3NGR9064**  
2 Filtros Catequina  
Opcional



**3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 +  
Catequina  
Opcional



**3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 +  
Iones de plata  
Opcional

| Código RML                     | UI + UE        | ---                | 499.90.2509          | 499.90.2512          | 499.90.2518          | 499.90.2524          |
|--------------------------------|----------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| MODELO                         |                | <b>PULAR 7</b>     | <b>PULAR 9</b>       | <b>PULAR 12</b>      | <b>PULAR 18</b>      | <b>PULAR 24</b>      |
| Código                         | UI             | 3NGR0406           | 3NGR2316             | 3NGR2321             | 3NGR2181             | 3NGR2326             |
|                                | UE             | 3NGR0407           | 3NGR2317             | 3NGR2322             | 3NGR2182             | 3NGR2327             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GWH07AGA-K6DNA1A/I | GWH09AGAXB-K6DNA1C/I | GWH12AGBXB-K6DNA1I/I | GWH18AGDXB-K6DNA1Z/I | GWH24AGDXE-K6DNA1E/I |
|                                | UE             | GWH07AGA-K6DNA1A/O | GWH09AGAXB-K6DNA1C/O | GWH12AGBXB-K6DNA1I/O | GWH18AGDXB-K6DNA1Z/O | GWH24AGDXE-K6DNA1E/O |
| Potencia                       | Frío (W)       | 2200 (300 - 2850)  | 2500 (500 - 3250)    | 3200 (900 - 3700)    | 4600 (1000 - 5300)   | 6200 (1800 - 6600)   |
|                                | Calor (W)      | 2400 (600 - 2900)  | 2800 (500 - 3800)    | 3400 (900 - 4200)    | 5200 (1000 - 5620)   | 6200 (1300 - 7200)   |
| Potencia -7°C*                 | (W)            | 2531               | 2853                 | 3100                 | 4208                 | 4972                 |
| Potencia -15°C                 | (W)            | 1756               | 2100                 | 2550                 | 3744                 | 4680                 |
| Eficiencia energética          | SEER           | 6.6                | 6.8                  | 6.5                  | 6.4                  | 6.9                  |
|                                | SCOP           | 4                  | 4.1                  | 4.1                  | 4                    | 4                    |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++/A+             | A++/A+               | A++/A+               | A++/A+               | A++/A+               |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 590 (80 - 1100)    | 660 (150 - 1300)     | 991 (220 - 1380)     | 1355 (420 - 1800)    | 1786 (400 - 2100)    |
|                                | Calor (W)      | 590 (80 - 1100)    | 700 (140 - 1500)     | 916 (220 - 1450)     | 1340 (420 - 1900)    | 1645 (400 - 2200)    |
| Corriente                      | Frío (A)       | 2.9                | 3.1                  | 4.9                  | 6                    | 7.6                  |
|                                | Calor (A)      | 2.9                | 3.2                  | 4.4                  | 5.8                  | 7.3                  |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +43          | -15 - +43            | -15 - +43            | -15 - +43            | -15 - +43            |
|                                | Calor (°C)     | -15 - +24          | -15 - +24            | -15 - +24            | -15 - +24            | -15 - +24            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 1/2                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 5                  | 5                    | 5                    | 5                    | 5                    |
| Longitud máxima (UI/UE)        | (m)            | 15                 | 25                   | 25                   | 25                   | 25                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 10                 | 10                   | 10                   | 10                   | 10                   |
| Cable de comunicación          | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          |

**UNIDAD INTERIOR**

|                               |         |                 |                 |                 |                  |                  |
|-------------------------------|---------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                | (m³/h)  | 250 - 520       | 250 - 500       | 280 - 590       | 610 - 910        | 600 - 1050       |
| Presión sonora                | (dB(A)) | 21 - 39         | 22 - 38         | 24 - 41         | 28 - 42          | 29 - 47          |
| Potencia sonora               | (dB(A)) | 33 - 55         | 34 - 55         | 36 - 58         | 44 - 59          | 43 - 63          |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)    | 704 / 260 / 185 | 704 / 260 / 185 | 779 / 260 / 185 | 982 / 311 / 221  | 982 / 311 / 221  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)    | 753 / 332 / 258 | 753 / 332 / 258 | 828 / 332 / 258 | 1044 / 385 / 297 | 1044 / 385 / 297 |
| Peso neto / bruto             | (kg)    | 7.5 / 9         | 7.5 / 9         | 8 / 9.5         | 13.5 / 16        | 13 / 15.5        |
| Deshumidificación             | (L/h)   | 0.6             | 0.6             | 1.4             | 1.8              | 1.8              |

**UNIDAD EXTERIOR**

|                               |          |                           |                           |                           |                           |                           |
|-------------------------------|----------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 2 x 2.5 + T               | 2 x 2.5 + T               | 2 x 2.5 + T               | 2 x 2.5 + T               | 2 x 2.5 + T               |
| Compresor                     |          | Rotativo DC Inverter GREE | Rotativo DC Inverter GREE | Rotativo DC Inverter GREE | Rotativo DC Inverter GREE | Rotativo DC Inverter GREE |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1400                      | 1950                      | 1950                      | 1950                      | 2800                      |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 50                        | 51                        | 52                        | 55                        | 59                        |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 60                        | 61                        | 63                        | 65                        | 68                        |
| Refrigerante                  |          | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 0.4                       | 0.48                      | 0.55                      | 0.75                      | 1.18                      |
| Carga adicional               | (g/m)    | 16                        | 16                        | 16                        | 16                        | 16                        |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 710 / 450 / 293           | 732 / 555 / 330           | 732 / 555 / 330           | 732 / 550 / 330           | 873 / 555 / 376           |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 764 / 525 / 330           | 794 / 615 / 376           | 794 / 615 / 376           | 792 / 615 / 393           | 951 / 620 / 431           |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 21 / 23                   | 23.5 / 26                 | 24.5 / 27                 | 26.5 / 29.5               | 36 / 39                   |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\* Condiciones climáticas en clima medio / Potencia a -7°C con carga total.

# MONOSPLIT CONSOLA COMPACTO Y EFICIENTE

La consola GREE es ideal para todo tipo de estancias ya que se puede instalar en el suelo, colgado en la pared o empotrado. Gracias al fácil acceso al filtro permite un mantenimiento y limpieza sencillos.



Ionizador



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Refrigerante R-32



WiFi



Alexa y Google Home

Opcional



Control de pared



Programación

Opcional



Control centralizado



Modo silencio



Garantía 4 años



Eurovent

## Clase energética A++ y SEER de 7,8

- Eficiencia energética excelente, A++ en frío y A+ en calor, con un SEER de 7,8 y SCOP de 4,2.

## Control Wifi

## Compatible con Google Home y Alexa

## Doble flujo

- Salida hacia ambas direcciones para el aire caliente y hacia arriba para el aire frío con el fin de optimizar el confort.

## Temporizador 24h

- Establece el funcionamiento del equipo dentro de las 24 horas de un día, facilitando la programación semanal.

## Función pre-calefacción

- Para evitar la salida de aire frío, el ventilador de la unidad interior no se activará hasta alcanzar la temperatura seleccionada.

## Función Turbo Cooling

- El ventilador trabaja a velocidad Turbo para conseguir la temperatura seleccionada de manera más rápida.

## Modo fuera de casa

- Impide que la temperatura ambiente vaya por debajo de 8°C, permitiendo así la protección del edificio y de las canalizaciones existentes en el local.

## Acceso fácil al filtro

- Permite un mantenimiento y limpieza sencillos para una comodidad óptima.

## Protección Blue Fin

- La protección Blue Fin es un revestimiento contra la corrosión que alarga la vida útil de la máquina en entornos salinos.

## Auto Clean X-Fan

- El ventilador de la unidad sigue operando para eliminar la condensación antes del cese total.





**9AGR1809**  
Control inalámbrico  
YAAIFB8  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional

|                                |                |                     |                     |                     |
|--------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código RML                     | UI             | 497.90.0064         | 497.90.0933         | 497.90.0908         |
|                                | UE             | ---                 | ---                 | 491.90.0909         |
| <b>MODELO</b>                  |                | <b>CONSOLA 9</b>    | <b>CONSOLA 12</b>   | <b>CONSOLA 18</b>   |
| Código                         | UI             | 3NGR2191            | 3NGR2196            | 3NGR2201            |
|                                | UE             | 3NGR2192            | 3NGR2197            | 3NGR2202            |
| Referencia de fabricante       | UI             | GEH09AAXB-K6DNA1A/I | GEH12AAXD-K6DNA1A/I | GEH18AAXF-K6DNA1A/I |
|                                | UE             | GEH09AAXB-K6DNA1A/O | GEH12AAXD-K6DNA1A/O | GEH18AAXF-K6DNA1A/O |
| Potencia                       | Frío (W)       | 2700 (500 - 3400)   | 3520 (800 - 4400)   | 5200 (1260 - 6600)  |
|                                | Calor (W)      | 2900 (600 - 3650)   | 3800 (1050 - 4400)  | 5200 (1120 - 6800)  |
| Potencia -7°C*                 | (W)            | 2010                | 2630                | 3960                |
| Eficiencia energética          | SEER           | 7.8                 | 7.2                 | 7.2                 |
|                                | SCOP           | 4.2                 | 4.1                 | 4                   |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A+            | A++ / A+            | A++ / A+            |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 700 (150 - 1100)    | 926 (230 - 1550)    | 1445 (380 - 2450)   |
|                                | Calor (W)      | 730 (160 - 1200)    | 960 (180 - 1700)    | 1480 (350 - 2500)   |
| Corriente                      | Frío (A)       | 3.5                 | 4.6                 | 6.6                 |
|                                | Calor (A)      | 3.5                 | 4                   | 7.1                 |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50  | 220 - 240 / 1 / 50  | 220 - 240 / 1 / 50  |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30           | +16 - +30           | +16 - +30           |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30           | +16 - +30           | +16 - +30           |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +43           | -15 - +43           | -15 - +43           |
|                                | Calor (°C)     | -22 - +24           | -22 - +24           | -22 - +24           |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 |
|                                | Gas (Pul.)     | 3/8                 | 3/8                 | 1/2                 |
| Longitud precargada            | (m)            | 5                   | 5                   | 5                   |
| Longitud máxima (UI/UE)        | (m)            | 20                  | 20                  | 25                  |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 10                  | 10                  | 10                  |
| Cable de comunicación          | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         |
| <b>UNIDAD INTERIOR</b>         |                |                     |                     |                     |
| Caudal de aire                 | (m³/h)         | 250 - 500           | 280 - 600           | 350 - 750           |
| Presión sonora                 | (dB(A))        | 23 / 29 / 34 / 39   | 25 / 33 / 38 / 44   | 32 / 40 / 45 / 49   |
| Potencia sonora                | (dB(A))        | 35 / 52             | 35 / 55             | 43 / 60             |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)           | 700 / 600 / 215     | 700 / 600 / 215     | 700 / 600 / 215     |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)           | 788 / 697 / 283     | 788 / 697 / 283     | 788 / 697 / 283     |
| Peso neto / bruto              | (kg)           | 15.5 / 18.5         | 15.5 / 18.5         | 15.5 / 18.5         |
| Deshumidificación              | (L/h)          | 0.8                 | 1.2                 | 1.8                 |
| <b>UNIDAD EXTERIOR</b>         |                |                     |                     |                     |
| Cable de alimentación          | (n° x s)       | 2 x 2.5 + T         | 2 x 2.5 + T         | 2 x 2.5 + T         |
| Caudal de aire                 | (m³/h)         | 1950                | 2200                | 3600                |
| Presión sonora                 | (dB(A))        | 51                  | 53                  | 59                  |
| Potencia sonora                | (dB(A))        | 61                  | 63                  | 65                  |
| Refrigerante                   |                | R32                 | R32                 | R32                 |
| Carga de refrigerante          | (kg)           | 0.55                | 0.75                | 0.95                |
| Carga adicional                | (g/m)          | 16                  | 16                  | 20                  |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)           | 782 / 540 / 320     | 802 / 555 / 350     | 958 / 660 / 402     |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)           | 823 / 595 / 358     | 881 / 595 / 363     | 1029 / 750 / 458    |
| Peso neto / bruto              | (kg)           | 27.5 / 30           | 30.5 / 33.5         | 46 / 50.5           |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

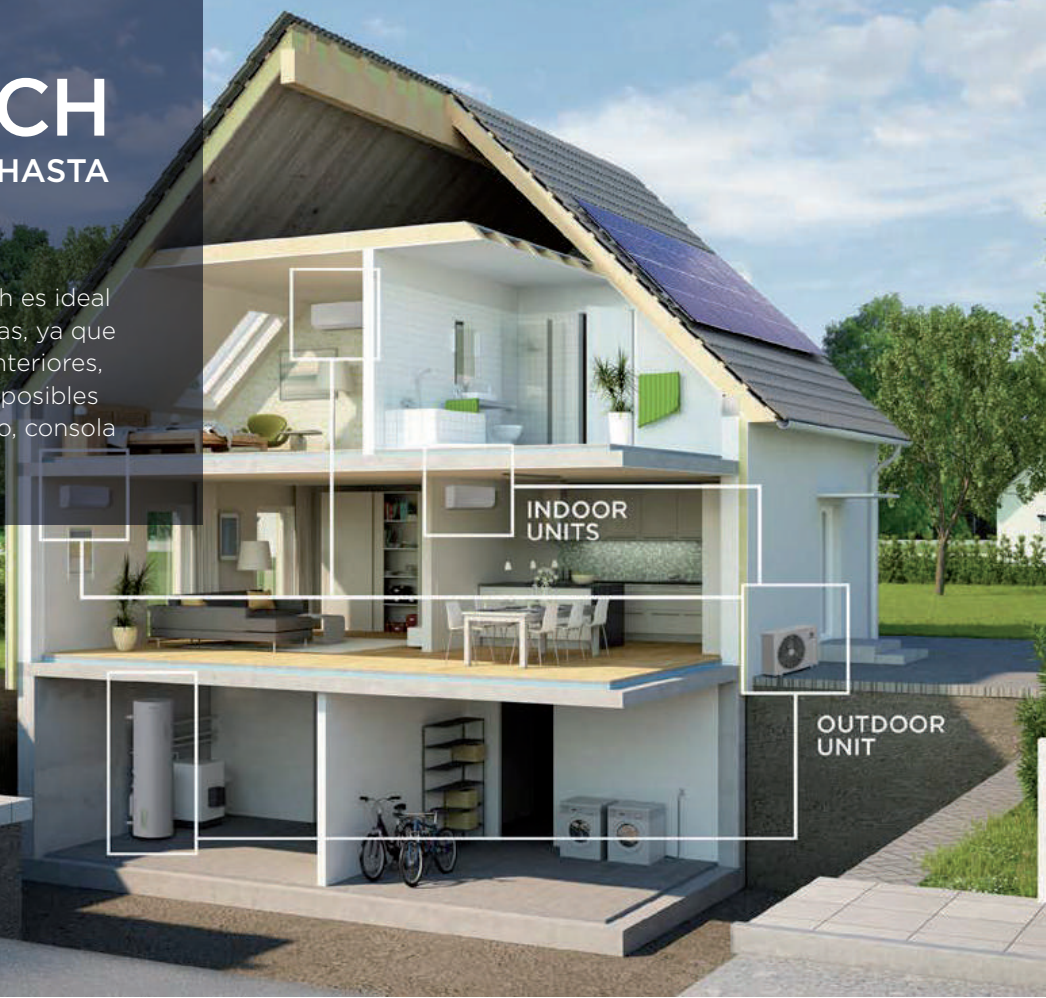
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

\* Condiciones climáticas en clima medio / Potencia a -7°C con carga total.

# MULTISPLIT FREE MATCH

## UNIDADES EXTERIORES HASTA 5X1

La serie multisplit GREE Free-Match es ideal para edificios residenciales y oficinas, ya que permite instalar hasta 5 unidades interiores, es decir, hasta 208 combinaciones posibles con splits pared, cassette, conducto, consola y suelo/techo.



Autolimpieza  
batería



Desescarche  
inteligente



Modo ahorro  
energético



Motor  
inverter



Modo  
automático



Auto  
restart



Bloqueo  
infantil



Refrigerante  
R-32

Opcional



Control  
de pared



Programación



Modo  
silencio



Garantía 4  
años



Eurovent

## Hasta 5 unidades interiores

- Múltiples combinaciones de unidades interiores tipo cassettes, conductos, consolas, suelo/techo y murales.
- Las unidades interiores de monosplits pueden ser utilizadas en unidades interiores de Free Match.

## Clase energética A++/A+

## Alta eficiencia

## Amplio rango de funcionamiento

- La unidad puede funcionar en amplios rangos de funcionamiento: -15°C a +43°C en frío y -22°C a +24°C en calor.

## Bajo nivel sonoro

- La tecnología de variación de velocidad DC de onda sinusoidal GREE 180 ° proporciona un control más preciso. Al operar en una frecuencia más amplia, el compresor está menos estresado, lo que brinda mayor confiabilidad y ofrece niveles sonoros más bajos.

## Mayor comodidad

- El uso de la tecnología G10 Inverter implica que, incluso en temperaturas exteriores extremas, el aire acondicionado mantendrá la temperatura con un diferencial de  $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ .

## Sistemas de control

- Cada unidad interior tiene su propio control remoto, lo que significa que es perfectamente posible personalizar la temperatura en cada habitación sin afectar las otras habitaciones.
- Esta gama de unidades multisplit incorpora WIFI de serie en el mando a distancia por cable. Así que los conductos tienen WIFI de serie, igual que el resto de unidades que incorporen este mando a distancia por cable. (ver unidades interiores).

## Operación en un amplio rango de voltaje

- El sistema Free Match puede funcionar de manera segura entre 198V y 264V, lo que significa que es menos probable que las variaciones de voltaje causen daños.



ATW ACS

| Código RML                     | 491.90.0096    | 491.90.0097               | 491.90.0055               | ---                       | 491.90.0903               | 491.90.0078               | ---                       | ---                       | ---                       |                           |
|--------------------------------|----------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| MODELO                         | FM 14          | FM 18                     | FM 21                     | FM 24                     | FM 28                     | FM 36                     | FM 42                     | FM 36 ATW                 | FM 42 ATW                 |                           |
| Código                         | 3NGR4525       | 3NGR4526                  | 3NGR4527                  | 3NGR2338                  | 3NGR4529                  | 3NGR4530                  | 3NGR2339                  | 3NGR2313                  | 3NGR2340                  |                           |
| Referencia de fabricante       | GWHD(14) NK600 | GWHD(18) NK600            | GWHD(21) NK600            | GWHD(24) NK600            | GWHD(28) NK600            | GWHD(36) NK600            | GWHD(42) NK600            | GWHD(36) NK6RO            | GWHD(42) NK6ZO            |                           |
| Sistema multisplit             | 2 × 1          | 2 × 1                     | 3 × 1                     | 3 × 1                     | 4 × 1                     | 4 × 1                     | 5 × 1                     | 3 × 1 + WT                | 4 × 1 + WT                |                           |
| Potencia                       | Frío (W)       | 4100 (2050 - 5000)        | 5300 (2140 - 5800)        | 6100 (2200 - 8300)        | 7600 (2300 - 9200)        | 8000 (2300 - 11000)       | 10600 (2600 - 12000)      | 13000 (2600 - 15200)      | 10600 (2600 - 12000)      | 12100 (2600 - 15200)      |
|                                | Calor (W)      | 4400 (2490 - 5400)        | 5650 (2580 - 6500)        | 6500 (3600 - 8500)        | 8600 (2800 - 9200)        | 9500 (3650 - 10250)       | 12100 (3000 - 14000)      | 13000 (3000 - 15500)      | 12000 (3000 - 14000)      | 13800 (3000 - 15500)      |
| Potencia -7°C*                 | (W)            | 3200                      | 4460                      | 5300                      | 6080                      | 6650                      | 8680                      | 9500                      | -                         | -                         |
| Eficiencia energética          | SEER           | 7.2                       | 7.2                       | 7.8                       | 6.8                       | 7.2                       | 7.2                       | 7.2                       | 7.2                       | 7.2                       |
|                                | SCOP           | 4.2                       | 4.2                       | 4.3                       | 4                         | 4.2                       | 4                         | 4                         | 4.2                       | 4                         |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  | A++ / A+                  |
|                                |                |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 1100                      | 1480                      | 1480                      | 3400                      | 2120                      | 3000                      | 3400                      | 2950                      | 3680                      |
|                                | Calor (W)      | 970                       | 1250                      | 1430                      | 3000                      | 2200                      | 3040                      | 3190                      | 3500                      | 3660                      |
| Corriente                      | Frío (A)       | 4.88                      | 4.88                      | 6.57                      | 9.81                      | 9.41                      | 13.31                     | 15.08                     | 13                        | 16.31                     |
|                                | Calor (A)      | 4.44                      | 4.44                      | 6.34                      | 11.24                     | 9.76                      | 13.49                     | 14.15                     | 14                        | 16.25                     |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        | 220 - 240 / 1 / 50        |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 | +16 - +30                 |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 | -15 - +43                 |
|                                | Calor (°C)     | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 | -22 - +24                 |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 2 × 1/4                   | 2 × 1/4                   | 3 × 1/4                   | 3 × 1/4                   | 4 × 1/4                   | 4 × 1/4                   | 5 × 1/4                   | 4 × 1/4                   | 5 × 1/4                   |
|                                | Gas (Pul.)     | 2 × 3/8                   | 2 × 3/8                   | 3 × 3/8                   | 3 × 3/8                   | 4 × 3/8                   | 4 × 3/8                   | 5 × 3/8                   | 4 × 3/8                   | 5 × 3/8                   |
| Longitud precargada            | (m)            | 10                        | 10                        | 30                        | 30                        | 40                        | 40                        | 50                        | 40                        | 50                        |
| Longitud máxima entre UI/UE    | (m)            | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 25                        | 25                        | 25                        | 25                        |
| Longitud total máxima          | (m)            | 40                        | 40                        | 60                        | 60                        | 70                        | 80                        | 100                       | 80                        | 100                       |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        | 25                        | 25                        | 10                        | 10                        |
| Longitud vertical máxima UI/UI | (m)            | 15                        | 15                        | 15                        | 15                        | 10                        | 25                        | 25                        | 25                        | 25                        |
| Cable de comunicación          | (nº × s)       | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               | 3 × 1.5 + T               |
| Cable de alimentación          | (nº × s)       | 2 × 2.5 + T               | 2 × 2.5 + T               | 2 × 2.5 + T               | 2 × 2.5 + T               | 2 × 2.5 + T               | 2 × 4 + T                 | 2 × 4 + T                 | 2 × 4 + T                 | 2 × 4 + T                 |
| Compresor                      |                | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE | DC Inverter Rotativo GREE |
| Caudal de aire                 | (m³/h)         | 2300                      | 2300                      | 3800                      | 3800                      | 3800                      | 5800                      | 5800                      | 5800                      | 5800                      |
| Presión sonora                 | (dB(A))        | 52                        | 54                        | 58                        | 58                        | 58                        | 60                        | 60                        | 60                        | 60                        |
| Potencia sonora                | (dB(A))        | 62                        | 64                        | 68                        | 68                        | 68                        | 70                        | 70                        | 70                        | 72                        |
| Refrigerante                   |                | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       | R32                       |
| Carga de refrigerante          | (kg)           | 0.75                      | 0.9                       | 1.6                       | 1.7                       | 1.8                       | 2.4                       | 2.4                       | 2.4                       | 2.4                       |
| Carga adicional                | (g/m)          | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        | 20                        |
| Producto Ancho / Alto / Fondo  | (mm)           | 745 / 550 / 300           | 745 / 550 / 300           | 889 / 654 / 340           | 889 / 654 / 340           | 889 / 654 / 340           | 1020 / 826 / 427          | 1020 / 826 / 427          | 1020 / 826 / 427          | 1020 / 826 / 427          |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)           | 872 / 620 / 398           | 872 / 620 / 398           | 1032 / 737 / 456          | 1032 / 456 / 737          | 1032 / 737 / 456          | 1093 / 885 / 497          | 1093 / 885 / 497          | 1093 / 885 / 497          | 1093 / 885 / 497          |
| Peso neto / bruto              | (kg)           | 30 / 32.5                 | 32 / 34.5                 | 47.5 / 52                 | 47.5 / 52                 | 51 / 55.5                 | 72 / 79                   | 73 / 80                   | 72.5 / 85.5               | 73.5 / 86.5               |

\*Consultar tabla de combinaciones en el apartado anexos. Solo compatible con FM Marina.

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.



# MULTISPLIT CLIVIA+

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

La inteligencia artificial permite a Clivia + mantener un entorno de vida saludable y confortable adaptándose a su ambiente y comprendiendo las necesidades de sus usuarios.



Ionizador



Filtros de purificación



Luz ultravioleta



Modo ahorro energético



Refrigerante R-32



WiFi con control de consumo



Alexa y Google Home



BACnet



Control de pared



Control IR



Control centralizado



Garantía 4 años



**9AGR9077**  
Control inalámbrico  
305001060156  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/  
marcha MK010  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional



**3NGR9064**  
2 Filtros Catequina  
Opcional



**3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 +  
Catequina  
Opcional



**3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 +  
Iones de plata  
Opcional

| Código RML                    | Blanca         | 497.90.0123          | 497.90.0125          | 497.90.0132          | ---                  |
|-------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                               | Oscura         | 497.90.0115          | 497.90.0116          | ---                  | ---                  |
| MODELO                        |                | FM CLIVIA+ 9         | FM CLIVIA+ 12        | FM CLIVIA+18         | FM CLIVIA+ 24        |
| Código                        | Blanca         | 3NGR2261             | 3NGR2266             | 3NGR2271             | 3NGR2281             |
|                               | Oscura         | 3NGR2286             | 3NGR2291             | 3NGR2296             | 3NGR2301             |
| Referencia de fabricante      |                | GWH09AUCXB-K6DNA1A/I | GWH12AUCXD-K6DNA1C/I | GWH18AUDXE-K6DNA1B/I | GWH24AUDXF-K6DNA1B/I |
| Potencia                      | Frío (W)       | 2700 (800 - 3800)    | 3510 (700 - 4500)    | 5100(1000-6400)      | 7100 (1800 - 7800)   |
|                               | Calor (W)      | 3000 (900 - 4250)    | 3810 (650 - 4900)    | 5600(1100- 7000)     | 7300 (1500 - 9400)   |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                  | 3/8                  | 1/2                  | 5/8                  |
| Cable de comunicación         | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          |
| Caudal de aire                | (m³/h)         | 390 - 610            | 430-720              | 550 - 1000           | 400 - 1000           |
| Presión sonora                | (dB(A))        | 22 / 38              | 24 / 43              | 26 / 45              | 29 / 48              |
| Potencia sonora               | (dB(A))        | 36 / 58              | 38 / 60              | 41 / 60              | 43 / 64              |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 837 / 293 / 200      | 837 / 293 / 200      | 993 / 311 / 222      | 993 / 311 / 222      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 896 / 373 / 272      | 896 / 373 / 272      | 1055 / 385 / 298     | 1055 / 385 / 298     |
| Peso neto / bruto             | (kg)           | 9.5 / 11.5           | 9.5 / 11.5           | 13 / 15.5            | 13.5 / 16            |
| Unidad Peso neto / bruto      | (kg)           | 13 / 15.5            | 13 / 15.5            | 9.5 / 11.5           | 9.5 / 11.5           |
| Deshumidificación             | (L/h)          | 2.4                  | 2.4                  | 0.8                  | 0.8                  |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT FAIR

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

El diseño limpio y clásico, la conexión WiFi de serie y la amplia gama de funciones hacen de la unidad Fair la mejor opción entre rendimiento y ahorro para cualquier entorno.



- Ionizador
- Función X-Fan
- Función I FEEL
- Refrigerante R-32
- WiFi
- Alexa y Google Home
- Control de pared
- Control paro/marcha
- Programación
- Control centralizado
- Modo silencio
- Garantía 4 años

- 9AGR5935**  
Control inalámbrico YAC  
*De serie*
- 3NGR9020**  
Control por cable XK76  
*Opcional*
- 3IGR9156**  
Control centralizado CE58-00/EF(CM)  
*Opcional*
- 3IGR9035**  
Interfaz BACnet  
*Opcional*
- 3NGR9022**  
Controlador paro/marcha MK010  
*Opcional*
- 3NGR9062**  
Tester residencial  
*Opcional*
- 3NGR9064**  
2 Filtros Catequina  
*Opcional*
- 3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 + Catequina  
*Opcional*
- 3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 + Iones de plata  
*Opcional*

|                               |                |                     |                    |                    |                    |
|-------------------------------|----------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Código RML                    | Blanca         | 497.90.0130         | 497.90.0131        | ---                | 497.90.0122        |
|                               | Oscura         | ---                 | 497.90.0139        | ---                | ---                |
| <b>MODELO</b>                 |                | <b>FM FAIR 9</b>    | <b>FM FAIR 12</b>  | <b>FM FAIR 18</b>  | <b>FM FAIR 24</b>  |
| Código                        | Blanca         | 3NGR2166            | 3NGR0516           | 3NGR0521           | 3NGR0526           |
|                               | Oscura         | 3NGR2171            | 3NGR0856           | 3NGR0861           | 3NGR0866           |
| Referencia de fabricante      |                | GWH09ACCB-K6DNA1Y/I | GWH12ACC-K6DNA1F/I | GWH18ACD-K6DNA1I/I | GWH24ACE-K6DNA1I/I |
| Potencia                      | Frío (W)       | 2700 (800 - 3800)   | 3510 (900 - 4400)  | 5200 (1000 - 6100) | 7100 (2000 - 8850) |
|                               | Calor (W)      | 3000 (900 - 4250)   | 3810 (900 - 4700)  | 5600 (1100 - 6600) | 7800 (1800 - 9450) |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                 | 1/4                | 1/4                | 1/4                |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                 | 3/8                | 1/2                | 5/8                |
| Cable de comunicación         | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T        |
| Caudal de aire                | (m³/h)         | 390 - 610           | 360 - 700          | 460 - 850          | 800 - 1250         |
| Presión sonora                | (dB(A))        | 25 - 38             | 25 - 42            | 30 - 44            | 33 - 48            |
| Potencia sonora               | (dB(A))        | 37 / 56             | 37 / 57            | 43 / 60            | 48 / 65            |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 889 / 294 / 212     | 889 / 294 / 212    | 1013 / 307 / 221   | 1122 / 329 / 247   |
| Embalaje Ancho / Alto / fondo | (mm)           | 940 / 365 / 284     | 940 / 365 / 284    | 1080 / 378 / 315   | 1148 / 413 / 350   |
| Unidad Peso neto / bruto      | (kg)           | 11 / 13             | 11 / 13            | 13.5 / 16.5        | 16.5 / 20          |
| Deshumidificación             | (L/h)          | 1.69                | 1.4                | 1.9                | 2.4                |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

NUEVO

# MULTISPLIT PULAR

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

El diseño minimalista junto con su amplia variedad de funciones hacen de la Pular la mejor opción para cualquier estancia. Cuenta con unos rendimientos y características que lo dotan para cubrir las necesidades de confort y ahorro energético del usuario.



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Auto restart



Refrigerante R-32



WiFi



Programación



Control IR



Compatible Mono/Multi



Swing vertical



Garantía 4 años



**9AGR7675**  
Control inalámbrico Pular YANIF6 De serie



**3NGR9020**  
Control por cable XK76 Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado CES8-00/EF(CM) Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/marcha MK010 Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial Opcional



**3NGR9064**  
2 Filtros Catequina Opcional



**3NGR9066**  
2 Filtros PM2.5 + Catequina Opcional



**3NGR9065**  
2 Filtros PM2.5 + Iones de plata Opcional

| Código RML                    |                     | 497.90.0905        | ---                  | ---                  | 497.90.1837          | ---                  |
|-------------------------------|---------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| MODELO                        |                     | <b>FM PULAR 7</b>  | <b>FM PULAR 9</b>    | <b>FM PULAR 12</b>   | <b>FM PULAR 18</b>   | <b>FM PULAR 24</b>   |
| Código                        |                     | 3NGR0406           | 3NGR2316             | 3NGR2321             | 3NGR2181             | 3NGR2326             |
| Referencia de fabricante      |                     | GWH07AGA-K6DNA1A/I | GWH09AGAXB-K6DNA1C/I | GWH12AGBXB-K6DNA1I/I | GWH18AGDXB-K6DNA1Z/I | GWH24AGDXE-K6DNA1E/I |
| Potencia                      | Frío (W)            | 2200 (300 - 2850)  | 2500 (500 - 3250)    | 3200 (900 - 3700)    | 4600 (1000 - 5300)   | 6200 (1800 - 6600)   |
|                               | Calor (W)           | 2400 (600 - 2900)  | 2800 (500 - 3800)    | 3400 (900 - 4200)    | 5200 (1000 - 5650)   | 6200 (1300 - 7200)   |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.)      | 1/4                | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  | 1/4                  |
|                               | Gas (Pul.)          | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 1/2                  |
| Cable de comunicación         | (n° x s)            | 3 x 1.5 + T        | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          |
| Caudal de aire                | (m <sup>3</sup> /h) | 250 - 520          | 250 - 500            | 280 - 590            | 610 - 910            | 600 - 1050           |
| Presión sonora                | (dB(A))             | 21 - 39            | 22 - 38              | 24 - 41              | 28 - 42              | 29 - 47              |
| Potencia sonora               | (dB(A))             | 33 - 55            | 34 - 55              | 36 - 58              | 44 - 59              | 43 - 63              |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)                | 704 / 260 / 185    | 704 / 260 / 185      | 779 / 260 / 185      | 982 / 311 / 221      | 982 / 311 / 221      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)                | 753 / 332 / 258    | 753 / 258 / 322      | 828 / 258 / 332      | 1044 / 297 / 385     | 1044 / 297 / 385     |
| Peso neto / bruto             | (kg)                | 7.5 / 9            | 7.5 / 9              | 8 / 9.5              | 13.5 / 16            | 13 / 15.5            |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT CONSOLA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Gran confort gracias al doble flujo de aire. Con su diseño sobrio y su tamaño reducido, la consola GREE es ideal para habitaciones tanto grandes como pequeñas. Su fácil acceso al filtro permite un mantenimiento y limpieza sencillos para una comodidad óptima.



Ionizador



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo automático



Refrigerante R-32



WiFi



Programación



Control IR



Swing vertical



Función turbo



Modo silencio



Garantía 4 años



**9AGR1809**  
Control inalámbrico  
YAAIFB8  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3NGR9062**  
Tester residencial  
Opcional

| Código RML                    |                | 497.90.0064         | 497.90.0933         | 497.90.0908         |
|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MODELO                        |                | FM CNS 9            | FM CNS 12           | FM CNS 18           |
| Código                        |                | 3NGR2191            | 3NGR2196            | 3NGR2201            |
| Referencia de fabricante      |                | GEH09AAXB-K6DNA1A/I | GEH12AAXD-K6DNA1A/I | GEH18AAXF-K6DNA1A/I |
| Potencia                      | Frío (W)       | 2700 (700 - 3400)   | 3520 (800 - 4400)   | 5200 (1260 - 6600)  |
|                               | Calor (W)      | 2900 (600 - 3500)   | 3800 (1100 - 4400)  | 5200 (1120 - 6800)  |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                 | 3/8                 | 1/2                 |
| Cable de comunicación         | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         |
| Caudal de aire                | (m³/h)         | 250 - 500           | 280 - 600           | 350 - 750           |
| Presión sonora                | (dB(A))        | 23 - 39             | 25 - 44             | 32 - 49             |
| Potencia sonora               | (dB(A))        | 35 - 52             | 36 - 55             | 44 - 60             |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 700 / 600 / 215     | 700 / 600 / 215     | 700 / 600 / 215     |
| Embalaje Ancho / Alto / fondo | (mm)           | 788 / 697 / 283     | 788 / 697 / 283     | 788 / 697 / 283     |
| Unidad Peso neto / bruto      | (kg)           | 15.5 / 18.5         | 15.5 / 18.5         | 15.5 / 18.5         |
| Deshumidificación             | (L/h)          | 0.8                 | 1.2                 | 3.8                 |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT CONDUCTOS

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

El diseño de los conductos facilita la instalación sea cual sea la configuración de la habitación. La unidad soporta hasta 125 Pa de presión estática. El sistema de drenaje de condensados es posible en diferentes direcciones dependiendo de la instalación deseada.



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético

Opcional



Función I FEEL



Calefacción a 8°C



Refrigerante R-32



WiFi



Programación

Opcional



Control IR



Bomba de drenaje



Función turbo



Garantía 4 años



**31GR9022**  
Control por cable  
XE73-44  
De serie



**31GR9023**  
Control inalámbrico  
YAPIF7  
Opcional



**3NGR9020**  
Control por cable  
XK76  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/  
marcha MK010  
Opcional

| MODELO                        |                     | FM CDT 9            | FM CDT 12           | FM CDT 18           | FM CDT 24           |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Código                        |                     | 3NGR4094            | 3NGR4095            | 3NGR4096            | 3NGR4097            |
| Referencia de fabricante      |                     | GFH(09)CA-K6DNA1B/I | GFH(12)CA-K6DNA1B/I | GFH(18)CB-K6DNA1B/I | GFH(24)CC-K6DNA1B/I |
| Potencia                      | Frío (W)            | 2650                | 3500                | 5000                | 7000                |
|                               | Calor (W)           | 2800                | 4000                | 5500                | 8000                |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.)      | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 |
|                               | Gas (Pul.)          | 3/8                 | 3/8                 | 1/2                 | 5/8                 |
| Cable de comunicación         | (n° x s)            | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         |
| Caudal de aire                | (m <sup>3</sup> /h) | 520 - 700           | 380 - 650           | 730 - 880           | 900 - 1500          |
| Presión disponible            | (Pa)                | 25 / 0 - 60         | 25 / 0 - 60         | 25 / 0 - 60         | 25 / 0 - 125        |
| Presión sonora                | (dB(A))             | 34 - 41             | 32 - 39             | 34 - 41             | 36 - 45             |
| Potencia sonora               | (dB(A))             | 50 - 57             | 48 - 55             | 50 - 57             | 53 - 62             |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)                | 710 / 200 / 450     | 710 / 200 / 450     | 1010 / 200 / 450    | 900 / 260 / 655     |
| Embalaje Ancho / Alto / fondo | (mm)                | 1008 / 275 / 568    | 1008 / 275 / 568    | 1123 / 305 / 743    | 1115 / 320 / 772    |
| Unidad Peso neto / bruto      | (kg)                | 18.5 / 22.5         | 19 / 23             | 26 / 32             | 31 / 36             |
| Deshumidificación             | (L/h)               | 0.8                 | 1.4                 | 1.8                 | 2.5                 |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT SUELO/TECHO

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Las unidades de suelo/techo permiten reducir el tiempo de intervención gracias al fácil desmontaje del motor-ventilador. Se pueden instalar en el techo o como una consola de pared gracias a sus dos bandejas de condensado.



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Auto restart



Refrigerante R-32

Opcional



WiFi

Opcional



Control de pared



Programación



Control IR



Swing vertical



Función turbo



Garantía 4 años



**3NGR9015**  
Control inalámbrico YTIF  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable XK76  
Opcional



**3IGR9022**  
Control por cable XE73-44  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3IGR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3NGR9022**  
Controlador paro/marcha MK010  
Opcional

| MODELO                        |                | FM ST 9               | FM ST 12              | FM ST 18              | FM ST 24              |
|-------------------------------|----------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Código                        |                | 3NGR4104              | 3NGR4103              | 3NGR4102              | 3NGR4101              |
| Referencia de fabricante      |                | GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2 | GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2 |
| Potencia                      | Frío (W)       | 2600                  | 3500                  | 4500                  | 7100                  |
|                               | Calor (W)      | 2700                  | 4000                  | 5000                  | 8000                  |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                   | 1/4                   | 1/4                   | 3/8                   |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                   | 3/8                   | 1/2                   | 5/8                   |
| Cable de comunicación         | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T           | 3 x 1.5 + T           | 3 x 1.5 + T           | 3 x 1.5 + T           |
| Caudal de aire                | (m³/h)         | 700                   | 700                   | 680                   | 950                   |
| Presión sonora                | (dB(A))        | 26 - 38               | 26 - 38               | 26 - 38               | 27 - 38               |
| Potencia sonora               | (dB(A))        | 40 - 52               | 40 - 52               | 40 - 52               | 41 - 52               |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 870 / 665 / 235       | 870 / 665 / 235       | 870 / 665 / 235       | 1200 / 665 / 235      |
| Embalaje Ancho / Alto / fondo | (mm)           | 1033 / 770 / 300      | 1033 / 770 / 300      | 1033 / 770 / 300      | 1363 / 770 / 300      |
| Unidad Peso neto / bruto      | (kg)           | 25 / 30               | 25 / 30               | 25.5 / 30.5           | 33 / 40               |
| Deshumidificación             | (L/h)          | 0.8                   | 1.4                   | 1.8                   | 2.5                   |

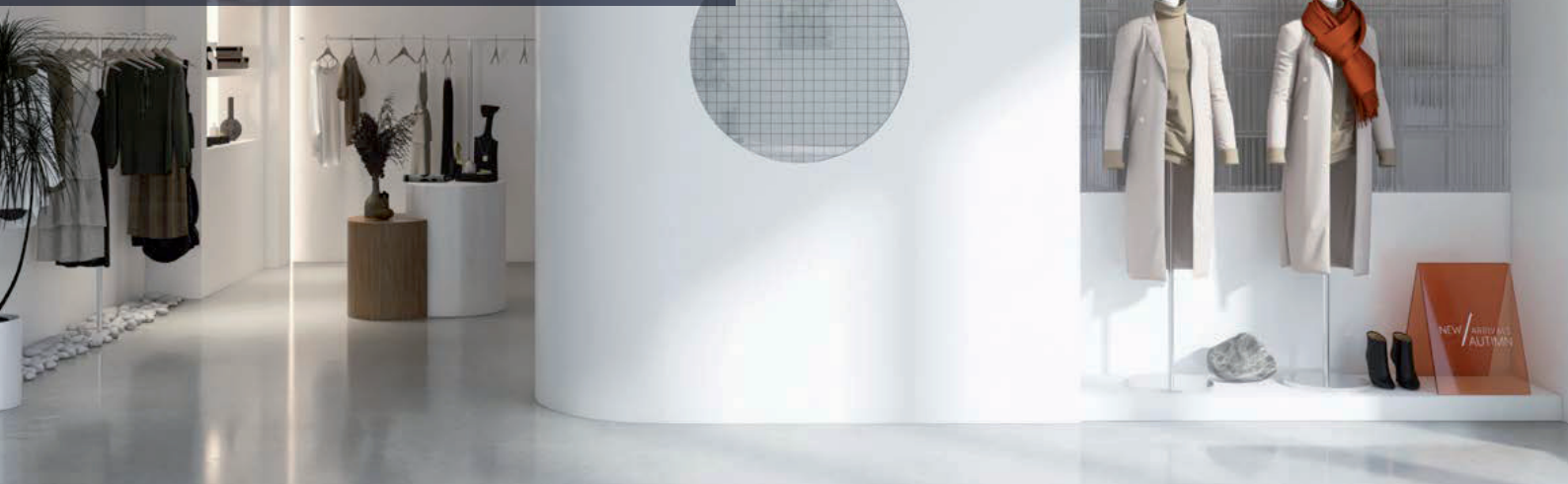
Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT CASSETTE

## UNIDADES INTERIORES

### FREE MATCH

Cassettes 360 que incorporan una bomba de drenaje con una elevación de hasta 1 metro. El bajo nivel de ruido y los ángulos de las lamas específicas para los modos de frío y calor mejoran el confort.



-   
Filtros de purificación
-   
Función X-Fan
-   
Desescarche inteligente
-   
Modo ahorro energético
-   
Distribución de aire 3D
-   
Refrigerante R-32
-   
WiFi Opcional
-   
Programación
-   
Bomba de drenaje
-   
Swing vertical
-   
Función turbo
-   
Garantía 4 años

-   
**31GR9023**  
Control inalámbrico YAPIF7  
*De serie*
-   
**3NGR9020**  
Control por cable XK76  
*Opcional*
-   
**31GR9022**  
Control por cable XE73-44  
*Opcional*
-   
**31GR9156**  
Control centralizado CE58-00/EF(CM)  
*Opcional*
-   
**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
*Opcional*
-   
**3NGR9022**  
Controlador paro/marcha MK010  
*Opcional*

| Código RML                          |                     | 497.90.0095         | 497.90.0120         | ---                 |
|-------------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MODELO                              |                     | <b>FM CST 12</b>    | <b>FM CST 18</b>    | <b>FM CST 24</b>    |
| Código                              |                     | 3NGR4098            | 3NGR4099            | 3NGR4100            |
|                                     | Panel blanco        | 3NGR5014            | 3NGR5014            | 3NGR5015            |
|                                     | Panel negro         | 3NGR9068            | 3NGR9068            | 3NGR9069            |
| Referencia de fabricante            |                     | GKH(12)EB-K6DNA5A/I | GKH(18)EB-K6DNA5A/I | GKH(24)EC-K6DNA6A/I |
|                                     | Panel               | TF05                | TF05                | TF06                |
| Potencia                            | Frío (W)            | 3500                | 5000                | 7000                |
|                                     | Calor (W)           | 4000                | 5500                | 8000                |
| Conexiones                          | Líquido (Pul.)      | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 |
|                                     | Gas (Pul.)          | 3/8                 | 1/2                 | 5/8                 |
| Cable de comunicación               | (n° x s)            | 3 x 1,5 + T         | 3 x 1,5 + T         | 3 x 1,5 + T         |
| Caudal de aire                      | (m <sup>3</sup> /h) | 350 - 560           | 350 - 650           | 800 - 1100          |
| Presión sonora                      | (dB(A))             | 28 - 41             | 28 - 43             | 37 - 44             |
| Potencia sonora                     | (dB(A))             | 44 - 57             | 44 - 59             | 55 - 62             |
| Producto Ancho / Alto / Fondo       | (mm)                | 570 / 265 / 570     | 570 / 265 / 570     | 840 / 240 / 840     |
| Embalaje Ancho / Alto / fondo       | (mm)                | 698 / 295 / 653     | 698 / 295 / 653     | 936 / 325 / 963     |
| Panel Ancho / alto / Fondo          | (mm)                | 620 / 47.8 / 620    | 620 / 47.8 / 620    | 950 / 52 / 950      |
| Embalaje panel Ancho / alto / Fondo | (mm)                | 701 / 125 / 701     | 701 / 125 / 701     | 1033 / 112 / 1038   |
| Unidad Peso neto / bruto            | (kg)                | 17 / 22             | 17 / 22             | 29 / 36             |
| Panel Peso neto / bruto             | (kg)                | 3 / 4               | 3 / 4               | 6 / 9.5             |
| Deshumidificación                   | (L/h)               | 1.4                 | 1.8                 | 2.5                 |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT CASSETTE 1 VÍA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Los cassettes de 1 vías de la gama Free Match permiten climatizar espacios reducidos con eficiencia y confort. La unidad cuenta con funcionamiento automático, 7 velocidades de ventilación y fuerte circulación además de un bajo consumo.



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Función I FEEL



Modo sleep



Modo automático



Refrigerante R-32

Opcional



Control de pared

Opcional



Control centralizado



Swing vertical



Función turbo



Modo silencio



Garantía 4 años



**3NGR9015**  
Control inalámbrico YTIF  
De serie



**3NGR9020**  
Control por cable XK76  
Opcional



**31GR9022**  
Control por cable XE73-44  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional

| Código RML                    |                | ---                 | ---                 | 497.90.0106         | ---                 |
|-------------------------------|----------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| MODELO                        |                | FM CST 9 V1         | FM CST 12 V1        | FM CST 18 V1        | FM CST 20 V1        |
| Código                        |                | 3NGR4084            | 3NGR4085            | 3NGR4086            | 3NGR4087            |
|                               | Panel          | 3NGR5008            | 3NGR5008            | 3NGR5008            | 3NGR5008            |
| Referencia de fabricante      |                | GKH(09)DA-K6DNA1A/I | GKH(12)DA-K6DNA1A/I | GKH(18)DA-K6DNA1A/I | GKH(20)DA-K6DNA1A/I |
|                               | Panel          | TD01                | TD01                | TD01                | TD01                |
| Potencia                      | Frío (W)       | 2600                | 3500                | 5000                | 5600                |
|                               | Calor (W)      | 2800                | 3600                | 5300                | 6000                |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 | 1/4                 |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                 | 3/8                 | 1/2                 | 1/2                 |
| Cable de comunicación         | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         | 3 x 1.5 + T         |
| Caudal de aire                | (m³/h)         | 340 - 550           | 390 - 600           | 450 - 700           | 500 - 750           |
| Presión sonora                | (dB(A))        | 31 - 39             | 31 - 42             | 32 - 43             | 36 - 46             |
| Potencia sonora               | (dB(A))        | 41 - 49             | 41 - 53             | 45 - 56             | 48 - 58             |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 987 / 178 / 385     | 987 / 178 / 385     | 987 / 178 / 385     | 987 / 178 / 385     |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 1307 / 310 / 501    | 1307 / 310 / 501    | 1307 / 310 / 501    | 1307 / 310 / 501    |
| Peso neto / bruto             | (kg)           | 19 / 26             | 19 / 26             | 20 / 27             | 20 / 27             |
| Deshumidificación             | (L/h)          | 0.8                 | 1.4                 | 1.8                 | 2                   |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo del interior.

# MULTISPLIT MARINA

## UNIDADES INTERIORES FREE MATCH

Depósito de agua para sistemas multisplit pudiéndose combinar con cualquier unidad interior y ofrecer la máxima flexibilidad de instalación. Configurable con las unidades exteriores especiales para la producción de agua caliente de 36 y 42kbtu.



- Desescarche inteligente
- Modo ahorro energético
- Motor inverter
- Modo automático
- Bloqueo infantil
- Función pre-calefacción
- Refrigerante R-32
- WiFi
- Control de pared
- Programación
- Función turbo
- Esterilización del agua
- Garantía 4 años



**3NGR9063**  
Control por cable  
XE71-45GCI  
*De serie (viene con  
unidad exterior)*

| MODELO                        |                | FM MARINA R32 185L |
|-------------------------------|----------------|--------------------|
| Código                        |                | 3NGR2205           |
| Referencia de fabricante      |                | SXTD200LCJW/A-K    |
| Capacidad del depósito        | (L)            | 185                |
| V40                           | (L)            | 225                |
| Potencia                      | Calor (W)      | 3.5                |
| Consumo eléctrico             | Calor (W)      | 0.833              |
| Corriente                     | Calor (A)      | 3.62               |
| Alimentación                  | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50 |
| Temperatura ACS               | (°C)           | +35 - +55          |
| Nivel de protección           |                | IPX4               |
| Conexiones                    | Líquido (Pul.) | 1/4                |
|                               | Gas (Pul.)     | 3/8                |
| Cable de alimentación         | (n° x s)       | 2 x 1.5 + T        |
| Conexiones hidráulicas        | (Pul. (DN))    | 1/2 (15)           |
| Refrigerante                  |                | R32                |
| Perfil de carga               |                | L                  |
| Producto Ancho / Alto / Fondo | (mm)           | 462 / 2000 / 462   |

# RECUPERACIÓN DE CALOR

MULTISPLIT



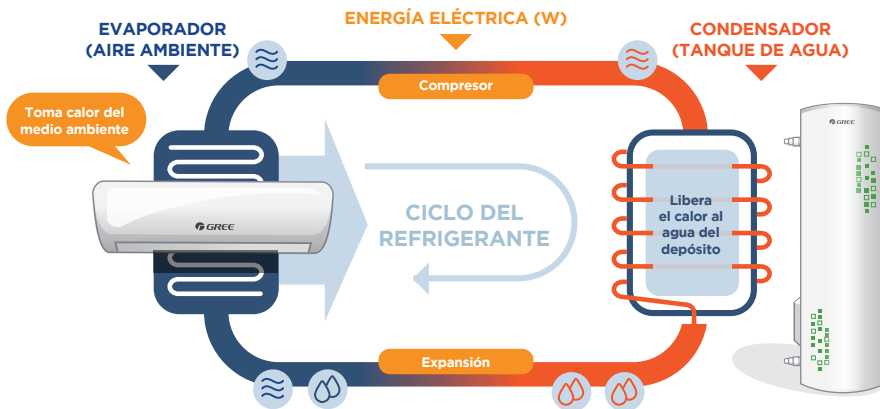
En modo frío + ACS, la unidad aprovecha un sistema de recuperación de calor para generar agua caliente sanitaria (ACS) de forma gratuita, permitiendo un funcionamiento simultáneo. En lugar de disipar el calor a través de la batería exterior, redirige esta energía hacia el tanque termodinámico, maximizando la eficiencia y el ahorro energético.



**ACS gratis**



**ACS + Frío simultáneo**



## FUNCIÓN GIRASOL

Si la función girasol está habilitada, el calentador de agua calentará el agua durante el periodo del día con mayor temperatura para mejorar la eficiencia energética.



## 8 COMBINACIONES



| 1 UNIDAD | 2 UNIDADES |        |
|----------|------------|--------|
| 7        | 7 + 7      | 9 + 9  |
| 9        | 7 + 9      | 9 + 12 |
| 12       | 7 + 12     |        |

## 8 COMBINACIONES



| 1 UNIDAD | 2 UNIDADES |         |
|----------|------------|---------|
| 7        | 7 + 7      | 9 + 9   |
| 9        | 7 + 9      | 9 + 12  |
| 12       | 7 + 12     | 12 + 12 |

## 17 COMBINACIONES



| 2 UNIDADES |         | 3 UNIDADES |             |
|------------|---------|------------|-------------|
| 7 + 7      | 9 + 12  | 7 + 7 + 7  | 7 + 9 + 12  |
| 7 + 9      | 9 + 18  | 7 + 7 + 9  | 7 + 12 + 12 |
| 7 + 12     | 12 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 9 + 9   |
| 7 + 18     | 12 + 18 | 7 + 9 + 9  | 9 + 9 + 12  |
| 9 + 9      | -       | -          | -           |

## 23 COMBINACIONES



| 2 UNIDADES |         | 3 UNIDADES |              |
|------------|---------|------------|--------------|
| 7 + 7      | 9 + 12  | 7 + 7 + 7  | 7 + 12 + 12  |
| 7 + 9      | 9 + 18  | 7 + 7 + 9  | 9 + 9 + 9    |
| 7 + 12     | 12 + 12 | 7 + 7 + 12 | 9 + 9 + 12   |
| 7 + 18     | 12 + 18 | 7 + 7 + 18 | 9 + 9 + 18   |
| 9 + 9      | 18 + 18 | 7 + 9 + 9  | 9 + 12 + 12  |
| -          | -       | 7 + 9 + 12 | 12 + 12 + 12 |
| -          | -       | 7 + 9 + 18 | -            |

## 40 COMBINACIONES



| 2 UNIDADES |         | 3 UNIDADES  |              | 4 UNIDADES     |                 |
|------------|---------|-------------|--------------|----------------|-----------------|
| 7 + 7      | 9 + 12  | 7 + 7 + 7   | 7 + 12 + 18  | 7 + 7 + 7 + 7  | 7 + 7 + 12 + 12 |
| 7 + 9      | 9 + 18  | 7 + 7 + 9   | 9 + 9 + 9    | 7 + 7 + 7 + 9  | 7 + 9 + 9 + 9   |
| 7 + 12     | 12 + 12 | 7 + 7 + 12  | 9 + 9 + 12   | 7 + 7 + 7 + 12 | 7 + 9 + 9 + 12  |
| 7 + 18     | 12 + 18 | 7 + 7 + 18  | 9 + 9 + 18   | 7 + 7 + 7 + 18 | 7 + 9 + 12 + 12 |
| 9 + 9      | 18 + 18 | 7 + 9 + 9   | 9 + 12 + 12  | 7 + 7 + 9 + 9  | 9 + 9 + 9 + 9   |
| -          | -       | 7 + 9 + 12  | 9 + 12 + 18  | 7 + 7 + 9 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12  |
| -          | -       | 7 + 9 + 18  | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 18 | 9 + 9 + 12 + 12 |
| -          | -       | 7 + 12 + 12 | 12 + 12 + 18 | -              | -               |

## 107 COMBINACIONES



| 2 UNIDADES |         | 3 UNIDADES  |             |              | 4 UNIDADES      |                  |                   |
|------------|---------|-------------|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|
| 7 + 12     | 18 + 24 | 7 + 7 + 7   | 7 + 18 + 18 | 9 + 18 + 21  | 7 + 7 + 7 + 7   | 7 + 7 + 18 + 18  | 9 + 9 + 9 + 9     |
| 7 + 18     | 21 + 21 | 7 + 7 + 9   | 7 + 18 + 21 | 9 + 18 + 24  | 7 + 7 + 7 + 9   | 7 + 7 + 18 + 21  | 9 + 9 + 9 + 12    |
| 7 + 21     | 21 + 24 | 7 + 7 + 12  | 7 + 18 + 24 | 9 + 21 + 21  | 7 + 7 + 7 + 12  | 7 + 9 + 9 + 9    | 9 + 9 + 9 + 18    |
| 7 + 24     | 24 + 24 | 7 + 7 + 18  | 7 + 21 + 21 | 9 + 21 + 24  | 7 + 7 + 7 + 18  | 7 + 9 + 9 + 12   | 9 + 9 + 9 + 21    |
| 9 + 9      | -       | 7 + 7 + 21  | 7 + 21 + 24 | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 7 + 21  | 7 + 9 + 9 + 18   | 9 + 9 + 9 + 24    |
| 9 + 12     | -       | 7 + 7 + 24  | 9 + 9 + 9   | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 24  | 7 + 9 + 9 + 21   | 9 + 9 + 12 + 12   |
| 9 + 18     | -       | 7 + 9 + 9   | 9 + 9 + 12  | 12 + 12 + 21 | 7 + 7 + 9 + 9   | 7 + 9 + 9 + 24   | 9 + 9 + 12 + 18   |
| 9 + 21     | -       | 7 + 9 + 12  | 9 + 9 + 18  | 12 + 12 + 24 | 7 + 7 + 9 + 12  | 7 + 9 + 12 + 12  | 9 + 9 + 12 + 21   |
| 9 + 24     | -       | 7 + 9 + 18  | 9 + 9 + 21  | 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 9 + 18  | 7 + 9 + 12 + 18  | 9 + 9 + 12 + 24   |
| 12 + 12    | -       | 7 + 9 + 21  | 9 + 9 + 24  | 12 + 18 + 21 | 7 + 7 + 9 + 21  | 7 + 9 + 12 + 21  | 9 + 9 + 18 + 18   |
| 12 + 18    | -       | 7 + 9 + 24  | 9 + 12 + 12 | 12 + 18 + 24 | 7 + 7 + 9 + 24  | 7 + 9 + 12 + 24  | 9 + 12 + 12 + 12  |
| 12 + 21    | -       | 7 + 12 + 12 | 9 + 12 + 18 | 12 + 21 + 21 | 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 9 + 18 + 18  | 9 + 12 + 12 + 18  |
| 12 + 24    | -       | 7 + 12 + 18 | 9 + 12 + 21 | 18 + 18 + 18 | 7 + 7 + 12 + 18 | 7 + 12 + 12 + 12 | 9 + 12 + 12 + 21  |
| 18 + 18    | -       | 7 + 12 + 21 | 9 + 12 + 24 | -            | 7 + 7 + 12 + 21 | 7 + 12 + 12 + 18 | 12 + 12 + 12 + 12 |
| 18 + 21    | -       | 7 + 12 + 24 | 9 + 18 + 18 | -            | 7 + 7 + 12 + 24 | 7 + 12 + 12 + 21 | 12 + 12 + 12 + 18 |

## 208 COMBINACIONES



| 2 UNID. | 3 UNIDADES  |              | 4 UNIDADES      |                  |                   | 5 UNIDADES          |                       |                        |
|---------|-------------|--------------|-----------------|------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| 7 + 18  | 7 + 7 + 7   | 9 + 12 + 12  | 7 + 7 + 7 + 7   | 7 + 9 + 12 + 12  | 9 + 9 + 12 + 24   | 7 + 7 + 7 + 7 + 7   | 7 + 7 + 9 + 21 + 12   | 9 + 9 + 9 + 18 + 9     |
| 7 + 21  | 7 + 7 + 9   | 9 + 12 + 18  | 7 + 7 + 7 + 9   | 7 + 9 + 12 + 18  | 9 + 9 + 18 + 18   | 7 + 7 + 7 + 9 + 7   | 7 + 7 + 9 + 24 + 12   | 9 + 9 + 9 + 21 + 9     |
| 7 + 24  | 7 + 7 + 12  | 9 + 12 + 21  | 7 + 7 + 7 + 12  | 7 + 9 + 12 + 21  | 9 + 9 + 18 + 21   | 7 + 7 + 7 + 12 + 7  | 7 + 7 + 9 + 18 + 18   | 9 + 9 + 9 + 24 + 9     |
| 9 + 12  | 7 + 7 + 18  | 9 + 12 + 24  | 7 + 7 + 7 + 18  | 7 + 9 + 12 + 24  | 9 + 9 + 18 + 24   | 7 + 7 + 7 + 18 + 7  | 7 + 7 + 9 + 21 + 18   | 9 + 9 + 9 + 12 + 12    |
| 9 + 18  | 7 + 7 + 21  | 9 + 18 + 18  | 7 + 7 + 7 + 21  | 7 + 9 + 18 + 18  | 9 + 9 + 21 + 21   | 7 + 7 + 7 + 21 + 7  | 7 + 7 + 12 + 12 + 12  | 9 + 9 + 9 + 18 + 12    |
| 9 + 21  | 7 + 7 + 24  | 9 + 18 + 21  | 7 + 7 + 7 + 24  | 7 + 9 + 18 + 21  | 9 + 9 + 21 + 24   | 7 + 7 + 7 + 24 + 7  | 7 + 7 + 12 + 18 + 12  | 9 + 9 + 9 + 21 + 12    |
| 9 + 24  | 7 + 9 + 9   | 9 + 18 + 24  | 7 + 7 + 9 + 9   | 7 + 9 + 18 + 24  | 9 + 12 + 12 + 12  | 7 + 7 + 7 + 9 + 9   | 7 + 7 + 12 + 21 + 12  | 9 + 9 + 9 + 24 + 12    |
| 12 + 12 | 7 + 9 + 12  | 9 + 21 + 21  | 7 + 7 + 9 + 12  | 7 + 9 + 21 + 21  | 9 + 12 + 12 + 18  | 7 + 7 + 7 + 12 + 9  | 7 + 7 + 12 + 24 + 12  | 9 + 9 + 9 + 18 + 18    |
| 12 + 18 | 7 + 9 + 18  | 9 + 21 + 24  | 7 + 7 + 9 + 18  | 7 + 9 + 21 + 24  | 9 + 12 + 12 + 21  | 7 + 7 + 7 + 18 + 9  | 7 + 7 + 12 + 18 + 18  | 9 + 9 + 12 + 12 + 12   |
| 12 + 21 | 7 + 9 + 21  | 9 + 24 + 24  | 7 + 7 + 9 + 21  | 7 + 12 + 12 + 12 | 9 + 12 + 12 + 24  | 7 + 7 + 7 + 21 + 9  | 7 + 9 + 9 + 9 + 9     | 9 + 9 + 12 + 18 + 12   |
| 12 + 24 | 7 + 9 + 24  | 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 9 + 24  | 7 + 12 + 12 + 18 | 9 + 12 + 18 + 18  | 7 + 7 + 7 + 24 + 9  | 7 + 9 + 9 + 12 + 9    | 9 + 9 + 12 + 21 + 12   |
| 18 + 18 | 7 + 12 + 12 | 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 12 + 12 + 21 | 9 + 12 + 18 + 21  | 7 + 7 + 7 + 12 + 12 | 7 + 9 + 9 + 18 + 9    | 9 + 12 + 12 + 12 + 12  |
| 18 + 21 | 7 + 12 + 18 | 12 + 12 + 21 | 7 + 7 + 12 + 18 | 7 + 12 + 12 + 24 | 9 + 12 + 18 + 24  | 7 + 7 + 7 + 18 + 12 | 7 + 9 + 9 + 21 + 9    | 9 + 12 + 12 + 18 + 12  |
| 18 + 24 | 7 + 12 + 21 | 12 + 12 + 24 | 7 + 7 + 12 + 21 | 7 + 12 + 18 + 18 | 9 + 12 + 21 + 21  | 7 + 7 + 7 + 21 + 12 | 7 + 9 + 9 + 24 + 9    | 12 + 12 + 12 + 12 + 12 |
| 21 + 21 | 7 + 12 + 24 | 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 12 + 24 | 7 + 12 + 18 + 21 | 9 + 18 + 18 + 18  | 7 + 7 + 7 + 24 + 12 | 7 + 9 + 9 + 12 + 12   | -                      |
| 21 + 24 | 7 + 18 + 18 | 12 + 18 + 21 | 7 + 7 + 18 + 18 | 7 + 12 + 18 + 24 | 12 + 12 + 12 + 12 | 7 + 7 + 7 + 18 + 18 | 7 + 9 + 9 + 18 + 12   | -                      |
| 24 + 24 | 7 + 18 + 21 | 12 + 18 + 24 | 7 + 7 + 18 + 21 | 7 + 12 + 21 + 21 | 12 + 12 + 12 + 18 | 7 + 7 + 7 + 21 + 18 | 7 + 9 + 9 + 21 + 12   | -                      |
| -       | 7 + 18 + 24 | 12 + 21 + 21 | 7 + 7 + 18 + 24 | 7 + 18 + 18 + 18 | 12 + 12 + 12 + 21 | 7 + 7 + 7 + 24 + 18 | 7 + 9 + 9 + 24 + 12   | -                      |
| -       | 7 + 21 + 21 | 12 + 21 + 24 | 7 + 7 + 21 + 21 | 9 + 9 + 9 + 9    | 12 + 12 + 12 + 24 | 7 + 7 + 7 + 21 + 21 | 7 + 9 + 9 + 18 + 18   | -                      |
| -       | 7 + 21 + 24 | 12 + 24 + 24 | 7 + 7 + 21 + 24 | 9 + 9 + 9 + 12   | 12 + 12 + 18 + 18 | 7 + 7 + 9 + 9 + 9   | 7 + 9 + 12 + 12 + 12  | -                      |
| -       | 7 + 24 + 24 | 18 + 18 + 18 | 7 + 7 + 24 + 24 | 9 + 9 + 9 + 18   | 12 + 12 + 18 + 21 | 7 + 7 + 9 + 12 + 9  | 7 + 9 + 12 + 18 + 12  | -                      |
| -       | 9 + 9 + 9   | 18 + 18 + 21 | 7 + 9 + 9 + 9   | 9 + 9 + 9 + 21   | -                 | 7 + 7 + 9 + 18 + 9  | 7 + 9 + 12 + 21 + 12  | -                      |
| -       | 9 + 9 + 12  | 18 + 18 + 24 | 7 + 9 + 9 + 12  | 9 + 9 + 9 + 24   | -                 | 7 + 7 + 9 + 21 + 9  | 7 + 12 + 12 + 12 + 12 | -                      |
| -       | 9 + 9 + 18  | 18 + 21 + 21 | 7 + 9 + 9 + 18  | 9 + 9 + 12 + 12  | -                 | 7 + 7 + 9 + 24 + 9  | 7 + 12 + 12 + 18 + 12 | -                      |
| -       | 9 + 9 + 21  | 18 + 21 + 24 | 7 + 9 + 9 + 21  | 9 + 9 + 12 + 18  | -                 | 7 + 7 + 9 + 12 + 12 | 9 + 9 + 9 + 9 + 9     | -                      |
| -       | 9 + 9 + 24  | 21 + 21 + 21 | 7 + 9 + 9 + 24  | 9 + 9 + 12 + 21  | -                 | 7 + 7 + 9 + 18 + 12 | 9 + 9 + 9 + 12 + 9    | -                      |

### 32 COMBINACIONES



FM 36 ATW  
con deposito

| 1 UNIDAD | 3 UNIDADES |         |       |       | 4 UNIDADES |         |          |
|----------|------------|---------|-------|-------|------------|---------|----------|
| 7        | 7 + 7      | 7 + 12  | 7+18  | 7+24  | 7+7+7      | 7+7+9   | 7+7+12   |
| 9        | -          | 9 + 9   | 9+12  | 9+18  | 7+7+18     | 7+7+24  | 7+9+9    |
| 12       | -          | 9 + 24  | 12+12 | 12+18 | 7+9+12     | 7+9+18  | 7+12+12  |
| 18       | -          | 12 + 24 | 18+18 | -     | 7+12+18    | 9+9+9   | 9+9+12   |
| 24       | -          | -       | -     | -     | 9+9+18     | 9+12+12 | 12+12+12 |

### 65 COMBINACIONES

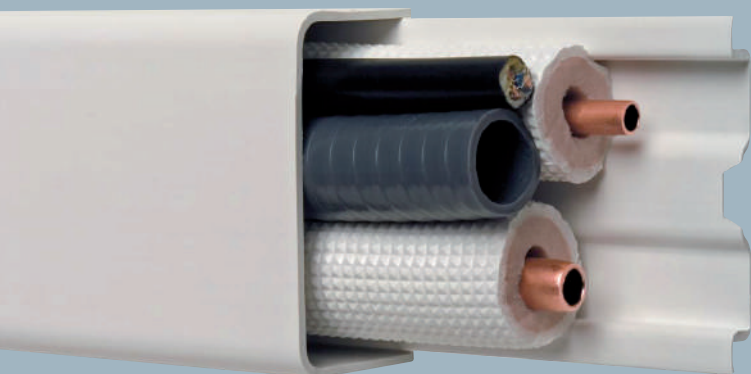


FM 42 ATW  
con deposito

| 1 UNIDAD | 2 UNIDADES |       |         | 3 UNIDADES |          |         |          |          | 4 UNIDADES |             |            |
|----------|------------|-------|---------|------------|----------|---------|----------|----------|------------|-------------|------------|
| 9        | 7 + 7      | 7+9   | 7 + 12  | 7+7+7      | 7+7+9    | 7+7+12  | 7+7+18   | 7+7+24   | 7+7+7+7    | 7+7+7+9     | 7+7+7+12   |
| 12       | 7+18       | 7+24  | 9 + 9   | 7+9+9      | 7+9+12   | 7+9+18  | 7+9+24   | 7+12+12  | 7+7+9+9    | 7+7+9+12    | 7+7+9+18   |
| 18       | 9 + 12     | 9+18  | 9 + 24  | 7+12+18    | 7+12+24  | 7+18+18 | 7+18+24  | 9+9+9    | 7+7+12+18  | 7+7+12+24   | 7+7+18+18  |
| 24       | 12+12      | 12+18 | 12 + 24 | 9+9+12     | 9+9+18   | 9+9+24  | 9+12+12  | 9+12+18  | 7+9+9+18   | 7+9+9+24    | 7+9+12+12  |
| -        | 18+18      | 18+24 | 18+24   | 9+12+24    | 9+18+18  | 9+18+24 | 12+12+12 | 12+12+18 | 7+12+12+18 | 9+9+9+9     | 9+9+9+12   |
| -        | -          | -     | -       | 12+12+24   | 12+18+18 | -       | -        | -        | 9+9+12+12  | 9+9+12+18   | 9+12+12+12 |
| -        | -          | -     | -       | -          | -        | -       | -        | -        | 7+7+7+24   | 7+7+12+12   | 7+9+9+12   |
| -        | -          | -     | -       | -          | -        | -       | -        | -        | 9+9+9+24   | 12+12+12+12 | 7+7+7+18   |
| -        | -          | -     | -       | -          | -        | -       | -        | -        | 7+7+9+24   | 7+9+9+9     | 7+9+12+18  |
| -        | -          | -     | -       | -          | -        | -       | -        | -        | 9+9+9+18   | 9+12+12+18  | 7+12+12+12 |

## Fluidquint

Canales para aire acondicionado, tuberías y accesorios



1



2



3



4



5



6



7



8

#### Gama de accesorios

1. Pasamuros acodado
2. Pasamuros recto
3. Ángulo plano
4. Ángulo interior
5. Ángulo exterior
6. Enlace
7. Tapa final
8. Derivación en T

# COMERCIAL CONDUCTOS

## UNIDADES U-MATCH

Ofrecen una amplia gama de opciones en cuanto a capacidad, con opciones monofásicas y trifásicas, adaptándose a las necesidades de cada espacio. Además, su diseño compacto y de fácil instalación los convierte en una opción perfecta tanto para instalaciones residenciales como comerciales.



Ionizador



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Calefacción a 8°C



Refrigerante R-32



WiFi



Modbus

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Función turbo



Garantía 4 años



Eurovent

### Clase energética A++/A+

### Presión estática disponible de 0 a 200 Pa según modelo

- Se puede ajustar en función de las condiciones reales de la instalación y de la longitud del conducto de aire para adaptarse a diferentes requisitos de volumen de aire. Consta de hasta 9 etapas de presión estática con un máximo de 200Pa.

### Desagüe para condensados en ambos lados

### Bomba de drenaje incluida

- Se puede elevar hasta 1 metro.

### Diseño optimizado

- Permite mejorar el rendimiento y reducir nivel sonoro

### Varias opciones de filtros purificadores

- Diferentes filtros esterilizadores que pueden ser instalados en la unidad interior (catequina, carbón activo, etc.).

### Entrada de renovación de aire

- Disponen de entradas para adaptar conductos de renovación. Permiten introducir entre un 8 % y un 12 % de aire en la habitación para garantizar aire fresco interior.

### Modbus integrado

### Compatible con sistemas de zonificación

### Sistemas de control

- Control WiFi integrado
- Control remoto y centralizado opcionales
- Es posible instalar dos mandos de pared en una misma unidad interior, poniéndolas por ejemplo en distintos sitios de la habitación.





**3NGR9060**  
Control por cable  
XE7A-24/HC  
De serie



**3IGR9023**  
Control inalámbrico  
YAPIF7  
Opcional



**3IGR9019**  
Receptor infrarrojos  
JS13  
Opcional



**3IGR9159**  
Control por cable  
XE7C-24/HC  
Opcional



**3IGR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3IGR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**3IGR9157**  
Pasarela de contacto  
seco  
Opcional



**3NGR9007**  
Controlador paro/  
marcha MK03  
Opcional



Consulta más  
accesorios  
disponibles en la  
sección accesorios

## Monofásico

| Código RML                     | UI + UE        | 499.90.0140        | 499.90.0142        | 499.90.0077        | 497.90.0143        | 499.90.0078          | 499.90.0079          | ---                  |
|--------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                | UI             | 497.90.0084        | ---                | ---                | ---                | ---                  | ---                  | 497.90.0073          |
|                                | UE             | 491.90.0071        | ---                | ---                | ---                | ---                  | ---                  | 491.90.0044          |
| MODELO                         |                | UM CDT 12          | UM CDT 18          | UM CDT 24          | UM CDT 30          | UM CDT 36            | UM CDT 42            | UM CDT 48            |
| Código                         | UI             | 3NGR0771           | 3NGR0566           | 3NGR0571           | 3NGR0576           | 3NGR0581             | 3NGR0586             | 3NGR0591             |
|                                | UE             | 3NGR0772           | 3NGR0567           | 3NGR0572           | 3NGR0577           | 3NGR0582             | 3NGR0587             | 3NGR0592             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GUD35PS1/<br>A-S   | GUD50PS1/<br>A-S   | GUD71PHS1/<br>A-S  | GUD85PHS1/<br>A-S  | GUD100PHS1/<br>A-S   | GUD125PHS1/<br>A-S   | GUD140PHS1/<br>A-S   |
|                                | UE             | GUD35W1/<br>NhA-S  | GUD50W1/<br>NhA-S  | GUD71W1/<br>NhA-S  | GUD85W1/<br>NhA-S  | GUD100W1/<br>NhA-S   | GUD125W1/<br>NhA-S   | GUD140W1/<br>NhA-S   |
| Potencia                       | Frío (W)       | 3500 (900 - 4000)  | 5300 (1600 - 5800) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
|                                | Calor (W)      | 4000 (900 - 4500)  | 5600 (1600 - 6100) | 8000 (2200 - 8600) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potencia -10°C                 | (W)            | 2620               | 3670               | 5240               | 5570               | 7540                 | 8850                 | 10160                |
| Eficiencia energética          | SEER           | 6.5                | 6.3                | 6.6                | 6.4                | 6.3                  | 6.1                  | 6.1                  |
|                                | SCOP           | 4                  | 4                  | 4.1                | 4.2                | 4.2                  | 4.1                  | 4                    |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A+ / A             | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 1080               | 1640               | 2080               | 2630               | 3200                 | 3580                 | 4500                 |
|                                | Calor (W)      | 1000               | 1420               | 2000               | 2250               | 2800                 | 3700                 | 4500                 |
| Corriente                      | Frío (A)       | 5.15               | 7.2                | 9.2                | 11.4               | 14.35                | 17.2                 | 20.6                 |
|                                | Calor (A)      | 5.1                | 6.8                | 9.6                | 10.3               | 13.4                 | 17.7                 | 20.6                 |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            |
|                                | Calor (°C)     | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                    | 7                    | 9.5                  |
| Longitud máxima total          | (m)            | 30                 | 30                 | 50                 | 50                 | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 15                 | 20                 | 25                 | 25                 | 30                   | 30                   | 30                   |

### UNIDAD INTERIOR

|                               |             |                  |                  |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s)    | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m³/h)      | 400 - 600        | 600 - 900        | 800 - 1100       | 1000 - 1400      | 1200 - 1700      | 1400 - 2000      | 1500 - 2300      |
| Presión sonora                | (dB(A))     | 30 - 35          | 31 - 36          | 31 - 37          | 37 - 43          | 36 - 39          | 40 - 43          | 38 - 43          |
| Potencia sonora               | (dB(A))     | 63               | 59               | 58               | 65               | 62               | 66               | 67               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)        | 700 / 200 / 450  | 1000 / 200 / 450 | 900 / 260 / 655  | 900 / 260 / 655  | 1340 / 260 / 655 | 1340 / 260 / 655 | 1400 / 300 / 700 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)        | 1008 / 275 / 568 | 1308 / 275 / 568 | 1115 / 320 / 772 | 1115 / 320 / 772 | 1568 / 323 / 770 | 1568 / 323 / 770 | 1601 / 365 / 813 |
| Peso neto / bruto             | (kg)        | 18 / 22          | 24 / 29          | 29.5 / 33.5      | 29.5 / 33.5      | 43 / 49          | 43 / 49          | 52 / 58          |
| Presión estática              | (Pa)        | 25               | 25               | 25               | 37               | 37               | 50               | 50               |
|                               | (mín - máx) | 0 - 80           | 0 - 80           | 0 - 160          | 0 - 160          | 0 - 160          | 0 - 160          | 0 - 200          |

### UNIDAD EXTERIOR

|                               |          |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T      | 2 x 4 + T        | 2 x 4 + T        | 2 x 6 + T        | 2 x 6 + T        |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1800            | 2200            | 3600             | 3600             | 4800             | 5200             | 5200             |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 48              | 52              | 55               | 57               | 57               | 58               | 59               |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 63              | 65              | 70               | 70               | 70               | 73               | 73               |
| Refrigerante                  |          | R32             | R32             | R32              | R32              | R32              | R32              | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 0.57            | 0.85            | 1.5              | 1.5              | 2.1              | 2.25             | 2.8              |
| Carga adicional               | (g/m)    | 16              | 16              | 20               | 20               | 20               | 20               | 35               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340  | 889 / 660 / 340  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 24.5 / 27       | 30.5 / 33       | 41.5 / 45        | 46 / 50          | 65 / 72          | 66 / 73          | 73 / 80          |

## Trifásico

| Código RML                     | UI             | 497.90.0082          | 497.90.0080          | 497.90.0073          | 497.90.0083          |
|--------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                | UE             | 491.90.0072          | 491.90.0063          | 491.90.0073          | 491.90.0074          |
| MODELO                         |                | <b>UM CDT 36 3F</b>  | <b>UM CDT 42 3F</b>  | <b>UM CDT 48 3F</b>  | <b>UM CDT 60 3F</b>  |
| Código                         | UI             | 3NGR0581             | 3NGR0586             | 3NGR0591             | 3NGR0611             |
|                                | UE             | 3NGR0597             | 3NGR0602             | 3NGR0662             | 3NGR0667             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GUD100PHS1/A-S       | GUD125PHS1/A-S       | GUD140PHS1/A-S       | GUD160PHS1/A-S       |
|                                | UE             | GUD100W1/NhA-X       | GUD125W1/NhA-X       | GUD140W1/NhA-X       | GUD160W1/NhA-X       |
| Potencia                       | Frío (W)       | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) | 16000 (4800 - 17000) |
|                                | Calor (W)      | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) | 17000 (4500 - 18000) |
| Potencia -10°C                 | (W)            | 7540                 | 8850                 | 10160                | 11140                |
| Eficiencia energética          | SEER           | 6.4                  | 6.1                  | 6.1                  | 6.1                  |
|                                | SCOP           | 4.2                  | 4.1                  | 4                    | 4                    |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 3000                 | 3580                 | 4500                 | 5400                 |
|                                | Calor (W)      | 2800                 | 3700                 | 4500                 | 4700                 |
| Corriente                      | Frío (A)       | 4.8                  | 5.7                  | 6.8                  | 9.2                  |
|                                | Calor (A)      | 4.45                 | 5.9                  | 6.8                  | 8                    |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            |
|                                | Calor (°C)     | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 7                    | 7                    | 9.5                  | 9.5                  |
| Longitud máxima total          | (m)            | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   |

### UNIDAD INTERIOR

| Cable de alimentación         | (n° x s)    | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      |
|-------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                | (m³/h)      | 1200 - 1700      | 1400 - 2000      | 1500 - 2300      | 1700 - 2600      |
| Presión sonora                | (dB(A))     | 36 - 39          | 40 - 43          | 38 - 43          | 40 - 46          |
| Potencia sonora               | (dB(A))     | 62               | 66               | 67               | 70               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)        | 1340 / 260 / 655 | 1340 / 260 / 655 | 1400 / 300 / 700 | 1400 / 300 / 700 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)        | 1568 / 323 / 770 | 1568 / 323 / 770 | 1601 / 365 / 813 | 1601 / 365 / 813 |
| Peso neto / bruto             | (kg)        | 43 / 49          | 43 / 49          | 52 / 58          | 55 / 62          |
|                               | (Pa)        | 37               | 50               | 50               | 50               |
| Presión estática              | (mín - máx) | 0 - 160          | 0 - 160          | 0 - 200          | 0 - 200          |

### UNIDAD EXTERIOR

| Cable de alimentación         | (n° x s) | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T       |
|-------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 4800             | 5200             | 5200             | 5500              |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 57               | 58               | 59               | 60                |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 70               | 73               | 75               | 75                |
| Refrigerante                  |          | R32              | R32              | R32              | R32               |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 2.1              | 2.25             | 2.8              | 3.5               |
| Carga adicional               | (g/m)    | 20               | 20               | 35               | 35                |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 990 / 960 / 370   |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1153 / 1110 / 478 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 75 / 82          | 76 / 83          | 81 / 88          | 94 / 103          |

COMERCIAL

# EL PANEL QUE NECESITAS

Para adaptarse a todos los entornos y a todas las estéticas. Ofrecemos varias opciones de paneles.



En GREE damos gran importancia a los detalles. Por eso, ofrecemos una amplia variedad de acabados para los paneles de nuestras cassettes de 360°, adaptándonos perfectamente a las necesidades específicas de cada proyecto y asegurando una integración armoniosa en cualquier entorno.

¡Combina estética y rendimiento con nuestras soluciones personalizadas!



## BLANCO

Diseño sobre para instalarse en cualquier tipo de entorno.

Disponible en: 600x600 y 900x900.



## NEGRO

Casi invisible con soste oscuro, el panel negro ofrece nuevas posibilidades estéticas.

Disponible en 600x600 y 900x900.



## DESLIZANTE

Panel deslizante con motores eléctricos para facilitar el mantenimiento de la unidad y el cambio de filtro.

Disponible en 900x900.



## INTELIGENTE

Panel equipado con un ojo de detención de movimiento para adaptar la dirección flujo y alcanzar un mayor confort térmico.

Disponible en: 900x900.

# COMERCIAL CASSETTE

## UNIDADES U-MATCH

La Umatch de cassette dispone de 7 velocidades de ventilación. Seleccionando la velocidad de adecuada en función de la altura del techo, se puede garantizar un flujo de aire apropiado. Ofrecen aire uniforme y una distribución de temperatura equilibrada.



Filtros de purificación



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calefacción a 8°C



Refrigerante R-32

Opcional



WiFi



Modbus

Opcional



Control centralizado



Bomba de drenaje



Twin/Triple/Quadru



Swing horizontal



Garantía 4 años



Eurovent

### Salida de aire 360°

- En el caso de las unidades de cassette, los paneles pueden descargar aire en 360°, con un rango de suministro de aire más amplio y una distribución uniforme de la temperatura.

### Clase energética A++/A+

### Ventilador multi-velocidad

### Lamas orientables según modo frío o calor

- En refrigeración, el aire frío soplará horizontalmente en lugar de soplar directamente hacia las personas; mientras que en calefacción, el aire caliente soplará verticalmente y luego caerá al suelo.

### Bomba de motor DC incluida (drenaje 1m)

### Modbus integrado

### Control Wifi opcional

### Control de pared y centralizado opcionales

### Kit de aportación de aire exterior opcional

- Las unidades de 600x600 vienen con un troquelado para la aportación de aire.
- Para las unidades de 900x900, se puede pedir como accesorio opcional.

### Caja eléctrica diseñada para facilitar el desmontaje y mantenimiento

- Para realizar el mantenimiento, basta con abrir la rejilla, no es necesario desmontar el techo, lo que ahorra tiempo y mano de obra.





**31GR9023** Control inalámbrico YAPIF7 De serie  
**3NGR9060** Control por cable XE7A-24/HC Opcional  
**31GR9159** Control por cable XE7C-24/HC Opcional  
**31GR9156** Control centralizado CE58-00/EF(CM) Opcional  
**31GR9035** Interfaz BACnet Opcional  
**31GR9157** Pasarela de contacto seco Opcional  
**3NGR9007** Controlador paro/marcha MK03 Opcional  
**31GR9021** Control paro/marcha LE60-24/H1 Opcional  
 Consulta más accesorios disponibles en la sección accesorios

## Monofásico

| Código RML                          |                | 499.90.0135        | 499.90.0136        | 499.90.0137        | 499.90.0138        | 499.90.0139          | 499.90.0081          | 499.90.0082          |
|-------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| MODELO                              |                | UM CST 12          | UM CST 18          | UM CST 24          | UM CST 30          | UM CST 36            | UM CST 42            | UM CST 48            |
| Código                              | UI             | 3NGR0671           | 3NGR0676           | 3NGR0681           | 3NGR0686           | 3NGR0691             | 3NGR0696             | 3NGR0701             |
|                                     | UE             | 3NGR0772           | 3NGR0567           | 3NGR0572           | 3NGR0577           | 3NGR0582             | 3NGR0587             | 3NGR0592             |
|                                     | Panel          | 3NGR5014           | 3NGR5014           | 3NGR5015           | 3NGR5015           | 3NGR5015             | 3NGR5015             | 3NGR5015             |
|                                     | Panel negro    | 3NGR9068           | 3NGR9068           | 3NGR9069           | 3NGR9069           | 3NGR9069             | 3NGR9069             | 3NGR9069             |
| Referencia de fabricante            | UI             | GUD35T1/A-S        | GUD50T1/A1-S       | GUD71T1/A-S        | GUD85T1/A-S        | GUD100T1/A-S         | GUD125T1/A-S         | GUD140T1/A-S         |
|                                     | UE             | GUD35W1/NhA-S      | GUD50W1/NhA-S      | GUD71W1/NhA-S      | GUD85W1/NhA-S      | GUD100W1/NhA-S       | GUD125W1/NhA-S       | GUD140W1/NhA-S       |
|                                     | Panel          | TF05               | TF05               | TF06               | TF06               | TF06                 | TF06                 | TF06                 |
| Potencia                            | Frío (W)       | 3500 (900 - 4000)  | 5300 (1600 - 5200) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
|                                     | Calor (W)      | 4000 (900 - 4500)  | 5600 (1600 - 6100) | 8000 (2200 - 8600) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potencia -10°C                      | (W)            | 2620               | 3800               | 5110               | 5770               | 7540                 | 8850                 | 10160                |
| Eficiencia energética               | SEER           | 7.1                | 7.2                | 6.7                | 6.9                | 6.6                  | 6.1                  | 6.3                  |
|                                     | SCOP           | 4.2                | 4.3                | 4.3                | 4.3                | 4.4                  | 4.1                  | 4                    |
| Clase energética                    | Frío / Calor   | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico                   | Frío (W)       | 1050               | 1630               | 2090               | 2630               | 3200                 | 3900                 | 4600                 |
|                                     | Calor (W)      | 1000               | 1600               | 2000               | 2250               | 2950                 | 3970                 | 4700                 |
| Corriente                           | Frío (A)       | 4.4                | 7                  | 9.7                | 11.4               | 14.8                 | 18.6                 | 21                   |
|                                     | Calor (A)      | 4.8                | 7.65               | 9.6                | 10.3               | 14.1                 | 19                   | 21.5                 |
| Alimentación                        | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   |
| Rango de temperatura interior       | Frío (°C)      | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
|                                     | Calor (°C)     | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30          | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            | +16 ~ +30            |
| Rango de temperatura exterior       | Frío (°C)      | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52          | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            | -20 ~ +52            |
|                                     | Calor (°C)     | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24          | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            | -20 ~ +24            |
| Conexiones                          | Líquido (Pul.) | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                     | Gas (Pul.)     | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada                 | (m)            | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                    | 7                    | 9.5                  |
| Longitud máxima total               | (m)            | 30                 | 30                 | 50                 | 50                 | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE      | (m)            | 15                 | 20                 | 25                 | 25                 | 30                   | 30                   | 30                   |
| Panel Ancho / alto / Fondo          | (mm)           | 620 / 47.5 / 620   | 620 / 47.5 / 620   | 950 / 52 / 950     | 950 / 52 / 950     | 950 / 52 / 950       | 950 / 52 / 950       | 950 / 52 / 950       |
| Embalaje panel Ancho / alto / Fondo | (mm)           | 693 / 115 / 693    | 693 / 115 / 693    | 1033 / 110 / 1020  | 1033 / 110 / 1020  | 1033 / 110 / 1020    | 1033 / 110 / 1020    | 1033 / 110 / 1020    |
| Panel Peso neto / bruto             | (kg)           | 3 / 4.5            | 3 / 4.5            | 6 / 9.5            | 6 / 9.5            | 6 / 9.5              | 6 / 9.5              | 6 / 9.5              |

### UNIDAD INTERIOR

|                               |          |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 400 - 600       | 500 - 720       | 800 - 1100      | 1100 - 1400     | 1100 - 1500     | 1100 - 1700     | 1400 - 2000     |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 29 - 36         | 35 - 43         | 34 - 39         | 38 - 47         | 38 - 43         | 39 - 48         | 41 - 50         |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 47              | 56              | 51              | 59              | 56              | 60              | 64              |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 570 / 260 / 570 | 570 / 260 / 570 | 840 / 200 / 840 | 840 / 200 / 840 | 840 / 240 / 840 | 840 / 240 / 840 | 840 / 290 / 840 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 698 / 295 / 653 | 698 / 295 / 653 | 943 / 245 / 923 | 943 / 245 / 923 | 933 / 272 / 903 | 933 / 272 / 903 | 933 / 335 / 903 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 16.5 / 21       | 16.5 / 21       | 21 / 27         | 21 / 27         | 23 / 29         | 23 / 29         | 25 / 32         |

### UNIDAD EXTERIOR

|                               |          |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T      | 2 x 4 + T        | 2 x 4 + T        | 2 x 6 + T        | 2 x 6 + T        |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1800            | 2200            | 3600             | 3600             | 4800             | 5200             | 5200             |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 48              | 52              | 55               | 57               | 57               | 58               | 59               |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 63              | 65              | 70               | 70               | 70               | 73               | 73               |
| Refrigerante                  |          | R32             | R32             | R32              | R32              | R32              | R32              | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 0.57            | 0.85            | 1.5              | 1.5              | 2.1              | 2.25             | 2.8              |
| Carga adicional               | (g/m)    | 16              | 16              | 20               | 20               | 20               | 20               | 35               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340  | 889 / 660 / 340  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 24.5 / 27       | 30.5 / 33       | 41.5 / 45        | 46 / 50          | 65 / 72          | 66 / 73          | 73 / 80          |

## Trifásico

| Código RML                          |                | 499.90.0132          | 499.90.0133          | 499.90.0134          | 499.90.0131          |
|-------------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| MODELO                              |                | <b>UM CST 36 3F</b>  | <b>UM CST 42 3F</b>  | <b>UM CST 48 3PH</b> | <b>UM CST 60 3F</b>  |
| Código                              | UI             | 3NGR0691             | 3NGR0696             | 3NGR0701             | 3NGR0721             |
|                                     | UE             | 3NGR0597             | 3NGR0602             | 3NGR0662             | 3NGR0667             |
|                                     | Panel          | 3NGR5015             | 3NGR5015             | 3NGR5015             | 3NGR5015             |
|                                     | Panel negro    | 3NGR9069             | 3NGR9069             | 3NGR9069             | 3NGR9069             |
| Referencia de fabricante            | UI             | GUD100T1/A-S         | GUD125T1/A-S         | GUD140T1/A-S         | GUD160T1/A-S         |
|                                     | UE             | GUD100W1/NhA-X       | GUD125W1/NhA-X       | GUD140W1/NhA-X       | GUD160W1/NhA-X       |
|                                     | Panel          | TF06                 | TF06                 | TF06                 | TF06                 |
| Potencia                            | Frío (W)       | 10500 (3200 - 11000) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) | 14500 (4800 - 15000) |
|                                     | Calor (W)      | 11500 (3000 - 12500) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) | 17000 (4500 - 17500) |
| Potencia -10°C                      | (W)            | 7540                 | 8850                 | 10160                | 11140                |
| Eficiencia energética               | SEER           | 6.6                  | 6.1                  | 6.3                  | 6.1                  |
|                                     | SCOP           | 4.4                  | 4.1                  | 4                    | 4                    |
| Clase energética                    | Frío / Calor   | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico                   | Frío (W)       | 3100                 | 3900                 | 4600                 | 5300                 |
|                                     | Calor (W)      | 2950                 | 3970                 | 4700                 | 5700                 |
| Corriente                           | Frío (A)       | 4.9                  | 6.2                  | 7                    | 9                    |
|                                     | Calor (A)      | 4.7                  | 4.7                  | 7.1                  | 8.2                  |
| Alimentación                        | (V / f / Hz)   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   |
| Rango de temperatura interior       | Frío (°C)      | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                     | Calor (°C)     | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior       | Frío (°C)      | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            |
|                                     | Calor (°C)     | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            |
| Conexiones                          | Líquido (Pul.) | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                     | Gas (Pul.)     | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada                 | (m)            | 7                    | 7                    | 9.5                  | 9.5                  |
| Longitud máxima total               | (m)            | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE      | (m)            | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   |
| Panel Ancho / alto / Fondo          | (mm)           | 950 / 52 / 950       | 950 / 52 / 950       | 950 / 52 / 950       | 950 / 52 / 950       |
| Embalaje panel Ancho / alto / Fondo | (mm)           | 1033 / 110 / 1020    | 1033 / 110 / 1020    | 1033 / 110 / 1020    | 1033 / 110 / 1020    |
| Panel Peso neto / bruto             | (kg)           | 6 / 9.5              | 6 / 9.5              | 6 / 9.5              | 6 / 9.5              |
| <b>UNIDAD INTERIOR</b>              |                |                      |                      |                      |                      |
| Cable de alimentación               | (n° x s)       | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          | 3 x 1.5 + T          |
| Caudal de aire                      | (m³/h)         | 1100 - 1500          | 1100 - 1700          | 1400 - 2000          | 1600 - 2300          |
| Presión sonora                      | (dB(A))        | 38 - 43              | 39 - 48              | 41 - 50              | 44 - 52              |
| Potencia sonora                     | (dB(A))        | 56                   | 60                   | 64                   | 65                   |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo         | (mm)           | 840 / 240 / 840      | 840 / 240 / 840      | 840 / 290 / 840      | 840 / 290 / 840      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo       | (mm)           | 933 / 272 / 903      | 933 / 272 / 903      | 933 / 335 / 903      | 933 / 335 / 903      |
| Peso neto / bruto                   | (kg)           | 23 / 29              | 23 / 29              | 25 / 32              | 26 / 33              |
| <b>UNIDAD EXTERIOR</b>              |                |                      |                      |                      |                      |
| Cable de alimentación               | (n° x s)       | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          | 4 x 2.5 + T          |
| Caudal de aire                      | (m³/h)         | 4800                 | 5200                 | 5200                 | 5500                 |
| Presión sonora                      | (dB(A))        | 57                   | 58                   | 59                   | 60                   |
| Potencia sonora                     | (dB(A))        | 70                   | 73                   | 75                   | 75                   |
| Refrigerante                        |                | R32                  | R32                  | R32                  | R32                  |
| Carga de refrigerante               | (kg)           | 2.1                  | 2.25                 | 2.8                  | 3.5                  |
| Carga adicional                     | (g/m)          | 20                   | 20                   | 35                   | 35                   |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo         | (mm)           | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      | 940 / 820 / 370      | 990 / 960 / 370      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo       | (mm)           | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     | 1093 / 885 / 497     | 1153 / 1110 / 478    |
| Peso neto / bruto                   | (kg)           | 75 / 82              | 76 / 83              | 81 / 88              | 94 / 103             |

# COMERCIAL

# SUELO/TECHO

## UNIDADES U-MATCH

La tecnología utilizada en el sistema Umatch suelo-techo incluye un compresor de alta eficiencia, intercambiadores de calor de alta calidad y un ventilador de alta velocidad.



Ionizador



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Calefacción a 8°C



Refrigerante R-32

Opcional



WiFi



Modbus

Opcional



Control centralizado



Twin/Triple/Quadru



Swing vertical



Función turbo



Garantía 4 años



Eurovent

## Clase energética A++/A+

### Difusor de aire de 2 vías

- Con efecto aire 3D
- Las lamas con estructura de oscilación de aire por dislocación simulan el suministro de aire tridimensional. Los deflectores dobles se adaptan para realizar la oscilación hacia arriba y hacia abajo en un ángulo grande.
- En el techo, el ángulo máximo de lama es de unos 10° respecto la horizontal superior, para propulsar el aire a mayores distancias.
- En el techo, el ángulo máximo de lama es de unos 80° respecto la horizontal inferior, para cubrir el área por debajo la unidad.

### Doble entrada de retorno de aire

- El diseño de retorno de aire de 2 vías amplía el área de retorno de aire y aumenta el volumen en un 7%.

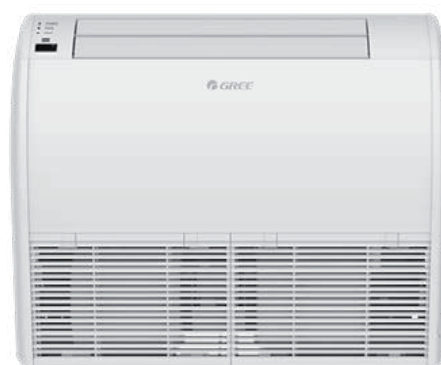
## Control WiFi opcional

## Modbus integrado

## Control por cable y centralizado opcionales

## Fácil mantenimiento

- Motor y ventilador de fácil acceso





**31GR9023**  
Control inalámbrico  
YAPIF7  
De serie



**3NGR9060**  
Control por cable  
XE7A-24/HC  
Opcional



**31GR9159**  
Control por cable  
XE7C-24/HC  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9035**  
Interfaz BACnet  
Opcional



**31GR9157**  
Pasarela de contacto  
seco  
Opcional



**3NGR9007**  
Controlador paro/  
marcha MK03  
Opcional



**31GR9021**  
Control paro/marcha  
LE60-24/H1  
Opcional



Consulta más  
accesorios  
disponibles en la  
sección accesorios

## Monofásico

| Código RML                         | UI             | 497.90.0089        | 497.90.0090        | 497.90.0061        | 497.90.0091        | 497.90.0092          | 497.90.0062          | 497.90.0093          |
|------------------------------------|----------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                    | UE             | 491.90.0071        | 491.90.0069        | 491.90.0057        | 491.90.0070        | 491.90.0064          | 491.90.0062          | 491.90.0044          |
| MODELO                             |                | <b>UM ST 12</b>    | <b>UM ST 18</b>    | <b>UM ST 24</b>    | <b>UM ST 30</b>    | <b>UM ST 36</b>      | <b>UM ST 42</b>      | <b>UM ST 48</b>      |
| Código                             | UI             | 3NGR0616           | 3NGR0621           | 3NGR0626           | 3NGR0631           | 3NGR0636             | 3NGR0641             | 3NGR0646             |
|                                    | UE             | 3NGR0772           | 3NGR0567           | 3NGR0572           | 3NGR0577           | 3NGR0582             | 3NGR0587             | 3NGR0592             |
| Referencia de fabricante           | UI             | GUD35ZD1/A-S       | GUD50ZD1/A-S       | GUD71ZD1/A-S       | GUD85ZD1/A-S       | GUD100ZD1/A-S        | GUD125ZD1/A-S        | GUD140ZD1/A-S        |
|                                    | UE             | GUD35W1/<br>NhA-S  | GUD50W1/<br>NhA-S  | GUD71W1/<br>NhA-S  | GUD85W1/<br>NhA-S  | GUD100W1/<br>NhA-S   | GUD125W1/<br>NhA-S   | GUD140W1/<br>NhA-S   |
| Potencia                           | Frío (W)       | 3500 (900 - 4000)  | 5300 (1600 - 5500) | 7100 (2400 - 7600) | 8500 (2900 - 9000) | 10000 (3200 - 10500) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) |
|                                    | Calor (W)      | 4000 (900 - 4500)  | 5600 (1600 - 6100) | 7700 (2200 - 8400) | 8800 (2500 - 9500) | 11500 (3000 - 12000) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) |
| Potencia -10°C                     | (W)            | 2620               | 3670               | 4750               | 5770               | 7450                 | 8850                 | 10160                |
| Eficiencia energética              | SEER           | 7.2                | 6.5                | 7.2                | 6.8                | 6.3                  | 6.3                  | 6.3                  |
|                                    | SCOP           | 4.1                | 4.2                | 4.3                | 4.5                | 4.2                  | 4                    | 4                    |
| Clase energética                   | Frío / Calor   | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+           | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico                  | Frío (W)       | 1060               | 1680               | 2180               | 2630               | 3070                 | 3670                 | 4300                 |
|                                    | Calor (W)      | 930                | 1440               | 1950               | 2250               | 2950                 | 3750                 | 4200                 |
| Corriente                          | Frío (A)       | 4.4                | 7.5                | 9.7                | 11.4               | 14                   | 17.5                 | 19.7                 |
|                                    | Calor (A)      | 4.45               | 6.85               | 9.1                | 10.3               | 14.1                 | 17.9                 | 19.2                 |
| Alimentación                       | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50 | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   | 220 - 240 / 1 / 50   |
| Rango de temperatura interior      | Frío (°C)      | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                    | Calor (°C)     | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30          | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior      | Frío (°C)      | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52          | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            |
|                                    | Calor (°C)     | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24          | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            |
| Conexiones                         | Líquido (Pul.) | 1/4                | 1/4                | 3/8                | 3/8                | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                    | Gas (Pul.)     | 3/8                | 1/2                | 5/8                | 5/8                | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada                | (m)            | 7                  | 7                  | 7                  | 7                  | 7                    | 7                    | 9.5                  |
| Longitud máxima total              | (m)            | 30                 | 30                 | 50                 | 50                 | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/<br>UE | (m)            | 15                 | 20                 | 25                 | 25                 | 30                   | 30                   | 30                   |

### UNIDAD INTERIOR

|                               |          |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T     | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 400 - 650       | 600 - 900       | 900 - 1250       | 1000 - 1400      | 1200 - 1600      | 1400 - 1900      | 1500 - 2300      |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 28 - 35         | 36 - 41         | 35 - 41          | 39 - 46          | 43 - 48          | 38 - 45          | 43 - 51          |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 49              | 59              | 54               | 62               | 65               | 57               | 67               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 870 / 235 / 665 | 870 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1200 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 973 / 300 / 770 | 973 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1303 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 24 / 28         | 25 / 29         | 31 / 36          | 32 / 37          | 32 / 37          | 39.5 / 46.5      | 42 / 49          |

### UNIDAD EXTERIOR

|                               |          |                 |                 |                  |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|-----------------|-----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T     | 2 x 2.5 + T      | 2 x 4 + T        | 2 x 4 + T        | 2 x 6 + T        | 2 x 6 + T        |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1800            | 2200            | 3600             | 3600             | 4800             | 5200             | 5200             |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 48              | 52              | 55               | 57               | 57               | 58               | 59               |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 63              | 65              | 70               | 70               | 70               | 73               | 73               |
| Refrigerante                  |          | R32             | R32             | R32              | R32              | R32              | R32              | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 0.57            | 0.85            | 1.5              | 1.5              | 2.1              | 2.25             | 2.8              |
| Carga adicional               | (g/m)    | 16              | 16              | 20               | 20               | 20               | 20               | 35               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 675 / 553 / 285 | 745 / 555 / 300 | 889 / 660 / 340  | 889 / 660 / 340  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 794 / 605 / 376 | 872 / 609 / 398 | 1032 / 730 / 456 | 1032 / 730 / 456 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 24.5 / 27       | 30.5 / 33       | 41.5 / 45        | 46 / 50          | 65 / 72          | 66 / 73          | 73 / 80          |

## Trifásico

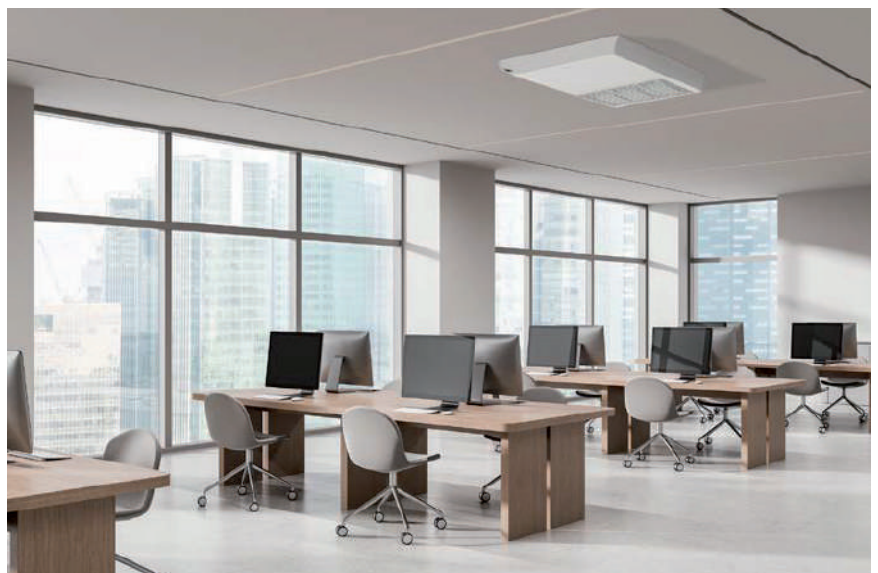
|                                | UI + UE        | ---                  | 499.90.0080          | 499.90.0144          | ---                  |
|--------------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Código RML                     | UI             | 497.90.0092          | 497.90.0062          | 497.90.0093          | 497.90.0094          |
|                                | UE             | 491.90.0072          | 491.90.0063          | 491.90.0073          | 491.90.0074          |
|                                |                |                      |                      |                      |                      |
| <b>MODELO</b>                  |                | <b>UM ST 36 3F</b>   | <b>UM ST 42 3F</b>   | <b>UM ST 48 3F</b>   | <b>UM ST 60 3F</b>   |
| Código                         | UI             | 3NGR0636             | 3NGR0641             | 3NGR0646             | 3NGR0666             |
|                                | UE             | 3NGR0597             | 3NGR0602             | 3NGR0662             | 3NGR0667             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GUD100ZD1/A-S        | GUD125ZD1/A-S        | GUD140ZD1/A-S        | GUD160ZD1/A-S        |
|                                | UE             | GUD100W1/NhA-X       | GUD125W1/NhA-X       | GUD140W1/NhA-X       | GUD160W1/NhA-X       |
| Potencia                       | Frío (W)       | 10000 (3200 - 10500) | 12100 (3600 - 13100) | 13400 (6000 - 14200) | 16000 (4800 - 17000) |
|                                | Calor (W)      | 11500 (3000 - 12000) | 13500 (3600 - 14500) | 15500 (3900 - 16000) | 17000 (4500 - 18000) |
| Potencia -10°C                 | (W)            | 7450                 | 8850                 | 10160                | 11140                |
| Eficiencia energética          | SEER           | 6.3                  | 6.3                  | 6.3                  | 6.1                  |
|                                | SCOP           | 4.2                  | 4                    | 4                    | 4                    |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             | A++ / A+             |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 2940                 | 3670                 | 4300                 | 5300                 |
|                                | Calor (W)      | 2950                 | 3750                 | 4200                 | 4800                 |
| Corriente                      | Frío (A)       | 4.65                 | 5.85                 | 6.5                  | 9                    |
|                                | Calor (A)      | 4.7                  | 6                    | 6.4                  | 9.7                  |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            | -20 - +52            |
|                                | Calor (°C)     | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            | -20 - +24            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  | 3/8                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 7                    | 7                    | 9.5                  | 9.5                  |
| Longitud máxima total          | (m)            | 75                   | 75                   | 75                   | 75                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 30                   | 30                   | 30                   | 30                   |

### UNIDAD INTERIOR

|                               |          |                  |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      | 3 x 1.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 1200 - 1600      | 1400 - 1900      | 1500 - 2300      | 1600 - 2400      |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 43 - 48          | 38 - 45          | 43 - 51          | 44 - 53          |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 65               | 57               | 67               | 68               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 1200 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 | 1570 / 235 / 665 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 1303 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 | 1669 / 300 / 770 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 32 / 37          | 39.5 / 46.5      | 42 / 49          | 42 / 49          |

### UNIDAD EXTERIOR

|                               |          |                  |                  |                  |                   |
|-------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|-------------------|
| Cable de alimentación         | (n° x s) | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T      | 4 x 2.5 + T       |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 4800             | 5200             | 5200             | 5500              |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 57               | 58               | 59               | 60                |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 70               | 73               | 75               | 75                |
| Refrigerante                  |          | R32              | R32              | R32              | R32               |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 2.1              | 2.25             | 2.8              | 3.5               |
| Carga adicional               | (g/m)    | 20               | 20               | 35               | 35                |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 940 / 820 / 370  | 990 / 960 / 370   |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1093 / 885 / 497 | 1153 / 1110 / 478 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 75 / 82          | 76 / 83          | 81 / 88          | 94 / 103          |



# COMERCIAL T-FRESH

## COLUMNA DE DISEÑO ELEGANTE

La columna T-Fresh ha sido confeccionada para cubrir las necesidades de calefacción y refrigeración con la máxima eficiencia y confort. Incluye un panel LED retroiluminado además de contar con un diseño minimalista que permite su adaptación en cualquier estancia.



Función X-Fan



Modo ahorro energético



Distribución de aire 3D



Calefacción a 8°C



Modo automático



Refrigerante R-32



WiFi



Programación



Control IR



Swing vertical



Swing horizontal



Función turbo



Garantía 4 años

### Sistema split

Con su diseño elegante y moderno, se adapta fácilmente a cualquier estilo de decoración.

### Control Wifi

Con la función de control Wifi, se puede manejar el aire acondicionado desde un teléfono inteligente o tablet.

### Modo silencioso

Cuenta con un modo silencioso que reduce el ruido al mínimo, para poder descansar sin interrupciones. Elimina los molestos zumbidos y consigue un ambiente tranquilo en el hogar.

### Panel LED retroiluminado

El panel LED retroiluminado facilita su uso, incluso en la oscuridad. Con solo un vistazo, se puede ver y ajustar la temperatura y los ajustes sin ningún problema.

### Desescarche inteligente: tiempo mínimo de interrupción

### Protección contra falta de refrigerante: mayor durabilidad y eficiencia

El sistema de protección garantiza un funcionamiento seguro y eficiente, prolongando la vida útil del equipo y ahorrando energía.

### Auto Clean X-Fan: previene la formación de moho

La función Auto Clean X-Fan, evita la formación de moho en el interior del equipo. Incluso después de apagarlo, el ventilador sigue funcionando para eliminar la condensación, manteniendo el aire fresco y saludable en todo momento.





**9AGR7798**  
Control inalámbrico  
YAPIF4  
De serie

COMERCIAL



|                                |                |                     |                      |                      |
|--------------------------------|----------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Código RML                     | UI             | 497.90.0105         | ---                  | ---                  |
|                                | UE             | 491.90.0537         | ---                  | ---                  |
| <b>MODELO</b>                  |                | <b>T-FRESH 24</b>   | <b>T-FRESH 48</b>    | <b>T-FRESH 48 3F</b> |
| Código                         | UI             | 3NGR0776            | 3NGR0881             | 3NGR0886             |
|                                | UE             | 3NGR0777            | 3NGR0882             | 3NGR0887             |
| Referencia de fabricante       | UI             | GVH24AMXF-K6DNC7A/I | GVH48ALXH-K6DNC7A/I  | GVH48ALXK-M6DNC7A/I  |
|                                | UE             | GVH24AMXF-K6DNC7A/O | GVH48ALXH-K6DNC7A/O  | GVH48ALXK-M6DNC7A/O  |
| Potencia                       | Frío (W)       | 7200 (970 - 8400)   | 12300 (1500 - 13500) | 12500 (3100 - 14500) |
|                                | Calor (W)      | 7900 (640 - 8800)   | 12600 (2500 - 14000) | 14500 (3300 - 16500) |
| Eficiencia energética          | SEER           | 6.1                 | 5.7                  | 6.1                  |
|                                | SCOP           | 3.8                 | 3.7                  | 4                    |
| Clase energética               | Frío / Calor   | A++ / A             | A+ / A               | A++ / A              |
| Consumo eléctrico              | Frío (W)       | 2050 (350 - 2950)   | 4170 (550 - 5060)    | 3820 (500 - 5060)    |
|                                | Calor (W)      | 2330 (390 - 3030)   | 3790 (300 - 5700)    | 3860 (640 - 4700)    |
| Corriente                      | Frío (A)       | 9                   | 18                   | 5.6                  |
|                                | Calor (A)      | 10.5                | 16                   | 5.7                  |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)   | 220 - 240 / 1 / 50  | 220 - 240 / 1 / 50   | 380 - 415 / 3 / 50   |
| Rango de temperatura interior  | Frío (°C)      | +16 - +30           | +16 - +30            | +16 - +30            |
|                                | Calor (°C)     | +16 - +30           | +16 - +30            | +16 - +30            |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)      | -15 - +50           | -15 - +50            | -15 - +50            |
|                                | Calor (°C)     | -15 - +30           | -15 - +30            | -15 - +30            |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.) | 1/4                 | 1/4                  | 3/8                  |
|                                | Gas (Pul.)     | 5/8                 | 5/8                  | 5/8                  |
| Longitud precargada            | (m)            | 5                   | 5                    | 5                    |
| Longitud máxima (UI/UE)        | (m)            | 25                  | 30                   | 30                   |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)            | 10                  | 20                   | 20                   |
| Cable de comunicación          | ((n° × s))     | 3 × 1.5 + T         | 3 × 1.5 + T          | 3 × 1.5 + T          |

**UNIDAD INTERIOR**

|                               |         |                  |                  |                  |
|-------------------------------|---------|------------------|------------------|------------------|
| Caudal de aire                | (m³/h)  | 750 - 1250       | 1580 - 2000      | 1800 - 2400      |
| Presión sonora                | (dB(A)) | 35 - 45          | 48 - 53          | 51 - 56          |
| Potencia sonora               | (dB(A)) | 46 - 56          | 57 - 64          | 58 - 65          |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)    | 507 / 1770 / 320 | 587 / 1882 / 394 | 587 / 1882 / 394 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)    | 608 / 1983 / 410 | 718 / 2128 / 485 | 718 / 2128 / 485 |
| Peso neto / bruto             | (kg)    | 38 / 50          | 53 / 65          | 57 / 69          |
| Deshumidificación             | (L/h)   | 2.5              | 5                | 5                |

**UNIDAD EXTERIOR**

|                               |          |                  |                  |                  |
|-------------------------------|----------|------------------|------------------|------------------|
| Cable de alimentación         | (n° × s) | 2 × 2.5 + T      | 2 × 2.5 + T      | 4 × 2.5 + T      |
| Caudal de aire                | (m³/h)   | 3600             | 4000             | 5200             |
| Presión sonora                | (dB(A))  | 61               | 63               | 63               |
| Potencia sonora               | (dB(A))  | 70               | 73               | 74               |
| Refrigerante                  |          | R32              | R32              | R32              |
| Carga de refrigerante         | (kg)     | 1.6              | 2                | 2.8              |
| Carga adicional               | (g/m)    | 40               | 50               | 40               |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo   | (mm)     | 958 / 660 / 402  | 1000 / 746 / 427 | 940 / 820 / 370  |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo | (mm)     | 1032 / 737 / 737 | 1080 / 810 / 483 | 1093 / 955 / 497 |
| Peso neto / bruto             | (kg)     | 43 / 47.5        | 55 / 60          | 81 / 94          |



# INDUSTRIAL BIG DUCT R32

## CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

Este sistema Split industrial funciona con gas R32, proporcionando una solución eficiente y sostenible para climatizar grandes espacios. Con una potencia elevada y una presión disponible de 250 Pa, permite una instalación versátil que se adapta a diversas necesidades industriales.



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Refrigerante R-32



WiFi



Modbus



Control de pared

Opcional



Control paro/marcha

Opcional



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Garantía 4 años

### Detector de fuga

- Equipado con un detector de fugas para un uso seguro del R32.

### Presión ajustable hasta 250 Pa

- Presión estática ajustable automáticamente hasta 250 Pa para conducciones más largas que garantizan la larga vida útil del motor del ventilador y una difusión óptima del aire.
- El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.

### Modbus integrado

- Passarela modbus integrada en la unidad exterior

### Múltiples opciones de control opcionales

- El control WiFi viene de serie con el mando de pared
- Posibilidad de conectar un control centralizado, para unificar diferentes sistemas desde un solo punto de control.
- Conexión con pasarela de contactos en las que la unidad podrá identificar la apertura o cierre de puertas y ventanas.

### Depuración automática

- La unidad está dotada con un proceso de revisión inicial automático que garantiza una correcta instalación.

### Largas distancias frigoríficas

- Permite una instalación con una distancia desde la unidad interior a la unidad exterior de hasta 70 metros





**3N9R9072**  
XE7C-23/HC  
De serie



**31GR9100**  
Control inalámbrico  
YAPIF  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**31GR9110**  
Convertor de datos  
USB ME40-00/B  
Opcional



**31GR9021**  
Control paro/marcha  
LE60-24/H1  
Opcional

| Código RML                     | UI + UE             | ---                   | ---                   |
|--------------------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|
|                                | UI                  | ---                   | ---                   |
|                                | UE                  | ---                   | ---                   |
| <b>MODELO</b>                  |                     | <b>BIG CDT 20 R32</b> | <b>BIG CDT 25 R32</b> |
| Código                         | UI                  | 3N9R2306              | 3N9R2311              |
|                                | UE                  | 3N9R2307              | 3N9R2312              |
| Referencia de fabricante       | UI                  | FGR20Pd/D(L)Nh-X(I)   | FGR25Pd/D(L)Nh-X(I)   |
|                                | UE                  | FGR20Pd/D(L)Nh-X(O)   | FGR25Pd/D(L)Nh-X(O)   |
| Potencia                       | Frío (kW)           | 20                    | 25                    |
|                                | Calor (kW)          | 22                    | 28.5                  |
| Eficiencia energética          | SEER                | 5.6                   | 5                     |
|                                | SCOP                | 3.4                   | 3                     |
|                                | EER                 | 2.75                  | 2.29                  |
|                                | COP                 | 3.25                  | 3.31                  |
| Potencia eléctrica             | (kW)                | 6.5                   | 9.3                   |
| Consumo eléctrico              | Frío (kW)           | 7.8                   | 10.9                  |
|                                | Calor (kW)          | 7                     | 8.6                   |
| Corriente                      | Frío (A)            | 16                    | 19.4                  |
|                                | Calor (A)           | 15                    | 15.9                  |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)        | 380 - 415 / 3 / 50    | 380 - 415 / 3 / 50    |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)           | -7 - +48              | -7 - +48              |
|                                | Calor (°C)          | -15 - +24             | -15 - +24             |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.)      | 3/8                   | 7/8                   |
|                                | Gas (Pul.)          | 5/8                   | 3/8                   |
| Longitud máxima total          | (m)                 | 50                    | 70                    |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)                 | 30                    | 30                    |
| <b>UNIDAD INTERIOR</b>         |                     |                       |                       |
| Caudal de aire                 | (m <sup>3</sup> /h) | 2960 - 3700           | 3360 - 4200           |
| Presión sonora                 | (dB(A))             | 54                    | 52                    |
| Potencia sonora                | (dB(A))             | 64                    | 62                    |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)                | 1350 / 360 / 720      | 1520 / 480 / 840      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)                | 1565 / 433 / 861      | 1788 / 580 / 988      |
| Peso neto / bruto              | (kg)                | 65 / 76               | 103.5 / 135.5         |
| Presión estática               | (Pa)                | 120                   | 120                   |
|                                | (min - máx)         | 0 - 250               | 0 - 250               |
| <b>UNIDAD EXTERIOR</b>         |                     |                       |                       |
| Cable de alimentación          | (n° x s)            | 4 x 4 + T             | 4 x 4 + T             |
| Presión sonora                 | (dB(A))             | 62                    | 63                    |
| Potencia sonora                | (dB(A))             | 73                    | 73                    |
| Refrigerante                   |                     | R32                   | R32                   |
| Carga de refrigerante          | (kg)                | 3.8                   | 6.2                   |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)                | 900 / 1260 / 340      | 940 / 1615 / 460      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)                | 1033 / 1405 / 443     | 1038 / 1765 / 578     |
| Peso neto / bruto              | (kg)                | 102 / 110             | 157 / 172             |

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

# INDUSTRIAL BIG DUCT

## CONDUCTOS DE GRAN POTENCIA Y ALTA PRESIÓN ESTÁTICA

Sistema split por conductos para instalaciones donde sea necesaria una alta capacidad de climatización. La unidad interior es capaz de alcanzar los 250 Pa lo que permite una enorme versatilidad de instalación.



Función X-Fan



Desescarche inteligente



Modo ahorro energético



Motor inverter



Refrigerante R-410A



Modbus

Opcional



Control de pared

Opcional



Control paro/marcha

Opcional



Control IR

Opcional



Control centralizado



Función turbo



Tratamiento Gold Fin



Garantía 4 años

### Presión ajustable hasta 250 Pa

- Presión estática ajustable automáticamente hasta 250 Pa para conducciones más largas que garantizan la larga vida útil del motor del ventilador y una difusión óptima del aire.
- El ventilador se ajusta según la presión estática del conducto instalado.

### Componentes Inverter

- Todos los componentes incorporan tecnología inverter de alta eficiencia.

### Múltiples opciones de control opcionales

- Posibilidad de conectar un control centralizado, para unificar diferentes sistemas desde un solo punto de control.
- Pasarela Modbus, para una integración eficiente con el edificio.
- Conexión con pasarela de contactos en las que la unidad podrá identificar la apertura o cierre de puertas y ventanas.
- Opción de instalar un receptor IR con un diseño simple y discreto.

### Depuración automática

- La unidad está dotada con un proceso de revisión inicial automático que garantiza una correcta instalación.

### Auto Clean X-Fan

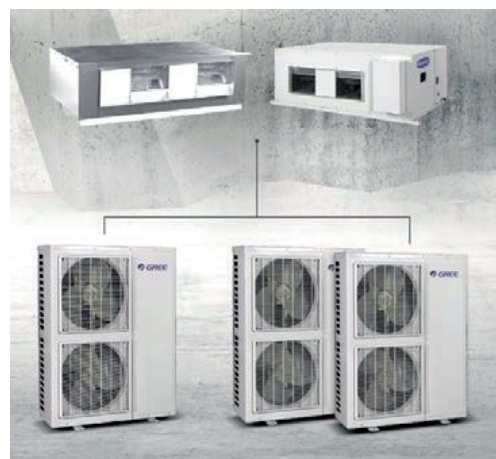
- El ventilador de la unidad interior sigue funcionando, hasta eliminar la condensación, tras dar la orden de paro, con el fin de evitar la formación de moho.

### Desescarche inteligente

- Minimiza el tiempo en el que deja de salir aire caliente por la unidad interior mientras se desescarcha la exterior.

### Largas distancias frigoríficas

- Permite una instalación con una distancia desde la unidad interior a la unidad exterior de hasta 50 metros





**31GR9102**  
Control por cable  
XK46  
De serie



**31GR9100**  
Control inalámbrico  
YAPIF  
Opcional



**31GR9019**  
Receptor infrarrojos  
JS13  
Opcional



**31GR9135**  
Control paro/marcha  
XK79  
Opcional



**31GR9156**  
Control centralizado  
CE58-00/EF(CM)  
Opcional



**3NGR9050**  
Modulo  
Comunicación  
Modbus E7  
Opcional



**31GR9021**  
Control paro/marcha  
LE60-24/H1  
Opcional



**31GR9169**  
G-Cloud Wifi  
ME31-00/F13  
Opcional

|                                |                     |                    |                     |
|--------------------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Código RML                     | UI + UE             | 499.90.0147        | ---                 |
|                                | UI                  | ---                | 497.90.0134         |
|                                | UE                  | ---                | 491.90.0095         |
| <b>MODELO</b>                  |                     | <b>BIG CDT 30</b>  | <b>BIG CDT 40</b>   |
| Código                         | UI                  | 3NGR3531           | 3NGR3536            |
|                                | UE                  | 3NGR3532           | 3NGR3537 × 2        |
| Referencia de fabricante       | UI                  | FGR30PD/DNA-X/I    | FGR40PD/D(2)NA-X/I  |
|                                | UE                  | FGR30PD/DNA-X/O    | FGR20PD/DNA-X/O × 2 |
| Potencia                       | Frío (kW)           | 30                 | 40                  |
|                                | Calor (kW)          | 33                 | 43                  |
| Potencia -7°C*                 | (kW)                | 25.1               | 33.4                |
| Eficiencia energética          | SEER                | 4.63               | 4.53                |
|                                | SCOP                | 3.33               | 3.35                |
|                                | EER                 | 2.65               | 2.6                 |
|                                | COP                 | 3.2                | 3.1                 |
| Consumo eléctrico              | Frío (kW)           | 11.3               | 15.4                |
|                                | Calor (kW)          | 10.3               | 13.9                |
| Corriente                      | Frío (A)            | 22.7               | 27.8                |
|                                | Calor (A)           | 20.7               | 26.4                |
| Alimentación                   | (V / f / Hz)        | 380 - 415 / 3 / 50 | 380 - 415 / 3 / 50  |
| Rango de temperatura exterior  | Frío (°C)           | -7 - +48           | -7 - +48            |
|                                | Calor (°C)          | -15 - +24          | -15 - +24           |
| Conexiones                     | Líquido (Pul.)      | 1/2                | 2 × 3/8             |
|                                | Gas (Pul.)          | 1                  | 2 × 3/4             |
| Longitud máxima (UI/UE)        | (m)                 | 50                 | 50                  |
| Longitud vertical máxima UI/UE | (m)                 | 30                 | 30                  |
| Número de unidades exteriores  |                     | 1                  | 2                   |
| <b>UNIDAD INTERIOR</b>         |                     |                    |                     |
| Caudal de aire                 | (m <sup>3</sup> /h) | 4160 - 5200        | 5600 - 7000         |
| Presión sonora                 | (dB(A))             | 52                 | 52                  |
| Potencia sonora                | (dB(A))             | 62                 | 62                  |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)                | 1690 / 440 / 870   | 1680 / 650 / 900    |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)                | 1785 / 450 / 985   | 1800 / 1020 / 670   |
| Peso neto / bruto              | (kg)                | 105 / 145          | 165 / 210           |
| Presión estática               | (Pa)                | 120                | 120                 |
|                                | (mín - máx)         | 0 - 250            | 0 - 250             |
| <b>UNIDAD EXTERIOR</b>         |                     |                    |                     |
| Cable de alimentación          | (n° × s)            | 4 × 4 + T          | 2 × (4 × 4 + T)     |
| Presión sonora                 | (dB(A))             | 62                 | 62                  |
| Potencia sonora                | (dB(A))             | 72                 | 72                  |
| Refrigerante                   |                     | R410a              | R410a               |
| Carga de refrigerante          | (kg)                | 9.5                | 6.4 × 2             |
| Unidad Ancho / Alto / Fondo    | (mm)                | 940 / 1615 / 460   | 940 / 1430 / 320    |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo  | (mm)                | 1020 / 1460 / 420  | 1020 / 1460 / 420   |
| Peso neto / bruto              | (kg)                | 175 / 190          | 120 / 130           |

\*La Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Los datos técnicos de la exterior son unitarios.

Condiciones nominales de refrigeración: (35/24 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (27/19 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.  
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

# AEROTERMIA

**Tecnología limpia** de climatización y calentamiento de agua. Pueden combinar **unidades fancoil, radiadores, calefacción por suelo radiante y tanques de producción de agua caliente sanitaria**, además integran una elevada tecnología y opciones de integración para adaptarse a cualquier instalación.

Se ofrecen multitud de sistemas, desde **las unidades Versati** con sus tres formatos, **tanques termodinámicos** monobloc y split hasta **unidades de piscina**. Con ello se cubren todas las soluciones para ofrecer siempre **la alternativa renovable**.



# VERSATI R290

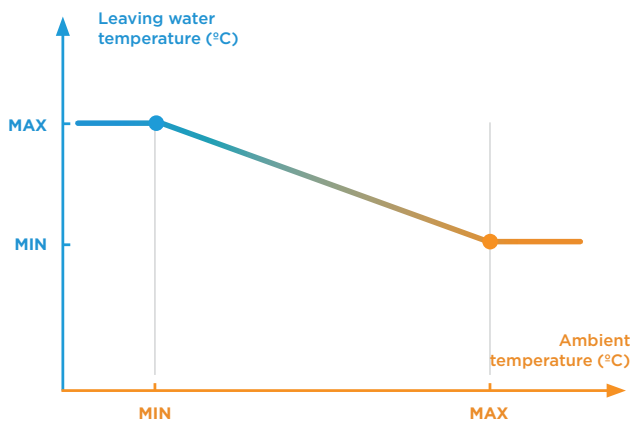


La nueva versión de la gama Versati con la Monobloc Versati V. Nuevo modelo funcionando con el gas R290. Con alta eficiencia y un nuevo diseño moderno, esa unidad puede subir hasta 80°C.

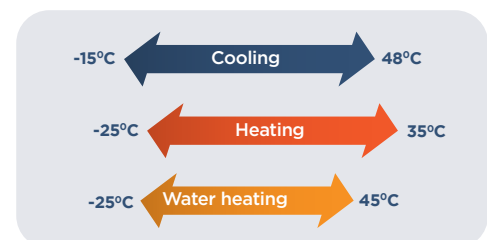


## CONTROL EN FUNCIÓN DEL CLIMA

Para mejorar la eficiencia energética, la unidad adapta la temperatura de producción en función de la temperatura ambiente.



### Amplio rango de funcionamiento



Rango de temp. ambiente para refrigeración: **-15°C - 48°C**

Temperatura mínima del agua de salida: **5°C**

Rango de temp. ambiente para calefacción: **-25°C - 45°C**

Temperatura máxima del agua de salida: **75°C**

Rango de temp. ambiente para calentar de agua: **-25°C - 45°C**

Rango de temperatura del agua caliente: **40°C - 80°C**

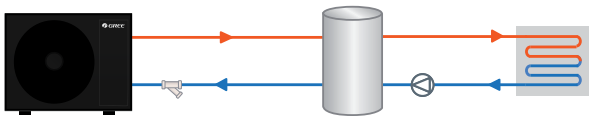
# Esquemas de principio

Los siguientes diagramas muestran ejemplos de instalaciones que pueden realizarse con un sistema Versati. Gracias a la utilización de una red hidráulica, las posibilidades son muy amplias

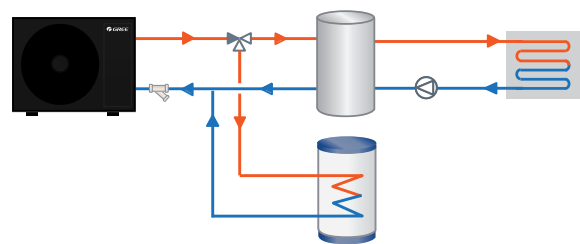
y pueden adaptarse a cualquier tipo de edificio y necesidad, desde suelo radiante hasta fancoil y producción de ACS.

## 1 1 zona > Piso radiante / refrescante

Sin ACS

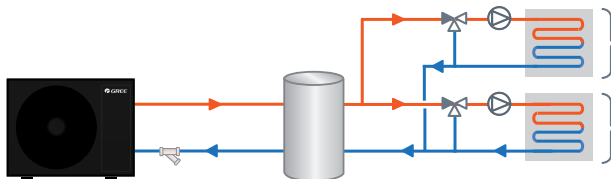


Con ACS

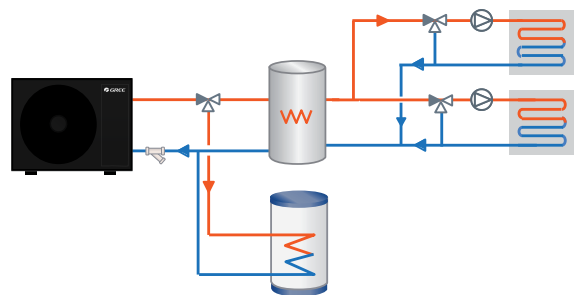


## 2 2 zonas > Piso radiante / refrescante. Temperaturas en zonas independientes

Sin ACS

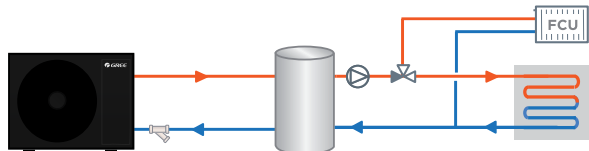


Con ACS

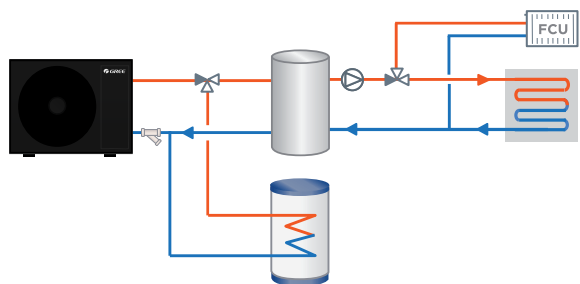





## 3 1 zona > Piso radiante / refrescante + radiadores \*. Temperaturas en zonas independientes más fancoil para frío

Sin ACS

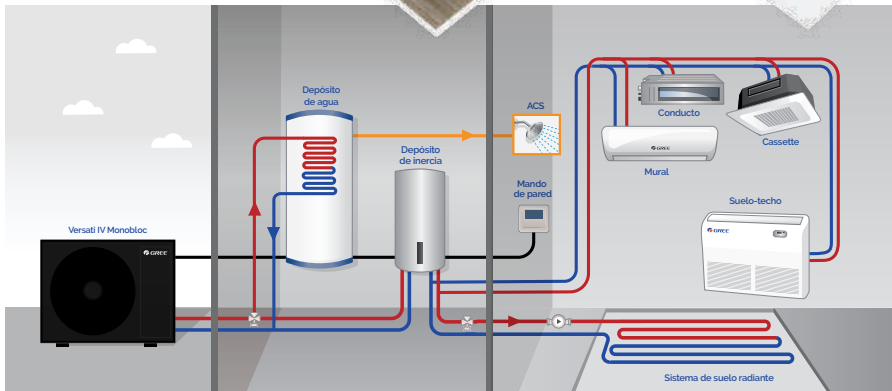


Con ACS

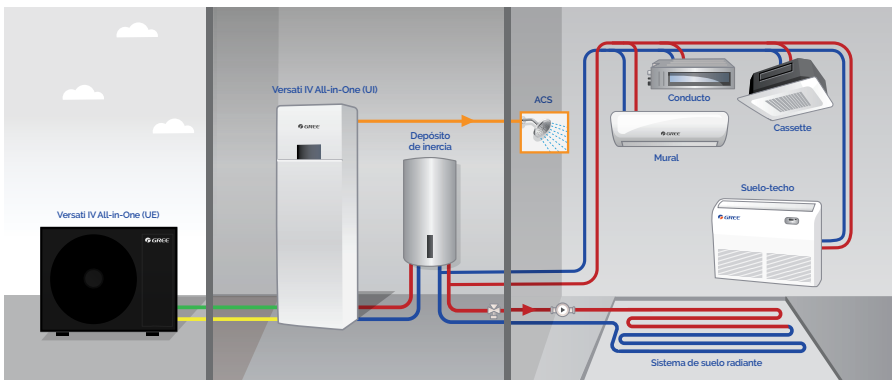


-  Bomba
-  Filtro
-  Válvula de 3 vías

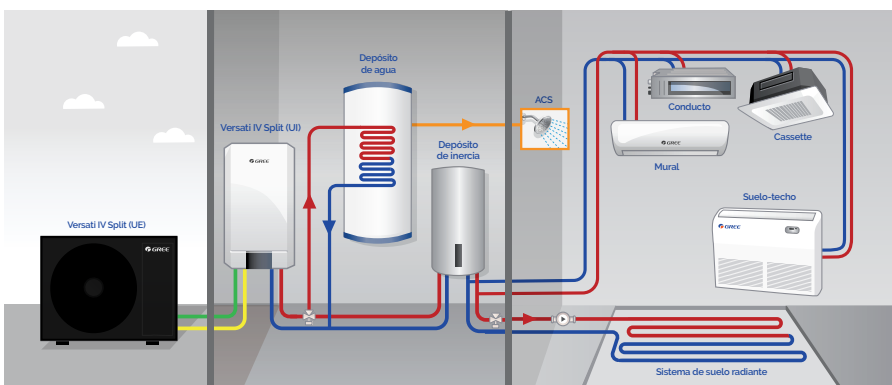
Estos esquemas se proporcionan con fines indicativos y no constituyen en ningún caso esquemas de principio. No deben utilizarse como referencia.



**VERSATI V  
Monobloc**



**VERSATI IV  
All-In-One**



**VERSATI IV  
Split**

NUEVO

# VERSATI V MONOBLOC R290

## BOMBAS DE CALOR AIRE/AGUA

La Versati V es una unidad multitarea compacta de alta eficiencia y bajo consumo, equipada con tecnología Inverter DC. Compatible con suelo radiante, radiadores y fancoils, permite la producción de ACS mediante un depósito adicional. Disponible de 4 a 16 kW, utiliza refrigerante ecológico R290 y admite funcionamiento modular para calefacción, refrigeración y ACS simultáneas.



Desescarche  
inteligente



Modo ahorro  
energético



Modo  
sleep



Modo  
automático



Refrigerante  
R-290



WiFi



Modbus



Función  
turbo



Tratamiento  
Gold Fin



Compresor  
dos Etapas



Keymark



Garantía 4  
años



Eurovent

### Sistema monobloc con kit hidráulico integrado

- Consiste en una sola unidad que integra la bomba de calor y el kit hidráulico.
- Si se requiere un depósito de inercia o un depósito de agua, se instalaría de manera independiente.
- Conexión directa a sistemas de ACS, de calefacción por suelo radiante, fancoils y emisores térmicos, depósitos de agua, calderas de gas, etc.

### Instalación fácil

- Sin instalación de tubos de refrigeración.
- Ideal para espacios donde la unidad exterior se puede instalar cerca del área de consumo.

### Clase energética A+++

### Salida de agua a 80°C

### Control Wifi

### Funcionamiento bajo temperaturas extremas

### Instalable en cascada hasta 6 unidades

### Control inteligente

- El sistema incorpora un avanzado control inteligente que gestiona de manera óptima el funcionamiento de cada unidad, permitiendo hasta 6 unidades en cascada, y ajusta automáticamente la potencia y el tiempo de operación según la demanda. Esto garantiza un rendimiento superior, máxima eficiencia energética y convierte al sistema en una solución modular, flexible y fácil de integrar en cualquier instalación.

### Función de seguimiento

- Además de su funcionamiento modular, el control inteligente de la Versati V ofrece funciones avanzadas como el seguimiento detallado del consumo energético y una conexión directa al protocolo Modbus. Esta integración facilita la conexión con sistemas externos de control y monitoreo, garantizando una gestión optimizada y una mayor compatibilidad.



**9AGR9657**  
Mando Monobloc  
Versati V  
De serie



**3IGR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
Opcional



**3NGR9071**  
CONTRALADOR  
SUELO RADIANTE  
Opcional

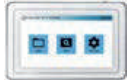
## Monofásico

| MODELO                           |               | VERSATI V MB 4<br>R290 | VERSATI V MB 6<br>R290 | VERSATI V MB 8<br>R290 | VERSATI V MB 12<br>R290 |
|----------------------------------|---------------|------------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|
| Código                           |               | 3IGR5426               | 3IGR5427               | 3IGR5407               | 3IGR5428                |
| Referencia de fabricante         |               | GRS-CQ4.0Pd/NpG4-E     | GRS-CQ6.0Pd/NpG4-E     | GRS-CQ8.0Pd/NpG4-E     | GRS-CQ12Pd/NpG4-E       |
| Potencia (7°C ext/ 35°C agua)    | Calor (kW)    | 4.5                    | 6.2                    | 8.4                    | 12                      |
| Potencia (7°C ext/ 45°C agua)    | Calor (kW)    | 4.5                    | 6.1                    | 8.2                    | 12                      |
| Potencia (-7°C ext / 35°C agua)  | Calor (kW)    | 4                      | 5.5                    | 7                      | 10                      |
| Potencia (-7°C ext / 45°C agua)  | Calor (kW)    | 4.08                   | 5.75                   | 7                      | 10                      |
| Potencia (-7°C ext / 55°C agua)  | Calor (kW)    | 3.63                   | 5.18                   | 6                      | 9                       |
| Potencia (35°C ext/ 7°C agua)    | Frío (kW)     | 4.5                    | 6.1                    | 7.5                    | 11.6                    |
| Potencia (35°C ext/ 18°C agua)   | Frío (kW)     | 4.5                    | 6.2                    | 8.3                    | 12                      |
| EER (35°C ext/ 7°C agua)         |               | 3.75                   | 3.2                    | 3.2                    | 3.15                    |
| EER (35°C ext/ 18°C agua)        |               | 5.65                   | 5.2                    | 5.2                    | 4.6                     |
| COP (7°C ext/ 35°C agua)         |               | 5.2                    | 5                      | 5                      | 4.95                    |
| COP (7°C ext/ 45°C agua)         |               | 4.1                    | 3.9                    | 3.9                    | 3.8                     |
| COP (-7°C ext / 35°C agua)       |               | 3.19                   | 3.07                   | 3                      | 2.8                     |
| COP (-7°C ext / 45°C agua)       |               | 2.51                   | 2.39                   | 2.5                    | 2.3                     |
| SEER (35°C ext/ 7°C agua)        |               | 5.34                   | 5.34                   | 5.07                   | 4.9                     |
| SCOP (7°C ext/ 35°C agua)        |               | 5.13                   | 5.18                   | 5.13                   | 4.75                    |
| SCOP (7°C ext/ 55°C agua)        |               | 3.87                   | 3.87                   | 3.87                   | 3.57                    |
| Clase energética                 | 55° C / 35°C  | A+++/A+++              | A+++/A+++              | A+++/A+++              | A+++/A+++               |
| Eficiencia energética estacional | (Cálido (%))  | 152                    | 124.7                  | 152                    | 140                     |
|                                  | (Medio (%))   | 202                    | 204                    | 202                    | 187                     |
| Corriente                        | Frío (A)      | 10.44                  | 12.17                  | 13.04                  | 20.65                   |
|                                  | Calor (A)     | 10.44                  | 10.44                  | 18.7                   | 17.22                   |
| Alimentación                     | (V / f / Hz)  | 220 - 240 / 1 / 50     | 220 - 240 / 1 / 50     | 220 - 240 / 1 / 50     | 220 - 240 / 1 / 50      |
|                                  | Frío (°C)     | -15 ~ +48              | -15 ~ +48              | -15 ~ +48              | -15 ~ +48               |
| Rango de temperatura exterior    | Calor (°C)    | -25 ~ +35              | -25 ~ +35              | -25 ~ +35              | -25 ~ +35               |
|                                  | ACS (°C)      | -25-45                 | -25-45                 | -25-45                 | -25-45                  |
| Temperatura ACS                  | (°C)          | +40 ~ +80              | +40 ~ +80              | +40 ~ +80              | +40 ~ +80               |
| Cable de alimentación            | (n° x s)      | 2 x 2.5 +T             | 2 x 2.5 +T             | 2 x 4 +T               | 2 x 6 +T                |
| Conexiones hidráulicas           | (Pul. (DN))   | 1 (25)                 | 1 (25)                 | 1 (25)                 | 1 (25)                  |
| Presión sonora                   | Frío (dB(A))  | 46                     | 47                     | 52                     | 55                      |
|                                  | Calor (dB(A)) | 46                     | 47                     | 51                     | 55                      |
| Refrigerante                     |               | R290                   | R290                   | R290                   | R290                    |
| Carga de refrigerante            | (kg)          | 0.8                    | 0.8                    | 1                      | 1.2                     |
| Producto Ancho / Alto / Fondo    | (mm)          | 1210 / 880 / 450       | 1210 / 880 / 450       | 1210 / 880 / 450       | 1210 / 880 / 450        |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo    | (mm)          | 1338 / 1025 / 553      | 1338 / 1025 / 553      | 1323 / 900 / 528       | 1323 / 900 / 528        |
| Peso neto / bruto                | (kg)          | 110 / 128              | 110 / 128              | 124 / 141              | 138 / 155               |

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.



**9AGR9657**  
Mando Monobloc  
Versati V  
De serie



**3IGR9168**  
Debugger Versati  
CF691  
Opcional



**3NGR9071**  
CONTRALADOR  
SUELO RADIANTE  
Opcional

## Trifásico

| MODELO                           |               | VERSATI V MB 16<br>R290 | VERSATI V MB 12 3F<br>R290 | VERSATI V MB 16 3F<br>R290 |
|----------------------------------|---------------|-------------------------|----------------------------|----------------------------|
| Código                           |               | 3IGR5430                | 3IGR5433                   | 3IGR5435                   |
| Referencia de fabricante         |               | GRS-CQ16Pd/NpG4-E       | GRS-CQ12Pd/NpG4-M          | GRS-CQ16Pd/NpG4-M          |
| Potencia (7°C ext/ 35°C agua)    | Calor (kW)    | 15.5                    | 12                         | 15.5                       |
| Potencia (7°C ext/ 45°C agua)    | Calor (kW)    | 15.5                    | 12                         | 15.5                       |
| Potencia (-7°C ext / 35°C agua)  | Calor (kW)    | 12                      | 10                         | 12                         |
| Potencia (-7°C ext / 45°C agua)  | Calor (kW)    | 12                      | 10                         | 12                         |
| Potencia (-7°C ext / 55°C agua)  | Calor (kW)    | 12                      | 9                          | 12                         |
| Potencia (35°C ext/ 7°C agua)    | Frío (kW)     | 14                      | 11.6                       | 14                         |
| Potencia (35°C ext/ 18°C agua)   | Frío (kW)     | 15.5                    | 12                         | 15.5                       |
| EER (35°C ext/ 7°C agua)         |               | 2.85                    | 3.15                       | 2.85                       |
| EER (35°C ext/ 18°C agua)        |               | 4.4                     | 4.6                        | 4.4                        |
| COP (7°C ext/ 35°C agua)         |               | 4.7                     | 4.95                       | 4.7                        |
| COP (7°C ext/ 45°C agua)         |               | 3.75                    | 3.8                        | 3.75                       |
| COP (-7°C ext / 35°C agua)       |               | 2.82                    | 2.8                        | 2.82                       |
| COP (-7°C ext / 45°C agua)       |               | 2.26                    | 2.3                        | 2.26                       |
| SEER (35°C ext/ 7°C agua)        |               | 4.33                    | 4.9                        | 4.33                       |
| SCOP (7°C ext/ 35°C agua)        |               | 4.75                    | 4.55                       | 4.7                        |
| SCOP (7°C ext/ 55°C agua)        |               | 3.5                     | 3.75                       | 3.43                       |
| Clase energética                 | 55° C / 35°C  | A+++/A+++               | A+++/A+++                  | A+++/A+++                  |
| Eficiencia energética estacional | (Cálido (%))  | 137                     | 140                        | 134                        |
|                                  | (Medio (%))   | 187                     | 187                        | 185                        |
| Corriente                        | Frío (A)      | 25.65                   | 6.86                       | 8.52                       |
|                                  | Calor (A)     | 21.74                   | 5.72                       | 6.93                       |
| Alimentación                     | (V / f / Hz)  | 220 - 240 / 1 / 50      | 380 - 415 / 3 / 50         | 380 - 415 / 3 / 50         |
| Rango de temperatura exterior    | Frío (°C)     | -15 - +48               | -15 - +48                  | -15 - +48                  |
|                                  | Calor (°C)    | -25 - +35               | -25 - +35                  | -25 - +35                  |
|                                  | ACS (°C)      | -25-45                  | -25-45                     | -25-45                     |
| Temperatura ACS                  | (°C)          | +40 - +80               | +40 - +80                  | +40 - +80                  |
| Cable de alimentación            | (n° x s)      | 2 x 6 +T                | 4 x 2.5 +T                 | 4 x 6 +T                   |
| Conexiones hidráulicas           | (Pul. (DN))   | 1 (25)                  | 1 (25)                     | 1 (25)                     |
| Presión sonora                   | Frío (dB(A))  | 53                      | 56                         | 53                         |
|                                  | Calor (dB(A)) | 53                      | 55                         | 53                         |
| Refrigerante                     |               | R290                    | R290                       | R290                       |
| Carga de refrigerante            | (kg)          | 1.5                     | 1.2                        | 1.5                        |
| Producto Ancho / Alto / Fondo    | (mm)          | 940 / 1615 / 460        | 1210 / 880 / 450           | 940 / 1615 / 460           |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo    | (mm)          | 1073 / 1755 / 598       | 1338 / 1025 / 553          | 1073 / 1755 / 598          |
| Peso neto / bruto                | (kg)          | 175 / 193               | 144 / 163                  | 179 / 197                  |

\*Los valores de eficiencia energética son para clima medio. Gran parte del territorio español se considera como clima cálido donde los rendimientos son significativamente mayores.

# AEROTERMIA OCEAN

## DEPÓSITO DE AGUA

Estos depósitos de agua de GREE en conjunto con nuestras unidades, garantizan un bajo consumo de energía, cumpliendo con todos los requisitos



Motor inverter



Tª de agua 55°C



Mantenimiento fácil



Esterilización del agua



Garantía 4 años

**Capacidad de 300 litros**

**Salida de agua a 55°C**

**Compatible con las series GMV5 Home y Versati**

**Almacenamiento rápido y suministro continuo**

**Aislante libre de CFC**

**Ánodo de magnesio para prevenir corrosión**

**Función desinfección a 70°C**

- Permite la función anti-legionela, pudiendo elevar automáticamente el agua a 70°C para eliminar las bacterias a través de la unidad exterior.

| MODELO                               |             | OCEAN 200        | OCEAN 200 3F     | OCEAN 300        | OCEAN 300 3F     |
|--------------------------------------|-------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Código                               |             | 31GR7455         | 31GR7456         | 31GR0092         | 31GR0093         |
| Referencia de fabricante             |             | SXTVD200LC/B-E   | SXTVD200LC/B-M   | SXTVD300LC/B-E   | SXTVD300LC/B-M   |
| Capacidad del depósito               | (L)         | 200              | 200              | 300              | 300              |
| Potencia de la resistencia auxiliar  | (kW)        | 3                | 3                | 3                | 3                |
| Aislamiento                          | (mm)        | 40               | 40               | 45               | 45               |
| Conexiones hidráulicas Recirculación | (Pul. (DN)) | 1 (25)           | 1 (25)           | 1 (25)           | 1 (25)           |
| Conexiones hidráulicas ACS           | (Pul. (DN)) | 3/4 (20)         | 3/4 (20)         | 3/4 (20)         | 3/4 (20)         |
| Cable de alimentación                | (n° x s)    | 2 x 1.5 + T      | 4 x 1.5 + T      | 2 x 1.5 + T      | 4 x 1.5 + T      |
| Producto Ancho / Alto / Fondo        | (mm)        | 680 / 1625 / 510 | 680 / 1625 / 510 | 790 / 1585 / 620 | 790 / 1585 / 620 |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo        | (mm)        | 813 / 1810 / 708 | 813 / 1810 / 708 | 818 / 1760 / 923 | 818 / 1760 / 923 |
| Peso neto / bruto                    | (kg)        | 86 / 107         | 86 / 107         | 105 / 132        | 105 / 132        |

# AEROTERMIA HOMBASK

## BOMBA DE CALOR ACS MONOBLOC

El sistema permite la producción de ACS con una salida de agua de hasta 70°C. El tanque de agua es de 200 y 270 litros. Con una potencia de 1,7 kW y clase de eficiencia energética A+, la unidad se puede instalar en garajes, almacenes, etc.



### Sistema monobloc

### Depósito de 200 y 270 litros

### Salida de agua a 70°C

### Intercambiador dedicado al R290

- Con multicanales planos de aluminio en paralelo.
- Reducción del volumen del intercambiador un 29%.
- Mayor eficiencia en el intercambio.
- Circuito interno microperforado en los diferentes puntos.
- Aumento del rendimiento en transferencia de calor del 32%.

### Wifi integrado

### Ánodo electrónico

- Protección duradera.
- No es necesario el reemplazo.
- Anticorrosión activa.

### Multitud de funcionalidades

- Calentamiento rápido.
- Nivel de calentamiento de agua.
- Desinfección.
- Ahorro energético.

### Instalación versatil

### Protección IPX4

### Presión estática hasta 60 Pa



**9AGR9259**  
Control por cable  
Hombask  
De serie

| Código RML                          |                       | 559.90.0023           | 559.90.0024           |
|-------------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| <b>MODELO</b>                       |                       | <b>HOMBASK MB 200</b> | <b>HOMBASK MB 270</b> |
| Código                              |                       | 31GR7453              | 31GR7454              |
| Referencia de fabricante            |                       | GRS-1.5Pd/TD200ANpA-K | GRS-1.5Pd/TD270ANpA-K |
| Capacidad del depósito              | (L)                   | 200                   | 270                   |
| Potencia                            | Calor (kW)            | 1.7                   | 1.7                   |
| COP (EN 16147)                      | -                     | 3.34                  | 3.63                  |
| Potencia de la resistencia auxiliar | (kW)                  | 2                     | 2                     |
| Clase energética                    | Frío / Calor          | - / A+                | - / A+                |
| SCOP ACS (clima medio 7°C)          |                       | 3.2                   | 3.5                   |
| Eficiencia energética estacional    | (Medio (%))           | 135                   | 145                   |
| Consumo eléctrico                   | Calor (kW)            | 0.43                  | 0.43                  |
| Potencia máxima de entrada          | (kW)                  | 2.85                  | 2.85                  |
| Alimentación                        | (V / f / Hz)          | 220 - 240 / 1 / 50    | 220 - 240 / 1 / 50    |
| Sección mínima de cable y disyuntor | (mm <sup>2</sup> / A) | 3 × 1.5 / 16          | 3 × 1.5 / 16          |
| Rango de temperatura exterior       | Calor (°C)            | -7 - +45              | -7 - +45              |
| Temperatura ACS                     | (°C)                  | +35 - +70             | +35 - +70             |
| Nivel de protección                 |                       | IPX4                  | IPX4                  |
| Cable de alimentación               | (n° × s)              | 2 × 2.5 + T           | 2 × 2.5 + T           |
| Conexiones hidráulicas              | (Pul. (DN))           | 1/2                   | 1/2                   |
| Conexiones conductos aire           | (mm)                  | 159                   | 159                   |
| Presión sonora                      | (dB(A))               | 43/34                 | 43/34                 |
| Potencia sonora                     | (dB(A))               | 54/48                 | 54/48                 |
| Refrigerante                        |                       | R290                  | R290                  |
| Carga de refrigerante               | (kg)                  | 0.15                  | 0.15                  |
| Perfil de carga                     |                       | XL                    | XL                    |
| Producto Ancho / Alto / Fondo       | (mm)                  | 668 / 1667 / 663      | 668 / 1947 / 663      |
| Embalaje Ancho / Alto / Fondo       | (mm)                  | 793 / 1820 / 793      | 793 / 2110 / 793      |
| Peso neto / bruto                   | (kg)                  | 96 / 108              | 116.5 / 129           |
| Presión estática                    | (Pa)                  | 30 (0 - 60)           | 30 (0 - 60)           |



# La gama más extensa de Compresores y Unidades Condensadoras de alta eficiencia para la refrigeración comercial



➤ **Características:** La gama de compresores herméticos más eficiente para la refrigeración comercial.

➤ **Rango:** 2,2cc-38cc

➤ **Refrigerantes:** R134a, R600a, R404A, R290, R448A, R449A, R452A, R454C, R455A, R454C, R513A, R450A and R1234yf

➤ **Aplicaciones:** Enfriadores de agua, pequeños refrigeradores y congeladores, botelleros, arcones congeladores, máquinas vending, congeladores de helados, tiradores de cerveza, máquinas de hielo, dispensadores de bebidas, entre otras.

## Unidades condensadoras ahora también disponibles con línea de líquido completa

### Unidad más equipada

- Fácil y rápida de instalar
- Precio competitivo
- Ahorro de tiempo y costes
- Componentes Danfoss



# COMPRESIÓN

---

---

## UNIDADES CONDENSADORAS

|         |     |
|---------|-----|
| CUBIGEL | 134 |
|---------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| EMBRACO | 132 |
|---------|-----|

---

## COMPRESORES HERMÉTICOS PISTÓN

|         |     |
|---------|-----|
| CUBIGEL | 140 |
|---------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| EMBRACO | 136 |
|---------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| SECOP | 142 |
|-------|-----|

|         |     |
|---------|-----|
| SIKELAN | 143 |
|---------|-----|

|          |     |
|----------|-----|
| TECUMSEH | 139 |
|----------|-----|

---

## COMPRESORES HERMÉTICOS ROTATIVOS

|      |     |
|------|-----|
| GMCC | 143 |
|------|-----|

---

## COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL

|           |     |
|-----------|-----|
| PANASONIC | 144 |
|-----------|-----|

---

## ACCESORIOS Y RECAMBIOS COMPRESORES

|                   |     |
|-------------------|-----|
| BANCADAS DE CHAPA | 150 |
|-------------------|-----|

|        |     |
|--------|-----|
| CLIXON | 146 |
|--------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| CONDENSADORES | 146 |
|---------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| CONDENSADORES AIRE | 149 |
|--------------------|-----|

|                    |     |
|--------------------|-----|
| CONDENSADORES AGUA | 150 |
|--------------------|-----|

|       |     |
|-------|-----|
| RELÉS | 146 |
|-------|-----|

---

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente 32°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.

**R290****| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo           | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |       |       |       | Tipo de montaje   |
|-------------|------------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|
|             |                  |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -40°C             | -30°C | -25°C | -20°C |                   |
| 451.02.3000 | <b>UEMT2121U</b> | 1/3   | 5,56       | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 140               | 215   | 266   | 324   | Obús sin calderín |
| 451.02.3010 | <b>UEMT2125U</b> | 1/3   | 5,96       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 121               | 244   | 304   | 368   | Obús sin calderín |
| 451.02.3020 | <b>UNEK2134U</b> | 1/2   | 8,77       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 246               | 365   | 455   | 565   | Obús sin calderín |
| 451.02.3030 | <b>UNEU2155U</b> | 3/4   | 13,54      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 330               | 512   | 625   | 752   | Obús sin calderín |
| 451.02.3040 | <b>UNEU2168U</b> | 3/4   | 16,8       | 3/8  | 1/4   | 340            | 494   | 296  | 397               | 620   | 756   | 908   | Obús sin calderín |
| 451.02.3050 | <b>UNT2170U</b>  | 3/4   | 20,44      | 3/8  | 1/4   | 340            | 474   | 296  | 438               | 711   | 865   | 1032  | Obús sin calderín |
| 451.02.3060 | <b>UNEU2155U</b> | 3/7   | 13,54      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 330               | 512   | 625   | 752   | Calderín          |
| 451.02.3070 | <b>UNEU2168U</b> | 3/4   | 16,8       | 3/8  | 1/4   | 340            | 494   | 296  | 397               | 620   | 756   | 908   | Calderín          |
| 451.02.3080 | <b>UNT2170U</b>  | 3/4   | 20,44      | 3/8  | 1/4   | 340            | 474   | 296  | 438               | 711   | 865   | 1032  | Calderín          |
| 451.02.3090 | <b>UNT2180U</b>  | 1     | 22,37      | 3/8  | 1/4   | 340            | 474   | 296  | 483               | 742   | 911   | 1096  | Calderín          |
| 451.02.3100 | <b>UNT2210U</b>  | 1 1/4 | 27,8       | 3/8  | 1/4   | 395            | 494   | 324  | 583               | 922   | 1157  | 1431  | Calderín          |

**R290****| Media - Alta temperatura M/HBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo           | Hp   | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |       |      |      | Tipo de montaje   |
|-------------|------------------|------|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|-------|------|------|-------------------|
|             |                  |      | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -20°C             | -15°C | 0°C  | 5°C  |                   |
| 451.02.3200 | <b>UEMT6144U</b> | 1/4  | 4,5        | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 256               | 312   | 516  | 597  | Obús sin calderín |
| 451.02.3210 | <b>UEMT6152U</b> | 1/4  | 5,19       | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 309               | 375   | 596  | 685  | Obús sin calderín |
| 451.02.3220 | <b>UEMT6165U</b> | 1/3  | 5,96       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 365               | 439   | 709  | 816  | Obús sin calderín |
| 451.02.3230 | <b>UNEK6181U</b> | 1/3  | 7,28       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 385               | 479   | 819  | 960  | Obús sin calderín |
| 451.02.3240 | <b>UNEU6214U</b> | 1/2+ | 12,11      | 3/8  | 1/4   | 395            | 470   | 319  | 747               | 901   | 1484 | 1709 | Obús sin calderín |
| 451.02.3400 | <b>UNEK6181U</b> | 1/3  | 7,28       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 385               | 479   | 819  | 960  | Calderín          |
| 451.02.3420 | <b>UNEU6210U</b> | 3/8  | 8,77       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 450               | 584   | 1001 | 1142 | Calderín          |
| 451.02.3430 | <b>UNEK6213U</b> | 1/2  | 12,11      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 651               | 779   | 1224 | 1417 | Calderín          |
| 451.02.3440 | <b>UNEU6217U</b> | 1/2  | 14,5       | 1/2  | 3/8   | 395            | 471   | 324  | 847               | 1017  | 1620 | 1853 | Calderín          |
| 451.02.3450 | <b>UNT6220U</b>  | 3/4  | 17,39      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 323  | 837               | 1020  | 1731 | 2015 | Calderín          |
| 451.02.3460 | <b>UNT6222U</b>  | 1    | 20,44      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 323  | 994               | 1217  | 2050 | 2365 | Calderín          |

**R134a****| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo           | Hp  | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |       |       |       | Tipo de montaje   |
|-------------|------------------|-----|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|-------|-------|-------|-------------------|
|             |                  |     | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -30°C             | -25°C | -20°C | -15°C |                   |
| 451.02.3500 | <b>UNEK2116Z</b> | 1/5 | 7,37       | 3/8  | 1/4   | 290            | 431   | 226  | 149               | 196   | 251   | 314   | Obús sin calderín |
| 451.02.3510 | <b>UNE2130Z</b>  | 1/3 | 12,11      | 3/8  | 1/4   | 290            | 435   | 254  | 249               | 312   | 387   | 476   | Obús sin calderín |

**R134a****| Media - Alta temperatura M/HBP. Trifásico 380/420V 50Hz**

| Código RML  | Modelo           | Hp | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |      |      |      | Tipo de montaje |
|-------------|------------------|----|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|------|------|------|-----------------|
|             |                  |    | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -15°C             | -5°C | 0°C  | 5°C  |                 |
| 451.02.3900 | <b>UNJ6220ZX</b> | 1  | 26,11      | 1/2  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 1076              | 1627 | 1949 | 2304 | Calderín        |
| 451.02.3910 | <b>UNJ6226ZX</b> | 1+ | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 1908              | 1978 | 2209 | 2684 | Calderín        |

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente 35°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.



## R134a

### Media - Alta temperatura M/HBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo    | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watios |      |      |      | Tipo de montaje   |
|-------------|-----------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|--------------------|------|------|------|-------------------|
|             |           |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -15°C              | -5°C | 0°C  | 5°C  |                   |
| 451.02.3600 | UEMT45HDR | 1/7   | 3,97       | 3/8  | 1/4   | 290            | 431   | 226  | 193                | 290  | 346  | 411  | Obús sin calderín |
| 451.02.3610 | UEMT50HDP | 1/6   | 4,5        | 3/8  | 1/4   | 290            | 431   | 226  | 210                | 325  | 390  | 459  | Obús sin calderín |
| 451.02.3620 | UEMT6144Z | 1/5   | 5,19       | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 247                | 377  | 451  | 534  | Obús sin calderín |
| 451.02.3630 | UEMT6160Z | 1/4   | 6,76       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 334                | 449  | 598  | 706  | Obús sin calderín |
| 451.02.3640 | UEMT6170Z | 1/3   | 7,69       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 372                | 554  | 656  | 766  | Obús sin calderín |
| 451.02.3650 | UNEU6187Z | 1/3   | 9,99       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 471                | 710  | 853  | 1010 | Obús sin calderín |
| 451.02.3660 | UNEU6210Z | 1/2   | 12,11      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 543                | 824  | 994  | 1175 | Obús sin calderín |
| 451.02.3670 | UNEU6212Z | 1/2   | 14,28      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 620                | 924  | 1108 | 1311 | Obús sin calderín |
| 451.02.3680 | UNEU6214Z | 1/2   | 16,8       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 717                | 1081 | 1286 | 1506 | Obús sin calderín |
| 451.02.3690 | UNT6217Z  | 3/4   | 20,44      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 820                | 1241 | 1509 | 1819 | Obús sin calderín |
| 451.02.3800 | UNEU6214Z | 1/2   | 16,8       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 717                | 1081 | 1286 | 1506 | Calderín          |
| 451.02.3810 | UNT6217Z  | 3/4   | 20,44      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 820                | 1241 | 1509 | 1819 | Calderín          |
| 451.02.3820 | UNT6220Z  | 1     | 22,37      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 965                | 1495 | 1814 | 2154 | Calderín          |
| 451.02.3830 | UNJ6220Z  | 1     | 26,11      | 1/2  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 1052               | 1636 | 1977 | 2349 | Calderín          |
| 451.02.3840 | UNJ6226Z  | 1 1/4 | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 1294               | 1978 | 2342 | 2719 | Calderín          |

## R404A - R507 - R452A

### Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML            | Modelo     | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watios |       |       |       | Tipo de montaje   |
|-----------------------|------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|--------------------|-------|-------|-------|-------------------|
|                       |            |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -40°C              | -30°C | -25°C | -20°C |                   |
| 451.02.4000           | UEMT2125GK | 1/3   | 5,96       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 166                | 272   | 336   | 407   | Obús sin calderín |
| 451.02.4010           | UNEU2140GK | 1/2   | 8,77       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 223                | 388   | 481   | 580   | Obús sin calderín |
| 451.02.4050           | UEMT2117GK | 1/4   | 4,5        | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 118                | 197   | 244   | 297   | Calderín          |
| 451.02.4060           | UEMT2121GK | 1/3   | 5,19       | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 160                | 242   | 302   | 374   | Calderín          |
| 451.02.4070           | UNEU2155GK | 3/4   | 12,11      | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 295                | 503   | 627   | 763   | Calderín          |
| 451.02.4080           | UNEU2168GK | 3/4   | 14,28      | 3/8  | 1/4   | 340            | 499   | 296  | 364                | 608   | 759   | 926   | Calderín          |
| 451.02.4090           | UNT2178GK  | 1     | 16,8       | 3/8  | 1/4   | 340            | 474   | 296  | 360                | 622   | 785   | 969   | Calderín          |
| 451.02.4100           | UNT2180GK  | 1     | 20,44      | 3/8  | 1/4   | 340            | 474   | 296  | 457                | 768   | 945   | 1137  | Calderín          |
| 451.02.4110           | UNT2192GKV | 1     | 22,37      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 482                | 831   | 1051  | 1295  | Calderín          |
| 451.02.4120           | UNT2210GK  | 1 1/4 | 26,21      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 725                | 915   | 1176  | 1459  | Calderín          |
| 451.02.4130           | UNT2212GK  | 1 1/2 | 27,8       | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 694                | 1088  | 1340  | 1617  | Calderín          |
| 451.02.4140           | UNJ2212GK  | 1 1/2 | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 667                | 1224  | 1533  | 1868  | Calderín          |
| Germi dos compresores |            |       |            |      |       |                |       |      |                    |       |       |       |                   |
| 451.02.4160           | UGNJ2212GJ | 1 1/2 | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 550            | 2093  | 311  | 1328               | 2357  | 3050  | 3819  | Calderín          |

## R404A - R507 - R452A

### Baja temperatura LBP. Trifásico 380/420V 50Hz

| Código RML            | Modelo     | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watios |       |       |       | Tipo de montaje |
|-----------------------|------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|--------------------|-------|-------|-------|-----------------|
|                       |            |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -40°C              | -30°C | -25°C | -20°C |                 |
| 451.02.4190           | UNJ2212GS  | 1 1/2 | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 410            | 481   | 324  | 724                | 1215  | 1477  | 1747  | Calderín        |
| Germi dos compresores |            |       |            |      |       |                |       |      |                    |       |       |       |                 |
| 451.02.4230           | UGNJ2212GS | 1 1/2 | 34,38      | 5/8  | 3/8   | 550            | 1093  | 311  | 1168               | 2275  | 2872  | 3508  | Calderín        |

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente 35°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Enfriamiento: F ventilador
- Rango de trabajo -20 a 10°C
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.

**R404A - R507A - R452A - R449A****| Media - Alta temperatura M/HBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo            | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |      |      |      | Tipo de montaje   |
|-------------|-------------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|------|------|------|-------------------|
|             |                   |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -15°C             | -5°C | 0°C  | 5°C  |                   |
| 451.02.4250 | UEMT6144GK        | 1/4   | 3.97       | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 343               | 479  | 554  | 635  | Obús sin calderín |
| 451.02.4260 | UEMT6152GK        | 1/4   | 4.5        | 3/8  | 1/4   | 290            | 430   | 226  | 365               | 498  | 570  | 644  | Obús sin calderín |
| 451.02.4270 | UEMT6165GK        | 1/3   | 5.19       | 3/8  | 1/4   | 293            | 435   | 254  | 435               | 627  | 729  | 825  | Obús sin calderín |
| 451.02.4280 | UNEU6210GK        | 1/3   | 7.28       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 612               | 843  | 976  | 1134 | Obús sin calderín |
| 451.02.4290 | UNEU6212GK        | 1/2   | 8.77       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 717               | 1018 | 1180 | 1352 | Obús sin calderín |
| 451.02.4300 | UNEU6215GK        | 3/4   | 12.11      | 3/8  | 1/4   | 395            | 480   | 324  | 995               | 1396 | 1611 | 1838 | Obús sin calderín |
| 451.02.4350 | UNEU6212GK        | 1/2   | 8.77       | 3/8  | 1/4   | 340            | 465   | 296  | 717               | 1018 | 1180 | 1352 | Calderín          |
| 451.02.4360 | UNEU6215GK        | 3/4   | 12.11      | 3/8  | 1/4   | 395            | 480   | 324  | 995               | 1396 | 1611 | 1838 | Calderín          |
| 451.02.4370 | UNEU6220GK        | 3/4   | 14.28      | 1/2  | 3/8   | 395            | 470   | 324  | 1175              | 1629 | 1872 | 2121 | Calderín          |
| 451.02.4380 | UNT6222GK         | 1     | 17.39      | 1/2  | 3/8   | 395            | 494   | 324  | 1285              | 1835 | 2136 | 2446 | Calderín          |
| 451.02.4390 | UNT6226GK         | 1+    | 22.37      | 1/2  | 3/8   | 405            | 485   | 372  | 1662              | 2365 | 2748 | 3136 | Calderín          |
| 451.02.4400 | UNJ9232GK         | 1 1/4 | 26.11      | 5/8  | 1/2   | 440            | 600   | 372  | 1799              | 2495 | 2872 | 3266 | Calderín          |
| 451.02.4410 | UGNJ9232GK Gemini | 1 1/4 | 26.11      | 1/2  | 3/8   | 551            | 1093  | 314  | 3878              | 5714 | 6686 | 7613 | Calderín          |
| 451.02.4420 | UNJ9238GK         | 1 1/2 | 32.67      | 5/8  | 1/2   | 440            | 600   | 372  | 2329              | 3197 | 3619 | 4030 | Calderín          |

**R404A - R507A - R452A - R449A****| Media - Alta temperatura M/HBP. Trifásico 380/420V 50Hz**

| Código RML  | Modelo            | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |      |      |      | Tipo de montaje |
|-------------|-------------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|------|------|------|-----------------|
|             |                   |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | -15°C             | -5°C | 0°C  | 5°C  |                 |
| 451.02.4440 | UNJ9226GS         | 1+    | 21.71      | 5/8  | 3/8   | 410            | 481   | 372  | 1521              | 2115 | 2445 | 2799 | Calderín        |
| 451.02.4450 | UGNJ9226GS Gemini | 1+    | 21.71      | 5/8  | 3/8   | 551            | 1093  | 311  | 3246              | 4779 | 5616 | 6440 | Calderín        |
| 451.02.4460 | UNJ9232GS         | 1 1/4 | 26.11      | 5/8  | 1/2   | 440            | 600   | 372  | 1884              | 2692 | 3169 | 3740 | Calderín        |
| 451.02.4470 | UGNJ9232GK Gemini | 1 1/4 | 26.11      | 1/2  | 3/8   | 551            | 1093  | 311  | 3812              | 5685 | 6745 | 7824 | Calderín        |
| 451.02.4480 | UNJ9238GS         | 1 1/2 | 32.67      | 5/8  | 1/2   | 440            | 600   | 372  | 2292              | 3072 | 3480 | 3899 | Calderín        |
| 451.02.4490 | UGNJ9238GS Gemini | 1 1/2 | 32.67      | 1/2  | 3/8   | ---            | ---   | ---  | 4709              | 6698 | 7749 | 8756 | Calderín        |

**cubigel**  
compressors

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente 35°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.

**R134a****| Media - Alta temperatura M/HBP. Monofásico 220/240V 50/60Hz**

| Código RML  | Modelo      | Hp  | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watos |      |       |       | Tipo de montaje   |
|-------------|-------------|-----|------------|------|-------|----------------|-------|------|-------------------|------|-------|-------|-------------------|
|             |             |     | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | 0°C               | -5°C | -10°C | -15°C |                   |
| 451.00.2000 | CGL80TG4N   | 1/5 | 7,57       | 3/8  | 1/4   | 330            | 425   | 235  | 580               | 473  | 380   | 300   | Obús sin calderín |
| 451.00.2004 | CGE80TG4N   | 1/4 | 8,1        | 3/8  | 1/4   | 385            | 385   | 230  | 606               | 481  | 383   | 361   | Obús sin calderín |
| 451.00.2006 | CGLY12Rga4N | 3/8 | 10,7       | 3/8  | 1/4   | 350            | 425   | 270  | 809               | 662  | 553   | 422   | Obús sin calderín |
| 451.00.2009 | CGP14TG4N   | 3/8 | 14,17      | 3/8  | 1/4   | 350            | 425   | 270  | 992               | 820  | 667   | 534   | Obús sin calderín |
| 451.00.2012 | CGP16TG4N   | 3/8 | 16,15      | 3/8  | 3/8   | 365            | 510   | 300  | 1195              | 987  | 803   | 643   | Obús sin calderín |
| 451.00.2017 | CGLY12Rga3N | 3/8 | 10,7       | 3/8  | 1/4   | 350            | 425   | 270  | 809               | 662  | 553   | 422   | Calderín          |
| 451.00.2021 | CGP14TG3N   | 3/8 | 14,17      | 3/8  | 1/4   | 350            | 425   | 270  | 992               | 820  | 667   | 534   | Calderín          |
| 451.00.2023 | CGP16TG3N   | 3/8 | 16,15      | 3/8  | 3/8   | 365            | 510   | 300  | 1195              | 987  | 803   | 643   | Calderín          |
| 451.00.2026 | CGX23TG3N   | 5/8 | 23,2       | 3/8  | 3/8   | 450            | 480   | 315  | 1602              | 1360 | 1128  | 906   | Calderín          |



R404A - R507A - R449A

Media - Alta temperatura M/HBP. Monofásico 220/240V 50/60Hz

| Código RML  | Modelo            | Hp    | Conexiones |      |       | Dimensiones mm |       |      | Rendimiento Watios |      |       |       | Tipo de montaje   |
|-------------|-------------------|-------|------------|------|-------|----------------|-------|------|--------------------|------|-------|-------|-------------------|
|             |                   |       | CC         | Asp. | Líqu. | Ancho          | Long. | Alto | 0°C                | -5°C | -10°C | -15°C |                   |
| 451.00.2034 | <b>CML45TG4N</b>  | 1/5   | 4,5        | 3/8  | 1/4   | 320            | 425   | 235  | 541                | 464  | 393   | 328   | Obús sin calderín |
| 451.00.2037 | <b>CML60TG4N</b>  | 1/4   | 6,68       | 3/8  | 1/4   | 325            | 425   | 235  | 675                | 579  | 491   | 409   | Obús sin calderín |
| 451.00.2041 | <b>CML80TG4N</b>  | 3/8   | 7,57       | 3/8  | 1/4   | 345            | 450   | 270  | 927                | 793  | 668   | 551   | Obús sin calderín |
| 451.00.2044 | <b>CML90TG4N</b>  | 3/8   | 8,85       | 3/8  | 3/8   | 350            | 425   | 270  | 1039               | 893  | 631   | 412   | Obús sin calderín |
| 451.00.2048 | <b>CML80TG3N</b>  | 3/8   | 7,57       | 3/8  | ¼     | 345            | 450   | 270  | 927                | 793  | 668   | 551   | Calderín          |
| 451.00.2051 | <b>CML90TG3N</b>  | 3/8   | 8,85       | 3/8  | 3/8   | 350            | 425   | 270  | 1039               | 893  | 631   | 412   | Calderín          |
| 451.00.2054 | <b>CMLT12R36N</b> | 1/2   | 12,05      | 3/8  | 3/8   | 425            | 500   | 350  | 1537               | 1300 | 1087  | 288   | Calderín          |
| 451.00.2057 | <b>CMX18TG3N</b>  | 7/8   | 18,4       | 3/8  | 3/8   | 430            | 500   | 350  | 1882               | 1650 | 1425  | 1206  | Calderín          |
| 451.00.2061 | <b>CMS26TG3N</b>  | 1 3/8 | 25,93      | 5/8  | 3/8   | 455            | 515   | 440  | 3030               | 2615 | 2223  | 1853  | Calderín          |
| 451.00.2064 | <b>CMS34TG3N</b>  | 1 5/8 | 34,42      | 5/8  | 3/8   | 455            | 515   | 440  | 4047               | 3524 | 2995  | 2459  | Calderín          |

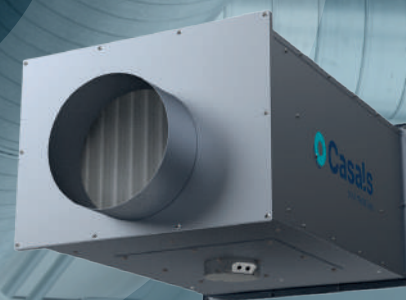
## • KUVIO-Q

- Ventiladores helicocentrífugos
- **Ultrasilenciosos**
- Instalación en **conducto**

## • SBC-3 FILTER EEC

- Motor **EC** de bajo consumo.
- Regulación precisa mediante señal **0-10V** o **PWM**.
- **Stock** inmediato.
- Múltiples combinaciones de **filtración**.
  - SBC+G4
  - SBC+G4+F7
  - SBC+G4+F9
  - SBC+F7+F9

**STOCK  
DISPONIBLE**  
en el punto  
de venta



casals.com

**Casals**  
sou made fans



Selección filtros

- Rendimientos indicados condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Enfriamiento: F ventilación / V válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.
- GM: Gemini

**R290****| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML           | Modelo          | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|----------------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|                      |                 |       |       |       |        |       | -30°C              | -25°C | -20°C | -10°C |
| 451.02.0295          | <b>EMT2117U</b> | 1/5   | S     | 4,50  | C-V    | CSIR  | 162                | 205   | 256   | 385   |
| 451.02.0300          | <b>EMT2121u</b> | 1/3   | F     | 5,56  | C      | CSIR  | 219                | 278   | 343   | 487   |
| 451.02.0302          | <b>EMT2125U</b> | 1/3   | F     | 5,96  | C-V    | CSIR  | 234                | 295   | 365   | 540   |
| 451.02.0303          | <b>EMT2130U</b> | 1/2   | F     | 6,76  | C-V    | CSIR  | 260                | 328   | 408   | 604   |
| 451.02.0304          | <b>NEU2140U</b> | 1/2   | F     | 9,99  | C-V    | CSIR  | 376                | 477   | 594   | 879   |
| 451.02.0306          | <b>NEU2155U</b> | 3/4   | F     | 13,54 | C-V    | CSIR  | 498                | 631   | 787   | 1.170 |
| 451.02.0308          | <b>NEU2168U</b> | 3/4   | F     | 16,80 | C-V    | CSCR  | 608                | 775   | 971   | 1.450 |
| 451.02.0309          | <b>NEU2178U</b> | 1     | F     | 18,70 | C-V    | CSCR  | 736                | 925   | 1.145 | 1.681 |
| 451.02.0312 <b>N</b> | <b>NT2180U</b>  | 1     | F     | 22,37 | C-V    | CSCR  | 743                | 950   | 1.194 | 1.797 |
| 451.02.0314          | <b>NT2210U</b>  | 1 1/4 | F     | 27,80 | C-V    | CSCR  | 917                | 1.169 | 1.467 | 2.209 |

**R290****| Alta - Media temperatura MHBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo           | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                  |       |       |       |        |       | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 5°C   |
| 451.02.0320 | <b>EMT6144U</b>  | 1/4   | S     | 4,50  | C-V    | CSIR  | 406                | 496   | 599   | 715   |
| 451.02.0321 | <b>EMT6152U</b>  | 1/4   | F     | 5,19  | C-V    | CSIR  | 488                | 588   | 705   | 840   |
| 451.02.0322 | <b>EMT6165U</b>  | 1/3   | F     | 5,96  | C-V    | CSIR  | 565                | 680   | 814   | 969   |
| 451.02.0323 | <b>EMX6181U</b>  | 1/3   | F     | 6,92  | C-V    | CSIR  | 520                | 630   | 756   | 900   |
| 451.02.0324 | <b>NEU6181U</b>  | 1/3   | F     | 7,28  | C-V    | CSIR  | 605                | 739   | 892   | 1.065 |
| 451.02.0326 | <b>EMX6210U</b>  | 1/3   | F     | 8,78  | C-V    | CSIR  | 781                | 945   | 1.131 | 1.340 |
| 451.02.0327 | <b>NEU6212U</b>  | 1/2   | F     | 9,99  | C-V    | CSCR  | 852                | 1.036 | 1.244 | 1.478 |
| 451.02.0328 | <b>NEU6214U</b>  | 1/2   | F     | 12,11 | C-V    | CSIR  | 1006               | 1.218 | 1.458 | 1.726 |
| 451.02.0330 | <b>NEU6217U</b>  | 3/4   | F     | 14,28 | C-V    | CSIR  | 1165               | 1.404 | 1.674 | 1.978 |
| 451.02.0332 | <b>NEU6220U</b>  | 3/4   | F     | 16,80 | C-V    | CSCR  | 1419               | 1.709 | 2.037 | 2.405 |
| 451.02.0334 | <b>NT6222U</b>   | 1     | F     | 20,44 | C-V    | CSCR  | 1541               | 1.898 | 2.310 | 2.781 |
| 451.02.0340 | <b>NEX6225UA</b> | 1     | F     | 21,02 | C-V    | CSCR  | 1.807              | 2.183 | 2.608 | 3.085 |
| 451.02.0333 | <b>NEX6222UA</b> | 1     | F     | 18,7  | C-V    | CSCR  | 1.422              | 1.724 | 2.067 | 2.455 |
| 451.02.0350 | <b>NT6230U</b>   | 1 1/4 | F     | 27,80 | C-V    | CSCR  | 2.170              | 2.684 | 3.287 | 3.975 |
| 451.02.0360 | <b>NJX6244U</b>  | 1 3/4 | F     | 38    | C-V    | CSCR  | 2.748              | 3.340 | 4.019 | 4.786 |

**R600A****| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo          | Hp   | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |      |       |       |        |       | -35°C              | -25°C | -20°C | -10°C |
| 451.02.1600 | <b>EMX20CLC</b> | 1/12 | S     | 3,97  | C      | RSCR  | 35                 | 64    | 84    | 136   |
| 451.02.1610 | <b>EMX26CLC</b> | 1/12 | S     | 5,19  | C      | RSCR  | 39                 | 76    | 102   | 168   |
| 451.02.1620 | <b>EMX32CLC</b> | 1/7  | S     | 5,96  | C      | RSCR  | 53                 | 96    | 125   | 199   |
| 451.02.1630 | <b>EMC40CLT</b> | 1/8  | S     | 7,23  | C      | RSCR  | 64                 | 117   | 154   | 246   |
| 451.02.1640 | <b>EMC46CLT</b> | 1/7  | S     | 7,96  | C      | RSCR  | 66                 | 127   | 168   | 270   |
| 451.02.1650 | <b>EMX55CLC</b> | 1/5  | S     | 9,04  | c      | RSCR  | 76                 | 149   | 183   | 294   |
| 451.02.1660 | <b>EMX66CLC</b> | 1/5  | S     | 10,61 | C      | RSCR  | 100                | 178   | 229   | 359   |
| 451.02.1670 | <b>EMX70CLC</b> | 1/5  | S     | 11,14 | C      | RSCR  | 114                | 197   | 251   | 390   |
| 451.02.1680 | <b>EMX80CLT</b> | 1/5  | S     | 12,21 | C      | RSCR  | 114                | 205   | 266   | 420   |
| 451.02.1690 | <b>NBY1118Y</b> | 1/4  | S     | 14,28 | C      | RSCR  | ---                | 229   | 295   | 474   |

- Rendimientos indicados condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Enfriamiento: F ventilación / V válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.



## R600A

### | Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp   | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |      |     |     |
|-------------|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|--------------------|------|-----|-----|
|             |                 |      |       |       |        |       | -10°C              | -5°C | 0°C | 5°C |
| 451.02.2600 | <b>EMT30CDP</b> | 1/10 | S     | 4,5   | C      | RSIR  | 158                | 198  | 245 | 297 |
| 451.02.2610 | <b>EMT45CDP</b> | 1/8  | S     | 6,78  | C      | RSIR  | 237                | 296  | 365 | 445 |
| 451.02.2620 | <b>EMT6144Y</b> | 1/5  | F     | 9,05  | C-V    | CSIR  | 327                | 405  | 497 | 600 |
| 451.02.2630 | <b>NEK6160Y</b> | 1/5  | F     | 11,15 | C-V    | CSIR  | 368                | 463  | 575 | 699 |
| 451.02.2640 | <b>NEK6170Y</b> | 1/4  | F     | 14,28 | C-V    | CSIR  | 449                | 559  | 687 | 832 |
| 451.02.2650 | <b>NEK6187Y</b> | 1/3  | F     | 16,80 | c-V    | CSIR  | 498                | 623  | 768 | 932 |

## R134a - R513A - R450A

### | Baja - Media temperatura LMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo           | Hp   | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor     | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|------------------|------|-------|-------|--------|-----------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                  |      |       |       |        |           | -30°C              | -25°C | -20°C | -10°C |
| 451.02.0010 | <b>EMY3109Z</b>  | 1/10 | S     | 3,97  | C      | RSIR      | 75                 | 103   | 137   | 228   |
| 451.02.0015 | <b>EMY3115Z</b>  | 1/6  | S     | 6,09  | C      | RSIR      | 116                | 159   | 213   | 355   |
| 451.02.1017 | <b>EGAS90HLR</b> | 1/3  | S     | 7,15  | C      | RSIR/CSIR | 143                | 197   | 260   | 424   |
| 451.02.0017 | <b>NEK1116Z</b>  | 1/5  | S     | 7,37  | C      | RSIR/RSCR | 141                | 191   | 252   | 414   |
| 451.02.0028 | <b>NEK1118Z</b>  | 1/4  | S     | 8,39  | C      | RSIR      | 167                | 221   | 288   | 461   |
| 451.02.0034 | <b>NE2121Z</b>   | 1/4  | F     | 9,26  | C-V    | CSIR      | 183                | 245   | 321   | 521   |
| 451.02.0037 | <b>NE2130Z</b>   | 1/3  | F     | 12,11 | C-V    | CSIR      | 254                | 333   | 431   | 686   |
| 451.02.0040 | <b>NE2134Z</b>   | 1/2  | F     | 14,28 | C-V    | CSIR      | 263                | 351   | 459   | 744   |
| 451.02.0043 | <b>NEK2140Z</b>  | 1/2  | F     | 16,80 | C-V    | CSIR      | 315                | 425   | 560   | 911   |

## R134a - R513A - R450A

### | Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo           | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                  |       |       |       |        |       | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 5°C   |
| 451.02.0050 | <b>EMT37HDP</b>  | 1/8   | S     | 3,40  | C      | RSIR  | 215                | 272   | 338   | 413   |
| 451.02.0053 | <b>EMT45HDR</b>  | 1/7   | S     | 3,97  | C-V    | CSIR  | 255                | 318   | 393   | 480   |
| 451.02.0056 | <b>EMT50HDP</b>  | 1/6   | S     | 4,50  | C      | RSIR  | 284                | 360   | 449   | 548   |
| 451.02.0059 | <b>EMT6144Z</b>  | 1/5   | F     | 5,19  | C-V    | CSIR  | 348                | 436   | 539   | 657   |
| 451.02.0062 | <b>EMT6160Z</b>  | 1/4   | F     | 6,76  | C-V    | CSIR  | 448                | 558   | 686   | 831   |
| 451.02.0065 | <b>EMT6170Z</b>  | 1/3   | F     | 7,69  | C-V    | CSIR  | 487                | 608   | 748   | 902   |
| 451.02.0068 | <b>NEU6187Z</b>  | 1/3   | F     | 9,99  | C-V    | CSIR  | 562                | 706   | 874   | 1.069 |
| 451.02.0061 | <b>NEU6210Z</b>  | 1/2   | F     | 12,11 | C-V    | CSIR  | 667                | 839   | 1.039 | 1.271 |
| 451.02.0070 | <b>NEU6212Z</b>  | 1/2   | F     | 14,28 | C-V    | CSCR  | 784                | 986   | 1.223 | 1.497 |
| 451.02.0071 | <b>NEU6214Z</b>  | 1/2   | F     | 16,80 | C-V    | CSIR  | 906                | 1.134 | 1.398 | 1.699 |
| 451.02.0074 | <b>NT6217Z</b>   | 3/4   | F     | 20,44 | C-V    | CSIR  | 1.032              | 1.289 | 1.598 | 1.967 |
| 451.02.0075 | <b>NT6220Z</b>   | 1     | F     | 22,37 | C-V    | CSIR  | 1.113              | 1.389 | 1.723 | 2.118 |
| 451.02.0076 | <b>NT6220Z_V</b> | 1     | F     | 22,37 | C-V    | CSIR  | 1.113              | 1.389 | 1.723 | 2.118 |
| 451.02.0077 | <b>NJ6220Z</b>   | 1     | F     | 26,11 | C-V    | CSIR  | 1.104              | 1.475 | 1.885 | 2.336 |
| 451.02.0078 | <b>NJ6220Z_V</b> | 1     | F     | 26,11 | C-V    | CSIR  | 1.104              | 1.475 | 1.885 | 2.336 |
| 451.02.0080 | <b>NJ6226Z</b>   | 1 1/4 | F     | 34,38 | C-V    | CSCR  | 1.801              | 2.232 | 2.720 | 3.279 |
| 451.02.0085 | <b>NJ6226Z_V</b> | 1 1/4 | F     | 34,38 | C-V    | CSCR  | 1.801              | 2.232 | 2.720 | 3.279 |

- Rendimientos indicados condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Enfriamiento: F ventilación / V válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.
- GM: Gemini

**R134a - R513A - R450A****| Alta - Media temperatura HBP. Trifásico 380/400V 50Hz**

| Código RML  | Modelo            | Hp | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |      |      |      |
|-------------|-------------------|----|-------|-------|--------|-------|--------------------|------|------|------|
|             |                   |    |       |       |        |       | -10°C              | -5°C | 0°C  | 5°C  |
| 451.02.0100 | <b>NJ6220ZX</b>   | 1  | F     | 26,11 | C-V    | 3P    | 1266               | 1642 | 2092 | 2616 |
| 451.02.0110 | <b>NJ6220ZX_V</b> | 1  | F     | 26,11 | C-V    | 3P    | 1266               | 1642 | 2092 | 2616 |
| 451.02.0120 | <b>NJ6226ZX</b>   | 1+ | F     | 34,38 | C-V    | 3P    | 1796               | 2235 | 2741 | 3334 |
| 451.02.0130 | <b>NJ6226ZX_V</b> | 1+ | F     | 34,38 | C-V    | 3P    | 1796               | 2235 | 2741 | 3334 |

**R404A - R452A****| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo             | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|--------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                    |       |       |       |        |       | -30°C              | -25°C | -20°C | -10°C |
| 451.02.0500 | <b>EMT2117GK</b>   | 1/4   | S     | 4,50  | C-V    | CSIR  | 192                | 246   | 312   | 477   |
| 451.02.0510 | <b>EMT2121GK</b>   | 1/3   | F     | 5,19  | C-V    | CSIR  | 236                | 301   | 377   | 569   |
| 451.02.0520 | <b>EMT2125GK</b>   | 1/3   | F     | 5,96  | C-V    | CSIR  | 275                | 350   | 437   | 654   |
| 451.02.0530 | <b>EMT2130GK</b>   | 1/2   | F     | 6,76  | C-V    | CSIR  | 299                | 380   | 474   | 707   |
| 451.02.0550 | <b>NEU2140GK</b>   | 1/2   | F     | 8,77  | C-V    | CSIR  | 376                | 485   | 613   | 928   |
| 451.02.0560 | <b>NEU2155GK</b>   | 3/4   | F     | 12,11 | C-V    | CSIR  | 502                | 647   | 819   | 1.240 |
| 451.02.0570 | <b>NEU2168GK</b>   | 3/4   | F     | 14,28 | C-V    | CSIR  | 568                | 736   | 932   | 1.406 |
| 451.02.0590 | <b>NEU2168GJ</b>   | 3/4   | F     | 14,28 | C-V    | CSCR  | 586                | 758   | 961   | 1.458 |
| 451.02.0600 | <b>NEU2178GK</b>   | 1     | F     | 16,80 | C-V    | CSCR  | 692                | 887   | 1.115 | 1.671 |
| 451.02.0610 | <b>NT2180GK</b>    | 1     | F     | 20,44 | C-V    | CSCR  | 759                | 987   | 1.253 | 1.899 |
| 451.02.0621 | <b>NT2192GK</b>    | 1     | F     | 22,37 | C-V    | CSIR  | 802                | 1.048 | 1.338 | 2.048 |
| 451.02.0630 | <b>Nt2192GK_V</b>  | 1     | F     | 22,37 | C-V    | CSIR  | 802                | 1.048 | 1.338 | 2.048 |
| 451.02.0640 | <b>NJ2192GJ GM</b> | 1 1/4 | F     | 26,10 | C-V    | CSCR  | 899                | 1.193 | 1.540 | 2.393 |
| 451.02.0650 | <b>NT2210GK</b>    | 1 1/4 | F     | 26,21 | C-V    | CSCR  | 975                | 1.275 | 1.625 | 2.468 |
| 451.02.0660 | <b>NT2210GK_V</b>  | 1 1/4 | F     | 26,20 | C-V    | CSCR  | 975                | 1.275 | 1.625 | 2.468 |
| 451.02.0670 | <b>NT2212GK</b>    | 1 1/2 | F     | 27,80 | C-V    | CSCR  | 1.052              | 1.359 | 1.721 | 2.623 |
| 451.02.0680 | <b>NJ2212GJ</b>    | 1 1/2 | F     | 34,38 | C-V    | CSCR  | 1.175              | 1.566 | 2.014 | 3.056 |
| 451.02.0690 | <b>NJ2212GK</b>    | 1 1/2 | F     | 34,38 | C-V    | CSCR  | 1.175              | 1.566 | 2.014 | 3.056 |
| 451.02.0700 | <b>NJ2212GJ GM</b> | 1 1/2 | F     | 34,38 | C-V    | CSCR  | 1.175              | 1.566 | 2.014 | 3.056 |

**R404A - R452A****| Alta - Media temperatura HMBP. Trifásico 380/400V 50Hz**

| Código RML  | Modelo            | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-------------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                   |       |       |       |        |       | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 5°C   |
| 451.02.0180 | <b>NJ9226GS_V</b> | 1+    | F     | 21,71 | C-V    | 3P    | 1.789              | 2.209 | 2.701 | 3.264 |
| 451.02.0200 | <b>NJ9232GS_V</b> | 1 1/4 | F     | 26,11 | C-V    | 3P    | 2.360              | 2.966 | 3.664 | 4.454 |
| 451.02.0210 | <b>NJ9238GS</b>   | 1 1/2 | F     | 32,67 | C-V    | 3P    | 2.998              | 3.702 | 4.492 | 5.369 |
| 451.02.0230 | <b>NJ9238GS_V</b> | 1 1/2 | F     | 32,67 | C-V    | 3P    | 2.998              | 3.702 | 4.492 | 5.369 |

- Rendimientos indicados condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE.
- Enfriamiento: F ventilación / V válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.



## R404A - R452A

**Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo      | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor    | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-------------|-------|-------|-------|--------|----------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |             |       |       |       |        |          | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 5°C   |
| 451.02.0131 | EMT6144GK   | 1/4   | F     | 3,97  | C-V    | CSIR     | 478                | 585   | 708   | 845   |
| 451.02.0133 | EMT6152GK   | 1/4   | F     | 4,50  | C-V    | CSIR     | 535                | 654   | 790   | 942   |
| 451.02.0136 | EMT6165GK   | 1/3   | F     | 5,19  | C-V    | CSIR     | 612                | 749   | 906   | 1.082 |
| 451.02.0142 | NEU6210GK   | 1/3   | F     | 7,28  | C-V    | CSIR     | 645                | 791   | 956   | 1.139 |
| 451.02.0144 | NEU6212GK   | 1/2   | F     | 8,77  | C-V    | CSIR     | 890                | 1.086 | 1.305 | 1.550 |
| 451.02.0146 | NEU6214GK   | 1/2   | F     | 9,90  | C-V    | CSIR     | 1.001              | 1.223 | 1.477 | 1.763 |
| 451.02.0147 | NEU6215GK   | 3/4   | F     | 12,11 | C-V    | CSCR     | 1.232              | 1.492 | 1.785 | 2.112 |
| 451.02.0148 | NEU6220GK   | 3/4   | F     | 14,28 | C-V    | CSCR     | 1.442              | 1.752 | 2.103 | 2.495 |
| 451.02.0150 | NT6222GK    | 1     | F     | 17,39 | C-V    | CSCR     | 1.515              | 1.876 | 2.294 | 2.767 |
| 451.02.0151 | NT6224GK    | 1     | F     | 20,44 | C-V    | CSCR     | 1.831              | 2.256 | 2.736 | 3.271 |
| 451.02.0153 | NT6226GK    | 1+    | F     | 22,37 | C-V    | CSCR/CSR | 2.056              | 2.529 | 3.071 | 3.683 |
| 451.02.0155 | NT6226GK_V  | 1+    | F     | 22,37 | C-V    | CSCR/CSR | 2.056              | 2.529 | 3.071 | 3.683 |
| 451.02.0157 | NJ9232GK    | 1 1/4 | F     | 26,11 | C-V    | CSCR/CSR | 2.355              | 2.955 | 3.653 | 4.456 |
| 451.02.0159 | NJ9232GK_V  | 1 1/4 | F     | 26,11 | C-V    | CSCR/CSR | 2.355              | 2.955 | 3.653 | 4.456 |
| 451.02.0160 | NJ9232GK-GM | 1 1/4 | F     | 26,11 | C-V    | CSCR/CSR | 2.355              | 2.955 | 3.653 | 4.456 |
| 451.02.0161 | NJ9238GK    | 1 1/2 | F     | 32,67 | C-V    | CSR      | 2.864              | 3.538 | 4.294 | 5.131 |
| 451.02.0166 | NJ9238GK_V  | 1 1/2 | F     | 32,67 | C-V    | CSR      | 2.864              | 3.538 | 4.294 | 5.131 |
| 451.02.0168 | NJ9238GK_GM | 1 1/2 | F     | 32,67 | C-V    | CSR      | 2.864              | 3.538 | 4.294 | 5.131 |



\* Rendimientos indicados con EN12900 T<sup>a</sup> de condensación +45°C y gas aspirado a +20°C.  
 Enfriamiento: S = estático. F = con ventilador.  
 Aplicación: C = Capilar. C-V = Capilar y válvula.



## R134a

**Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz**

| Código RML  | Modelo   | CV  | Enfr. | CC.   | Aplic. | Int. (A) | Rendimiento Watios |       |       |
|-------------|----------|-----|-------|-------|--------|----------|--------------------|-------|-------|
|             |          |     |       |       |        |          | -35°C              | -25°C | -10°C |
| 451.01.0007 | THG1352Y | 1/5 | S     | 5,20  | C      | 1,1      | 48                 | 106   | 232   |
| 451.01.0010 | THG1365Y | 1/5 | S     | 6,90  | C      | 1,4      | 58                 | 127   | 278   |
| 451.01.0013 | AE1390Y  | 1/4 | S     | 8,02  | C      | 2,8      | 95                 | 187   | 402   |
| 451.01.0015 | AE2410Y  | 1/3 | S     | 9,39  | C      | 2,3      | 140                | 209   | 419   |
| 451.01.0016 | AEZ1380Y | 1/4 | S     | 9,40  | C-V    | ---      | ---                | ---   | ---   |
| 451.01.0017 | AE2413y  | 3/8 | S     | 12,01 | C      | 2,3      | 215                | 294   | 621   |
| 451.01.0019 | AEZ2380Y | 1/4 | S     | 9,40  | C-V    | ---      | ---                | ---   | ---   |

- Rendimientos indicados con condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE 55°C Cecomaf.
- Enfriamiento: F ventilador / V con válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.



## R290

### | Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp  | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|-----|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |     |       |       |        |       | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 7,2°C |
| 451.00.1700 | <b>NUY45RAa</b> | 1/5 | F     | 4,50  | C-V    | CSIR  | 289                | 355   | 431   | 556   |
| 451.00.1705 | <b>NUY55RAa</b> | 1/5 | F     | 5,50  | C-V    | CSIR  | 369                | 451   | 546   | 703   |
| 451.00.1710 | <b>NUY60RAa</b> | 1/4 | F     | 6,00  | C-V    | CSIR  | 407                | 497   | 600   | 769   |
| 451.00.1715 | <b>NUY70RAa</b> | 1/4 | F     | 6,70  | C-V    | CSIR  | 470                | 572   | 688   | 879   |
| 451.00.1720 | <b>NLY80RAa</b> | 3/8 | F     | 8,10  | C-V    | CSIR  | 514                | 635   | 773   | 1.004 |
| 451.00.1725 | <b>NLY90RAa</b> | 3/8 | F     | 8,90  | C-V    | CSR   | 595                | 729   | 882   | 1.136 |
| 451.00.1730 | <b>NLY12RAa</b> | 3/8 | F     | 10,70 | C-V    | CSIR  | 715                | 866   | 1.035 | 1.313 |
| 451.00.1735 | <b>NPT14RA</b>  | 1/2 | F     | 14,32 | C-V    | CSR   | 916                | 1.125 | 1.389 | 1.867 |
| 451.00.1740 | <b>NPT16RA</b>  | 2/3 | F     | 16,10 | C-V    | CSR   | 1.024              | 1.250 | 1.553 | 2.088 |
| 451.00.1745 | <b>NX18TBa</b>  | 3/4 | F     | 18,40 | C-V    | CSR   | 1.086              | 1.362 | 1.679 | 2.210 |
| 451.00.1750 | <b>NX21TBa</b>  | 7/8 | F     | 20,72 | C-V    | CSR   | 1.227              | 1.528 | 1.874 | 2.454 |

## R600a

### | Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo            | Hp   | Enfr. | CC.  | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-------------------|------|-------|------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                   |      |       |      |        |       | -35°C              | -30°C | -25°C | -10°C |
| 451.00.0601 | <b>L22CL</b>      | 1/18 | S     | 2,20 | C      | RSIR  | 13                 | 18    | 23    | 46    |
| 451.00.0608 | <b>B52CL</b>      | 1/10 | S     | 5,20 | C      | RSIR  | 39                 | 53    | 72    | 149   |
| 451.00.0710 | <b>HYB60MHUa</b>  | 1/8  | S     | 6    | C      | RSIR  | 36                 | 52    | 72    | 154   |
| 451.00.0713 | <b>HYE81MGU</b>   | 1/8  | S     | 8,10 | C      | RSCR  | 58                 | 80    | 108   | 222   |
| 451.00.0715 | <b>HYE90MKUa</b>  | 1/6  | S     | 9    | C      | RSCR  | 61                 | 84    | 113   | 236   |
| 451.00.0720 | <b>HYE113MKUa</b> | 1/5  | S     | 11,3 | C      | RSCR  | 76                 | 110   | 150   | 301   |
| 451.00.0730 | <b>HYE131MKUa</b> | 1/4  | S     | 13,1 | C      | RSCR  | 110                | 151   | 199   | 385   |

## R134a - R1234YF - R513A

### | Baja - Media temperatura LMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp   | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |      |       |       |        |       | -35°C              | -30°C | -25°C | -10°C |
| 451.00.0131 | <b>L22HL</b>    | 1/12 | S     | 2,20  | C      | RSIR  | 18                 | 24    | 34    | 75    |
| 451.00.0133 | <b>B38H</b>     | 1/12 | S     | 3,80  | C      | RSIR  | 30                 | 45    | 63    | 139   |
| 451.00.3300 | <b>B43H</b>     | 1/10 | S     | 4,30  | C      | RSIR  | 34                 | 50    | 71    | 156   |
| 451.00.3301 | <b>B48H</b>     | 1/8  | S     | 4,80  | C      | RSIR  | 37                 | 56    | 79    | 174   |
| 451.00.3303 | <b>GL60AAa</b>  | 1/6  | S     | 5,98  | C      | RSIR  | 50                 | 75    | 107   | 239   |
| 451.00.3304 | <b>GL75AA</b>   | 1/5  | S     | 6,65  | C      | RSIR  | 66                 | 96    | 133   | 289   |
| 451.00.3305 | <b>GL80AAa</b>  | 1/5  | S     | 8,10  | C      | RSIR  | 68                 | 102   | 144   | 326   |
| 451.00.3306 | <b>GL90AAa</b>  | 1/4  | S     | 9,09  | C      | RSIR  | 82                 | 120   | 165   | 351   |
| 451.00.3205 | <b>GL90AAb</b>  | 1/4  | S     | 9,09  | C-V    | CSIR  | 82                 | 120   | 165   | 351   |
| 451.00.3207 | <b>GPY12LAA</b> | 3/8  | F     | 12,10 | C-V    | CSIR  | 113                | 162   | 225   | 509   |
| 451.00.3219 | <b>GP14CG</b>   | 3/8  | F     | 14,17 | C      | CSIR  | 99                 | 158   | 228   | 509   |
| 451.00.3223 | <b>GP16FB</b>   | 3/8  | F     | 16,15 | C      | CSIR  | 109                | 182   | 266   | 585   |

- Rendimientos indicados con condensación a 45°C +/-5% tabla ASHRAE 55°C Cecomaf.
- Enfriamiento: F ventilador / V con válvula. Aplicación: C capilar / C-V capilar y válvula.
- Solicitar fichas técnicas para más información en EN12900.



## R134a

### | Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp  | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|-----|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |     |       |       |        |       | -25°C              | -15°C | 5°C   | 10°C  |
| 451.00.3401 | <b>B38G</b>     | 1/8 | S-F   | 3,80  | C-V    | CSIR  | -                  | 129   | 291   | 347   |
| 451.00.4410 | <b>GU45TG</b>   | 1/6 | F     | 4,50  | C-V    | CSIR  | 92                 | 161   | 393   | 471   |
| 451.00.4415 | <b>GU60TG</b>   | 1/5 | F     | 6,00  | C-V    | CSIR  | -                  | 175   | 529   | 652   |
| 451.00.4420 | <b>GU70TG</b>   | 1/5 | F     | 6,70  | C-V    | CSIR  | -                  | 214   | 289   | 310   |
| 451.00.3505 | <b>GL90TB</b>   | 1/4 | F     | 8,85  | C-V    | CSIR  | 143                | 259   | 660   | 796   |
| 451.00.4425 | <b>GE80TB</b>   | 1/4 | F     | 8,10  | C-V    | CSIR  | -                  | 285   | 687   | 847   |
| 451.00.3507 | <b>GPY12RAa</b> | 3/8 | F     | 12,10 | C-V    | CSIR  | 228                | 401   | 992   | 1.191 |
| 451.00.3513 | <b>GP14TB</b>   | 3/8 | F     | 14,00 | C-V    | CSIR  | 191                | 373   | 998   | 1.208 |
| 451.00.3415 | <b>GP16TB</b>   | 3/8 | F     | 16,00 | C-V    | CSIR  | -                  | 476   | 1.204 | 1.451 |
| 451.00.3419 | <b>GX18TB</b>   | 1/2 | F     | 18,40 | C-V    | CSIR  | 286                | 539   | 1.389 | 1.673 |
| 451.00.3420 | <b>GX21TB</b>   | 5/8 | F     | 20,72 | C-V    | CSIR  | 323                | 603   | 1.549 | 1.866 |
| 451.00.3421 | <b>GX23TB</b>   | 5/8 | F     | 23,20 | C-V    | CSIR  | 368                | 677   | 1.729 | 2.082 |
| 451.00.3422 | <b>GS26TB</b>   | 3/4 | F     | 25,93 | C-V    | CSIR  | 265                | 703   | 2.070 | 2.514 |
| 451.00.3423 | <b>GS30TB</b>   | 7/8 | F     | 29,95 | C-V    | CSR   | 317                | 785   | 2.450 | 3.019 |
| 451.00.3424 | <b>GS34TB</b>   | 1   | F     | 34,42 | C-V    | CSR   | 476                | 1.068 | 2.850 | 3.420 |

## R404A - R452A

### | Baja - Media temperatura LMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp  | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|-----|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |     |       |       |        |       | -40°C              | -30°C | -25°C | -10°C |
| 451.00.0450 | <b>ML45FB</b>   | 1/6 | F     | 4,60  | C-V    | CSIR  | 52                 | 100   | 133   | 274   |
| 451.00.0455 | <b>ML60FB</b>   | 1/5 | F     | 5,98  | C-V    | CSIR  | 69                 | 139   | 186   | 371   |
| 451.00.0460 | <b>ML80FB</b>   | 1/4 | F     | 8,10  | C-V    | CSIR  | 99                 | 189   | 251   | 505   |
| 451.00.0465 | <b>ML90FB</b>   | 1/3 | F     | 8,85  | C-V    | CSIR  | 104                | 207   | 275   | 548   |
| 451.00.0466 | <b>MLY12LAa</b> | 3/8 | F     | 10,70 | C-V    | CSIR  | 156                | 294   | 387   | 762   |
| 451.00.0471 | <b>MP14FB</b>   | 1/2 | F     | 14,17 | C-V    | CSIR  | 121                | 304   | 421   | 877   |
| 451.00.0473 | <b>MX18FBa</b>  | 5/8 | F     | 18,40 | C-V    | CSR   | 173                | 396   | 546   | 1.147 |
| 451.00.0474 | <b>MX23fba</b>  | 7/8 | F     | 23,20 | C-V    | CSR   | 259                | 534   | 718   | 1.455 |
| 451.00.0475 | <b>MS26FB_V</b> | 3/4 | F     | 25,93 | C-V    | CSR   | 182                | 571   | 814   | 1.737 |
| 451.00.0476 | <b>MS30FB_V</b> | 7/8 | F     | 29,95 | C-V    | CSR   | 207                | 656   | 932   | 1.969 |
| 451.00.0477 | <b>MS34FB_V</b> | 1   | F     | 34,42 | C-V    | CSR   | 242                | 756   | 1.083 | 2.311 |

## R404A - R452A

### | Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Hp    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios |       |       |       |
|-------------|-----------------|-------|-------|-------|--------|-------|--------------------|-------|-------|-------|
|             |                 |       |       |       |        |       | -10°C              | -5°C  | 0°C   | 7,2°C |
| 451.00.0299 | <b>ML40TB</b>   | 1/6   | F     | 4,05  | C-V    | CSIR  | 265                | 325   | 393   | 506   |
| 451.00.0300 | <b>ML45TB</b>   | 1/5   | F     | 4,56  | C-V    | CSIR  | 295                | 362   | 439   | 566   |
| 451.00.0305 | <b>ML60TB</b>   | 1/4   | F     | 5,68  | C-V    | CSIR  | 350                | 435   | 533   | 695   |
| 451.00.0310 | <b>ML80TB</b>   | 3/8   | F     | 7,57  | C-V    | CSIR  | 484                | 600   | 730   | 943   |
| 451.00.0315 | <b>ML90TB</b>   | 3/8   | F     | 8,85  | C-V    | CSIR  | 579                | 717   | 873   | 1.132 |
| 451.00.0320 | <b>MPT12RA</b>  | 3/8   | F     | 12,10 | C-V    | CSR   | 899                | 1.097 | 1.317 | 1.673 |
| 451.00.0321 | <b>MP12RB</b>   | 1/2   | F     | 12,00 | C-V    | CSIR  | 899                | 1.097 | 1.317 | 1.673 |
| 451.00.0323 | <b>MP14RB</b>   | 1/2   | F     | 14,00 | C-V    | CSIR  | 931                | 1.142 | 1.379 | 1.765 |
| 451.00.0324 | <b>MPT14RA</b>  | 1/2   | F     | 14,32 | C-V    | CSR   | 983                | 1.208 | 1.464 | 1.886 |
| 451.00.0325 | <b>MX18TBa</b>  | 7/8   | F     | 18,12 | C-V    | CSR   | 1.178              | 1.463 | 1.784 | 2.313 |
| 451.00.0326 | <b>MX21TBa</b>  | 1     | F     | 20,72 | C-V    | CSR   | 1.323              | 1.643 | 2.005 | 2.601 |
| 451.00.0327 | <b>MX26TB_V</b> | 1 3/8 | F     | 25,93 | C-V    | CSR   | 1.677              | 2.119 | 2.615 | 3.423 |
| 451.00.0328 | <b>MX34TB_V</b> | 1 5/8 | F     | 34,42 | C-V    | CSR   | 2.357              | 2.919 | 3.535 | 4.517 |

\* Modelos bi-frecuencia 220/240V 50/60Hz.

\*\*Rendimientos indicados con EN12900 MBP T<sup>a</sup> de condensación +45°C, gas aspirado +20°C, sin subenfriamiento. Aplicación: C-V = Capilar y válvula.



### R134a

| Alta - Media - Baja temperatura HMLBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo       | CV  | Enfr. | CC.   | Aplic. | Int. (A) | Asp-Conex-desc |      | Rendimiento Watios** |       |       |
|-------------|--------------|-----|-------|-------|--------|----------|----------------|------|----------------------|-------|-------|
|             |              |     |       |       |        |          | ODF            | ODF  | -10°C                | -5°C  | 0°C   |
| 451.03.3201 | TL3G         | 1/8 | S-F   | 3,13  | C-V    | 0,74     | 6,20           | 5    | 131                  | 168   | 211   |
| 451.03.3212 | N KLE4.0GFTX | 1/8 | F     | 4     | C-V    | 1        | 1/4            | 5,2  | 282                  | 348   | 425   |
| 451.03.3215 | N FRK8,5G    | 1/4 | F     | 6,6   | C-V    | 1,8      | 5/16           | 1/4  | 352                  | 451   | 550   |
| 451.03.3205 | FR8,5G*      | 1/4 | S     | 7,95  | C-V    | 1,42     | 8,20           | 6,20 | 350                  | 441   | 548   |
| 451.03.3206 | FR10G*       | 1/4 | F     | 9,05  | C-V    | 1,77     | 8,20           | 6,20 | 374                  | 471   | 586   |
| 451.03.3218 | N FRK11G     | 1/3 | F     | 8,6   | C-V    | 1,8      | 5/16           | 1/4  | 352                  | 451   | 550   |
| 451.03.3208 | FR11G        | 3/8 | F     | 11,15 | C-V    | 1,90     | 8,20           | 6,20 | 465                  | 582   | 719   |
| 451.03.3216 | SC12G*       | 3/8 | F     | 12,87 | C-V    | 2,15     | 8,20           | 6,20 | 556                  | 710   | 890   |
| 451.03.3428 | SC15G*       | 1/2 | F     | 15,28 | C-V    | 2,66     | 8,20           | 6,20 | 661                  | 836   | 1.038 |
| 451.00.0051 | SC18G        | 1/2 | F     | 17,69 | C-V    | 2,91     | 10,20          | 6,20 | 776                  | 978   | 1.211 |
| 451.03.3430 | GS26MFX      | 7/8 | F     | 26,30 | C-V    | 3,18     | 1/2            | 5/16 | 1.265                | 1.590 | 1.970 |
| 451.03.3433 | GS34MFX      | 1   | F     | 33,80 | C-V    | 4,59     | 1/2            | 5/16 | 1.648                | 2.063 | 2.549 |

### R134a

| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo      | CV  | Enfr. | CC.  | Aplic. | Int. (A) | Asp-Conex-desc |     | Rendimiento Watios** |       |       |
|-------------|-------------|-----|-------|------|--------|----------|----------------|-----|----------------------|-------|-------|
|             |             |     |       |      |        |          | ODF            | ODF | -35°C                | -25°C | -10°C |
| 451.03.3207 | TLES5.7FT.3 | 1/6 | S     | 5,70 | C-V    | 1,13     | 6,20           | 5   | 66.3                 | 120   | 253   |

### R404A - R507A - R452A

| Baja temperatura LBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo     | CV    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Int. (A) | Asp-Conex-desc |      | Rendimiento Watios** |       |       |
|-------------|------------|-------|-------|-------|--------|----------|----------------|------|----------------------|-------|-------|
|             |            |       |       |       |        |          | ODF            | ODF  | -35°C                | -25°C | -10°C |
| 451.03.0351 | TL4CL      | 1/6   | F     | 3,86  | C-V    | 1,07     | 6,20           | 5,00 | 95                   | 158   | 307   |
| 451.03.0353 | FR6CL      | 1/5   | F     | 6,23  | C-V    | 1,45     | 8,20           | 6,20 | 156                  | 264   | 512   |
| 451.03.0359 | SC10CL     | 3/8   | F     | 10,29 | C-V    | 2,20     | 8,20           | 6,20 | 200                  | 404   | 858   |
| 451.03.0362 | SC12CLX.2* | 3/8   | F     | 12,87 | C-V    | 3,28     | 8,20           | 6,20 | 326                  | 563   | 1.086 |
| 451.03.0368 | SC18CLX.2  | 1/2   | F     | 17,69 | C-V    | 4,24     | 10,20          | 6,20 | 486                  | 840   | 1.622 |
| 451.03.0371 | SC21CL     | 5/8   | F     | 20,95 | C-V    | 3,66     | 10,20          | 6,20 | 516                  | 899   | 1.725 |
| 451.03.0374 | GS26CLX    | 1     | F     | 26,30 | C-V    | 3,90     | 12,90          | 9,70 | 703                  | 1.240 | 2.427 |
| 451.03.0377 | GS34CLX    | 1 1/2 | F     | 33,80 | C-V    | 6,06     | 12,90          | 9,70 | 1.003                | 1.714 | 3.288 |

### R404A - R507A - R452A

| Alta temperatura HBP. Monofásico 220/240V 50Hz

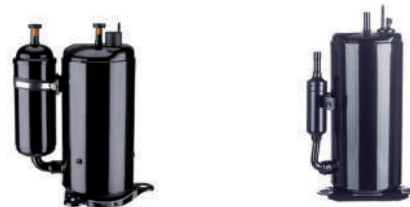
| Código RML  | Modelo  | CV    | Enfr. | CC.   | Aplic. | Int. (A) | Asp-Conex-desc |      | Rendimiento Watios** |       |       |
|-------------|---------|-------|-------|-------|--------|----------|----------------|------|----------------------|-------|-------|
|             |         |       |       |       |        |          | ODF            | ODF  | -10°C                | -5°C  | 0°C   |
| 451.03.0375 | GS21MLX | 1     | F     | 21,10 | C-V    | 4,56     | 12,90          | 9,70 | 1.747                | 2.164 | 2.649 |
| 451.03.0380 | GS26MLX | 1 1/4 | F     | 26,30 | C-V    | 6,05     | 16,10          | 9,70 | 2.253                | 2.764 | 3.351 |
| 451.03.0385 | GS34MLX | 1 1/2 | F     | 33,80 | C-V    | 9,28     | 16,10          | 9,70 | 2.953                | 3.574 | 4.282 |

### R600a

| Baja - Media temperatura LMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  |             | Modelo  | CV  | Enfr. | Cil. cm <sup>3</sup> | Aplic. | Motor | Rendimiento Watios** |       |       |       |
|-------------|-------------|---------|-----|-------|----------------------|--------|-------|----------------------|-------|-------|-------|
| SECOP       | ACC         |         |     |       |                      |        |       | -35°C                | -30°C | -25°C | -15°C |
| 451.05.0615 | 451.90.0615 | HMK99AA | 1/5 | S     | 9,60                 | C      | RSIR  | 66,7                 | 92,9  | 125,0 | 207,0 |
| 451.05.0620 | 451.90.0620 | HMK12AA | 1/4 | S     | 11,20                | C      | RSIR  | 81,6                 | 112,5 | 149,0 | 238,4 |

\* Rendimientos expresados con t° condensación de 54,4°C, T° evaporación + 7,2°C, T° ambiente + 35°C, T° líquido + 46,1°C y T° gases retorno + 18,3°C.



## R410A

| Alta - Media temperatura HMBP. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo          | Tipo        | CC.   | Rendimiento Watos * |      |      |       |
|-------------|-----------------|-------------|-------|---------------------|------|------|-------|
|             |                 |             |       | 5°C                 | 0°C  | -5°C | -10°C |
| 451.08.0021 | PA89M1C-4DZDE   | On - off    | 8,9   | 1993                | 1675 | 1403 | 1172  |
| 451.08.0024 | PA108M1C-4DZDE2 | On - off    | 10,8  | 2384                | 2003 | 1678 | 1402  |
| 451.08.0027 | PA125G1C-4FTL1  | On - off    | 12,4  | 2778                | 2334 | 1956 | 1637  |
| 451.08.0030 | PA170M2C-4ET2   | On - off    | 17,1  | 3883                | 3258 | 2727 | 2280  |
| 451.08.0033 | PA215M2AS-4KU   | On - off    | 21,4  | 4963                | 4164 | 3486 | 2914  |
| 451.08.0036 | PA270G2C-4FT1   | On - off    | 27    | 6179                | 5198 | 4361 | 3656  |
| 451.08.0042 | PA331X3CS-4MU1  | On - off    | 32,6  | 7593                | 6379 | 5345 | 4475  |
| 451.08.0051 | DA110S1C-30FZ   | DC inverter | 11    | 4856                | 4089 | 3437 | 2888  |
| 451.08.0054 | DA131S1B-31FZ   | DC inverter | 13,1  | 5968                | 5026 | 4225 | 3549  |
| 451.08.0057 | DA150S1C-20FZ   | DC inverter | 15    | 6859                | 5776 | 4855 | 4079  |
| 451.08.0060 | DA250S2C-30MT   | DC inverter | 25,14 | 11479               | 9681 | 8148 | 6855  |

## R410A

| Alta - Media temperatura HMBP. Trifásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo      | Tipo        | CC.  | Rendimiento Watos * |       |       |       |
|-------------|-------------|-------------|------|---------------------|-------|-------|-------|
|             |             |             |      | 5°C                 | 0°C   | -5°C  | -10°C |
| 451.08.0063 | ATQ420D1UMU | DC inverter | 41,5 | 19455               | 16420 | 13830 | 11641 |

## R134a

| Bomba de calor. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo        | CC.  | Rendimiento Watos * |      |      |       |
|-------------|---------------|------|---------------------|------|------|-------|
|             |               |      | 5°C                 | 0°C  | -5°C | -10°C |
| 451.08.0071 | JSK34V16UZH   | 3,4  | 366                 | 289  | 232  | 198   |
| 451.08.0074 | JSK64V1UZZ    | 6,4  | 682                 | 540  | 433  | 369   |
| 451.08.0077 | PJ125G1C      | 12,4 | 1330                | 1052 | 843  | 719   |
| 451.08.0080 | PJ160G1C-4DZ  | 16   | 1716                | 1357 | 1088 | 928   |
| 451.08.0083 | PJ215G1C-4FT  | 21,3 | 2274                | 1799 | 1442 | 1231  |
| 451.08.0086 | PJ250M2C-4FT  | 25   | 2766                | 2188 | 1754 | 1497  |
| 451.08.0089 | PJ340M2CS-4KU | 34   | 3688                | 2917 | 2338 | 1996  |

# COMPRESORES HERMÉTICOS PISTÓN



## R134a

| Baja - Media temperatura LMBP. 12/24V (DC) 2000/3500 rpm Inverter

| Código RML  | Modelo  | Enfr. | CC. | Aplic. | Motor | Rendimiento Watos |      |      |      |
|-------------|---------|-------|-----|--------|-------|-------------------|------|------|------|
|             |         |       |     |        |       | 2000              | 2500 | 3000 | 3500 |
| 451.00.0140 | QDZH20G | F     | 2   | C      | DC    | 40                | 48   | 57   | 65   |
| 451.00.0145 | QDZH25G | F     | 2,5 | C      | DC    | 43                | 53   | 62   | 72   |
| 451.00.0150 | QDZH30G | F     | 3   | C      | DC    | 52                | 64   | 75   | 87   |
| 451.00.0155 | QDZH35G | F     | 3,5 | C      | DC    | 60                | 73   | 86   | 86   |
| 451.00.0170 | QDZH50G | F     | 5   | C      | DC    | 87                | 104  | 130  | 163  |
| 451.00.0175 | QDZH75G | F     | 7,5 | C      | DC    | 150               | 180  | 200  | 230  |

\* Rendimientos expresados con t° condensación de 54,4°C, T° evaporación + 7,2°C, T° ambiente + 35°C, T° líquido + 46,1°C y T° gases retorno + 18,3°C.



### Multirefrigerante

#### | Alta - Media temperatura. Monofásico 220/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo                 | CV  | CC    | Gas          | Rendimientos Watos* |        |        |       |
|-------------|------------------------|-----|-------|--------------|---------------------|--------|--------|-------|
|             |                        |     |       |              | 5°C                 | 0°C    | -5°C   | -10°C |
| 451.90.0011 | <b>C-SBN261H5A</b>     | 3,5 | 55,70 | R407C        | 8.945               | 7.090  | 5.870  | 4.650 |
|             |                        |     |       | R134a        | 6.070               | 4.880  | 4.080  | 3.280 |
|             |                        |     |       | <b>R404A</b> | 9.610               | 7.740  | 6.480  | 5.220 |
|             |                        |     |       | R407F        | 8.990               | 7.125  | 5.899  | -     |
| 451.56.0014 | <b>C-SBN301H5A</b>     | 4   | 66,80 | R407C        | 10.805              | 8.560  | 7.090  | 5.620 |
|             |                        |     |       | R134a        | 7.475               | 6.010  | 5.025  | 4.040 |
|             |                        |     |       | R404A        | 11.520              | 9.280  | 7.770  | 6.260 |
|             |                        |     |       | R407F        | 10.859              | 8.603  | 7.125  | -     |
| 451.56.0017 | <b>C-SBS180H15A</b>    | 5   | 83,20 | R407C        | 13.530              | 11.220 | 9.300  | 7.710 |
|             |                        |     |       | R134a        | 9.471               | 7.854  | 6.510  | 5.397 |
|             |                        |     |       | R404A        | 13.729              | 11.370 | 9.480  | 7.810 |
|             |                        |     |       | R407F        | 13.598              | 11.276 | 9.347  | -     |
| 451.56.0020 | <b>C-SBS200H15H SG</b> | 5   | 93,10 | R407C        | 15.300              | 12.210 | 10.160 | 8.110 |
|             |                        |     |       | R134a        | 10.710              | 8.547  | 7.112  | 5.677 |
|             |                        |     |       | R404A        | 15.530              | 12.393 | 10.312 | 8.232 |
|             |                        | 4/5 |       | R407F        | 15.377              | 12.271 | 10.211 | -     |

#### | Alta - Media temperatura. Trifásico 380/415V 50Hz

| Código RML  | Modelo              | CV  | CC    | Gas          | Rendimientos Watos* |        |        |       |
|-------------|---------------------|-----|-------|--------------|---------------------|--------|--------|-------|
|             |                     |     |       |              | 5°C                 | 0°C    | -5°C   | -10°C |
| 451.56.0034 | <b>C-SBS120H38A</b> | 3   | 55,70 | R407C        | 9.345               | 8.560  | 7.090  | 5.620 |
|             |                     | 1/2 |       | R134a        | 6.090               | 6.010  | 5.025  | 4.040 |
|             |                     |     |       | <b>R404A</b> | 9.485               | 9.280  | 7.770  | 6.260 |
|             |                     |     |       | R407F        | 9.392               | 8.603  | 7.125  | -     |
| 451.56.0037 | <b>C-SBS145H38A</b> | 4   | 66,80 | R407C        | 11.479              | 11.220 | 9.300  | 7.710 |
|             |                     |     |       | R134a        | 8.035               | 7.854  | 6.510  | 5.397 |
|             |                     |     |       | R404A        | 11.651              | 11.370 | 9.480  | 7.810 |
|             |                     |     |       | R407F        | 11.536              | 11.276 | 9.347  | -     |
| 451.56.0040 | <b>C-SBN303H8G</b>  | 4   | 66,80 | R407C        | 10.805              | 8.560  | 7.090  | 5.620 |
|             |                     |     |       | R134a        | 7.475               | 6.010  | 5.025  | 4.040 |
|             |                     |     |       | R404A        | 11.520              | 9.280  | 7.770  | 6.260 |
|             |                     |     |       | R407F        | 10.859              | 8.603  | 7.125  | -     |
| 451.56.0043 | <b>C-SBN353H8A</b>  | 4   | 77,40 | R407C        | 15.300              | 12.210 | 10.160 | 8.110 |
|             |                     |     |       | R134a        | 10.710              | 8.547  | 7.112  | 5.677 |
|             |                     |     |       | R404A        | 15.530              | 12.393 | 10.312 | 8.232 |
|             |                     | 1/2 |       | R407F        | 15.377              | 12.271 | 10.211 | -     |

#### | Alta - Media temperatura. Trifásico AC inverter

| Código RML  | Modelo              | CV | CC    | Gas   | Rendimientos Watos* |       |       |       |
|-------------|---------------------|----|-------|-------|---------------------|-------|-------|-------|
|             |                     |    |       |       | 5°C                 | 0°C   | -5°C  | -10°C |
| 451.56.0081 | <b>C-SBS180H00B</b> | 5  | 55,70 | R407C | 17118               | 13890 | 11129 | -     |
|             |                     |    |       | R134a | 10543               | 8480  | 6883  | 5500  |
|             |                     |    |       | R404A | 16501               | 13470 | 11082 | 8990  |
|             |                     |    |       | R407F | 16746               | 13620 | 11165 | -     |

**Multirefrigerante**
**| Alta - Media temperatura. Trifásico 380/415V 50Hz**

| Código RML  | Modelo              | CV       | CC     | Gas   | Rendimientos Watos* |        |        |        |
|-------------|---------------------|----------|--------|-------|---------------------|--------|--------|--------|
|             |                     |          |        |       | 5°C                 | 0°C    | -5°C   | -10°C  |
| 451.56.0051 | <b>C-SBN373H8G</b>  | 5        | 83,20  | R407C | 13.775              | 11.190 | 9.425  | 7.660  |
|             |                     |          |        | R134a | 9.345               | 7.510  | 6.635  | 5.760  |
|             |                     |          |        | R404A | 13.775              | 11.190 | 9.425  | 7.660  |
|             |                     |          |        | R407F | 13.490              | 10.680 | 8.710  | -      |
| 451.56.0054 | <b>C-SBS180H38C</b> | 5        | 83,70  | R407C | 13.710              | 10.910 | 9.060  | 7.210  |
|             |                     |          |        | R134a | 9.305               | 7.360  | 6.090  | 4.820  |
|             |                     |          |        | R404A | 13.916              | 11.074 | 9.196  | 7.318  |
|             |                     |          |        | R407F | 13.779              | 10.965 | 9.105  | -      |
| 451.56.0057 | <b>C-SBS195H38A</b> | 5<br>1/2 | 90,60  | R407C | 15.130              | 12.140 | 10.140 | 8.140  |
|             |                     |          |        | R134a | 10.591              | 8.498  | 7.098  | 5.698  |
|             |                     |          |        | R404A | 15.357              | 12.322 | 10.292 | 8.262  |
|             |                     |          |        | R407F | 15.206              | 12.201 | 10.191 | -      |
| 451.56.0060 | <b>C-SBN453H8G</b>  | 6        | 100,00 | R407C | 16.420              | 13.110 | 10.910 | 8.710  |
|             |                     |          |        | R134a | 11.400              | 9.170  | 7.665  | 6.160  |
|             |                     |          |        | R404A | 16.935              | 13.590 | 11.345 | 9.100  |
|             |                     |          |        | R407F | 16.502              | 13.176 | 10.965 | -      |
| 451.56.0063 | <b>C-SBS235H38B</b> | 7        | 110,20 | R407C | 18.295              | 15.000 | 12.710 | 10.420 |
|             |                     |          |        | R134a | 12.670              | 10.390 | 8.805  | 7.220  |
|             |                     |          |        | R404A | 18.405              | 14.730 | 12.275 | 9.820  |
|             |                     |          |        | R407F | 18.386              | 15.075 | 12.774 | -      |
| 451.56.0066 | <b>C-SCN603H8K</b>  | 8        | 137,00 | R407C | 22.860              | 18.250 | 15.185 | 12.120 |
|             |                     |          |        | R134a | 15.605              | 12.550 | 10.495 | 8.440  |
|             |                     |          |        | R404A | 23.155              | 18.610 | 15.560 | 12.510 |
|             |                     |          |        | R407F | 22.974              | 18.341 | 15.261 | 12.181 |
| 451.56.0069 | <b>C-SCN673H8K</b>  | 9        | 148,80 | R407C | 24.725              | 19.730 | 16.415 | 13.100 |
|             |                     |          |        | R134a | 16.815              | 13.500 | 11.275 | 9.050  |
|             |                     |          |        | R404A | 24.900              | 20.000 | 16.710 | 13.420 |
|             |                     |          |        | R407F | 24.849              | 19.829 | 16.497 | 13.166 |
| 451.56.0072 | <b>C-SCN753H8K</b>  | 10       | 171,20 | R407C | 27.935              | 22.430 | 18.740 | 15.050 |
|             |                     |          |        | R134a | 18.965              | 15.230 | 12.720 | 10.210 |
|             |                     |          |        | R404A | 28.380              | 23.090 | 19.460 | 15.830 |
|             |                     |          |        | R407F | 28.150              | 22.470 | 18.700 | 14.930 |
| 451.56.0075 | <b>C-SCN903H8K</b>  | 12       | 205,40 | R407C | 32.600              | 26.160 | 21.845 | 17.530 |
|             |                     |          |        | R134a | 22.990              | 18.490 | 15.460 | 12.430 |
|             |                     |          |        | R404A | 33.525              | 26.910 | 22.475 | 18.040 |
|             |                     |          |        | R407F | 32.763              | 26.291 | 21.954 | 17.618 |

**Bomba de calor EVI R407C Trifásico**
**| 380/415V 50Hz**

| Código RML  | Modelo                  | CV  | CC     | Rendimientos Watos* |        |        |        |
|-------------|-------------------------|-----|--------|---------------------|--------|--------|--------|
|             |                         |     |        | 5°C                 | 0°C    | -5°C   | -10°C  |
| 451.56.0091 | <b>C-SBS120H38Q EVI</b> | 3,5 | 55,70  | 13.980              | 12.400 | 11.140 | 9.880  |
| 451.56.0094 | <b>C-SBS145H38Q EVI</b> | 4   | 66,80  | 16.025              | 14.330 | 12.960 | 11.590 |
| 451.56.0097 | <b>C-SBS180H38Q EVI</b> | 5   | 83,20  | 20.170              | 17.790 | 15.915 | 14.040 |
| 451.56.0100 | <b>C-SBS205H38Q EVI</b> | 6   | 96,20  | 23.325              | 20.580 | 18.410 | 16.240 |
| 451.56.0103 | <b>C-SCS295H38Q EVI</b> | 8   | 137,00 | 33.660              | 29.730 | 26.620 | 23.510 |
| 451.56.0106 | <b>C-SCS370H38Q EVI</b> | 10  | 171,20 | 40.045              | 35.290 | 31.540 | 27.790 |
| 451.56.0109 | <b>C-SCS435H38Q EVI</b> | 12  | 205,40 | 47.975              | 42.280 | 37.790 | 33.300 |

## RELES DE ARRANQUE, CLIXON, CONDENSADORES



Tipo 1



Tipo 2



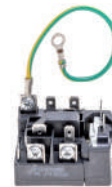
Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



Tipo 6



Tipo 7



Tipo 8

| Código RML  | Marca     | Modelo             | Potencia      | Descripción              | Tipo |
|-------------|-----------|--------------------|---------------|--------------------------|------|
| 444.02.0603 | DANFOSS   | <b>117U6003</b>    | ---           | Alto par                 | 1    |
| 444.00.0006 | DANFOSS   | <b>117U6004</b>    | ---           | Mod. TL4G, TL4B, FR7.5A. | 1    |
| 444.02.0605 | DANFOSS   | <b>117U6005</b>    | ---           | Alto par                 | 1    |
| 444.02.0610 | DANFOSS   | <b>117U6010</b>    | ---           | Alto par                 | 1    |
| 444.02.0615 | DANFOSS   | <b>117U6015</b>    | ---           | Alto par                 | 1    |
| 444.02.0619 | DANFOSS   | <b>117U6019</b>    | ---           | Alto par                 | 1    |
| 444.02.2001 | DANFOSS   | <b>103N0011</b>    | 1/10 a 3/8 HP | Bajo par.                | 1    |
| 444.02.2002 | DANFOSS   | <b>103N0002</b>    | 1/3 a 1/32 HP | Bajo par.                | 1    |
| 444.02.2004 | DANFOSS   | <b>103N0021</b>    | ---           | ---                      | 1    |
| 444.00.0021 | ---       | <b>PO-230</b>      | 230V 50/60Hz  | sin cables               | 2    |
| 444.00.2002 | ---       | ---                | 1/8 CV 220V   | ---                      | 3    |
| 444.00.2003 | ---       | ---                | 1/6 CV 220V   | ---                      | 3    |
| 444.00.2004 | ---       | ---                | 1/5 CV 220V   | ---                      | 3    |
| 444.00.2005 | ---       | ---                | 1/4 CV 220V   | ---                      | 3    |
| 444.09.0202 | ---       | ---                | 1/12 a 1/2 HP | Conexión condensador     | 4    |
| 444.00.0005 | ---       | <b>GP12TB</b>      | ---           | Protector relé compresor | 5    |
| 444.90.0025 | VESTEL    | <b>QPS2-C15MD3</b> | R600          | ---                      | 6    |
| 444.00.0051 | ---       | <b>6SP9037</b>     | 1/4 a 1/2 HP  | Conexión condensador     | 7    |
| 445.43.0004 | WHIRLPOOL | <b>C00308887</b>   | R600          | PTC+CLIXON               | 8    |

## Clixon de seguridad

| Código RML  | Modelo             |
|-------------|--------------------|
| 445.00.2002 | <b>1/8 CV 220V</b> |
| 445.00.2003 | <b>1/6 CV 220V</b> |
| 445.00.2004 | <b>1/5 CV 220V</b> |
| 445.00.2005 | <b>1/4 CV 220V</b> |



## Condensador antiparasitario con cable

| Código RML  | Microfaradios | Voltaje V | Conexión   |
|-------------|---------------|-----------|------------|
| 070.00.0014 | 0,1           | 250       | Con faston |
| 070.00.2000 | 0,47          | 250       | Con faston |
| 070.00.2001 | 0,1           | 250       | Con faston |



## Condensador de arranque

| Código RML  | Microfaradios CV | Voltaje  | Conexión   |
|-------------|------------------|----------|------------|
| 069.02.2060 | 60               | 220V     | Con cable  |
| 069.02.2080 | 80               | 250/275V | Con cable  |
| 069.00.2060 | 53/64            | 220V     | Con fastón |
| 069.02.2077 | 63/80            | 250V     | Con fastón |
| 069.02.2081 | 80               | 220V     | Con fastón |
| 069.00.2100 | 88/106           | 220V     | Con fastón |
| 069.00.0018 | 108/130          | 250V     | Con fastón |
| 069.00.2180 | 161/193          | 220V     | Con fastón |



## Condensador + kit arranque

| Código RML  | Modelo      | Potencia CV | Voltaje          | Incremento |
|-------------|-------------|-------------|------------------|------------|
| 069.00.0010 | <b>SPP5</b> | 1/2 a 5     | 120/288V         | 300%       |
| 069.00.0011 | <b>SPP6</b> | 1/2 a 10    | 120/288V         | 300%       |
| 069.00.0013 | <b>SPP8</b> | 1/2 10      | 120/230V 50/60Hz | 690%       |



## CONDENSADORES

\* Condensadores electrolíticos permanentes para compresores, motores y bombas.



### Condensador de trabajo permanente

| Código RML  | Microfaradios CV | Voltaje V | Conexión   |
|-------------|------------------|-----------|------------|
| 070.00.0010 | 1                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0015 | 1,5              | 450       | Con fastón |
| 070.00.0020 | 2                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0025 | 2,5              | 450       | Con fastón |
| 070.00.0030 | 3                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0033 | 6+8+8            | 250       | Con cable  |
| 070.00.0040 | 4                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0050 | 5                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0060 | 6                | 450       | Con fastón |
| 070.00.0080 | 8                | 450       | Con fastón |
| 069.00.0016 | 9                | 425       | Con fastón |
| 070.00.0100 | 10               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0125 | 12,5             | 450       | Con fastón |
| 070.00.0140 | 14               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0150 | 15               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0160 | 16               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0180 | 18               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0200 | 20               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0220 | 22               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0240 | 24               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0300 | 30               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0350 | 35               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0400 | 40               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0450 | 45               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0500 | 50               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0550 | 55               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0600 | 60               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0700 | 70               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0800 | 80               | 450       | Con fastón |
| 070.00.0900 | 90               | 450       | Con fastón |
| 070.00.1000 | 100              | 450       | Con fastón |
| 070.00.2020 | 2                | 450       | Con fastón |
| 070.00.2025 | 2,5              | 450       | Con fastón |
| 070.00.2125 | 12,5             | 450       | Con cable  |
| 070.00.2140 | 14               | 450       | Con cable  |
| 070.00.2160 | 16               | 450       | Con cable  |
| 070.00.2180 | 18               | 450       | Con cable  |
| 070.00.2200 | 20               | 450       | Con cable  |
| 070.00.2515 | 25+1,55          | 450       | Con fastón |
| 070.00.3015 | 30+1,5           | 450       | Con fastón |
| 070.00.3050 | 30+5             | 450       | Con fastón |
| 070.00.3515 | 35+1,5           | 450       | Con fastón |
| 070.00.3525 | 35+2,5           | 450       | Con fastón |
| 070.00.3530 | 35+3             | 450       | Con fastón |
| 070.00.4515 | 45+1,5           | 450       | Con fastón |

**Condensador de trabajo permanente DUCATI NOVEDAD**

| Código RML  | Código    | Microfaradios | Conexión | Dimensión    | Fijación tornillo | Conexión   |
|-------------|-----------|---------------|----------|--------------|-------------------|------------|
| 070.05.0010 | 416170164 | 1 MF ±5%      | 425/450  | Ø28 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0020 | 416100164 | 2 MF ±5%      | 425/450  | Ø28 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0030 | 416100364 | 3 MF ±5%      | 425/450  | Ø28 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0040 | 416100664 | 4 MF ±5%      | 425/450  | Ø28 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0050 | 416100864 | 5 MF ±5%      | 425/450  | Ø28 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0060 | 416100964 | 6 MF ±5%      | 425/450  | Ø32 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0080 | 416101364 | 8 MF ±5%      | 425/450  | Ø32 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0080 | 416101364 | 8 MF ±5%      | 425/450  | Ø32 x 55mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0100 | 416101564 | 10 MF ±5%     | 425/450  | Ø36 x 58mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0120 | 416101764 | 12 MF ±5%     | 425/450  | Ø36 x 70mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0140 | 416102164 | 14 MF ±5%     | 425/450  | Ø36 x 70mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0160 | 416109964 | 16 MF ±5%     | 425/450  | Ø36 x 70mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0180 | 416102464 | 18 MF ±5%     | 425/450  | Ø40 x 70mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0200 | 416102564 | 20 MF ±5%     | 425/450  | Ø40 x 70mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0220 | 416106864 | 22 MF ±5%     | 425/450  | Ø40 x 92mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0250 | 416102664 | 25 MF ±5%     | 425/450  | Ø40 x 92mm   | M8                | Con Faston |
| 070.05.0300 | 416107064 | 30 MF ±5%     | 425/450  | Ø40 x 92 mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0350 | 416102864 | 35 MF ±5%     | 425/450  | Ø45 x 92 mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0400 | 416102964 | 40 MF ±5%     | 425/450  | Ø45 x 92 mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0450 | 416106364 | 45 MF ±5%     | 425/450  | Ø45 x 117 mm | M8                | Con Faston |
| 070.05.0500 | 416103064 | 50 MF ±5%     | 425/450  | Ø45 x 117mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0550 | 416106464 | 55 MF ±5%     | 425/450  | Ø45 x 117mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0600 | 416106164 | 60 MF ±5%     | 425/450  | Ø50 x 117mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0700 | 416106764 | 70 MF ±5%     | 425/450  | Ø50 x 117mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0800 | 416108764 | 80 MF ±5%     | 425/450  | Ø55 x 120mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.0900 | 416104064 | 90 MF ±5%     | 425/450  | Ø55 x 120mm  | M8                | Con Faston |
| 070.05.1000 | 416105164 | 100 MF ±5%    | 425/450  | Ø55 x 120mm  | M8                | Con Faston |

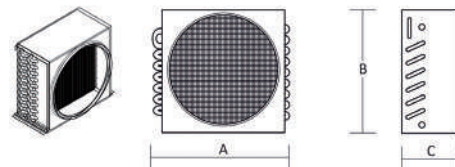
**Condensador de arranque y funcionamiento DCE NOVEDAD**

| Código RML  | Microfaradios CV | Voltaje V | Conexión   |
|-------------|------------------|-----------|------------|
| 070.01.0010 | <b>1,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0012 | <b>1,2MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0015 | <b>1,5MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0020 | <b>2,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0025 | <b>2,5MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0030 | <b>3,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0035 | <b>3,5MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0040 | <b>4,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0045 | <b>4,5MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0050 | <b>5,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0060 | <b>6,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0070 | <b>7,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0080 | <b>8,0MF</b>     | 450       | Con Faston |
| 070.01.0140 | <b>14,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.0150 | <b>15,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.0160 | <b>16,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.0200 | <b>20,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.0250 | <b>25,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.1000 | <b>10,0MF</b>    | 450       | Con Faston |
| 070.01.1200 | <b>12,0MF</b>    | 450       | Con Faston |



# CONDENSADORES DE AIRE

- Condensadores ventilados para grupos herméticos, contruidos en tubo de cobre de 3/8" dispuesto al trebolillo, aleta de aluminio y carcasa en acero galvanizado.
- Modelo A - Completo, con embocadura para ventilador.
- Opcional pintado.

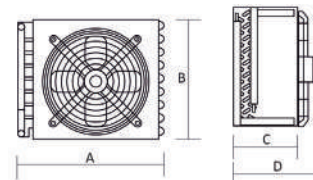


## Condensadores de aire sin ventilador

| Código RML  | Modelo         |        | Nº Tubos     | Rendimiento Dt-15°C |         | Caudal m3/h | Ventilador |      | Dimensiones mm |     |     |
|-------------|----------------|--------|--------------|---------------------|---------|-------------|------------|------|----------------|-----|-----|
|             |                |        |              | W                   | Kcal./h |             | Nº         | Pala | A              | B   | C   |
| 490.01.0021 | <b>A - 14</b>  | Simple | 7 x 2        | 786                 | 676     | 415         | 1          | 200  | 303            | 231 | 103 |
| 490.01.0024 | <b>A - 16</b>  | Simple | 8 x 2        | 800                 | 680     | 415         | 1          | 200  | 303            | 231 | 103 |
| 490.01.0027 | <b>A - 24</b>  | Simple | 8 x 3        | 1.062               | 913     | 410         | 1          | 200  | 303            | 231 | 127 |
| 490.01.0030 | <b>A - 32</b>  | Simple | 8 x 4        | 1.310               | 1.127   | 400         | 1          | 200  | 303            | 231 | 147 |
| 490.01.0033 | <b>A - 27</b>  | Simple | 9 x 3        | 1.603               | 1.378   | 690         | 1          | 250  | 330            | 273 | 126 |
| 490.01.0036 | <b>A - 36</b>  | Simple | 9 x 4        | 1.996               | 1.717   | 680         | 1          | 250  | 330            | 273 | 148 |
| 490.01.0039 | <b>A - 30</b>  | Simple | 10 x 3       | 1.627               | 1.399   | 690         | 1          | 250  | 330            | 273 | 148 |
| 490.01.0042 | <b>A - 40</b>  | Simple | 10 x 4       | 2.019               | 1.736   | 680         | 1          | 250  | 330            | 273 | 148 |
| 490.01.0045 | <b>A - 44</b>  | Simple | 11 x 4       | 3.088               | 2.656   | 950         | 1          | 300  | 430            | 330 | 156 |
| 490.01.0048 | <b>A - 48</b>  | Simple | 12 x 4       | 3.117               | 2.681   | 950         | 1          | 300  | 430            | 330 | 156 |
| 490.01.0051 | <b>A - 56</b>  | Simple | 14 x 4       | 3.454               | 2.970   | 950         | 1          | 300  | 430            | 365 | 156 |
| 490.01.0061 | <b>A - 16D</b> | Doble  | 8 x 2 Doble  | 1.600               | 1.360   | 830         | 2          | 200  | 538            | 231 | 105 |
| 490.01.0064 | <b>A - 24D</b> | Doble  | 8 x 3 Doble  | 2.124               | 1.826   | 820         | 2          | 200  | 538            | 231 | 128 |
| 490.01.0067 | <b>A - 32D</b> | Doble  | 8 x 4 Doble  | 2.620               | 2.254   | 800         | 2          | 200  | 538            | 231 | 149 |
| 490.01.0070 | <b>A - 36D</b> | Doble  | 9 x 4 Doble  | 3.992               | 3.434   | 1.360       | 2          | 250  | 600            | 273 | 148 |
| 490.01.0073 | <b>A - 40D</b> | Doble  | 10 x 4 Doble | 4.038               | 3.472   | 1.360       | 2          | 250  | 600            | 273 | 148 |
| 490.01.0076 | <b>A - 44D</b> | Doble  | 11 x 4 Doble | 6.176               | 5.312   | 1.900       | 2          | 300  | 780            | 330 | 156 |
| 490.01.0079 | <b>A - 48D</b> | Doble  | 12 x 4 Doble | 6.234               | 5.362   | 1.900       | 2          | 300  | 780            | 330 | 156 |
| 490.01.0082 | <b>A - 56D</b> | Doble  | 14 x 4 Doble | 6.908               | 5.940   | 1.900       | 2          | 300  | 780            | 365 | 156 |

Condensadores ventilados grupos herméticos, contruidos en tubo cobre 3/8" al trebolillo, aleta aluminio y carcasa en acero galvanizado.

- Modelo AV - Completo, con embocadura para ventilador, motoventilador y rejilla de protección.
- Motoventiladores 220V 50/60Hz monofásicos 4 polos norma VDE, rejilla construida en alambre acero zincado.
- El producto se suministra sellado y cargado de gas inerte para mayor garantía de limpieza.



## Condensadores de aire con ventilador y rejilla incorporadas

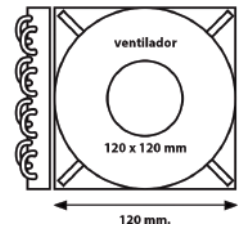
| Código RML  | Modelo          |        | NºTubos      | Rendimiento Dt-15°C |         | Caudal m3/h | Ventilador |      |    | Dimensiones mm |     |     |     |
|-------------|-----------------|--------|--------------|---------------------|---------|-------------|------------|------|----|----------------|-----|-----|-----|
|             |                 |        |              | W                   | Kcal./h |             | Nº         | Pala | W  | A              | B   | C   | D   |
| 490.01.0091 | <b>AV - 14</b>  | Simple | 7 x 2        | 786                 | 676     | 415         | 1          | 200  | 5  | 303            | 231 | 103 | 178 |
| 490.01.0094 | <b>AV - 16</b>  | Simple | 8 x 2        | 800                 | 680     | 415         | 1          | 200  | 5  | 303            | 231 | 103 | 178 |
| 490.01.0097 | <b>AV - 24</b>  | Simple | 8 x 3        | 1.062               | 913     | 410         | 1          | 200  | 5  | 303            | 231 | 127 | 202 |
| 490.01.0100 | <b>AV - 32</b>  | Simple | 8 x 4        | 1.310               | 1.127   | 400         | 1          | 200  | 5  | 303            | 231 | 147 | 222 |
| 490.01.0103 | <b>AV - 27</b>  | Simple | 9 x 3        | 1.603               | 1.378   | 690         | 1          | 250  | 10 | 330            | 273 | 126 | 201 |
| 490.01.0106 | <b>AV - 36</b>  | Simple | 9 x 4        | 1.996               | 1.717   | 680         | 1          | 250  | 10 | 330            | 273 | 148 | 223 |
| 490.01.0109 | <b>AV - 30</b>  | Simple | 10 x 3       | 1.627               | 1.399   | 690         | 1          | 250  | 10 | 330            | 273 | 148 | 203 |
| 490.01.0112 | <b>AV - 40</b>  | Simple | 10 x 4       | 2.019               | 1.736   | 680         | 1          | 250  | 10 | 330            | 273 | 148 | 223 |
| 490.01.0115 | <b>AV - 44</b>  | Simple | 11 x 4       | 3.088               | 2.656   | 950         | 1          | 300  | 16 | 430            | 330 | 156 | 231 |
| 490.01.0118 | <b>AV - 48</b>  | Simple | 12 x 4       | 3.117               | 2.681   | 950         | 1          | 300  | 16 | 430            | 330 | 156 | 231 |
| 490.01.0121 | <b>AV - 56</b>  | Simple | 14 x 4       | 3.454               | 2.970   | 950         | 1          | 300  | 16 | 430            | 365 | 156 | 231 |
| 490.01.0131 | <b>AV - 16D</b> | Doble  | 8 x 2 Doble  | 1.600               | 1.360   | 830         | 2          | 200  | 5  | 538            | 231 | 105 | 155 |
| 490.01.0134 | <b>AV - 24D</b> | Doble  | 8 x 3 Doble  | 2.124               | 1.826   | 820         | 2          | 200  | 5  | 538            | 231 | 128 | 178 |
| 490.01.0137 | <b>AV - 32D</b> | Doble  | 8 x 4 Doble  | 2.620               | 2.254   | 800         | 2          | 200  | 5  | 538            | 231 | 149 | 222 |
| 490.01.0140 | <b>AV - 36D</b> | Doble  | 9 x 4 Doble  | 3.992               | 3.434   | 1.360       | 2          | 250  | 10 | 600            | 273 | 148 | 223 |
| 490.01.0143 | <b>AV - 40D</b> | Doble  | 10 x 4 Doble | 4.038               | 3.472   | 1.360       | 2          | 250  | 10 | 600            | 273 | 148 | 223 |
| 490.01.0146 | <b>AV - 44D</b> | Doble  | 11 x 4 Doble | 6.176               | 5.312   | 1.900       | 2          | 300  | 16 | 780            | 330 | 156 | 231 |
| 490.01.0149 | <b>AV - 48D</b> | Doble  | 12 x 4 Doble | 6.234               | 5.362   | 1.900       | 2          | 300  | 16 | 780            | 330 | 156 | 231 |
| 490.01.0152 | <b>AV - 56D</b> | Doble  | 14 x 4 Doble | 6.908               | 5.940   | 1.900       | 2          | 300  | 16 | 780            | 365 | 156 | 231 |

# CONDENSADORES DE AIRE

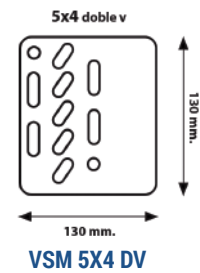
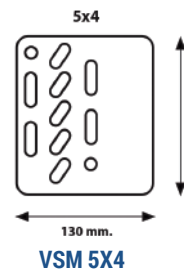
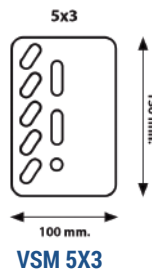
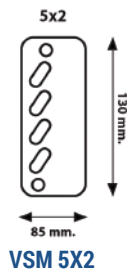
## Para vitrinas sobremostrador

- Estos condensadores están diseñados para instalaciones de espacios muy reducidos con máximas prestaciones.
- Fabricados con tubería cobre 3/8 de Ø al trebolillo y aletas de aluminio corrugado con una separación de 3 mm.
- Carcasa de aluminio con soporte para ventilador.
- Diseñado para ventiladores de rotor externo con marco metálico 120x120 mm.
- La serie VSM esta diseñada especialmente para vitrinas de tapas y vitrinas de espacios muy reducidos.

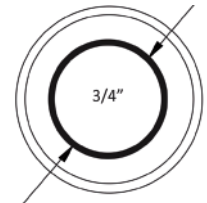
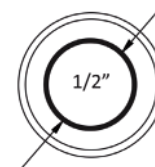
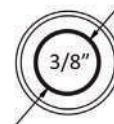
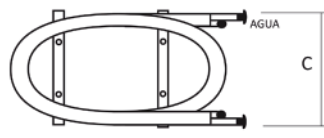
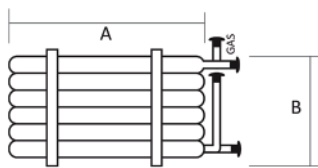
### Consultar otras medidas



| Código RML  | Modelo            | Largo total mm | Cal/HDT10°C | Cal/HDT15°C | Ventilador mm |
|-------------|-------------------|----------------|-------------|-------------|---------------|
| 490.01.0001 | <b>VSM 5X2</b>    | 180            | 217         | 327         | 120           |
| 490.01.0004 | <b>VSM 5X3</b>    | 180            | 287         | 425         | 120           |
| 490.01.0007 | <b>VSM 5X4</b>    | 180            | 347         | 512         | 120           |
| 490.01.0010 | <b>VSM 5X4 DV</b> | 290            | 694         | 1.024       | 2x120         |



# CONDENSADORES DE AGUA



## Por agua a contracorriente

| Código RML  | Modelo     | A   | B   | C   | Conexiones    |                | Kcal./h DT-10 | Consumo litros/h |
|-------------|------------|-----|-----|-----|---------------|----------------|---------------|------------------|
|             |            |     |     |     | Gas ent./sal. | Agua ent./sal. |               |                  |
| 490.01.0161 | <b>33</b>  | 330 | 80  | 118 | 3/8 - 3/8"    | 3/8"           | 680           | 104              |
| 490.01.0164 | <b>50</b>  | 330 | 100 | 118 | 3/8 - 3/8"    | 3/8"           | 880           | 135              |
| 490.01.0167 | <b>75</b>  | 330 | 120 | 118 | 1/2 - 3/8"    | 3/8"           | 1.370         | 215              |
| 490.01.0170 | <b>100</b> | 400 | 150 | 190 | 1/2 - 3/8"    | 1/2"           | 1.920         | 310              |
| 490.01.0173 | <b>150</b> | 425 | 150 | 190 | 1/2 - 3/8"    | 1/2"           | 3.040         | 490              |
| 490.01.0176 | <b>200</b> | 600 | 170 | 275 | 5/8 - 1/2"    | 1/2"           | 4.480         | 705              |

# BANCADAS DE CHAPA

- Construidas en chapa galvanizada en distintos espesores
- De aplicación como plataformas de montaje unidades herméticas.

| Código RML  | Modelo                           | Espesor | Dimensiones mm |     |    |
|-------------|----------------------------------|---------|----------------|-----|----|
|             |                                  |         | A              | B   | C  |
| 421.01.0001 | <b>B-1 BANCADA PEQUEÑA</b>       | 1,5     | 420            | 315 | 15 |
| 421.01.0004 | <b>B-2 BANCADA MEDIANA</b>       | 1,5     | 450            | 340 | 15 |
| 421.01.0007 | <b>B-3 BANCADA GRANDE</b>        | 1,5     | 500            | 420 | 23 |
| 421.01.0010 | <b>B-4 BANCADA DOBLE Pequeña</b> | 1,5     | 610            | 430 | 17 |
| 421.01.0013 | <b>B-5 BANCADA DOBLE Grande</b>  | 1,5     | 760            | 520 | 25 |

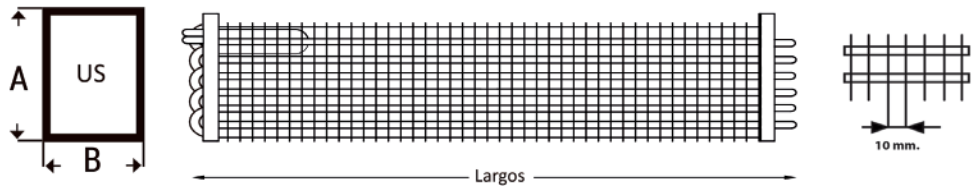


# INTERCAMBIO TÉRMICO

---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| EVAPORADORES            | 152 |
| EVAPORADORES ESTÁTICOS  | 153 |
| EVAPORADORES VERTICALES | 153 |

- De aplicación en vitrinas con circulación de aire por gravedad.
- Construidos con tubo de cobre de 10 mm. Y aleta de aluminio coarrugado.
- Bajo demanda se pueden suministrar con resistencias eléctricas.
- Llevan montado separador de partículas.
- Largos según demanda en 4,5 y 6 elementos.
- A partir de 2 m. Doble inyección.
- Otras separaciones consultar precios.
- Un elemento = una curva.
- Opcional con tratamiento Epoxi. Consultar precio.

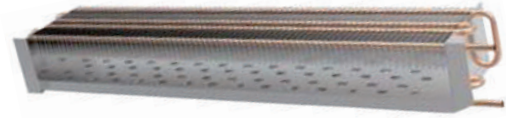


## US (Única separación)

| Código RML  | Modelo | A   | B   | Largo cm | Kcal./h (Dt. 12°) | Tubo mm | Aleta mm |
|-------------|--------|-----|-----|----------|-------------------|---------|----------|
| 456.01.0041 | US-4   | 120 | 100 | 90       | 305               | 10      | 100      |
| 456.01.0044 | US-4   | 120 | 100 | 100      | 340               | 10      | 100      |
| 456.01.0047 | US-4   | 120 | 100 | 110      | 370               | 10      | 100      |
| 456.01.0050 | US-4   | 120 | 100 | 120      | 405               | 10      | 100      |
| 456.01.0053 | US-4   | 120 | 100 | 130      | 440               | 10      | 100      |
| 456.01.0056 | US-4   | 120 | 100 | 140      | 475               | 10      | 100      |
| 456.01.0059 | US-4   | 120 | 100 | 150      | 505               | 10      | 100      |
| 456.01.0062 | US-4   | 120 | 100 | 160      | 540               | 10      | 100      |
| 456.01.0065 | US-4   | 120 | 100 | 170      | 575               | 10      | 100      |
| 456.01.0068 | US-4   | 120 | 100 | 180      | 605               | 10      | 100      |
| 456.01.0071 | US-4   | 120 | 100 | 190      | 640               | 10      | 100      |
| 456.01.0074 | US-4   | 120 | 100 | 200      | 675               | 10      | 100      |
| 456.01.0081 | US-5   | 145 | 100 | 90       | 310               | 10      | 100      |
| 456.01.0084 | US-5   | 145 | 100 | 100      | 345               | 10      | 100      |
| 456.01.0087 | US-5   | 145 | 100 | 110      | 380               | 10      | 100      |
| 456.01.0090 | US-5   | 145 | 100 | 120      | 410               | 10      | 100      |
| 456.01.0093 | US-5   | 145 | 100 | 130      | 445               | 10      | 100      |
| 456.01.0096 | US-5   | 145 | 100 | 140      | 480               | 10      | 100      |
| 456.01.0099 | US-5   | 145 | 100 | 150      | 515               | 10      | 100      |
| 456.01.0102 | US-5   | 145 | 100 | 160      | 550               | 10      | 100      |
| 456.01.0105 | US-5   | 145 | 100 | 170      | 585               | 10      | 100      |
| 456.01.0108 | US-5   | 145 | 100 | 180      | 620               | 10      | 100      |
| 456.01.0111 | US-5   | 145 | 100 | 190      | 655               | 10      | 100      |
| 456.01.0114 | US-5   | 145 | 100 | 200      | 690               | 10      | 100      |
| 456.01.0121 | US-6   | 175 | 100 | 90       | 320               | 10      | 100      |
| 456.01.0124 | US-6   | 175 | 100 | 100      | 360               | 10      | 100      |
| 456.01.0127 | US-6   | 175 | 100 | 110      | 390               | 10      | 100      |
| 456.01.0130 | US-6   | 175 | 100 | 120      | 425               | 10      | 100      |
| 456.01.0133 | US-6   | 175 | 100 | 130      | 460               | 10      | 100      |
| 456.01.0136 | US-6   | 175 | 100 | 140      | 495               | 10      | 100      |
| 456.01.0139 | US-6   | 175 | 100 | 150      | 530               | 10      | 100      |
| 456.01.0142 | US-6   | 175 | 100 | 160      | 565               | 10      | 100      |
| 456.01.0145 | US-6   | 175 | 100 | 170      | 600               | 10      | 100      |
| 456.01.0148 | US-6   | 175 | 100 | 180      | 635               | 10      | 100      |
| 456.01.0151 | US-6   | 175 | 100 | 190      | 670               | 10      | 100      |
| 456.01.0154 | US-6   | 175 | 100 | 200      | 705               | 10      | 100      |

# EVAPORADORES ESTÁTICOS

- Con puntos de fijación al mueble.
- Tubo de cobre 10 mm. y envolvente en plancha de aluminio.
- Todos con protección. Opcional pintado.
- Se puede fabricar en el largo que se precise.
- Lleva cuatro elementos = cuatro curvas.

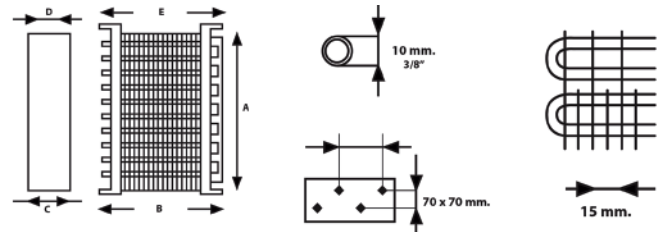


## Alateado con protector

| Código RML  | Largos m | Capacidad |          | Dimensiones mm |     | Tubo mm |
|-------------|----------|-----------|----------|----------------|-----|---------|
|             |          | Dt. 10°C  | Dt. 15°C | B              | C   |         |
| 456.01.0161 | 0,80     | 130       | 195      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0164 | 0,90     | 145       | 210      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0167 | 1,00     | 160       | 225      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0170 | 1,10     | 175       | 245      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0173 | 1,20     | 190       | 265      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0176 | 1,30     | 205       | 286      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0179 | 1,40     | 220       | 285      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0182 | 1,50     | 230       | 325      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0185 | 1,60     | 245       | 345      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0188 | 1,70     | 260       | 360      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0191 | 1,80     | 275       | 380      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0194 | 1,90     | 290       | 405      | 145            | 120 | 10      |
| 456.01.0197 | 2,00     | 305       | 420      | 145            | 120 | 10      |

# EVAPORADORES VERTICALES

- Con aplicación en armarios comerciales.
- Construido con tubo de 10 mm.
- Separación de aletas de aluminio 15 mm.
- Con bandeja de goteo.
- Opcional con tratamiento epoxi.



| Código RML  | Modelo           | Elementos | Capacidad kcal/h |          | Dimensiones mm |     |     |     |     |
|-------------|------------------|-----------|------------------|----------|----------------|-----|-----|-----|-----|
|             |                  |           | Dt. 10°C         | Dt. 15°C | A              | B   | C   | D   | E   |
| 456.01.0001 | <b>V.1 A-100</b> | 6         | 135              | 205      | 420            | 400 | 100 | 100 | 330 |
| 456.01.0004 | <b>V.2 A-100</b> | 8         | 190              | 285      | 560            | 400 | 100 | 100 | 330 |
| 456.01.0007 | <b>V.3 A-100</b> | 10        | 235              | 355      | 700            | 400 | 100 | 100 | 330 |
| 456.01.0010 | <b>V.4 A-100</b> | 12        | 290              | 430      | 840            | 400 | 100 | 100 | 330 |
| 456.01.0013 | <b>V.5 A-100</b> | 14        | 330              | 500      | 980            | 400 | 100 | 100 | 330 |
| 456.01.0021 | <b>V.1 A-140</b> | 6         | 170              | 260      | 420            | 400 | 140 | 140 | 330 |
| 456.01.0024 | <b>V.2 A-140</b> | 8         | 235              | 355      | 560            | 400 | 140 | 140 | 330 |
| 456.01.0027 | <b>V.3 A-140</b> | 10        | 295              | 445      | 700            | 400 | 140 | 140 | 330 |
| 456.01.0030 | <b>V.4 A-140</b> | 12        | 360              | 540      | 840            | 400 | 140 | 140 | 330 |
| 456.01.0033 | <b>V.5 A-140</b> | 14        | 415              | 625      | 980            | 400 | 140 | 140 | 330 |

# GREE

## Partners

Únete al programa y disfruta de  
ventajas exclusivas

Participa desde [greeproducts.es](http://greeproducts.es) o escaneando este QR



¡Tendrás 15€  
precargados  
en tu tarjeta!

1



Envía una foto del albarán de tu compra Gree, pegando encima la etiqueta del número de serie de la unidad exterior.



2



Confirma tu cuenta profesional enviando una foto de tu DNI y CIF.



3



Recibe tu tarjeta prepago, actívala y empieza a disfrutarla! A medida que vayas participando tu saldo irá incrementando.

# COMPONENTES DEL CIRCUITO

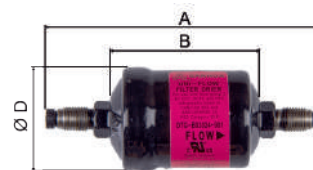
---

|                         |     |
|-------------------------|-----|
| BOBINAS                 | 161 |
| FILTROS DESHIDRATADORES | 156 |
| ORIFICIOS               | 160 |
| VÁLVULAS                | 158 |
| VISORES                 | 160 |

# FILTROS DESHIDRATADORES



- Aplicable para todos los refrigerantes habituales HCFC, HFC y CFC tales como: R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507 y sustitutos.
- Temperatura ambiente mín./máx. -30°C a +55°C. TS mín./máx. -30°C / +120°C.
- PS: 4,83 MPa.



## Series DTG - STG - HTG

| Código RML           | Modelo                            | Tipo           | Conexión    | Medidas A - B - D mm | Capacidad cm <sup>3</sup> | Acoplamiento |
|----------------------|-----------------------------------|----------------|-------------|----------------------|---------------------------|--------------|
| 452.04.0075          | <b>STG-B08044-901</b>             | Bidireccional  | 1/2" x 1/2" | 167 - 98 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0073          | <b>STG-B08024-901</b>             | Bidireccional  | 1/4" x 1/4" | 145 - 98 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0074          | <b>STG-B08034-901</b>             | Bidireccional  | 3/8" x 3/8" | 159 - 98 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0103 <b>N</b> | <b>DTG-F03024-901 / DTG-30078</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 65 - 112 - 45        | 49                        | Roscar       |
| 452.04.0030          | <b>DTG-B03024-901</b>             | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 112 - 65 - 45        | 49                        | Roscar       |
| 452.04.0031          | <b>DTG-B03034-901</b>             | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 152,2 - 65 - 45      | 49                        | Roscar       |
| 452.04.0032 <b>N</b> | <b>DTG-B05024-901 / DTG-30003</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 76 - 123 - 69        | 82                        | Roscar       |
| 452.04.0106 <b>N</b> | <b>DTG-F05024-901 / DTG-30080</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 76 - 123 - 69        | 82                        | Roscar       |
| 452.04.0033 <b>N</b> | <b>DTG-B05034-901 / DTG-30004</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 76 - 136 - 69        | 82                        | Roscar       |
| 452.04.0109 <b>N</b> | <b>DTG-F05034-901 / DTG-30081</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 76 - 136 - 69        | 82                        | Roscar       |
| 452.04.0118 <b>N</b> | <b>DTG-F08044-901 / DTG-30084</b> | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 98 - 166 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0036          | <b>DTG-B08044-901</b>             | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 166,2 - 98 - 68      | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0112 <b>N</b> | <b>DTG-F08024-901 / DTG-30082</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 98 - 145 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0034          | <b>DTG-B08024-901</b>             | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 145 - 98 - 68        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0115 <b>N</b> | <b>DTG-F08034-901 / DTG-30083</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 98 - 158 - 69        | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0035          | <b>DTG-B08034-901</b>             | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 158,2 - 98 - 68      | 131                       | Roscar       |
| 452.04.0044 <b>N</b> | <b>DTG-B16044-901 / DTG-30010</b> | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 118 - 186 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0127 <b>N</b> | <b>DTG-F16044-901 / DTG-30087</b> | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 118 - 186 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0121 <b>N</b> | <b>DTG-F16024-901 / DTG-30085</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 118 - 165 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0124 <b>N</b> | <b>DTG-F16034-901 / DTG-30086</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 118 - 178 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0040 <b>N</b> | <b>DTG-B16034-901 / DTG-30009</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 118 - 178 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0048 <b>N</b> | <b>DTG-B16054-901 / DTG-30011</b> | Unidireccional | 5/8" x 5/8" | 118 - 195 - 69       | 262                       | Roscar       |
| 452.04.0130 <b>N</b> | <b>DTG-F30044-901 / DTG-30091</b> | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 193 - 261 - 81       | 492                       | Roscar       |
| 452.04.0133 <b>N</b> | <b>DTG-F30054-901 / DTG-30092</b> | Unidireccional | 5/8" x 5/8" | 193 - 270 - 81       | 492                       | Roscar       |
| 452.04.0037          | <b>DTG-B41054-901</b>             | Unidireccional | 5/8" x 5/8" | 271 - 194 - 94       | 672                       | Roscar       |
| 452.04.0055          | <b>STG-B08040-901</b>             | Bidireccional  | 1/2" x 1/2" | 146 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0053          | <b>STG-B08020-901</b>             | Bidireccional  | 1/4" x 1/4" | 136 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0054          | <b>STG-B08030-901</b>             | Bidireccional  | 3/8" x 3/8" | 136 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0003          | <b>DTG-B03040-901</b>             | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 113 - 65 - 45        | 49                        | Soldar       |
| 452.04.0100 <b>N</b> | <b>DTG-F03020-901 / DTG-30097</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 65 - 103 - 45        | 49                        | Soldar       |
| 452.04.0001          | <b>DTG-B03020-901</b>             | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 103 - 65 - 45        | 49                        | Soldar       |
| 452.04.0002          | <b>DTG-B03030-901</b>             | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 103 - 65 - 45        | 49                        | Soldar       |
| 452.04.0004 <b>N</b> | <b>DTG-B05020-901 / DTG-30024</b> | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 76 - 114 - 69        | 82                        | Soldar       |
| 452.04.0005 <b>N</b> | <b>DTG-B05030-901 / DTG-30026</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 76 - 114 - 69        | 82                        | Soldar       |
| 452.04.0010          | <b>DTG-B08040-901</b>             | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 146 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0008          | <b>DTG-B08020-901</b>             | Unidireccional | 1/4" x 1/4" | 136 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0009          | <b>DTG-B08030-901</b>             | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 136 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0011          | <b>DTG-B08050-901</b>             | Unidireccional | 5/8" x 5/8" | 146 - 98 - 69        | 131                       | Soldar       |
| 452.04.0046 <b>N</b> | <b>DTG-B16040-901 / DTG-30037</b> | Unidireccional | 1/2" x 1/2" | 118 - 166 - 69       | 262                       | Soldar       |
| 452.04.0042 <b>N</b> | <b>DTG-B16030-901 / DTG-30036</b> | Unidireccional | 3/8" x 3/8" | 118 - 156 - 69       | 262                       | Soldar       |
| 452.04.0050 <b>N</b> | <b>DTG-B16050-901 / DTG-30038</b> | Unidireccional | 5/8" x 5/8" | 118 - 166 - 69       | 262                       | Soldar       |
| 452.04.0136 <b>N</b> | <b>DTG-F30070-901 / DTG-30122</b> | Unidireccional | 7/8" x 7/8" | 193 - 253 - 81       | 492                       | Soldar       |
| 452.04.0052 <b>N</b> | <b>DTG-B41070-901 / DTG-30049</b> | Unidireccional | 7/8" x 7/8" | 194 - 254 - 94       | 672                       | Soldar       |

# FILTROS DESHIDRATADORES



Filtro secador con núcleo reemplazable para R32

| Código RML           | Modelo                |
|----------------------|-----------------------|
| 452.04.0006 <b>N</b> | <b>HTG-B00-010005</b> |
| 452.04.0039 <b>N</b> | <b>HTG-A00-010003</b> |



## DE·NA

• Unidireccionales moleculares



| Código RML  | Modelo                     | Conexión              | Medidas mm | Capacidad cm3 | Acoplamiento |
|-------------|----------------------------|-----------------------|------------|---------------|--------------|
| 452.01.0001 | <b>032-MG111</b>           | 1/4" x 1/4"           | 100 x 52   | 50            | Roscar       |
| 452.01.0503 | <b>052-MG112</b>           | 1/4" x 1/4"           | 115 x 52   | 80            | Roscar       |
| 452.01.0003 | <b>053-MG122</b>           | 3/8" x 3/8"           | 125 x 52   | 80            | Roscar       |
| 452.01.0803 | <b>082-MG213</b>           | 1/4" x 1/4"           | 142 x 52   | 130           | Roscar       |
| 452.01.0004 | <b>083-MG223</b>           | 3/8" x 3/8"           | 156 x 52   | 130           | Roscar       |
| 452.01.0006 | <b>084-MG233</b>           | 1/2" x 1/2"           | 162 x 52   | 130           | Roscar       |
| 452.01.0008 | <b>304-MG335</b>           | 1/2" x 1/2"           | 250 x 74   | 500           | Roscar       |
| 452.03.0150 | <b>GR15 UN5-2,5</b>        | 3/16" x Capilar       | 119 x 19   | 15            | Soldar cobre |
| 452.03.0200 | <b>GR20 UN5-2,5</b>        | 3/16" x Capilar       | 141 x 19   | 20            | Soldar cobre |
| 452.03.0202 | <b>GR20 UN5-5</b>          | 3/16" x 3/16"         | 141 x 19   | 20            | Soldar cobre |
| 452.03.0151 | <b>GR15 UN6,5-2,5</b>      | 3/4" x Capilar        | 119 x 19   | 15            | Soldar cobre |
| 452.03.0201 | <b>GR20 UN6,5-2,5</b>      | 1/4" x Capilar        | 115 x 24   | 20            | Soldar cobre |
| 452.03.0401 | <b>GR40 UN6,5-2,5</b>      | 1/4" x Capilar        | 175 x 24   | 40            | Soldar cobre |
| 452.03.0208 | <b>GR20 UN6,5-5</b>        | 1/4" x 3/16"          | 147 x 19   | 20            | Soldar cobre |
| 452.03.5203 | <b>GR20 UN6,5-6,5, 2,5</b> | 1/4" x 1/4" + Capilar | 142 x 19   | 20            | Soldar cobre |
| 452.03.0403 | <b>GR40 UN6,5-6,5</b>      | 1/4" x 1/4"           | 175 x 24   | 40            | Soldar cobre |

COMPONENTES DEL CIRCUITO



## VAMP-F

Bomba de condensados

### VENTAJAS

- Instalación sin herramientas
- Ultrafina – una altura de sólo 26 mm
- Funcionamiento silencioso
- Sensor óptico de nivel
- Hecho en Suiza



GANADOR



DESCUBRE  
EL PRODUCTO  
EN LÍNEA



*Acknowledged globally*

- Las válvulas solenoides serie MDF y FDF pueden ser accionadas directamente o pilotadas, se usan principalmente para controlar el refrigerante en equipos de refrigeración, aire acondicionado y bombas de calor
- Temperatura del Medio: -30°C to +105°C.
- Temperatura Ambiente: -30°C to +55°C



### Válvulas solenoides MDF - FDF

| Código RML           | Modelo  | Conexión  | MOP(MPA) | Refrigerantes                                 | Acoplamiento |
|----------------------|---|-----------|----------|---|--------------|
| 483.00.0021          | <b>MDF-A03-3H001</b>                          | 1/4"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Soldar       |
| 483.00.0022          | <b>MDF-A03-3H003</b>                          | 3/8"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Soldar       |
| 483.00.0024          | <b>MDF-A03-6H003</b>                          | 1/2"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Soldar       |
| 483.00.0026          | <b>MDF-A03-10H003</b>                         | 5/8"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Soldar       |
| 483.00.0023 <b>N</b> | <b>MDF-A03-6H001</b>                          | 3/8"x3/8" | 4,5      | HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A | Soldar       |
| 483.00.0025 <b>N</b> | <b>MDF-A03-10H 001 / MDF-08006 NC.Cerrada</b> | 1/2"x1/2" | 4,5      | HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A | Soldar       |
| 483.00.0027 <b>N</b> | <b>MDF-A03-15H 005 / MDF-08027 NC.Cerrada</b> | 5/8"x5/8" | 4,5      | HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A | Soldar       |
| 483.00.0032 <b>N</b> | <b>MDF-A03-22H 001 / MDF-08012 NC.Cerrada</b> | 7/8"x7/8" | 4,5      | HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A | Soldar       |
| 483.00.0049 <b>N</b> | <b>MDF-A03-2H 001 / MDF-08001 NC.Cerrada</b>  | 1/4"x1/4" | 4,5      | HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A | Soldar       |
| 483.00.0040          | <b>MDF-A03-3L001</b>                          | 1/4"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Roscar       |
| 483.00.0041          | <b>MDF-A03-3L</b>                             | 3/8"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Roscar       |
| 483.00.0043          | <b>MDF-A03-6L</b>                             | 1/2"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Roscar       |
| 483.00.0045          | <b>MDF-A03-10L001</b>                         | 5/8"      | 4,5      | R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A          | Roscar       |
| 483.00.0063          | <b>FDF4A10</b>                                | 1/4"      | 4,2      | ---   | Soldar       |
| 483.00.0064          | <b>FDF6A58</b>                                | 5/16"     | 4,2      | ---   | Soldar       |

- Las válvulas de expansión termostática serie RFKA se usan para ajustar la cantidad de refrigerante que entra en el evaporador, controlando al mismo tiempo el sobrecalentamiento del refrigerante a la salida del mismo. Se pueden utilizar con varios refrigerantes en cualquier condición de trabajo. Aplicaciones posibles son sistemas de congelación, fabricantes de hielo, secaderos, así como aire acondicionado y bombas de calor en varios rangos de temperaturas.



### Válvulas expansión termostáticas RFKA

| Código RML  | Modelo                | Entrada SAE | Salida SAE | Compensador SAE | Refrigerantes          | Acoplamiento |
|-------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------|------------------------|--------------|
| 487.00.0020 | <b>RFKA02-5.2-24</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-407 / R22 Sustitutos | Roscar       |
| 487.00.0021 | <b>RFKA02E-5.2-20</b> | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-407 / R22 Sustitutos | Roscar       |
| 487.00.0022 | <b>RFKA02-5.2-32</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-407 / R22 Sustitutos | Soldar       |
| 487.00.0024 | <b>RFKA02-5.2-18</b>  | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-407 / R22 Sustitutos | Soldar       |
| 487.00.0026 | <b>RFKA03-3.4-21</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-404A / R-507         | Roscar       |
| 487.00.0027 | <b>RFKA03E-3.4-15</b> | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-404A / R-507         | Roscar       |
| 487.00.0028 | <b>RFKA03-3.4-09</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-404A / R-507         | Soldar       |
| 487.00.0029 | <b>RFKA03E-3.4-09</b> | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-404A / R-507         | Soldar       |
| 487.00.0031 | <b>RFKA04-4.0-23</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-134                  | Roscar       |
| 487.00.0032 | <b>RFKA04E-4.0-19</b> | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-134                  | Roscar       |
| 487.00.0033 | <b>RFKA04-4.0-30</b>  | 3/8"        | 1/2"       | NO              | R-134                  | Soldar       |
| 487.00.0034 | <b>RFKA04E-4.0-31</b> | 3/8"        | 1/2"       | 1/4"            | R-134                  | Soldar       |

### Válvulas expansión RFKH

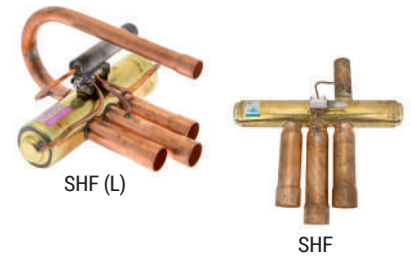
| Código RML           | Modelo                | Entrada SAE | Salida SAE | Compensador SAE | Refrigerante | Acoplamiento |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------|-----------------|--------------|--------------|
| 483.00.0096 <b>N</b> | <b>RFKH03-4.8-21</b>  | 3/8         | 1/2        | Interno         | R404A/R507   | Rosca SAE    |
| 483.00.0099 <b>N</b> | <b>RFKH03E-4.8-15</b> | 3/8         | 1/2        | 1/4             | R404A/R507   | Rosca SAE    |
| 483.00.0102 <b>N</b> | <b>RFKH08-6.1-49</b>  | 3/8         | 1/2        | Interno         | R448A/R449A  | Rosca SAE    |
| 487.00.0090 <b>N</b> | <b>RFKH04-2.9-23</b>  | 3/8         | 1/2        | Interno         | R134a        | Rosca SAE    |
| 487.00.0093 <b>N</b> | <b>RFKH04E-2.9-19</b> | 3/8         | 1/2        | 1/4             | R134a        | Rosca SAE    |
| 487.00.0096 <b>N</b> | <b>RFKH03-4.8-21</b>  | 3/8         | 1/2        | Interno         | R404A/R507   | Rosca SAE    |
| 487.00.0099 <b>N</b> | <b>RFKH03E-4.8-15</b> | 3/8         | 1/2        | 1/4             | R404A/R507   | Rosca SAE    |
| 487.00.0102 <b>N</b> | <b>RFKH03E-4.8-15</b> | 3/8         | 1/2        | 1/4             | R404A/R507   | Rosca SAE    |
| 487.00.0105 <b>N</b> | <b>RFKH08-6.1-49</b>  | 3/8         | 1/2        | Interno         | R448A/R449A  | Rosca SAE    |
| 487.00.0108 <b>N</b> | <b>RFKH08-6.1-51</b>  | 3/8         | 1/2        | interno         | R448A/R449A  | Soldar ODF   |
| 487.00.0111 <b>N</b> | <b>RFKH08E-6.1-52</b> | 3/8         | 1/2        | 1/4             | R448A/R449A  | Soldar ODF   |



- Unidireccionales y Bidireccionales moleculares
- Aplicable todos los refrigerantes HCFC, HFC y CFC como R22, R134a, R404A, R407C, R410A, R507 y sustitutos.
- Temperatura ambiente mín./máx. -30°C a +55°C. TS mín./máx. -30°C / +120°C. • PS: 4,83 MPa.

## Válvulas de inversión 4 vías sin bobina SHF

| Código RML  | Modelo                 | Válido kW   | Presión máx. | Descarga | Aspiración |
|-------------|------------------------|-------------|--------------|----------|------------|
| 494.04.0001 | <b>SHF(L)-4H-23U</b>   | de 1,5 a 6  | 45 Bar       | 5/16"    | 3/8"       |
| 494.04.0002 | <b>SHF(L)-7H-34U</b>   | de 2,7 a 12 | 45 Bar       | 3/8"     | 1/2"       |
| 494.04.0004 | <b>SHF(L)-11H-45D1</b> | de 7 a 17   | 45 Bar       | 1/2"     | 5/8"       |
| 494.04.0005 | <b>SHF-14-46</b>       | de 10 a 23  | 45 Bar       | 1/2"     | 3/4"       |
| 494.04.0006 | <b>SHF-14-47</b>       | de 10 a 23  | 45 Bar       | 1/2"     | 7/8"       |
| 494.04.0100 | <b>SHF-50-911-D2</b>   | de 10 a 23  | 45 Bar       | 1-3/8"   | 1-1/8"     |



## Válvulas retención - Pistón YCV. Refrigerantes R22, R134A, R407C, R410A, R404A, R507

| Código RML           | Modelo                 | Conexión      | Presión máx. | Aplicación     |
|----------------------|------------------------|---------------|--------------|----------------|
| 494.04.0040          | <b>YCVS15-22GSHC-1</b> | 1/4" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0041          | <b>YCVS8-33GSHC-1</b>  | 3/8" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0042          | <b>YCVS10-44GSHC-1</b> | 1/2" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0043          | <b>YCVS13-55GSHC-1</b> | 5/8" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0101 <b>N</b> | <b>YCVS3H01</b>        | 3/8" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0104 <b>N</b> | <b>YCVS4H01</b>        | 1/2" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0107 <b>N</b> | <b>YCVS5H03</b>        | 5/8" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0110 <b>N</b> | <b>YCVS6H03</b>        | 3/4" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0113 <b>N</b> | <b>YCVS7H03</b>        | 7/8" Soldar   | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0116 <b>N</b> | <b>YCVS26-99GSHC-1</b> | 1-1/8" Soldar | 46 Bar       | -50°C a +140°C |
| 494.04.0119 <b>N</b> | <b>YCVS31-BBGSHC-1</b> | 1-3/8" Soldar | 46 Bar       | -50°C a +140°C |



## Válvulas bola SBV. Refrigerantes R22, R134A, R407C, R410A, R404A, R507

| Código RML           | Modelo                     | Conexión      | Presión máx. | Aplicación     |
|----------------------|----------------------------|---------------|--------------|----------------|
| 494.04.0071          | <b>SBV(M)-JA3YHSY-1-S</b>  | 3/8" Soldar   | 45 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0072          | <b>SBV(M)-JA4YHSY-1-S</b>  | 1/2" Soldar   | 45 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0073          | <b>SBV(M)-JA5YHSY-1-S</b>  | 5/8" Soldar   | 45 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0160 <b>N</b> | <b>SBV02-019</b>           | 1/4" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0163 <b>N</b> | <b>SBV03-019</b>           | 3/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0166 <b>N</b> | <b>SBV04-019</b>           | 1/2" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0169 <b>N</b> | <b>SBV(M)-A5YHSY-1-SA</b>  | 5/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0172 <b>N</b> | <b>SBV(M)-A6YHSY-1-SA</b>  | 3/4" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0175 <b>N</b> | <b>SBV(M)-A7YHSY-1-SA</b>  | 7/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0178 <b>N</b> | <b>SBV(M)-A9YHSY-1-SA</b>  | 1-1/8" Soldar | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0181 <b>N</b> | <b>SBV(M)-A11YHSY-1-SA</b> | 1-3/8" Soldar | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0184 <b>N</b> | <b>SBV03-319</b>           | 3/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0187 <b>N</b> | <b>SBV04-319</b>           | 1/2" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0190 <b>N</b> | <b>SBV(M)-JA5YHSY-1-SA</b> | 5/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0193 <b>N</b> | <b>SBV(M)-JA6YHSY-1-SA</b> | 3/4" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |
| 494.04.0196 <b>N</b> | <b>SBV(M)-JA7YHSY-1-SA</b> | 7/8" Soldar   | 46 Bar       | -40°C a +120°C |



## Válvulas de servicio

| Código RML           | Modelo                | Conexión        | Descarga | Aspiración | Tipo                       |
|----------------------|-----------------------|-----------------|----------|------------|----------------------------|
| 466.02.0022          | <b>RR9</b>            | 3/8" SAE Roscar | ---      | ---        | M - M con base             |
| 466.03.0030          | <b>SSV-A2G2HC-23</b>  | 1/4" - 6,35 mm  | ---      | ---        | Sin toma de servicio       |
| 466.03.0031          | <b>SSV-JA3GSHC-20</b> | 3/8" - 9,52 mm  | ---      | ---        | Con toma servicio 1/4" SAE |
| 466.03.0032          | <b>SSV-JA4GSHC-19</b> | 1/2" - 12,70 mm | ---      | ---        | Con toma servicio 1/4" SAE |
| 466.03.0033          | <b>SSV-JA5GSHC-15</b> | 5/8" - 15,90 mm | ---      | ---        | Con toma servicio 1/4" SAE |
| 466.03.0034          | <b>SSV-JA6GSHC-13</b> | 3/4" - 19,10 mm | ---      | ---        | Con toma servicio 1/4" SAE |
| 466.05.0001 <b>N</b> | <b>ZJF-A22SHC-35</b>  | 7/16-20 UNF     | 1/4" NPT | N/A        | Ángulo (Angular)           |
| 466.05.0004 <b>N</b> | <b>ZJF-A32CRF-3</b>   | 5/8-18 UNF      | 1/4" NPT | N/A        | Ángulo (Angular)           |



(\*) Tª de condensación: +38°C. Tª de evaporación: +4,4°C. Tª de líquido: +37°C.  
 Orificios para válvula termostática RFKA  
 Mirar fichas técnicas para más rangos y gases



## Orificios para válvula termostática

| Código RML           | Modelo                          | SANHUA P/N | Capacidad nominal (kW)* |               |       |
|----------------------|---------------------------------|------------|-------------------------|---------------|-------|
|                      |                                 |            | R407C                   | R404A / R507C | R134a |
| 487.00.0040          | <b>RFKA-023-0X</b>              | RFK-24036  | 0,50                    | 0,35          | 0,33  |
| 487.00.0041          | <b>RFKA-023-00</b>              | RFK-24037  | 1,10                    | 0,70          | 0,68  |
| 487.00.0042          | <b>RFKA-023-01</b>              | RFK-24038  | 2,70                    | 1,70          | 1,60  |
| 487.00.0043          | <b>RFKA-023-02</b>              | RFK-24039  | 3,90                    | 2,40          | 2,20  |
| 487.00.0044          | <b>RFKA-023-03</b>              | RFK-24040  | 6,30                    | 3,90          | 3,50  |
| 487.00.0045          | <b>RFKA-023-04</b>              | RFK-24041  | 8,80                    | 5,60          | 4,90  |
| 487.00.0046          | <b>RFKA-023-05</b>              | RFK-24042  | 11,30                   | 7,40          | 6,70  |
| 487.00.0047          | <b>RFKA-023-06</b>              | RFK-24043  | 18,30                   | 12,00         | 10,60 |
| 487.00.0060 <b>N</b> | <b>RFKH-023-0X</b>              | ---        | 1                       | 0,7           | 0,69  |
| 487.00.0063 <b>N</b> | <b>RFKH-023-00</b>              | ---        | 2,1                     | 1,4           | 1,2   |
| 487.00.0066 <b>N</b> | <b>RFKH-023-03</b>              | ---        | 10,1                    | 9,8           | 7,5   |
| 487.00.0069 <b>N</b> | <b>RFKH-023-04</b>              | ---        | 14,7                    | 10,6          | 13,2  |
| 487.00.0072 <b>N</b> | <b>RFKH-023-05</b>              | ---        | 18,1                    | 12,3          | 18,1  |
| 487.00.0075 <b>N</b> | <b>RFKH-023-06</b>              | ---        | 22,1                    | 14,3          | 10,3  |
| 487.00.0078 <b>N</b> | <b>RFKH-023-01, RFKA-023-01</b> | ---        | 3,8                     | 2,5           | 1,6   |
| 487.00.0081 <b>N</b> | <b>RFKH-023-02</b>              | ---        | 5,1                     | 3,2           | 4     |
| 487.90.0900 <b>N</b> | <b>TE, TE2 68-2006</b>          | ---        | 8,1                     | 6,3           | 3,5   |
| 487.90.0902 <b>N</b> | <b>TE, TE2 68-2010</b>          | ---        | 3,5                     | 2,6           | 1,3   |

## Visores de líquido SYJ

| Código RML           | Modelo                              | SANHUA P/N            | Conexión | Presión máx. Bar | Acoplamiento |
|----------------------|-------------------------------------|-----------------------|----------|------------------|--------------|
| 461.00.0001          | <b>SYJ-A00040-000</b>               | SYJ-42002             | 1/4"     | 46               | Soldar       |
| 461.00.0002          | <b>SYJ-A00060-000</b>               | SYJ-42003             | 3/8"     | 46               | Soldar       |
| 461.00.0003          | <b>SYJ-A00080-000</b>               | SYJ-42005             | 1/2"     | 46               | Soldar       |
| 461.00.0004          | <b>SYJ-A00100-000</b>               | SYJ-42007             | 5/8"     | 46               | Soldar       |
| 461.00.0007          | <b>SYJ-A02042-001</b>               | SYJ-42010             | 1/4"     | 46               | Roscar       |
| 461.00.0008          | <b>SYJ-A02062-001</b>               | SYJ-42011             | 3/8"     | 46               | Roscar       |
| 461.00.0009          | <b>SYJ-A02082-001</b>               | SYJ-42012             | 1/2"     | 46               | Roscar       |
| 461.00.0010          | <b>SYJ-A02102-001</b>               | SYJ-42013             | 5/8"     | 46               | Roscar       |
| 461.00.0011 <b>N</b> | <b>SYJ06RH11</b>                    | SYJ-06RH11            | 1/4"     | 49               | Soldar       |
| 461.00.0012 <b>N</b> | <b>SYJ10RH11</b>                    | SYJ10RH11             | 3/8"     | 49               | Soldar       |
| 461.00.0013 <b>N</b> | <b>SYJ12RH11</b>                    | SYJ12RH11             | 1/2"     | 49               | Soldar       |
| 461.00.0014 <b>N</b> | <b>SYJ16RH11</b>                    | SYJ16RH11             | 5/8"     | 49               | Soldar       |
| 461.00.0015 <b>N</b> | <b>SYJ19RH11</b>                    | SYJ19RH11             | 3/4"     | 49               | Soldar       |
| 461.00.0018 <b>N</b> | <b>SYJ22RH11</b>                    | SYJ22RH11             | 7/8"     | 49               | Roscar       |
| 461.00.0021 <b>N</b> | <b>SYJ06L41</b><br><b>SYJ-42034</b> | SYJ06L41<br>SYJ-42034 | 1/4"     | 49               | Roscar       |





MDF



FQ

### Bobinas MDF - FQ

| Código RML  | Modelo                  | SANHUA P/N | Conexión   | Tipo                     |            |
|-------------|-------------------------|------------|------------|--------------------------|------------|
| 483.00.0050 | <b>MQ-A03024-000001</b> | MDF-60001  | 24AC       | 10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz) | DIN Plug   |
| 483.00.0052 | <b>MQ-A0322G-000001</b> | MDF-60003  | 220/240 AC | 12W (50Hz) 10W (60Hz)    | DIN Plug   |
| 483.00.0070 | <b>FQ-A05024-000709</b> | FQ-A55001  | 24AC       | 10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz) | Lead Wires |
| 483.00.0072 | <b>FQ-A0522G-001044</b> | FQ-A55003  | 220/240 AC | 12W (50Hz) 10W (60Hz)    | Lead Wires |

### Bobinas - válvulas de 4 vías SHF

| Código RML           | Modelo            | Serie              | Conexión                          |
|----------------------|-------------------|--------------------|-----------------------------------|
| 485.00.0010          | <b>SHF-4-10L3</b> | SQ-A25 22G-00 0190 | 220/240V AC-4,5W 50Hz - 3,5W 60Hz |
| 485.00.0012          | <b>SHF-4-10L5</b> | SQ-A25 024-00 0161 | 24V AC 10EM                       |
| 494.03.0196 <b>N</b> | <b>SHF-4-10</b>   | STF-01AJ504F1      | 208-240v, AC 50 Hz., 6W           |



### Otras bobinas

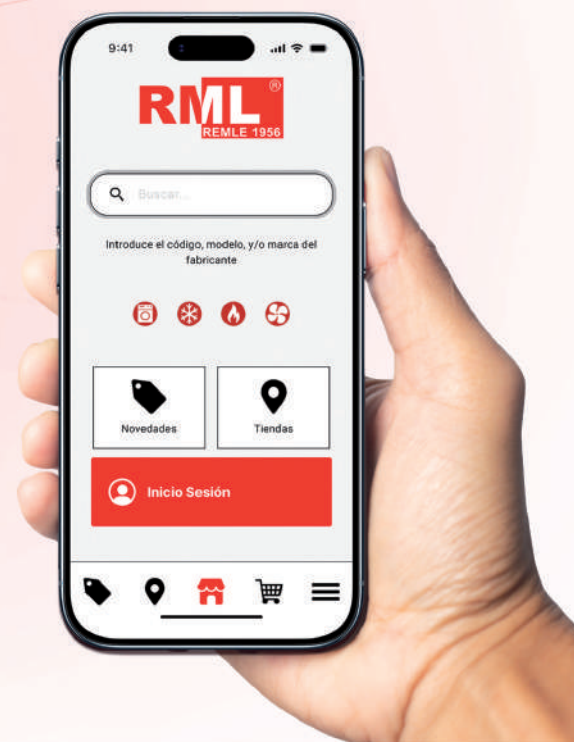
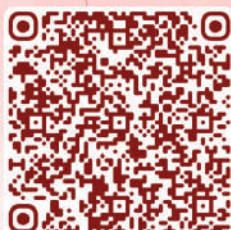
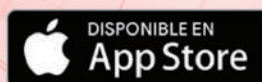
| Código RML  | Marca           | Modelo       | Voltaje         |
|-------------|-----------------|--------------|-----------------|
| 086.00.0035 | <b>ESTANDAR</b> | Q084A        | 4W 24V DC       |
| 483.00.0900 | <b>CASTEL</b>   | HM2 9100/RA6 | 8W 230V 50/60Hz |



# App RML<sup>®</sup>

REMLE 1956

Accede a todas nuestras funcionalidades.  
Experiencia personalizada donde te encuentres.



# Compactos R290

Testados en el VAG Refrigeration Laboratory

**BEST** EASY  
compactos de pared



**SF**  
compactos de techo



AHORRO\*  
ENERGÉTICO

-21%



REFRIGERANTE  
NATURAL

TEWI  
-44%



SILENCIOSOS

\* Referido a nuestra gama anterior de R290. El ahorro frente a los equipos con HFC llega al 40%

**BC** SYSTEMS®  
THINKING FUTURE

**RIVACOLD**  
MASTERING COLD

# MEDICIÓN Y CONTROL

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| INTERRUPTORES Y CONMUTADORES | 169 |
| PLACAS Y MANDOS              | 170 |
| PILOTOS                      | 168 |
| PRESOSTATOS                  | 168 |
| RESISTENCIAS                 | 170 |
| TERMÓMETROS                  | 167 |
| TERMOSTATOS Y CONTROLADORES  | 164 |

• Un solo dispositivo para gestionar las funciones de una cámara de refrigeración estática o ventilada.



Controlador



Termostato

### Controladores de temperatura y termostatos

| Código RML             | Código                 | Modelo                   | Voltaje | Rango       | Rele | Cool    | Fan  | Aux     | Sonda | Medidas montaje mm |
|------------------------|------------------------|--------------------------|---------|-------------|------|---------|------|---------|-------|--------------------|
| <b>029.00.0085</b> TOP | E1073563               | <b>AKO-D14123</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A     | ---  | ---     | 1 NTC | 71 x 29 x 43       |
| 029.00.0198            | E1125700               | <b>AKO-D14023</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A     | ---  | ---     | 1 NTC | 71 x 29 x 43       |
| 029.00.0145            | E1125686               | <b>AKO-D14123-2</b>      | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 2CV     | ---  | ---     | 1 NTC | 71 x 29 x 61       |
| 029.00.0148            | 406258                 | <b>AKO-D14223</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 2    | 16A     | ---  | 8 A     | 1 NTC | 71 x 29 x 61       |
| 029.00.0086            | 406220                 | <b>AKO-D14323</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 3    | 16A 6A  | ---  | 8 A     | 2 NTC | 71 x 29 x 61       |
| 029.00.0158            | 425170                 | <b>AKO-D14423</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 4    | 6A 6A   | 6 A  | 6 A     | 1 NTC | 71 x 29 x 61       |
| 029.00.0184            | AKOD10123              | <b>AKO-D10123</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A     | ---  | ---     | 1 NTC | 136 x 29 x 43      |
| 029.00.0196            | E1125705               | <b>AKO-10223</b>         | 230V    | -50/+99.9°C | 2    | 16A     | ---  | 8 A     | 1 NTC | 136 x 29 x 61      |
| 029.00.0197            | E1125706               | <b>AKO-D10223</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 2    | 16A     | ---  | 8 A     | 1 NTC | 136 x 29 x 61      |
| 029.00.0080            | 406226 (A) Horizontal  | <b>TTDS30=AKO-D14610</b> | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A     | ---  | ---     | 1 NTC | 171 x 94 x 42      |
| 029.00.0193            | E1125704(A) Horizontal | <b>MDS30A=AKO-D14632</b> | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A 16A | 8 A  | ---     | 1 NTC | 171 x 94 x 42      |
| 029.00.0183            | 425015 (B) Vertical    | <b>TTDS30=AKO-14615</b>  | 230V    | -50/+99.9°C | 1    | 16A     | ---  | ---     | 1 NTC | 80 x 120 x 37      |
| 029.00.0181            | AKO16523P              | <b>AKO-16523P</b>        | 230V    | -50/+99.9°C | 5    | 16A 16A | 15 A | 15A-12A | 1 NTC | 290 x 140 x 70     |



| Código RML  | Código           | Modelo               | Voltaje | NTC       | Rango     | PTC | Rele | Cool   | Defrost | Aux   | Medidas mm    |
|-------------|------------------|----------------------|---------|-----------|-----------|-----|------|--------|---------|-------|---------------|
| 029.90.0056 | X0LGCCXB500      | <b>XR20CX-5N0C1</b>  | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 1    | 20(8)A | ---     | 8(3)A | 78 x 32 x 66  |
| 029.90.0055 | X0LGFEGXB500-S00 | <b>XR30CX-5R0C1</b>  | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 2    | 20(8)A | ---     | 8(3)A | 78 x 32 x 66  |
| 029.90.0066 | X0LGFDBXB500-S00 | <b>XR30CX-5N0C0</b>  | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 2    | 20(8)A | ---     | 8(3)A | 78 x 32 x 66  |
| 029.00.0164 | X0LIOGBXB500-S00 | <b>XR06CX-5N0C1</b>  | 230V    | ---       | ---       |     | 3    | 20(8)A | ---     | 8(3)A | 78 x 36 x 66  |
| 029.90.0057 | X0W3PBNC500-S00  | <b>XW20LS-5N0C1</b>  | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 2    | 20(8)A | ---     | 8(3)A | 185 x 38 x 48 |
| 029.90.0058 | XAI001AA3 10-S00 | <b>XW40L-5L0D8-X</b> | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 3    | 20(8)A | 8(3)A R | 8(3)A | 185 x 38 x 76 |
| 029.90.0059 | X0WG5QBNC500-S00 | <b>XW40L-5N0C1</b>   | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 3    | 20(8)A | 8(3)A   | 8(3)A | 185 x 38 x 76 |
| 029.90.0063 | X0WPIDBNC500-S00 | <b>XW60L-5N0C0N</b>  | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 4    | 20(8)A | 8(3)A   | 8(3)A | 185 x 38 x 76 |
| 029.90.0064 | X0WG7RBNC500-S00 | <b>XW60L-5N0C1</b>   | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 4    | 20(8)A | 8(3)A   | 8(3)A | 185 x 38 x 76 |



| Código RML  | Marca  | Código          | Modelo             | Voltaje | Rango      | Rele | Cool | Defrost | Aux | Sonda | Medidas mm          |
|-------------|--------|-----------------|--------------------|---------|------------|------|------|---------|-----|-------|---------------------|
| 029.01.1115 | RANCO  | RDTB-1110       | <b>RDTB-1110</b>   | 230V    | -50/+50°C  | 1    | 16 A | ---     | --- | 1 NTC | 85 x 35 x 63        |
| 029.90.0034 | CAREL  | PYCO1SN50P      | <b>PZCOS0P011K</b> | 230V    | -50/+90°C  | 1    | 12 A | ---     | --- | ---   | 71 x 29 x 43        |
| 439.00.0023 | CAREL  | ---             | <b>AN1003TF</b>    | 230V    | -50/+110°C | 2    | 20 A | 8       | 8   | 2 NTC | 185 x 31 x 76       |
| 029.90.0087 | N EVCO | EVY232LN3EFXXX1 | <b>EVY232LN3</b>   | 12/24V  | -40/+105°C | 2    | 30 A | 8 A     | --- | NTC   | 187,4 x 52,9 x 73   |
| 029.90.0060 | EVCO   | EVJ203N2X3WXX2  | <b>EVJ203</b>      | 12V     | -5/+55°C   | 3    | 30 A | 8 A     | --- | 2     | 111,4 x 48,5 x 76,4 |
| 029.90.0061 | EVCO   | EVJ204N2VX3WXX2 | <b>EVJ204</b>      | 12V     | -5/+55°C   | 3    | 30 A | 8 A     | --- | 2     | 111,4 x 48,5 x 76,4 |



IDW



ID PLUS

| Código RML              | Código            | Modelo               | Voltaje  | Rango      | Rele | Cool   | Fan   | Defrost | Sonda | Medidas mm    |
|-------------------------|-------------------|----------------------|----------|------------|------|--------|-------|---------|-------|---------------|
| 029.00.0082             | ICP11J0750000     | <b>IC PLUS902</b>    | 230V     | -50/+110°C | 1    | 8(4)A  | ---   | ---     | 1NTC  | 71 x 29 x 59  |
| 029.00.0929             | IDN961P7D107Z00   | <b>IDNext961P</b>    | 230V     | -50/+110°C | 1    | 2CV    | ---   | ---     | ---   | 71 x 29 x 60  |
| 029.00.0231             | N IDL902X6Y107E01 | <b>IDS961</b>        | 230V     | -50/+110°C | 1    | ---    | ---   | 10(6)A  | 1NTC  | 71 x 29 x 59  |
| <b>029.00.2036*</b> TOP | IW16Y10TCH701     | <b>IDW961</b>        | 230V     | -50/+110°C | 1    | 16A    | ---   | 8(4)A   | 1NTC  | 71 x 29 x 59  |
| 029.00.0095             | WM1GL00BHH00      | <b>WM961 - Pared</b> | 100-240V | -50/+110°C | 1    | 16A    | ---   | ---     | 1NTC  | 124 x 25 x 80 |
| 029.00.0038             | IDN971P9D307Z00   | <b>IDNext971</b>     | 230V     | -50/+110°C | 2    | 2CV    | ---   | 8(4)A   | ---   | 71 x 29 x 60  |
| 029.00.0230             | N IDL974XEY107E01 | <b>IDS974</b>        | 230V     | -50/+110°C | 3    | 12(8)A | 8(4)A | 5(2)A   | 2NTC  | 71 x 29 x 59  |
| 029.00.0035*            | IW2EY10TCH701     | <b>IDW974</b>        | 230V     | -50/+110°C | 3    | 16A    | 5(2)A | 8(4)A   | 2NTC  | 71 x 29 x 59  |

\* Hasta fin de existencias

- Un solo dispositivo para gestionar las funciones de una cámara de refrigeración estática o ventilada. Puerto RS-485.
- Complementos para cumplimiento del reglamento de instalaciones frigoríficas:
  - Caja alarma persona encerrada (con batería) ref.: 029.00.0046.
  - Caja alarma fuga de refrigerante.
  - Caja alarma sin batería.



IDW



ID PLUS



IWC

## Control para cámaras frigoríficas COLDFACE

| Código RML  | Código        | Modelo             | Voltaje | Rango      | Sonda | Medidas mm      |
|-------------|---------------|--------------------|---------|------------|-------|-----------------|
| 029.00.0052 | RCS3HDLX2S700 | <b>EWRC 300 NT</b> | 230V    | -50/+110°C | ---   | 221 x 318 x 107 |
| 029.00.0053 | RCS3UDTX2S700 | <b>EWRC 500 NT</b> | 230V    | -50/+110°C | 3     | 450 x 380 x 160 |

## Características (Mod. EWRC500NT)

- Un solo dispositivo para gestionar las funciones de una cámara de refrigeración estática o ventilada.
- Posibilidad de instalar en el interior un contactor de potencia o un magnetotérmico. Permite alojar otros aparatos o aparellaje eléctrico.
- 4 teclas grandes de acceso directo a las funciones.
- Modelos terminados en **AIR** compatibles con **Televis Air**.
- Modelo **4D** preparado para instalar protección magnetotérmica.
- Modelo **W/B** con protección magnetotérmica incluida 16A.
- Funciones HACCP, Día/Noche, Pump Down.
- **EWRC 5000 NT**: amplio espacio para aparellaje trifásico

## Otros modelos

|                                    |               |
|------------------------------------|---------------|
| <b>EWRC 300 NT - AIR</b>           | RCN3HDLX2S700 |
| <b>EWRC 500 NT - AIR</b>           | RCN3UDTX2S700 |
| <b>EWRC 500 NT 4D</b>              | RCA3UDTX2S700 |
| <b>EWRC 500 NT 4D - AIR</b>        | RCN3UDTX2S700 |
| <b>EWRC 500 NT 4D W/B</b>          | RCA3UDSX2S700 |
| <b>EWRC 500 NT 4D W/B - AIR</b>    | RCN3UDSX2S700 |
| <b>EWRC 5000 NT</b>                | RCH300DTX1700 |
| <b>EWRC 5000 NT - AIR</b>          | RCN300DTX1700 |
| <b>KIT CONEXIÓN TELEVIS/MODBUS</b> | KP00Q1S0      |

## Registrador temperatura DATALOGGER

| Código RML  | Código  | Modelo     | Conexión | Rango    | Alimentación | Impermeabilidad | Máximos | Minimos | Alarmas |
|-------------|---------|------------|----------|----------|--------------|-----------------|---------|---------|---------|
| 029.00.0155 | DHT6USB | <b>HT6</b> | USB      | -35+80°C | 1/2 AA 3,6 V | IP67 con tapa   | SI      | SI      | SI      |



## Sondas temperatura

| Código RML  | Código      | Modelo                | Descripción             | Valor        | Medida mm | Longitud | Rango     | Conexión |
|-------------|-------------|-----------------------|-------------------------|--------------|-----------|----------|-----------|----------|
| 493.00.0011 | SN8P0A1500  | <b>NTC6X40</b>        | NTC standard pvc        | 25°C 10K     | 6 x 40    | 1500 mm  | -30+80°C  | 2 cables |
| 493.00.0012 | SN691150    | <b>NTC4X15</b>        | NTC standard pvc        | 25°C 10K     | 4 x 15    | 1500 mm  | -50+100°C | 2 cables |
| 493.00.0023 | SN850A1500F | <b>IWP985LX</b>       | NTC standard pvc        | 25°C 10K     | 6 x 40    | 1500 mm  | -50+100°C | 2 cables |
| 493.00.0018 | SN8P0A1500  | <b>NTC10K0hm</b>      | NTC                     | 10K          | 6 x 40    | 1500 mm  | -50+100°C | 2 hilos  |
| 493.00.0017 | SN200028    | <b>PT100(V2)</b>      | PT100 standard vetrotex | 25°C 109,73K | 6 x 80    | 3000 mm  | -10+350°C | 2 cables |
| 493.00.0035 | OI210       | <b>AKO14901</b>       | Sonda pvc               | 25°C 10K     | 6 x 15    | 1500 mm  | -50+100°C | 2 cables |
| 493.00.2030 | VETROTEX    | <b>PTC KTY 81-121</b> | cable vetrotex-OSAKA    | 25°C 0,990K  | 6 x 40    | 1500 mm  | 0+150°C   | 2 hilos  |



NTC



PT100

## Transformadores corriente alterna para controladores

| Código RML  | Código   | Modelo            | Potencia | Entrada | Salida |
|-------------|----------|-------------------|----------|---------|--------|
| 068.00.0005 | TF111132 | <b>EWTCM 3-24</b> | 3VA      | 220V    | 24V    |
| 068.00.0006 | TF111173 | <b>EWTCM 3</b>    | 3VA      | 220V    | 12V    |



## Alarma hombre encerrado para cámara frigorífica negativa

| Código RML  | Código | Modelo            | Voltaje | Alimentación    | Nivel sonoro | Pulsador | Protección | Medidas mm       |
|-------------|--------|-------------------|---------|-----------------|--------------|----------|------------|------------------|
| 029.00.0182 | 425531 | <b>AKO-55123B</b> | 230V    | Batería interna | 90 dB        | SI (1)   | IP 65      | 290 x 141 x 84,4 |



## Botonera para termostato XW270K y XW230K

| Código RML  | Código          | Modelo            | Medidas mm |
|-------------|-----------------|-------------------|------------|
| 029.90.0054 | XOWVWZBX900-S00 | <b>V820-100CO</b> | 100 X 54   |



## Placa

| Código RML  | Código           | Modelo              | Voltaje | NTC       | Rango     | PTC | Medidas mm |
|-------------|------------------|---------------------|---------|-----------|-----------|-----|------------|
| 454.90.0571 | XOW5JFBNC500-S00 | <b>XW270K-5NOCO</b> | 230V    | -40+110°C | -50+150°C |     | 90 x 83    |



## TERMOSTATOS Y CONTROLADORES



### Termostatos mecánicos de pared

| Código RML  | Marca     | Código     | Modelo        | Rango     | Conexión    | Intensidad | Capilar mm     | Medidas mm   |
|-------------|-----------|------------|---------------|-----------|-------------|------------|----------------|--------------|
| 440.02.0003 | IMIT      | 546070     | <b>TA3</b>    | +7/+30°C  | 3 Contactos | 16(2,5) A  | No             | 80 x 80 x 44 |
| 440.02.5710 | SOPAC     | 10015      | <b>TA250</b>  | 6/28°C    | 3 Contactos | 16(2,5) A  | No             | -            |
| 440.02.4135 | PRODIGI   | A2000 001  | <b>A2000</b>  | -35/+35°C | 3 Contactos | 16(2,5) A  | No             | 58 x 96 x 50 |
| 440.02.4175 | PRODIGI   | F2000      | <b>F2000</b>  | -35/+35°C | 3 Contactos | 16(2,5) A  | 6 x 111 x 1500 | 58 x 96 x 50 |
| 440.02.3003 | HONEYWELL | T6360A1079 | <b>T6360A</b> | +10/+30°C | 2 contactos | 10(3)A     | No             | 83 x 83 x 54 |



### Termostatos digitales de pared

| Código RML  | Marca     | Código    | Modelo                             | Rango °C | Conexión    | Intensidad | Sonda    | Medidas mm         |
|-------------|-----------|-----------|------------------------------------|----------|-------------|------------|----------|--------------------|
| 440.09.0016 | CAET      | 1060100   | <b>DRT1</b>                        | +5/+35   | 3 Contactos | 5A(3,5)    | Interior | 62,5 x 62,5 x 30,5 |
| 440.09.0005 | SONDER    | 29026     | <b>Quad TA230</b>                  | +5/+35   | 3 Contactos | 8A         | Interior | 76 x 76 x 30       |
| 440.09.0013 | SONDER    | 29064     | <b>Siesta TA eco RF via radio</b>  | +5/+35   | 5 Contactos | 8A         | Interior | 100 x 80 x 20      |
| 440.90.0022 | HONEYWELL | DT90A1008 | <b>DT90</b>                        | +5/+35   | 3 Contactos | 8A         | Interior | 90 x 92 x 29       |
| 440.09.0014 | SONDER    | CO29055   | <b>Crono termostato Siesta CRX</b> | 5/-35    | 3 Contactos | 8A         | Interior | 100 x 80 x 20      |



## TERMOSTATOS Y CONTROLADORES



### Termostatos universales mecánicos

| Código RML  | Código       | Modelo          | Paro máx. | Paro mín. | Conexión  | Amperios | Capilar mm | Descongelación | Aplicación           | Alarma |
|-------------|--------------|-----------------|-----------|-----------|-----------|----------|------------|----------------|----------------------|--------|
| 440.01.0001 | VC-100000000 | <b>VC1</b>      | -23       | -14       | -7/+2°C   | 6 A      | 1200       | Manual         | FR 1P                | No     |
| 440.01.0003 | VF-300000000 | <b>VF3</b>      | -34       | -24       | -16/-12°C | 3-4 6A   | 2000       | Manual         | Congelacion          | No     |
| 440.01.0004 | VP-400000000 | <b>VP4</b>      | -25       | -10       | +4°C      | 6A       | 1200       | Pulsador       | FR 1P                | No     |
| 440.01.0005 | VS-5         | <b>VS5</b>      | -34       | -24       | -16/-12°C | 3-4 6A   | 2000       | Manual         | Congelacion          | Si     |
| 440.01.0007 | VG-700000000 | <b>VG7</b>      | +1,5      | +4        | +8/+11°C  | 6A       | 2000       | No             | Enfr de bebidas      | No     |
| 440.01.0008 | VW-8         | <b>VW8</b>      | 15        | 15        | +18/+34°C | 16A      | 1200       | No             | Aire acondicionado   | No     |
| 440.01.0009 | VT-9         | <b>VT-9</b>     | -26       | -11       | +3/+3°C   | 3-4 6A   | 1200       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.0010 | VX-0         | <b>VX0</b>      | -15       | -5        | +3/+3°C   | 3-4 6A   | 1500       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.0019 | VT-9         | <b>VT-9 IMP</b> | -26       | -11       | +3/+3°C   | 3-4 6A   | 1200       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.0092 | VT-92        | <b>VT-92</b>    | -26       | -11       | +3/+3°C   | 3-4 6A   | 2000       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.0093 | VT-93        | <b>VT-93</b>    | -26       | -11       | +3/+3°C   | 3-4 6A   | 3000       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.1000 | K50-L3046    | <b>L3046</b>    | -17       | -8        | +5/+3,5°C | 6A       | 1200       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.01.3433 | K50-3048     | <b>L3048</b>    | -1        | +3        | +4/+8°C   | 6A       | 1200       | No             | Botellero            | No     |



## Termostatos universales mecánicos

| Código RML             | Código   | Modelo    | Paro máx. | Paro mín. | Conexión   | Capilar mm | Descongelación | Aplicación           | Alarma |
|------------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|----------------|----------------------|--------|
| 440.08.0001            | 077B7001 | <b>N1</b> | -25°C     | -13,5°C   | -5,5/+2°C  | 1300       | Automatica     | Armarios             | No     |
| 440.08.0002            | 077B7002 | <b>N2</b> | -22°C     | -7°C      | -7,5/+0°C  | 1300       | Pulsador       | Congelacion          | No     |
| 440.08.0003            | 077B7003 | <b>N3</b> | -27       | -11       | -11/+3,5°C | 1600       | Automatica     | E pared fria y FR 2P | No     |
| 440.08.0005            | 077B7005 | <b>N5</b> | -32,5     | -21       | -15/-7,8°C | 2300       | Manual         | Congelacion          | Si     |
| 440.08.0006            | 077B7006 | <b>N6</b> | -34,5     | -24       | -17/-10°C  | 2300       | Manual         | Congelacion          | Activa |
| <b>440.08.0007</b> TOP | 077B7007 | <b>N7</b> | -34,5     | -24       | -17/-10°C  | 2300       | Manual         | Congelacion          | Pasiva |
| 440.08.0008            | 077B7008 | <b>N8</b> | -8,5      | -1        | -6/+11,5°C | 2000       | Manual         | Enfr de bebidas      | ---    |



## Termostatos universales seguridad - Clixón desescarche

| Código RML  | Marca  | Código    | Modelo            | Intensidad | Abre  | Cierra | Capilar mm | Anclaje tubo | Aplicación  |
|-------------|--------|-----------|-------------------|------------|-------|--------|------------|--------------|-------------|
| 445.00.0001 | IMPORT | FPX000115 | <b>FPX</b>        | 10A        | +13°C | -1     | No         | No           | Congelación |
| 445.00.0002 | IMPORT | ---       | <b>FPX - Clip</b> | 10A        | +13°C | +2     | No         | Si           | Congelación |

# TERMÓMETROS



| Código RML             | Código     | Modelo                | Voltaje   | Rango °C | Sonda      | Alarma | Medidas mm      | Tipo             |
|------------------------|------------|-----------------------|-----------|----------|------------|--------|-----------------|------------------|
| <b>029.00.0032</b> TOP | WE524      | <b>TPM-10</b>         | ---       | -50/+70  | 1          | No     | 46 x 26 x 13    | Pared            |
| 029.00.3010            | WE520      | <b>WE-520</b>         | ---       | -40/+40  | Alcohol    | -      | 210 X 23        | Portatil         |
| 029.00.0034            | T1M1BT0105 | <b>DST30</b>          | Solar     | -10/+60  | 1          | No     | 48 x 29 x 13    | Pared            |
| 029.00.0056            | AT10       | <b>AT10</b>           | 1,5 V     | -50/+70  | 1          | Si     | 110 x 70 x 19,5 | Portatil - Pared |
| <b>029.00.2020</b> TOP | 18RF014    | <b>PT2</b>            | 3V DC     | -50/+300 | 1          | No     | 105 x 70 x 18   | Portatil         |
| 029.00.0051            | 18RF013    | <b>WT-1</b>           | 1,5 V     | -50/+300 | Pincho     | No     | 170,5 X 18      | Portatil         |
| 029.00.0025            | 9011030    | <b>M400</b>           | ---       | -50/+400 | Infrarojos | Si     | ---             | Portatil         |
| 029.00.0167            | W-TEMP478  | <b>DT-8806H</b>       | 2 x 1,5 V | 0/+50    | Infrarojos | Si     | ---             | Portatil         |
| 029.00.0111            | 540PIL     | ---                   | ---       | -50/+40  | Analógico  | No     | 810 x 640       | Portatil         |
| 029.00.0124            | ---        | ---                   | ---       | -40/+40  | 1          | No     | 58 x 25         | Portatil carril  |
| 029.00.0509            | ---        | ---                   | ---       | -40/+40  | 1          | No     | 58 x 25         | Portatil carril  |
| 029.00.1010            | ---        | <b>A2200002</b>       | ---       | -30/+50  | Alcohol    | No     | 150             | Portatil         |
| 029.06.3020            | ---        | <b>TFA 30.5000.02</b> | 1,5 V     | -10/+60  | ---        | No     | 110 x 70 x 20   | Portatil         |
| 029.00.3200            | ---        | ---                   | ---       | -50/+160 | Alcohol    | No     | ---             | Portatil         |
| 029.00.0180            | OXYVIT300S | <b>VIT300S</b>        | 1 x 9V    | -32 +400 | Infrarojos | No     | ---             | Portátil         |

- Caja IP44 o IP66 (052)
- Conexión frigorífica 1/4" SAE
- Punto regulación fijo o regulable
- Potencia contactos 250V 50Hz 16 (16) A

Cumple normativas  
PED 97/23/EC

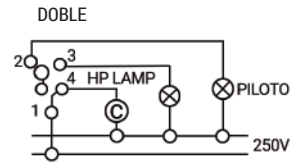
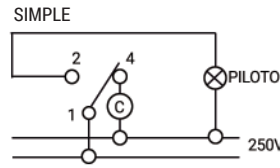


SIMPLES



DOBLES

Esquemas



Control de presión

| Código RML  | Modelo             | Presión           | Rancho             | Rearme        | Diferencial Bar    | IP | Tipo   |
|-------------|--------------------|-------------------|--------------------|---------------|--------------------|----|--------|
| 486.01.0001 | <b>016H6703101</b> | Baja presión      | -0,3 a 7           | Automático    | 0,6 a 4            | 44 | Simple |
| 486.01.0002 | <b>016H6705101</b> | Baja presión      | -0,3 a 7           | Manual        | 0,6 fijo           | 33 | Simple |
| 486.01.0003 | <b>016H6750101</b> | Alta presión      | 7 a 30             | Automático    | 2 a 8              | 44 | Simple |
| 486.01.0004 | <b>016H6751101</b> | Alta presión      | 7 a 30             | Manual        | 3,2 fijo           | 33 | Simple |
| 486.01.0005 | <b>016H6758101</b> | Alta presión      | 7 a 30             | Automático    | 3 a 8              | 44 | Simple |
| 486.02.0001 | <b>017H4701101</b> | Alta/Baja presión | 7 a 30 / -0,3 a 7  | Auto/Auto     | 3,5 fijo / 0,6 a 4 | 44 | Dobles |
| 486.02.0002 | <b>017H4703101</b> | Alta/Baja presión | -7 a 30 / -0,3 a 7 | Manual/Manual | 3,5 fijo / 0,6 a 4 | 44 | Dobles |
| 486.02.0003 | <b>017H4705101</b> | Alta/Baja presión | 7 a 30 / -0,3 a 7  | Manual/Auto   | 3,5 fijo / 0,6 a 4 | 44 | Dobles |
| 486.02.0004 | <b>017H4758101</b> | Alta/Baja presión | 7 a 30 / -0,3 a 7  | Auto/Auto     | 4 fijo / 0,6 a 4   | 44 | Dobles |

Presostatos



| Código RML  | Modelo      | Presión   | Rancho            | Rearme     | Conexión frigorífica | Tipo   |
|-------------|-------------|-----------|-------------------|------------|----------------------|--------|
| 486.01.0010 | PS01AL-S01  | Baja      | -0.5 / 7          | Automático | 1/4" SAE             | Simple |
| 486.01.0013 | PS50AL-S51  | Alta      | 6 / 32            | Automático | 1/4" SAE             | Simple |
| 486.02.0010 | PS15AAL-S51 | Alta/Baja | -0.5 a 7 / 6 a 32 | Automático | 1/4" SAE             | Doble  |



Codo de montaje para presostato



| Código RML  | Modelo     | Medidas mm |
|-------------|------------|------------|
| 486.03.0001 | PS50-50001 | 100x67x125 |

PILOTOS

Pilotos

| Código RML  | Código      | Modelo      | Voltaje  | Color   | Conexión        | Medidas mm | Montaje |
|-------------|-------------|-------------|----------|---------|-----------------|------------|---------|
| 064.00.0005 | 3221132     | <b>D10</b>  | 230V     | Verde   | Terminal 6,3 mm | 10         | Presión |
| 064.00.0006 | 3221136     | <b>D9</b>   | 400V     | Naranja | Terminal 6,3 mm | 9          | Presión |
| 064.00.0007 | 206/002     | <b>D12</b>  | 230V     | Naranja | Terminal 6,3 mm | 12         | Presión |
| 064.00.0021 | D-181       | <b>D5,5</b> | 220V     | Verde   | Cable           | 5,5        | Presión |
| 064.00.0022 | D-183       | <b>D5,5</b> | 220V     | Rojo    | Cable           | 5,5        | Presión |
| 064.00.0091 | 12110-3     | <b>D9</b>   | 300/500V | Verde   | Cable           | 9          | Presión |
| 064.00.0092 | 12110-8     | <b>D9</b>   | 300/500V | Naranja | Cable           | 9          | Presión |
| 064.00.0506 | SWT726UN    | <b>D10</b>  | 230V     | Verde   | Terminal 6,3 mm | 10 x 57    | Rosca   |
| 064.00.0508 | SWT725UN    | <b>D10</b>  | 230V     | Rojo    | Terminal 6,3 mm | 10 x 57    | Rosca   |
| 064.00.0509 | SWT724UN    | <b>D10</b>  | 230V     | Naranja | Terminal 6,3 mm | 10 x 57    | Rosca   |
| 064.00.0523 | 1304 220RB  | <b>D13</b>  | 220V     | Rojo    | Bornes          | 13 x 45    | Rosca   |
| 064.00.0525 | 1304 220VFB | <b>D13</b>  | 220V     | Verde   | Bornes          | 13 x 45    | Rosca   |
| 064.00.0526 | 1304 220AB  | <b>D13</b>  | 220V     | Ambar   | Bornes          | 13 x 45    | Rosca   |
| 064.00.0540 | P-16        | <b>D10</b>  | 220V     | Verde   | Terminal 6,3 mm | 10         | Presión |
| 064.00.0542 | P-19        | <b>D10</b>  | 220V     | Naranja | Terminal 6,3 mm | 10         | Presión |
| 064.00.0545 | P-17        | <b>D10</b>  | 220V     | Rojo    | Terminal 6,3 mm | 10         | Presión |
| 064.34.0015 | C07D000A3   | <b>D10</b>  | 220V     | Rojo    | Cable           | 10         | Presión |
| 064.34.0529 | 7831        | <b>D12</b>  | 230V     | Naranja | Terminal 6,3 mm | 12         | Presión |
| 064.34.0530 | 7830        | <b>D12</b>  | 230V     | Verde   | Terminal 6,3 mm | 12         | Presión |
| 064.02.4321 | F011V       | -           | 220V     | Verde   | Terminal 6,3 mm | 14 X 32    | Presión |



# INTERRUPTORES Y CONMUTADORES



## Interruptores y conmutadores 220/250V 50Hz

| Código RML             | Función                               | Color        | Intensidad | Nº terminales | Terminales | Piloto | Protección | Medidas mm  |
|------------------------|---------------------------------------|--------------|------------|---------------|------------|--------|------------|-------------|
| 065.00.0012            | Pulsador                              | Ambar        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0014            | Interruptor 3 posiciones              | Negro        | 16 A       | 6             | 6,3 mm     | No     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0015            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 065.00.0016            | Interruptor 2 posiciones              | Ambar        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 065.00.0019            | Interruptor doble con 2 posiciones    | Rojo         | 16 A       | 6             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0028            | Interruptor ovalado 2 posiciones      | Rojo         | 6 A        | 3             | 6,3 mm     | Si     | No         | 20,4 x 13,6 |
| 065.00.0033            | Interruptor 2 posiciones              | Negro        | 10 A       | 2             | 4,8 mm     | No     | No         | 13 x 19,2   |
| 065.00.0056            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 20 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0089            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 10 A       | 3             | 4,8 mm     | Si     | No         | 20 x --     |
| 065.00.0500            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0501            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0503            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 065.00.0504            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 065.00.0508            | Pulsador basculante                   | Naranja      | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 27,8x25     |
| 065.00.0511            | Pulsador basculante                   | Transparente | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 065.00.0512            | Pulsador basculante                   | Transparente | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.00.0522            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 25,6 x 25   |
| 065.00.0523            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 25,6 x 25   |
| 065.00.0533            | Interruptor bipolar                   | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | D 25        |
| 065.00.0534            | Interruptor bipolar                   | Naranja      | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | D 25        |
| 065.01.0434            | Interruptor 2 posiciones              | Naranja      | 16 A       | 2             | 6,3 mm     | SI     | No         | 30 x 11     |
| 065.01.2028            | Interruptor unipolar 2 posiciones     | Cromado      | 16         | 2             | Tornillo   | No     | No         | Rosca 12    |
| <b>065.05.0230</b> TOP | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 11     |
| 065.05.1000            | Interruptor 2 posiciones              | Negro/Rojo   | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 11     |
| 065.05.2000            | Interruptor 2 posiciones              | Negro/Rojo   | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.05.3000            | Pulsador                              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 25,6 x 25   |
| 065.90.0003            | Pulsador                              | Transparente | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.90.0025            | Interruptor                           | Transparente | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 065.90.0068            | Pulsador                              | Naranja      | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | D 25        |
| 065.90.0096            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 20         | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | 30 x 22     |
| 066.00.0001            | Interruptor 2 posiciones              | Naranja      | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 066.05.0440            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 066.05.0531            | Interruptor 2 posiciones              | Verde        | 16 A       | 6             | 6,3 mm     | Si     | No         | 30 x 22     |
| 066.36.0001            | Interruptor pulsador                  | Rojo         | 10 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | 20 x --     |
| 176.00.0001            | Microinterruptor con perno de presión | Cromado      | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | No     | No         | M 10        |
| 176.00.1000            | Microinterruptor con perno de presión | Cromado      | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | No     | No         | --          |
| 225.90.0016            | Interruptor bipolar                   | Verde        | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | Si         | D 25        |
| 225.90.0505            | Microinterruptor con perno de presión | Cromado      | 16 A       | 3             | 6,3 mm     | No     | No         | --          |
| 533.09.0016            | Interruptor pulsador bipolar          | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | Si     | No         | D 25        |
| 533.09.1271            | Interruptor 2 posiciones              | Rojo         | 16 A       | 4             | 6,3 mm     | No     | No         | 30 x 22     |

# PLACAS Y MANDOS

- **ON-OFF:** Validos para equipos trifasicos de gran potencia mirarar fichas tecnicas
- Voltaje 220/240V
- Mirar fichas tecnicas



## Kit control universal equipos Aire acondicionado

| Código RML             | Tipo           | Modelo               | Velocidad vent. int | Control vent. int | Rele compresor | Sonda | Display | Mandos        | Equipos           |
|------------------------|----------------|----------------------|---------------------|-------------------|----------------|-------|---------|---------------|-------------------|
| <b>454.00.0108</b> TOP | On-off         | <b>DCE111A</b>       | 3 Reles             | 1 Rele            | 30A            | 2     | Si      | Infrarrojos   | ---               |
| 454.00.0109            | On-off         | <b>QD-U05PGC+</b>    | PG                  | 1 Rele            | 30A            | 2     | No      | Infrarrojos   | ---               |
| 454.00.0110            | On-off         | <b>QD-U08PGC</b>     | PG                  | 1 Rele            | 30A            | 2     | Si      | Infrarrojos   | ---               |
| 454.00.0111            | On-off         | <b>QD65A (Radio)</b> | 3 Reles             | 1 Rele            | 30A            | 3     | Si      | Pared + infra | ---               |
| 454.00.0112            | On-off         | <b>QD63A (Cable)</b> | 3 Reles             | 1 Rele            | 30A            | 3     | Si      | Pared + infra | ---               |
| 454.00.0113            | Inverter DC-AC | <b>QD81B (cable)</b> | PG                  | 1 Rele            | 30A            | 3     | Si      | Pared + infra | 12000 a 2400Btu   |
| 454.00.0114            | Inverter DC-AC | <b>QD81C</b>         | PG                  | 1 Rele            | 30A            | 3     | Si      | Infrarrojos   | 12000 Btu         |
| 454.00.0118            | Inverter DC-AC | <b>QD82+</b>         | Inverter            | Inverter          | 30A            | 3     | Si      | Infrarrojos   | 12000 Btu válvula |

## Mando infrarrojos standar frecuencias programable

| Código RML             | Modelo         | Frecuencias | Marcas | Alimentación | Baterías | Peso   | Display | Medidas mm   |
|------------------------|----------------|-------------|--------|--------------|----------|--------|---------|--------------|
| 450.00.0103            | <b>DCE4000</b> | 4500        | 100    | 3V DC        | 2 AAA    | 66,5 g | Si      | 127 x48 x 22 |
| <b>450.00.0105</b> TOP | <b>DCE6000</b> | 6000        | +100   | 3V DC        | 2 AAA    | 80 g   | Si      | 155 x46 x 23 |



## Comprobador de mandos infrarrojos

| Código RML  | Modelo             | Frecuencias | Auto parado | Alimentación | Baterías | Peso | Display | Medidas mm  |
|-------------|--------------------|-------------|-------------|--------------|----------|------|---------|-------------|
| 450.00.0100 | <b>DCE - JCY02</b> | Todas       | Si          | 3V DC        | AA R6    | 64 g | No      | 108 x60x 20 |



## Programador analógico para desescarches y otras aplicaciones

| Código RML  | Modelo                          | Voltaje | Intensidad | Ciclos | Medidas mm   |
|-------------|---------------------------------|---------|------------|--------|--------------|
| 067.00.0500 | <b>DCR24H sin tapa</b>          | 230V    | 16A        | 24     | 60 x 34 x 60 |
| 067.00.0505 | <b>DCR24H con tapa</b>          | 230V    | 16A        | 24     | 60 x 34 x 60 |
| 067.90.0002 | <b>THEBEN FRI-77G2 SIN CAJA</b> | 230V    | 16A        | 24     | 82 x 55 x 48 |
| 067.90.0003 | <b>THEBEN FRI-77H2 SIN CAJA</b> | 230V    | 16A        | 24     | 82 x 55 x 48 |



## Placa electrónica para cámara

**dixell**

| Código RML  | Modelo                     | Medida de montaje | Margen      | Voltaje |
|-------------|----------------------------|-------------------|-------------|---------|
| 454.90.0571 | <b>XW270K-5N0C0 NTC OS</b> | 90x83mm           | -40/+110 °C | 230     |



# RESISTENCIAS

- Aplicacion desescarches y condensaciones
- Voltaje 220V

## Resistencias maleables

| Código RML  | Tipo                            | Modelo          | Potencia | Terminales conexión | Diámetro | Medidas mm |
|-------------|---------------------------------|-----------------|----------|---------------------|----------|------------|
| 441.00.0001 | Maleables lineal silicona       | <b>1,5M - L</b> | 22W      | 6 mm - H            | 3 mm     | 1500       |
| 441.00.0002 | Maleables lineal silicona       | <b>2M - L</b>   | 30W      | 6 mm - H            | 3 mm     | 2000       |
| 441.00.0003 | Maleables lineal silicona       | <b>3M - L</b>   | 45W      | 6 mm - H            | 3 mm     | 3000       |
| 441.00.0004 | Maleables lineal silicona       | <b>4M - L</b>   | 45W      | 6 mm - H            | 3 mm     | 4000       |
| 441.00.0005 | Maleables lineal silicona doble | <b>5L - D</b>   | 150W     | Cable               | 5 mm     | 4000       |
| 441.00.0033 | Maleables lineal silicona doble | <b>CDLX</b>     | 200W     | Cable               | 5 mm     | 5000       |
| 441.00.0013 | Metálicas                       | <b>FRIO 4</b>   | 100W     | Cable               | 8,5 mm   | 80 x 245   |
| 441.00.0016 | Metálicas                       | <b>FRIO 3</b>   | 175W     | Cable               | 8,5 mm   | 80 x 245   |
| 441.90.0902 | Metálicas                       | <b>FRIO 23</b>  | 800W     | Cable               | 8,5 mm   | 100 x 190  |
| 441.00.0350 | Maleables metálicas             | <b>RM1000</b>   | 350W     | Cable               | 8 mm     | 1000       |
| 441.00.0354 | Maleables metálicas             | <b>RM2000</b>   | 700W     | Cable               | 8 mm     | 2000       |
| 441.00.0360 | Cable calefactor silicona       | ----            | 50W      | ---                 | 6,3 mm   | 2000       |



SILICONA



METÁLICAS



**¡ATENCIÓN!**  
**R-134a/R-448A/R-449A/R-452A**  
**PROHIBIDOS**  
**desde el 31/12/2031**

R-480A **RS-20**



PCG=291  
IGF: 4,35 €/kg  
Tasa UE: 0,87 €/kg

Sustituto directo (drop-in) del R-134a/  
R-450A/R-513A en todo tipo de sistemas.

R-470B **RS-51**



PCG=746  
IGF: 11,13 €/kg  
Tasa UE: 2,23 €/kg

Sustituto directo (drop-in) del R-404A/  
R-448A/R-449A en todo tipo de sistemas.

R-470A **RS-53**



PCG=977  
IGF: 14,65 €/kg  
Tasa UE: 2,93 €/kg

Sustituto directo (drop-in) del R-410A  
en sistemas de AC y Refrigeración.

**GAMA RS™**  
GAS SERVEI



**VALUE**  
VALUE Creates Value

Kit de herramientas  
digitales conectadas a  
app HiValue



**Gasservei**

- Monitoriza los datos de las herramientas **en tiempo real** en tu mano.
- Genera **informes profesionales** en PDF y Excel.
- Haz tu trabajo **más fácil** y **más automático**.

Descarga la app HiValue para Android y iOS



¡Escanea este código QR para  
ver un vídeo de demostración!





DIVERSITECH-EUROPE.COM



## LA SOLUCIÓN DE PUNTO DE VENTA TODO EN UNO PARA PRODUCTOS HVAC-R

DiversiTech® Europe reúne a las principales empresas europeas de los mercados de HVAC-R, fijaciones, calefacción y fontanería. Juntos, ofrecemos una selección inigualable de componentes, lo que convierte a DiversiTech® Europe en el único proveedor de calidad, innovación, servicio y soluciones integrales capaces de satisfacer las sofisticadas necesidades de los clientes.

### NUESTRAS MARCAS

ARCTIC HAYES

ARTIPLASTIC®  
SMART PLASTIC SOLUTIONS

Castel®  
engineering

gia®  
fissoggi brevettati

GUS

ilp

niccons®  
HVAC MANUFACTURING

PUMP HOUSE

Rodigas®

VoRPA®  
ANCHORS & FIXINGS

# MATERIALES BÁSICOS PARA INSTALACIÓN

---

|                          |     |
|--------------------------|-----|
| ACCESORIOS TUBOS DRENAJE | 194 |
| AISLANTE                 | 183 |
| AMORTIGUADORES           | 189 |
| BANDEJAS DE CONDENSADOS  | 186 |
| BIDONES                  | 187 |
| BOMBAS DE CONDENSADOS    | 195 |
| CABLE ELÉCTRICO          | 196 |
| CANALETA                 | 190 |
| RACORERÍA COBRE          | 178 |
| RACORERÍA LATÓN          | 179 |
| REFRIGERANTES Y ENVASES  | 174 |
| SOPORTES CON TUBO KIT    | 177 |
| SOPORTES                 | 185 |
| TORNILLERÍA Y TACOS      | 187 |
| TUBO COBRE               | 176 |
| TUBO DRENAJE             | 194 |
| TUBO ELÉCTRICO           | 195 |
| TUBOS Y ACCESORIOS PVC   | 183 |

# REFRIGERANTES Y ENVASES

- Solución Ecológica para equipos frigoríficos.
- Mínimo impacto medioambiental
- Producto orgánico 100%
- Alta eficiencia
- Se recomienda mirar la ficha técnica y tabla de presiones para la utilización de estos refrigerantes antes de realizar la sustitución o modificación.



## Refrigerantes 100% orgánico HYCHILL MINUS

| Código RML             | Refrigerante                         | Carga ml | Carga gr | Envase     | Aplicación                       |
|------------------------|--------------------------------------|----------|----------|------------|----------------------------------|
| 470.04.0012 <b>TOP</b> | <b>MINUS 30</b>                      | 995      | 425      | desechable | R12, R134a, R1234yf y sustitutos |
| 470.04.0013 <b>TOP</b> | <b>MINUS 60</b>                      | 995      | 350      | desechable | R410A, R32 y sustitutos          |
| 470.04.0014            | <b>MINUS HC32</b>                    | 995      | 400      | desechable | R32 y sustitutos                 |
| 470.04.0022 <b>TOP</b> | <b>MINUS 50</b>                      | 995      | 375      | desechable | R404, R407C, R502 y sustitutos   |
| 470.04.0029            | <b>MINUS 40</b>                      | 400      | 400      | desechable | R290                             |
| 470.04.0030            | <b>MINUS 30+sellador+detector UV</b> | 600      | 200      | desechable | R12, R134a, R1234yf y sustitutos |

- Se recomienda mirar la ficha técnica y tabla de presiones para la utilización de estos refrigerantes antes de realizar la sustitución o modificación.

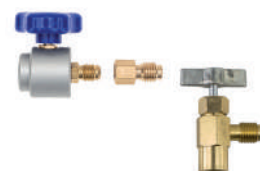


## Refrigerantes 100% orgánico FREEZE+

| Código RML  | Refrigerante                | Envase     | Carga ml | Carga gr | Aplicación                |
|-------------|-----------------------------|------------|----------|----------|---------------------------|
| 470.04.0001 | <b>Sustituto R134a</b>      | desechable | 750      | 400      | Sustituto R134a, R12      |
| 470.04.0002 | <b>Sustituto R22</b>        | desechable | 750      | 400      | Sustituto R22, R407, R404 |
| 470.04.0003 | <b>Sustituto R410A, R32</b> | desechable | 1000     | 350      | Sustituto R410A, R32      |

## Válvula servicio para envases desechables MINUS y FREEZE+

| Código RML  | Modelo           | Tipo | Medidas  |
|-------------|------------------|------|--|
| 026.00.0015 | <b>HR-ADA-MC</b> | HR   | M 1/4" SAE x H 7/16" SAE + Acoplamiento H 1/4 Sae x Macho automoción |
| 026.00.0012 | <b>CT338</b>     | CT   | H 12x1,5 rosca derecha x 1/4" SAE M.                                 |
| 026.00.0040 | ---              | HR   | M 1/4" SAE x H 1/4" SAE  |



## Refrigerantes en envase

| Código RML             | Refrigerante             | Envase     | Carga gr | PCA - GWP | Epígrafe | Aplicación                         |
|------------------------|--------------------------|------------|----------|-----------|----------|------------------------------------|
| 470.04.1132 <b>TOP</b> | <b>R32</b>               | recargable | 780      | 675       | 1,3      | Climatización y equipos especiales |
| 470.04.0132            | <b>R32</b>               | recargable | 1.800    | ---       | ---      | ---                                |
| 470.04.1134            | <b>R134a</b>             | recargable | 900      | 1.430     | 2,1      | Alternativo al R12                 |
| 470.04.1407            | <b>R407C</b>             | recargable | 900      | 1.773,85  | 2,1      | Climatización y equipos especiales |
| 470.04.2407            | <b>R407C</b>             | recargable | 850      | 1.773,85  | 2,1      | Climatización y equipos especiales |
| 470.04.3410            | <b>R410A</b>             | recargable | 800      | 2.088     | 1,1      | Aire Acondicionado/Bombas calor    |
| 470.05.0600 <b>TOP</b> | <b>R600A (Isobutano)</b> | desechable | 420      | 3         | ---      | Refrigeración LMHBP                |
| 470.05.2600            | <b>R600A (Isobutano)</b> | TR600BB    | 420      | 3         | ---      | Refrigeración LMHBP                |
| 470.04.0290 <b>TOP</b> | <b>R290 (Propano)</b>    | desechable | 370      | 3         | ---      | Refrigeracion y Clima LMHBP        |
| 470.04.1290            | <b>R290 (Propano)</b>    | desechable | 370      | 3         | ---      | Refrigeracion y Clima LMHBP        |



## Envases refrigerantes

| Código RML  | Envase                    | Capacidad litros |
|-------------|---------------------------|------------------|
| 025.00.0019 | R32                       | 5,0              |
| 025.01.0002 | R32 con rosca a izquierda | 9,0              |
| 025.02.0006 | vacio                     | 6,0              |
| 025.02.0012 | vacio                     | 12,0             |
| 025.02.0014 | vacio                     | 14,5             |
| 025.02.0015 | gas recuperable           | 15,0             |
| 025.02.0032 | gas recuperable R32       | 12,0             |



# REFRIGERANTES Y ENVASES

• Se recomienda mirar la ficha técnica y tabla de presiones para la utilización de estos refrigerantes antes de realizar la sustitución o modificación.



## Refrigerantes en envase a granel

| Código RML             | Refrigerante          | Tipo      | PCA - GWP | Epígrafe | Impuesto kg | Seguridad | Aplicación                             |
|------------------------|-----------------------|-----------|-----------|----------|-------------|-----------|--|
| <b>470.04.0032</b> TOP | <b>R32</b>            | HFC       | 675       | 1,3      | 10,13       | A2L       | Climatización y E especiales           |
| 470.00.0079            | <b>R422A (MO79) *</b> | *         | 3142,95   | 2,1      | 47,14       | A1 L1     | Sustituto R408, 502, D144 y R22 en LBP |
| <b>470.00.0134</b> TOP | <b>R134a</b>          | HFC       | 1430      | 1,8      | 21,45       | A1 L1     | Alternativo al R12                     |
| 470.00.0426            | <b>R426a (RS24)</b>   | HFC       | 1508      | 2,1      | 22,63       | A1 L1     | Alternativo al R12                     |
| <b>470.00.0407</b> TOP | <b>R407C</b>          | HFC       | 1774      | 2,1      | 26,61       | A1 L1     | Climatización y E especiales           |
| <b>470.00.0453</b> TOP | <b>R453A (RS70)</b>   | HFC       | 1765,34   | 2,1      | 26,48       | A1 L1     | Sustituto R22 BMHLBP                   |
| 470.00.0437            | <b>R437A (MO49)*</b>  | HFC       | 1805      | 2,1      | 27,08       | A1 L1     | Sustituto R12 y sustitutos             |
| <b>470.00.0442</b> TOP | <b>R442A (RS50) *</b> | HFC       | 1884,25   | 2,1      | 28,32       | A1 L1     | Sustituto R404A , R507 MLBP            |
| 470.00.0449            | <b>R449A (XP40)</b>   | HFC+HFO   | 1396,04   | 2,1      | 20,94       | A1 L1     | Sustituto R404A , R507 MLBP            |
| <b>470.00.0410</b> TOP | <b>R410A</b>          | HFC       | 2087,5    | 2,1      | 31,31       | A1 L1     | Climatización y E especiales           |
| 470.00.0417            | <b>R417A (MO59) *</b> | HFC+HC    | 2346      | 2,1      | 35,19       | A1 L1     | Sustituto R22 HBP                      |
| 470.00.0424            | <b>R424A *</b>        | HFC       | 2440      | 2,1      | 36,59       | A1 L1     | Sustituto R22 MHBP                     |
| 470.00.0428            | <b>R428A (RS52)*</b>  | HFC       | 3607      | 2,1      | 54,1        | A1 L1     | Sustituto R22 y 502 LMBP               |
| 470.00.0404            | <b>R404A</b>          | HFC       | 3922      | 2,1      | 58,82       | A1 L1     | Refrigeración BMHLBP                   |
| 470.00.1507            | <b>R507A*</b>         | HFC       | 3985      | 2,1      | 59,78       | A1 L1     | Sustituto R22 y 502 LMBP               |
| 470.00.0452            | <b>R452A</b>          | HFC+HFO   | 2139,25   | 2,1      | 32,09       | A1 L1     | Sustituto R404A , R507 MLBP            |
| 470.00.0470            | <b>R470A (RS53)</b>   | HFC+HFO   | 976,45    | 2,1      | 14,65       | A1 L1     | Sustituto R410A y sustitutos           |
| 470.00.1470            | <b>R470B(RS51)</b>    | HFC+HFO   | 741,85    | 2,1      | 11,13       | A1 L1     | Sustituto R404A , R507 MHBP            |
| 470.00.0480            | <b>R480A (RS20)</b>   | HFC       | 291       | 2,1      | 4,35        | A1 L1     | R134a, R450A, R513A                    |
| 470.00.0600            | <b>R600a</b>          | ISOBUTANO | 3         | ---      | 0           | A3        | Refrigeración LMHBP                    |
| 470.05.0290            | <b>R290</b>           | PROPANO   | 3         | ---      | 0           | A3        | Refrigeración y Clima LMHBP            |



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 5



Tipo 6



Tipo 7



Tipo 8



Tipo 9



Tipo 10



Tipo 11



Tipo 12

## Válvulas envases (grifos)

| Código RML             | Descripción                                  | Rosca a botella                   | Rosca salida    | Tipo |
|------------------------|--|-----------------------------------|-----------------|------|
| <b>026.00.0003</b> TOP | <b>Valvula con depresor rosca izquierda</b>  | 1/2" Acme Hembra                  | 1/4" Sae Macho  | 1    |
| 026.00.0007            | <b>Acoplamiento envases rosca izquierda</b>  | M21,7 Izq. x 1/4" Sae             | 1/4" Sae Macho  | 2    |
| 026.00.0011            | <b>Valvula regulable standard</b>            | Presion regulable                 | 1/4" Sae Macho  | 3    |
| <b>026.00.0012</b> TOP | <b>Valvula Freeze +12 +22 +32</b>            | 12x1,5 Hembra                     | 1/4" Sae Macho  | 4    |
| 026.00.0014            | <b>Valvula sin perdida de gas Lock Valve</b> | 1/4" Sae Hembra                   | 1/4" Sae Macho  | 5    |
| 466.00.0034            | <b>Valvula sin perdida de gas Lock Valve</b> | 5/16" Sae Hembra                  | 5/16" Sae Macho | 5    |
| 026.90.0407            | <b>Valvula sin perdida de gas</b>            | 1/4" Sae Hembra                   | 1/4" Sae Macho  | 5    |
| 026.90.0410            | <b>Valvula sin perdida de gas</b>            | 5/16" Sae Hembra                  | 5/16" Sae Macho | 5    |
| <b>026.00.0015</b> TOP | <b>Valvula Minus 30-50-60-32-HR32</b>        | 7/16"Hembra                       | 1/4" Sae Macho  | 6    |
| <b>026.00.0016</b> TOP | <b>Valvula con depresor Eco CH</b>           | 7/16"Hembra                       | 1/4" Sae Macho  | 7    |
| <b>026.00.0201</b> TOP | <b>Valvula con depresor Refco</b>            | 7/16"Hembra                       | 1/4" Sae Macho  | 7    |
| 026.00.0202            | <b>Valvula con depresor Refco</b>            | 1/4" Sae Hembra                   | 1/4" Sae Macho  | 8    |
| 026.00.0203            | <b>Valvula con depresor Eco BVR4</b>         | 7/16"Hembra                       | 1/4" Sae Macho  | 9    |
| 026.00.0410            | <b>Valvula con depresor OXY33007</b>         | 1/4" Sae Hembra                   | 5/16" Sae Macho | 10   |
| 026.00.0022            | <b>Extractor válvulas de obús</b>            | 1/4" Sae Hembra + adaptador 5/16" | 1/4" Sae Macho  | 11   |
| 026.00.0040            | <b>Válvula MINUS 40</b>                      | 1/4" Sae Hembra                   | 1/4" Sae Hembra | 12   |

- Según norma UNE-EN 12735-1
- HALCOR ACR: Norma EN12735 - 12001,R220 - ISO9001:2015



## Rollos aislados simples

| Código RML             | Medidas | Pared mm | Ø con aislante mm | Espesor aislante mm | Metros | Marca         |
|------------------------|---------|----------|-------------------|---------------------|--------|---------------|
| 468.02.0502            | 1/4"    | 0,6      | 19,35             | 9                   | 25     | HALCOR ACR    |
| <b>468.02.0302</b> TOP | 1/4"    | 0,8      | 19,35             | 6,5                 | 25     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0900            | 1/4"    | 0,8      | 19,35             | 6,5                 | 50     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0921            | 1/4"    | 0,8      | 19,35             | 6,5                 | 50     | ISOCLIMA (UV) |
| 468.02.0504            | 3/8"    | 0,62     | 28,56             | 9                   | 25     | HALCOR ACR    |
| <b>468.02.0304</b> TOP | 3/8"    | 0,8      | 25,52             | 7                   | 25     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0901            | 3/8"    | 0,8      | 25,52             | 7                   | 50     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0920            | 3/8"    | 0,8      | 25,52             | 7                   | 50     | ISOCLIMA (UV) |
| 468.02.0505            | 1/2"    | 0,64     | 32,07             | 9                   | 25     | HALCOR ACR    |
| 468.02.0305            | 1/2"    | 0,8      | 32,7              | 10                  | 25     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0506            | 5/8"    | 0,67     | 35,88             | 9                   | 25     | HALCOR ACR    |
| 468.02.0306            | 5/8"    | 1        | 36,88             | 10                  | 25     | ISOCLIMA      |
| 468.02.0307            | 3/4"    | 1        | 39,08             | 10                  | 25     | ISOCLIMA      |

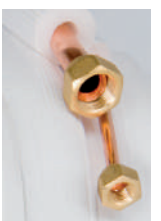
- Según norma UNE-EN 12735-1
- HALCOR ACR: Norma EN12735 - 12001,R220 - ISO9001:2015



## Rollos aislados dobles

| Código RML             | Medidas     | Pared mm    | Ø con aislante mm | Espesor aislante mm | Metros | Marca      |
|------------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|--------|------------|
| 468.02.0624 <b>N</b>   | 1/4" + 3/8" | 0,70 + 0,70 | 24 + 28           | 9                   | 20     | Solo rollo |
| <b>468.02.0324</b> TOP | 1/4" + 3/8" | 0,80 + 0,80 | 19,35 + 25,52     | 6,5 + 7             | 20     | ISOCLIMA   |
| 468.02.0525            | 1/4" + 1/2" | 0,60 + 0,64 | 24,3 + 30,70      | 9 + 9               | 20     | HALCOR ACR |
| 468.02.0625 <b>N</b>   | 1/4" + 1/2" | 0,70 + 0,70 | 28 + 34           | 9                   | 20     | Solo rollo |
| <b>468.02.0325</b> TOP | 1/4" + 1/2" | 0,80 + 0,80 | 19,35 + 32,70     | 6,5 + 10            | 20     | ISOCLIMA   |
| 468.02.0326            | 1/4" + 5/8" | 0,80 + 0,80 | 19,35 + 36,88     | 6,5 + 10            | 20     | ISOCLIMA   |
| 468.02.0546            | 3/8" + 5/8" | 0,62 + 0,67 | 27,52 + 33,88     | 9 + 9               | 20     | HALCOR ACR |
| 468.02.0646 <b>N</b>   | 3/8" + 5/8" | 0,70 + 0,70 | 28 + 34           | 9                   | 20     | Solo rollo |
| <b>468.02.0346</b> TOP | 3/8" + 5/8" | 0,80 + 0,80 | 25,52 + 36,88     | 7 + 10              | 20     | ISOCLIMA   |

- Según norma UNE-EN 12735-1
- HALCOR ACR: Norma EN12735 - 12001,R220 - ISO9001:2015



## Rollos aislados con tuercas montadas

| Código RML           | Medidas     | Pared mm    | Ø con aislante mm | Espesor aislante mm | Metros | Marca                     |
|----------------------|-------------|-------------|-------------------|---------------------|--------|---------------------------|
| 468.02.4324          | 1/4" + 3/8" | 0,80 + 0,80 | 19,35 + 25,52     | 6,5 + 7             | 3      | ISOCLIMA con tuercas      |
| 468.02.3324          | 1/4" + 3/8" | 0,80 + 0,80 | 19,35 + 25,52     | 6,5 + 7             | 5      | ISOCLIMA con tuercas      |
| 468.02.3325 <b>N</b> | 1/4" + 1/2" | 0,80 + 0,80 | 25 + 32           | 9                   | 5      | Incluye tuercas y tapones |

# TUBO DE COBRE

## Rollos tubo de cobre

| Código RML         |            | Medidas | Pared mm | Longitud |
|--------------------|------------|---------|----------|----------|
| 468.01.1001        |            | 3/16"   | 0,76     | 15       |
| <b>468.01.1022</b> | <b>TOP</b> | 1/4"    | 0,80     | 15       |
| <b>468.01.1024</b> | <b>TOP</b> | 3/8"    | 0,80     | 15       |
| <b>468.01.1025</b> | <b>TOP</b> | 1/2"    | 0,80     | 15       |
| 468.01.1026        | <b>TOP</b> | 5/8"    | 0,80     | 15       |
| 468.01.1027        |            | 3/4"    | 1,00     | 15       |



## Rollos tubo capilar

| Código RML         |            | Medidas exterior mm | Medidas interior mm | Pared mm | Longitud m |
|--------------------|------------|---------------------|---------------------|----------|------------|
| <b>468.00.1015</b> | <b>TOP</b> | 2                   | 0,80                | 1,20     | 15         |
| 468.00.1016        |            | 2                   | 1                   | 1        | 15         |
| 468.00.1018        |            | 2,45                | 1,25                | 1,20     | 15         |
| 468.00.1019        |            | 2,5                 | 1,5                 | 1        | 15         |
| 468.00.1021        |            | 3                   | 2                   | 1        | 15         |



• Según norma UNE-EN 12735-1

## Barras tubo de cobre

| Código RML  | Medidas       | Pared mm | Longitud m |
|-------------|---------------|----------|------------|
| 468.01.1004 | 3/8" 9,52 mm  | 0,80     | 5          |
| 468.01.1005 | 1/2" 12,70 mm | 0,80     | 5          |
| 468.01.1006 | 5/8" 15,87 mm | 0,80     | 5          |
| 468.01.1007 | 3/4" 19,05 mm | 1        | 5          |
| 468.01.1008 | 1/8" 22,22 mm | 1        | 5          |
| 468.01.1009 | 1" 25,40 mm   | 1        | 5          |

• Bajo pedido



INSTALACIÓN

# KIT SOPORTE CON TUBO

### Kit compuesto de:

- 1 Soporte SSW450. Color Ral 1015
- 4 Amortiguadores AG35. Color Ral 9005
- 1 tubo aislado doble tuercas



### Kit instalación unidades exteriores

| Código RML           | Modelo             | Medidas tubo | Pared mm | Paso rosca | Medidas soporte | Amortiguadores | Metros |
|----------------------|--------------------|--------------|----------|------------|-----------------|----------------|--------|
| 468.00.1438          | Kit soporte + tubo | 1/4" + 3/8"  | 0,7      | ---        | 450 x 500 x 50  | 4 x AG35 65°   | 3      |
| 468.05.1438          | KIT 5 M            | 1/4" + 3/8"  | 0,8      | Sae H      | 450 x 500 x 50  | 4 x M8         | 5      |
| 468.05.1412 <b>N</b> | KIT 5 M            | 1/4" + 1/2"  | 0,8      | Sae H      | 450 x 500 x 50  | 4 x M8         | 5      |

## Curva y codo soldar 90°

| Código RML  | Medidas       | Tipo     |
|-------------|---------------|----------|
| 467.00.2002 | 1/4"H x 1/4"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2004 | 3/8"H x 3/8"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2005 | 1/2"H x 1/2"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2006 | 5/8"H x 5/8"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2007 | 3/4"H x 3/4"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2008 | 7/8"H x 7/8"H | H-H 2ACU |
| 467.00.2009 | 1/4"H x 1/4"H | H-H 90CU |
| 467.00.2010 | 3/8"H x 3/8"H | H-H 90CU |
| 467.00.2011 | 1/2"H x 1/2"H | H-H 90CU |
| 467.00.2012 | 5/8"H x 5/8"H | H-H 90CU |
| 467.00.2013 | 3/4"H x 3/4"H | H-H 90CU |



Curva H-H 2ACU



Codo H-H 90CU

## Manguito unión soldar H-H 270CU

| Código RML             | Medidas       |
|------------------------|---------------|
| <b>467.00.0002</b> TOP | 1/4"H x 1/4"H |
| <b>467.00.0001</b> TOP | 3/8"H x 3/8"H |
| 467.00.0005            | 1/2"H x 1/2"H |
| 467.00.0006            | 5/8"H x 5/8"H |
| 467.00.0007            | 3/4"H x 3/4"H |
| 467.00.0003            | 7/8"H x 7/8"H |
| 467.00.0009            | 1"H x 1"H     |



## Manguito reducción soldar H-H 240CU

| Código RML  | Medidas       |
|-------------|---------------|
| 467.00.1068 | 3/8"H x 1/4"H |
| 467.00.1025 | 1/2"H x 1/4"H |
| 467.00.1045 | 1/2"H x 3/8"H |
| 467.00.1046 | 5/8"H x 3/8"H |
| 467.00.1056 | 5/8"H x 1/2"H |
| 467.00.1047 | 3/4"H x 3/8"H |
| 467.00.1048 | 3/4"H x 1/2"H |
| 467.00.1067 | 3/4"H x 1/2"H |



## Curva soldar

| Código RML  | Medidas       | Curva | Tipo     |
|-------------|---------------|-------|----------|
| 467.00.2103 | 1/4"H x 1/4"H | 45°   | H-H 41CU |
| 467.00.2104 | 3/8"H x 3/8"H | 45°   | H-H 41CU |
| 467.00.2105 | 1/2"H x 1/2"H | 45°   | H-H 41CU |
| 467.00.2106 | 5/8"H x 5/8"H | 45°   | H-H 41CU |
| 467.00.2107 | 3/4"H x 3/4"H | 45°   | H-H 41CU |
| 467.00.3002 | 3/8"H x 3/8"H | 180°  | CU       |
| 467.00.3005 | 1/2"H x 1/2"H | 180°  | CU       |



H-H 41CU



CU

## Sifón de soldar

| Código RML  | Medidas       |
|-------------|---------------|
| 467.00.0010 | 5/8"H x 5/8"H |
| 467.00.0011 | 3/4"H x 3/4"H |



# RACORERÍA DE COBRE

## Te soldar H-H-H 130CU

| Código RML  | Medidas             |
|-------------|---------------------|
| 467.00.4001 | 1/4" x 1/4" x 1/4"H |
| 467.00.4004 | 3/8" x 3/8" x 3/8"H |
| 467.00.4005 | 1/2" x 1/2" x 1/2"H |
| 467.00.4006 | 5/8" x 5/8" x 5/8"H |
| 467.00.4007 | 3/4" x 3/4" x 3/4"H |



## Tapón soldar H 301CU

| Código RML  | Medidas |
|-------------|---------|
| 467.00.3010 | 1/4"H   |
| 467.00.3011 | 3/8"H   |
| 467.00.3012 | 1/2"H   |
| 467.00.3013 | 5/8"H   |
| 467.00.3014 | 3/4"H   |



## Compensador de presión roscar SAE

| Código RML   | Medidas     | mm    |
|--------------|-------------|-------|
| 467.01.2011* | 1/4" x 1/4" | 1.000 |

\* Compensador + Depresor



# RACORERÍA DE LATÓN

## Tuerca roscar SAE - H / SAE - H reducida

| Código RML             | Tubo             | Medidas | Tuerca           |
|------------------------|------------------|---------|------------------|
| <b>467.01.6202</b> TOP | 1/4" - 6,35 mm.  | 1/4"    | SAE - H          |
| <b>467.01.6204</b> TOP | 3/8" - 9,52 mm.  | 3/8"    | SAE - H          |
| <b>467.01.6205</b> TOP | 1/2" - 12,7 mm.  | 1/2"    | SAE - H          |
| <b>467.01.6206</b> TOP | 5/8" - 15,88 mm. | 5/8"    | SAE - H          |
| 467.01.6207            | 3/4" - 19,15 mm. | 3/4"    | SAE - H          |
| 467.01.6102            | 1/4" - 6,35 mm.  | 3/8"    | SAE - H Reducida |
| <b>467.01.6104</b> TOP | 3/8" - 9,52 mm.  | 1/2"    | SAE - H Reducida |
| 467.01.6106            | 1/2" - 12,7 mm.  | 5/8"    | SAE - H Reducida |
| 467.01.6108            | 3/4" - 19,15 mm. | 5/8"    | SAE - H Reducida |



SAE - H reducida



SAE - H

## Juego casquillo, tuerca y manguito (sin soldadura)

| Código RML             | Modelo | Tubo |
|------------------------|--------|------|
| <b>467.02.0005</b> TOP | 1/4"   | 0,8  |
| 467.02.0010            | 3/8"   | 0,8  |
| 467.02.0015            | 1/2"   | 0,8  |
| 467.02.0020            | 5/8"   | 0,8  |



## Unión roscar SAE - M / SAE - H

| Código RML         |            | Medidas       | Tipo      |
|--------------------|------------|---------------|-----------|
| <b>467.01.0102</b> | <b>TOP</b> | 1/4" x 1/4"   | SAE - M/M |
| <b>467.01.0104</b> | <b>TOP</b> | 3/8" x 3/8"   | SAE - M/M |
| 467.01.0105        |            | 1/2" x 1/2"   | SAE - M/M |
| 467.01.0106        |            | 5/8" x 5/8"   | SAE - M/M |
| 467.01.0103        | <b>N</b>   | 5/16" x 5/16" | SAE - M/M |
| 467.01.0107        |            | 3/4" x 3/4"   | SAE - M/M |
| 467.00.0050        |            | 1/4" x 1/4"   | SAE - H/H |
| 467.90.0004        | <b>N</b>   | 1/4" x 1/4"   | SAE - H/H |
| 467.00.0051        |            | 3/8" x 3/8"   | SAE - H/H |
| 467.00.0052        |            | 1/2" x 1/2"   | SAE - H/H |
| 467.00.0053        |            | 5/8" x 5/8"   | SAE - H/H |
| 467.00.0059        | <b>N</b>   | 5/16" x 5/16" | SAE - H/H |
| 467.00.0054        |            | 3/4" x 3/4"   | SAE - H/H |



SAE - M/M



SAE - H/H

## Reducción roscar SAE - M / SAE - H

| Código RML         |            | Medidas                | Tipo              |
|--------------------|------------|------------------------|-------------------|
| 467.01.1200        |            | 1/4" x 1/4"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1201        |            | 1/4" x 5/16"           | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1324        |            | 1/4" x 3/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1325        |            | 1/4" x 1/2"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1202        |            | 1/4" x 5/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1203        |            | 5/16" x 1/4"           | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1342        |            | 3/8" x 1/4"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1204        |            | 3/8" x 3/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1345        |            | 3/8" x 1/2"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1205        |            | 3/8" x 5/8"            | SAE - M / SAE - H |
| <b>467.01.1354</b> | <b>TOP</b> | 1/2" x 3/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1356        |            | 1/2" x 5/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1210        |            | 1/2" x 3/4"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1365        |            | 5/8" x 1/2"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1367        |            | 5/8" x 3/4"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1376        |            | 3/4" x 5/8"            | SAE - M / SAE - H |
| 467.01.1130        |            | 1/4" x 3/8"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1131        |            | 1/4" x 1/2"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1132        |            | 1/4" x 5/8"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1145        |            | 3/8" x 1/2"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1134        |            | 3/8" x 5/8"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1136        |            | 3/8" x 3/4"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1156        |            | 1/2" x 5/8"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1138        |            | 1/2" x 3/4"            | SAE - M/M         |
| 467.01.1167        |            | 5/8" x 3/4"            | SAE - M/M         |
| 467.01.0050        |            | 1/4" x 1/8"            | SAE - M / Gas - H |
| 467.01.0051        |            | 1/4" x 1/4"            | SAE - M / Gas - H |
| 467.01.8520        |            | 1/2" x 1/4" automoción | SAE - M / Gas - H |



SAE - M / SAE - H



SAE - M / M



SAE - M / Gas - H

# RACORERÍA DE LATÓN

## Adaptador rosca Latón / Cobre

| Código RML           | Medidas     | Tipo                 |
|----------------------|-------------|----------------------|
| 467.02.0030 <b>N</b> | 1/4" x 1/4" | SAE - H / Tubo cobre |
| 467.02.0031 <b>N</b> | 3/8" x 3/8" | SAE - H / Tubo cobre |
| 467.02.0032 <b>N</b> | 1/2" x 1/2" | SAE - H / Tubo cobre |
| 467.02.0033 <b>N</b> | 5/8" x 5/8" | SAE - H / Tubo cobre |
| 467.02.0034 <b>N</b> | 3/4" x 3/4" | SAE - H / Tubo cobre |



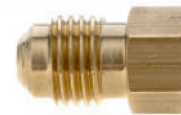
## Te rosca SAE-M/M/M y GAS-M

| Código RML  | Tubo                    | Tipo                       |
|-------------|-------------------------|----------------------------|
| 467.01.4403 | 1/4"                    | SAE - M                    |
| 467.01.4404 | 3/8"                    | SAE - M                    |
| 467.01.4405 | 1/2"                    | SAE - M                    |
| 467.01.4406 | 5/8"                    | SAE - M                    |
| 467.01.4407 | 3/4"                    | SAE - M                    |
| 467.01.4424 | A1/4" B3/8" C1/4"       | reducida rosca SAE         |
| 467.01.4467 | A5/8" B3/4" C5/8"       | reducida rosca SAE         |
| 467.01.4470 | 1/4"O x 1/8"MG x 1/4"M  | obús SAE-0 / GAS-M / SAE-M |
| 467.01.4471 | 1/8"MG x 1/4"MG x 1/4"M | obús SAE-0 / GAS-M / SAE-M |
| 467.01.4460 | 1/4"M x 1/8"M x 1/4"M   | SAE-GAS / SAE - M          |
| 467.01.4461 | 1/4"M x 1/4"M x 1/4"M   | SAE-GAS / SAE - M          |



## Tapón rosca

| Código RML  | Medidas | Tipo    |
|-------------|---------|---------|
| 467.00.0058 | 5/16"   | SAE - M |
| 467.00.0021 | 3/8"    | SAE - M |
| 467.00.0022 | 1/2"    | SAE - M |
| 467.00.0023 | 5/8"    | SAE - M |
| 467.00.0026 | 1/4"    | SAE - H |
| 467.00.0027 | 3/8"    | SAE - H |
| 467.00.0028 | 1/2"    | SAE - H |
| 467.00.0029 | 5/8"    | SAE - H |



## Codo rosca SAE - M/M y GAS - M / SAE - M

| Código RML  | Medidas     | Tipo          |
|-------------|-------------|---------------|
| 467.01.8401 | 1/4" x 1/4" | SAE - M/M     |
| 467.01.8402 | 3/8" x 3/8" | SAE - M/M     |
| 467.01.8403 | 1/2" x 1/2" | SAE - M/M     |
| 467.01.8404 | 5/8" x 5/8" | SAE - M/M     |
| 467.01.8405 | 3/4" x 3/4" | SAE - M/M     |
| 467.01.8420 | 1/4" x 1/8" | SAE-M / GAS-M |
| 467.01.8421 | 1/4" x 1/4" | SAE-M / GAS-M |



## Válvula obús

| Código RML                    | Medidas                                 | Tipo      |
|-------------------------------|---|-----------|
| <b>466.00.0901</b> <b>TOP</b> | 1/4" 6x150 mm. Con llave                | Con tubo  |
| <b>466.00.1000</b> <b>TOP</b> | 1/4" 6x100 mm. Con llave                | Con tubo  |
| 466.00.1004                   | 1/4" 6x100 mm. Sin llave                | Con tubo  |
| <b>466.00.0001</b> <b>TOP</b> | 1/4" Con llave.                         | Soldar    |
| 466.00.0003                   | Con llave.                              | Soldar    |
| 466.01.0001                   | 1/4" SAE M con llave                    | Roscar    |
| 466.00.0002                   | 1/4" SAE M / 1/2"-3/8"-5/16"-1/4"-3/16" | Piramidal |



## Acoplamiento SAE - M / GAS - M y H21 / SAE - M

| Código RML  | Medidas                     | Tipo                      |
|-------------|-----------------------------|---------------------------|
| 467.01.8640 | 1/4" x 1/8"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8641 | 1/4" x 1/4"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8642 | 1/4" x 3/8"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8643 | 3/8" x 1/4"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8644 | 3/8" x 3/8"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8645 | 3/8" x 1/2"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8647 | 1/2" x 3/8"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8655 | 1/2" x 1/2"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8651 | 5/8" x 1/2"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8677 | 3/4" x 3/4"                 | SAE - M / GAS - M         |
| 467.01.8525 | M21.7H x 1/4" derecha       | Botella GAS - H / SAE - M |
| 467.01.8526 | M21.7H x 5/16" derecha      | Botella GAS - H / SAE - M |
| 467.01.8528 | M21.7H x 1/4" SAE Izquierda | Botella GAS - H / SAE - M |
| 026.00.0007 | M21.7H x 1/4" SAE Izquierda | Botella GAS - H / SAE - M |



SAE - M / GAS - M



SAE - M / GAS - M

\* MUY IMPORTANTE: Sobre demanda, conexiones de mayor caudal en la salida 1/2.

## Válvula de carga y verificación (brida)

| Código RML         | Modelo           | Tubo         | Toma servicio | Tipo             |
|--------------------|------------------|--------------|---------------|------------------|
| 466.02.3014        | AN 6             | 1/4"         | 3/8" gas      | anillo           |
| <b>466.02.1014</b> | <b>TOP</b> LT-4G | 1/4"         | 1/4" SAE      | REFCO brida      |
| 466.02.1516        | LT-5G            | 5/6"         | 1/4" SAE      | REFCO brida      |
| <b>466.02.0014</b> | <b>TOP</b> DCE   | 1/4" - 5/16" | 1/4" SAE      | Brida 1/4 y 5/16 |
| <b>466.02.0015</b> | <b>TOP</b> SUPCO | 1/4" - 5/16" | 1/4" SAE      | Brida 1/4 y 5/16 |



anillo



REFCO



DCE - SUPCO

## Grifo para válvula de anillo

| Código RML  | Conexión                        |
|-------------|---------------------------------|
| 466.02.3000 | Salida M1/4"SAE.Entrada 3/8"gas |



## Boxcold

## RIVACOLD

 **INTARCON**  
tecnología en refrigeración

  
**ZANOTTI**



## FRÍO COMERCIAL INDUSTRIAL

equipos y accesorios

Amplia gama de Equipos Frío comercial. Consulta con nuestro departamento Comercial.

# AISLANTE

## Rollo de aislante ARMAFLEX (AC)

| Código RML  | Medidas    | Metros por caja | Modelo             |
|-------------|------------|-----------------|--------------------|
| 469.00.0692 | 1/4"-6 mm. | 95              | <b>AC-6 x 06-R</b> |
| 469.00.0694 | 3/8"-6 mm. | 75              | <b>AC-6 x 10-R</b> |
| 469.00.0695 | 1/2"-6 mm. | 65              | <b>AC-6 x 12-R</b> |



## Rollo de aislante K-FLEX (ST FRIGO)

| Código RML  | Medidas     | Metros por caja | Modelo        |
|-------------|-------------|-----------------|---------------|
| 469.02.0682 | 1/4"-6 mm.  | 50              | <b>6 x 6</b>  |
| 469.02.0684 | 3/8"-10 mm. | 46              | <b>6 x 10</b> |
| 469.02.0685 | 1/2"-12 mm. | 40              | <b>6 x 12</b> |
| 469.02.0686 | 5/8"-15 mm. | 38              | <b>6 x 15</b> |
| 469.02.0687 | 3/4"-18 mm. | 30              | <b>6 x 18</b> |
| 469.02.0982 | 1/4"-6 mm.  | 40              | <b>9 x 6</b>  |
| 469.02.0984 | 3/8"-10 mm. | 34              | <b>9 x 10</b> |
| 469.02.0985 | 1/2"-12 mm. | 31              | <b>9 x 12</b> |
| 469.02.0986 | 5/8"-15 mm. | 27              | <b>9 x 15</b> |
| 469.02.0987 | 3/4"-18 mm. | 23              | <b>9 x 18</b> |



## VIDOFLEX largo 2 m

| Código RML         |            | Medidas      | Metros por caja | Grosor mm |
|--------------------|------------|--------------|-----------------|-----------|
| <b>469.01.0602</b> | <b>TOP</b> | 1/4"-6 mm.   | 248             | 6         |
| <b>469.01.0604</b> | <b>TOP</b> | 3/8"-10 mm.  | 182             | 6         |
| <b>469.01.0605</b> | <b>TOP</b> | 1/2"-12 mm.  | 158             | 6         |
| <b>469.01.0606</b> | <b>TOP</b> | 5/8"-15 mm.  | 133             | 6         |
| 469.01.0607        |            | 3/4"-18 mm.  | 110             | 6         |
| 469.01.0902        |            | 1/4"-9 mm.   | 176             | 9         |
| 469.01.0904        |            | 3/8"-10 mm.  | 133             | 9         |
| 469.01.0905        |            | 1/2"-12 mm.  | 117             | 9         |
| 469.01.0906        |            | 5/8"-15 mm.  | 96              | 9         |
| 469.01.0907        |            | 3/4"-18 mm.  | 83              | 9         |
| 469.01.0911        |            | 1-3/8"-9 mm. | 36              | 9         |



SEGUN NORMA UNE 23-727

INSTALACIÓN

# TUBOS Y ACCESORIOS PVC

## Tapón y codo desagüe

| Código RML         |            | Descripción  |
|--------------------|------------|--|
| 420.00.0010        |            | Tapón codo desagüe suelto adicional Ø 19 mm.   |
| <b>420.00.0020</b> | <b>TOP</b> | Codo desagüe máquinas Ø 19 mm. Adaptable a las principales condensadoras. Junta y tapón. |



Tapón codo



Codo desagüe

## Tubo rígido presión

| Código RML  | Ø mm | Longitud m | Color |
|-------------|------|------------|-------|
| 083.00.0010 | 16   | 2,5        | gris  |
| 083.00.0015 | 20   | 2,5        | gris  |
| 083.00.0016 | 25   | 2,5        | gris  |
| 083.00.0017 | 32   | 2,5        | gris  |



## Tubo flexible reforzado presión

| Código RML             | Ø mm    | Longitud m | Color  |
|------------------------|---------|------------|--------|
| 083.00.0003            | 16 x 13 | 50         | gris   |
| <b>083.00.0004</b> TOP | 16 x 20 | 50         | gris   |
| <b>083.01.0009</b> TOP | 13 x 16 | 25         | blanco |
| <b>083.01.0011</b> TOP | 16 x 20 | 50         | blanco |



## Codo presión

| Código RML  | Ø mm | Ángulo | Color |
|-------------|------|--------|-------|
| 084.00.0011 | 16   | 90°    | gris  |
| 084.00.0021 | 20   | 90°    | gris  |
| 084.00.0022 | 25   | 90°    | gris  |
| 084.00.0023 | 32   | 90°    | gris  |
| 084.00.0024 | 40   | 90°    | gris  |
| 084.00.0010 | 16   | 45°    | gris  |
| 084.00.0025 | 20   | 45°    | gris  |
| 084.00.0026 | 25   | 45°    | gris  |
| 084.00.0027 | 32   | 45°    | gris  |
| 084.00.0028 | 40   | 45°    | gris  |



90°



45°

## Casquillo reducción tubo presión

| Código RML  | Ø mm  | Color |
|-------------|-------|-------|
| 084.00.0017 | 20/16 | gris  |
| 084.00.0018 | 25/20 | gris  |
| 084.00.0019 | 32/25 | gris  |
| 084.00.0020 | 40/32 | gris  |



## Manguito unión tubo presión

| Código RML  | Ø mm | Color |
|-------------|------|-------|
| 085.00.0010 | 16   | gris  |
| 085.00.0002 | 20   | gris  |
| 085.00.0003 | 25   | gris  |
| 085.00.0004 | 32   | gris  |
| 085.00.0005 | 40   | gris  |



## T tubo rígido

| Código RML  | Ø mm | Tipo |
|-------------|------|------|
| 085.00.0011 | 16   | 90°  |
| 085.00.0006 | 20   | 90°  |
| 085.00.0007 | 25   | 90°  |
| 085.00.0008 | 32   | 90°  |
| 085.00.0009 | 40   | 90°  |



# SOPORTES

- Pintado epoxi
- Tipo: indicamos la tipología del producto, en el caso de Grúa son modelos adaptados para la sujeción con los elevadores.



## Soldado

### | Soportes unidad exterior

| Código RML         | Modelo            | Embalaje | Alto mm | Ancho mm | Largo mm | Espesor mm | Ral  | Peso kg | Carga kg | Tipo           |
|--------------------|-------------------|----------|---------|----------|----------|------------|------|---------|----------|----------------|
| 474.00.0210        | <b>C-149</b>      | Blister  | 500     | 60       | 400      | 2          | 1013 | 3,41    | 110      | Grúa           |
| <b>474.00.1210</b> | <b>TOP 400S</b>   | Blister  | 500     | 60       | 400      | 1,5        | 1013 | 2,85    | 100      | Eco            |
| 474.00.2210        | <b>STW400</b>     | Blister  | 500     | 60       | 400      | 1,8        | C    | 3,37    | 105      | Import         |
| 474.00.0110        | <b>C184</b>       | Caja     | 500     | 50       | 400      | 2          | ---  | ---     | 110      | Inox           |
| 474.00.1450        | <b>450</b>        | Caja     | 450     | 44       | 450      | 1,5        | ---  | ---     | 75       | Inox           |
| <b>474.00.1220</b> | <b>TOP 450S</b>   | Blister  | 500     | 60       | 450      | 1,5        | 1013 | 3,05    | 100      | Eco            |
| 474.00.0220        | <b>C-46</b>       | Blister  | 500     | 60       | 450      | 2          | 1013 | 3,63    | 110      | Grúa           |
| <b>474.00.2220</b> | <b>TOP STW450</b> | Blister  | 500     | 60       | 450      | 1,8        | C    | 3,53    | 105      | Import         |
| 474.00.0230        | <b>C-150</b>      | Blister  | 500     | 60       | 500      | 2          | 1013 | 4,3     | 110      | Grúa           |
| <b>474.00.1230</b> | <b>TOP 500S</b>   | Blister  | 500     | 60       | 500      | 1,5        | 1013 | 3,23    | 100      | Eco            |
| 474.00.2230        | <b>STW500</b>     | Blister  | 500     | 60       | 500      | 1,8        | C    | 3,68    | 105      | Import         |
| 474.00.1550        | <b>550</b>        | Caja     | 500     | 44       | 500      | 1,5        | ---  | ---     | 75       | Inox           |
| 474.00.0240        | <b>C-152</b>      | Blister  | 600     | 60       | 600      | 2          | 1013 | 4,94    | 85       | Grúa           |
| 474.00.0245        | <b>C-153</b>      | Blister  | 600     | 60       | 600      | 3          | 1013 | 6,49    | 130      | Grúa           |
| 474.00.0250        | <b>C-154</b>      | Blister  | 1000    | 60       | 600      | 3          | 1013 | 9       | 130      | Grúa           |
| 474.00.0510        | <b>C168</b>       | Blister  | 600     | 60       | 850      | 2          | 1013 | 7,1     | 100      | Bandera        |
| 474.00.0520        | <b>MED</b>        | Caja     | 150     | 65       | 980      | 2          | 1013 | ---     | 100      | Bandera        |
| 474.00.0530        | <b>C167</b>       | Blister  | 600     | 60       | 1100     | 2          | 1013 | 7,92    | 100      | Bandera        |
| 474.00.2240        | <b>---</b>        | Blister  | 365     | 55       | 470      | ---        | 7044 | 2,85    | ---      | Metaloplástico |



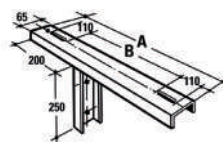
## Plegable

### | Soportes unidad exterior

| Código RML  | Modelo       | Embalaje | Alto mm | Ancho mm | Largo mm | Espesor mm | Ral  | Peso kg | Carga kg | Pintado |
|-------------|--------------|----------|---------|----------|----------|------------|------|---------|----------|---------|
| 474.00.0450 | <b>450</b>   | Caja     | 350     | 44       | 450      | 1,5        | ---  | 3,10    | 110      | Inox    |
| 474.00.0550 | <b>550</b>   | Caja     | 450     | 44       | 550      | 1,8        | ---  | 3,46    | 110      | Inox    |
| 474.00.0360 | <b>CC450</b> | Blister  | 500     | 60       | 400      | 2          | 1013 | 4       | 110      | Epoxi   |



Techo



Repisa o ventana

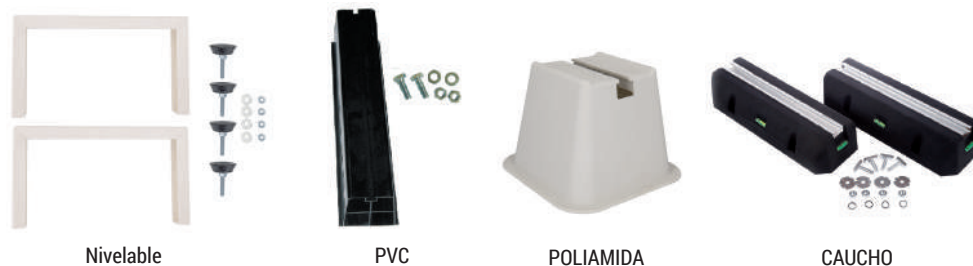


Tejado

## Repisa o ventana - Tejado - Techo

### | Soportes unidad exterior

| Código RML  | Modelo      | Embalaje | Alto mm | Ancho mm | Largo mm | Espesor mm | Ral  | Peso kg | Carga kg | Tipo             |
|-------------|-------------|----------|---------|----------|----------|------------|------|---------|----------|------------------|
| 474.00.0810 | <b>TP</b>   | Caja     | 30      | 62       | 880      | 2          | 1013 |         | 100      | Techo            |
| 474.00.0820 | <b>TM</b>   | Caja     | 30      | 62       | 980      | 2          | 1013 |         | 100      | Techo            |
| 474.00.0830 | <b>TG</b>   | Caja     | 30      | 62       | 1.080    | 2          | 1013 |         | 100      | Techo            |
| 474.00.0610 | <b>C164</b> | Caja     | 250     | 60       | 400      | 2          | 1013 | 2,26    | 100      | Repisa o ventana |
| 474.00.0920 | <b>C163</b> | Caja     | ---     | 500      | ---      | 2          | 1013 | 7,17    | 100      | Tejado           |



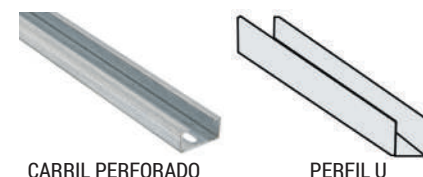
## Suelo

### Soportes unidad exterior

| Código RML         | Modelo            | Embalaje    | Alto mm | Ancho mm | Largo mm | Espesor mm | Ral   | Peso Kg | Carga Kg | Tipo      |
|--------------------|-------------------|-------------|---------|----------|----------|------------|-------|---------|----------|-----------|
| 474.00.0950        | <b>C172</b>       | Blister     | 250     | 60       | 400      | 2          | 1013  | 3       | 100      | Nivelable |
| 474.00.0960        | <b>MED</b>        | Caja        | 250     | 60       | 450      | 2          | 1013  | 3.5     | 100      | Nivelable |
| 474.01.0035        | <b>PRN350</b>     | ---         | 95      | 80       | 350      | ---        | Negro | ---     | 140      | PVC       |
| 474.01.0045        | <b>PRN450</b>     | ---         | 95      | 80       | 450      | ---        | Negro | ---     | 140      | PVC       |
| <b>474.01.0135</b> | <b>TOP PRN350</b> | ---         | 80      | 80       | 350      | ---        | Crema | ---     | 140      | PVC       |
| <b>474.01.0145</b> | <b>TOP PRN450</b> | ---         | 80      | 80       | 450      | ---        | Crema | ---     | 140      | PVC       |
| 474.01.0013        | <b>100 - 71</b>   | 4 unidades  | 80      | 135      | 80       | ---        | Crema | ---     | 80       | Poliamida |
| 092.05.0400        | <b>MFT-400</b>    | Kit soporte | 90      | 160      | 400      | ---        | Negro | ---     | 350      | Caucho    |
| 092.05.0600        | <b>MFT-600</b>    | Kit soporte | 90      | 160      | 600      | ---        | Negro | ---     | 500      | Caucho    |

### Carril y perfil montaje

| Código RML  | Descripción                          | Medidas mm      |
|-------------|--------------------------------------|-----------------|
| 474.00.0021 | Carril perforado galvanizado CP 2010 | 2000 x 20 x 10  |
| 474.00.0042 | Carril perforado galvanizado CP 4020 | 2000 x 40 x 20  |
| 474.00.0036 | Perfil en U montaje columna y techo  | 2000 x 35 x 0,8 |



### Soportes bandeja condensados unidad exterior

| Código RML  | Modelo         | Color               | Medidas bandeja mm |
|-------------|----------------|---------------------|--------------------|
| 474.02.0025 | <b>Pequeña</b> | Crema pintado epoxi | 380 x 875          |



### Bandejas condensados aire acondicionado

| Código RML  | Modelo         | Color               | Medidas bandeja mm |
|-------------|----------------|---------------------|--------------------|
| 420.00.0125 | <b>Pequeña</b> | Crema pintado epoxi | 380 x 875          |
| 420.00.0130 | <b>Mediana</b> | Crema pintado epoxi | 450 x 925          |
| 420.00.0230 | <b>Mediana</b> | Inox                | 450 x 925          |



### Bandejas evaporación

| Código RML  | Modelo                  | Descripción                              | Medidas mm    |
|-------------|-------------------------|--|---------------|
| 420.00.0005 | <b>70-220</b>           | Condensados con control PTC              | 310 x 120 x75 |
| 421.00.0010 | <b>Tipo D (Combi)</b>   | Compresor ACC (ELECTROLUX) apto para 215 | ---           |
| 421.00.0012 | <b>Serie GL/LP</b>      | Para compresor ACC apto para 260         | ---           |
| 421.42.0010 | <b>IGNIS, WHIRLPOOL</b> | ---                                      | ---           |
| 421.90.0030 | <b>HUAYI R-600</b>      | ---                                      | ---           |



### Soporte pared mando infrarrojos

| Código RML  | Modelo                  | Descripción                                      |
|-------------|-------------------------|--|
| 450.89.1509 | <b>ASDGR09-12AYR(3)</b> | Mando Dicore Saphir. Mod. ASDGR09AYR, ASDGR12AYR |
| 450.89.1510 | <b>N ASDAX09R3(3FR)</b> | Poner en equipos AUX / LITE                      |



# BIDONES



C192

## Bidón de condensados

| Código RML         | Modelo      | Embalaje | Alto mm | Ancho mm | Fondo mm | Litros | Pila 9V | Tipo                |
|--------------------|-------------|----------|---------|----------|----------|--------|---------|---------------------|
| <b>420.00.0305</b> | <b>TOP</b>  |          |         |          |          |        |         |                     |
|                    | <b>C188</b> | GR       | 270     | 215      | 130      | 5      | ---     | ---                 |
| 420.00.0310        | <b>C189</b> | GR       | 330     | 260      | 160      | 10     | ---     | ---                 |
| 420.00.0320        | <b>C192</b> | GR       | 330     | 260      | 160      | 10     | LR22    | Con alarma acústica |

## Soportes bidón de condensados

| Código RML         | Modelo      | Embalaje | Alto mm | Ancho mm | Largo mm | Espesor mm | Ral  | Peso Kg | Litros |
|--------------------|-------------|----------|---------|----------|----------|------------|------|---------|--------|
| 474.02.0110        | <b>C187</b> | GR       | 370     | 240      | 170      | 2          | 1013 | 2.85    | 10     |
| <b>474.02.0115</b> | <b>TOP</b>  |          |         |          |          |            |      |         |        |
|                    | <b>L5</b>   | GR       | 260     | 220      | 130      | 2          | 1013 | 1.4     | 5      |



C186 / 187



L5

## Soportes bidón de condensados

| Código RML  | Modelo            | Alto mm | Ancho mm | Litros | Alimentación   |
|-------------|-------------------|---------|----------|--------|----------------|
| 509.01.0100 | <b>CLEVER-BOX</b> | 43      | 20       | 11     | 1 pila de 1,5V |



## Funda protector unidad exterior aire acondicionado

| Código RML  | Medidas            |
|-------------|--------------------|
| 498.00.0021 | 550 x 900 x 300 mm |



# TORNILLERÍA Y TACOS

## Tuercas

| Código RML  | Modelo         | Descripción  | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|-------------|----------------|--|------|------------|------------|
| 055.00.0003 | <b>M6</b>      | Hexagonal métrica zincada                              | 6    | 100        | 5 x 10     |
| 055.00.0004 | <b>M8</b>      | Hexagonal métrica zincada                              | 8    | 125        | 6,5 x 13   |
| 055.00.0005 | <b>M10</b>     | Hexagonal métrica zincada                              | 10   | 150        | 8 x 17     |
| 055.00.0006 | <b>M12</b>     | Hexagonal métrica zincada                              | 12   | 175        | 10 x 19    |
| 055.00.0007 | <b>TCM8-40</b> | Rectangular sujeción varillas y tornillos sobre carril | 8    | 125        | 20 x 36    |



HEXAGONAL



RECTANGULAR

## Tuerca enjaulada para colisos de soporte

| Código RML  | Modelo        | Descripción   | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|-------------|---------------|---|------|------------|------------|
| 055.00.0208 | <b>M8 -EJ</b> | Montaje amortiguadores y tornillo sin necesidad de sujeción | 8    | 125        | 16 x 16    |



## Tuerca prolongación (manguito) hexagonal métrica zincada

| Código RML  | Modelo      | Descripción                                | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|-------------|-------------|--|------|------------|------------|
| 055.00.0053 | <b>M8 L</b> | Prolongación varillas roscadas y tornillos | 8    | 125        | 6,5 x 25   |



## Cinta perforada galvanizada

| Código RML  | Descripción     | Longitud m | Medidas mm |
|-------------|-----------------|------------|------------|
| 055.01.0025 | Cinta perforada | 10         | 0,8 x 17   |



## Arandelas zincadas

| Código RML  | Modelo      | Descripción      | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|-------------|-------------|------------------|------|------------|------------|
| 055.01.0208 | <b>M8 D</b> | Arandela dentada | 8    | no         | 8,4 x 15   |
| 055.01.0008 | <b>M8 P</b> | Arandela plana   | 8    | no         | 8,4 x 21   |



## Tornillos zincados

| Código RML         | Modelo        | Descripción | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|--------------------|---------------|-------------|------|------------|------------|
| 055.00.0083        | <b>T M8</b>   | Hexagonal   | 8    | 125        | 30         |
| <b>055.00.0386</b> | <b>TOP T8</b> | Tirafondo   | 8    | ---        | 8 x 60     |



## Bolsas de fijación para soportes

| Código RML         | Modelo        | Descripción                    | Ø mm | Paso rosca | Medidas mm |
|--------------------|---------------|--------------------------------|------|------------|------------|
| 055.00.0506        | <b>B1</b>     | 4 Tornillos                    | 8    | 125        | 30         |
|                    | <b>M8</b>     | 4 Tuercas                      | 8    | 125        | 6,5 x 13   |
|                    | <b>M8 P</b>   | 4 Arandelas planas             | 8    | ---        | 8,4 x 21   |
|                    | <b>M8 D</b>   | 4 Arandelas dentadas           | 8    | ---        | 8,4 x 15   |
|                    | <b>T11C</b>   | 6 Tacos metalicos con tornillo | 8    | 125        | 30         |
| <b>055.00.0503</b> | <b>TOP HR</b> | 6 Tacos nylon hilti            | 10   | ---        | 10 x 60    |
|                    | <b>M8</b>     | 6 Tonillos tirafondos          | 8    | ---        | 8 x 50     |
|                    | <b>M8 P1</b>  | 4 Arandelas planas             | 8    | ---        | 8 x 16     |
| 055.00.1503        | <b>N10</b>    | 6 Tacos nylon                  | 10   | ---        | 10 x 60    |
|                    | <b>M8</b>     | 6 Tonillos tirafondos          | 8    | ---        | 8 x 50     |
|                    | <b>M8 P1</b>  | 4 Arandelas planas             | 8    | ---        | 8 x 16     |



## Tornillos y tacos

| Código RML         | Modelo           | Descripción                     | Ø mm | Medidas mm |
|--------------------|------------------|---------------------------------|------|------------|
| <b>055.00.0033</b> | <b>TOP HRD-K</b> | Tornillo tirafondo y taco Hilti | 10   | 10 x 80    |
| 055.00.0064        | <b>MG</b>        | Tornillo y taco                 | 6    | 6x 35      |
| <b>055.00.0013</b> | <b>TOP TFR</b>   | Tornillo y taco                 | 6    | 6x 25      |



## Tacos

| Código RML         | Modelo          | Descripción                               | Ø mm | Medidas mm |
|--------------------|-----------------|---|------|------------|
| 054.01.1010        | <b>T10G</b>     | Nylon gris                                | 10   | 10 x 50    |
| <b>054.01.1001</b> | <b>TOP TG8B</b> | Nylon blanco. Broca para taladro 8 mm     | 10   | 10 x 43    |
| <b>054.01.1000</b> | <b>TOP TG8N</b> | Taco nylon negro. Broca para taladro 8 mm | 10   | 10 x 37    |



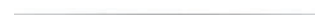
## Grapas simples

| Código RML         | Modelo              | Descripción               | Ø mm | Medidas mm |
|--------------------|---------------------|---------------------------|------|------------|
| 055.00.0014        | <b>FIX-RING</b>     | Negro. Poliamida con taco | 16   | 10 x 37    |
| 055.00.0015        | <b>FIX-RING</b>     | Gris. Poliamida con taco  | 20   | 10 x 37    |
| 055.00.0016        | <b>FIX-RING</b>     | Negro. Poliamida con taco | 25   | 10 x 37    |
| 055.00.0017        | <b>FIX-RING</b>     | Metálica zincada          | 16   | 6,2 mm     |
| <b>055.00.0018</b> | <b>TOP FIX-RING</b> | Metálica zincada          | 20   | 6,4 mm     |
| 055.00.0019        | <b>FIX-RING</b>     | Metálica zincada          | 25   | 6,4 mm     |



## Varilla roscada

| Código RML  | Modelo      | Descripción | Longitud m | Paso Rosca | Medidas mm |
|-------------|-------------|-------------|------------|------------|------------|
| 055.00.0100 | <b>V M6</b> | Zincada     | 6 mm       | 100        | 1000       |



# AMORTIGUADORES

• Cuadrado para unidades

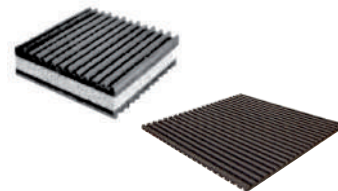
## Amortiguadores de caucho

| Código RML  | Modelo      | Carga máx. Kg | Medidas mm | Alto mm | Orificio mm |
|-------------|-------------|---------------|------------|---------|-------------|
| 092.05.0125 | <b>G512</b> | 200           | 50 x 50    | 15      | 20          |
| 092.05.0140 | <b>G522</b> | 200           | 50 x 50    | 20      | ---         |
| 092.05.0160 | <b>G070</b> | 600           | 70 x 50    | 35      | ---         |



## Alfombrillas antivibratorias

| Código RML  | Modelo         | Carga máx. Kg | Medidas mm | Alto mm | Tipo        |
|-------------|----------------|---------------|------------|---------|-------------|
| 092.05.0220 | <b>AV231</b>   | 75            | 50 x 50    | 22      | ---         |
| 092.05.0235 | <b>AV232</b>   | 175           | 75 x 75    | 22      | ---         |
| 092.05.0333 | <b>ALF 300</b> | 1.000         | 300 x 300  | 8       | Para cortar |



## Amortiguadores de pie

| Código RML             | Modelo                 | Carga máx. Kg | Ø mm | Alto mm | Tornillo | Unidades | Tipo         |
|------------------------|------------------------|---------------|------|---------|----------|----------|--------------|
| 092.06.0040            | <b>AS4020-60SH</b>     | 90            | 40   | 20      | M8 x 40  | 1        | Pata         |
| 092.06.0060            | <b>AS6020-60SH</b>     | 120           | 52   | 20      | M10 x 70 | 1        | Pata         |
| 092.06.0070            | <b>AS7526-60SH</b>     | 330           | 69   | 26      | M12 x 80 | 1        | Pata         |
| 092.06.0090            | <b>AS8026-75SH</b>     | 550           | 69   | 26      | M12 x 80 | 1        | Pata         |
| <b>092.06.0095</b> TOP | <b>SG40</b>            | 8 a 45 mm     | 40   | 20      | M8 x 40  | 4        | Pata         |
| 092.06.0061            | <b>SG60</b>            | 25 a 150 mm   | 52   | 20      | M10 x 70 | 4        | Pata         |
| <b>092.06.0230</b> TOP | <b>A35C PACK doble</b> | 160           | ---  | ---     | M8       | 4        | Amortiguador |
| <b>092.06.0260</b> TOP | <b>A35 PACK doble</b>  | 200           | ---  | ---     | M8       | 4        | Amortiguador |
| 092.06.0270            | <b>A35B PACK doble</b> | 268           | ---  | ---     | M8       | 4        | Amortiguador |
| <b>092.06.0280</b> TOP | <b>A45 PACK doble</b>  | 360           | ---  | ---     | M8       | 4        | Amortiguador |
| 092.06.0135            | <b>SB35 NR45</b>       | 50            | 55   | 25      | M8 x 20  | 1        | Amortiguador |



## Amortiguador techo

| Código RML  | Modelo       | Carga máx. Kg | Rosca | Ø mm |
|-------------|--------------|---------------|-------|------|
| 092.07.0023 | <b>TVA75</b> | 25 a 75       | M6    | 8    |



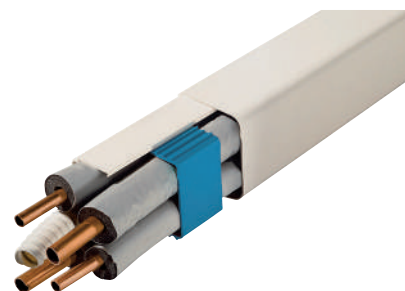
## Amortiguadores metálicos

| Código RML  | Modelo        | Carga máx. Kg | Diámetro | Alto mm | Rosca | Sujeción            | Pletina |
|-------------|---------------|---------------|----------|---------|-------|---------------------|---------|
| 092.07.0160 | <b>M25</b>    | 25            | 55 mm    | 79      | M8    | tornillos           | ---     |
| 092.07.0170 | <b>M50</b>    | 50            | 55 mm    | 79      | M8    | tornillos           | ---     |
| 092.07.0180 | <b>M75</b>    | 75            | 55 mm    | 79      | M8    | tornillos           | ---     |
| 092.07.0190 | <b>M100</b>   | 75            | 55 mm    | 79      | M8    | tornillos           | ---     |
| 092.07.0210 | <b>M25B</b>   | 25            | 55 mm    | 81      | M8    | pletina y tornillos | 90 x 55 |
| 092.07.0220 | <b>M50B</b>   | 50            | 55 mm    | 81      | M8    | pletina y tornillos | 90 x 55 |
| 092.07.0230 | <b>M75B</b>   | 75            | 55 mm    | 81      | M8    | pletina y tornillos | 90 x 55 |
| 092.07.0240 | <b>M100B</b>  | 100           | 55 mm    | 81      | M8    | pletina y tornillos | 90 x 55 |
| 092.07.0280 | <b>M75BB</b>  | 75            | 55 mm    | 83      | M8    | doble pletina       | 90 x 55 |
| 092.07.0290 | <b>M100BB</b> | 100           | 55 mm    | 83      | M8    | doble pletina       | 90 x 55 |
| 092.07.0308 | <b>TM25</b>   | 25            | 55 mm    | 100     | ---   | techo               | ---     |
| 092.07.0314 | <b>TM50</b>   | 50            | 55 mm    | 100     | ---   | techo               | ---     |
| 092.07.0320 | <b>TM75</b>   | 75            | 55 mm    | 100     | ---   | techo               | ---     |
| 092.07.0326 | <b>TM100</b>  | 100           | 55 mm    | 100     | ---   | techo               | ---     |
| 092.07.0360 | <b>RM10</b>   | 10            | 50 mm    | 35      | M8    | tornillo mini       | ---     |



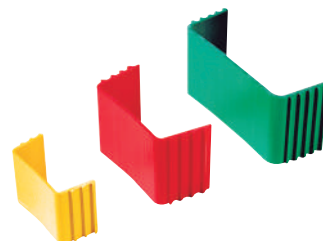
**Canaleta**

| Código RML         | Modelo             | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja | Metros | Tira de  |
|--------------------|--------------------|------|------------|-------------------|--------|----------|
| 472.05.3530        | <b>0412 BC</b>     | 04   | 35 x 30    | 32                | 64     | 2 metros |
| <b>472.05.6045</b> | <b>TOP 0612 BC</b> | 06   | 60 x 45    | 12                | 24     | 2 metros |
| 472.06.6045        | <b>0612 MD</b>     | 06   | 60 x 45    | 24                | 48     | 2 metros |
| <b>472.05.7055</b> | <b>TOP 0712 BC</b> | 07   | 70 x 55    | 12                | 24     | 2 metros |
| 472.05.8060        | <b>0812 BC</b>     | 08   | 80 x 60    | 16                | 32     | 2 metros |
| 472.05.9065        | <b>0912 BC</b>     | 09   | 90 x 65    | 8                 | 16     | 2 metros |
| 472.05.1075        | <b>1212 BC</b>     | 12   | 110 x 75   | 8                 | 16     | 2 metros |



**Abrazadera canaleta**

| Código RML  | Modelo         | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja | Color    |
|-------------|----------------|------|------------|-------------------|----------|
| 472.05.0006 | <b>0603 ST</b> | 06   | 60 x 45    | 30                | Amarillo |
| 472.05.0007 | <b>0703 ST</b> | 07   | 70 x 55    | 30                | Naranja  |
| 472.05.0008 | <b>0803 ST</b> | 08   | 80 x 60    | 30                | Rojo     |
| 472.05.0009 | <b>0903 ST</b> | 09   | 90 x 65    | 30                | Azul     |
| 472.05.0012 | <b>1203 ST</b> | 12   | 110 x 65   | 30                | Verde    |



**Unión canaleta**

| Código RML  | Modelo         | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja |
|-------------|----------------|------|------------|-------------------|
| 472.05.0064 | <b>0404 GC</b> | 04   | 35 x 30    | 20                |
| 472.05.0016 | <b>0604 GC</b> | 06   | 60 x 45    | 30                |
| 472.05.0017 | <b>0704 GC</b> | 07   | 70 x 55    | 30                |
| 472.05.0018 | <b>0804 GC</b> | 08   | 80 x 60    | 30                |
| 472.05.0019 | <b>0904 GC</b> | 09   | 90 x 65    | 30                |
| 472.05.0020 | <b>1204 GC</b> | 12   | 110 x 65   | 20                |



**Pasamuros**

| Código RML  | Modelo         | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja |
|-------------|----------------|------|------------|-------------------|
| 472.05.0076 | <b>0610 PM</b> | 06   | 60 x 45    | 10                |
| 472.05.0077 | <b>0710 PM</b> | 07   | 70 x 55    | 10                |
| 472.05.0078 | <b>0810 PM</b> | 08   | 80 x 60    | 8                 |
| 472.05.0079 | <b>0910 PM</b> | 09   | 90 x 65    | 8                 |
| 472.05.0080 | <b>1210 PM</b> | 12   | 110 x 65   | 8                 |



Pasamuro PM

- **DT:** T Shunt
- **RC:** Reducción canal con tapa
- **RI:** Reducción canal

**Derivación a "T"**

| Código RML  | Modelo         | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja |
|-------------|----------------|------|------------|-------------------|
| 472.05.0308 | <b>0813 DT</b> | 08   | 80 x 60    | 4                 |
| 472.05.0089 | <b>0913 DT</b> | 09   | 90 x 90    | 4                 |
| 472.05.0312 | <b>1213 DT</b> | 12   | 110 x 65   | 2                 |



Derivación T

## Unión flexible

| Código RML  | Modelo         | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja | L mm |
|-------------|----------------|------|------------|-------------------|------|
| 472.05.0086 | <b>0611 GF</b> | 06   | 60 x 45    | 6                 | 590  |
| 472.05.0088 | <b>0811 GF</b> | 08   | 80 x 60    | 4                 | ---  |



Unión GF

## Ángulos

| Código RML             | Modelo                   | Tipo | Medidas mm | Unidades por caja | Tipo        |
|------------------------|--------------------------|------|------------|-------------------|-------------|
| 472.05.0024            | <b>0405 AI</b>           | 04   | 35 x 30    | 20                | Interior    |
| 472.05.0026            | <b>0605 AI</b>           | 06   | 60 x 45    | 8                 | Interior    |
| 472.05.0027            | <b>0705 AI</b>           | 07   | 70 x 55    | 8                 | Interior    |
| 472.05.0028            | <b>0805 AI</b>           | 08   | 80 x 60    | 6                 | Interior    |
| 472.05.0029            | <b>0905 AI</b>           | 09   | 90 x 65    | 8                 | Interior    |
| 472.05.0030            | <b>1205 AI</b>           | 12   | 110 x 65   | 4                 | Interior    |
| 472.05.0106            | <b>0620 IR regulable</b> | 06   | 60 x 45    | 6                 | Interior    |
| 472.05.0108            | <b>0820 IR regulable</b> | 08   | 80 x 60    | 4                 | Interior    |
| 472.05.0034            | <b>0406 AE</b>           | 04   | 35 x 30    | 20                | Exterior    |
| 472.05.0036            | <b>0606 AE</b>           | 06   | 60 x 45    | 12                | Exterior    |
| <b>472.05.0037 TOP</b> | <b>0706 AE</b>           | 07   | 70 x 55    | 12                | Exterior    |
| 472.05.0038            | <b>0806 AE</b>           | 08   | 80 x 60    | 9                 | Exterior    |
| 472.05.0039            | <b>0906 AE</b>           | 09   | 90 x 65    | 9                 | Exterior    |
| 472.05.0040            | <b>1206 AE</b>           | 12   | 110 x 65   | 6                 | Exterior    |
| 472.05.0044            | <b>0407 CP</b>           | 04   | 35 x 30    | 20                | Plano curva |
| 472.05.0046            | <b>0607 CP</b>           | 06   | 60 x 45    | 10                | Plano curva |
| <b>472.05.0047 TOP</b> | <b>0707 CP</b>           | 07   | 70 x 55    | 10                | Plano curva |
| 472.05.0048            | <b>0807 CP</b>           | 08   | 80 x 60    | 8                 | Plano curva |
| 472.05.0049            | <b>0907 CP</b>           | 09   | 90 x 65    | 8                 | Plano curva |
| 472.05.0050            | <b>1207 CP</b>           | 12   | 110 x 65   | 6                 | Plano curva |
| 472.05.0206            | <b>0622 PR regulable</b> | 06   | 60 x 45    | 8                 | Plano curva |
| 472.05.0054            | <b>0408 TT</b>           | 04   | 35 x 30    | 20                | Final       |
| 472.05.0056            | <b>0608 TT</b>           | 06   | 60 x 45    | 12                | Final       |
| <b>472.05.0057 TOP</b> | <b>0708 TT</b>           | 07   | 70 x 55    | 12                | Final       |
| 472.05.0058            | <b>0808 TT</b>           | 08   | 80 x 60    | 9                 | Final       |
| 472.05.0059            | <b>0908 TT</b>           | 09   | 90 x 65    | 9                 | Final       |
| 472.05.0066            | <b>0609 CM</b>           | 06   | 60 x 45    | 9                 | a Muro      |
| 472.05.0067            | <b>0709 CM</b>           | 07   | 70 x 55    | 9                 | a Muro      |
| 472.05.0068            | <b>0809 CM</b>           | 08   | 80 x 60    | 6                 | a Muro      |
| 472.05.0069            | <b>0909 CM</b>           | 09   | 90 x 65    | 6                 | a Muro      |
| 472.05.0070            | <b>1209 CM</b>           | 12   | 110 x 65   | 4                 | a Muro      |



Interior AI



IR regulable



Exterior AE



Plano curva CP



Final TT



Muro CM

• Canaleta de PVC M1 Blanco RAL 9016 todas las canaletas Legrand (Quintela)

## Canaleta tapa superior

| Código RML             | Modelo            | Medidas mm | Unidades por caja | Metros | Longitud |
|------------------------|-------------------|------------|-------------------|--------|----------|
| 472.02.0030            | <b>FECR32-35</b>  | 32 x 35    | 24                | 48     | 2 metros |
| <b>472.02.0040</b> TOP | <b>FECR40-70</b>  | 40 x 70    | 20                | 40     | 2 metros |
| 472.02.0050            | <b>FECR60-70</b>  | 60 x 70    | 16                | 32     | 2 metros |
| <b>472.02.0060</b> TOP | <b>FECR60-100</b> | 60 x 100   | 16                | 32     | 2 metros |



Tapa superior FECR

## Bases canaleta

| Código RML  | Modelo               | Medidas mm | Unidades por caja | Metros | Longitud |
|-------------|----------------------|------------|-------------------|--------|----------|
| 472.02.0076 | <b>FBP-47 plana</b>  | 40 x 70    | 20                | 40     | 2 metros |
| 472.02.0079 | <b>FBP-610 plana</b> | 60 x 100   | 16                | 32     | 2 metros |
| 472.02.0080 | <b>FBC32-35</b>      | 32 x 35    | 24                | 48     | 2 metros |
| 472.02.0083 | <b>FBC40-70</b>      | 40 x 70    | 20                | 40     | 2 metros |
| 472.02.0086 | <b>FBC60-70</b>      | 60 x 70    | 16                | 32     | 2 metros |
| 472.02.0089 | <b>FBC60-100</b>     | 60 x 100   | 16                | 32     | 2 metros |



Base plana FBP



Base inferior FBC

## Unión canaleta

| Código RML             | Modelo         | Medidas mm | Unidades por caja |
|------------------------|----------------|------------|-------------------|
| 472.02.0430            | <b>FUR-33</b>  | 32 x 35    | 12                |
| <b>472.02.0440</b> TOP | <b>FUR-47</b>  | 40 x 70    | 10                |
| 472.02.0450            | <b>FU-67</b>   | 60 x 70    | 12                |
| 472.02.0460            | <b>FUR-610</b> | 60 x 100   | 5                 |



## Tapa final canaleta

| Código RML             | Modelo          | Medidas mm | Unidades por caja |
|------------------------|-----------------|------------|-------------------|
| 472.02.0530            | <b>FTFR-33</b>  | 32 x 35    | 10                |
| <b>472.02.0540</b> TOP | <b>FTFR-47</b>  | 40 x 70    | 10                |
| 472.02.0550            | <b>FTF-67</b>   | 60 x 70    | 10                |
| 472.02.0560            | <b>FTFR-610</b> | 60 x 100   | 5                 |



## Pasamuros recto canaleta

| Código RML  | Modelo         | Medidas mm | Unidades por caja |
|-------------|----------------|------------|-------------------|
| 472.02.0106 | <b>FPMR-47</b> | 40 x 70    | 10                |
| 472.02.0116 | <b>FPMA-47</b> | 40 x 70    | 10                |



Pasamuro FPMR



Pasamuro FPMA

## Derivación en T

| Código RML  | Modelo          | Medidas mm | Unidades por caja |
|-------------|-----------------|------------|-------------------|
| 472.02.0630 | <b>FDTR-33</b>  | 32 x 35    | 10                |
| 472.02.0640 | <b>FDTR-47</b>  | 40 x 70    | 5                 |
| 472.02.0650 | <b>FDTR-67</b>  | 60 x 70    | 6                 |
| 472.02.0660 | <b>FDTR-610</b> | 60 x 100   | 2                 |



## Ángulos canaleta

| Código RML         | Modelo          | Medidas mm | Unidades por caja | Tipo     |
|--------------------|-----------------|------------|-------------------|----------|
| 472.02.0130        | <b>FAIR-33</b>  | 32 x 35    | 10                | Interior |
| <b>472.02.0140</b> | <b>FAIR-47</b>  | 40 x 70    | 10                | Interior |
| 472.02.0150        | <b>FAI-67</b>   | 60 x 70    | 8                 | Interior |
| 472.02.0160        | <b>FAIR-610</b> | 60 x 100   | 5                 | Interior |
| 472.02.0230        | <b>FAER-33</b>  | 32 x 35    | 10                | Exterior |
| <b>472.02.0240</b> | <b>FAER-47</b>  | 40 x 70    | 10                | Exterior |
| 472.02.0250        | <b>FAE-67</b>   | 60 x 70    | 8                 | Exterior |
| 472.02.0260        | <b>FAER-610</b> | 60 x 100   | 5                 | Exterior |
| 472.02.0330        | <b>FAPR-33</b>  | 32 x 35    | 10                | Plano    |
| <b>472.02.0340</b> | <b>FAPR-47</b>  | 40 x 70    | 10                | Plano    |
| 472.02.0350        | <b>FAP-67</b>   | 60 x 70    | 8                 | Plano    |
| 472.02.0360        | <b>FAPR-610</b> | 60 x 100   | 5                 | Plano    |



Interior FAIR



Exterior FAE - FAER



Plano FAP - FAPR

## Reducción

| Código RML  | Modelo         | Reducción | Unidades por caja |
|-------------|----------------|-----------|-------------------|
| 472.02.0740 | <b>FDTR-47</b> | FBRR47    | 8                 |



## Canaletas para tuberías con tapa

| Código RML  | Modelo        | Medidas mm | Unidades por caja | Metros |
|-------------|---------------|------------|-------------------|--------|
| 472.03.0010 | <b>30-25</b>  | 30 x 25    | 40                | 80     |
| 472.03.0020 | <b>40-60</b>  | 40 x 60    | 24                | 48     |
| 472.03.0030 | <b>60-60</b>  | 60 x 60    | 16                | 32     |
| 472.03.0040 | <b>60-80</b>  | 60 x 80    | 16                | 32     |
| 472.03.0050 | <b>60-100</b> | 60 x 100   | 9                 | 18     |
| 472.03.0060 | <b>60-120</b> | 60 x 120   | 8                 | 16     |
| 472.03.0070 | <b>80-120</b> | 80 x 120   | 6                 | 12     |



## Minicanal

| Código RML  | Modelo                | Medidas mm | Unidades por caja | Metros | Tipo                   |
|-------------|-----------------------|------------|-------------------|--------|------------------------|
| 472.04.0010 | <b>10/20 Adhesivo</b> | 10 x 22    | 50                | 100    | Sistema MIQ            |
| 472.04.0023 | <b>16/25 Adhesivo</b> | 16 x 25    | 28                | 56     | Con tapa independiente |
| 472.03.0900 | <b>MICRO10/16NA</b>   | 10 x 16    | 30                | 60     | Con tapa independiente |

## Abrazadera y portatubos

| Código RML         | Modelo         | Medidas mm | Udes. por caja | Metros                                |
|--------------------|----------------|------------|----------------|---------------------------------------|
| <b>472.02.0810</b> | <b>FAC</b>     | 70 y 100   | 50             | Abrazadera                            |
| 472.02.0820        | <b>FAS</b>     | 10 y 20    | 50             | Portatubos. Incluye tacos y tornillos |
| 472.02.0830        | <b>FAS26-2</b> | 10 y 20    | 50             | Portatubos. Incluye tacos y tornillos |



ABRAZADERA



PORTATUBOS

## Caja empotrar

| Código RML         | Medidas mm                | Descripción                             |
|--------------------|---------------------------|---|
| 472.00.0036        | 390 x 110 x 45            | Tapa blanca. Salida desagüe Ø16/20 mm.  |
| <b>472.00.0039</b> | <b>TOP</b> 392 x 134 x 55 | Tapa blanca. Salida desagüe Ø 16/20 mm. |



CON DESAGÜE



IPL



DOBLE CAPA UV



DCE

## Tubo corrugado espiral

| Código RML             | Modelo     | Descripción       | Ø exterior  | Ø interior | Presentación rollo/metro |
|------------------------|------------|-------------------|-------------|------------|--------------------------|
| <b>083.00.0002</b> TOP | <b>IPL</b> | Reforzado. Gris   | 20 mm       | 16 mm      | 25 metros                |
| <b>083.00.0026</b> TOP | <b>IPL</b> | Reforzado. Blanco | 20 mm       | 16 mm      | 25 metros                |
| 083.00.0220            | <b>DCE</b> | Doble capa UV     | 16/18/20 mm | 16 mm      | 50 metros                |
| 083.00.0156            | <b>DCE</b> | Doble capa UV     | 16/18 mm    | 16 mm      | 50 metros                |
| 083.00.0005            | <b>DCE</b> | Dicore            | 16/18 mm    | 14 mm      | 50 metros                |
| 083.00.0012            | <b>DCE</b> | Dicore            | 18/20mm     | 16 mm      | 50 metros                |

## Tubo ultravinilo transparente

| Código RML             | Descripción  | Ø exterior | Ø interior | Presentación rollo/metro |
|------------------------|--------------|------------|------------|--------------------------|
| 083.00.0001            | Tubo cristal | 19 mm      | 15mm       | 50 x metro               |
| <b>083.00.0006</b> TOP | Tubo cristal | 9 mm       | 6 mm       | 50 x metro               |
| 083.00.0007            | Tubo cristal | 14 mm      | 10 mm      | 50 x metro               |
| 111.01.0100            | Tubo cristal | 8 mm       | 4 mm       | 50 x metro               |



## Adaptador boca tubo evacuación de aire acondicionado



| Código RML  | Código  | Ø mm |
|-------------|---|------|
| 263.90.0012 | N 12120600003049, 4055349205, C00893963, 9178012950 | 155  |
| 263.90.0024 | N 12120600A23498                                    | 230  |
| 263.90.0025 | N 12120600004223, 12100506000044, 4055218426        | 120  |



## Tubo de evacuación equipo portátil

| Código RML  | Código                      | Modelo          | Longitud | Ø mm |
|-------------|-----------------------------|-----------------|----------|------|
| 263.90.0022 | N 12120600A12675, C00419756 | MPPDB-12CRN7QB6 | 145 mm   | 155  |
| 498.00.0032 | 9AGR4345, 9ASS1645          | ADP-12F/CX-A3   | ---      | 148  |



# ACCESORIOS TUBOS DRENAJE

## Accesorios

| Código RML             | Descripción        | Diámetro           | Tipo          |
|------------------------|--------------------|--------------------|---------------|
| 083.00.0045            | Derivación en Y    | 20 M x 18 H x 20 H | Unión presión |
| <b>083.00.0014</b> TOP | Derivación en Y    | 16 M x 16 H x 16 H | Unión presión |
| 084.00.0009            | Derivación Y macho | 15 - 20            | Unión presión |
| 084.00.0012            | Derivación Y macho | 6 - 9              | Unión presión |
| 084.00.0013            | Derivación Y macho | 10 - 14            | Unión presión |
| 084.00.0005            | Codo 90° macho     | 6 - 9              | Unión presión |
| <b>084.00.0006</b> TOP | T 90° macho        | 15 - 20            | Unión presión |
| 084.00.0007            | T 90° macho        | 10 - 14            | Unión presión |
| 084.00.0008            | T 90° macho        | 6 - 9              | Unión presión |
| 084.00.0045            | T 90° macho        | 10 - 17            | Unión presión |
| <b>084.00.0014</b> TOP | Unión recta macho  | 15 - 20            | Unión presión |
| 084.00.0015            | Unión recta macho  | 10 - 14            | Unión presión |
| 084.00.0016            | Unión recta macho  | 6 - 9              | Unión presión |
| 084.00.0046            | Unión recta macho  | 10-17              | Unión presión |
| <b>085.00.2020</b> TOP | Unión recta macho  | 17 - 17            | Unión presión |
| 085.00.2021            | Unión recta macho  | 20 - 20            | Unión presión |



Derivación Y



Derivación Y macho



Codo 90° macho



T 90° macho



Unión recta macho

# BOMBAS DE CONDENSADOS



## Bombas condensados

| Código RML                    | Marca     | Código       | Descripción                            | Modelo             | Caudal    | Altura máx. | Medidas mm        |
|-------------------------------|-----------|--------------|--|--------------------|-----------|-------------|-------------------|
| 473.00.0214                   | SAUERMANN | OP20CE02UN23 | Omega pack                             | <b>SI20</b>        | 20 l/h    | 10 m        | 326 x 58 x 65     |
| 473.00.0239                   | SAUERMANN | SI20CE02UN23 | Interior canaleta o aire acondicionado | <b>SI20</b>        | 20 l/h    | 10 m        | 180 x 27 x 27     |
| 473.00.0216                   | SAUERMANN | SI2052SIUN23 | Kit climatizadores                     | <b>SI2052</b>      | 70 l/h    | 0,9 m       | 88 x 75 x 94      |
| 473.00.0222                   | SAUERMANN | SI1830SCUN23 | Monobloc con depósito                  | <b>SI1830</b>      | 400 l/h   | 3,7 m       | 221 x 100 x 106   |
| 473.00.0225                   | SAUERMANN | SI83CE01UN23 | Monobloc con depósito                  | <b>SI83</b>        | 700 l/h   | 5,7 m       | 315 x 151 x 175   |
| <b>473.00.0226</b> <b>TOP</b> | SAUERMANN | SI27CE01UN23 | Mini bomba                             | <b>SI27</b>        | 20 l/h    | 10 m        | 66 x 43,5 x 76    |
| 473.00.0238 <b>N</b>          | SAUERMANN | SI61CE01UN23 | Bomba absorción condensados            | <b>SI-61</b>       | 10 l/h    | 4 m         | 180 x 140 x 290   |
| 473.00.0240 <b>N</b>          | SAUERMANN | SI10CE03UN23 | Bomba condensados polivalente          | <b>Si-10 UnivL</b> | 20 l/h    | 10 m        | 96 x 44 x 76      |
| 473.00.0236                   | SAUERMANN | DP10CE06UN23 | Kit Delta pack                         | <b>SI10</b>        | 20 l/h    | 10 m        | 750 x 80 x 60     |
| <b>473.00.0116</b> <b>TOP</b> | DCE       | HEART PUMP   | Bomba con depósito corazón             | <b>DCE116</b>      | 38 l/h    | 4 m         | 18 x 16           |
| <b>473.00.0117</b> <b>TOP</b> | DCE       | M WEDGE PUMP | Bomba con depósito                     | <b>DCE117</b>      | 20 l/h    | 15 m        | 164 x 102 x 70    |
| <b>473.00.0228</b> <b>TOP</b> | DCE       | PSB1028      | Mini bomba                             | <b>PSB1028</b>     | 12 l/h    | 10 m        | 80 x 60 x 42      |
| <b>473.00.0118</b> <b>TOP</b> | DCE       | TR1          | Bomba con sensor electrónico           | <b>PSB1118</b>     | 12 l/h    | 12 m        | 18,47 x 29 x 29   |
| 473.01.0003 <b>N</b>          | REFCO     | 3004238      | Bomba condensados con depósito         | <b>VAMP-F</b>      | 22 l/h    | 15 m        | 128 x 26 x 30     |
| 473.00.0245                   | GOTEC     | 111033       | Rápido pack con canaleta               | <b>Rápido</b>      | 8 l/h     | 6 m         | ---               |
| 473.00.0275                   | BECKETT   | 4002085      | Monobloc con depósito                  | <b>CB202TVL</b>    | 397,5 l/h | 0,58        | 286 x 165,1 x 127 |
| 473.00.0004                   | WIGAM     | HYPP         | Disipador evaporativo                  | <b>HYPP</b>        | 1,5 l/h   | 0           | 170 x 110 x 55    |

## TUBO ELÉCTRICO



PVC



PVC reforzado



LIBRE DE HALÓGENOS

### Tubo corrugado para empotrar y superficie

| Código RML  | Medidas mm | Tipo               | Rollo m |
|-------------|------------|--------------------|---------|
| 083.09.0005 | 13 x 20    | PVC                | 100     |
| 083.09.0016 | 18 x 25    | PVC                | 75      |
| 083.09.0007 | 23 x 32    | PVC                | 50      |
| 083.09.0008 | 13 x 20    | PVC reforzado      | 100     |
| 083.09.0019 | 18 x 25    | PVC reforzado      | 75      |
| 083.09.0010 | 23 x 32    | PVC reforzado      | 50      |
| 083.09.0011 | 13 x 20    | Libre de halógenos | 100     |
| 083.09.0013 | 23 x 32    | Libre de halógenos | 50      |

## Cable manguera 1KV

| Código RML             | Sección mm | Kv  | Longitud rollo (mm) | Tipo                           |
|------------------------|------------|-----|---------------------|--------------------------------|
| 057.03.0035            | 2 x 1,0    | 0,5 | 100                 | Blanco                         |
| 057.00.3025            | 3 x 1,5    | 0,5 | 2,5                 | Blanco con clavija tipo schuko |
| 057.03.1315 <b>N</b>   | 3 x 1,5    | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.0032            | 3 x 1,5    | 0,5 | 100                 | Blanco                         |
| 057.03.1325 <b>N</b>   | 3 x 2,5    | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.0033            | 3 x 2,5    | 0,5 | 100                 | Blanco                         |
| 057.03.1415 <b>N</b>   | 4 x 1,5    | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.0031            | 4 x 1,5    | 0,5 | 100                 | Blanco                         |
| 057.03.1425 <b>N</b>   | 4 x 2,5    | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.1515 <b>N</b>   | 5 x 1,5    | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.0034            | 5 x 1,5    | 0,5 | 100                 | Blanco                         |
| 057.03.1525 <b>N</b>   | 5 x 2      | 0,5 | 50                  | Blanco                         |
| 057.03.0020            | 2 x 1,0    | 1   | 100                 | Blanco                         |
| <b>057.03.3110</b> TOP | 3 x 1,5    | 1   | 100                 | Blanco                         |
| <b>057.03.3010</b> TOP | 3 x 2,5    | 1   | 100                 | Blanco                         |
| <b>057.03.0004</b> TOP | 4 x 1,5    | 1   | 100                 | Blanco                         |
| <b>057.03.5010</b> TOP | 5 x 1,5    | 1   | 100                 | Blanco                         |
| 057.03.0015            | 3 x 1,5    | 1   | 50                  | Negro                          |
| 057.03.0016            | 3 x 2,5    | 1   | 50                  | Negro                          |
| 057.03.0006            | 3 x 4,0    | 1   | 100                 | Negro                          |
| <b>057.03.0017</b> TOP | 4 x 1,5    | 1   | 50                  | Negro                          |
| 057.03.0018            | 4 x 2,5    | 1   | 50                  | Negro                          |
| <b>057.03.0019</b> TOP | 5 x 1,5    | 1   | 50                  | Negro                          |
| 057.03.0009            | 5 x 2,5    | 1   | 100                 | Negro                          |
| 057.03.0011            | 6 x 1,5    | 1   | 100                 | Negro                          |
| 057.03.0012            | 6 x 2,5    | 1   | 100                 | Negro                          |
| 057.03.0013            | 8 x 1,5    | 1   | 100                 | Negro                          |
| 057.03.3105            | 3 x 1,5    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |
| <b>057.03.0325</b> TOP | 3 x 2,5    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |
| 057.03.0340            | 3 x 4,0    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |
| <b>057.03.0024</b> TOP | 4 x 1,5    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |
| 057.03.0425            | 4 x 2,5    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |
| <b>057.03.0026</b> TOP | 5 x 1,5    | 1   | 100                 | Verde libre halógenos          |



NEGRO



BLANCO



LIBRE HALÓGENOS



CON CLAVIJA

## Interruptores magnetotérmico 1/N 220V

| Código RML  | Modelo        | Intensidad | Curva     |
|-------------|---------------|------------|-----------|
| 059.00.0010 | <b>NLS 10</b> | 10 A       | Retardada |
| 059.00.0011 | <b>NLS 16</b> | 16 A       | Retardada |
| 059.00.0014 | <b>NLS 32</b> | 32 A       | Retardada |



## Regletas conexión

| Código RML  | Descripción                                     | Intensidad A |
|-------------|---|--------------|
| 059.00.0003 | Ø 2,8 mm. 12 polos. Termoplástico transparente. | 3            |
| 059.00.0004 | Ø 4,2 mm. 12 polos. Termoplástico transparente. | 10           |
| 059.00.0005 | Ø 5,5 mm. 12 polos. Termoplástico transparente. | 30           |
| 059.00.0051 | Regleta cerámica 2 polos                        | ---          |



## Clavijas y bases de enchufe

| Código RML             | Descripción  | Color  |
|------------------------|--|--------|
| 059.00.0002            | Clavija tipo "schuko" 16A 250V con TT                | Blanco |
| <b>059.01.0010</b> TOP | Clavija tipo "schuko" 16A 250V con TT salida lateral | Blanco |
| 059.01.0011            | Clavija tipo "schuko" 16A 250V con TT salida lateral | Marfil |
| 059.00.0001            | Base superficie 16A 250V con TT                      | Blanco |



# RECINTOS FRIGORÍFICOS

---

|          |     |
|----------|-----|
| BOXCOLD  | 198 |
| INTARCON | 201 |
| RIVACOLD | 199 |
| ZANOTTI  | 200 |

---

## RECAMBIOS Y ACCESORIOS

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| ALARMA HOMBRE ENCERRADO              | 202 |
| BISAGRAS REFRIGERACIÓN Y CONGELACIÓN | 202 |
| CIERRES REFRIGERACIÓN                | 202 |



### Cámara frigorífica estándar Boxcold

Realizadas con componentes Made in Italy para garantizar un nivel cualitativo superior respetando todas las normas higiénico sanitarias requeridas por ley.



### Cámara frigorífica modular con divisoria y guía

Las exigencias de mercado nos obliga a innovar y estar a la altura de las necesidades de los clientes. Precisamente, un sistema de cámara frigorífica con varios espacios en su interior, cada uno con su entrada y sus diferentes temperaturas se adaptan a las normas vigentes.



### Cámara frigorífica modular de temperatura negativa

Las cámaras frigoríficas Boxcold para temperatura negativa, se caracterizan por su fabricación en espesor 10-12-14 cm. (opcional espesor de 8 cm. con kit resistencia puerta no incluido). Estos espesores garantizan un mejor sellado de temperatura por debajo de cero. El suelo es obligatorio para esta tipología a diferencia de las cámaras positivas.



### Cámara frigorífica modular inoxidable Boxcold

Las cámaras inoxidables es el resultado de la experiencia acumulada en el tratamiento de los materiales y la cuidada selección de las materias primas.

Se fabrican en chapa de acero inoxidable 304 scotch brite antihuellas con la que están recubiertos los componente de la cámara frigorífica (paneles, puertas y angulares) interna y externamente.



### Armario modular con puertas Boxcold

Es un nuevo concepto de cámaras frigoríficas. Los armarios modulares ofrecen una perfecta funcionalidad en espacios muy reducidos.

La elección del espesor de los paneles que componen los armarios pueden ser entre 6-8-10 cm. según las necesidades, temperaturas de funcionamiento y el tipo de conservación que el producto necesita.

Para más información, consulte con nuestro Departamento Comercial.

## SOLUCIONES PARA LA REFRIGERACIÓN COMERCIAL, INDUSTRIAL I HORECA

R290



REFRIGERANTE NATURAL



**BEST WALL**  
Equipos compactos de pared



**BEST CEILING**  
Equipos compactos de techo



**CHAMP**  
Chiller modular con circuito hidráulico integrado



AHORRO ENERGÉTICO



BAJO GWP

CO<sub>2</sub>



**MHx**  
Unidad transcritical multiservicios



**SN**  
Split transcritical



**TX**  
Centrales transcritical con versión booster tn/bt con o sin compresor paralelo

R452A



**ST**  
Equipos partidos con unidad horizontal



**THu**  
Equipos partidos silenciosos



**VTA**  
Mini secaderos

Para más información, consulte con nuestro Departamento Comercial.



## Refrigeración fija

Zanotti produce una amplia gama de máquinas para la refrigeración fija. La gama Uniblock incluye equipos compactos y unidades split para uso comercial para la conservación de alimentos frescos y congelados, adecuados para cámaras frigoríficas de pequeño, medio y gran volumen, e incluyen instalaciones especiales para la maduración de embutidos y quesos, además de la conservación de vinos. La gama de refrigeración fija Zanotti también incluye centrales multicompresores, grupos frigoríficos para grandes almacenes, supermercados y áreas comerciales, además de unidades de condensación, unidades evaporadoras y enfriadores de líquido (chiller). Las unidades están disponibles con gas refrigerante estándar (R404A y R134A) y con nuevos refrigerantes ecológicos.

Nuevos productos



Uniblock



Unidades Split y Bi-Block



Unidades Condensadoras



Centrales Multicompresores



Evaporador de mochila



Unidad para Container



Unidad Cámara fría móvil



Refrigerador Chillers



Unidades de Compresión



Productores de hielo



Conservación Cereales



Conservación del Vino en botella



Maduración



Condensadores



Evaporadores



Consultar condiciones y resto de producto a nuestro Departamento Comercial.



## Intartop

### Equipos compactos de techo

Equipos de refrigeración compactos de techo.

## Intarblock

### Equipos de refrigeración compacto

Equipos de refrigeración compactos de pared

## Intarsplit axial

### Equipos de refrigeración semicompacto

Equipos semicompactos de refrigeración en versión axial.

## Intarsplit centrífuga

### Equipo de refrigeración semicompacto con condensación centrífuga

Equipos semicompactos de refrigeración en versión centrífuga.



## Sigilus

### Equipos de refrigeración semicompactos silenciosos

Equipos semicompactos silencioso para intemperie

## Alta humedad

### Equipos de refrigeración semicompactos con control de humedad

Equipos semicompactos de refrigeración a temperatura positiva y control pasivo de humedad relativa.

## Alta temperatura

### Equipos de refrigeración semicompactos a alta temperatura

Equipos semicompactos de alta temperatura, diseñados para la refrigeración de salas de manipulación y recintos a alta temperatura

## Quasiestáticos

### Equipos de refrigeración semicompactos con muy baja circulación de aire

Equipos semicompactos de refrigeración a temperatura positiva con evaporador de tipo quasiestático a muy baja velocidad.



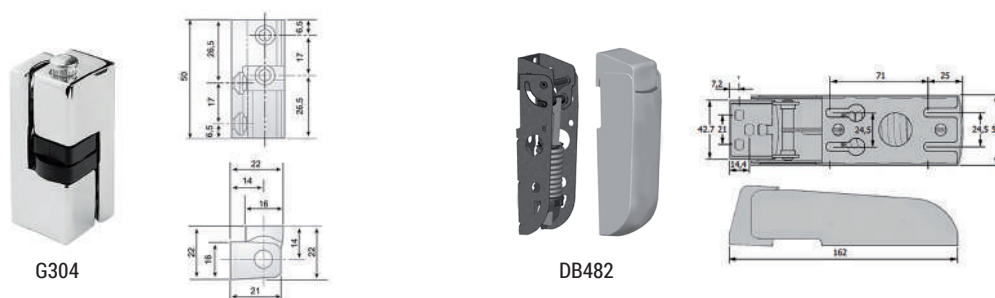
## Bodegas

### Equipos de refrigeración para acondicionamiento de bodegas

Equipos para acondicionamiento de bodegas.



Para más información, consulte con nuestro Departamento Comercial.



## Bisagras refrigeración y congelación

| Código RML  | Código                 | Modelo                          | Descripción                                   | Tipo       | Medidas alto  |
|-------------|------------------------|---------------------------------|---|------------|---------------|
| 404.00.0001 | FI00075                | <b>CAFF C.P.S</b>               | Bisagra arcón horizontal con regulación       | Superficie | 195 x 40 mm   |
| 404.64.0002 | 480132102561           | <b>AFG547/IX</b>                | Bisagra arcón horizontal                      | Superficie | ---           |
| 477.00.0007 | DB482                  | ---                             | Bisagra compensada arcón congelador           | Horizontal | 160 x 50 mm   |
| 404.00.0002 | FI00081                | <b>G304</b>                     | Bisagra puerta frigorífica sin muelle         | Superficie | 50 x 16 mm    |
| 477.90.0040 | FI00049                | <b>DB-410P/G-306</b>            | Bisagra armario botellero                     | Vertical   | 96 x 26 mm    |
| 404.00.0900 | FI00063                | <b>G425</b>                     | Bisagra puerta frigorífica inox               | Superficie | 134 x 28,5 mm |
| 477.90.0002 | DB413                  | <b>VF22</b>                     | Bisagra puerta frigorífica sin muelle         | Superficie | 50 x 10 mm    |
| 477.90.0003 | DB476                  | <b>VF30</b>                     | Bisagra puerta frigorífica                    | Marco      | 75 x 25 mm    |
| 477.90.0004 | FI00339                | <b>G310</b>                     | Bisagra puerta frigorífica                    | Superficie | 75 x 17 mm    |
| 477.00.1000 | 88                     | <b>G325</b>                     | Bisagra puerta frigorífica cromo brillante    | Superficie | 100 x 24,5 mm |
| 477.10.0001 | 53-EL-63               | ----                            | Bisagra inferior puerta congelador            | Superficie | ----          |
| 403.90.0009 | 506X197, 6033010083    | <b>ANDP 1003 TF/G, AGB 1402</b> | Soporte bisagra estrella armario frío INFRICO | ---        | 100 x 17 mm   |
| 477.00.0001 | -----                  | -----                           | Bisagra compensada congelador.                | Horizontal | 160 x 50 mm   |
| 477.00.0020 | <b>N</b> 9507272599948 | <b>Cromo G-304</b>              | Bisagra vertical para equipos frío industrial | Vertical   | 50 mm         |



G680PV



G690



VF12

## Cierres refrigeración

| Código RML  | Código  | Modelo        | Descripción           | Tipo       | Medidas mm                |
|-------------|---------|---------------|-----------------------|------------|---------------------------|
| 475.00.1000 | FC120Z  | <b>G680PV</b> | Cierre vertical Cromo | Superficie | T 207 Cuerpo 135 Ancho 35 |
| 475.00.1680 | FC090ZA | <b>G680</b>   | Cierre vertical Cromo | Superficie | T 215 Cuerpo 135 Ancho 29 |
| 475.00.1690 | FC140Y  | <b>G690</b>   | Cierre vertical Cromo | Superficie | T 215 Cuerpo 135 Ancho 29 |
| 475.00.0503 | NARIZ K | <b>VF12</b>   | Nariz Cierre Grande 5 | Superficie | 58 x 20 x 35 pestillo     |

## Alarma hombre encerrado para cámara frigorífica negativa AKO

| Código RML  | Código    | Modelo                       | Nivel sonoro | Batería interna | Medidas mm       |
|-------------|-----------|------------------------------|--------------|-----------------|------------------|
| 029.00.0182 | AKO55123B | <b>AKO-55123B-1 Pulsador</b> | 90 dB        | Autonomía 10h.  | 290 x 84,4 x 141 |



# VENTILACIÓN Y DIFUSIÓN

---

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| ACCESORIOS CONDUCTOS         | 211 |
| CONDUCTOS                    | 210 |
| REJILLAS                     | 212 |
| SISTEMA MYS AIR              | 213 |
| SISTEMA VENTILACIÓN FAN DECK | 214 |
| VENTILACIÓN CASALS           | 204 |
| VENTILADORES                 | 207 |
| VENTILADORES AXIALES         | 206 |
| VENTILADORES TANGENCIALES    | 209 |

## Ventiladores IN-LINE BOX BD

Ventiladores centrífugos montados sobre amortiguadores en cajas aisladas acústicamente con paneles forrados. Cumplimiento de la directiva ErP en materia de eficiencia energética.

### Aplicaciones principales:

- Diseñados para instalación en conducto, interior o intemperie:
- Renovación de aire en todo tipo de edificios e industrias.
- Campanas de cocina industriales y profesionales.

**Accesorio:** Regulador de velocidad REG.



### Serie Monofásica

| Código RML  | Código    | Modelo                        | R.P.M | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso kg |
|-------------|-----------|-------------------------------|-------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.03.1007 | 251100550 | <b>BOX BD 7/7 M4 0,12kW</b>   | 1.370 | 1,50            | 0,12       | 1.725        | 50            | 19      |
| 479.03.0009 | 251220550 | <b>BOX BD 9/9 M4 0,35kW</b>   | 1.375 | 2,70            | 0,35       | 2.670        | 58            | 30      |
| 479.03.0110 | 251320550 | <b>BOX BD 10/10 M4 0,59kW</b> | 1.340 | 4,50            | 0,59       | 3.790        | 61            | 34      |
| 479.03.0017 | 251160550 | <b>BOX BD 7/7 M6 0,04kW</b>   | 885   | 0,60            | 0,04       | 1.020        | 41            | 20      |
| 479.03.0029 | 251280550 | <b>BOX BD 9/9 M6 0,12kW</b>   | 925   | 1,20            | 0,12       | 2.030        | 50            | 28      |
| 479.03.0020 | 251280551 | <b>BOX BD 9/9 M6 0,13kW</b>   | 940   | 1,30            | 0,13       | 2.130        | 50            | 28      |
| 479.03.0018 | 251280551 | <b>BOX BD 9/9 M6 0,13kW.</b>  | 940   | 1,30            | 0,13       | 2.130        | 50            | 28      |
| 479.03.0210 | 251370550 | <b>BOX BD 10/10 M6 0,19kW</b> | 880   | 2,10            | 0,19       | 2.870        | 56            | 32      |
| 479.03.0312 | 251520550 | <b>BOX BD 12/12 M6 0,79kW</b> | 945   | 6,20            | 0,79       | 6.170        | 63            | 49      |

### Serie Trifásica

| Código RML  | Código    | Modelo                       | R.P.M | I nom. (A) |      | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso kg |
|-------------|-----------|------------------------------|-------|------------|------|------------|--------------|---------------|---------|
|             |           |                              |       | 230V       | 400V |            |              |               |         |
| 479.03.3012 | 251520153 | <b>BOX BD 12/12 T6 1,1kW</b> | 945   | 6,54       | 3,78 | 1,10       | 6.090        | 56            | 51      |
| 479.03.3015 | 252370157 | <b>BOX BD 15/15 T6 2,2kW</b> | 900   | 10,92      | 6,31 | 2,20       | 10.450       | 61            | 71      |

## Ventiladores centrífugos BAJA PRESIÓN BD

Ventiladores de doble aspiración con turbina centrífuga para trabajar por debajo de los 70 Pa. Cumplimiento de la directiva ErP en materia de eficiencia energética.

### Aplicaciones principales:

- Campanas de cocina industriales y profesionales.
- Aeroterms centrífugos.

Para ser integrados en cajas de ventilación y unidades de tratamiento de aire.

**Accesorio:** Regulador de velocidad REG.



### Serie Monofásica BD - BDE

| Código RML  | Código    | Modelo                    | R.P.M             | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h      | Sonido dB (A) | Peso kg |
|-------------|-----------|---------------------------|-------------------|-----------------|------------|-------------------|---------------|---------|
| 479.04.0001 | 251100260 | <b>BD 7/7 M4 0,12kW</b>   | 1.370             | 1,50            | 0,12       | 1.820             | 53            | 9       |
| 479.04.0200 | 251100261 | <b>BD 7/7 M4 0,13kW</b>   | 1.370             | 1,55            | 0,13       | 1.940             | 59            | 9       |
| 479.04.0003 | 251270260 | <b>BD 9/7 M4 0,35kW</b>   | 1.375             | 2,70            | 0,35       | 2.540             | 60            | 15      |
| 479.04.0005 | 251220260 | <b>BD 9/9 M4 0,35kW</b>   | 1.375             | 2,70            | 0,35       | 2.810             | 61            | 12      |
| 479.04.0203 | 251340260 | <b>BD 10/8 M4 0,59kW</b>  | 1.340             | 4,50            | 0,59       | 3.440             | 63            | 22      |
| 479.04.0010 | 251320260 | <b>BD 10/10 M4 0,59kW</b> | 1.340             | 4,50            | 0,59       | 3.780             | 64            | 22      |
| 479.04.0002 | 251160260 | <b>BD 7/7 M6 0,04kW</b>   | 885               | 0,60            | 0,04       | 1.080             | 44            | 9       |
| 479.04.0201 | 251260261 | <b>BD 9/7 M6 0,13kW</b>   | 940               | 1,30            | 0,13       | 2.050             | 50            | 14      |
| 479.04.0202 | 251280261 | <b>BD 9/9 M6 0,13kW</b>   | 940               | 1,30            | 0,13       | 2.240             | 53            | 15      |
| 479.04.0204 | 251330261 | <b>BD 10/8 M6 0,21kW</b>  | 945               | 2,10            | 0,21       | 2.625             | 56            | 17      |
| 479.04.0206 | 251600261 | <b>BD 12/9 M6 0,76kW</b>  | 950               | 6,70            | 0,76       | 5.860             | 59            | 21      |
| 479.04.0207 | 251520261 | <b>BD 12/12 M6 0,76kW</b> | 920               | 6,70            | 0,76       | 6.275             | 59            | 27      |
| 479.04.0045 | ---       | <b>BD3V10/10M4</b>        | 1.400/1.216/1.032 | 4,5             | 0,55       | 3.800/3.300/2.800 | 66            | 25      |
| 479.04.0059 | ---       | <b>BDE7/7M6</b>           | 860               | 0,65            | 0,08       | 1.450             | 47            | 8       |
| 479.04.0062 | ---       | <b>BDE9/9M4</b>           | 1.350             | 4,6             | 0,37       | 3.450             | 59            | 16      |
| 479.04.0068 | ---       | <b>BDE10/10M4</b>         | 1.350             | 6,8             | 0,55       | 3.800             | 61            | 20      |

### Serie Trifásica

| Código RML  | Código    | Modelo                   | Serie    | R.P.M | I nom. (A) |      | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso kg |
|-------------|-----------|--------------------------|----------|-------|------------|------|------------|--------------|---------------|---------|
|             |           |                          |          |       | 230V       | 400V |            |              |               |         |
| 479.04.0020 | 251600161 | <b>BD 12/9 T6 1,1kW</b>  | BD       | 945   | 6,54       | 3,78 | 1,10       | 6.200        | 59            | 26      |
| 479.04.0021 | 251520160 | <b>BD 12/12 T6 1,1kW</b> | BD       | 945   | 6,54       | 3,78 | 1,10       | 6.940        | 59            | 27      |
| 479.04.0030 | 252370106 | <b>BD 15/15 T6 2,2kW</b> | BD CÚBIC | 900   | 10,92      | 6,31 | 2,20       | 11.000       | 64            | 57      |
| 479.04.0071 | ---       | <b>BDE12/12 T6 1,1kW</b> | BDE      | 960   | 1,6        |      | 1,10       | 7.500        | 63            | 29      |

## Ventiladores con MARCO HJEM

Ventiladores de tipo helicoidal murales con marco cuadrado en chapa de acero galvanizado y rejilla soporte motor.

### Aplicaciones principales:

Diseñados para montaje en pared, son indicados para:  
Renovación de todo tipo de locales.

**Accesorio:** Regulador de velocidad REG.



### Serie Monofásica

| Código RML  | Código    | Modelo            | R.P.M | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso kg |
|-------------|-----------|-------------------|-------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.04.0191 | 265251103 | <b>HJEM 25 M4</b> | 1.370 | 0,35            | 0,054      | 760          | 30            | 2,5     |
| 479.04.0194 | 265351103 | <b>HJEM 35 M4</b> | 1.320 | 0,75            | 0,08       | 1.690        | 42            | 4       |

## Reguladores de velocidad REG

Regulador de velocidad manual para motores controlables de tensión monofásica (230 Vac a 50 Hz).

### Características principales:

- Conexión por regletas.
- Ajuste de la velocidad mínima y control por potenciómetro. Caja estanca IP-54.
- Interruptor con piloto luminoso. Filtro EMC según En55014.



| Código RML  | Código    | Modelo         | I máx. (A) | Tensión V | Peso Kg |
|-------------|-----------|----------------|------------|-----------|---------|
| 464.00.0005 | 960710030 | <b>REG 3A</b>  | 3          | 230       | 0,42    |
| 464.00.0008 | 960710050 | <b>REG 5A</b>  | 5          | 230       | 0,57    |
| 464.00.0012 | 960710100 | <b>REG 10A</b> | 10         | 230       | 0,76    |

## Ventiladores KUVIO

Gama completa, 26 modelos de diámetro nominal entre 100 mm y 315 mm, 18 de ellos equipados con motor AC y 8 con motores EC Brushless. Con o sin temporizador y silenciados.

Flexibilidad y simplicidad de instalación, ideal para satisfacer las exigencias específicas de instalación ligadas al rendimiento, al consumo y a los costes de funcionamiento.



| Código RML           | Modelo           | R.P.M.      | I nom. (A) 230V | P. nom. kW  | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso Kg |
|----------------------|------------------|-------------|-----------------|-------------|--------------|---------------|---------|
| 479.04.0128 <b>N</b> | <b>KUVIO 100</b> | 1.520/2.030 | 0,09/0,11       | 0,020/0,023 | 255          | 30,7/39,4     | 1,8     |
| 479.04.0129 <b>N</b> | <b>KUVIO 125</b> | 1570/2.140  | 0,11/0,15       | 0,025/0,033 | 365          | 33,9/43       | 1,8     |
| 479.04.0131 <b>N</b> | <b>KUVIO 150</b> | 1580/2.100  | 0,18/0,26       | 0,040/0,058 | 550          | 41,4/50,5     | 2,5     |
| 479.04.0133 <b>N</b> | <b>KUVIO 200</b> | 1925/2.710  | 0,34/0,49       | 0,080/0,110 | 1.135        | ---           | 4,9     |
| 479.04.0925 <b>N</b> | <b>KUVIO 250</b> | 1500/2.730  | 0,41/0,63       | 0,90/0,145  | 1.440        | ---           | 5,2     |

Ventiladores helicoidales de extracción con persianas automáticas, equipado con actuador térmico que permite la apertura y cierre de la persiana y de esta forma evitar flujos de aire no deseados.

### Aplicaciones principales:

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para extracción continua o periódica en baños, duchas, cocinas y otros espacios públicos.

\* Modelos multifrecuencia a 50/60Hz. Resto de modelos a 50Hz con opción a 60Hz.



## Ventiladores de extracción LIBELLA

| Código RML  | Modelo              | R.P.M. | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso Kg |
|-------------|---------------------|--------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.04.0091 | <b>LIBELLA 125*</b> | 2.400  | 0,10            | 0,022      | 190          | 29            | 0,75    |
| 479.04.0092 | <b>LIBELLA 150</b>  | 2.400  | 0,13            | 0,026      | 300          | 33            | 1,02    |

Ventiladores helicoidales de ventana con persiana automática. Carcasa y hélice de plástico ABS de alta calidad y duradero, resistente a los rayos UV. Equipado con un sensor térmico que permite ajustar la apertura y cierre de las persianas automáticas y así evitar flujos de aire no deseados.

### Aplicaciones principales:

Para extracción continua o periódica en baños, duchas, cocinas y otros espacios públicos.

Para ser instalado en ventanas.

\* Modelos multifrecuencia a 50/60Hz. Resto de modelos a 50Hz con opción a 60Hz.



## Ventiladores de extracción FENESO

| Código RML  | Modelo             | R.P.M. | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso Kg |
|-------------|--------------------|--------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.04.0100 | <b>FENESO 125*</b> | 2.400  | 0,10            | 0,022      | 190          | 29            | 1,15    |
| 479.04.0101 | <b>FENESO 150</b>  | 2.400  | 0,13            | 0,026      | 300          | 35            | 1,53    |

Ventiladores de alto rango de flujos de aire. Bajo nivel sonoro y bajo consumo de energía.

Extractor para instalación en pared o techo, sin persiana automática antirretorno.

Carcasa y hélice de plástico ABS resistente a rayos U.V.

**Aplicaciones principales:**

Diseñado para baños, cocinas, comedores, locales comerciales. Compatible con conductos ventilación 100, 120 y 150.



## Ventiladores de extracción LIDERO

| Código RML  | Modelo        | R.P.M. | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso Kg |
|-------------|---------------|--------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.90.0288 | <b>LID100</b> | 2.300  | 0,10            | 0,02       | 90           | 25            | 0,72    |

Ventiladores helicoidales de extracción con persianas automáticas y motor reversible, que permite combinar la extracción y la aportación de aire. Bajo nivel sonoro.

**Aplicaciones principales:**

Diseñados para instalación en conducto, son indicados para extracción continua o periódica en baños, duchas, cocinas y otros espacios públicos.



## Ventiladores de extracción CHRYSAM REV

| Código RML  | Modelo   | R.P.M. | I nom. (A) 230V | P. nom. kW | Q. máx. m3/h | Sonido dB (A) | Peso Kg |
|-------------|--|--------|-----------------|------------|--------------|---------------|---------|
| 479.04.0110 | extracción aire<br>aportación aire<br><b>CHRYSAM REV 180</b> | 1.400  | 0,10            | 0,025      | 212<br>176   | 25            | 1,6     |

# VENTILADORES AXIALES

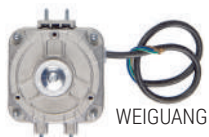
Aplicación ASPIRANTE



## Ventiladores axiales de rotor externo

| Código RML  | Modelo                     | Polos | Tensión  | Ø Hélice mm | Pot. Abs. W | Intensidad A | Caudal m3/h | Velocidad R.P.M/50Hz | Peso Kg |
|-------------|----------------------------|-------|----------|-------------|-------------|--------------|-------------|----------------------|---------|
| 479.05.1250 | <b>YWF4E-250S-92/25</b>    | 4     | 220/1/50 | 250         | 50          | 0,23         | 825         | 1.380                | 2,5     |
| 479.05.0300 | <b>YWF4E-300S-92/35</b>    | 4     | 220/1/50 | 300         | 85          | 0,42         | 1.845       | 1.380                | 3       |
| 479.05.0350 | <b>YWF4E-350S-102/34</b>   | 4     | 220/1/50 | 350         | 129         | 0,65         | 2.450       | 1.400                | 5       |
| 479.05.0400 | <b>YWF4E-400S-102/47</b>   | 4     | 220/1/50 | 400         | 180         | 0,82         | 3.955       | 1.380                | 6       |
| 479.05.0450 | <b>YWF4E-450S-102/60</b>   | 4     | 220/1/50 | 450         | 250         | 1,15         | 5.365       | 1.350                | 8       |
| 479.05.0550 | <b>YWF4E-550S-137/50</b>   | 4     | 220/1/50 | 550         | 550         | 2,50         | 8.510       | 1.300                | 11      |
| 479.05.0630 | <b>YWF4E-630S-137/70</b>   | 4     | 220/1/50 | 630         | 750         | 3,50         | 11.435      | 1.360                | 15      |
| 479.05.0250 | <b>YWF4D-250S-92/25</b>    | 4     | 380/3/80 | 250         | 55          | 0,18         | 850         | 850                  | 2,5     |
| 479.05.1300 | <b>YWF4D-300S-92/35</b>    | 4     | 380/3/80 | 300         | 75          | 0,24         | 1.835       | 1.380                | 3       |
| 479.05.1350 | <b>YWF4D-350S-102/34</b>   | 4     | 380/3/80 | 350         | 129         | 0,40         | 2.470       | 1.400                | 5       |
| 479.05.1400 | <b>YWF4D-400S-102/47</b>   | 4     | 380/3/80 | 400         | 180         | 0,47         | 3.920       | 1.380                | 6       |
| 479.05.1450 | <b>YWF4D-450S-102/60</b>   | 4     | 380/3/80 | 450         | 250         | 0,55         | 5.415       | 1.350                | 8       |
| 479.05.1500 | <b>YWF4D-500S-137/35</b>   | 4     | 380/3/80 | 500         | 414         | 0,85         | 7.395       | 1.300                | 9       |
| 479.05.1550 | <b>YWF4D-550S-137/50</b>   | 4     | 380/3/80 | 550         | 600         | 1,20         | 8.920       | 1.300                | 11      |
| 479.05.1630 | <b>YWF4D-630S-137/70</b>   | 4     | 380/3/80 | 630         | 880         | 1,80         | 13.000      | 1.320                | 15      |
| 479.06.0350 | <b>YWF4E-350B-102/34-6</b> | 4     | 230/1/50 | 350         | 150         | 0,7          | 2.980       | 1.380                | ---     |
| 479.05.2450 | <b>YWF6E-450S-102/60</b>   | 6     | 220/1/50 | 450         | 138         | 0,75         | 3.775       | 920                  | 8       |
| 479.05.3500 | <b>YWF6E-500S-137/35</b>   | 6     | 220/1/50 | 500         | 230         | 1,05         | 5.705       | 900                  | 9       |
| 479.05.2550 | <b>YWF6E-550S-137/50</b>   | 6     | 220/1/50 | 550         | 310         | 1,45         | 7.180       | 900                  | 11      |
| 479.05.2630 | <b>YWF6E-630S-137/70</b>   | 6     | 220/1/50 | 630         | 520         | 2,55         | 10.515      | 900                  | 15      |
| 479.05.2500 | <b>YWF6D-500S-137/35</b>   | 6     | 380/3/80 | 500         | 210         | 0,54         | 5.840       | 900                  | 9       |
| 479.05.3550 | <b>YWF6D-550S-137/50</b>   | 6     | 380/3/80 | 550         | 330         | 0,9          | 7.555       | 900                  | 11      |
| 479.05.3630 | <b>YWF6D-630S-137/70</b>   | 6     | 380/3/80 | 630         | 550         | 1,45         | 11.785      | 900                  | 15      |

# VENTILADORES



WEIGUANG



WEIGUANG



ELCO - ECM



ELCO - N



ZANOTTI

## Motor ventilador

| Código RML                  | Modelo                  | Marca    | Serie            | IP65 | R.P.M.      | Potencial nominal W | Potencia         |
|-----------------------------|-------------------------|----------|------------------|------|-------------|---------------------|------------------|
| <b>Motor polo de sombra</b> |                         |          |                  |      |             |                     |                  |
| <b>479.01.2005</b> TOP      | <b>YZF5-13/4Q</b>       | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.550 | 5                   | 220/240V 50/60Hz |
| 479.01.2007                 | <b>YZF7-7-20/18</b>     | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.550 | 7                   | 220/240V 50/60Hz |
| <b>479.01.2010</b> TOP      | <b>YZF10-20/4Q</b>      | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.550 | 10                  | 220/240V 50/60Hz |
| <b>479.01.2016</b> TOP      | <b>YZF16-24/4Q</b>      | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.550 | 16                  | 220/240V 50/60Hz |
| <b>479.01.2025</b> TOP      | <b>YZF25-40/4Q</b>      | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.450 | 25                  | 220/240V 50/60Hz |
| 479.01.2034                 | <b>YZF34-45/4Q</b>      | WEIGUANG | Multanclaje      | No   | 1.300/1.450 | 34                  | 220/240V 50/60Hz |
| 479.00.0224                 | <b>YCF18-25</b>         | WEIGUANG | Condensador      | No   | 2.600       | 18/55               | 220/240V 50/60Hz |
| 479.01.1005                 | <b>N5-13</b>            | ELCO     | N                | No   | 1.300       | 5                   | 230V 50Hz        |
| 479.01.1010                 | <b>N10-20</b>           | ELCO     | N                | No   | 1.300       | 10                  | 230V 50Hz        |
| 479.01.1016                 | <b>N16-25</b>           | ELCO     | N                | No   | 1.300       | 16                  | 230V 50Hz        |
| 479.01.1025                 | <b>N25-40</b>           | ELCO     | N                | No   | 1.300       | 25                  | ---              |
| 479.01.1210                 | <b>N10-20</b>           | ELCO     | N                | No   | 1.300       | 10                  | 230V 50Hz        |
| 479.00.0024                 | <b>RET2T18PNN001</b>    | ZANOTTI  | Anclaje tornillo | No   | 2.600       | 18/62               | 230/240V 50Hz    |
| <b>Electrónicos</b>         |                         |          |                  |      |             |                     |                  |
| 479.01.5007                 | <b>ECM5310H</b>         | WEIGUANG | ECM              | Si   | 1.300       | 7                   | 100/240V 50/60Hz |
| 479.01.5009                 | <b>ECM5312L</b>         | WEIGUANG | ECM              | Si   | 1.300       | 9                   | 100/240V 50/60Hz |
| 479.01.5012                 | <b>ECM5312M</b>         | WEIGUANG | ECM              | Si   | 1.300       | 12                  | 100/240V 50/60Hz |
| 479.01.5016                 | <b>ECM5312H</b>         | WEIGUANG | ECM              | Si   | 1.300       | 16                  | 100/240V 50/60Hz |
| <b>Electrónicos (Atex)</b>  |                         |          |                  |      |             |                     |                  |
| 479.09.0001                 | <b>ECM 12</b>           | ELCO     | ECM              | Si   | 1.400       | 10/12               | 230V 50/60Hz     |
| 479.09.0004                 | <b>ECM 12 - Blister</b> | ELCO     | ECM              | Si   | 1.400       | 10/12               | 230V 50/60Hz     |
| 479.09.0007                 | <b>ECM 20</b>           | ELCO     | ECM              | Si   | 1.400       | 16/25               | 230V 50/60Hz     |

## Motoventilador universal en caja

| Código RML             | Modelo        | R.P.M. | Potencia nominal W | Medidas mm       | DbA  |
|------------------------|---------------|--------|--------------------|------------------|------|
| 479.00.1120            | <b>M3/H71</b> | 1.800  | 13                 | 120 x 120 x 25,5 | 29,8 |
| 479.00.1122            | <b>M3/H23</b> | 2.200  | 13                 | 80 x 80 x 25,5   | 19,4 |
| 479.00.1123            | <b>M3/H40</b> | 2.200  | 15                 | 80 x 80 x 38,5   | 22   |
| 479.00.1124            | <b>4650 N</b> | 2.650  | 19                 | ---              | ---  |
| <b>479.00.1121</b> TOP | <b>M3/H</b>   | 2.500  | 20                 | 120 x 120 x 38   | 36,1 |



CON ANILLO



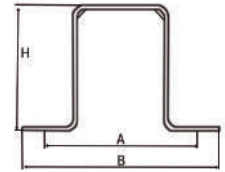
CON REJILLA

## Ventilador ELCO NT2

| Código RML  | Modelo                    | Potencial nominal W | Ø Hélice mm | Ø Anclaje m | Inclinación | Tipo        |
|-------------|---------------------------|---------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 479.07.0001 | <b>VN5-13/1227 A172</b>   | 5                   | 172         | 208         | 28°         | Con arillo  |
| 479.07.0004 | <b>VN5-13/1174 A200</b>   | 5                   | 200         | 208         | ---         | Con arillo  |
| 479.08.0001 | <b>VN5-13/1229 R200</b>   | 5                   | 200         | 214         | 28°         | Con rejilla |
| 479.08.0007 | <b>VN16-30/1231 R300</b>  | 16                  | 300         | 234         | 22°         | Con rejilla |
| 479.08.0010 | <b>VNT25-40/1180 R300</b> | 25                  | 300         | 342         | 31°         | Con rejilla |
| 479.08.0013 | <b>VNT34-45/671 R300</b>  | 34                  | ---         | 342         | ---         | Con rejilla |

## Soporte motor ventilador aluminio aspirante

| Código RML  | Modelo          | Aplicación motor W | Dimensiones mm |    |     |
|-------------|-----------------|--------------------|----------------|----|-----|
|             |                 |                    | H              | A  | B   |
| 480.01.1105 | <b>H84</b>      | 10                 | 84             | 81 | 106 |
| 480.01.1165 | <b>H108 W24</b> | 16                 | 108            | 81 | 106 |
| 480.01.1125 | <b>H109-1</b>   | 25                 | 108            | 81 | 109 |



## Hélices motor ventilador

| Código RML             | Aspiración motor W | Inclinación | Ø mm | Tipo               |
|------------------------|--------------------|-------------|------|--------------------|
| <b>480.00.1050</b> TOP | 5                  | 28°         | 200  | Aluminio aspirante |
| 480.00.1100            | 10-16              | 22°         | 254  | Aluminio aspirante |
| 480.00.1160            | 16-25              | 34°         | 300  | Aluminio aspirante |



## Rejillas motor ventilador

| Código RML  | Ø mm | Tipo          |
|-------------|------|---------------|
| 480.02.0172 | 172  | Aros motor    |
| 480.02.0230 | 230  | Aros motor    |
| 480.02.0254 | 254  | Aros motor    |
| 480.02.0300 | 300  | Aros motor    |
| 480.01.0001 | 154  | Rejilla acero |
| 480.01.0154 | 172  | Rejilla acero |
| 480.01.0172 | 200  | Rejilla acero |
| 480.01.0200 | 230  | Rejilla acero |
| 480.01.0230 | 300  | Rejilla acero |
| 480.01.0300 | 390  | Rejilla acero |



ARO MOTOR



REJILLA ACERO



3RGB55-30-6V/12E



BTNB41TB0236



BTNB41TB0234

## Motor ventilador Fan Coil

| Código RML  | Modelo                  | Velocidades | Eje mm | R.P.M. | Anclaje | Tipo                               | Potencia         |
|-------------|-------------------------|-------------|--------|--------|---------|------------------------------------|------------------|
| 479.90.0003 | <b>3RGB55-30-6V/12E</b> | 6           | 11,80  | 1.100  | Brida   | Doble eje                          | 230/240V 55/145W |
| 479.90.0004 | <b>BTNB41TB0236</b>     | 6           | 9,52   | 1.100  | Brida   | Doble eje con transformador de 80W | 230/240V 27/80W  |
| 479.90.0006 | <b>BTNB41TB0234</b>     | 6           | 9,52   | 1.100  | Brida   | Un eje con transformador de 40W    | 230/240V 18/60W  |



3RGM-100/40/10



NET8T25PNN207



MA58 1-12-100



BTNM41TB0257R

## Motor ventilador

| Código RML  | Modelo                | Velocidades | Eje mm      | R.P.M.        | Anclaje          | Tipo                   | Potencia          |
|-------------|-----------------------|-------------|-------------|---------------|------------------|------------------------|-------------------|
| 479.00.0006 | <b>3RGM-100/40/10</b> | 1           | 9,50        | 1.300 / 1.150 | Brida - tornillo | Un eje                 | 230/240V 100/185W |
| 479.00.0017 | <b>NET8T25PNN207</b>  | 1           | 8,80 - 9,50 | 1.300         | Tornillo         | Un eje                 | 230/240V 25W      |
| 479.00.0082 | <b>MA58 1-12-100</b>  | 1           | 4,00        | 2.500         | Tornillo         | Arillo axial aspirante | 230/240V 10W      |
| 479.09.0002 | <b>BTNM41TB0257R</b>  | 1           | ---         | 1.100         | Tornillo         | Un eje                 | 230V 20/60W       |

## Motor ventilador unidad interior aire acondicionado

| Código RML  | Modelo   | C.O.        |
|-------------|--|-------------|
| 479.97.0015 | B18CC.NH0, B18CH.NH0, B24AHV.NH0, B24AWS.NH0, UB18.NHB | 4681A10013C |



# VENTILADORES

## Casquillo acoplamiento eje motor ELCO

| Código RML  | Medida interior con chaflán mm | Medidas exterior con chaflán mm | Longitud mm | C.O.    |
|-------------|--------------------------------|---------------------------------|-------------|---------|
| 465.00.0001 | 9,52                           | 12,7                            | 100         | 1072578 |

## Soporte motor

| Código RML  | Modelo                             | Tipo                    | Va con código |
|-------------|------------------------------------|-------------------------|---------------|
| 474.00.0011 | <b>BTNM41TB0234 (10451000/IBM)</b> | ELCO                    | 479.90.0006   |
| 474.00.0012 | <b>10451044/IBM</b>                | ---                     | ---           |
| 474.00.0014 | <b>10451022</b>                    | axial con transformador | 479.90.0004   |

## Abrazadera para el motor

| Código RML  | Modelo              | C.O.    |
|-------------|---------------------|---------|
| 480.00.0050 | <b>BTNM41TB0234</b> | 1050086 |

## Regulador velocidad motor ELCO

| Código RML           | Código  | Potencia | Medidas mm | Velocidades |
|----------------------|---------|----------|------------|-------------|
| 479.00.0012          | 3042033 | 80W 230V | 80x60x50   | 6           |
| 479.00.0207 <b>N</b> | 3042100 | 40W 230V | 76x49x43   | 6           |



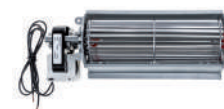
# VENTILADORES TANGENCIALES

## Motor ventilador tangencial

| Código RML           | Modelo                 | Dimensiones Turbina mm. | Potencia W | Caudal m³/h | Motor          |
|----------------------|------------------------|-------------------------|------------|-------------|----------------|
| 479.01.0121          | <b>YGF60-120</b>       | 120x60                  | 17         | 92          | lado derecho   |
| 479.00.0097          | <b>TGA 60/1</b>        | 120x60                  | 21         | 95          | lado derecho   |
| 479.00.0108          | <b>TAS12B5</b>         | 120x60                  | 45         | 160         | lado derecho   |
| 479.00.0013          | TG6 018                | 180x60                  | 18         | 130         | lado derecho   |
| 479.01.0184          | <b>YGF60-183</b>       | 180x60                  | 18         | 140         | lado derecho   |
| 479.00.0910          | <b>TAS18B-C09</b>      | 180x60                  | 30         | 135         | lado derecho   |
| 479.01.0241 <b>N</b> | <b>YGF60-240</b>       | 240x60                  | 25         | 188         | lado derecho   |
| 479.27.0007          | <b>TGA 65/1-240/20</b> | 240x60                  | 36         | 175         | lado derecho   |
| 479.00.0096          | <b>TGA 60/1</b>        | 240x60                  | 42         | 209         | lado derecho   |
| 479.01.0299 <b>N</b> | <b>YGF60-300</b>       | 300x60                  | 28         | 230         | lado derecho   |
| 479.01.0120          | <b>YGF60-120</b>       | 120x60                  | 17         | 92          | lado izquierdo |
| 479.00.0099          | <b>TGO 60/1</b>        | 120x60                  | 21         | 95          | lado izquierdo |
| 479.00.0014          | <b>TG6 018</b>         | 180x60                  | 18         | 130         | lado izquierdo |
| 479.01.0183          | <b>YGF60-183</b>       | 180x60                  | 18         | 140         | lado izquierdo |
| 479.01.0240 <b>N</b> | <b>YGF60-240</b>       | 240x60                  | 25         | 188         | lado izquierdo |
| 479.00.0098          | <b>TGO 60/1</b>        | 240x60                  | 35         | 204         | lado izquierdo |
| 479.90.0201 <b>N</b> | <b>TGO 60/1-300/15</b> | 300x60                  | 24         | 164         | lado izquierdo |
| 479.01.0298 <b>N</b> | <b>YGF60-300</b>       | 300x60                  | 28         | 230         | lado izquierdo |
| 479.90.0010          | <b>TGD.60/1 180-30</b> | 2x(180x60)              | 38         | 220         | Doble          |



Motor lado derecho



Motor lado izquierdo



Motor doble

## Tren de ventilación para Fan Coil 230/240V 50Hz

| Código RML  | Modelo           | Motor              | Velocidades | Potencia W | Medida bandeja |
|-------------|------------------|--------------------|-------------|------------|----------------|
| 479.00.0152 | <b>CEP 10-20</b> | 3FGM-CO-75-40-6V/1 | 6           | 75 - 40    | 800 x 243,5 mm |



Tubo flexible, ligero y ajustable. Extensible y comprimible gracias a una espiral de acero que garantiza un mínimo de pérdida de carga.

**Aplicación:** Ideal para instalaciones de baja, media y alta presión, en sistemas de aire acondicionado y ventilación mecánica controlada. En caso de altas temperaturas, no desprende humos ni gases tóxicos.

**Embalaje:** Cajas de 1,2 metros de longitud que contienen comprimido un conducto de 10 metros de longitud.

**VENTILWEST** construido en aluminio y poliéster, con un espesor total de 90 micras.

**Datos técnicos:** Diámetros disponibles de 102 a 630 mm. T° -20°C a +250°C, longitud 10 m. útiles, velocidad del aire 20 a 30 m/seg. resistencia al fuego: MO (CSTB N° 91/32-529), presión máxima admisible 250 c.a.)

**PHONIWEST** interior formado por tubo VENTILWEST perforado (para amortiguación de ruidos), en la parte central fibra de vidrio (como aislante térmico y acústico) y en el exterior una funda de aluminio reforzada.

**Datos técnicos:** Diámetros disponibles de 80 a 630 mm. T° -20°C a +250°C, espesor aislamiento 20 mm. Densidad del material aislante 16 kg/m³. Longitud 10 m. útiles. Velocidad del aire 20 a 30 m/seg. Resistencia al fuego MO interior PV-CSTB91/32-529, resistencia al fuego M.1. Exterior PV-LCPP 152/92, presión máxima admisible 250 c.a.)

## Tubos flexibles para conductos de aluminio

| Código RML  | Ø mm | Tipo                |
|-------------|------|---------------------|
| 492.00.0002 | 102  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0003 | 127  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0004 | 157  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0005 | 160  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0006 | 180  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0008 | 229  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0009 | 254  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0012 | 305  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0015 | 315  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0018 | 356  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0027 | 508  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0030 | 630  | Conducto Ventilwest |
| 492.00.0102 | 102  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0103 | 127  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0105 | 160  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0106 | 180  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0108 | 229  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0109 | 254  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0112 | 305  | Conducto Phoniwest  |
| 492.00.0118 | 356  | Conducto Phoniwest  |



VENTILWEST



PHONIWEST

## Manguitos

| Código RML  | Ø mm | Descripción   | Tipo |
|-------------|------|---|------|
| 492.00.0895 | 150  | Collarines unión a conductos de fibra para atornillar | 1    |
| 492.00.0902 | 175  | Collarines unión a conductos de fibra para atornillar | 1    |
| 492.00.0905 | 200  | Collarines unión a conductos de fibra para atornillar | 1    |
| 492.00.0911 | 250  | Collarines unión a conductos de fibra para atornillar | 1    |
| 492.06.0157 | 150  | Manguitos galvanizado 3 patas                         | 2    |
| 492.06.0160 | 160  | Manguitos galvanizado 3 patas                         | 2    |
| 492.06.0166 | 200  | Manguitos galvanizado 3 patas                         | 2    |
| 492.06.0169 | 225  | Manguitos galvanizado 3 patas                         | 2    |
| 492.06.0175 | 300  | Manguitos galvanizado 3 patas                         | 2    |



Tipo 1



Tipo 2

# ACCESORIOS PARA CONDUCTOS

## Planchas

| Código RML  | Modelo               | Medidas mm         | Unidad por caja |
|-------------|----------------------|--------------------|-----------------|
| 492.07.0035 | <b>PIR-DUCT 35</b>   | 3.000 x 1.200 x 20 | ---             |
| 492.07.0050 | <b>CLIMAVER NETO</b> | 3.000 x 1.190 x 25 | 7               |



PIR-DUCT 35



CLIMAVER NETO

## Herramienta fibra CLIMAVER

| Código RML  | Modelo              | Descripción             |
|-------------|---------------------|-------------------------|
| 007.03.0004 | <b>CLIMAVER MTR</b> | Tramos rectos y figuras |
| 007.03.0005 | <b>CLIMAVER</b>     | ---                     |



## Cuchillo y cuchillas CLIMAVER

| Código RML  | Descripción                            |
|-------------|--|
| 007.03.0008 | Cuchillo especial corte lana de vidrio |
| 007.03.0014 | Espátula flexible                      |

## Grapas CLIMAVER

| Código RML  | Descripción            |
|-------------|------------------------|
| 007.03.0013 | Grapas para grapadora. |



## Cola CLIMAVER

| Código RML  | Descripción         | Bote litro |
|-------------|---------------------|------------|
| 043.09.0010 | Cola para conductos | 1          |



## Tybox RF210 nuevo termostato radio para calefacción o climatización

Preconfigurado, fácil de poner en marcha, este termostato está operativo en pocos minutos. Pero detrás de su simplicidad, incorpora una gran variedad de ajustes para adaptarse a todo tipo de generadores, modos de regulación o perfiles de ocupantes en cualquier estación del año.



REGULACIÓN  
efectiva

automatización y optimización  
con Tydom



**ECO  
diseñado**



**Made in  
Europe**



**una/  
multi  
ZONA**



**SMART**  
gracias a Tydom

Compatible con control por voz  
Amazon Alexa, Google Assistant, Siri



Para más modelos mirar catálogo general Koolair – Koolnova – MYSAir

## Rejillas impulsión simple deflexión horizontal

| Código RML  | Modelo | Medidas    | Tipo      | Color    | Lamas       | Sujeción |
|-------------|--------|------------|-----------|----------|-------------|----------|
| 492.01.0003 | DH     | 300 x 150  | Impulsión | Aluminio | Orientables | clip     |
| 492.09.0367 | DH     | 300 x 300  | Impulsión | Blanco   | Orientables | clip     |
| 492.09.5555 | DH     | 350 x 150  | Impulsión | Aluminio | Orientables | clip     |
| 492.09.0371 | DH     | 350 x 150  | Impulsión | Blanco   | Orientables | clip     |
| 492.09.0385 | DH     | 400 x 200  | Impulsión | Blanco   | Orientables | clip     |
| 492.09.0397 | DH     | 450 x 150  | Impulsión | Blanco   | Orientables | clip     |
| 492.01.0005 | DH     | 500 x 150  | Impulsión | Aluminio | Orientables | clip     |
| 492.09.0497 | DH     | 600 x 1500 | Impulsión | Blanco   | Orientables | clip     |



## Rejillas impulsión doble deflexión horizontal

| Código RML  | Modelo | Medidas   | Tipo      | Color  | Lamas       | Sujeción |
|-------------|--------|-----------|-----------|--------|-------------|----------|
| 492.09.0685 | DDH    | 200 x 100 | Impulsión | Blanco | Orientables | clip     |
| 492.09.0693 | DDH    | 250 x 100 | Impulsión | Blanco | Orientables | clip     |
| 492.09.0695 | DDH    | 250 x 150 | Impulsión | Blanco | Orientables | clip     |
| 492.09.1966 | DDH    | 600 x 150 | Impulsión | Blanco | Orientables | clip     |



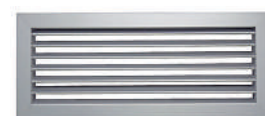
## Rejillas impulsión lamas curvas deflexión horizontal

| Código RML  | Modelo | Medidas   | Tipo      | Color    | Lamas       | Sujeción |
|-------------|--------|-----------|-----------|----------|-------------|----------|
| 492.09.6118 | CH     | 500 x 150 | Impulsión | Aluminio | Orientables | clip     |
| 492.90.0023 | CH     | 600 x 250 | Impulsión | Aluminio | Orientables | clip     |



## Rejillas retorno lamas fijas 45°

| Código RML  | Modelo | Medidas   | Tipo    | Color    | Lamas | Sujeción |
|-------------|--------|-----------|---------|----------|-------|----------|
| 492.00.8181 | FH45   | 200 x 150 | Retorno | Blanco   | Fijas | clip     |
| 492.09.8484 | FH45   | 400 x 150 | Retorno | Aluminio | Fijas | clip     |
| 492.09.3270 | FH45   | 400 x 200 | Retorno | Blanco   | Fijas | clip     |
| 492.09.3304 | FH45   | 450 x 150 | Retorno | Blanco   | Fijas | clip     |
| 492.11.2685 | FH45   | 500 x 150 | Retorno | Blanco   | Fijas | clip     |
| 492.09.8512 | FH45   | 500 x 150 | Retorno | Aluminio | Fijas | clip     |
| 492.09.3334 | FH45   | 600 x 150 | Retorno | Blanco   | Fijas | clip     |



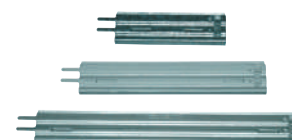
## Rejillas impulsión doble deflexión motorizada

| Código RML  | Modelo | Medidas   | Tipo      | Color    | Lamas      | Sujeción |
|-------------|--------|-----------|-----------|----------|------------|----------|
| 492.09.0703 | NH-IN  | 300 x 150 | Impulsión | Blanco   | Motorizada | clip     |
| 492.11.2617 | NH-IN  | 600 x 200 | Impulsión | Blanco   | Motorizada | clip     |
| 492.11.2653 | NH-IN  | 600 x 200 | Impulsión | Aluminio | Motorizada | clip     |



## Rejillas impulsión doble deflexión motorizada

| Código RML  | Modelo | Medidas | Color    | Sujeción |
|-------------|--------|---------|----------|----------|
| 492.02.0129 | ---    | 150     | Aluminio | clip     |
| 492.02.0195 | L      | 150     | Aluminio | clip     |
| 492.02.0205 | L      | 250     | Aluminio | clip     |
| 492.02.0198 | L      | 300     | Aluminio | clip     |
| 492.02.0211 | L      | 400     | Aluminio | clip     |
| 492.02.5459 | L      | 500     | Aluminio | clip     |
| 492.02.0218 | L      | 600     | Aluminio | clip     |





## DIFUSIÓN DE AIRE Y CONTROL DE LA CLIMATIZACIÓN

Fabricante nacional con dilatada experiencia en los sistemas de control y difusión de aire. Principalmente trabajamos dos líneas de producto dentro de la familia MYS Air: los sistemas de control - zonificación y la difusión de aire motorizada y no motorizada.

Los sistemas de control MYS Air se pueden integrar en casi la totalidad de instalaciones de climatización independientemente del tipo de construcción al que esté destinado.






En MYS está disponible toda la documentación técnica y de fabricación de sus productos o servicios. Así mismo, el profesional tendrá a su disposición los departamentos de Prescripción, Técnico-Comercial y Postventa para realizar las tareas de apoyo y seguimiento en aquellos proyectos o servicios que solicite.

+ Difusión: accesorios, compuertas, difusores, plenum, rejillas y toberas.

+ Difusión a motor: By-pass, compuertas, difusores y rejillas.

+ Termostatos

+ Módulos de control: fancoil, sistema Vexus, comunicación RF y WIFI, ventilación, control total-pasarelas, calefacción, módulos de expansión y sistema 1 zonas.

| Difusión  | Difusión con motor  | Centralitas   | Termostatos  | Accesorios  |
|---|---|---|--|---|
|  |  |  |  |  |
| <b>MA01</b>   | <b>MR01</b>   | <b>MS101V</b>   | <b>MS23</b>  | <b>FM121</b>  |
| <b>MA25</b>   | <b>MR02</b>   | <b>MS104Z</b>   | <b>MS22</b>  | <b>FM415</b>  |
| <b>MA47</b>   | <b>MR04</b>   | <b>MS105C</b>   | <b>MS20</b>  | <b>CB2025</b>   |
| <b>MA38</b>   |   | <b>MS107C</b>   | <b>MS25</b>  | <b>MTS4</b>   |

Consultar condiciones y resto de producto a nuestro Departamento Comercial



## TRENES DE VENTILACIÓN A MEDIDA, ADAPTADOS A SUS FAN COILS

### Primer fabricante europeo de trenes de ventilación a medida y equipos de Fan Coil de alta eficiencia

#### Fan Deck a medida

Fan Deck Systems nace con la intención de presentar al mercado nuevas ideas en el campo de la climatización. Ideas que mejoren la eficiencia. Ideas que aporten innovación. Ideas que contribuyan a la sostenibilidad.

Hoteles, hospitales y edificios de oficinas cuentan con una gran cantidad de estos equipos, los cuales, en algún momento de su vida útil, van a precisar de recambios óptimos para su buen funcionamiento. Uno de los problemas a los que se enfrentan los servicios de mantenimiento de estas instalaciones, es encontrar repuestos originales que se ajusten a las necesidades de cada equipo.

#### Alta Eficiencia

El nuevo reto que se nos plantea es la de convertir los viejos Fan Coils en equipos de alta eficiencia.

Con la misma propuesta de adaptarnos a los equipos ya instalados, ahora podemos incorporar una nueva tecnología de motores a conmutación electrónica, que reducen hasta un 70 % el consumo directo de electricidad del ventilador.

En el sector privado, hoteles y hospitales pueden mejorar sus explotaciones, reduciendo los costes energéticos y aumentando la calificación energética de sus edificios.



#### 1. Recogida de una muestra física

Con la bandeja original, realizamos un diseño exacto que nos servirá para producir las unidades futuras. Con nuestra amplia base de datos, analizamos las características del equipo original y seleccionamos los componentes más adecuados para mantener las condiciones aerodinámicas.



#### 2. Realización de un prototipo

En un plazo de 10 días laborables estamos en condiciones de entregar una muestra, completamente equilibrada, que sirva para realizar las pruebas oportunas en la propia instalación.



#### 3. Fabricación de las unidades iniciales

No existe por nuestra parte ninguna exigencia de cantidades mínimas por pedido, estamos convencidos de nuestro trabajo y lo realizamos con el convencimiento de una segura colaboración con el establecimiento. El ritmo debe de ser marcado siempre por el propio cliente, en función de sus necesidades y su cuadro de prioridades de inversión.

Consultar condiciones y resto de producto a nuestro Departamento Comercial

# HERRAMIENTAS, QUÍMICOS Y MANTENIMIENTOS

|                                 |     |                           |     |
|---------------------------------|-----|---------------------------|-----|
| ABOCARDADORES ELÉCTRICOS        | 255 | LIMPIADORES AA            | 251 |
| ABRAZADERAS                     | 264 | LUXÓMETROS                | 241 |
| ADAPTADOR SELLADOR FUGAS        | 249 | MANGUERAS DE CARGA        | 227 |
| ANALIZADORES                    | 230 | MANÓMETROS DIGITALES      | 229 |
| ANALIZADORES MECÁNICOS          | 233 | MANTENIMIENTO SISTEMAS AA | 251 |
| BASCULAS DIGITALES              | 220 | MEDIDORES                 | 242 |
| BOMBAS DE VACÍO                 | 222 | MOCHILAS CON RUEDAS       | 262 |
| CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA        | 243 | MULTÍMETROS DIGITALES     | 239 |
| CARRETILLAS ALUMINIO PLEGABLES  | 261 | PEGAMENTOS                | 263 |
| CINTAS AISLANTES Y ADHESIVAS    | 263 | PINZAS AMPERIMÉTRICAS     | 238 |
| COMPROBADORES                   | 240 | SELLADORES DE FUGA        | 246 |
| CONTADORES DE COSTES DE ENERGÍA | 242 | SILICONAS                 | 264 |
| CUBIERTA LIMPIEZA AA            | 253 | SOLDADURA                 | 216 |
| DETECCIÓN DE FUGAS              | 237 | SONDAS Y ACCESORIOS       | 232 |
| DOBLATUBOS                      | 258 | SONÓMETROS                | 242 |
| ELEVADORES                      | 262 | TAPA FUGAS                | 246 |
| ENSANCHATUBOS                   | 257 | TERMOHIGRÓMETROS          | 241 |
| EQUIPOS DE RECUPERACIÓN         | 225 | TERMÓMETROS INFRARROJOS   | 245 |
| HERRAMIENTAS VARIAS             | 259 | TERMÓMETROS PARA SONDAS   | 245 |
| HIGRÓMETROS                     | 241 | TRATAMIENTOS BACTERICIDA  | 251 |
| KITS DE HERRAMIENTAS            | 236 |                           |     |

## EQUIPO SOLDADURA PORTÁTIL COMPLETO

### OXI-BUTANO MINI

#### INCLUYE

- Botella de oxígeno 2 litros.
- Botella de butano de 0,5 Kg.
- Boquillas de 2N.
- Manguera de 3 metros.

#### DIMENSIONES

- 550 x 250 mm.

#### PESO

- 6,5 Kg.



| Código RML  | Código  | Modelo          |
|-------------|---------|-----------------|
| 018.00.0001 | 4000109 | OXI-BUTANO MINI |

## EQUIPO SOLDADURA PORTÁTIL COMPLETO

### OXI-BUTANO

#### INCLUYE

- Botella de oxígeno 5 litros.
- Botella de butano de 2,8 Kg.
- Boquillas de 2N y 4N.
- Manguera de 3 metros.

#### DIMENSIONES

- 850 x 500 x 300 mm.

#### PESO

- 20 Kg.



| Código RML  | Código  | Modelo    |
|-------------|---------|-----------|
| 018.00.0002 | T M4011 | OXI-BUTAN |

## KIT DE SOLDADURA

### KIT 3000 FLEX PRO (OXI-GAS/PRO)

Equipo completo para el corte de soldadura y de la llama.

#### AUTONOMÍA CON BOQUILLA DE 100L/h.

- Oxígeno: 1 hora.
- MAPRO: 4 horas.

#### AUTONOMÍA

- Oxígeno: 30 minutos y 1450 - 1 hora.

#### SUS CARGAS SON

- 019.00.0018
- 019.00.0019

| Soplete de soldadura fuerte con válvulas de seguridad integrados

| Código RML  | Código   | Modelo            | Temperatura funcionamiento |
|-------------|----------|-------------------|----------------------------|
| 018.06.0005 | 45090 PR | KIT 3000 FLEX PRO | 3.050°C                    |



## MANGUERAS



| Código RML  | Código    | Modelo                              |
|-------------|-----------|-------------------------------------|
| 018.01.0013 | 1500024   | Doble Oxi-Butano - 3 m.             |
| 018.01.0014 | 1500025   | Doble Oxi-Butano - 5 m.             |
| 018.01.0018 | MG0103003 | Simple nitrógeno máx.100 Bar - 3 m. |

## MANOREDUCTOR



| Código RML  | Código    | Modelo         | Descripción                 |
|-------------|-----------|----------------|-----------------------------|
| 018.01.0019 | AS0401023 | SUPPLYGAS 200N | Oxígeno ST-101-OX           |
| 018.01.0023 | AS0403004 | 1/4" Sae       | Nitrógeno CH770 máx. 50 Bar |
| 018.01.0027 | 1010077   | Manómetro      | Oxígeno 0 a 16 Bar/psi      |

## KT727 CON GIRO 360

Código RML 018.06.0003

### DESCRIPCIÓN

- Con piezoeléctrico.
- Máxima potencia térmica 2200°C.
- Soplete manual soldadura fuerte y blanda.
- Envase de carga ref. 019.06.0001.

### CARACTERÍSTICAS

- Permite trabajar en posición invertida
- Llama regulable
- Temperatura de la llama hasta 1.900°C
- Conexión CGA 600
- Funcionamiento óptimo con gas MAP-PLUS y Propano



## SOPLETES

### Castolin

## SOPLETE CT27

Código RML 018.06.0004

### DESCRIPCIÓN

- Soplete con altas prestaciones para soldadura fuerte con llama.
- Trabajos en los que se necesite una llama focalizada.

### CARACTERÍSTICAS

- Utilizable en todas las posiciones
- Puede utilizar GAS/PRO y MAP/PRO
- Temperatura de la llama hasta 2.100°C
- Peso 400 gr.



## SOPLETE PARA CARTUCHOS MAPP PRO

### SUPPLYGAS

Código RML 018.06.0002

### DESCRIPCIÓN

- Temperatura fusión 2.200°C.
- Envase de carga ref. 019.06.0001.



## CONJUNTO MALETA SOLDADURA

### MAPP PRO

Código RML 018.06.0009

### DESCRIPCIÓN

- Kit profesional se utiliza para ejecución y mantenimiento de instalaciones aire acondicionado y refrigeración.

### INCLUYE

- 2 botellas de gas MAPP PRO
- 1 maletín

### SB-19

Código RML 018.01.0001

### INCLUYE

- Empuñadura
- Mezclador
- Brazo



## VARILLAS

Completa gama de varillas para soldadura fuerte, disponibles en diferentes composiciones y formatos, que se ajustan a todas las necesidades.



| Código RML  | Descripción             | Aplicación                                | Uso de decapante | Plata (%) | Ø (mm) | NORMA ISO 17672 | NORMA EN 1044 | Temperatura Fusión | Decapante | Embalaje               |
|-------------|-------------------------|---|------------------|-----------|--------|-----------------|---------------|--------------------|-----------|------------------------|
| 035.00.9250 | Soldadura sin decapante | Hierro                                    |                  | 0         | 2      | ---             | CU 303        | 880 - 900°C        | X         | 250 gr.                |
| 035.01.0203 | Soldadura sin decapante | Cobre-Cobre<br>Cobre-Latón                | X<br>✓           | 5         | 2      | CuP 281A        | CP 104        | 650 - 810°C        | X         | 130 gr.<br>10 varillas |
| 035.01.0303 | Soldadura con decapante | Cobre-Cobre<br>Cobre-Latón<br>Cobre-Acero | X<br>✓           | 30        | 2      | Ag 130          | AG 107        | 680 - 765°C        | ✓         | 1 varilla              |
| 035.01.0353 | Soldadura con decapante | Cobre-Cobre<br>Cobre-Latón<br>Cobre-Acero | ---              | 30        | 2      | Ag 130          | AG 107        | 665 - 755°C        | ✓         | 1 varilla              |
| 035.01.0603 | Soldadura con decapante | Cobre-Cobre<br>Cobre-Latón<br>Cobre-Acero | ---              | 40        | 2      | Ag 140          | AG 105        | 650 - 710°C        | ✓         | 250 gr.                |
| 035.01.2152 | Soldadura sin decapante | Cobre-Latón<br>Cobre-Acero<br>Cobre-Cobre | X<br>✓<br>X      | 20        | 1,5    | Ag 220          | AG 205        | 690 - 810°C        | ✓         | 5 varillas             |
| 035.01.2156 | Soldadura sin decapante | Cobre-Latón<br>Cobre-Acero                | ✓<br>✓           | 20        | 1,5    | Ag 220          | AG 206        | 690 - 810°C        | X         | 250 gr                 |
| 035.02.0203 | Soldadura sin decapante | Cobre-Cobre                               | ---              | 0         | 2      | CuP 182         | CP 201        | 710 - 770°C        | X         | 10 varillas            |

## GEL ANTI-CALOR SOLDADURA

### PROTECT GEL

- Protege del calor las superficies circundantes al punto de contacto de la llama
- Evita los daños costosos causados por el calor.
- Compatible con superficies pintadas o barnizadas.
- Formulación en gel: adhiere sin gotear, manchar o dejar residuos.
- Formulación segura y no tóxica.

| Código RML  | C.O.        | Envase  |
|-------------|-------------|---------|
| 037.00.0015 | TR1141.K.01 | 1 litro |



- Temperatura máxima 1000°C
- Sin amianto

| Ref. | Código RML  | Descripción         | Dimensiones (mm) | Material Fibra |
|------|-------------|---------------------|------------------|----------------|
| 1    | 037.02.0001 | Aislante manta      | 210 x 290        | Silicio        |
| 2    | 037.02.0130 | Pantalla protección | 200 x 250        | Vidrio         |

1



2



## DECAPANTE SOLDADURA

| Código RML  | Aplicación     | Envase  |
|-------------|----------------|---------|
| 036.01.0250 | Hierro / Cobre | 250 gr. |



## BOQUILLA SOPLETE

| Código RML  | Modelo     | Gas                          |
|-------------|------------|------------------------------|
| 018.01.0011 | ST 1390-2N | Propano/Butano - Gas Natural |

## DISIPADOR PROTECTOR TÉRMICO

| Código RML  | Descripción         | Envase  |
|-------------|---------------------|---------|
| 037.02.0003 | Soldaduras incoloro | 720 ml. |



# NITRÓGENO

## ENVASE DESECHABLE (No recargable)

### BN2/1TPED

Código RML 019.06.0005

#### DESCRIPCIÓN

- Envase + carga de nitrógeno seco 950cc

#### CARACTERÍSTICAS

- Presión botella de máx. 110 bar
- Aplicación refrigeración
- Envase recambio 001.00.0013



## ENVASES RECARGABLES

#### DESCRIPCIÓN

- Carga Nitrógeno

#### CARACTERÍSTICAS

- Presión botella de máx. 200 bar

| Código RML  | Carga Nitrógeno   | Litros | Ref. envase |
|-------------|-------------------|--------|-------------|
| 020.01.0005 | B5 Oxyflam        | 5      | 025.00.0004 |
| 020.01.0007 | B7                | 7      | 025.00.0007 |
| 020.01.0011 | B11 Oxyflam       | 11     | 025.00.0011 |
| 020.01.0001 | ALbee Cool N2 S11 | 11     | 025.01.0011 |



# OXÍGENO



## ENVASE DESECHABLE (No recargable)

Código RML 019.00.0019

#### DESCRIPCIÓN

- Envase + carga de oxígeno 930 ml



## ENVASES RECARGABLES

| Código RML  | Carga Oxígeno              | Litros | Ref. envase |
|-------------|----------------------------|--------|-------------|
| 020.00.0012 | MINIOXYBUTANO              | 2,5    | ---         |
| 020.00.0016 | S03                        | 3      | 025.00.0012 |
| 020.00.0003 | B5 Oxyflam                 | 5      | 025.00.0005 |
| 020.00.0006 | B11 rollerflam AIR LIQUIDE | 11     | 025.00.0006 |
| 020.00.0900 | B7                         | 7      | 025.00.0008 |

# PROPANO / BUTANO

| Código RML    | Descripción                      | Capacidad |
|---------------|----------------------------------|-----------|
| 019.00.0018   | Cartucho gas CASTOLIN 1450       | 380 ml    |
| 019.06.0010 N | Botella desechable Gas TURBO MAP | 400 gr    |
| 019.06.0001   | Botella desechable MAPPRO        | 453 gr    |
| 019.06.0009 N | Botella recarga soplete CASTOLIN | 1.000 ml  |



# VRS-50I-01 BÁSCULA DIGITAL

Con mayor plataforma apta para envases grandes de gas refrigerante (50 kg de carga).



Base de pesaje de aleación de magnesio

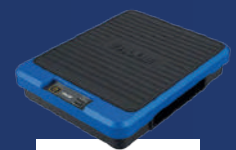


Control inalámbrico por Bluetooth

|             |             |           |
|-------------|-------------|-----------|
| Modelo      | VRS-50I-01  |           |
| Código RML  | 007.02.0007 |           |
| Código      | OXYVRS50    |           |
| Peso máximo | Kg          | 50        |
| Resolución  | 2 G.        |           |
| Precisión   | ± 0,05 %    |           |
| Dimensiones | cm.         | 22 x 19,5 |
| Peso        | Kg.         | 2         |



Productos de otras marcas



**VRS-50i-01**  
**Más Ligera**

# CARGA, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE A/A

## BÁSCULAS DIGITALES



Báscula electrónica que permite realizar cargas de precisión de extraordinaria calidad contrastada a nivel mundial. Se suministra dentro de un maletín de alta consistencia que protege el sensor frente a golpes en los desplazamientos.

| Código RML                  | 007.02.0012  | 007.02.0011   | 007.02.0014   |
|-----------------------------|--------------|---------------|---------------|
| Modelo                      | VES-50A      | VES-100A      | VES-100B      |
| C.O.                        | OXY-36565-50 | OXY-36565-100 | OXY-36565-100 |
| Peso máximo (Kg)            | 50           | 100           | 100           |
| Resolución (gr)             | 2            | 5             | 5             |
| Precisión                   | ± 0,05 %     |               |               |
| Alimentación (pilas)        | 1 x 9V       |               |               |
| T de trabajo (°C)           | -10 ~ 40     |               |               |
| Peso plataforma (Kg)        | 5            | 5             | 6,5           |
| Dimensiones plataforma (cm) | 24 x 24      |               |               |
| Anti colisión               |              | ✓             |               |
| Función de auto apagado     | ✓            | ✓             | ✓             |
| Carga automática            | -            | -             | ✓             |



## REFSCALE-S



Código RML 007.02.0018 - C.O. 4688867.

Intervalo de medición 0 - 110 kg. Precisión 0,05% ó 10g. Unidades: Kg, lb, oz,lb&oz.

### Características:

- ✓ Rosca M10 para botellas de refrigerante
- ✓ Perfil delgado 35 mm. Con asa para el transporte.
- ✓ Alfombrilla antideslizante de alta calidad.
- ✓ Pantalla integrada con retroiluminación.
- ✓ Alimentación con baterías o puerto USB tipo Micro B.

## 61502-1 PAGE COMPACT 300

Código RML 007.02.0002 - C.O. 4006811.

Intervalo de medición 0 - 5 kg. Resolución 1 g. Alta precisión.

### Características:

- ✓ Temperatura de trabajo entre 0°C y 45°C.
- ✓ Alimentación 3 baterías de 1.5V.
- ✓ Para utilizar en operaciones de carga y recuperación de refrigerante.
- ✓ El soporte se suministra a parte ref. 023.00.0925 - 023.00.0926.



023.00.0925



023.00.0926



023.02.0002



023.02.0003

### | Soporte botella desechable - Aerosol

| Código RML  | Modelo | Medida entrada, conecta botella | Medida salida       | Soporte | C.O.     |
|-------------|--------|---------------------------------|---------------------|---------|----------|
| 023.00.0925 | S/BF   | 7/16" Sae H                     | 1/4" Sae H depresor | R-600   | 05104038 |
| 023.00.0926 | BIB-2  | 1/4" Sae H                      | 1/4" Sae M          | ---     | OXY1020  |

### | Adaptador para catuchos de refrigerante en balanza

| Código RML  | Modelo              | Conexión | C.O.    |
|-------------|---------------------|----------|---------|
| 026.02.0002 | 10612-REF-1/4" Sae  | 1/4" Sae | 4682773 |
| 026.02.0003 | 10612-REF-7/16" Sae | 1/4" Sae | 4677027 |

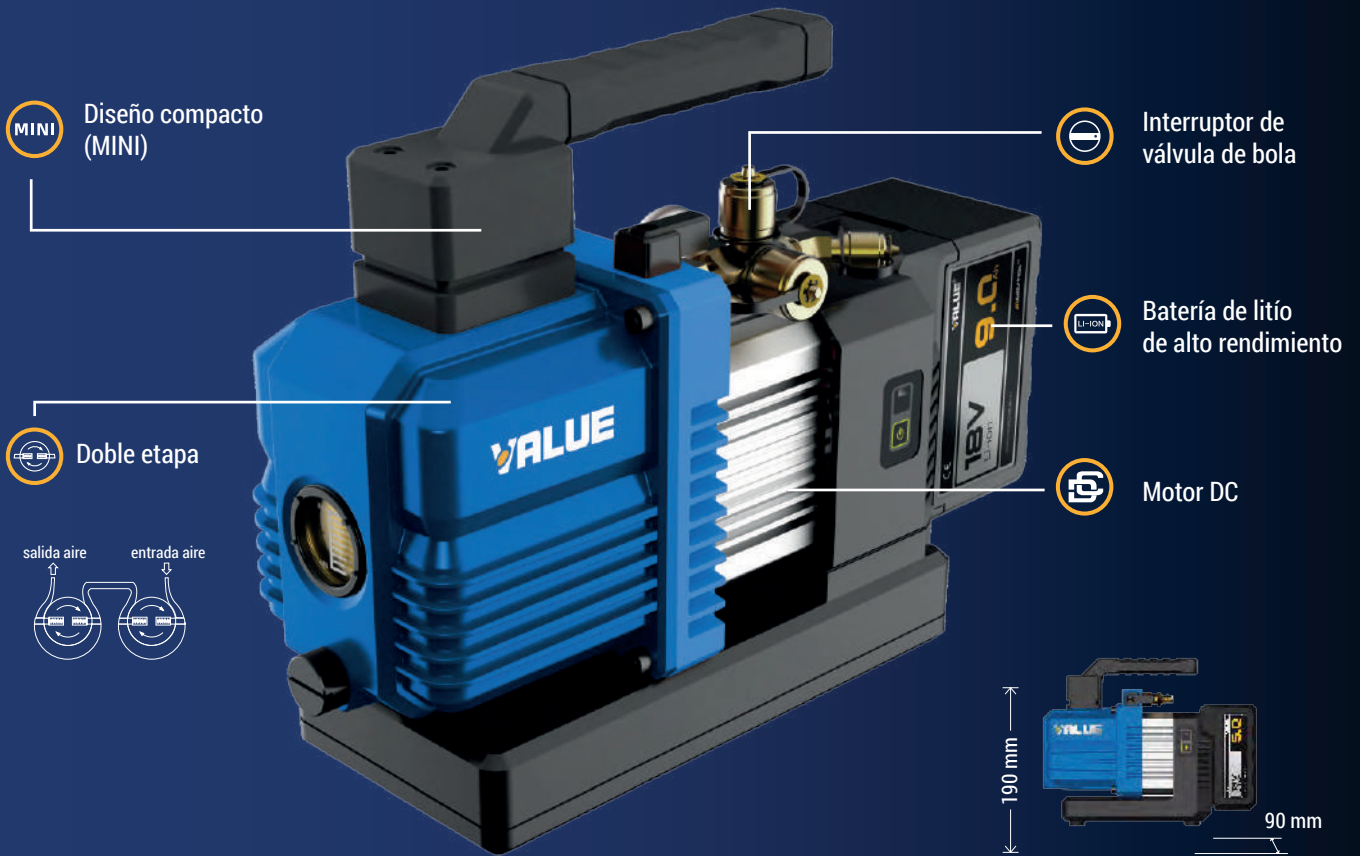
# VRP-2DLi

57 L/min

## BOMBA DE VACÍO A BATERÍA

Apta para trabajar con gases A2L, A1(R-32, R-454C, R-455A, R-1234yf, R-404A...)

Código RML 021.01.0009 **NOVEDAD**



|                        |                               |   |
|------------------------|-------------------------------|---|
| Modelo                 | VRP-2DLi                      |   |
| Código RML             | 021.01.0009                   |   |
| Potencia               | 50/60Hz (W) 18V/5Ah (50 min.) |   |
| Vacío final conexiones | 23 micron - 1/4" SAE          |   |
| Carga aceite           | ml.                           | 2 |
| Recambio batería       | OXYRECRE031                   |   |

## CON BATERÍA DE LITIO, PORTÁTIL Y LIGERA

### Motor DC

- Menos peso, más potente, vacío más rápido.

### Interruptor de válvula de bola

- Fácil de usar, mejor experiencia.
- Fácil de apagar.

### Batería de litio de alto rendimiento

- Permite realizar vacío constante durante 50 minutos.

### Diseño compacto (MINI)

- Fácil de usar y portátil.

### Visor de aceite de gran tamaño

- Fácil control.
- Permite un funcionamiento fiable.

Fácil de usar y portátil

## BOMBAS DE VACÍO DE DOBLE EFECTO R-32 PUMP SERIES



### V-I YR32 SERIES

- Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...).
- Incluye electroválvula y vacuómetro.
- Doble efecto, velocidad bombeo elevada, mayor vacío final (15 micrones).
- Vacuómetro incorporado en la carcasa, mayor protección.
- Diseño contra retrosucción, evita que el aceite vuelva al sistema.
- Lastre de gas, evita condensación humedad y mantiene pureza del aceite..
- Filtro aspiración, evita entrada de sustancias extrañas en la cámara bombeo.
- Protector térmico del motor.



| Código RML  | Código       | Caudal 50/60Hz (l/min) | Potencia 50/60 Hz (l/min) | Vacío final (micron) | Conexiones (SAE) | Dimensiones (mm) | Peso (Kg) | Carga aceite (ml) |
|-------------|--------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 021.01.0004 | GRTVI240YR32 | 100                    | 373                       | 15                   | 1/4"             | 338 x 138 x 248  | 11        | 325               |

## TECNOLOGÍA DE CONTROL INTELIGENTE

Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...)

- Pantalla digital, control automático y aviso acústico de vacío finalizado.
- Tecnología DC: motor sin escobillas, sin chispa, 40 % más ligera.



| Código RML  | Código    | Caudal nominal (l/min) | Potencia 50/60 Hz (l/min) | Vacío final (micron) | Conexiones (SAE) | Dimensiones (mm) | Peso (Kg) | Carga aceite (ml) |
|-------------|-----------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 021.01.0006 | GRTVRP6DI | 170                    | 560                       | 15                   | 1/4" - 3/8"      | 348 x 145 x 302  | 11,5      | 600               |

### V-i220Y-R32

Apta para trabajar con gases A2L (ej: R-32, R-1234yf...)

- Incluye electroválvula y vacuómetro.



| Código RML  | Código      | Caudal nominal (l/min) | Potencia (W) | Vacío final (micron) | Conexiones (SAE) | Dimensiones (mm) | Peso (Kg) | Carga aceite (ml) |
|-------------|-------------|------------------------|--------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 021.01.0008 | V-i220Y-R32 | 51                     | 248          | 15                   | 1/4" Sae         | 318 x 124 x 265  | 9         | 200               |

## BOMBAS DE VACÍO PARA REFRIGERANTES INFLAMABLES CON CERTIFICACIÓN ATEX

### VA3-P7-EX

- Apta para trabajar con A1, A2L, A2 & A3 (R-290, R-600a, R-32, R-1234yf...).
- Sin chispas, diseño a prueba de ignición.
- Válvula de retención Interna: Previene retorno de aceite.
- Conforme a ATEX CSANe 22ATEX1160X.
- Doble etapa: mayor vacío final.
- Alta fiabilidad. Gancho elevación



| Código RML    | Código     | Caudal 50/60Hz (l/min) | Potencia 50/60 Hz (l/min) | Vacío final (micron) | Conexiones (SAE) | Dimensiones (mm) | Peso (Kg) | Carga aceite (ml) |
|---------------|------------|------------------------|---------------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 021.01.0010 N | GRTVA3P7EX | 198                    | 560                       | 15                   | 1/4" - 3/8"SAE   | 346 x 130 x 287  | 11,8      | 426               |

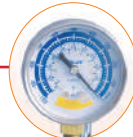
## BOMBAS DE VACÍO DE DOBLE EFECTO PUMP SERIES



Bombas de vacío para profesionales exigentes que buscan una bomba de vacío de altas prestaciones pero al mismo tiempo competitivas.



Innovador diseño de válvula solenoide evitando al 100% el retorno del aceite. Especialmente diseñada para trabajar con R-410A.



**Vacuómetro de alta precisión** que nos muestra el nivel de vacío alcanzado.



**Gran visor.** Diseño de alimentación de aceite forzada incluso a muy bajos niveles evitando trabajar sin aceite para un uso duradero y fiable.



**Estructura del cuerpo de la bomba integrada.** Vacío final 15 micron.

| Código RML  | Código     | Caudal Nominal (l/min) | Potencia 50/60 Hz (W) | Vacío final (micron) | Conexiones (SAE) | Dimensiones (mm) | Peso (Kg) | Carga aceite (ml) |
|-------------|------------|------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|------------------|-----------|-------------------|
| 021.02.2105 | GRTVI220SV | 51                     | 248                   | 15                   | 1/4"             | 318 x 124 x 265  | 9         | 200               |

## LUBRICANTE PARA BOMBA DE VACÍO

### VACUUM PUMP OIL ISO 68

- Garantizan el mejor rendimiento de lubricación de las bombas de vacío rotativas y de paletas.
- Elevada estabilidad: térmica, oxidativa, hidrolítica.
- Superior filtrabilidad también en presencia de agua.
- Poder de anticorrosión y antioxidante.
- Envase plástico 1 litro.



| Código RML  | Código      | ISO VG | Viscosidad Cinemática |               | Índice de Viscosidad | Punto de Fluidez (°C) | Punto de Inflamación (°C) | Densidad @ 15°C (g/cm³) |
|-------------|-------------|--------|-----------------------|---------------|----------------------|-----------------------|---------------------------|-------------------------|
|             |             |        | @ 40°C (cSt)          | @ 100°C (cSt) |                      |                       |                           |                         |
| 471.02.0003 | OL1008.K.P2 | 68     | 67,9                  | 8,8           | 102                  | -25                   | 220                       | 0,877                   |

## ACEITE SINTÉTICO PARA LA REFRIGERACIÓN

### Refrigeration Lubricant POE 68

- Uso en compresores herméticos, semiherméticos, pistón abierto y compresores de tornillo y turbocompresores.
- Adaptable a circuitos frigoríficos que los refrigerantes no contienen cloro, como refrigerantes FC no peligrosos para capa de ozono y con refrigerantes HFC, como R134a, R404a, R507, R410a, R407c.
- Utilizable en enfriamiento/refrigeración con refrigerantes hidrocarbúros como propano(R290) o propileno(R1270).
- Se han introducido con éxito en aplicaciones de la familia HFO, por ejemplo, R1234yf, R1234ze.



| Código RML  | Código      | ISO VG | Viscosidad Cinemática |              | Índice de Viscosidad | Punto (°C) |             | Densidad @15°C(g/cm³) | Contenido Humedad(ppm) | Acidez Total (mg KOH/g) |
|-------------|-------------|--------|-----------------------|--------------|----------------------|------------|-------------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
|             |             |        | @ 40°C(cSt)           | @ 100°C(cSt) |                      | Fluidez    | Inflamación |                       |                        |                         |
| 471.02.0103 | OL6016.K.P2 | 68     | 68                    | 9,5          | 140                  | -42        | 234         | 0,978                 | 50                     | <0,03                   |

# VRR12N RECUPERADORA SERIE N

Apta para trabajar con gases A2L, A1 (R-32, R-454C, R-455A, R-1234yf, R-404A...)

**Ligera y compacta**  
48 % más ligera  
30 % más pequeña

Sólo **8.9** <sup>VRR12N</sup> kg

**NEW**

 **R-32**



**Recuperación más rápida**  
Nuevo diseño 2-cilindros.

**Tecnología DC**  
Motor sin escobillas, sin chispa. Ecendido fácil y suave.



**Condensador más grande**



**Fácil de usar**

|                                 |  |                                       |                                      |  |                                       |                                       |
|---------------------------------|--|---------------------------------------|--------------------------------------|--|---------------------------------------|---------------------------------------|
| Código RML                      | 021.03.0021  |                                       |                                      |  |                                       |                                       |
| Modelo                          | VRR12N (1 cilindro)  |                                       |                                      | VRR24N (2 cilindros)                   |                                       |                                       |
| Refrigerantes                   | Categoría III (Baja Presión): R-12, R-134a, R-152a, R-450A, R-513A, R-1234yf, R-1234ze...<br>Categoría IV (Media Presión): R-22, R-407C, R-422D, R-434A, R-453A...<br>Categoría V (Alta Presión): R-404A, R-448A, R-449A, R-452A, R-507, R-410A, R-32... |                                       |                                      |  |                                       |                                       |
| Potencia                        | 220-240V~ 50/60Hz  |                                       |                                      | 220-240V~ 50/60Hz                      |                                       |                                       |
| Motor de CC sin escobillas      | 3/4 CV   |                                       |                                      | 1 CV                                   |                                       |                                       |
| Velocidad del motor             | 3000 rpm   |                                       |                                      | 3000 rpm                               |                                       |                                       |
| Máxima corriente consumida      | 5 A  |                                       |                                      | 7 A                                    |                                       |                                       |
| Compresor                       | Sin aceite, refrigerado por aire, estilo pistón  |                                       |                                      |  |                                       |                                       |
| Apagado automático de seguridad | 38.5bar / 3850kPa (558psi)   |                                       |                                      |  |                                       |                                       |
| Tasa de recuperación (kg/min)   | Categorías III<br>0.22<br>1.76<br>5.06   | Categorías IV<br>0.28<br>1.98<br>6.16 | Categorías V<br>0.28<br>2.42<br>6.93 | Categorías III<br>0.44<br>3.30<br>8.25 | Categorías IV<br>0.55<br>3.85<br>9.35 | Categorías V<br>0.55<br>3.85<br>10.45 |
| Temperatura de operación        | 0 °C - 40 °C   |                                       |                                      | 0 °C - 40 °C                           |                                       |                                       |
| Dimensiones (mm)                | 311 x 240 x 245  |                                       |                                      | 311 x 240 x 245                        |                                       |                                       |
| Peso (kg)                       | 8.9  |                                       |                                      | 9.2                                    |                                       |                                       |

# CARGA, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE A/A

## EQUIPOS DE RECUPERACIÓN Y RECICLAJE



Los modelos VRR12 y VRR24M-C disponen la más avanzada tecnología del mercado en máquinas de recuperación al incluir un compresor sin escobillas además de manómetros digitales. Ideales para su utilización con refrigerantes como el R-32/R1234yf además de R-410A, R-134a, R-404A, etc.



| Código RML  | 021.03.0021              | 021.03.0026                       | 021.03.0017              | 021.03.0028                       | 021.03.0027                | 021.03.0031 N              |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
|---|--------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------|----------------------------|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----------------|-----|-----|-----|
| Modelo  | VRR12N                   | VRR12L-R32<br>VRR12LOS-R32        | VRR12M                   | VRR24L-R32<br>VRR24L-OS-R32       | VRR24M-C                   | VRDDF                      |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Código  | GRTRECVRR12N             | GRTRECVRR12LR32<br>GRTVRR12LR320S | GRTRECVRR12M             | GRTRECVRR24LR32<br>GRTVRR24LR320S | GRTRECVRR24MC              | GRTRECVRRDF                |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Motor   | 3/4 CV                   |                                   |                          | 1 CV                              |                            |                            |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Compresor   | sin escobillas, 1 pistón | 1 pistón, en seco                 | Sin escobillas, 1 pistón | 2 pistones, en seco               | Sin escobillas, 2 pistones | Sin escobillas, 2 pistones |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Analógica / Digital                                 | Analógica                | Analógica                         | Digital                  | Analógica                         | Digital                    | Digital                    |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Parada automática al finalizar la recuperación (LP) | ✓                        |                                   |                          |                                   |                            |                            |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |                 |     |     |     |
| Ratio recuperación (kg/hora)                        | Tipo gas                 | BP                                | MP                       | AP                                | BP                         | MP*                        | AP*             | BP* | MP* | AP*             | BP* | MP* | AP*             | BP* | MP* | AP*             | BP* | MP* | AP* |
|   | Vapor                    | 13                                | 17                       | 17                                | 12                         | 15                         | 15              | 12  | 15  | 15              | 24  | 30  | 30              | 26  | 32  | 32              | 26  | 32  | 32  |
|   | Liquid                   | 106                               | 119                      | 145                               | 96                         | 108                        | 132             | 106 | 119 | 145             | 198 | 210 | 231             | 216 | 240 | 252             | 216 | 240 | 252 |
|   | Push/pull                | 276                               | 336                      | 378                               | 276                        | 336                        | 378             | 276 | 336 | 378             | 450 | 510 | 570             | 450 | 510 | 570             | 450 | 510 | 570 |
| Dimensiones (mm)                                    | 311 x 240 x 245          |                                   |                          | 400 x 250 x 355                   |                            |                            | 304 x 202 x 260 |     |     | 450 x 250 x 355 |     |     | 370 x 250 x 297 |     |     | 370 x 250 x 297 |     |     |     |
| Peso (Kg)   | 8,90                     |                                   |                          | 13,00<br>14,20                    |                            |                            | 7,80            |     |     | 13,50<br>14,70  |     |     | 11,00           |     |     | 11,00           |     |     |     |
| Apta para inflamables                               | ✓                        |                                   |                          | ✓                                 |                            |                            | ✓               |     |     | ✓               |     |     | ✓               |     |     | ✓ ATEX          |     |     |     |
| Sistema de reciclaje                                | X                        |                                   |                          | X<br>✓                            |                            |                            | X               |     |     | X<br>✓          |     |     | X               |     |     | X               |     |     |     |

## ENVASES DE RECUPERACIÓN

Envases para recuperación gases refrigerantes. Valvula gas y líquido y sistema seguridad

• Capacidades (L): 14,5 - 27,2 - 61 y 930.

| Ref. | Código RML  | Código | Capacidad (L) | PH (bar) | Peso (kg) | Válvula conexión |
|------|-------------|--------|---------------|----------|-----------|------------------|
| 1    | 025.02.0032 | ENV12Y | 12            | 48       | 8,12      | M21,7 (IZQ)      |
| 2    | 025.02.0015 | ENV15Y | 14,5          | 42       | 8,5       | 1/4" SAE         |



## SERIE TAD

### FILTRO DESHIDRATADOR NÚCLEO SÓLIDO 80% MOLECULAR + 20% ALÚMINA PARA CFC, HCFC, HFC Y HFO+HFC

La presentación del tamiz molecular es en forma de bolas, que mediante un fuerte muelle se mantienen totalmente compactas; de esta forma, la ausencia del aglomerante utilizado en los filtros compactos permite una mayor capacidad de retención de humedad.

- Alta capacidad de deshidratación y neutralización de ácidos.
- Presión máxima de trabajo: 46 bar.
- Conexión roscar (SAE) y soldar (ODF).
- Pintura resistente a la corrosión.
- Umbral filtración: 20 micras.



| Código RML  | Código   | Capacidad vol. cm <sup>3</sup> | Conexión Ø | Roscar  |
|-------------|----------|--------------------------------|------------|---------|
| 021.03.0018 | YGSAD032 | 41                             | 1/4"       | TAD-032 |

# CARGA, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE A/A

## MANGUERAS DE CARGA

### PREMIUM

Juego de 3 mangueras modelo Premium-VALUE.

- Máxima presión de trabajo: 800 psi (55 bar)
- Mínima presión de estallido: 4000 psi (276 bar)



### Mangueras de carga de gran calidad

| Código RML    | Código       | Color | Longitud | Conexión                 | Modelo    | Válvula |
|---------------|--------------|-------|----------|--------------------------|-----------|---------|
| 023.04.1420 N | OXY12260TYB  | ■ ■ ■ | 1,5 m    | 1/4" x 45° 1/4"          | ---       | ✗       |
| 023.04.0193 N | OXY41060RYB  | ■ ■ ■ | 1,5 m    | 1/4" x 45° 5/16"         | R410A/R32 | ✗       |
| 023.04.1416 N | OXY41060/SOV | ■ ■ ■ | 1,5 m    | 1/4" x 5/16" LOCK-VALVE  | R410A/R32 | ✓ *     |
| 023.00.0193   | ---          | ■ ■ ■ | 1,5 m    | H 5/16" Sae x H 1/4" Sae | ---       | ✗       |
|               |              | ■     |          | H 1/4" Sae x H 1/4" Sae  |           |         |
| 023.00.1420   | ---          | ■ ■ ■ | 1,5 m    | H 1/4" x H 1/4" Sae      | ---       | ✗       |
| 023.00.1419   | ---          | ■ ■ ■ | 900 mm   | H 1/4" x H 1/4" Sae      | R134a     | ✗       |

\* Las mangueras rojo y azul llevan válvulas de conexión sin pérdida (o Shut-Off) a 5/16" y la amarilla con válvula de bola a 1/4"

### Mangueras de carga con grifo

| Código RML  | Código | Color | Longitud | Conexión                        | Modelo | Válvula |
|-------------|--------|-------|----------|---------------------------------|--------|---------|
| 023.01.1410 | ---    | ■ ■ ■ | 900 mm   | 1/4" x 5/16" Sae<br>1/4" x 1/4" | ---    | ✓       |



### Juego mangueras hembra carga con grifo y válvula de cierre

| Código RML  | Código | Color | Longitud | Conexión                | Modelo | Válvula |
|-------------|--------|-------|----------|-------------------------|--------|---------|
| 023.01.1411 | ---    | ■ ■ ■ | 900 mm   | H 1/4" Sae x H 1/4" Sae | ---    | ✓       |



### Manguera carga de refrigerante del aire acondicionado del automóvil

| Código RML  | Color | Longitud | Conexión                | Modelo | Indicador de presión |
|-------------|-------|----------|-------------------------|--------|----------------------|
| 023.00.0134 | ■ ■   | 150 mm   | H 1/2" ACME x 5/16" Sae | R134a  | ✓                    |



## ACOPLAMIENTOS RÁPIDOS PARA R-134a Y R-1234YF

| Código RML  | Código     | Acoplamiento                                  |
|-------------|------------|---|
| 023.02.0005 | ---        | Recta, 1/4" Sae M x 1/4" Sae M                |
| 023.02.0006 | ---        | Recta, 5/16" Sae H x 5/16" Sae M para R410A   |
| 023.02.0012 | OXYVHFSA   | Rápidos Alta y Baja, 1/4" Sae M               |
| 023.02.0011 | OXYVHFSA   | Rápidos Alta y Baja, M14 x 1,5 H              |
| 023.06.0011 | OXYVHF1234 | Rápido Alta y Baja, M12 x 1,5 H para R-1234yf |



## ADAPTADORES PARA MANGUERA

### Convierte la tradicional para R-410A

| Código RML  | Conexiones   |
|-------------|--|
| 023.00.0112 | M 1/4" Sae x 1/2" 20 UNF (5/16") H - Longitud 12 cm. |



### Acoplamiento manguera carga con obús R-410A

| Código RML  | Conexiones   |
|-------------|--|
| 023.06.0078 | AD78 H 1/4" SAE x 1/2" 20 UNF (5/16") M                |
| 023.06.0087 | AD87 M 1/4" Sae x 1/2" 20 UNF (5/16") H                |
| 023.06.0080 | H 1/2" 20 UNF (5/16") x M 1/2" 20UNF (5/16"), depresor |



## LOCK-VALVE

### Válvula antifugas conexión sin pérdida de gas

| Código RML  | Conexiones                            | C.O.        |
|-------------|---------------------------------------|-------------|
| 026.00.0014 | H 1/4" Sae x M 1/4" Sae               | 05059049001 |
| 466.00.0034 | H 5/16" Sae x M 5/16" Sae - R410A/R32 | 05059050001 |



- Aplicación retrofit y carga

### Adaptador con válvula para auto

| Código RML  | Conexiones                   | Modelo       |
|-------------|------------------------------|--------------|
| 026.00.0020 | LP x 1/4" Sae - Baja presión | Baja presión |
| 026.00.0021 | HP x 1/4" SAE - Alta presión | Alta presión |



### Junta para manguera de carga

| Código RML  | Conexiones | Modelo         |
|-------------|------------|----------------|
| 023.09.1400 | 1/4"       | Aceite mineral |
| 023.09.1410 | 1/4"       | PTFE - R410A   |



### Reducciones para botellas

| Código RML  | Código       | Modelo  |
|-------------|--------------|---|
| 026.00.0027 | MVAUTY000125 | Adaptador válvula 1/2" ACME IZQ.<br>H x 1/4 Sae M (*) |



\* Adaptador para la carga del envase de R-290 de 370 g. con el soporte OXY1020.

- Permite extraer los obuses defectuosos y sustituirlos sin perder carga refrigerante.  
Nota: utilizar a baja presión.

### Destornillador extractor de obuses

| Código RML  | Denominación        | Conexiones   |
|-------------|---------------------|--------------|
| 026.00.0022 | Extractor de obuses | 1/4" - 5/16" |



# ANALIZADORES

## MANÓMETRO DIGITAL DEL COLECTOR



### VDG-4-SI

Apta para gases refrigerantes R22, R134a, 1234yf, R290, R404A, R407C, R410A, R32, R507

|                       |   |
|-----------------------|---|
| <b>Código RML</b>     | <b>022.02.0007</b>  |
| <b>MODELO</b>         | <b>VDG-4-S1</b>   |
| Refrigerante          | R22, R134a, 1234yf, R290, R404A, R407C, R410A, R32, R507                                      |
| Pantalla de presión   | psi bar Kpa Mpa kgf/cm <sup>2</sup>   |
| Resolución de presión | 1 psi; 0.1 bar; 10kPa; 0,01 Mpa; 0.1 kgf/cm <sup>2</sup>                                      |
| Manguera              | Roja y Azul: 1/4"-5/16". 2x150 cm<br>Amarillo: 1/4"-1/4". 150 cm<br>Negra: 3/8"-3/8". 150 cm. |
| Fuerza                | 9V*2 baterías   |



## ANALIZADOR DIGITAL



### FOX-ONE-100/SC

NUEVA CONEXIÓN  
"VAC" 3/8" SAE

Analizador digital con maleta, que incluye:

- ✓ 2 sondas TK109
- ✓ 1 Balanza electrónica wireless 100 kg.
- ✓ 1 pinza amperimétrica wireless

| Código RML  | Código      | Modelo         | Dimensiones (mm) | Peso (kg) |
|-------------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| 022.02.4039 | 04080010001 | FOX-ONE-100/SC | 480 x 400 x 130  | 6,6       |

## MANÓMETRO DIGITAL DE PRESIÓN DIFERENCIAL



### Si-PM3

Código RML 029.00.0191

- Velocidad y caudal de aire con tubo de Pilot (opcional)
- Pantalla LCD retroiluminada



| Parámetros           | Unidades de medida   | Exactitud*   | Rangos de medición                                  | Resolución  |
|----------------------|--|--|---|---|
| Presión              | hPa, mbar, Pa, mmH <sub>2</sub> O, inH <sub>2</sub> O, inHg, psi | ± (1,5 % del valor +0,2 hPa)<br>± (1,5 % del valor +0,09 inH <sub>2</sub> O) | De -150 a 150 hPa<br>De -60 a 60 inH <sub>2</sub> O | 0,01 hPa / 0,001 psi /<br>0,01 inH <sub>2</sub> O / 1Pa / 0,01mbar /<br>0,1 mmH <sub>2</sub> O / 0,001 inHg |
| Caudal del aire**    | m <sup>3</sup> /h, m <sup>3</sup> /min, m <sup>3</sup> /s, cfm   | ---  | De 0 a 9.999 m <sup>3</sup> /h                      | 1 m <sup>3</sup> /h / 0,001 m <sup>3</sup> /s /<br>0,01 m <sup>3</sup> /min / 0,1 ft <sup>3</sup> /min      |
| Velocidad del aire** | m/s, fpm   | ---  | De 2 a 80 m/s<br>De 394 a 15.748 fpm                | 0,1 m/s<br>1 fpm  |

\* Establecidas en condiciones de laboratorio, las exactitudes presentadas en este documento se mantendrán bajo reserva de aplicar las compensaciones necesarias o de trabajar en condiciones idénticas.

\*\* Valores calculados disponibles únicamente en la aplicación.



Manifold de 2 vías  
**Si-RM350**

Abrazadera con cable  
**Si-RT2 (x2)**

Manifold de 4 vías  
**Si-RM450**

Abrazadera con cable  
**Si-RT2 (x2)**

| Código RML    | Modelo                  | C.O.  | Alimentación  | Batería    | Memoria                | Pantalla                          |
|---------------|-------------------------|-------|---|------------|------------------------|-----------------------------------|
| 022.00.0103 N | Si-RM350 MANIFOLD KIT 1 | 28146 | 4 pilas LR6 o AA de 1,5V<br>Fuente alimentación alternativa USB-C | 300 horas* | Hasta 9 días grabación | Pantalla gráfica:<br>240 x 128 px |
| 022.00.0111 N | Si-RM450 MANIFOLD KIT 1 | 28162 |   |            |                        |                                   |

\* A 20°C sin retroiluminación ni comunicación inalámbrica



## A1 / A2L / A3 refrigerantes compatibles

**El manifold más versátil y preparado de su gama**

- Aire acondicionado doméstico e industrial, bombas de calor, refrigeración y sistemas reversibles
- Sondas con cable e inalámbricas (alcance de 100 m)
- Compatible con más de 130 refrigerantes. Actualizaciones automáticas en función de la evolución del sector



## Sensores de temperatura NTC de alta velocidad

**Tiempos de respuesta rapidísimos para agilizar las operaciones**

- Forma de abrazadera «loro» optimizada para tubos de 6 a 42 mm
- Alta precisión duradera
- Resultados en tiempo real en el manifold y en la aplicación móvil



## Duradera pantalla de cristal antirreflejante

**Pantalla nítida de fácil lectura**

- Perfecta legibilidad a plena luz del día
- Retroiluminado para uso en interiores
- Diseño antirreflejos líder del sector



## Solución de problemas fácil de usar con diagnósticos

**Manejo rápido y sencillo en todas las situaciones**

- 8 programas de medición integrados
- Nuevo «Modo Fácil» con una sola toma de presión conectada
- Cálculos de eficiencia: COP y EER



## Seguro y resistente para un registro de datos prolongado

**Máxima fiabilidad para diagnósticos profundos**

- Memoria interna de registro de datos hasta 9 días con 300 h de duración de la batería
- Ranura antirrobo para candado, gancho trasero y fuente de alimentación con cable USB-C.
- Cuerpo a prueba de polvo y lluvia IP54



## Nueva aplicación de asistente inteligente: Saueremann Pilot

**La tecnología digital aprovecha para ayudar a los técnicos**

- Control en tiempo real, visualización de lecturas y grabaciones
- Crear, firmar y enviar informes con imágenes
- Gestión detallada de la base de datos interna de clientes

| Código RML                           | 022.00.0103                            | 022.00.0111 |
|--------------------------------------|--|-------------|
| Modelo                               | Si-RM350                               | Si-RM450    |
| Válvulas de presión                  | 3 válvulas                             | 4 válvulas  |
| Rango de medición                    | De -1 a 60 bar (-14 a 870 psi)         |             |
| Precisión de detección de la presión | ± 0,50% de la escala total             |             |
| Resolución                           | 0.01 bar / 0.1 psi / 1 kPa / 0.001 MPa |             |

## SONDAS Y ACCESORIOS



**NOVEDAD**

Pinza de temperatura con cable

**Si-RT2** (ref. 28140 - Código RML 022.00.0107)

- Innovadora forma de «loro» para tubos de 6 a 42 mm
- Sensor de temperatura NTC de alta velocidad y precisión
- Amplio rango de medición: de -50 a 120°C



**NOVEDAD**

Pinza de temperatura inalámbrica

**Si-RT7** (ref. 28142 - Código RML 022.00.0108)

- Innovadora forma de «loro» para tubos de 6 a 42 mm
- Sensor de temperatura NTC de alta velocidad y precisión
- Conexión inalámbrica automática rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real en el manifold y en la aplicación móvil
- Rango de medición: de -20 a 85°C
- Sonda IP54 a prueba de polvo y lluvia



**NOVEDAD**

Higrómetro de temperatura inalámbrico (psicrómetro)

**Si-TH4** (ref. 28145 - Código RML 022.00.0106)

- Temperaturas de bulbo seco y bulbo húmedo rápidas y precisas
- Mediciones en exteriores, interiores y en conductos
- Sonda flexible con imán deslizante para facilitar la colocación
- Conexión inalámbrica automática rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real en el manifold y en la aplicación móvil

**NOVEDAD**

Sonda de vacío inalámbrica

**Si-RV4** (ref. 28143 - Código RML 022.00.0105)

- Sensor Pirani® de alta precisión, vacío profundo de 50 micras
- Compatible con refrigerantes A1, A2L y A3
- Conexión inalámbrica automática rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real en el manifold y en la aplicación móvil
- Sonda IP54 a prueba de polvo y lluvia



**NOVEDAD**

Sonda de presión inalámbrica

**Si-RP4** (ref. 28144 - Código RML 022.00.0104)

- Compatible con refrigerantes A1, A2L y A3
- Diseño ligero y curvado para facilitar el enchufe
- Conexión inalámbrica automática rápida y potente (alcance de 100 m)
- Lecturas en tiempo real en el manifold y en la aplicación móvil
- Sonda IP54 a prueba de polvo y lluvia

ANALIZADORES MECÁNICOS



| Código RML  | Código  | Referencia      | Vías | Manómetros         | Refrigerantes                | Conexiones |
|-------------|---------|-----------------|------|--------------------|------------------------------|------------|
| 022.01.3001 | 4002767 | TSTA-430C-EX    | 1    | Escala bajo pedido |                              |            |
| 022.01.3010 | 4001381 | TSTA-430C-80I   | 1    | Ø 80 mm PF         | R-600a, R-290, R-600         | 1/4" SAEM  |
| 022.01.4004 | 4006753 | TSTA-430C-80E10 | 1    | Ø 80 mm PF         | R-422, R422D, R-417A, R434A  | 1/4" SAEM  |
| 022.01.4003 | 4002217 | TSTA-430C-80E6  | 1    | Ø 80 mm PF         | R-134a, R-404a, R-407c, R-22 | 1/4" SAEM  |

## PUNTES DE MANÓMETROS ANALÓGICOS

### KIT 2 VÍAS

Maletín con puente de manómetros VALUE de 2 vías con protección anti-colisión y mangueras de carga.

- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.
- Maletín robusto.
- Juego de 3 mangueras.

| Código RML    | Código     | Ø  | Visor | Refrigerante                 |
|---------------|------------|----|-------|------------------------------|
| 022.02.0032   | OXYKITR32B | 68 | ✓     | R-32, R-410A, R-407C         |
| 022.01.0600 N | OXYKIT600  | 68 | ✓     | R-600, R-600a, R-290         |
| 022.02.4042   | OXYKIT2    | 80 | ✓     | R-22, R-407C, R-404A, R-134a |
| 022.02.0132   | OXYKITR32  | 80 | ✓     | R-32, R-410A, R-407C, R-134a |



### 2 VÍAS

Puente de manómetros 2 vías con protección anti-colisiones. Manómetros Clase 1.6. Suministrado en blister.

- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.

| Código RML  | Código      | Ø  | Visor | Refrigerante                 |
|-------------|-------------|----|-------|------------------------------|
| 022.02.4024 | OXY13601    | 68 | ✓     | R-404A, R-407C, R-134a, R-22 |
| 022.02.0232 | OXY13601-32 | 68 | ✓     | R-32, R-410A, R-407C, R-134a |

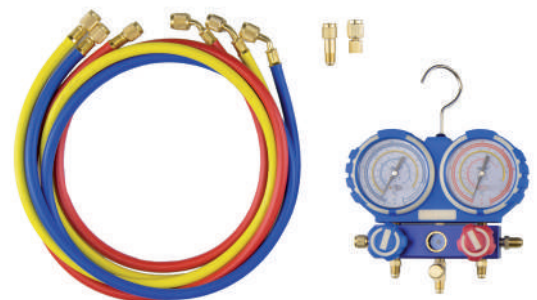


### ANALIZADOR 2 VÍAS

Analizador + Mangueras. Suministrado en blister.

- Dimensiones 312 x 345 x 90 mm..
- Roja & Azul: 5/6". 2x60" (150 cm).
- Amarilla: 1/4". 1x60" (150 cm).

| Código RML  | Código         | Ø  | Visor | Refrigerante                 |
|-------------|----------------|----|-------|------------------------------|
| 022.02.4023 | VMG-2-R410A-02 | 80 | ✓     | R-410A, R-407C, R-134a, R-22 |



### RECAMBIO BOMBAS DE VACÍO

| Código RML  | Código    | Refrigerante                                 |
|-------------|-----------|--|
| 022.00.0048 | OXYSOLVAC | Vacuómetro con válvula solenoide para VH-215 |



# ANALIZADORES

## VACUÓMETRO



Escala -1000 a 0 mbar.

- Rosca 1/8" NPT.



| Código RML  | Código  | Ref.       | Ø  | Refrigerante | Escala | Presión     |
|-------------|---------|------------|----|--------------|--------|-------------|
| 022.00.0002 | 4001102 | ST-1000-80 | 80 | Vacuómetro   | mBAR   | 1000-0 mBar |

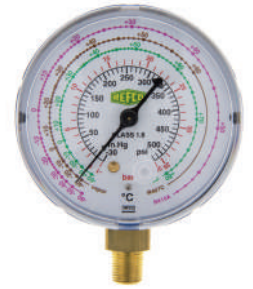
## MANÓMETRO



### M2-250-DS-CLIM

Manómetro tipo Bourdon, MN 68, 1/8" NPT abajo Clase 1.6, ajustable, escala de presión: bar / psi, para R22, R407C & R410A

- Manómetro tipo Bourdon Ø 68 mm
- Rango de medición -1 a +36 bar Escala de presión
- Puntero ajustable a través de la ventana de visualización



| Código RML  | Código  | Ref.           | Ø  | Conexión          | Refrigerantes        |
|-------------|---------|----------------|----|-------------------|----------------------|
| 022.01.0003 | 7245886 | MS-250-DS-CLIM | 68 | 1/8" baja presión | R-22, R-407C, R-410A |
| 022.01.0004 | 7245933 |                | 68 | 1/8" alta presión | R-22, R-407C, R-410A |

**HyChill**  
HYDROCARBON REFRIGERANTS

## GASES ÓRGANICOS

ALTERNATIVA A REFRIGERANTES FLUORADOS

Ecológico, Compatibilidad, Eficiencia



ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA

EFICIENTE Y ECONÓMICO

RESULTADOS CONFIABLES

100% ORGÁNICO

MÍNIMO IMPACTO MEDIOAMBIENTAL

Conocé más sobre nuestra línea de Gases Orgánicos HyChill

**RML**  
REMLE 1956

HERRAMIENTAS

# KITS DE HERRAMIENTAS

## KIT COMPLETO BÁSICO INSTALADOR VTB-5A R-32

Incluye:

- Bomba de vacío VH-215SV.
- Abocardador VFT-808-I.
- Cortatubos VTC-32C.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Ensanchatubos VST-22.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-32, R-410A, R-407C, R-134a. 80 mm.
- Juego de 3 mangueras 1/4" x 45° 5/16".
- Maleta aluminio.



NOVEDAD

| Código RML  | Código      | Descripción                    |
|-------------|-------------|--------------------------------|
| 001.00.0133 | GRTVTB5AR32 | Kit completo básico instalador |



## KIT HERRAMIENTAS VTB-5D R-32

Incluye:

- Abocardador VFT-808-MI.
- Cortatubos VTC-32C.
- Juego de 3 mangueras 1/4" x 45° 5/16".
- Ensanchatubos VST-22.
- Escariador tipo lápiz VTT-5.
- Mochila de mano de nylon water-proof.
- Puente de manómetros 2 vías para: R-32, R-410A, R-407C, R-134a de 80 mm.



| Código RML  | Código      | Descripción                   |
|-------------|-------------|-------------------------------|
| 001.00.0132 | GRTVTB5DR32 | Bolsa herramientas instalador |

## DETECCIÓN DE FUGAS

### TERMO-ANEMÓMETRO VALUE VMA-1

#### VELOCIDAD DEL AIRE

- Rango de medida (m/s): 0.0 ÷ 12
- Precisión velocidad aire: ± (5 % rdg + 0.5)
- Precisión escala del aire: ±1.
- Resolución velocidad aire (m/s): 0.1.

#### TEMPERATURA

- Precisión (°C/°F): ±2.
- Resolución: 0.1.
- Tasa de muestreo (ms): 500.
- Alimentación (V): 1.5 V AAx3 (incluidas).
- Tamaño LCD (mm): 32 x 26.
- Dimensiones: 160 x 50 x 28 mm.

| Código RML  | Código  | Modelo |
|-------------|---------|--------|
| 027.00.0001 | OXYVMA1 | VMA-1  |



## NOVEDAD

## DETECCIÓN DE FUGAS

### ANEMÓMETRO DE PALETAS CON TERMÓMETRO P 5170

- Display LCD de 10 mm y 3 5/6 dígitos
- Retroiluminación automática
- Variedad de unidades de medidas

#### DIMENSIONES Y PESO

- 55 x 155 x 35 mm. 120 gr.

#### INCLUYE

- Pila de 9V, manual

| Código RML | 029.00.0218          |
|------------|----------------------|
| m/s        | 0 - 30,0; ±5%        |
| Nudos      | 0 - 55; ±5%          |
| Km/h       | 0 - 90; ±5%          |
| °C         | -10°C... +45°C; ±2°C |



### VACUÓMETRO DIGITAL VALUE VMV-1

#### CARACTERÍSTICAS

- Presión máxima: 72PSI/0.5Mpa
- Rango medida: 0~10000 Pa, 0~100.00 mbar, 0~75.000 mmHg, 0~75000 Microns
- Resolución: 0.01 (<10 Pa), 0.0001 (<10 mbar) 0.0001(<10mmHg), 1 (<30000 Microns)
- Precisión: 2~100Pa:±5 % reading (at 20°C).
- Temp. funcionamiento: 0~50 °C
- Zumbido alarma: 90 db, se detiene pasados 10 segundos
- Sensor: Pirani

#### INCLUYE

- Te 1/4" Sae M (2)x1/4" Sae H Codo 45° HH 1/4" Sae
- Alimentación: 1.5V AAx3

| Código RML  | Código  | Modelo       |
|-------------|---------|--------------|
| 027.00.0032 | OXYVMV1 | VMV-1 NAVTEK |



## NOVEDAD

## DETECCIÓN DE FUGAS

### VML-1

El detector de fugas VML-1 con sensor semiconductor, es preciso y de larga vida útil. Incluye batería de litio recargable, es fácil de llevar y fácil de usar

#### DATOS TÉCNICOS

- Detecta niveles de fuga de 3 g/año.
- Detecta todos los CFC's, HCFC's, HFC's y HFO's.
- Válido para gases A2L como R-32, R-454C, R-455A.
- Batería de litio recargable.
- Diseño ligero, ergonómico, fácil manejo

| Código RML  | Código  | Modelo |
|-------------|---------|--------|
| 027.00.0036 | GRTVML1 | VML-1  |





## PINZAS AMPERIMÉTRICAS **PeakTech®** **PeakTech®** **PeakTech®** **VALUE**

| Código RML                  | 030.00.0007 <b>NOVEDAD</b> | 030.00.0015 <b>NOVEDAD</b> | 029.00.0224 <b>NOVEDAD</b>     | 030.01.0031      |
|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------|------------------|
| Código                      | <b>P1610</b>               | <b>P1650</b>               | <b>P1700</b>                   | <b>VCM-1</b>     |
| True RMS                    | X                          | ✓                          | ✓                              |                  |
| Conteos                     | 4.000                      | 4.000                      | 6.000                          | 4.000            |
| Selección de rango          | Automático                 |                            |                                |                  |
| Corriente CA                | 40/400/1000A               | 0/400A                     | 20/300A                        | 0/400A           |
| Corriente CC                | 600A                       | 40/400A                    | ---                            | ---              |
| Tensión CA                  | 600A                       | 600A                       | 1.000A                         | 400A             |
| Tensión CC                  | ---                        | 600A                       | 1.000A                         | ---              |
| Resistencia                 | 40 MΩ                      | 40 MΩ                      | 60 MΩ                          | 40 MΩ            |
| Frecuencia                  | 10 MHz                     | 40 MHz                     | ---                            | ---              |
| Capacitancia                | 100 μF                     | 400 μF                     | 4 mF                           | 4 mF             |
| Temperatura                 | -50... 1000°C              | -20... 760°C               | ---                            | -40... 1000°C    |
| Prueba diodos y continuidad |                            |                            |                                | ✓                |
| Ciclo de trabajo            | ✓                          | ✓                          | X                              | X                |
| Mín/máx.                    | X                          | X                          | ✓                              | ✓                |
| Peak                        | X                          | ✓                          | X                              | X                |
| Hold                        |                            |                            |                                | ✓                |
| Medida relativa (ZERO)      | X                          | ✓                          | X                              | ✓                |
| NCV                         | X                          | ✓                          | ✓                              | ✓                |
| Barra gráfica               | X                          | ✓                          | X                              | X                |
| Pantalla retroiluminada     |                            |                            |                                | ✓                |
| Pantalla LCD Invertida      |                            |                            |                                | ✓                |
| Indicación LED y Acústica   | X                          | ✓                          | ✓                              | ✓                |
| Linterna LED incorporada    | X                          | X                          | ✓                              | X                |
| Ø máx. de cable             | 35 mm                      | 30 mm                      | 16 mm                          | 28 mm            |
| Pila/Batería                | Pila 9 V                   | Pila 9 V                   | Pilas AAA                      | Pilas AAA        |
| TÜV / GS                    | ✓                          | ✓                          | X                              | X                |
| Medidas                     | 229 x 80 x 40 mm           | 200 x 68 x 40 mm           | 230 x 64 x 43 mm               | 200 x 80 x 40 mm |
| Peso                        | 300 g                      | 190 g                      | 230 g                          | 400 g            |
| Categoría de Sobrevoltaje   | CAT III 600 V              | CAT III 600 V              | CAT III 1000 V<br>CAT IV 600 V | CAT III 600 V    |

# INSTRUMENTACIÓN



**PeakTech®**



**PeakTech®**



**PeakTech®**



**VALUE**

## MULTÍMETROS DIGITALES

| Código RML                          | 030.00.0009 <b>NOVEDAD</b>    | 030.00.0012 <b>NOVEDAD</b>   | 030.00.0008 <b>NOVEDAD</b> | 030.01.0033      |
|-------------------------------------|-------------------------------|--|----------------------------|------------------|
| Código                              | <b>P1040</b>                  | <b>P3350</b>   | <b>P1072</b>               | <b>OXYVDM151</b> |
| True RMS                            | ✓                             | ✓  | ✓                          | ---              |
| Conteos                             | 2.000                         | 6.000  | 4.000                      | ---              |
| Selección de rango                  | Manual                        | Automático   | Automático                 | ---              |
| Tensión CA                          | 600V                          | 600V   | 600V                       | 750V             |
| Tensión CC                          | 600V                          | 600V   | 600V                       | 1.000V           |
| Corriente CA                        | 10A                           | 10A  | ---                        | 20A              |
| Corriente CC                        | 10A                           | 10A  | ---                        | 20A              |
| Precisión +/-                       | 0,5%                          | 0,5%   | 0,5%                       | 0,5%             |
| Resistencia                         | 2 MΩ                          | 60 MΩ  | 40 MΩ                      | 60 MΩ            |
| Frecuencia                          | ---                           | 10 MHz   | ---                        | 10 MHz           |
| Capacitancia                        | ---                           | 60 mF  | 40 mF                      | 100 mF           |
| Temperatura                         | ---                           | -18...1000°C   | -200°C...1200°C            | -10/50°C         |
| Prueba diodos y continuidad         | ✓                             | ✓  | ---                        | ✓                |
| HOLD                                | ✓                             | ✓  | ---                        | ---              |
| Valor relativo                      | ✓                             | ✓  | ✓                          | ✓                |
| NCV                                 | X                             | ✓  | ✓                          | ✓                |
| Pantalla retroiluminada             | X                             | ✓  | ✓                          | ✓                |
| Indicación LED y Acústica           | X                             | ✓  | ✓                          | ✓                |
| Linterna LED incorporada            | X                             | ✓  | ✓                          | ---              |
| Pila/Batería                        | 1,5 AAA                       | 1,5 AAA  | 1,5 AAA                    | 2 X 1,5 AAA      |
| Acceso rápido fusibles              | ✓                             | ✓  | ---                        | ---              |
| Categoría de Sobrevoltaje           | CAT III 600 V<br>CAT IV 300 V | CAT III 600 V  | CAT III 600 V              | ---              |
| Medidas                             | 153 x 75 x 40 mm              | 192 x 87 x 56 mm   | 130 x 63 x 35 mm           | 183 x 88 x 56 mm |
| Peso                                | 220 g                         | 360 g  | 110 g                      | 340 g            |
| Funciones especiales de este modelo | Pruebas de baterías 1,5V/9V   | La pantalla se ilumina en la oscuridad automáticamente<br><br>Prueba de fase sin contacto y con contacto a través de una sonda NCV | ---                        | ---              |

**NOVEDAD**

**MEDIDOR VOLTAJE AC 50 - 1.000V AC CON VIBRACIÓN**

**P 1031**

- LED Amarillo señala el modo de 50V a 1000V con frecuencia de señal dependiente de la distancia
- Modo de 200V a 1000V con sensibilidad reducida para medidas de voltaje puro
- Señal visual y acústica cuando se detecta voltaje
- Motor vibración advierte de la presencia de voltaje
- Visualización de encendido y apagado

**DIMENSIONES Y PESO**

- 155 x 25 x 17 mm. 30 gr.

**INCLUYE**

- 2 Pilas de 1,5V AAA y manual



| Código RML  | Código | Rango                       |               |
|-------------|--------|-----------------------------|---------------|
|             |        | de operación                | de frecuencia |
| 030.00.0005 | P 1031 | 50 - 1000V/ 200V - 1000V AC | 50 / 60 Hz    |

**NOVEDAD**

**COMPROBADOR DE TENSIÓN 12 ...400 V CA/CC CON PANTALLA LED**

**P 1094**

- Bipolar fiable.
- Las graduaciones de 12 V, 24 V, 50 V, 120 V, 230 V y 400 V.
- Advertencia acústica integrada a partir de una tensión de 50 V.
- Categoría de sobretensión CAT III 400 V.
- Es ideal para su uso en instalaciones de baja tensión.
- Clase de protección IP54.
- No necesita pilas.



| Código RML  | Código | V AC máx. | V DC máx. |
|-------------|--------|-----------|-----------|
| 030.00.0006 | P 1094 | 400V      | 400 V     |

**NOVEDAD**

**BUSCADOR DE FUSIBLES CON COMPROBADOR RCD**

**P 3432**

- Visualización óptica y acústica en la búsqueda de fusibles
- Pruebas de tensión sin contacto
- Indicador de polaridad al conectar el transmisor
- Prueba de RCD
- Protección IP 40 contra la entrada de objetos sólidos extraños.

**DIMENSIONES Y PESO**

- Transmisor: 340 x 53 x 32 mm. 254 gr.
- Receptor: 189 x 49 x 34 mm.

**INCLUYE**

- Pila de 9V y manual



| Código RML  | Código | Transmisor de alimentación |
|-------------|--------|----------------------------|
| 030.00.0013 | P 3432 | 30 - 250 V AC, 50 / 60 Hz  |

**NOVEDAD**

**DETECTOR DE MATERIALES DIGITALES**

**P 3433**

- Encuentra cables, madera, metal con confianza
- Pantalla para metales magnéticos y no magnéticos
- Visualización de distancia (máx.120 mm) para metales encontrados
- Indicador de advertencia líneas activas
- Advertencias visuales y sonoras con LED adicional

**DIMENSIONES Y PESO**

- 200 x 83 x 28 mm. 230 g.

**INCLUYE**

- Estuche de transporte, batería y manual

**SEGURIDAD**

- IP54 protegido contra el polvo y el agua



| Código RML  | Código | Display         |
|-------------|--------|-----------------|
| 029.00.0215 | P3433  | 6 cm (2,4") LCD |



## DETECTOR DE GASES REFRIGERANTES

### Si-RD3 NOVEDAD

Código RML 027.00.0042

- Identifica fugas de la mayoría de gases refrigerantes del mercado, incluidos todos los refrigerantes HCFC y HFC, R1234yf, R1234ze, R290, R600a y mezclas de hidrógeno al 5% - nitrógeno al 95% (Nidron 5, Trace-A-Gas).
- Sonda flexible de 30 cm.
- Alarma acústica y visual.



## HIGRÓMETRO DIGITAL DE 0°C + 50°C

### TFA 30.5000.02

Código RML 029.06.3020

- Voltaje 1,5V AAA (Pila)
- Humedad 10% a 99%HR
- Rango 0°C +50°C

#### DIMENSIONES

- 110 x 70 x 20 mm.



## TERMOHIGRÓMETRO

### Si-HH3 NOVEDAD

Código RML 029.00.0211

- Este termohigrómetro mide "llave en mano" la humedad relativa y la temperatura, a la vez que puede calcular el punto de rocío y la temperatura húmeda gracias a su aplicación móvil.
- Rango de medición: de 0 a 100% HR



## TERMOHIGRÓMETRO

### P5160 NOVEDAD

Código RML 029.00.0216

- 1.000 Conteos
- Humedad relativa 10%...99%
- Temperatura ambiente en °C -10...50°C
- Temperatura ambiente en °F 14...122°F
- Sensor de actuación rápida
- Pantalla LCD 10ª
- Pantalla retroiluminada



## LUXÓMETRO DIGITAL 0...200.000 LUX

### P 5165 NOVEDAD

- Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- Retroiluminación automática
- Medición lux de hasta 200000 Lux
- Medición en FC (pie-candela, lm/ft2) hasta 200000 FC

#### DIMENSIONES Y PESO

- 55 x 155 x 35 mm. 120 gr.

#### INCLUYE

- Pila de 9V, manual

| Código RML       | 029.00.0217                             |
|------------------|---|
| Lux              | 0 ~ 2000/20000/200000 ; 1/10/100 Lux    |
| FC (lm/ft2)      | 0 ~ 200/2000/20000; 0,1/1/10 fc         |
| Precisión        | ± 4% (< 10k Lux); 5% Escala (< 10k Lux) |
| Tasa de muestreo | 1,5 x por segundo                       |



**NOVEDAD**

**SONÓMETRO, 40...130 DBA**

**P 5175**

- Display LCD de 10mm y 3 1/2 dígitos (máximo 1999)
- Retroiluminación automática
- Diseñado IEC651 Tipo 2 & ANSI S1.4 Tipo 2
- Nivel de ruido dBA
- 2.000 conteos

**DIMENSIONES Y PESO**

- 55 x 135 x 35 mm. 120 g.

**INCLUYE**

- Pila de 9V y manual

|                |              |
|----------------|--------------|
| Código RML     | 029.00.0219  |
| Nivel de ruido | 40 - 130 dBA |
| Precisión      | ± 1,5 dB     |



**NOVEDAD**

**MEDIDORES DE DISTANCIA LÁSER DE 40M, 60M**

**P2800 A - 40M / P2801 - 60M**

- Medidas de distancia hasta 80m
- Medida indirecta (Pitágoras)
- Cálculo de volumen y superficie
- Funciones de adición y sustracción
- Medidas continuas, MIN y MAX
- Medidas auto-activables de 1 a 60 seg.
- Nivel y rosca de trípode
- Ángulo de 90° desplegable
- Pantalla LCD autoapagado y retroiluminada

**DIMENSIONES Y PESO**

- 54 x 118 x 28 mm. 135 g.

**INCLUYE**

- 2x pilas 1,5V AAA, estuche, manual



| Código RML  | Código  | Rango medida | Memoria interna | Láser        |
|-------------|---------|--------------|-----------------|--------------|
| 029.00.0220 | P2800 A | 0,05 - 40 m  | 99 valores      | Clase 2,     |
| 029.00.0226 | P2801   | 0,05 - 40 m  |                 | 620 - 680 nm |

**NOVEDAD**

**CONTADOR DE COSTES DE ENERGÍA DE 0,1 W con LCD orientable 90°**

**P 9037**

- El enchufe mide de forma exhaustiva los vatios, la tensión, corriente, kWh, factor de potencia Cos Phi, frecuencia de red y costes de electricidad.
- El factor de potencia es importante para medir con precisión las fuentes de alimentación conmutadas.

**SEGURIDAD**

- Certificación GS, EN 61010-1

**INCLUYE**

- Manual



| Código RML  | Categoría sobrevoltaje | Factor energía | Tensión red  | A AC máx. |
|-------------|------------------------|----------------|--------------|-----------|
| 029.00.0221 | CAT II 300 V           | 0,01...1,00    | 240V AC 50Hz | 16 A      |

**NOVEDAD**

**MEDIDOR DE PH 2 EN 1 PH/TEMP**

**P 5305A**

- Pantalla LCD (máx. 1999) retroiluminación
- Medición de pH y temperatura
- Valores medición a través de pantalla dual
- Carcasa resistente al agua y estable
- Calibración mediante control de teclas
- Apagado automático

**DIMENSIONES Y PESO**

- 188 x 35 x 35 mm aprox. 80 g.

**INCLUYE**

- Pilas y manual



| Código RML               | 029.00.0223            |
|--------------------------|------------------------|
| Rango de PH              | 0,00 ~ 14,00; ± 0,1 pH |
| Rango de TEMP.           | 0°C ~ 50°C; ± 1°C      |
| Temperatura Compensación | 0°C ~ 50°C             |
| Tasa de muestreo         | 1 ~ 2 x seg.           |
| Fuente de alimentación   | 4 pilas 1,5 V (AG-13)  |
| Clase de protección      | IP 65 a prueba de agua |

**PeakTech®**

## CÁMARA DE IMAGEN TÉRMICA 120X90 PX

### P 5605 A

|                      |                                |
|----------------------|--------------------------------|
| Código RML           | 030.00.0017                    |
| Rango de TEMP.       | -20°C...550°C<br>-4°F...1022°F |
| Sensitividad Térmica | 0,3°C                          |
| Precisión            | ± 2% or 2°C (4°F)              |
| Display              | 70 mm (2,8") TFT a color       |
| Res. Térmica         | 120 x 90 Píxeles               |
| Campo de visión      | 37,2° x 28,5°                  |
| Long. de Onda        | 8 - 14 µm                      |
| Frec. de Imagen      | 25 Hz                          |
| Distancia Focal      | 15 cm                          |
| Almacenamiento       | Memoria interna                |
| Alimentación         | Batería 3,7 V                  |

- Lo último en cámaras de imagen térmica infrarroja
- Display LCD a color 2,8" y navegación gráfica de menú
- Fotografías realizables con la cámara digital integrada
- Imágenes con factor de emisión y valores de medida
- 5 modos de superposición Fotografía-Imagen térmica
- 5 paletas de color (Grey, Iron, Rainbow)
- Retícula y visualización de puntos calientes/fríos
- Muestra de valores mínimos y máximos
- Registro de fotografías a la tarjeta microSD
- Imágenes documentadas con fecha y hora
- Rango de medida dependiente del tamaño y la diferencia de temperatura del objeto medido

#### DIMENSIONES Y PESO

- 72 x 226 x 95 mm. 390 g.

#### INCLUYE

- Batería 3,7 V, estuche con hebilla, cable USB y manual



**Midea®**

## COMPROBADOR PARA AIRE ACONDICIONADO

### M-Check 17222000A55927 **NOVEDAD**

- Dispositivo portátil para diagnosticar y verificar funcionamiento de equipos aire acondicionado.
- Permite realizar pruebas rápidas y precisas del sistema, identificando fallos eléctricos y problemas de comunicación en las unidades interiores y exteriores.
- Pantalla multi-función para lectura de códigos y pruebas
- Conexión sencilla con terminales del equipo de aire acondicionado



#### DIMENSIONES Y PESO

- 180 x 95 x 30 mm. 400 gr.

| Código RML  | Códigos                                 |
|-------------|---|
| 030.00.0011 | 17222000A55927, CL09410, 17222000A55927 |

## COMPROBADOR AVERÍAS INVERTER MPS

### IPC 307

- Voltaje DC BUS: 280 - 600V DC
- Voltaje entrada: 3 fases L1, L2 & L3: 440 VAC max. 600V DC max
- Carga fase: 8.5 mA max. por fase
- Ambiente operación: 0°C a 40°C y hasta 80% humedad



| Código RML  | Modelo                                   |
|-------------|--|
| 454.00.0010 | IP 01-1000 IPC307 Inverter Phase Checker |



## TERMÓMETROS PARA SONDAS Pt100

### TR 61 NOVEDAD

Código RML 029.00.0207

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Tipo de sensor Pt100 clase A
- Número entradas: 1 canal
- Pantalla: 4 líneas, tecnología LCD. 50x36 mm / 2 líneas de 5 dígitos con 7 segmentos (valor) / 2 líneas de 5 dígitos con 16 segmentos (ud)
- Carcasa: ABS, índice de protección IP54
- Tipo conector: mini-DIN hembra compensado
- Autonomía: 180 horas.
- Ambiente de trabajo: Gases neutros
- Condiciones de uso (°C, %HR, m): De 0 a +50°C. Sin condensación. De 0 a 2000 m.
- Temperatura almacenamiento: De -20 a +80 °C
- Directrices europeas: 2014/30/EU EMC; 2014/35/EU Low Voltage; 2011/65/EU RoHS II; 2012/19/EU WEEE
- Autoapagado: Ajustable de 0 a 120 min
- Peso 210 gr.



## TERMÓMETRO DIGITAL PORTÁTIL

### PT2 Con sonda y sin alarma

Código RML 029.00.2020

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje 3V DC 1x1,5V (AAA)
- Rango -50 + 300°C

#### DIMENSIONES

- 105 x 70 x 18 mm



## TERMÓMETRO DIGITAL AGUJA PORTÁTIL

### WT-1 sonda pincho 120 mm

Código RML 029.00.0051

#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- Voltaje 1,5V Batería
- Rango -50 + 300°C

#### DIMENSIONES

- 170,5 x 18 mm





## TERMÓMETRO DE INFRARROJOS

### Si - TI3 **NOVEDAD**

- El termómetro de infrarrojos Sauermann Si-TI3 es instrumento clave para diagnosticar, inspeccionar y comprobar temperaturas de superficie con una tecnología "sin contacto".

Código RML 029.00.0210

- Óptica: D.S 12:1
- Emisividad ajustable



## TERMÓMETRO DIGITAL INFRARROJOS PORTÁTIL

### KC-180B-1

Código RML 029.00.0025

- Voltaje 1 batería 9V (6F22/6LR61)
- Rango -50°C +400°C
- Tiempo de respuesta 500 ms
- Medidas 135 x 170 x 36 mm



## TERMÓMETRO INFRARROJOS

### P4935 **NOVEDAD**

- Pantalla LCD
- Rango de medida (IR) -50...+400°C
- Medición infrarroja
- Puntero láser
- Retroiluminación

### DIMENSIONES Y PESO

- 40 x 145 x 75 mm aprox. 150 g.

| Código RML          | 029.00.0214 |
|---------------------|-------------|
| Conteos             | 2.000       |
| Presición (IR)      | +/-1,5%     |
| Tiempo de respuesta | 0,5 seg.    |
| Resolución          | 0,1°C       |
| Resolucion óptica   | 12,1        |
| Emisividad          | Fija a 0,95 |
| Alimentación        | 2 AAA 1,5V  |
| Seguridad           | EN-60825-1  |



## TERMÓMETRO INFRARROJOS CON MIRA LÁSER

- Exactitud medición:  $\pm 2^\circ\text{C}$  o 2 %.
- Resolución: 0.1.
- Tiempo de respuesta: 500 ms.
- Peso: 185 g.
- Alimentación (pilas): 1 x 9V incluidas.

### VIT-300S

- Emisividad: 0,10 - 1,00 (ajustable)
- Rango de Temperatura: -32°C - 400°C

| Código RML  | Código     |
|-------------|------------|
| 029.00.0180 | OXYVIT300S |



## SELLADOR DE FUGAS

### TAPA FUGA

#### EXTREME ULTRA

- Repara de forma permanente las fugas hasta 0,3 mm en componentes de goma y metal de sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
- Sin polímeros: no reacciona con humedad ni oxígeno.
- No obstruye los componentes del sistema de aire acondicionado y refrigeración.
- Seguro para los componentes en metal y en goma del sistema.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.
- No inflamable, no irritante, seguro para el operador.
- Reduce significativamente el ruido del compresor.
- Compatible con todos los gases refrigerantes incluso CFC, HFC, HCFC y también R32 y HFO, a excepción de amoníaco R717.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Ideal para aplicaciones preventivas.

#### DOSIS

- 1 jeringa (6 mL) para sistemas hasta 21 kW.

| Código RML    | Código           | Adaptadores        |
|---------------|------------------|--------------------|
| 471.00.0049 N | TR1163.AL.01.S2  | Sin adaptadores    |
| 471.00.0044   | TR1163.AL.H3.S2  | 1/4 SAE + 5/16 SAE |
| 471.00.0132   | TR1163.AL6.H3.S2 | 1/4 SAE + 5/16 SAE |



### TAPA FUGA

#### EXTREME

- Presenta las mismas características que Extreme Ultra.

#### DOSIS

- 1 jeringa (30 mL) para sistemas hasta 15 kW.

##### Jeringa de 30 mL

| Código RML  | Código          | Adaptadores                                      |
|-------------|-----------------|--|
| 471.00.0124 | TR1062.C.H3.S2  | Paquete de 1 ud. con adaptadores 1/4 y 5/16 SAE  |
| 471.00.0133 | TR1163.AL.H3.S2 | Paquete de 2 uds. con adaptadores 1/4 y 5/16 SAE |

##### Jeringa de 240 mL

| Código RML  | Código       | Adaptadores                      |
|-------------|--------------|----------------------------------|
| 471.00.0037 | TR1062.DQ.01 | Paquete de 1 ud. sin adaptadores |

##### Jeringa de 12 mL

| Código RML  | Código          | Adaptadores   |
|-------------|-----------------|---|
| 471.00.0131 | TR1062.L6.J5.S2 | Paquete de 6 uds. con adaptadores 1/4 y 5/16 SAE Flexible |



## NOVEDAD

### Aditivo para Restablecer la Eficacia Inicial de los Sistemas

#### COOL-SHOT ULTRA

- Restablece y mantiene la eficacia inicial de los sistemas.
- Evita el fenómeno de Oil Fouling.
- Restaura el intercambio de calor de las líneas de refrigeración.
- Aumenta la eficacia del lubricante del compresor y no causa cambios químicos.
- Alarga la vida del compresor y reduce su ruido.
- Reduce los costes de mantenimiento del sistema de aire acondicionado y refrigeración.
- Reduce el consumo de energía del sistema y las emisiones de CO2.
- No altera el gas refrigerante.
- Acción permanente en el tiempo.
- Compatible con todos los sistemas de climatización y refrigeración.
- Visible cuando se expone a cualquier luz UV.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con todos los gases refrigerantes incluso CFC, HFC, HCFC y también R32 y HFO, a excepción de amoníaco R717.
- Ideal para aplicaciones preventivas.



#### DOSIS

- 1 jeringa (6 mL) para sistemas hasta 21 kW.

| Código RML  | Código          | Adaptadores        |
|-------------|-----------------|--------------------|
| 471.00.0146 | TR1170.AL.H3.S2 | 1/4 SAE + 5/16 SAE |

### Tapa Fugas Específico para Sistemas de Refrigeración R600 - R290

#### EXTREME WHITE

##### ¿QUÉ ES?

- EXTREME WHITE es un producto necesario y específicamente pensado para resolver todos los problemas de pequeñas pérdidas de gas refrigerante que ocurren en los sistemas frigoríficos que contienen gas refrigerante R600 - R290.
- Incluye el adaptador 1/4 SAE.

#### Jeringas envasadas en caja de cartón\*

| Código RML  | Código         | Adaptadores                       |
|-------------|----------------|-----------------------------------|
| 471.00.0136 | TR1156.L.J1.S2 | 01 Jeringa de 12 ml (0.40 FL. OZ) |

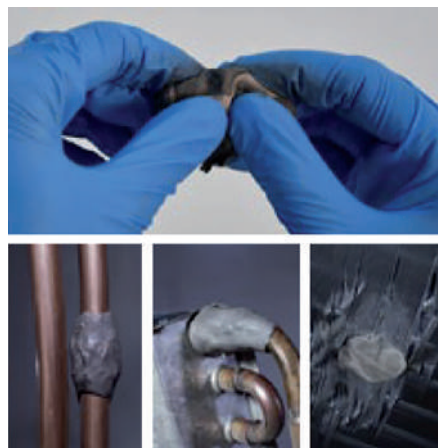
\* 80 x 120 x H200



## Tapa Fugas USD Exteno de Pasta Bicomponente

### EXTERNAL

- Sella las fugas de gas refrigerante hasta 5 mm.
- Ideal para reparaciones urgentes.
- Se adhiere perfectamente a los componentes en metal (cobre, aluminio y acero) y goma.
- Se puede utilizar en la tubería termoplástica.
- Resiste a los lubricantes Minerales, POE, PAG, PAO y Alquibenceno.
- Resiste a gases refrigerantes CFC, HFC, HCFC, R32, CO2, incluidos R32 y R1234yf.
- Resiste a los aditivos y a los líquidos de lavado, incluso clorurados.
- Resiste a un intervalo de temperatura desde -100°C hasta + 270°C.
- Se puede utilizar indistintamente en el lado de alta o baja presión.
- Resistencia a la presión variable en función del tamaño de la fuga:  
5 mm = 40 bar - 2 mm = 50 bar - 1 mm = 57 bar.
- Ningún riesgo de dispersión del producto en los sistemas de AA/R
- Fácil de usar: se amasa rápidamente con los dedos y, aplicado sobre la fuga, la repara definitivamente en 4-5 horas.
- Una vez secado, se puede lijar o remover fácilmente.



| Código RML  | Código    | Descripción |
|-------------|-----------|-------------|
| 471.00.0135 | TR1166.01 | External    |

## TAPA FUGAS EN LATA

- Productos especialmente diseñados para reparar rápidamente microfugas en sistemas de aire acondicionado automotriz.
- Su fórmula no reacciona al oxígeno ni a la humedad.
- También pueden utilizarse para medidas preventivas.

### LATA

- 30 ml.

| Código RML  | Código    | Gas      |
|-------------|-----------|----------|
| 471.00.0138 | 11.013    | R-134a   |
| 471.00.0139 | 11.013YFB | R-1234yf |



## SISTEMA DE INSERCIÓN PARA CARTUCHOS DE 240 ML

### EASYGUN

- EasyGun es el dispositivo de Errecom para insertar aditivos, detectores y lubricantes en cartuchos de 240 mL en los sistemas de aire acondicionado y refrigeración.

| Código RML  | Código    | Descripción        |
|-------------|-----------|--------------------|
| 471.00.0047 | TB5203.01 | Adaptador 1/4 SAE  |
| 471.00.0048 | TB5204.01 | 1/4 SAE + 5/16 SAE |

### Adaptadores Flexibles en Plástico con Válvula en Metal

| Código RML  | Código    | Adaptadores                             |
|-------------|-----------|---|
| 471.00.0031 | TB5022.01 | Válvula de carga 1/4 SAE                |
| 471.00.0012 | TB5023.01 | Válvula de carga 5/16 SAE (R410a - R32) |

## ADAPTADOR RECTO DE PLÁSTICO CON CONEXIÓN 1/4" SAE ó 5/16" (R410a)

- Válvula unidireccional
- Sin pérdidas de producto



| Código RML  | Código     | Apto para formato         |
|-------------|------------|---------------------------|
| 471.00.0032 | RV 2024.01 | Jeringuilla y Push & Fill |

## KIT GAFAS Y LINTERNA TRAZAFUGAS PARA DETECCIÓN FUGAS

### RK 1230

- Gafas protección UV incluidas.
- Linterna con luz ultravioleta para visualización trazadores fluorescentes
- Alimentación 3 baterías "C" 1,5 V.
- Frecuencia luz UV: 410 - 405 nm.



| Código RML  | Códigos           |
|-------------|-------------------|
| 064.00.0026 | 799180021, RK1230 |

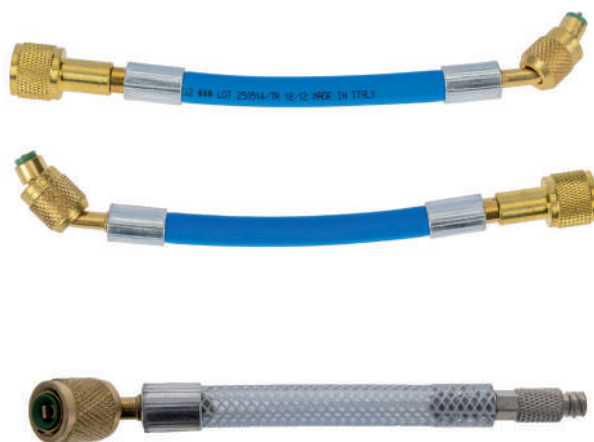
## DETECTOR FUGAS EN ESPUMA PARA INSTALACIONES DE AIRE Y GAS

### AIR GASLEAK

- Detector de fugas de gas y aire comprimido de fácil aplicación, permite ver rápidamente la estanqueidad de las instalaciones y del control de posibles escapes en las soldaduras de tuberías, conexiones de tuberías, válvulas, racores, reguladores de presión, tubos flexibles.
- No es inflamable, siendo apto para trabajar en las conducciones de gas.
- Las burbujas nos indicarán la localización de la fuga rápidamente.

| Código RML  | Código   | Carga (ml) |
|-------------|----------|------------|
| 027.00.0221 | 10332501 | 400        |

## ADAPTADOR SELLADOR FUGAS



## DETECTOR FLUORESCENTE UV PARA SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y REFRIGERACIÓN

- Localiza rápidamente y con precisión las fugas de gas refrigerante en los sistemas.
- Compatible con lubricantes y gases refrigerantes incluso CFC, HFC, HCFC y HFO.
- No altera las propiedades químicas del lubricante y no daña los sistemas.
- 1 jeringa (7,5 mL) cada 500 mL de lubricante del compresor.



### Paquete 12 Cartuchos de 7,5 mL

| Código RML  | Códigos          | Adaptadores        |
|-------------|------------------|--------------------|
| 471.00.0128 | TR1068.A12.H3.S2 | 1/4 SAE + 5/16 SAE |



## MANTENIMIENTO SISTEMAS AIRE ACONDICIONADO

**ADITIVO ANTI-HUMEDAD NOVEDAD**

### SUPER-DRY ULTRA

- Elimina la humedad en sistemas AA/R, fórmula química capaz de extraer agua del lubricante.
- No altera las características del gas refrigerante.
- Seguro para el compresor, juntas y componentes del sistema.
- Compatible con todos los lubricantes.
- Compatible con todos los gases refrigerantes incluso CFC, HFC, HCFC y también R32 y HFO, a excepción de amoníaco R717.

#### DOSIS

- 1 jeringa (6 mL) para sistemas hasta 21 kW.

| Código RML  | Código          | Adaptadores        |
|-------------|-----------------|--------------------|
| 471.00.0147 | TR1174.AL.H3.S2 | 1/4 SAE + 5/16 SAE |



### ADITIVO NEUTRALIZADOR DE ÁCIDO

#### NO-ACID ULTRA / NO-ACID

- Elimina los contaminantes ácidos (generados por gas refrigerante o lubricantes agotados, de la interacción entre exceso de humedad y lubricantes o por rotura del compresor) de los sistemas AA/R.
- Compatible con todos los gases refrigerantes incluso CFC, HFC, HCFC y también R32 y HFO, a excepción de amoníaco R717.
- Compatible con todos los lubricantes.

| Dosis de 30 mL |                                |
|----------------|--------------------------------|
| pH lubricante  | Límite máx cantidad lubricante |
| pH ≥ 6,8       | 2 Litros                       |
| 6,8 ≥ pH ≥ 5,2 | 1,5 Litros                     |
| pH ≤ 5,2       | 0,70 Litros                    |

| Ref. | Código RML  | Código          | Modelo        | Adaptadores        |
|------|-------------|-----------------|---------------|--------------------|
| 1    | 471.00.0142 | TR1175.AL.H3.S2 | NO-ACID ULTRA | 1/4 SAE + 5/16 SAE |
| 2    | 471.00.0141 | TR1124.C.H3.S2  | NO-ACID       | 1/4 SAE + 5/16 SAE |



### TEST PARA VERIFICAR LA PRESENCIA DE ÁCIDO EN EL LUBRICANTE DE LOS COMPRESORES

#### ACID-TEST

- Universal: funciona con todos los lubricantes (POE – ABZ – PAO – PAG – PVE – Mineral).
- Ideal para realizar un mantenimiento preventivo del compresor.
- No inflamable, no tóxico, no peligroso. • Incluye 4 pruebas.
- Resultado claro y preciso. El color indica el rango de pH:



| Código RML  | Código | Descripción                                    |
|-------------|--------|--|
| 471.00.0129 | RK1349 | Incluye 4 pruebas. Resultado en pocos segundos |



## Tratamiento bactericida-fungicida sistemas HVAC

### AIRNET + AIRPUR SPRAY

- Kit de fácil aplicación solo 2 pasos desinfecta, limpia y elimina los malos olores del aire acondicionado.
- Elimina por contacto las acumulaciones de suciedad producidas por el paso del aire, microorganismos, bacterias, hongos, nicotina, polvo, etc. y mantiene el circuito limpio y libre de olores desagradables.

| Ref. | Código RML  | Código   | Kit                              | Descripción |
|------|-------------|----------|----------------------------------|-------------|
| 1    | 040.00.0119 | 10261301 | Airnet + Airpur spray automoción | 2 x 100 ml  |
| 2    | 040.00.0400 | 10263001 | Airnet + Airpur spray            | 2 x 400 ml  |



## Bactericida, Fungicida y Eliminador de olores circuitos de aire acondicionado

### AIRPUR® SPRAY DUCT

- Desinfectar, eliminar malos olores de fermentación de metabolitos y microorganismos alojados y producidos por cambios térmicos en conductos, baterías, split, equipos aire acondicionado.
- Cada envase tiene una eficacia de tratamiento de 14 m2 superficie conducto (equivalente a una superficie habitable de 100-120 m2)

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0054 | 10260701 | 100 ml      |



## Bactericida, Fungicida, eliminador de olores sistemas de aire acondicionado

### AIRPUR® SPRAY

- Tratamiento eficaz, bactericida, fungicida y eliminador de olores para sistemas de aire acondicionado.
- Su alta eficacia le hace un producto esencial para todos los sistemas de conducción de aire, evitando la proliferación de bacterias y hongos.

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0055 | 10260501 | 400 ml      |



## Desinfectante, limpiador, desengrasante circuitos aire acondicionado. Bactericida.

### AIRNET® SPRAY

- Tratamiento desinfectante limpiador de sistemas aire acondicionado a base de disolventes polialcoholes e inhibidores anticorrosivos.
- Autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad.
- Nº Registro: D.G.S.P. 22-20-11453 / UNE-EN 13697 de 14 m2 superficie conducto (equivalente a una superficie habitable de 100-120 m2)

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0056 | 10262001 | 400 ml      |



## Bactericida-desengrasante para sistemas de aire acondicionado.

### AIRNET® PRO

- Tratamiento limpieza de circuitos refrigeradores y aires acondicionados a base de disolventes polialcoholes, desinfectantes e inhibidores anticorrosivos.
- Autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad. Nº Registro: D.G.S.P. 22-20-11376-HA HA UNE-EN 13697

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0057 | 10262550 | 5 L         |
| 040.00.0064 | 10262501 | 750 ml      |



## Limpiador dieléctrico de evaporación lenta pero total

### DIELEC S

- Limpiador dieléctrico evaporación lenta, pero total. No deja residuos ni película en elementos tratados.
- No es explosivo, escasa inflamabilidad, siendo combustible en caliente y en presencia de llama.
- Puede atacar ligeramente algún tipo de plásticos, especialmente el polietileno. Alta rigidez dieléctrica.

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0067 | 10144001 | 400 ml      |



## Tratamiento desinfectante eliminador olores en circuitos de aire.

### AIRPUR® PRO

- Tratamiento para eliminar malos olores.
- Es bactericida, fungicida y viricida.
- Autorizado por la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad. N° Registro: D.G.S.P. 21-20/40/90-10854-HA UNE-EN 13697 / UNE-EN 14476

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0063 | 10261001 | 750 ml      |
| 040.00.0109 | 10261050 | 5 L         |



## Limpiador químico de enlucidos de cemento, obra vista y herramientas.

### AC 40

- Enérgico limpiador químico de alta concentración para la eliminación de restos calcáreos y manchas de óxidos.
- Fácil aplicación y rapidez en las limpiezas

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0074 | 10100510 | 5 L         |



## Desengrasante limpiador componentes climatización (baterías condensadoras)

### AIR SERNET

- Producto (no ácido) concentrado.
- Elimina restos y depósitos de polvo, grasa, aceites que pueden aparecer en aparatos de calefacción, ventilación y aire acondicionado, en la industria de la refrigeración.

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0034 | 10199505 | 5 L         |



## Limpiador espumante base ácida para condensadoras

### AIR AC PLUS

- Limpiador desengrasante base ácida alto poder espumante, producto concentrado, para limpieza y mantenimiento de baterías condensadoras (unidad exterior).
- No ataca metales como cobre y aluminio

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0037 | 10199405 | 5 L         |



## Desincrustante limpiador de suciedad inorgánica sistemas calefacción y circuitos cerrados de agua

### AQ DESCAL

- Producto base ácida, desincrustante limpiador, quita residuos inorgánicos, cal y óxido que encontramos en los elementos metálicos, aluminio, cobre, acero inoxidable o acero negro de sistemas calefacción, intercambiadores de calor, serpentines, circuitos de refrigeración, torres evaporativas, paneles solares, sistemas ACS. Producto biodegradable.

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0205 | 10281001 | 5 L         |



## Inhibidor de incrustaciones y corrosión sistemas de calefacción y circuitos cerrados agua

### AQ PROTECT

- Ejerce su función con la formación de una película en las paredes de los circuitos.
- Evita las incrustaciones y corrosión de óxido, cal y de suciedad inorgánica.
- Es compatible con anticongelantes que pueda haber en el sistema. Producto biodegradable.

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0206 | 10283001 | 1 L         |



## Producto multiusos de DCE Parts & Maintenance

### DICAL

- Limpiador químico alta concentración ideal para eliminación restos calcáreos y manchas de óxidos.
- Instalaciones aires acondicionados, condensadores, refrigeración, y más.
- Para circuitos de cobre, aluminio, etc.

| Código RML  | Código | Descripción |
|-------------|--------|-------------|
| 505.01.0420 | 502431 | 1000 cc     |



## Limpiador equipos electrónicos. Gas inerte y seco

### ELECTRON CI SPRAY

- Líquido que proporciona chorro de aire para eliminación polvo y contaminación suelta de equipos de precisión, o limpieza general en áreas donde no quiera usarse un limpiador líquido.
- No daña capa de ozono, no contiene CRC's o HCFC's

| Código RML  | Código   | Descripción |
|-------------|----------|-------------|
| 040.00.0035 | 10147001 | 400 mL      |





## CUBIERTA PARA LIMPIEZA AIRES ACONDICIONADOS

### WALLY

- Protección total de las superficies alrededor del evaporador.
- Perfecta adherencia sobre toda unidad interior gracias al cordón elástico ajustable.
- Reutilizable.
- Caja en cartón

| Código RML  | Código    | Descripción  |
|-------------|-----------|--------------|
| 471.00.0143 | PM1006.S1 | 15 ud. Wally |

## Limpiador para Filtros y Baterías con Aletas Evaporadores y Condensadores

### CLIMA-NET

- Fórmula alcalina universal eficaz para limpiar filtros, baterías con aletas, carcasa y superficies de plástico y metal de evaporadores y condensadores.
- Adecuado para la limpieza de sistemas de aire acondicionado, bombas calor, convectores, fancoils y superficies de calderas de sistemas calefacción.
- Elimina rápidamente el polvo y los contaminantes.
- Elimina malos olores generados por contaminantes e impurezas, restaurando la calidad del aire y dejando un agradable aroma.
- Mejora el rendimiento y la eficiencia de los sistemas.
- Seguro para superficies de plástico y metal.
- Apto para el plan HACCP.



| Código RML  | Código      | Descripción       |
|-------------|-------------|-------------------|
| 040.00.0209 | AB1257.K.S1 | Bote spray de 1 L |

## Tabletas Biodegradables Drenaje de Condensado

### A/C TABS

- Altísimo nivel de biodegradabilidad (más de 99%).
- Disponible también en formato MINI.
- 1 tableta cada 25/30 días.
- Bote spray de 1 L.



| Código RML  | Código      |
|-------------|-------------|
| 040.00.0209 | AB1257.K.S1 |

## FILTRO ESPUMA CLIMATIZADORES

- Filtrante 15 PPI.
- Temperatura trabajo del material: -40°C a +80°C



| Código RML  | Medidas (mm)     |
|-------------|------------------|
| 496.00.0001 | 5 x 1000 x 2000  |
| 496.00.0007 | 10 x 1000 x 2000 |
| 496.00.0008 | 15 x 1000 x 2000 |

## GUANTE DE NITRILO

- Puntas texturizadas
- Bajo ESD disipa estática
- 1 caja 100 guantes



| Código RML  | Talla      |
|-------------|------------|
| 001.00.0001 | L - 8/9"   |
| 001.00.0002 | XL - 9/10" |
| 001.00.0005 | M          |

## Limpiador portátil para Exteriores

### JET GUN PRO

- Pistola regulable para pulverizar o nebulizar.
- La boquilla de chorro plano permite trabajar con baja presión y un rendimiento de limpieza eficiente.
- Batería de litio, indicador LED de nivel de batería.
- Cavo USB-C da 1 metro incluso.
- Suministro de 32 litros agua (18 min).
- Capacidad del depósito 8 litros.
- Filtro de agua integrado.
- Longitud manguera en espiral 3 m.
- Presione nominal 5-7 bar.

#### DIMENSIONES Y PESO

- 316 x 217 x 270 mm. 2,8 Kg.

| Código RML  | Código    |
|-------------|-----------|
| 040.90.0046 | VP1063.01 |



## Bomba Pulverizadora

### SPRAY PUMPS

- Una bomba presurizable manualmente, resistente incluso a los productos ácidos, con boquilla ajustable que permite pulverizar todo tipo de Cleaner directamente sobre los evaporadores y los condensadores.



| Código RML    | Código    | Descripción |
|---------------|-----------|-------------|
| 040.00.0214 N | PM1001.01 | 2 L         |

## Líquido de Lavado de Alto Nivel de Evaporación

### BELNET

- Se evapora muy rápido, acelerando procesos de secado y sin dejar ningún residuo.
- Elimina residuos metálicos y lubricante contaminado.
- Para sistemas de aire acondicionado y refrigeración.
- Inflamable.



| Código RML  | Código      | Descripción                        |
|-------------|-------------|------------------------------------|
| 471.00.0035 | TR1009.U.M1 | Bote aerosol 600 mL con cono goma  |
| 471.00.0140 | TR1009.U.M0 | Bote aerosol 600 mL con rosca      |
| 471.00.0134 | RP1048.01   | Pistola con tubo y válvula de bola |

## Limpiador Universal Aire Acondicionado

### Universal Nano Cleaner

- Limpiador universal (evaporadores y condensadores).

#### Dilución:

- 1:6 para evaporadores;
- RTU (listo para usar) para condensadores.

| Código RML  | Código      | Descripción |
|-------------|-------------|-------------|
| 040.00.0211 | AB1105.P.01 | 5 L         |



## Limpiador Ácido Concentrado Condensadores

### Nano Acid Cleaner

- Acción espumosa y alto poder desincrustante.

| Código RML    | Código      |
|---------------|-------------|
| 040.00.0213 N | AB1107.P.01 |



## Limpiador Desatascador Desagüe de Condensado

### DRIZZLE GEL

- Elimina y previene el desarrollo de algas, mucilago, cieno y mohos.
- Previene la oclusión de las mangueras del drenaje de condensado.
- Nuevo paquete con pico para una inserción más simple



| Código RML  | Código      | Descripción        |
|-------------|-------------|--------------------|
| 471.00.0144 | AB1249.M.S1 | Drizzle Gel 500 mL |

## Limpiador Espumoso Carcasas Aire Acondicionado

### STARLUX

- Elimina polvo, suciedad ambiental, grasa, manchas, huellas y halos.
- Formulación espumosa para mayor adherencia sobre sistemas aire acondicionado.

| Código RML  | Código      |
|-------------|-------------|
| 040.00.0210 | AB1226.N.01 |



## Elimina Sellante y Limpiador Superficies

### Thor

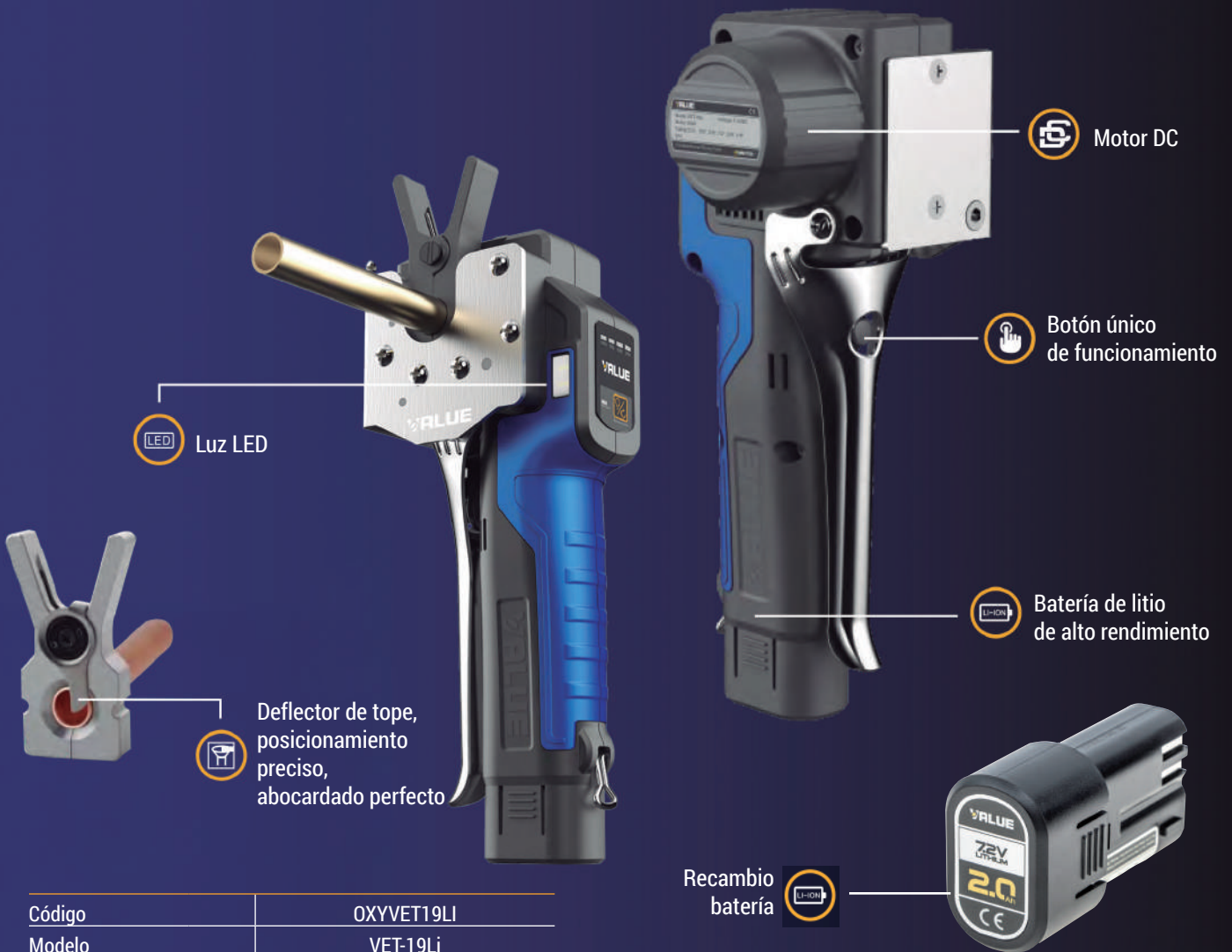
- Elimina los residuos de sellantes de superficies una limpieza profunda antes de aplicar productos como EXTERNAL o FIXQUICK.
- Rápido y eficaz, acciona en unos minutos.

| Código RML  | Código      | Descripción |
|-------------|-------------|-------------|
| 040.00.0221 | TR1013.J.01 | 200 mL      |



# VET-19Li

## ABOCARDADOR ELÉCTRICO A BATERÍA



|                |                                  |                 |
|----------------|----------------------------------|-----------------|
| Código         | OXYVET19Li                       |                 |
| Modelo         | VET-19Li                         |                 |
| Código RML     | 015.00.0018                      |                 |
| Batería        | Batería de litio de 7.4 V        |                 |
| Para diámetros | 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" |                 |
| Dimensiones    | mm.                              | 252 x 101 x 100 |
| Peso           | kg.                              | 1.3             |

|  |                  |  |
|--|------------------|--|
| Código                                       | OXYRECRE026      |  |
| Modelo                                       | VET-19Li (VB207) |  |
| Código RML                                   | 007.90.0005      |  |
| Recambio batería VET-19Li, VTE-29D Y VTB-22L |                  |  |

## ABOCARDADO RÁPIDO Y PRECISO

### Abocardado sencillo

- Batería de litio - inalámbrico.
- One-key operation (botón único de funcionamiento), alta eficiencia.

### 45° Diseño excéntrico

- FPunto de contacto excéntrico, abocardado preciso.

### Abrazadera innovadora

- Rápido montaje.
- Posicionamiento preciso.
- Abocardado perfecto

### Mango ergonómico

- Compacto, solo 1,3 kg.
- Agarre cómodo y sin esfuerzo.

### Batería de larga duración

- Batería de litio de 2000 mAh.
- Válida para 90 abocardados (3/8").
- Carga rápida 50W.  
Carga completa en sólo 35 min.
- Vida útil del "cono": 10.000 ciclos en uso normal.

## ABORCARDADOR UNIVERSAL



### UNIVERSAL 525-AM

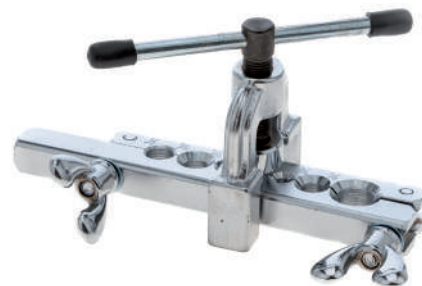
| Código RML  | Código   | Modelo | Para diámetros |
|-------------|----------|--------|----------------|
| 015.00.0002 | OXY525AM | 525-AM | 3/16" a 5/8"   |



### CT-195

Abocardador para tubería de cobre

| Código RML  | Código | Para diámetros                                  |
|-------------|--------|---|
| 015.00.0003 | CT195  | 3/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" - 7/16", 1/2", 5/8" |



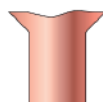
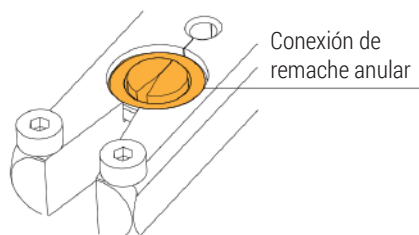
### VFT-808L



El abocardador excéntrico a 45° VFT-808L de VALUE está forjado con materiales de alta resistencia, ofreciendo una herramienta de altas prestaciones.

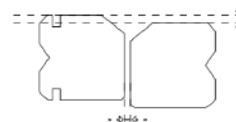
Tecnología de bajo torque para reducir el esfuerzo hasta un 50%.

Gracias a su diseño mecánico especial el par de torsión aplicado manualmente se transfiere directamente sobre el tubo de cobre con un desperdicio mínimo.



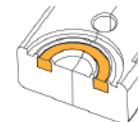
#### Posibles defectos

Dimensiones desiguales en el abocardado provocan que no pueda ser usado.



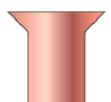
#### Causas

En las herramientas tradicionales hay mucho espacio entre las abrazaderas superior e inferior, y entre las barras izquierda y derecha.



#### Soluciones

La conexión de remache anular hace que la barra izquierda y derecha nunca se desenganchen.



#### Resultados

Abocardado uniforme y liso, con dimensiones precisas.

| Código RML  | Código     | Modelo     | Para diámetros                           | Embalaje |
|-------------|------------|------------|--|----------|
| 015.00.0006 | OXYVFT808I | VFT-808L-I | 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" | Maletín  |

# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

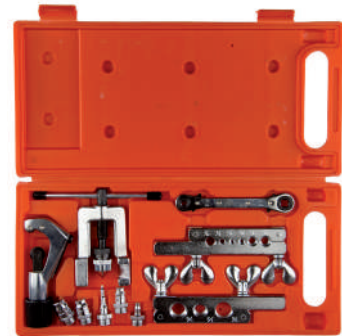
## ESTUCHE COMPLETO

### RR-278L

Estuche completo para tubería de cobre.

- Abocardador y ensanchador.
- Cortatubos RR-274 (1/8" A 1-1/8") RR-122.
- Llave chicharra RR-122.
- Con doble mordaza

| Código RML  | Código | Modelo  | Para diámetros               |
|-------------|--------|---------|------------------------------|
| 015.00.1000 | CH278L | RR-278L | 1/8" a 3/4" de doble mordaza |



## ABOARDADORES



### 275-FS IMPERIAL

Cortatubos azul para trabajo suave.

- Con doble mordaza
- Incluye estuche de plástico.

| Código RML  | Código  | Modelo          | Para diámetros               |
|-------------|---------|-----------------|------------------------------|
| 015.00.3000 | 4000029 | 275-FS IMPERIAL | 1/8" a 3/4" de doble mordaza |



## ENSANCHADOR



Ensanchador de golpe.



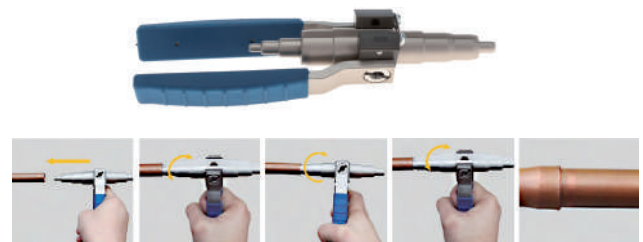
| Ref. | Código RML  | Código  | Modelo        | Para tubos de              |
|------|-------------|---------|---------------|----------------------------|
| 1    | 015.00.0009 | 4000034 | 94-S IMPERIAL | 1/2" - 5/8" - 7/8"         |
| 2    | 015.08.1000 | ---     | Kit           | 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" |

## ENSANCHADOR



### VST-22B

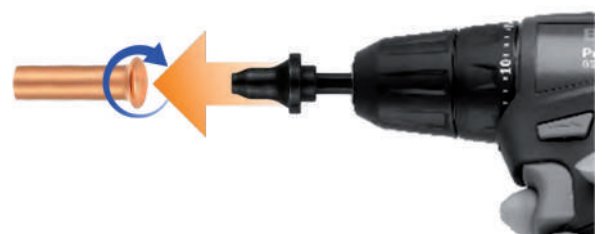
| Código RML  | Código    | Modelo  | Para tubos de                           |
|-------------|-----------|---------|---|
| 015.00.0015 | OXYVST22B | VST-22B | 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" |



## NOVEDAD

### OXYE9004S

Ensanchatubos para taladro 4 en 1.



| Código RML  | Código    | Modelo | Para tubos de             |
|-------------|-----------|--------|---------------------------|
| 015.01.0004 | OXYE9004S | E9004S | 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" |

# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

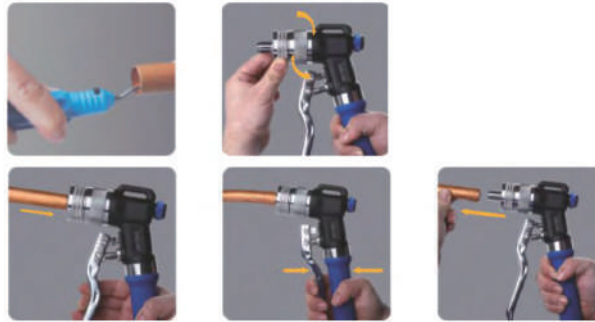
**NOVEDAD**

## ENSANCHATUBOS HIDRÁULICO **VALUE**

### VHE-29E

Incluye:

- Maletín
- Cortatubos VTC-42 Escariador

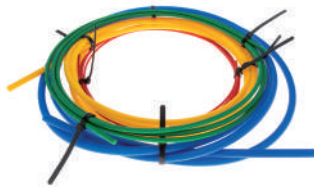


| Código RML  | Código    | Modelo  | Para tubos de                                  |
|-------------|-----------|---------|--|
| 015.01.0005 | OXYVHE29A | VHE-29E | 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8" |

## KIT DOBLATUBOS REFRIGERACIÓN

### SCP

- Rojo: 1/4" interior 4 mm.
- Verde: 3/8" interior 6 mm.
- Amarillo: 1/2" interior 9 mm.
- Azul: 5/8" interior 12 mm.



| Código RML  | Código     | Longitud | Para tubos de             |
|-------------|------------|----------|---------------------------|
| 013.00.0002 | 4646520000 | 4 m.     | 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" |

**NOVEDAD**

## DOBLATUBOS DE CARRACA

### VBT-CB1

- 7 tamaños en un solo selector, fácil de cambiar a diferentes tamaños de tubos.
- Diseño de mango ergonómico.
- Con una sola rotación de la llave, el tubo de cobre es fácil de soltar.



| Código RML  | Código   | Modelo  | Para tubos de                                   |
|-------------|----------|---------|---|
| 013.01.0003 | OXYVBTB1 | VBT-CB1 | 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" |

## MUELLES DOBLATUBOS



| REF. | Código RML           | Código    | Modelo   | Marca | Para tubos de      |
|------|----------------------|-----------|----------|-------|--------------------|
| 1    | 013.00.1000          | OXY102F13 | ---      | VALUE | 3/8" - 1/2" - 5/8" |
| 2    | 013.00.2000 <b>N</b> | OXY102F04 | ---      | VALUE | 1/4"               |
| 3    | 013.00.3000          | 4000171   | 102-3/5  | STAG  | 3/8"               |
| 4    | 013.00.4000          | 4000170   | 102-1/2  | STAG  | 1/2"               |
| 5    | 013.00.5000          | 4000172   | 102-5/8" | STAG  | 5/8"               |
| 6    | 013.00.6000          | 4000057   | 102-3/4  | STAG  | 3/4"               |

## CALIBRADOR TUBO COBRE

| Código RML  | Métrica             |
|-------------|---------------------|
| 031.01.0105 | 1/4" espesor 0,8mm. |
| 031.01.0110 | 3/8" espesor 0,8mm. |



# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

## HERRAMIENTAS VARIAS

### ALICATES Y PINZAS CORTADORAS



| REF. | Código RML  | Código  | Tipo                      | Descripción   |
|------|-------------|---------|---------------------------|---|
| 1    | 017.00.0001 | VHE-29E | VISEGRIP                  | Alicate pisa tubo cobre. Prensa capilar             |
| 2    | 014.00.0003 | L-42-A  | Profesional de 0 a 42 mm. | Tenaza cortatubos PVC. Acondicionamiento cremallera |
| 3    | 014.00.0001 | 580733  | Modelo 94082              | Tijera cortacapilar, con tope graduado              |
| 4    | 014.00.0006 | PTC-01  | Medidas 0,1 a 3,0 mm.     | Tijera cortacapilar, con tope graduado              |

### CORTATUBOS



| REF. | Código RML  | Código   | Modelo  | Descripción   |
|------|-------------|----------|---------|---|
| 1    | 014.00.0004 | 4000023  | TC-1050 | Cortatubo "Imperial" 1/8" a 5/8" (de 4 a 15 mm)       |
| 2    | 014.00.0008 | 01HF304  | RR-312  | Cortatubo con escariador 1/4" a 1-5/8" (de 7 a 41 mm) |
| 3    | 014.00.0580 | P-001D81 | CT-127A | Cortatubo mini 1/8" a 5/8" (de 3 a 16 mm)             |
| 4    | 014.00.0581 | ---      | CT-128  | Cortatubo mini 1/8" a 7/8"                            |

### CUCHILLAS RECAMBIO



| REF. | Código RML  | Código  | Modelo                              |
|------|-------------|---------|-------------------------------------|
| 1    | 014.00.0014 | 01HF101 | 127-FB, 227-FA, TC-1050             |
| 2    | 014.00.0016 | 7160005 | Para cortador tubo mini 1/8" a 5/8" |

### CORTATUBO CARRACA



| Código RML  | Modelo           | Medidas        |
|-------------|------------------|----------------|
| 014.02.0030 | MASTERCOOL 70030 | de 1/4" a 7/8" |

### ESCARIADORES



| REF. | Código RML  | Modelo | Descripción           |
|------|-------------|--------|-----------------------|
| 1    | 016.05.0002 | RR-208 | Escariador            |
| 2    | 016.05.0003 | RR-209 | Escariador            |
| 3    | 016.05.0004 | RT 100 | Escariador tipo lápiz |

### PEINES DE ALETAS



| REF. | Código RML  | Modelo | Descripción                 |
|------|-------------|--------|-----------------------------|
| 1    | 007.00.0003 | RR-351 | Peine de aletas             |
| 2    | 007.00.0004 | RR-352 | Peines enderezadores aletas |

## COMPROBADOR VÁLVULAS SOLENOIDE

### SVOM-18



| Código RML  | Modelo  | Descripción             |
|-------------|---------|-------------------------|
| 485.01.0015 | SVOM-18 | Bobina magnética manual |

## LLAVES DE CARRACA



| Ref. | Código RML    | Modelo        | Para diámetro               |
|------|---------------|---------------|-----------------------------|
| 1    | 005.02.0001 N | VRT-201       | 1/4" - 3/16" - 3/8" - 5/16" |
| 2    | 005.07.1001   | 127C IMPERIAL | 1/16" - 1/4" - 5/16" - 3/8" |

## BROCA Y CORONAS



| Código RML  | Descripción                    | Métrica (mm)                   |
|-------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 011.01.0025 | Adaptador broca corona         | M 16                           |
| 011.01.0150 | Broca corona perforar hormigón | Ø50                            |
| 011.01.0165 | Broca corona perforar hormigón | Ø65                            |
| 011.01.0200 | Estuche 5 brocas martillo      | Ø5, 6 x 110<br>Ø6, 8, 10 x 160 |
| 011.01.0206 | Broca para martillo            | Ø5 x 100                       |
| 011.01.0207 | Broca para martillo            | Ø6 x 100                       |
| 011.01.0208 | Broca para martillo            | Ø6 x 160                       |
| 011.01.0209 | Broca para martillo            | Ø8 x 160                       |
| 011.01.0210 | Broca para martillo            | Ø10 x 160                      |

## LÁMPARA LED PORTÁTIL RECARGABLE 150 LM UNIVERSAL STANDARD

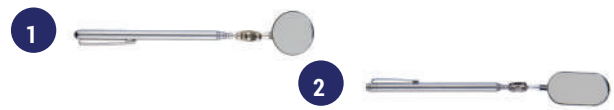
### LILT15T65-01

- Tipo de pieza: lámpara LED portátil recargable
- Marca compatible: universal (marca Standard)
- Medidas: 9 cm alto x 5 cm ancho x 23 cm fondo
- Temperatura de color: 6500 K (luz blanca fría)
- CRI > 80 para una reproducción precisa del color
- Base magnética inclinable 180° para fijación multiposición



| Código RML  | Código       | Potencia | Lúmenes |
|-------------|--------------|----------|---------|
| 064.00.0039 | LILT15T65-01 | 15,5 W   | 150 lm  |

## ESPEJO TELESCÓPICO



| REF. | Código RML  | Modelo | Código       | Espejo (mm) |
|------|-------------|--------|--------------|-------------|
| 1    | 007.01.0001 | BT501  | 4000474 GM-3 | Ø 32        |
| 2    | 007.01.0004 | MIR5   | 4000475 GM-1 | 25 x 50     |

## MARTILLO



| Código RML  | Descripción | Tipo |
|-------------|-------------|------|
| 007.00.0570 | Martillo    | Bola |

## LLAVES Y DESTORNILLADORES



| Código RML  | Descripción    | Medidas    | Tipo      |
|-------------|----------------|------------|-----------|
| 002.00.3815 | Destornillador | 8 x 150 mm | Boca cruz |
| 005.00.0809 | Llave fija     | 8/9        | Plana     |
| 005.00.1415 | Llave fija     | 14/15      | Plana     |
| 005.04.1415 | Llave tubo     | 14/15      | Universal |
| 005.04.1617 | Llave tubo     | 16/17      | Universal |

## CARRETILLAS ALUMINIO PLEGABLES

### 73-270 S-200

- Carretilla plegable S-200
- Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas
- Plegada: 1015 x 595 x 77 mm.
- Carga 200 Kg.
- Peso 9,5 Kg.
- Ø Ruedas 200.



| Código RML  | Altura (mm) | Ancho (mm) | Pala (mm) |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| 007.00.2000 | 1.275       | 595        | 390x590   |

### 73-258 S-90

- Carretilla plegable S-90
- Ruedas banda goma gris
- Plegada: 715 x 485 x 60 mm.
- Carga 90 kg
- Peso 4,4 Kg
- Ø Ruedas 170



| Código RML  | Altura (mm) | Ancho (mm) | Pala (mm) |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| 007.00.2003 | 1.010       | 485        | 280x485   |

### 73-250 S-50

- Carretilla plegable S-50
- Ruedas banda goma gris
- Plegada: 625 x 385 x 60 mm.
- Carga 50 kg
- Peso 3,3 Kg
- Ø Ruedas 125



| Código RML  | Altura (mm) | Ancho (mm) | Pala (mm) |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| 007.00.2004 | 1.000       | 385        | 240x360   |

### 73-266 S-125

- Carretilla plegable S-90
- Ruedas banda goma gris, provistas de cojinete de bolas
- Plegada: 750 x 485 x 65 mm.
- Carga 125 kg
- Peso 7,50 Kg
- Ø Ruedas 175



| Código RML  | Altura (mm) | Ancho (mm) | Pala (mm) |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| 007.00.2008 | 1.090       | 485        | 350x485   |

### 73-254 S-50 Plus

- Carretilla plegable S-50 Plus
- Plegable y para subir escaleras
- Plegada: 625 x 385 x 60 mm.

#### DATOS TÉCNICOS

- Ø Ruedas 3 x Ø50 mm
- Carga 50 kg
- Peso 3,2 Kg

| Código RML  | Altura (mm) | Ancho (mm) | Pala (mm) |
|-------------|-------------|------------|-----------|
| 007.00.2012 | 900 / 1.000 | 385        | 385x240   |



## STANLEY

### MOCHILA CON RUEDAS

#### STST83307-1

- Estructura nylon 600x600 denier.
- Compartimento interno acolchado para dispositivos electrónicos y documentos
- Bolsillos laterales.
- Cómoda asa telescópica
- Portatarjetas con ventana transparente.



#### DIMENSIONES Y PESO

- Altura 570 x Ancho 340 x Long. 457 x Prof. 200 mm. 2,66 Kg.

| Código RML  | Capacidad        | Nº Ruedas |
|-------------|------------------|-----------|
| 001.00.0071 | 14 litros 15 Kg. | 2         |

## STANLEY

### FATMAX® MOCHILA CON RUEDAS

#### 1-79-215

- Estructura nylon 600x600 denier.
- Divisores interiores extraíbles con una asa propia.
- Cierres laterales de seguridad
- Asa telescópica.
- Asas ergonómicas diseñadas para soportar el peso de las herramientas.



#### DIMENSIONES Y PESO

- Altura 540 x Ancho 360 x Long. 360 x Prof. 210 mm. 3,19 Kg.

| Código RML  | Capacidad          | Nº Ruedas |
|-------------|--------------------|-----------|
| 001.00.0072 | 24,5 litros 20 Kg. | 2         |

## CARRETILLA ELEVADORA MANUAL

### C-800



- En aluminio.
- Altura máxima: 3,14 m. paletas en posición normal.
- Altura máxima: 3,67 m. palas invertidas.
- Altura mínima: 2,06 m.
- Carga máx. soportada 160 k.
- Peso 57 k. sin palas, palas 12 kilos.

| Código RML  | Modelo | Anchura |
|-------------|--------|---------|
| 007.00.0280 | C-800  | 650 mm  |

\* Producto Bajo pedido

## ELEVADOR TELESCÓPICO PARA EQUIPOS AA

### C-711



- Con plataforma 800 x 400 mm.
- Altura máxima: 3,65 m.
- Carga máxima soportado 130 kg.
- Fabricada en hierro para mayor durabilidad y resistencia.
- Peso del elevador: 32 Kg.

| Código RML  | Modelo   | Código |
|-------------|----------|--------|
| 007.00.0376 | C-711 SR | G0025  |

\* Producto Bajo pedido

# MATERIAL INSTALACIÓN

## CINTAS AISLANTE



| Código RML    | Rollo          | Color  |
|---------------|----------------|--------|
| 047.00.0001   | 20 m. x 19 mm. | Negra  |
| 047.00.0101   | 10 m. x 19 mm. | Blanca |
| 047.00.0102   | 10 m. x 19 mm. | Gris   |
| 047.00.0103   | 10 m. x 19 mm. | Negra  |
| 047.00.0125   | 25 m. x 50 mm. | Negra  |
| 047.00.0225   | 25 m. x 50 mm. | Gris   |
| 047.00.0325   | 25 m. x 50 mm. | Blanca |
| 047.00.0326 N | 20 m. x 45 mm. | Blanca |

## CINTAS



| Código RML  | Descripción                     | Rollo            |
|-------------|---------------------------------|------------------|
| 049.00.0002 | Cinta silicona autovulcanizable | 3 x 25 mm.       |
| 049.00.1100 | Cinta PTFE                      | 10 m. x 12,7 mm. |

## PEGAMENTOS Y ADHESIVOS



| Ref. | Código RML    | Modelo           | Marca  | Contenido | Aplicación          | Descripción                                |
|------|---------------|------------------|--------|-----------|---------------------|--|
| 1    | 049.00.1101   | UNI LOCK         | TANGIT | 8 m.      | Temp. -20° a +130°C | Sellador universal para gas y agua potable |
| 2    | 043.20.0002 N | LOKPRER 65G      | ---    | 15 ml.    | ---                 | Líquido sellante para racor                |
| 3    | 043.00.0101   | SP101 Blanco     | PATTEX | 280 ml    | Pistola             | Polimero sellador multimaterial            |
| 4    | 044.00.2300   | SOLYPLAST ACRYL1 | PATTEX | 300 ml    | Dispersión acuosa   | Tubo masilla acrílica. Blanco              |

## SELLANTE REMOVIBLE DE CONEXIONES SISTEMAS AA/R – SELLO DE GARANTÍA

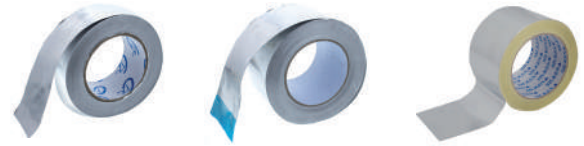
### SealUp1

- Forma sobre conexiones roscadas de sistemas AA/R un sello flexible pero resistente, adhiriendo a las superficies internas y llenando todas las microgrietas. Previene fugas de boquetas, conexiones y pernos.
- Fácilmente removible: permite la reapertura de juntas. Ideal en materiales plásticos y metálicos sujetos a vibraciones fuertes. Temperatura de trabajo entre -90°C y +200°C. Resiste condiciones de vacío y con presiones hasta 500 bar/7250 psi. Resiste también a productos químicos incluso gases refrigerantes, gases combustibles, lubricantes, carburantes, solventes y gases industriales.

| Código RML  | Código      | Descripción   |
|-------------|-------------|---------------|
| 471.00.0043 | TR1157.Y.01 | Tubo de 50 mL |



## CINTAS ALUMINIO ADHESIVA



| Código RML  | Rollo          | Micras |
|-------------|----------------|--------|
| 047.01.0050 | 50 m. x 50 mm. | 30     |
| 047.01.0065 | 50 m. x 63 mm. | ---    |
| 047.01.0075 | 50 m. x 75 mm. | 30     |
| 047.02.0175 | 50 m. x 75 mm. | 40     |

## CINTAS ADHESIVA

- Clasificación al fuego M1
- Resistencia a la difusión del vapor de agua UNE 92225 EX7000



| Código RML  | Rollo              | Color  |
|-------------|--------------------|--------|
| 047.02.0009 | 10 m. x 3 x 50 mm. | Blanca |
| 047.02.0010 | 10 m. x 3 x 50 mm. | Negra  |
| 047.02.0016 | 15 m. x 3 x 50 mm. | Negra  |

## SILICONAS



| Ref. | Código RML  | Código   | Descripción                 | Modelo              | Color       | Marca  | Contenido |
|------|-------------|----------|-----------------------------|---------------------|-------------|--------|-----------|
| 1    | 012.00.0015 | 4.320    | Máquina aplicación Silicona | ---                 | ---         | ---    | ---       |
| 2    | 042.00.0001 | 51542    | Tubo silicona               | SILICON 5 UNIVERSAL | Blanco      | PATTEX | 280 cc    |
| 3    | 042.00.0310 | 1534267  | Tubo silicona               | SILICON 5 UNIVERSAL | Translúcida | PATTEX | 280 ml    |
| 4    | 042.01.0310 | 30626828 | Silicona alta temperatura   | S705                | Negra       | BOSTIK | 280 ml    |

## ABRAZADERAS Cremallera



| Código RML  | Ø mínimo (mm) | Ø máxmo (mm) |
|-------------|---------------|--------------|
| 053.00.0816 | 8             | 16           |
| 053.00.1220 | 12            | 20           |
| 053.00.1627 | 16            | 27           |
| 053.00.2032 | 20            | 22           |
| 053.00.2540 | 25            | 40           |
| 053.00.3250 | 32            | 50           |
| 053.00.4060 | 40            | 60           |
| 053.00.5070 | 50            | 70           |
| 053.00.7090 | 70            | 90           |
| 053.00.8099 | 80            | 100          |

## ABRAZADERAS Inoxidable



| Código RML  | Ø mínimo (mm) | Ø máxmo (mm) |
|-------------|---------------|--------------|
| 053.00.0103 | 60            | 135          |
| 053.00.0106 | 60            | 170          |
| 053.00.0109 | 60            | 215          |

## ABRAZADERA Placa



| Código RML  | Descripción                    |
|-------------|--------------------------------|
| 054.00.0003 | Placa adhesiva para abrazadera |

## Desde cualquier lugar

Compra y consulta nuestros productos a tiempo real

Descarga nuestros catálogos



Visita nuestra web

