

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



MÁS DE 20
PUNTOS DE VENTA



AMPLIO STOCK



ASESORAMIENTO
TÉCNICO



LOGÍSTICA
EFICIENTE

MÁS DE 20 CENTROS A SU DISPOSICIÓN



ANDALUCÍA

Granada 18210 (Peligros)

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

Málaga 29006

París, 56 - Pol. Ind. San Luis
Tel.: 954.310.254 • 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 P.I. 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 Frías, 2, Nave 8 P.I. 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

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

Desde 1956, REMLE se ha consolidado como referente en soluciones técnicas y logísticas. Impulsamos la innovación constante, la agilidad operativa y un soporte técnico cercano, garantizando calidad y confianza en cada servicio.

Nuestra visión es crecer de manera sostenible, fortaleciendo nuestro liderazgo en el mercado nacional e internacional.

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.



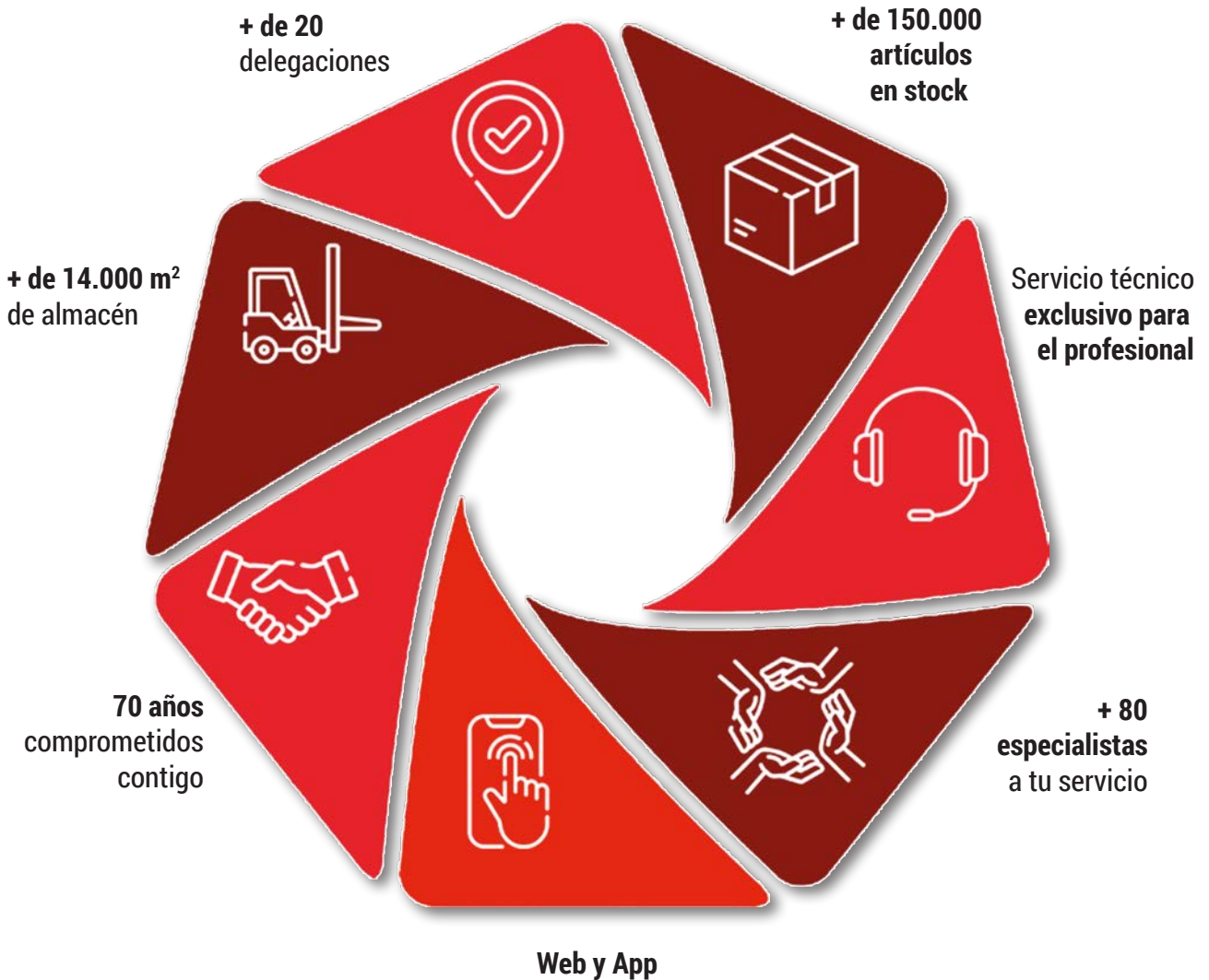
Hostelería

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

REPARA HOY

CONFÍA SIEMPRE

Con una amplia disponibilidad de stock, una red logística ágil y un equipo especializado, en REMLE trabajamos para garantizar el mejor soporte técnico y comercial, siempre con una atención exclusiva para profesionales. Liderazgo, confianza y compromiso son los pilares que nos impulsan a seguir siendo un socio estratégico de referencia en el sector.



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

✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓
✓	✓



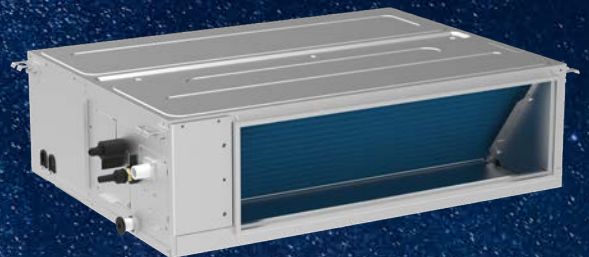
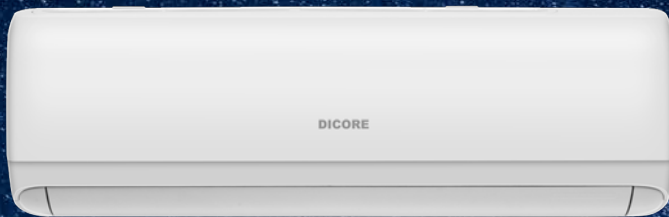
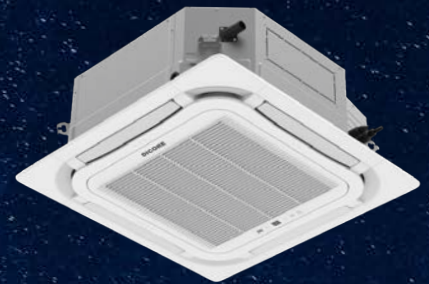
DISPONIBLE EN:



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 ³ /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 Daitzu 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 ³ /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

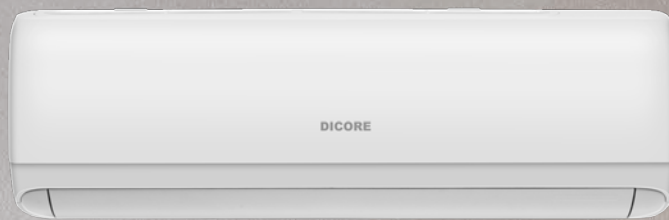
Refrigerante compuesto por R32 (50%) y R125 (50%) con un índice ODP igual a 0 y un PCA (Potencial de calentamiento atmosférico) de valor 2088



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++ NOVEDAD	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

SAPHIR

DICORE

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

A++



INVERTER

R32

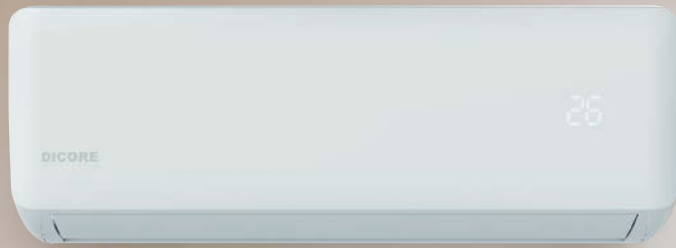
Cold Plasma

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+++)
	Deshumidificación (litros)	0,6	1,4	1,8	1,8
Nivel sonoro	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
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 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

LITE 4 NOVEDAD

DICORE

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

A++



soporte mando incluido

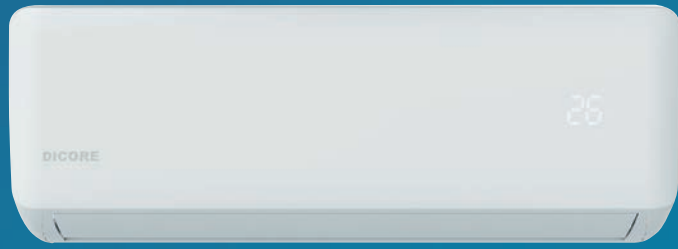


incluido



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

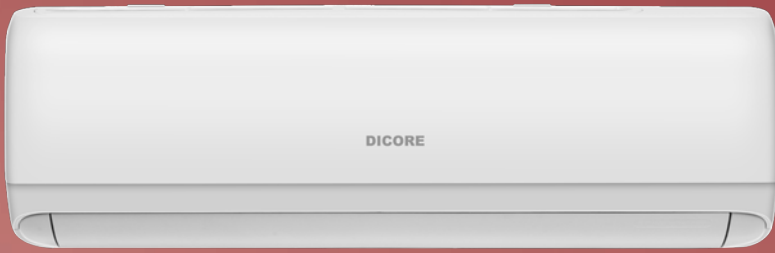


Placa conexión WIFI para equipos climatización DICORE Lite
Ref. 454.89.3909 Opcional

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

Hasta agotar existencias

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 incorporado
- ◆ 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
Wifi incorporada		✓	✓	✓



SAPHIR

- ◆ Control Wifi incluido
- ◆ 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
Wifi incorporada	✓	✓	✓	✓



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
Opcional

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 NOVEDAD ...	36
Suelo-Techo NOVEDAD	40
Conductos	
SLIM Baja presión	46
SLIM Media presión NOVEDAD ...	48
Alta presión.....	52
Columna.....	56

MULTISPLIT

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

MULTISPLIT

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



Control por
Wi-Fi integrado

Estándar YR-HE2



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



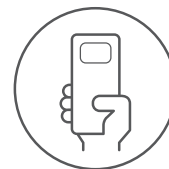
UVC Pro



Steri-Clean a
56 °C



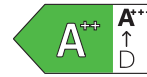
Emparejamiento
rápido



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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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 ³ /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
Unidad exterior						
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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación						
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 _{2eq}	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

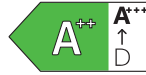
3 niveles Eco



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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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 ³ /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
Unidad exterior						
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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación						
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 ₂ eq	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

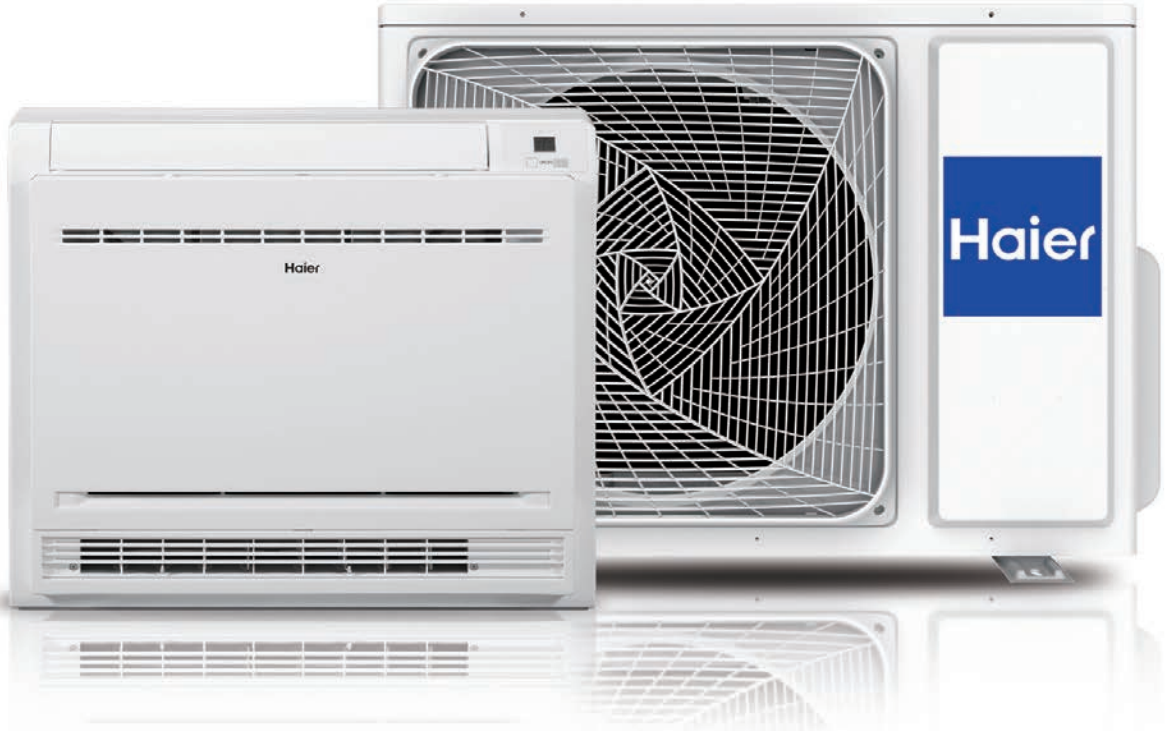
3,5 kW

5,0 kW



Control por Wi-Fi integrado

Estándar YR-HQS01

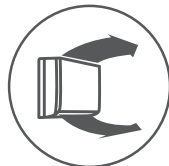


La unidad Consola de Haier tiene un diseño tan compacto que se puede instalar en el suelo o debajo de una ventana. Incorpora funciones premium, como Steri-Clean a 56° y Wi-Fi hOn integrado, ofrece un alto nivel de confort y te ayudará a ahorrar energía gracias a su elevada eficiencia energética. Está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

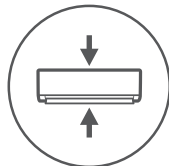
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Silencioso



Doble flujo



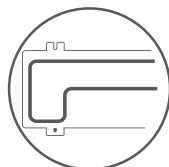
Diseño compacto



Modo sueño



Steri-Clean a 56 °C

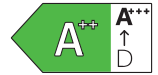


Cable calefactor c/Nordic ver

Valores de instalación conforme a EN-378 (≥AC7I) SUELO	
m (kg)	Sup. (m ²)
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
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ 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

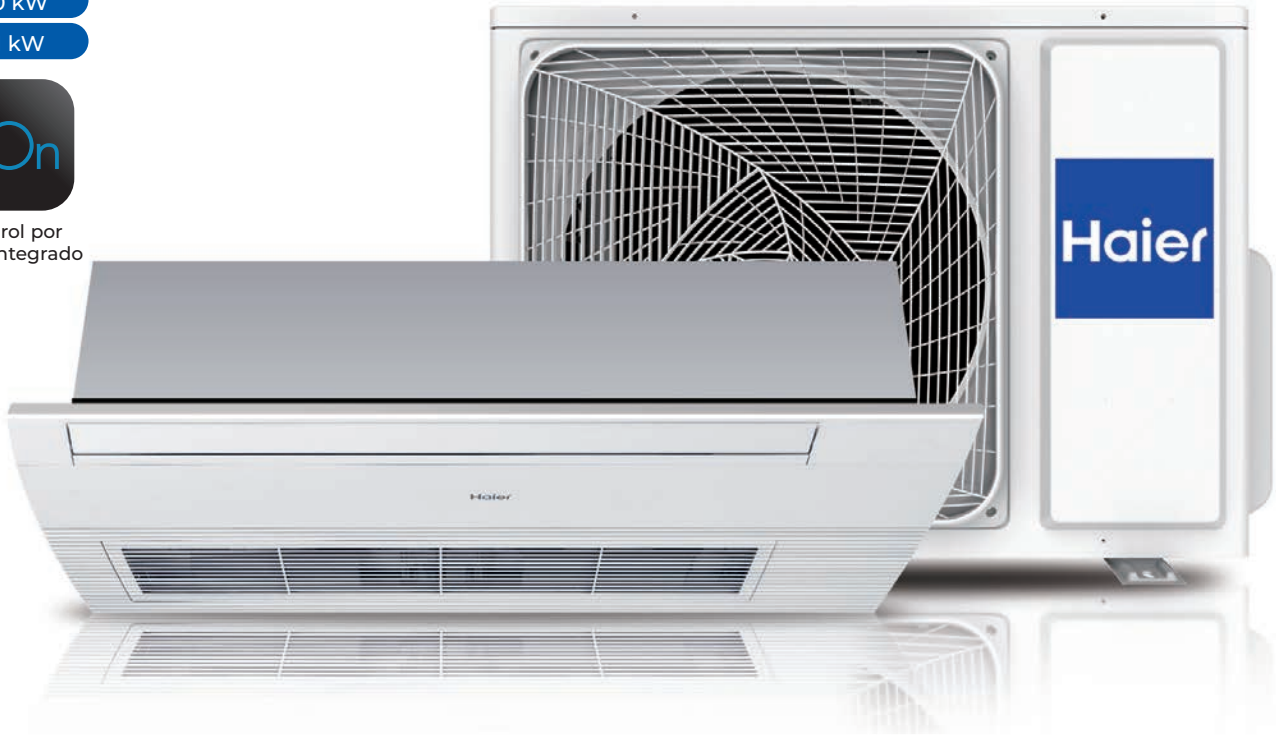


2,5 kW

3,5 kW

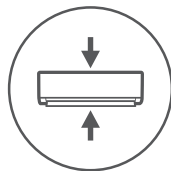
5,0 kW

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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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 ³ /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
Unidad exterior						
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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación						
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 ₂ 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

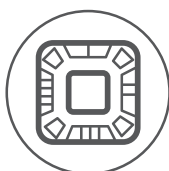
Control por
Wi-Fi integrado

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.

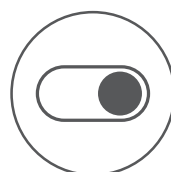
CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



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
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ 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

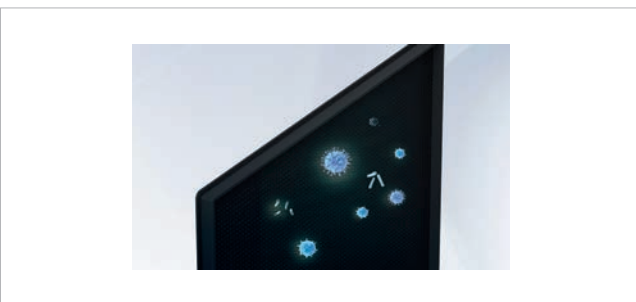
La mayor superficie de la nueva parrilla garantiza una mayor distribución del aire (+23%) en comparación con los modelos tradicionales.



FILTRO SALUDABLE

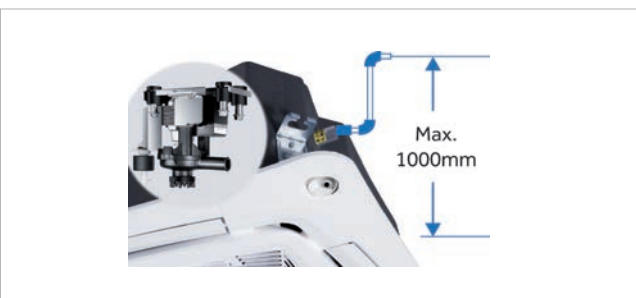
El filtro antibacteriano Haier ha agregado iones de plata y compuestos orgánicos antibacterianos para matar Escherichia coli y Staphylococcus aureus de manera efectiva, con efectos duraderos.

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

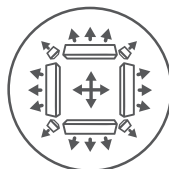


El nuevo Cassette Round Flow de Haier es la elección ideal para oficinas, tiendas, hoteles y restaurantes. Incorpora la tecnología de aire exterior para una ventilación constante y un sistema de flujo de aire de 8 vías (con 4 direcciones independientes) para una mayor distribución del aire (+23%) en 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

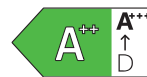
Aire exterior

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 NUEVO		AB71S2SR1FA(H)	AB10S2SR1FA(H)	AB12S2SR1FA(H)
	Exterior NUEVO		1U71S2SR3FA	1U10S2SQ1FA	1U12S2SN3FA
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
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 ²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ eq	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



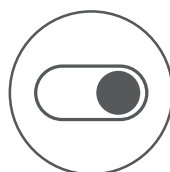
Flujo aumentado



Ventilador de 5 velocidades



Aire exterior



Tarjeta On-Off



Esterilización UVC

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

m (kg)	Sup. (m ²)
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 ²)
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 NUEVO		AC25S2SG2FA(H)	AC35S2SG2FA(H)	AC50S2SG2FA(H)
	Exterior		1U25S2SM1FA-2	1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ 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 NUEVO		AC105S2SH2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)
	Exterior		1U105S2SS2FA	1U105S2SS1FB	1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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 ³ /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
Unidad exterior						
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 ²	3 x 4,0	5 x 4,0	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación						
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 ₂ 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 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 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 NUEVO		AC71S2SG2FA(H)	AC105S2SH2FA(H)	AC125S2SK2FA(H)
	Exterior NUEVO		1U71S2SR3FA	1U105S2SQ1FA	1U125S2SN3FA
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
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 ²	3 x 4,0	3 x 4,0	3 x 6,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 _{2eq}	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) 1U125S2SN3FB	AC140S2SK2FA(H) 1U140S2SN2FA	AC140S2SK2FA(H) 1U140S2SN2FB	AC105S2SH2FA(H) 1U105S2SS1FB	AC140S2SK2FA(H) 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 2050/1900/1600/1400	1/220-240/50/60 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 2150/1980/1800/1600	1/220-240/50/60 1600/1400/1280/1160	1/220-240/50/60 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

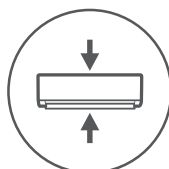


La unidad Conductos slim de baja presión, disponible en 3,5 kW, 5,0 kW y 7,1 kW, ofrece un diseño compacto y una gran flexibilidad. Está equipada con funciones premium, como el módulo de esterilización UVC, que inhibe activamente virus y bacterias, y el control por Wi-Fi hOn. Incorpora de serie una bomba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

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



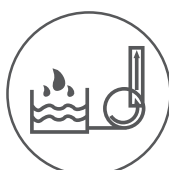
Silencioso



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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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 ³ /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) 890x290,5x32,4 (panel de entrada)		890x190x100 (panel de salida) 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
Unidad exterior						
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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación						
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 ₂ 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

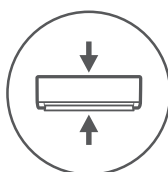


Esta unidad compacta (solo 248 mm de altura) está diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad, puede instalarse en techos bajos y ofrece opciones de doble retorno de aire (trasero o inferior) para una instalación adaptable. Cuenta con un ESP máximo de 150Pa y salidas de drenaje izquierda/derecha. La 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 NUEVO		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)
	Exterior		1U35S2SM1FA-2	1U50S2SJ2FA-2
Datos de rendimiento				
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
Unidad interior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m ³ /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
Unidad exterior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50	1/220-240/50
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 2,5	3 x 2,5
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación				
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 ₂ eq	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 NUEVO		AD71S2SM9FA(H)	AD10S2SM9FA(H)
	Exterior NUEVO		1U71S2SR3FA	1U10S2SQ1FA
Datos de rendimiento				
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
Unidad interior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m ³ /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
Unidad exterior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 4,0	3 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación				
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 ₂ 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) 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

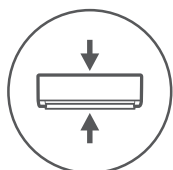


El aire acondicionado con conductos de alta presión proporciona una climatización silenciosa y eficiente para espacios comerciales e industriales como oficinas, hoteles y hospitales. Su diseño compacto funciona con bajos niveles sonoros, mientras que el sistema de aire exterior garantiza una ventilación 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



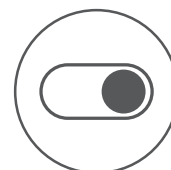
Silencioso



Diseño
compacto



Aire exterior



Tarjeta On-Off

MODELO	Interior		ADH125HIERG	ADH125HIERG
	Exterior		1U125S2SN2FA	1U125S2SN2FB
Datos de rendimiento				
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
Unidad interior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	1/220-240/50/60
Volumen de aire tratado	H/M/L/Q	m ³ /h	3250/2750/2250/1750	3250/2750/2250/1750
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
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
Unidad exterior				
Alimentación eléctrica		Fases/V/Hz	1/220-240/50/60	3/380-415/50/60
Cable de alimentación		N x mm ²	3 x 6,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación				
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		TCO ₂ eq	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

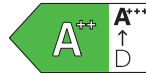
Especificaciones técnicas adicionales en la página siguiente →



MODELO	Interior		ADH125H1ERG	ADH125H1ERG	ADH140H1ERG
	Exterior NUEVO		1U125S2SN3FA	1U125S2SN3FB	1U140S2SN2FA
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
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 ²	3 x 6,0	3 x 6,0	3 x 6,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ 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) 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

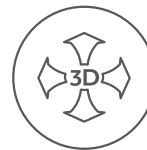


El aire acondicionado de columna ofrece una elegante alternativa vertical a las unidades tradicionales de montaje mural o empotradas, perfecta para espacios comerciales como oficinas, hoteles y restaurantes. Proporciona un flujo de aire 3D para un confort superior y ofrece un nivel sonoro bajo. Con las 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
automáticoReinicio
automáticoEsterilización
UVC

MODELO	Interior		API40S2SK1FA(H)	API40S2SK1FA(H)	API60S2SK1FA(H)
	Exterior		1U140S2SN2FA	1U140S2SN2FB	1U160S2SP1FB
Datos de rendimiento					
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
Unidad interior					
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 ³ /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
Unidad exterior					
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 ²	3 x 6,0	5 x 4,0	5 x 4,0
Cable de interconexión		N x mm ²	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
Datos de instalación					
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 ₂ 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	
Datos de rendimiento							
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	
Unidad exterior							
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 ²	3 x 2,5	3 x 2,5	3 x 4,0	3 x 4,0	
Cable de interconexión		N x mm ²	4 x 1,0	4 x 1,0	4 x 2,5	4 x 2,5	
Air volume	H	m ³ /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	
Datos de instalación							
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 ₂ 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

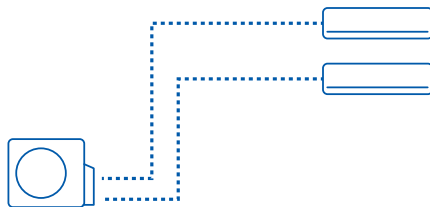


3S
1:3 3U55S2WR1FA
1:4 4U70S2WR1FA

	491.90.0509 4U75S2SR5FA	491.90.0515 4U85S2SR5FA	491.90.0535 5U105S2SS5FA	491.90.0527 5U125S2SN1FA	491.90.0079 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
	4×6,35 (4x1/4)	4×6,35 (4x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	5×6,35 (5x1/4)	3*Ø6,35 (3x1/4)	4*Ø6,35 (4x1/4)
	3×9,52+1×12,70 (3x3/8+1x1/2)	3×9,52+1×12,70 (3x3/8+1x1/2)	3×9,52+2×12,70 (3x3/8+2x1/2)	3×9,52+2×12,70 (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

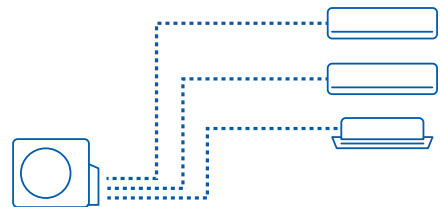
UNIDADES EXTERIORES MULTISPLIT R32								MULTI 3S	
4,0 kW	5,0 kW	5,5 kW	7,0 kW	7,5 kW	8,5 kW	10,5 kW	12,5 kW	5,5 kW	7,0 kW
1:2		1:3		1:4		1:5		1:3	1:4
									
2U40S2SM1FA	2U50S-2SM1FA-3	3U55S2SR5FA	3U70S2SR5FA	4U75S2SR5FA	4U85S2SR5FA	5U105S2SS5FA	5U125S2SN1FA	3U55S2WR1FA	4U70S2WR1FA

UNIDADES COMPATIBLES 1:2



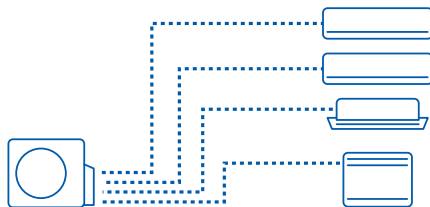
Mural = Solo para montaje en pared

UNIDADES COMPATIBLES 1:3



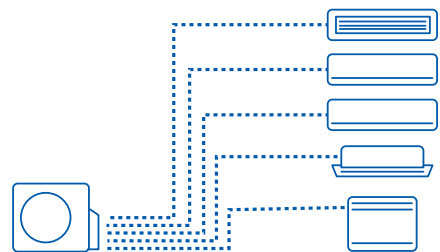
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

UNIDADES COMPATIBLES 1:4



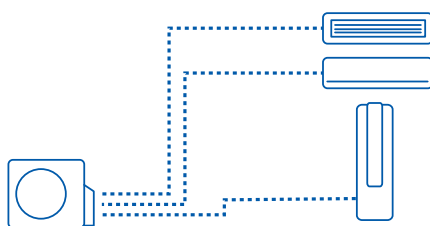
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

UNIDADES COMPATIBLES 1:5



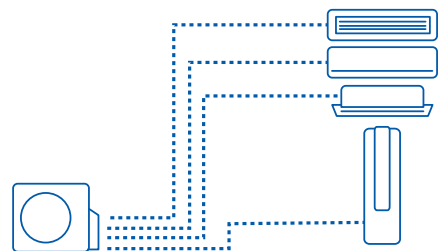
Mural - Cassettes - Suelo-Techo - Consola - Conducto

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 NUEVO	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

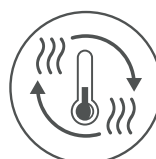


100L

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES



Fácil instalación



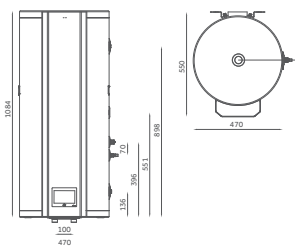
Recuperación de calor



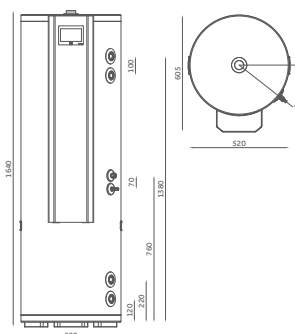
Aire acondicionado y agua caliente sanitaria

MODELO			AN100S2STIFA	AN200S2STIFA
Datos de rendimiento				
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
Unidad interior				
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
Datos de instalación				
Tubería de líquido	∅	mm	6,35 (1/4)	6,35 (1/4)
Tubería de gas	∅	mm	9,52 (3/8)	9,52 (3/8)
Control				
Estándar			Control por Wi-Fi	Control por Wi-Fi

AN100S2STIFA



AN200S2STIFA

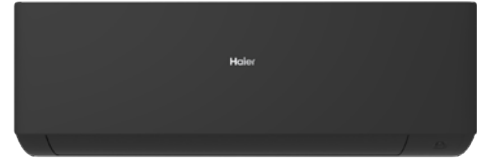


EXPERT

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
Datos de rendimiento					
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 ³ /h	730	800	880
Unidad interior					
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
Datos de instalación					
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)
Controlador					
Estándar			HQ-HJ	HQ-HJ	HQ-HJ

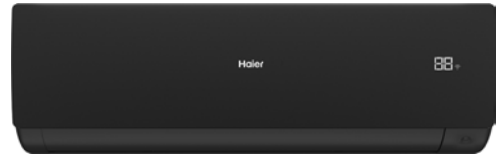
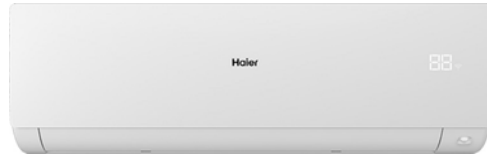
FLEXIS S **NUEVO**

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
Datos de rendimiento						
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 ³ /h	610	630	800	1060
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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
Controlador						
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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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)
Controlador						
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
Datos de rendimiento						
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
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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)
Controlador						
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
 AS25PBPHRA-PRE
 AS35PBPHRA-PRE
 2U40S2SM1FA



AS25PBPHRA-PRE

+



2U40S2SM1FA

AS35PBPHRA-PRE

499.90.2853
 AS25PBPHRA-PRE
 AS35PBPHRA-PRE
 2U50S2SM1FA-3



AS25PBPHRA-PRE

+



2U50S2SM1FA-3

AS35PBPHRA-PRE

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



AS25RBAHRA-3 (x2)

+



3U70S2SR5FA

AS35PBPHRA-PRE

CONSOLA

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



MODELO	Código RML		497.90.0071		
	Interior		AF25S2SD1FA(H)	AF35S2SD1FA(H)	AF50S2SD1FA(H)
Datos de rendimiento					
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)	m3/h	450/400/350/300/250	500/450/400/350/300	600/550/500/450/400
Unidad interior					
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
Datos de instalación					
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)
Controlador					
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)
Datos de rendimiento						
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 ³ /h	500/450/400/350	560/500/450/400	850/700/550/450	900/700/600/500
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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)
Datos de rendimiento					
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 ³ /h	580/480/380/280	620/520/450/350	700/620/500/400
Unidad interior					
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
Datos de instalación					
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)
Datos de rendimiento			
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 ³ /h	1260/1100/900/700
Unidad interior			
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
Datos de instalación			
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)
Datos de rendimiento						
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 ³ /h	580/480/380/280	750/620/500/400	880/750/650/500	1250/1128/930/840
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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)
Controlador						
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)
Datos de rendimiento						
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 ³ /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
Unidad interior						
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
Datos de instalación						
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) 890x290,5x32,4 (panel de entrada)		1210x190x100 (panel de salida) 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		
	Interior		AD35S2SM9FA(H)	AD50S2SM9FA(H)	AD71S2SM9FA(H)
Datos de rendimiento					
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 ³ /h	840/720/600/450	1020/900/780/550	1440/1260/1100/900
Presión estática externa		Pa	25(predeterminado) /37/50/70/90 /100/110/120/130/150	25(predeterminado) /37/50/70/90 /100/110/120/130/150	25(predeterminado) /37/50/70/90 /100/110/120/130/150
Unidad interior					
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
Datos de instalación					
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 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
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 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 R 1	R 1/2 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	(AlxAxPr)	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	(AlxAxPr)	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 12 kW-1 Ph	Monobloc 14 kW-1 Ph	Monobloc 16 kW-1 Ph	Monobloc 12 kW-3 Ph	Monobloc 14 kW-3 Ph	Monobloc 16 kW-3 Ph
Código RML					551.90.0030			
Modelo			AW122MXGHA	AW142MXGHA	AW162MXGHA	AW12NMXGHA	AW14NMXGHA	AW16NMXGHA
Calefacción (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 (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 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 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 (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 (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 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



BMS



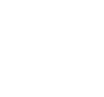
Modbus



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(1)	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 COPx(2)			L	L	L	L	L
			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

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).



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



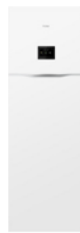
Desescarche

HYDRO ALL-IN-ONE R290



AW122HVGHA
AW142HVGHA
AW162HVGHA

AW12NHVGHA
AW14NHVGHA
AW16NHVGHA



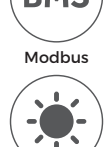
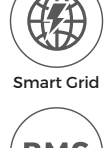
HU102F20AHYA
HU162F20AHYA

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	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 (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 Temperatura de salida de agua para climatización media 35°C	SCOP ns		4,82	4,80	4,80	4,82	4,80	4,80
	Eficiencia energética	%	190	189	189	190	189	189
Calefacción de espacios Temperatura de salida de agua para climatización media 55°C	SCOP ns		3,85	3,83	3,85	3,85	3,83	3,85
	Eficiencia energética	%	151	150	151	151	150	151
Refrigeración (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 (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
Unidad interior			HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYA	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3	HU162F20AHYAE3
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 de temperatura de almacenamiento (depósito)	ACS	°C	25-75	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	R 1/R 1
	Entrada/Salida (ACS)	pulgada	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4	R 3/4
Depósito de expansión		L	8	8	8	8	8	8
Circuito primario	Válvula alivio presión	bar	3	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	220-240/1/50
Corriente máxima de funcionamiento(I)	A		15,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
Disyuntor recomendado	A		20,0	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	200
	Límite máximo de presión del agua	bar	7	7	7	7	7	7
	Calentador depósito	kW	3	3	3	3	3	3
Perfil de carga declarado		L	L	L	L	L	L	L
	COPx(2)		3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Clase de eficiencia energética del calentamiento de agua			A+	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	380-415/3/50
	Capacidad	kW	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4	2+4
	Pasos		2	2	2	2	2	2
	Corriente máxima de funcionamiento	A	27,5	27,5	27,5	9,5	9,5	9,5
Nivel de potencia sonora	Disyuntor recomendado	A	40,0	40,0	40,0	16,0	16,0	16,0
		dB	42	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	AW16NHVGHA
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
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
	Cantidad	-	1	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	1,25/3,75
Nivel de presión sonora x(3)	dB(A)		52	53	55	52	53	55
Nivel potencia sonora x(3)	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) 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
Unidad interior			HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU102WAHYA	HU10NWAHYAE3
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	/
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 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



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 12 kW-1 Ph	Hydro Split 14 kW-1 Ph	Hydro Split 16 kW-1 Ph	Hydro Split 12 kW-3 Ph	Hydro Split 14 kW-3 Ph	Hydro Split 16 kW-3 Ph
Calefacción (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 (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 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 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 (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 (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
Unidad interior			HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU162WAHYA	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3	HU16NWAHYAE3
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 de 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 Calentador eléctrico 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
Unidad exterior			AW122HVGHA	AW142HVGHA	AW162HVGHA	AW12NHVGHA	AW14NHVGHA	AW16NHVGHA
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
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



Control solar del depósito de ACS



Calefacción de piscinas

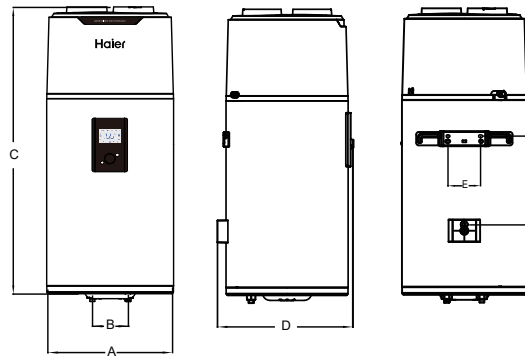


Desescarche

M8 HPWH R290



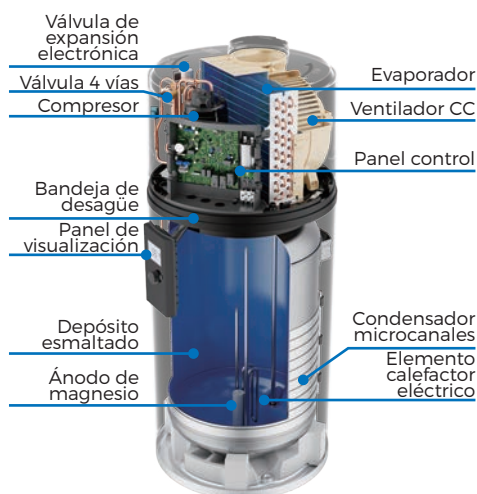
HP80M8-9 - HP110M8-9 - HP150M8-9



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



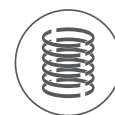
CARACTERÍSTICAS

- 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	HPB0M8-9	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
Rendimiento				
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 ³ /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
Dimensiones y conexiones				
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



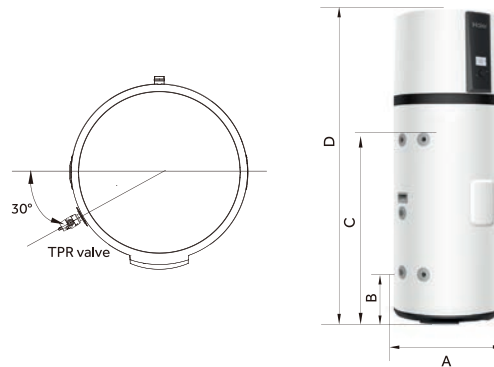
xLos datos de COP y nivel de ruido se analizaron en el laboratorio de Haier.

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



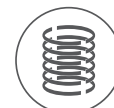
CARACTERÍSTICAS

- 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
Rendimiento					
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 ³ /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
Dimensiones y conexiones					
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.

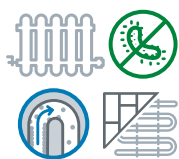


COMBIMAG SOLO

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.

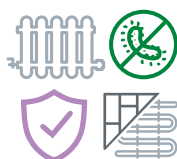
Datos técnicos principales:

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



AQ CLEAN BIKIL

LIMPIADOR DE SUCIEDAD ORGÁNICA
+ BIOCIDA EN SISTEMAS DE CALEFACCIÓN



AQ PROTECT BIKIL

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 NUEVO	86
Consola.....	88

MULTISPLIT

Unidades exteriores.....	90
Clivia+	92
Fair	93
Pular NUEVO	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 NUEVO	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



R32
Refrigerante R-32



WiFi con control de consumo



Alexa y Google Home



Opcional
BACnet



Opcional
Control de pared



Opcional
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

MODELO		FAIR 9	FAIR 12	FAIR 18	FAIR 24
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 ³ /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 ³ /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		PULAR 7	PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24
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
MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
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° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
UNIDAD INTERIOR				
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
UNIDAD EXTERIOR				
Cable de alimentación	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 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.

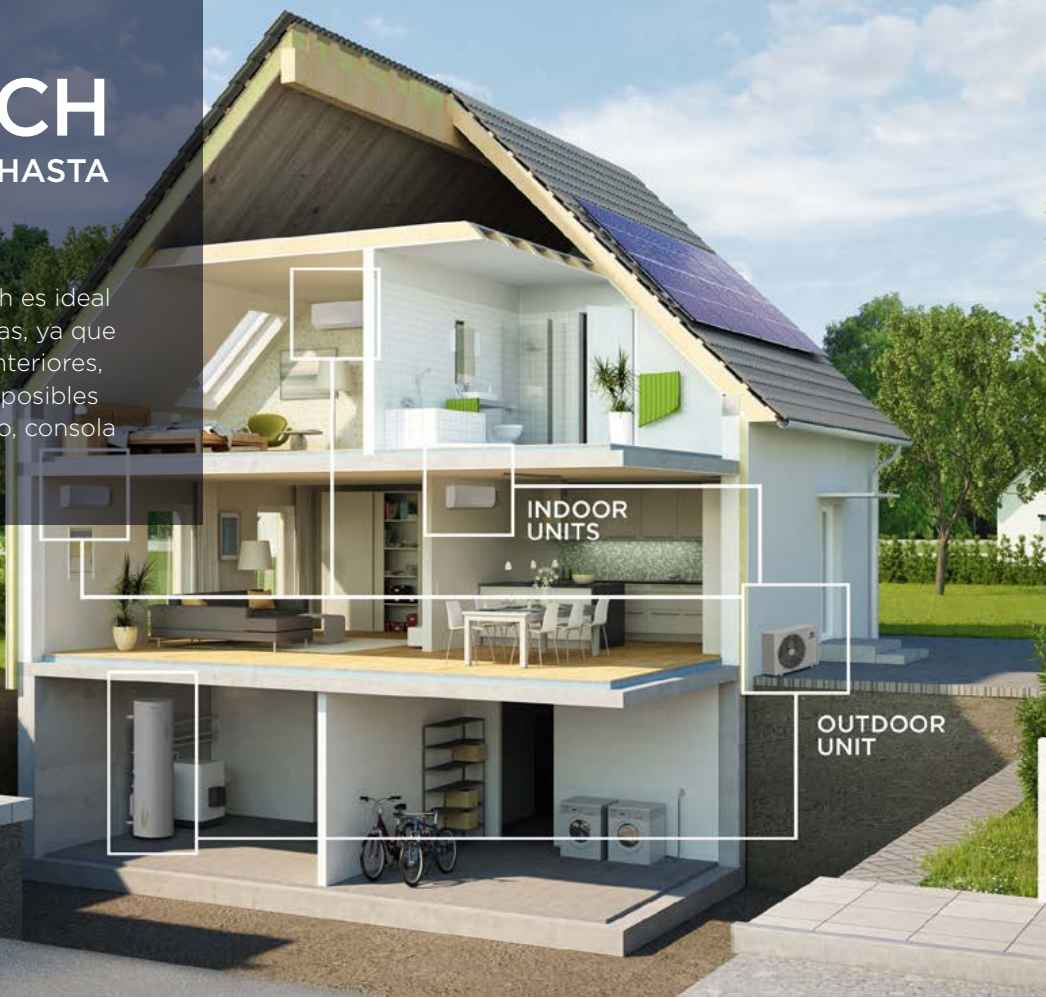
Condiciones nominales de calefacción: (7/6 °C) temperatura bulbo seco/húmedo exterior, (20/15 °C) temperatura bulbo seco/húmedo interior.

* 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 x 1	2 x 1	3 x 1	3 x 1	4 x 1	4 x 1	5 x 1	3 x 1 + WT	4 x 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+
	Frío (W)	1100	1480	1480	3400	2120	3000	3400	2950	3680
Consumo eléctrico	Calor (W)	970	1250	1430	3000	2200	3040	3190	3500	3660
	Frío (A)	4.88	4.88	6.57	9.81	9.41	13.31	15.08	13	16.31
Corriente	Calor (A)	4.44	4.44	6.34	11.24	9.76	13.49	14.15	14	16.25
	(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 x 1/4	2 x 1/4	3 x 1/4	3 x 1/4	4 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4	4 x 1/4	5 x 1/4
	Gas (Pul.)	2 x 3/8	2 x 3/8	3 x 3/8	3 x 3/8	4 x 3/8	4 x 3/8	5 x 3/8	4 x 3/8	5 x 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 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	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Cable de alimentación	(nº 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	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 4 + T	2 x 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
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	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	(m ³ /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	---	---
MODELO		FM FAIR 9	FM FAIR 12	FM FAIR 18	FM FAIR 24
Código	Blanca	3NGR2166	3NGR0516	3NGR0521	3NGR0526
	Oscura	3NGR2171	3NGR0856	3NGR0861	3NGR0866
Referencia de fabricante		GWH09ACCXB-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		FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
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	(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
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.

499.90.2951
3NGR2316 x 2
3NGR4525



499.90.2952
3NGR2316
3NGR2321
3NGR4526



499.90.2953
3NGR2316 x 2
3NGR2321
3NGR4528



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
CES8-00/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 ³ /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
- 
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		FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
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 ³ /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.



-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-
-



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° × s)	2 × 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



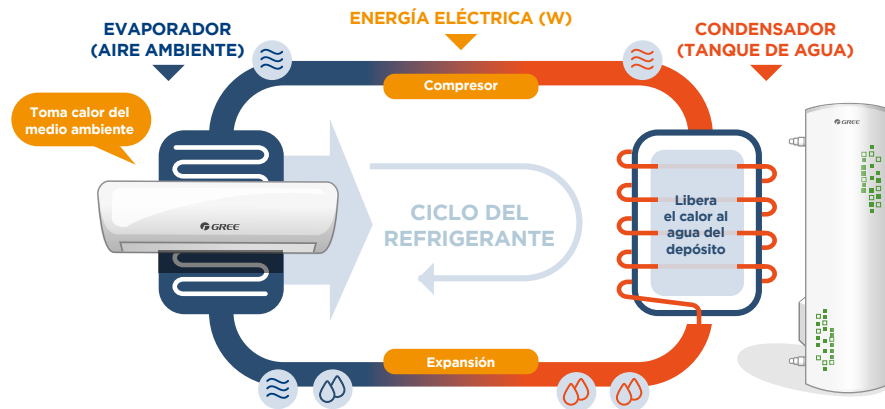
En modo frío + ACS, la unidad aprovecha un sistema de recuperación de calor para generar agua caliente sanitaria (ACS) de forma gratuita, permitiendo un funcionamiento simultáneo. En lugar de disipar el calor a través de la batería exterior, redirige esta energía hacia el tanque termodinámico, maximizando 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	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/ A-S	GUD50PS1/ A-S	GUD71PHS1/ A-S	GUD85PHS1/ A-S	GUD100PHS1/ A-S	GUD125PHS1/ A-S	GUD140PHS1/ A-S
	UE	GUD35W1/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ 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		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
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
Presión estática	(Pa)	37	50	50	50
	(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

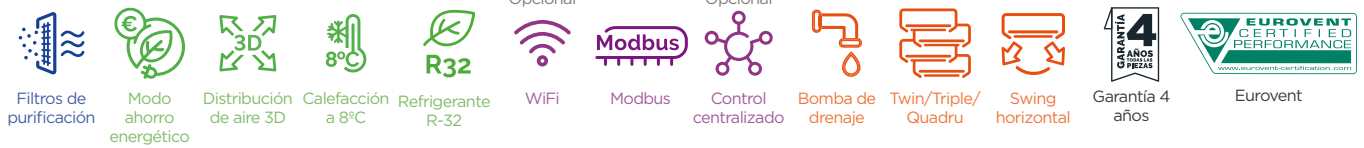
Panel equipado con un ojo de detención de movimiento para adaptar la dirección flujo y alcanzar un mayor confort térmico.

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.



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
OpcionalConsulta 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		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3PH	UM CST 60 3F
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
UNIDAD INTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 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
UNIDAD EXTERIOR					
Cable de alimentación	(n° × s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 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%.

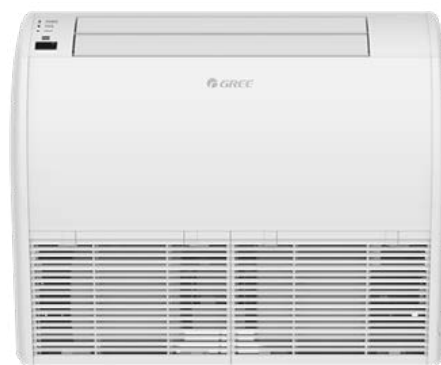
Control WiFi opcional

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/HI
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		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
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/ NhA-S	GUD50W1/ NhA-S	GUD71W1/ NhA-S	GUD85W1/ NhA-S	GUD100W1/ NhA-S	GUD125W1/ NhA-S	GUD140W1/ 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/ 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
	MODELO	UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
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	---	---
MODELO		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
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



3IGR9100
Control inalámbrico
YAPIF
Opcional



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



3IGR9110
Convertor de datos
USB ME40-00/B
Opcional



3IGR9021
Control paro/marcha
LE60-24/H1
Opcional

Código RML	UI + UE	---	---
	UI	---	---
	UE	---	---
MODELO		BIG CDT 20 R32	BIG CDT 25 R32
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
UNIDAD INTERIOR			
Caudal de aire	(m ³ /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
UNIDAD EXTERIOR			
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
MODELO		BIG CDT 30	BIG CDT 40
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

UNIDAD INTERIOR

Caudal de aire	(m ³ /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

UNIDAD EXTERIOR

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

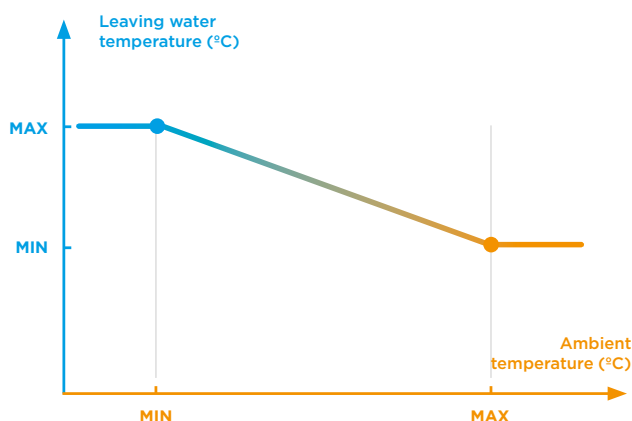


La nueva versión de la gama Versati con la Monobloc Versati V. Nuevo modelo funcionando con el gas R290. Con alta eficiencia y un nuevo diseño moderno, esa unidad puede subir hasta 80°C.

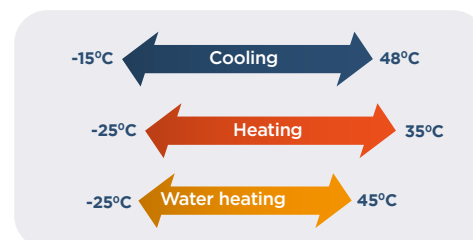


CONTROL EN FUNCIÓN DEL CLIMA

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

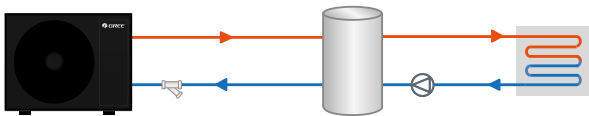
Esquemas de principio

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

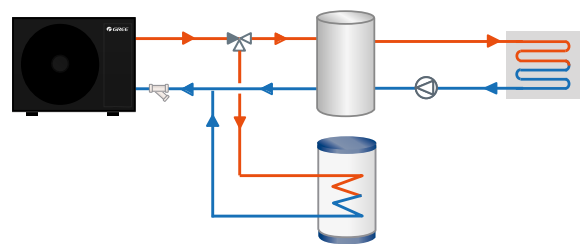
y pueden adaptarse a cualquier tipo de edificio y necesidad, desde suelo radiante hasta fancoil y producción de ACS.

1 1 zona > Piso radiante / refrescante

Sin ACS

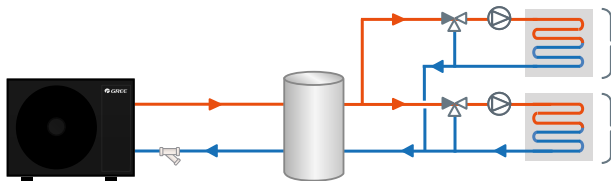


Con ACS

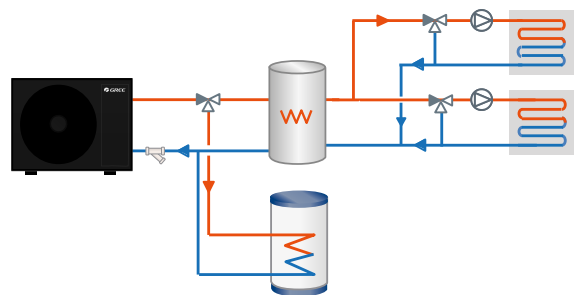


2 2 zonas > Piso radiante / refrescante. Temperaturas en zonas independientes

Sin ACS

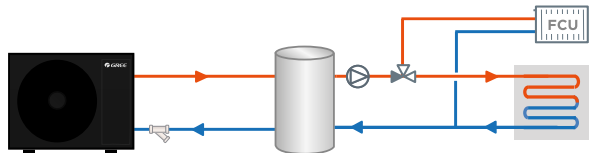


Con ACS

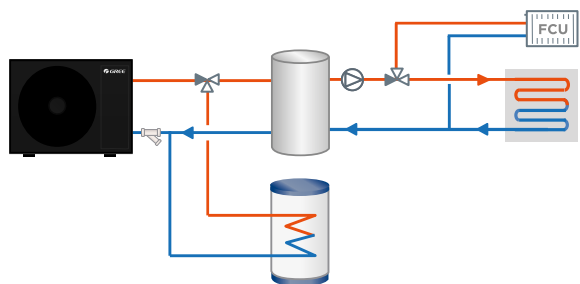





3 1 zona > Piso radiante / refrescante + radiadores *. Temperaturas en zonas independientes más fancoil para frío

Sin ACS

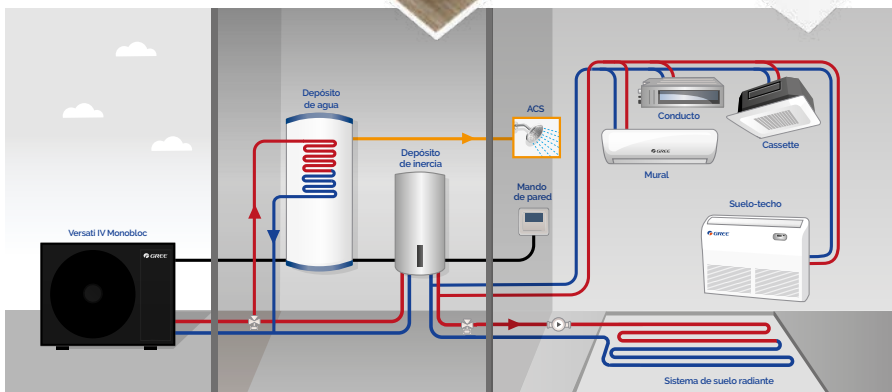


Con ACS

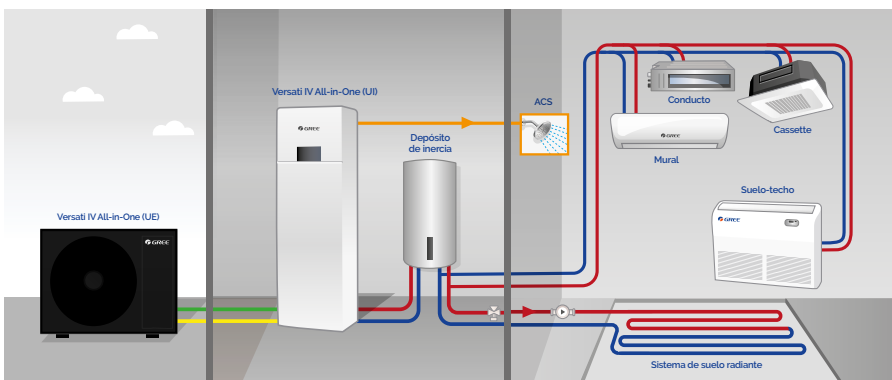


-  Bomba
-  Filtro
-  Válvula de 3 vías

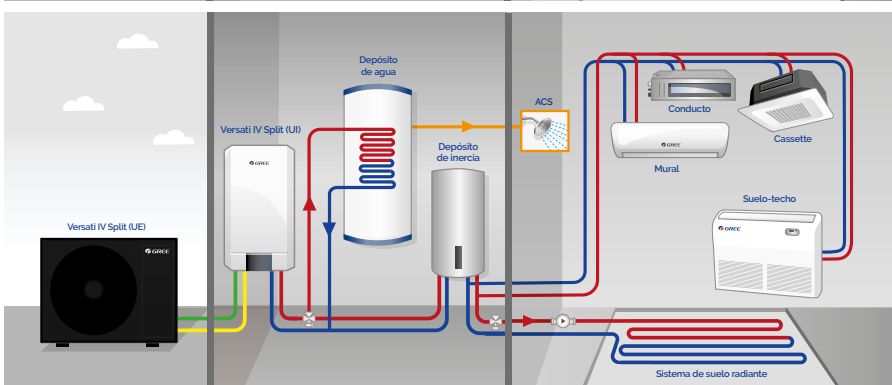
Estos esquemas se proporcionan con fines indicativos y no constituyen en ningún caso esquemas de principio. No deben utilizarse como referencia.



**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 R290	VERSATI V MB 6 R290	VERSATI V MB 8 R290	VERSATI V MB 12 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 R290	VERSATI V MB 12 3F R290	VERSATI V MB 16 3F 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 depósito de agua de GREE en conjunto con nuestras unidades, garantizan un bajo consumo de energía, cumpliendo con todos los requisitos



Motor inverter



Tº 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	(nº 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
MODELO		HOMBASK MB 200	HOMBASK MB 270
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 ² / 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	UEMT2121U	1/3	5,56	3/8	1/4	290	430	226	140	215	266	324	Obús sin calderín
451.02.3010	UEMT2125U	1/3	5,96	3/8	1/4	293	435	254	121	244	304	368	Obús sin calderín
451.02.3020	UNEK2134U	1/2	8,77	3/8	1/4	340	465	296	246	365	455	565	Obús sin calderín
451.02.3030	UNEU2155U	3/4	13,54	3/8	1/4	340	465	296	330	512	625	752	Obús sin calderín
451.02.3040	UNEU2168U	3/4	16,8	3/8	1/4	340	494	296	397	620	756	908	Obús sin calderín
451.02.3050	UNT2170U	3/4	20,44	3/8	1/4	340	474	296	438	711	865	1032	Obús sin calderín
451.02.3060	UNEU2155U	3/7	13,54	3/8	1/4	340	465	296	330	512	625	752	Calderín
451.02.3070	UNEU2168U	3/4	16,8	3/8	1/4	340	494	296	397	620	756	908	Calderín
451.02.3080	UNT2170U	3/4	20,44	3/8	1/4	340	474	296	438	711	865	1032	Calderín
451.02.3090	UNT2180U	1	22,37	3/8	1/4	340	474	296	483	742	911	1096	Calderín
451.02.3100	UNT2210U	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	UEMT6144U	1/4	4,5	3/8	1/4	290	430	226	256	312	516	597	Obús sin calderín
451.02.3210	UEMT6152U	1/4	5,19	3/8	1/4	290	430	226	309	375	596	685	Obús sin calderín
451.02.3220	UEMT6165U	1/3	5,96	3/8	1/4	293	435	254	365	439	709	816	Obús sin calderín
451.02.3230	UNEK6181U	1/3	7,28	3/8	1/4	340	465	296	385	479	819	960	Obús sin calderín
451.02.3240	UNEU6214U	1/2+	12,11	3/8	1/4	395	470	319	747	901	1484	1709	Obús sin calderín
451.02.3400	UNEK6181U	1/3	7,28	3/8	1/4	340	465	296	385	479	819	960	Calderín
451.02.3420	UNEU6210U	3/8	8,77	3/8	1/4	340	465	296	450	584	1001	1142	Calderín
451.02.3430	UNEK6213U	1/2	12,11	3/8	1/4	340	465	296	651	779	1224	1417	Calderín
451.02.3440	UNEU6217U	1/2	14,5	1/2	3/8	395	471	324	847	1017	1620	1853	Calderín
451.02.3450	UNT6220U	3/4	17,39	1/2	3/8	395	494	323	837	1020	1731	2015	Calderín
451.02.3460	UNT6222U	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	UNEK2116Z	1/5	7,37	3/8	1/4	290	431	226	149	196	251	314	Obús sin calderín
451.02.3510	UNE2130Z	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	UNJ6220ZX	1	26,11	1/2	3/8	410	481	324	1076	1627	1949	2304	Calderín
451.02.3910	UNJ6226ZX	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
Gemini 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
Gemini 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	CML45TG4N	1/5	4,5	3/8	1/4	320	425	235	541	464	393	328	Obús sin calderín
451.00.2037	CML60TG4N	1/4	6,68	3/8	1/4	325	425	235	675	579	491	409	Obús sin calderín
451.00.2041	CML80TG4N	3/8	7,57	3/8	1/4	345	450	270	927	793	668	551	Obús sin calderín
451.00.2044	CML90TG4N	3/8	8,85	3/8	3/8	350	425	270	1039	893	631	412	Obús sin calderín
451.00.2048	CML80TG3N	3/8	7,57	3/8	¼	345	450	270	927	793	668	551	Calderín
451.00.2051	CML90TG3N	3/8	8,85	3/8	3/8	350	425	270	1039	893	631	412	Calderín
451.00.2054	CMLT12R36N	1/2	12,05	3/8	3/8	425	500	350	1537	1300	1087	288	Calderín
451.00.2057	CMX18TG3N	7/8	18,4	3/8	3/8	430	500	350	1882	1650	1425	1206	Calderín
451.00.2061	CMS26TG3N	1 3/8	25,93	5/8	3/8	455	515	440	3030	2615	2223	1853	Calderín
451.00.2064	CMS34TG3N	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**



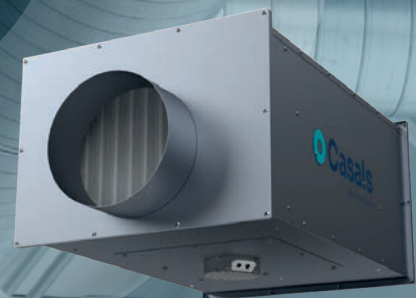
casals.com

Casals
sou made fans

• 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



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	EMT2117U	1/5	S	4,50	C-V	CSIR	162	205	256	385
451.02.0300	EMT2121u	1/3	F	5,56	C	CSIR	219	278	343	487
451.02.0302	EMT2125U	1/3	F	5,96	C-V	CSIR	234	295	365	540
451.02.0303	EMT2130U	1/2	F	6,76	C-V	CSIR	260	328	408	604
451.02.0304	NEU2140U	1/2	F	9,99	C-V	CSIR	376	477	594	879
451.02.0306	NEU2155U	3/4	F	13,54	C-V	CSIR	498	631	787	1.170
451.02.0308	NEU2168U	3/4	F	16,80	C-V	CSCR	608	775	971	1.450
451.02.0309	NEU2178U	1	F	18,70	C-V	CSCR	736	925	1.145	1.681
451.02.0312 N	NT2180U	1	F	22,37	C-V	CSCR	743	950	1.194	1.797
451.02.0314	NT2210U	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	EMT6144U	1/4	S	4,50	C-V	CSIR	406	496	599	715
451.02.0321	EMT6152U	1/4	F	5,19	C-V	CSIR	488	588	705	840
451.02.0322	EMT6165U	1/3	F	5,96	C-V	CSIR	565	680	814	969
451.02.0323	EMX6181U	1/3	F	6,92	C-V	CSIR	520	630	756	900
451.02.0324	NEU6181U	1/3	F	7,28	C-V	CSIR	605	739	892	1.065
451.02.0326	EMX6210U	1/3	F	8,78	C-V	CSIR	781	945	1.131	1.340
451.02.0327	NEU6212U	1/2	F	9,99	C-V	CSCR	852	1.036	1.244	1.478
451.02.0328	NEU6214U	1/2	F	12,11	C-V	CSIR	1006	1.218	1.458	1.726
451.02.0330	NEU6217U	3/4	F	14,28	C-V	CSIR	1165	1.404	1.674	1.978
451.02.0332	NEU6220U	3/4	F	16,80	C-V	CSCR	1419	1.709	2.037	2.405
451.02.0334	NT6222U	1	F	20,44	C-V	CSCR	1541	1.898	2.310	2.781
451.02.0340	NEX6225UA	1	F	21,02	C-V	CSCR	1.807	2.183	2.608	3.085
451.02.0333	NEX6222UA	1	F	18,7	C-V	CSCR	1.422	1.724	2.067	2.455
451.02.0350	NT6230U	1 1/4	F	27,80	C-V	CSCR	2.170	2.684	3.287	3.975
451.02.0360	NJX6244U	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	EMX20CLC	1/12	S	3,97	C	RSCR	35	64	84	136
451.02.1610	EMX26CLC	1/12	S	5,19	C	RSCR	39	76	102	168
451.02.1620	EMX32CLC	1/7	S	5,96	C	RSCR	53	96	125	199
451.02.1630	EMC40CLT	1/8	S	7,23	C	RSCR	64	117	154	246
451.02.1640	EMC46CLT	1/7	S	7,96	C	RSCR	66	127	168	270
451.02.1650	EMX55CLC	1/5	S	9,04	c	RSCR	76	149	183	294
451.02.1660	EMX66CLC	1/5	S	10,61	C	RSCR	100	178	229	359
451.02.1670	EMX70CLC	1/5	S	11,14	C	RSCR	114	197	251	390
451.02.1680	EMX80CLT	1/5	S	12,21	C	RSCR	114	205	266	420
451.02.1690	NBY1118Y	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	EMT30CDP	1/10	S	4,5	C	RSIR	158	198	245	297
451.02.2610	EMT45CDP	1/8	S	6,78	C	RSIR	237	296	365	445
451.02.2620	EMT6144Y	1/5	F	9,05	C-V	CSIR	327	405	497	600
451.02.2630	NEK6160Y	1/5	F	11,15	C-V	CSIR	368	463	575	699
451.02.2640	NEK6170Y	1/4	F	14,28	C-V	CSIR	449	559	687	832
451.02.2650	NEK6187Y	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	EMY3109Z	1/10	S	3,97	C	RSIR	75	103	137	228
451.02.0015	EMY3115Z	1/6	S	6,09	C	RSIR	116	159	213	355
451.02.1017	EGAS90HLR	1/3	S	7,15	C	RSIR/CSIR	143	197	260	424
451.02.0017	NEK1116Z	1/5	S	7,37	C	RSIR/RSCR	141	191	252	414
451.02.0028	NEK1118Z	1/4	S	8,39	C	RSIR	167	221	288	461
451.02.0034	NE2121Z	1/4	F	9,26	C-V	CSIR	183	245	321	521
451.02.0037	NE2130Z	1/3	F	12,11	C-V	CSIR	254	333	431	686
451.02.0040	NE2134Z	1/2	F	14,28	C-V	CSIR	263	351	459	744
451.02.0043	NEK2140Z	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	EMT37HDP	1/8	S	3,40	C	RSIR	215	272	338	413
451.02.0053	EMT45HDR	1/7	S	3,97	C-V	CSIR	255	318	393	480
451.02.0056	EMT50HDP	1/6	S	4,50	C	RSIR	284	360	449	548
451.02.0059	EMT6144Z	1/5	F	5,19	C-V	CSIR	348	436	539	657
451.02.0062	EMT6160Z	1/4	F	6,76	C-V	CSIR	448	558	686	831
451.02.0065	EMT6170Z	1/3	F	7,69	C-V	CSIR	487	608	748	902
451.02.0068	NEU6187Z	1/3	F	9,99	C-V	CSIR	562	706	874	1.069
451.02.0061	NEU6210Z	1/2	F	12,11	C-V	CSIR	667	839	1.039	1.271
451.02.0070	NEU6212Z	1/2	F	14,28	C-V	CSCR	784	986	1.223	1.497
451.02.0071	NEU6214Z	1/2	F	16,80	C-V	CSIR	906	1.134	1.398	1.699
451.02.0074	NT6217Z	3/4	F	20,44	C-V	CSIR	1.032	1.289	1.598	1.967
451.02.0075	NT6220Z	1	F	22,37	C-V	CSIR	1.113	1.389	1.723	2.118
451.02.0076	NT6220Z_V	1	F	22,37	C-V	CSIR	1.113	1.389	1.723	2.118
451.02.0077	NJ6220Z	1	F	26,11	C-V	CSIR	1.104	1.475	1.885	2.336
451.02.0078	NJ6220Z_V	1	F	26,11	C-V	CSIR	1.104	1.475	1.885	2.336
451.02.0080	NJ6226Z	1 1/4	F	34,38	C-V	CSCR	1.801	2.232	2.720	3.279
451.02.0085	NJ6226Z_V	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	NJ6220ZX	1	F	26,11	C-V	3P	1266	1642	2092	2616
451.02.0110	NJ6220ZX_V	1	F	26,11	C-V	3P	1266	1642	2092	2616
451.02.0120	NJ6226ZX	1+	F	34,38	C-V	3P	1796	2235	2741	3334
451.02.0130	NJ6226ZX_V	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	EMT2117GK	1/4	S	4,50	C-V	CSIR	192	246	312	477
451.02.0510	EMT2121GK	1/3	F	5,19	C-V	CSIR	236	301	377	569
451.02.0520	EMT2125GK	1/3	F	5,96	C-V	CSIR	275	350	437	654
451.02.0530	EMT2130GK	1/2	F	6,76	C-V	CSIR	299	380	474	707
451.02.0550	NEU2140GK	1/2	F	8,77	C-V	CSIR	376	485	613	928
451.02.0560	NEU2155GK	3/4	F	12,11	C-V	CSIR	502	647	819	1.240
451.02.0570	NEU2168GK	3/4	F	14,28	C-V	CSIR	568	736	932	1.406
451.02.0590	NEU2168GJ	3/4	F	14,28	C-V	CSCR	586	758	961	1.458
451.02.0600	NEU2178GK	1	F	16,80	C-V	CSCR	692	887	1.115	1.671
451.02.0610	NT2180GK	1	F	20,44	C-V	CSCR	759	987	1.253	1.899
451.02.0621	NT2192GK	1	F	22,37	C-V	CSIR	802	1.048	1.338	2.048
451.02.0630	Nt2192GK_V	1	F	22,37	C-V	CSIR	802	1.048	1.338	2.048
451.02.0640	NJ2192GJ GM	1 1/4	F	26,10	C-V	CSCR	899	1.193	1.540	2.393
451.02.0650	NT2210GK	1 1/4	F	26,21	C-V	CSCR	975	1.275	1.625	2.468
451.02.0660	NT2210GK_V	1 1/4	F	26,20	C-V	CSCR	975	1.275	1.625	2.468
451.02.0670	NT2212GK	1 1/2	F	27,80	C-V	CSCR	1.052	1.359	1.721	2.623
451.02.0680	NJ2212GJ	1 1/2	F	34,38	C-V	CSCR	1.175	1.566	2.014	3.056
451.02.0690	NJ2212GK	1 1/2	F	34,38	C-V	CSCR	1.175	1.566	2.014	3.056
451.02.0700	NJ2212GJ GM	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	NJ9226GS_V	1+	F	21,71	C-V	3P	1.789	2.209	2.701	3.264
451.02.0200	NJ9232GS_V	1 1/4	F	26,11	C-V	3P	2.360	2.966	3.664	4.454
451.02.0210	NJ9238GS	1 1/2	F	32,67	C-V	3P	2.998	3.702	4.492	5.369
451.02.0230	NJ9238GS_V	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 Tª 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	NUY45RAa	1/5	F	4,50	C-V	CSIR	289	355	431	556
451.00.1705	NUY55RAa	1/5	F	5,50	C-V	CSIR	369	451	546	703
451.00.1710	NUY60RAa	1/4	F	6,00	C-V	CSIR	407	497	600	769
451.00.1715	NUY70RAa	1/4	F	6,70	C-V	CSIR	470	572	688	879
451.00.1720	NLY80RAa	3/8	F	8,10	C-V	CSIR	514	635	773	1.004
451.00.1725	NLY90RAa	3/8	F	8,90	C-V	CSR	595	729	882	1.136
451.00.1730	NLY12RAa	3/8	F	10,70	C-V	CSIR	715	866	1.035	1.313
451.00.1735	NPT14RA	1/2	F	14,32	C-V	CSR	916	1.125	1.389	1.867
451.00.1740	NPT16RA	2/3	F	16,10	C-V	CSR	1.024	1.250	1.553	2.088
451.00.1745	NX18TBa	3/4	F	18,40	C-V	CSR	1.086	1.362	1.679	2.210
451.00.1750	NX21TBa	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	L22CL	1/18	S	2,20	C	RSIR	13	18	23	46
451.00.0608	B52CL	1/10	S	5,20	C	RSIR	39	53	72	149
451.00.0710	HYB60MHUa	1/8	S	6	C	RSIR	36	52	72	154
451.00.0713	HYE81MGU	1/8	S	8,10	C	RSCR	58	80	108	222
451.00.0715	HYE90MKUa	1/6	S	9	C	RSCR	61	84	113	236
451.00.0720	HYE113MKUa	1/5	S	11,3	C	RSCR	76	110	150	301
451.00.0730	HYE131MKUa	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	L22HL	1/12	S	2,20	C	RSIR	18	24	34	75
451.00.0133	B38H	1/12	S	3,80	C	RSIR	30	45	63	139
451.00.3300	B43H	1/10	S	4,30	C	RSIR	34	50	71	156
451.00.3301	B48H	1/8	S	4,80	C	RSIR	37	56	79	174
451.00.3303	GL60AAa	1/6	S	5,98	C	RSIR	50	75	107	239
451.00.3304	GL75AA	1/5	S	6,65	C	RSIR	66	96	133	289
451.00.3305	GL80AAa	1/5	S	8,10	C	RSIR	68	102	144	326
451.00.3306	GL90AAa	1/4	S	9,09	C	RSIR	82	120	165	351
451.00.3205	GL90AAb	1/4	S	9,09	C-V	CSIR	82	120	165	351
451.00.3207	GPY12LAA	3/8	F	12,10	C-V	CSIR	113	162	225	509
451.00.3219	GP14CG	3/8	F	14,17	C	CSIR	99	158	228	509
451.00.3223	GP16FB	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	B38G	1/8	S-F	3,80	C-V	CSIR	-	129	291	347
451.00.4410	GU45TG	1/6	F	4,50	C-V	CSIR	92	161	393	471
451.00.4415	GU60TG	1/5	F	6,00	C-V	CSIR	-	175	529	652
451.00.4420	GU70TG	1/5	F	6,70	C-V	CSIR	-	214	289	310
451.00.3505	GL90TB	1/4	F	8,85	C-V	CSIR	143	259	660	796
451.00.4425	GE80TB	1/4	F	8,10	C-V	CSIR	-	285	687	847
451.00.3507	GPY12RAa	3/8	F	12,10	C-V	CSIR	228	401	992	1.191
451.00.3513	GP14TB	3/8	F	14,00	C-V	CSIR	191	373	998	1.208
451.00.3415	GP16TB	3/8	F	16,00	C-V	CSIR	-	476	1.204	1.451
451.00.3419	GX18TB	1/2	F	18,40	C-V	CSIR	286	539	1.389	1.673
451.00.3420	GX21TB	5/8	F	20,72	C-V	CSIR	323	603	1.549	1.866
451.00.3421	GX23TB	5/8	F	23,20	C-V	CSIR	368	677	1.729	2.082
451.00.3422	GS26TB	3/4	F	25,93	C-V	CSIR	265	703	2.070	2.514
451.00.3423	GS30TB	7/8	F	29,95	C-V	CSR	317	785	2.450	3.019
451.00.3424	GS34TB	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	ML45FB	1/6	F	4,60	C-V	CSIR	52	100	133	274
451.00.0455	ML60FB	1/5	F	5,98	C-V	CSIR	69	139	186	371
451.00.0460	ML80FB	1/4	F	8,10	C-V	CSIR	99	189	251	505
451.00.0465	ML90FB	1/3	F	8,85	C-V	CSIR	104	207	275	548
451.00.0466	MLY12LAa	3/8	F	10,70	C-V	CSIR	156	294	387	762
451.00.0471	MP14FB	1/2	F	14,17	C-V	CSIR	121	304	421	877
451.00.0473	MX18FBa	5/8	F	18,40	C-V	CSR	173	396	546	1.147
451.00.0474	MX23fba	7/8	F	23,20	C-V	CSR	259	534	718	1.455
451.00.0475	MS26FB_V	3/4	F	25,93	C-V	CSR	182	571	814	1.737
451.00.0476	MS30FB_V	7/8	F	29,95	C-V	CSR	207	656	932	1.969
451.00.0477	MS34FB_V	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	ML40TB	1/6	F	4,05	C-V	CSIR	265	325	393	506
451.00.0300	ML45TB	1/5	F	4,56	C-V	CSIR	295	362	439	566
451.00.0305	ML60TB	1/4	F	5,68	C-V	CSIR	350	435	533	695
451.00.0310	ML80TB	3/8	F	7,57	C-V	CSIR	484	600	730	943
451.00.0315	ML90TB	3/8	F	8,85	C-V	CSIR	579	717	873	1.132
451.00.0320	MPT12RA	3/8	F	12,10	C-V	CSR	899	1.097	1.317	1.673
451.00.0321	MP12RB	1/2	F	12,00	C-V	CSIR	899	1.097	1.317	1.673
451.00.0323	MP14RB	1/2	F	14,00	C-V	CSIR	931	1.142	1.379	1.765
451.00.0324	MPT14RA	1/2	F	14,32	C-V	CSR	983	1.208	1.464	1.886
451.00.0325	MX18TBa	7/8	F	18,12	C-V	CSR	1.178	1.463	1.784	2.313
451.00.0326	MX21TBa	1	F	20,72	C-V	CSR	1.323	1.643	2.005	2.601
451.00.0327	MX26TB_V	1 3/8	F	25,93	C-V	CSR	1.677	2.119	2.615	3.423
451.00.0328	MX34TB_V	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^a 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 ³	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 Watios*			
					5°C	0°C	-5°C	-10°C
451.90.0011	C-SBN261H5A	3,5	55,70	R407C	8.945	7.090	5.870	4.650
				R134a	6.070	4.880	4.080	3.280
				R404A	9.610	7.740	6.480	5.220
				R407F	8.990	7.125	5.899	-
451.56.0014	C-SBN301H5A	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	C-SBS180H15A	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	C-SBS200H15H SG	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 Watios*			
					5°C	0°C	-5°C	-10°C
451.56.0034	C-SBS120H38A	3	55,70	R407C	9.345	8.560	7.090	5.620
		1/2		R134a	6.090	6.010	5.025	4.040
				R404A	9.485	9.280	7.770	6.260
				R407F	9.392	8.603	7.125	-
451.56.0037	C-SBS145H38A	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	C-SBN303H8G	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	C-SBN353H8A	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 Watios*			
					5°C	0°C	-5°C	-10°C
451.56.0081	C-SBS180H00B	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	C-SBN373H8G	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	C-SBS180H38C	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	C-SBS195H38A	5 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	C-SBN453H8G	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	C-SBS235H38B	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	C-SCN603H8K	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	C-SCN673H8K	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	C-SCN753H8K	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	C-SCN903H8K	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	C-SBS120H38Q EVI	3,5	55,70	13.980	12.400	11.140	9.880
451.56.0094	C-SBS145H38Q EVI	4	66,80	16.025	14.330	12.960	11.590
451.56.0097	C-SBS180H38Q EVI	5	83,20	20.170	17.790	15.915	14.040
451.56.0100	C-SBS205H38Q EVI	6	96,20	23.325	20.580	18.410	16.240
451.56.0103	C-SCS295H38Q EVI	8	137,00	33.660	29.730	26.620	23.510
451.56.0106	C-SCS370H38Q EVI	10	171,20	40.045	35.290	31.540	27.790
451.56.0109	C-SCS435H38Q EVI	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	117U6003	---	Alto par	1
444.00.0006	DANFOSS	117U6004	---	Mod. TL4G, TL4B, FR7.5A.	1
444.02.0605	DANFOSS	117U6005	---	Alto par	1
444.02.0610	DANFOSS	117U6010	---	Alto par	1
444.02.0615	DANFOSS	117U6015	---	Alto par	1
444.02.0619	DANFOSS	117U6019	---	Alto par	1
444.02.2001	DANFOSS	103N0011	1/10 a 3/8 HP	Bajo par.	1
444.02.2002	DANFOSS	103N0002	1/3 a 1/32 HP	Bajo par.	1
444.02.2004	DANFOSS	103N0021	---	---	1
444.00.0021	---	PO-230	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	---	GP12TB	---	Protector relé compresor	5
444.90.0025	VESTEL	QPS2-C15MD3	R600	---	6
444.00.0051	---	6SP9037	1/4 a 1/2 HP	Conexión condensador	7
445.43.0004	WHIRLPOOL	C00308887	R600	PTC+CLIXON	8

Clixon de seguridad

Código RML	Modelo
445.00.2002	1/8 CV 220V
445.00.2003	1/6 CV 220V
445.00.2004	1/5 CV 220V
445.00.2005	1/4 CV 220V



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	SPP5	1/2 a 5	120/288V	300%
069.00.0011	SPP6	1/2 a 10	120/288V	300%
069.00.0013	SPP8	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

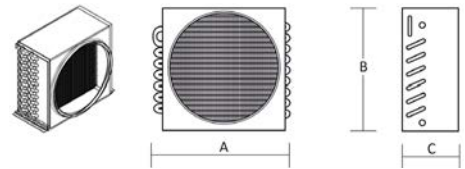
**Condensador de arranque y funcionamiento DCE NOVEDAD**

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

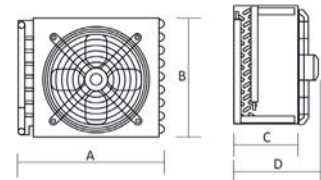


Condensadores de aire sin ventilador

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	A - 14	Simple	7 x 2	786	676	415	1	200	303	231	103
490.01.0024	A - 16	Simple	8 x 2	800	680	415	1	200	303	231	103
490.01.0027	A - 24	Simple	8 x 3	1.062	913	410	1	200	303	231	127
490.01.0030	A - 32	Simple	8 x 4	1.310	1.127	400	1	200	303	231	147
490.01.0033	A - 27	Simple	9 x 3	1.603	1.378	690	1	250	330	273	126
490.01.0036	A - 36	Simple	9 x 4	1.996	1.717	680	1	250	330	273	148
490.01.0039	A - 30	Simple	10 x 3	1.627	1.399	690	1	250	330	273	148
490.01.0042	A - 40	Simple	10 x 4	2.019	1.736	680	1	250	330	273	148
490.01.0045	A - 44	Simple	11 x 4	3.088	2.656	950	1	300	430	330	156
490.01.0048	A - 48	Simple	12 x 4	3.117	2.681	950	1	300	430	330	156
490.01.0051	A - 56	Simple	14 x 4	3.454	2.970	950	1	300	430	365	156
490.01.0061	A - 16D	Doble	8 x 2 Doble	1.600	1.360	830	2	200	538	231	105
490.01.0064	A - 24D	Doble	8 x 3 Doble	2.124	1.826	820	2	200	538	231	128
490.01.0067	A - 32D	Doble	8 x 4 Doble	2.620	2.254	800	2	200	538	231	149
490.01.0070	A - 36D	Doble	9 x 4 Doble	3.992	3.434	1.360	2	250	600	273	148
490.01.0073	A - 40D	Doble	10 x 4 Doble	4.038	3.472	1.360	2	250	600	273	148
490.01.0076	A - 44D	Doble	11 x 4 Doble	6.176	5.312	1.900	2	300	780	330	156
490.01.0079	A - 48D	Doble	12 x 4 Doble	6.234	5.362	1.900	2	300	780	330	156
490.01.0082	A - 56D	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

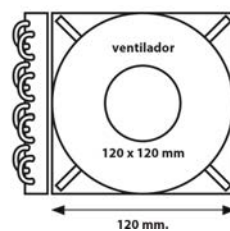
Código RML	Modelo		NºTubos	Rendimiento Dt-15°C		Caudal m3/h	Ventilador			Dimensiones mm			
				W	Kcal./h		Nº	Pala	W	A	B	C	D
490.01.0091	AV - 14	Simple	7 x 2	786	676	415	1	200	5	303	231	103	178
490.01.0094	AV - 16	Simple	8 x 2	800	680	415	1	200	5	303	231	103	178
490.01.0097	AV - 24	Simple	8 x 3	1.062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

CONDENSADORES DE AIRE

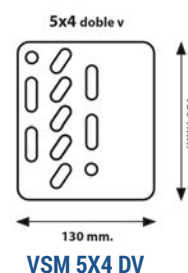
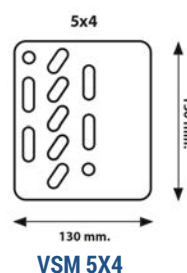
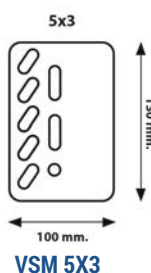
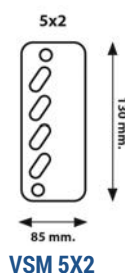
Para vitrinas sobremostrador

- 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.

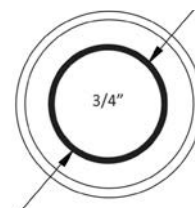
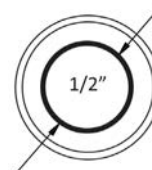
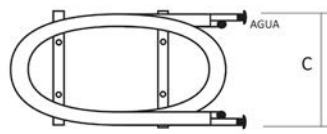
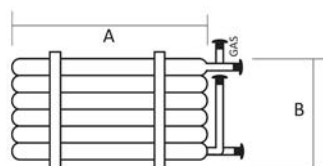
Consultar otras medidas



Código RML	Modelo	Largo total mm	Cal/HDT10°C	Cal/HDT15°C	Ventilador mm
490.01.0001	VSM 5X2	180	217	327	120
490.01.0004	VSM 5X3	180	287	425	120
490.01.0007	VSM 5X4	180	347	512	120
490.01.0010	VSM 5X4 DV	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	33	330	80	118	3/8 - 3/8"	3/8"	680	104
490.01.0164	50	330	100	118	3/8 - 3/8"	3/8"	880	135
490.01.0167	75	330	120	118	1/2 - 3/8"	3/8"	1.370	215
490.01.0170	100	400	150	190	1/2 - 3/8"	1/2"	1.920	310
490.01.0173	150	425	150	190	1/2 - 3/8"	1/2"	3.040	490
490.01.0176	200	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.

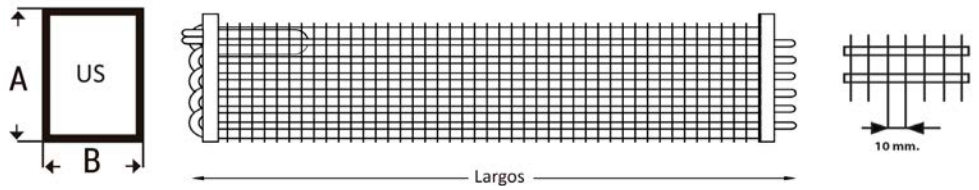
Código RML	Modelo	Espesor	Dimensiones mm		
			A	B	C
421.01.0001	B-1 BANCADA PEQUEÑA	1,5	420	315	15
421.01.0004	B-2 BANCADA MEDIANA	1,5	450	340	15
421.01.0007	B-3 BANCADA GRANDE	1,5	500	420	23
421.01.0010	B-4 BANCADA DOBLE Pequeña	1,5	610	430	17
421.01.0013	B-5 BANCADA DOBLE Grande	1,5	760	520	25



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.

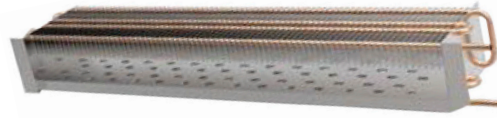


US (Única separación)

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.

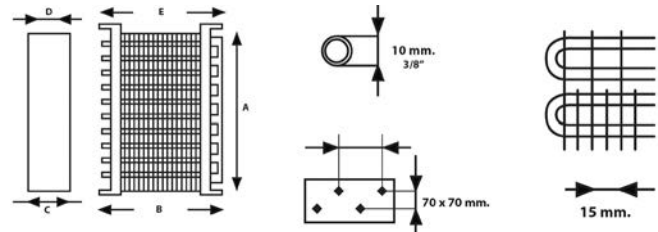


Alateado con protector

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	V.1 A-100	6	135	205	420	400	100	100	330
456.01.0004	V.2 A-100	8	190	285	560	400	100	100	330
456.01.0007	V.3 A-100	10	235	355	700	400	100	100	330
456.01.0010	V.4 A-100	12	290	430	840	400	100	100	330
456.01.0013	V.5 A-100	14	330	500	980	400	100	100	330
456.01.0021	V.1 A-140	6	170	260	420	400	140	140	330
456.01.0024	V.2 A-140	8	235	355	560	400	140	140	330
456.01.0027	V.3 A-140	10	295	445	700	400	140	140	330
456.01.0030	V.4 A-140	12	360	540	840	400	140	140	330
456.01.0033	V.5 A-140	14	415	625	980	400	140	140	330

GREE

Partners

Únete al programa y disfruta de
ventajas exclusivas

Participa desde 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.

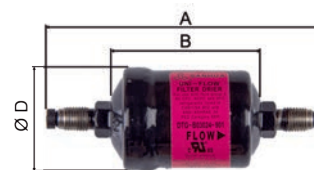
COMPONENTES DEL CIRCUITO

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 ³	Acoplamiento
452.04.0075	STG-B08044-901	Bidireccional	1/2" x 1/2"	167 - 98 - 69	131	Roscar
452.04.0073	STG-B08024-901	Bidireccional	1/4" x 1/4"	145 - 98 - 69	131	Roscar
452.04.0074	STG-B08034-901	Bidireccional	3/8" x 3/8"	159 - 98 - 69	131	Roscar
452.04.0103 N	DTG-F03024-901 / DTG-30078	Unidireccional	1/4" x 1/4"	65 - 112 - 45	49	Roscar
452.04.0030	DTG-B03024-901	Unidireccional	1/4" x 1/4"	112 - 65 - 45	49	Roscar
452.04.0031	DTG-B03034-901	Unidireccional	3/8" x 3/8"	152,2 - 65 - 45	49	Roscar
452.04.0032 N	DTG-B05024-901 / DTG-30003	Unidireccional	1/4" x 1/4"	76 - 123 - 69	82	Roscar
452.04.0106 N	DTG-F05024-901 / DTG-30080	Unidireccional	1/4" x 1/4"	76 - 123 - 69	82	Roscar
452.04.0033 N	DTG-B05034-901 / DTG-30004	Unidireccional	3/8" x 3/8"	76 - 136 - 69	82	Roscar
452.04.0109 N	DTG-F05034-901 / DTG-30081	Unidireccional	3/8" x 3/8"	76 - 136 - 69	82	Roscar
452.04.0118 N	DTG-F08044-901 / DTG-30084	Unidireccional	1/2" x 1/2"	98 - 166 - 69	131	Roscar
452.04.0036	DTG-B08044-901	Unidireccional	1/2" x 1/2"	166,2 - 98 - 68	131	Roscar
452.04.0112 N	DTG-F08024-901 / DTG-30082	Unidireccional	1/4" x 1/4"	98 - 145 - 69	131	Roscar
452.04.0034	DTG-B08024-901	Unidireccional	1/4" x 1/4"	145 - 98 - 68	131	Roscar
452.04.0115 N	DTG-F08034-901 / DTG-30083	Unidireccional	3/8" x 3/8"	98 - 158 - 69	131	Roscar
452.04.0035	DTG-B08034-901	Unidireccional	3/8" x 3/8"	158,2 - 98 - 68	131	Roscar
452.04.0044 N	DTG-B16044-901 / DTG-30010	Unidireccional	1/2" x 1/2"	118 - 186 - 69	262	Roscar
452.04.0127 N	DTG-F16044-901 / DTG-30087	Unidireccional	1/2" x 1/2"	118 - 186 - 69	262	Roscar
452.04.0121 N	DTG-F16024-901 / DTG-30085	Unidireccional	1/4" x 1/4"	118 - 165 - 69	262	Roscar
452.04.0124 N	DTG-F16034-901 / DTG-30086	Unidireccional	3/8" x 3/8"	118 - 178 - 69	262	Roscar
452.04.0040 N	DTG-B16034-901 / DTG-30009	Unidireccional	3/8" x 3/8"	118 - 178 - 69	262	Roscar
452.04.0048 N	DTG-B16054-901 / DTG-30011	Unidireccional	5/8" x 5/8"	118 - 195 - 69	262	Roscar
452.04.0130 N	DTG-F30044-901 / DTG-30091	Unidireccional	1/2" x 1/2"	193 - 261 - 81	492	Roscar
452.04.0133 N	DTG-F30054-901 / DTG-30092	Unidireccional	5/8" x 5/8"	193 - 270 - 81	492	Roscar
452.04.0037	DTG-B41054-901	Unidireccional	5/8" x 5/8"	271 - 194 - 94	672	Roscar
452.04.0055	STG-B08040-901	Bidireccional	1/2" x 1/2"	146 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0053	STG-B08020-901	Bidireccional	1/4" x 1/4"	136 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0054	STG-B08030-901	Bidireccional	3/8" x 3/8"	136 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0003	DTG-B03040-901	Unidireccional	1/2" x 1/2"	113 - 65 - 45	49	Soldar
452.04.0100 N	DTG-F03020-901 / DTG-30097	Unidireccional	1/4" x 1/4"	65 - 103 - 45	49	Soldar
452.04.0001	DTG-B03020-901	Unidireccional	1/4" x 1/4"	103 - 65 - 45	49	Soldar
452.04.0002	DTG-B03030-901	Unidireccional	3/8" x 3/8"	103 - 65 - 45	49	Soldar
452.04.0004 N	DTG-B05020-901 / DTG-30024	Unidireccional	1/4" x 1/4"	76 - 114 - 69	82	Soldar
452.04.0005 N	DTG-B05030-901 / DTG-30026	Unidireccional	3/8" x 3/8"	76 - 114 - 69	82	Soldar
452.04.0010	DTG-B08040-901	Unidireccional	1/2" x 1/2"	146 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0008	DTG-B08020-901	Unidireccional	1/4" x 1/4"	136 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0009	DTG-B08030-901	Unidireccional	3/8" x 3/8"	136 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0011	DTG-B08050-901	Unidireccional	5/8" x 5/8"	146 - 98 - 69	131	Soldar
452.04.0046 N	DTG-B16040-901 / DTG-30037	Unidireccional	1/2" x 1/2"	118 - 166 - 69	262	Soldar
452.04.0042 N	DTG-B16030-901 / DTG-30036	Unidireccional	3/8" x 3/8"	118 - 156 - 69	262	Soldar
452.04.0050 N	DTG-B16050-901 / DTG-30038	Unidireccional	5/8" x 5/8"	118 - 166 - 69	262	Soldar
452.04.0136 N	DTG-F30070-901 / DTG-30122	Unidireccional	7/8" x 7/8"	193 - 253 - 81	492	Soldar
452.04.0052 N	DTG-B41070-901 / DTG-30049	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 N	HTG-B00-010005
452.04.0039 N	HTG-A00-010003



DE·NA

• Unidireccionales moleculares



Código RML	Modelo	Conexión	Medidas mm	Capacidad cm3	Acoplamiento
452.01.0001	032-MG111	1/4" x 1/4"	100 x 52	50	Roscar
452.01.0503	052-MG112	1/4" x 1/4"	115 x 52	80	Roscar
452.01.0003	053-MG122	3/8" x 3/8"	125 x 52	80	Roscar
452.01.0803	082-MG213	1/4" x 1/4"	142 x 52	130	Roscar
452.01.0004	083-MG223	3/8" x 3/8"	156 x 52	130	Roscar
452.01.0006	084-MG233	1/2" x 1/2"	162 x 52	130	Roscar
452.01.0008	304-MG335	1/2" x 1/2"	250 x 74	500	Roscar
452.03.0150	GR15 UN5-2,5	3/16" x Capilar	119 x 19	15	Soldar cobre
452.03.0200	GR20 UN5-2,5	3/16" x Capilar	141 x 19	20	Soldar cobre
452.03.0202	GR20 UN5-5	3/16" x 3/16"	141 x 19	20	Soldar cobre
452.03.0151	GR15 UN6,5-2,5	3/4" x Capilar	119 x 19	15	Soldar cobre
452.03.0201	GR20 UN6,5-2,5	1/4" x Capilar	115 x 24	20	Soldar cobre
452.03.0401	GR40 UN6,5-2,5	1/4" x Capilar	175 x 24	40	Soldar cobre
452.03.0208	GR20 UN6,5-5	1/4" x 3/16"	147 x 19	20	Soldar cobre
452.03.5203	GR20 UN6,5-6,5, 2,5	1/4" x 1/4" + Capilar	142 x 19	20	Soldar cobre
452.03.0403	GR40 UN6,5-6,5	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	MDF-A03-3H001	1/4"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Soldar
483.00.0022	MDF-A03-3H003	3/8"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Soldar
483.00.0024	MDF-A03-6H003	1/2"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Soldar
483.00.0026	MDF-A03-10H003	5/8"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Soldar
483.00.0023 N	MDF-A03-6H001	3/8"x3/8"	4,5	HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A	Soldar
483.00.0025 N	MDF-A03-10H 001 / MDF-08006 NC.Cerrada	1/2"x1/2"	4,5	HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A	Soldar
483.00.0027 N	MDF-A03-15H 005 / MDF-08027 NC.Cerrada	5/8"x5/8"	4,5	HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A	Soldar
483.00.0032 N	MDF-A03-22H 001 / MDF-08012 NC.Cerrada	7/8"x7/8"	4,5	HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A	Soldar
483.00.0049 N	MDF-A03-2H 001 / MDF-08001 NC.Cerrada	1/4"x1/4"	4,5	HFC, HFO: R134a, R404A, R407A/F, R407C, R410A	Soldar
483.00.0040	MDF-A03-3L001	1/4"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Roscar
483.00.0041	MDF-A03-3L	3/8"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Roscar
483.00.0043	MDF-A03-6L	1/2"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Roscar
483.00.0045	MDF-A03-10L001	5/8"	4,5	R22, R32, R134a, R407C, R404a, R410A	Roscar
483.00.0063	FDF4A10	1/4"	4,2	---	Soldar
483.00.0064	FDF6A58	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	RFKA02-5.2-24	3/8"	1/2"	NO	R-407 / R22 Sustitutos	Roscar
487.00.0021	RFKA02E-5.2-20	3/8"	1/2"	1/4"	R-407 / R22 Sustitutos	Roscar
487.00.0022	RFKA02-5.2-32	3/8"	1/2"	NO	R-407 / R22 Sustitutos	Soldar
487.00.0024	RFKA02-5.2-18	3/8"	1/2"	1/4"	R-407 / R22 Sustitutos	Soldar
487.00.0026	RFKA03-3.4-21	3/8"	1/2"	NO	R-404A / R-507	Roscar
487.00.0027	RFKA03E-3.4-15	3/8"	1/2"	1/4"	R-404A / R-507	Roscar
487.00.0028	RFKA03-3.4-09	3/8"	1/2"	NO	R-404A / R-507	Soldar
487.00.0029	RFKA03E-3.4-09	3/8"	1/2"	1/4"	R-404A / R-507	Soldar
487.00.0031	RFKA04-4.0-23	3/8"	1/2"	NO	R-134	Roscar
487.00.0032	RFKA04E-4.0-19	3/8"	1/2"	1/4"	R-134	Roscar
487.00.0033	RFKA04-4.0-30	3/8"	1/2"	NO	R-134	Soldar
487.00.0034	RFKA04E-4.0-31	3/8"	1/2"	1/4"	R-134	Soldar

Válvulas expansión RFKH

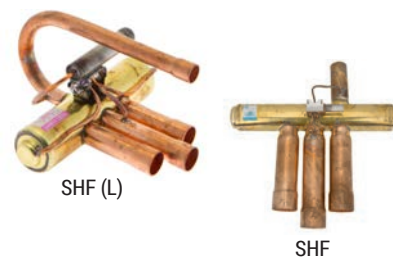
Código RML	Modelo	Entrada SAE	Salida SAE	Compensador SAE	Refrigerante	Acoplamiento
483.00.0096 N	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	Interno	R404A/R507	Rosca SAE
483.00.0099 N	RFKH03E-4.8-15	3/8	1/2	1/4	R404A/R507	Rosca SAE
483.00.0102 N	RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	Interno	R448A/R449A	Rosca SAE
487.00.0090 N	RFKH04-2.9-23	3/8	1/2	Interno	R134a	Rosca SAE
487.00.0093 N	RFKH04E-2.9-19	3/8	1/2	1/4	R134a	Rosca SAE
487.00.0096 N	RFKH03-4.8-21	3/8	1/2	Interno	R404A/R507	Rosca SAE
487.00.0099 N	RFKH03E-4.8-15	3/8	1/2	1/4	R404A/R507	Rosca SAE
487.00.0102 N	RFKH03E-4.8-15	3/8	1/2	1/4	R404A/R507	Rosca SAE
487.00.0105 N	RFKH08-6.1-49	3/8	1/2	Interno	R448A/R449A	Rosca SAE
487.00.0108 N	RFKH08-6.1-51	3/8	1/2	interno	R448A/R449A	Soldar ODF
487.00.0111 N	RFKH08E-6.1-52	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	SHF(L)-4H-23U	de 1,5 a 6	45 Bar	5/16"	3/8"
494.04.0002	SHF(L)-7H-34U	de 2,7 a 12	45 Bar	3/8"	1/2"
494.04.0004	SHF(L)-11H-45D1	de 7 a 17	45 Bar	1/2"	5/8"
494.04.0005	SHF-14-46	de 10 a 23	45 Bar	1/2"	3/4"
494.04.0006	SHF-14-47	de 10 a 23	45 Bar	1/2"	7/8"
494.04.0100	SHF-50-911-D2	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	YCVS15-22GSHC-1	1/4" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0041	YCVS8-33GSHC-1	3/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0042	YCVS10-44GSHC-1	1/2" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0043	YCVS13-55GSHC-1	5/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0101 N	YCVS3H01	3/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0104 N	YCVS4H01	1/2" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0107 N	YCVS5H03	5/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0110 N	YCVS6H03	3/4" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0113 N	YCVS7H03	7/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0116 N	YCVS26-99GSHC-1	1-1/8" Soldar	46 Bar	-50°C a +140°C
494.04.0119 N	YCVS31-BBGSHC-1	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	SBV(M)-JA3YHSY-1-S	3/8" Soldar	45 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0072	SBV(M)-JA4YHSY-1-S	1/2" Soldar	45 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0073	SBV(M)-JA5YHSY-1-S	5/8" Soldar	45 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0160 N	SBV02-019	1/4" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0163 N	SBV03-019	3/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0166 N	SBV04-019	1/2" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0169 N	SBV(M)-A5YHSY-1-SA	5/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0172 N	SBV(M)-A6YHSY-1-SA	3/4" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0175 N	SBV(M)-A7YHSY-1-SA	7/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0178 N	SBV(M)-A9YHSY-1-SA	1-1/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0181 N	SBV(M)-A11YHSY-1-SA	1-3/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0184 N	SBV03-319	3/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0187 N	SBV04-319	1/2" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0190 N	SBV(M)-JA5YHSY-1-SA	5/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0193 N	SBV(M)-JA6YHSY-1-SA	3/4" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C
494.04.0196 N	SBV(M)-JA7YHSY-1-SA	7/8" Soldar	46 Bar	-40°C a +120°C



Válvulas de servicio

Código RML	Modelo	Conexión	Descarga	Aspiración	Tipo
466.02.0022	RR9	3/8" SAE Roscar	---	---	M - M con base
466.03.0030	SSV-A2G2HC-23	1/4" - 6,35 mm	---	---	Sin toma de servicio
466.03.0031	SSV-JA3GSHC-20	3/8" - 9,52 mm	---	---	Con toma servicio 1/4" SAE
466.03.0032	SSV-JA4GSHC-19	1/2" - 12,70 mm	---	---	Con toma servicio 1/4" SAE
466.03.0033	SSV-JA5GSHC-15	5/8" - 15,90 mm	---	---	Con toma servicio 1/4" SAE
466.03.0034	SSV-JA6GSHC-13	3/4" - 19,10 mm	---	---	Con toma servicio 1/4" SAE
466.05.0001 N	ZJF-A22SHC-35	7/16-20 UNF	1/4" NPT	N/A	Ángulo (Angular)
466.05.0004 N	ZJF-A32CRF-3	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	RFKA-023-0X	RFK-24036	0,50	0,35	0,33
487.00.0041	RFKA-023-00	RFK-24037	1,10	0,70	0,68
487.00.0042	RFKA-023-01	RFK-24038	2,70	1,70	1,60
487.00.0043	RFKA-023-02	RFK-24039	3,90	2,40	2,20
487.00.0044	RFKA-023-03	RFK-24040	6,30	3,90	3,50
487.00.0045	RFKA-023-04	RFK-24041	8,80	5,60	4,90
487.00.0046	RFKA-023-05	RFK-24042	11,30	7,40	6,70
487.00.0047	RFKA-023-06	RFK-24043	18,30	12,00	10,60
487.00.0060 N	RFKH-023-0X	---	1	0,7	0,69
487.00.0063 N	RFKH-023-00	---	2,1	1,4	1,2
487.00.0066 N	RFKH-023-03	---	10,1	9,8	7,5
487.00.0069 N	RFKH-023-04	---	14,7	10,6	13,2
487.00.0072 N	RFKH-023-05	---	18,1	12,3	18,1
487.00.0075 N	RFKH-023-06	---	22,1	14,3	10,3
487.00.0078 N	RFKH-023-01, RFKA-023-01	---	3,8	2,5	1,6
487.00.0081 N	RFKH-023-02	---	5,1	3,2	4
487.90.0900 N	TE, TE2 68-2006	---	8,1	6,3	3,5
487.90.0902 N	TE, TE2 68-2010	---	3,5	2,6	1,3

Visores de líquido SYJ

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





MDF



FQ

Bobinas MDF - FQ

Código RML	Modelo	SANHUA P/N	Conexión	Tipo	
483.00.0050	MQ-A03024-000001	MDF-60001	24AC	10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz)	DIN Plug
483.00.0052	MQ-A0322G-000001	MDF-60003	220/240 AC	12W (50Hz) 10W (60Hz)	DIN Plug
483.00.0070	FQ-A05024-000709	FQ-A55001	24AC	10,5W (50Hz) 8,5W (60Hz)	Lead Wires
483.00.0072	FQ-A0522G-001044	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	SHF-4-10L3	SQ-A25 22G-00 0190	220/240V AC-4,5W 50Hz - 3,5W 60Hz
485.00.0012	SHF-4-10L5	SQ-A25 024-00 0161	24V AC 10EM
494.03.0196	N SHF-4-10	STF-01AJ504F1	208-240v, AC 50 Hz., 6W



Otras bobinas

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



App RML[®]

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
029.00.0085 TOP	E1073563	AKO-D14123	230V	-50/+99.9°C	1	16A	---	---	1 NTC	71 x 29 x 43
029.00.0198	E1125700	AKO-D14023	230V	-50/+99.9°C	1	16A	---	---	1 NTC	71 x 29 x 43
029.00.0145	E1125686	AKO-D14123-2	230V	-50/+99.9°C	1	2CV	---	---	1 NTC	71 x 29 x 61
029.00.0148	406258	AKO-D14223	230V	-50/+99.9°C	2	16A	---	8 A	1 NTC	71 x 29 x 61
029.00.0086	406220	AKO-D14323	230V	-50/+99.9°C	3	16A 6A	---	8 A	2 NTC	71 x 29 x 61
029.00.0158	425170	AKO-D14423	230V	-50/+99.9°C	4	6A 6A	6 A	6 A	1 NTC	71 x 29 x 61
029.00.0184	AKOD10123	AKO-D10123	230V	-50/+99.9°C	1	16A	---	---	1 NTC	136 x 29 x 43
029.00.0196	E1125705	AKO-10223	230V	-50/+99.9°C	2	16A	---	8 A	1 NTC	136 x 29 x 61
029.00.0197	E1125706	AKO-D10223	230V	-50/+99.9°C	2	16A	---	8 A	1 NTC	136 x 29 x 61
029.00.0080	406226 (A) Horizontal	TTDS30=AKO-D14610	230V	-50/+99.9°C	1	16A	---	---	1 NTC	171 x 94 x 42
029.00.0193	E1125704(A) Horizontal	MDS30A=AKO-D14632	230V	-50/+99.9°C	1	16A 16A	8 A	---	1 NTC	171 x 94 x 42
029.00.0183	425015 (B) Vertical	TTDS30=AKO-14615	230V	-50/+99.9°C	1	16A	---	---	1 NTC	80 x 120 x 37
029.00.0181	AKO16523P	AKO-16523P	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	X0LGCCBXB500	XR20CX-5N0C1	230V	-40+110°C	-50+150°C		1	20(8)A	---	8(3)A	78 x 32 x 66
029.90.0055	X0LGFEGXB500-S00	XR30CX-5R0C1	230V	-40+110°C	-50+150°C		2	20(8)A	---	8(3)A	78 x 32 x 66
029.90.0066	X0LGFDBXB500-S00	XR30CX-5N0C0	230V	-40+110°C	-50+150°C		2	20(8)A	---	8(3)A	78 x 32 x 66
029.00.0164	X0LIOGBXB500-S00	XR06CX-5N0C1	230V	---	---		3	20(8)A	---	8(3)A	78 x 36 x 66
029.90.0057	X0W3PBNC500-S00	XW20LS-5N0C1	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	XW40L-5L0D8-X	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	XW40L-5N0C1	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	XW60L-5N0C0N	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	XW60L-5N0C1	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	RDTB-1110	230V	-50/+50°C	1	16 A	---	---	1 NTC	85 x 35 x 63
029.90.0034	CAREL	PYCO1SN50P	PZCOS0P011K	230V	-50/+90°C	1	12 A	---	---	---	71 x 29 x 43
439.00.0023	CAREL	---	AN1003TF	230V	-50/+110°C	2	20 A	8	8	2 NTC	185 x 31 x 76
029.90.0087	N EVCO	EVY232LN3EFXXX1	EVY232LN3	12/24V	-40/+105°C	2	30 A	8 A	---	NTC	187,4 x 52,9 x 73
029.90.0060	EVCO	EVJ203N2X3WXX2	EVJ203	12V	-5/+55°C	3	30 A	8 A	---	2	111,4 x 48,5 x 76,4
029.90.0061	EVCO	EVJ204N2VX3WXX2	EVJ204	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	IC PLUS902	230V	-50/+110°C	1	8(4)A	---	---	1NTC	71 x 29 x 59
029.00.0929	IDN961P7D107Z00	IDNext961P	230V	-50/+110°C	1	2CV	---	---	---	71 x 29 x 60
029.00.0231	N IDL902X6Y107E01	IDS961	230V	-50/+110°C	1	---	---	10(6)A	1NTC	71 x 29 x 59
029.00.2036* TOP	IW16Y10TCH701	IDW961	230V	-50/+110°C	1	16A	---	8(4)A	1NTC	71 x 29 x 59
029.00.0095	WM1GL00BHH00	WM961 - Pared	100-240V	-50/+110°C	1	16A	---	---	1NTC	124 x 25 x 80
029.00.0038	IDN971P9D307Z00	IDNext971	230V	-50/+110°C	2	2CV	---	8(4)A	---	71 x 29 x 60
029.00.0230	N IDL974XEY107E01	IDS974	230V	-50/+110°C	3	12(8)A	8(4)A	5(2)A	2NTC	71 x 29 x 59
029.00.0035*	IW2EY10TCH701	IDW974	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	EWRC 300 NT	230V	-50/+110°C	---	221 x 318 x 107
029.00.0053	RCS3UDTX2S700	EWRC 500 NT	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

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

Registrador temperatura DATALOGGER

Código RML	Código	Modelo	Conexión	Rango	Alimentación	Impermeabilidad	Máximos	Minimos	Alarmas
029.00.0155	DHT6USB	HT6	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	SN8POA1500	NTC6X40	NTC standard pvc	25°C 10K	6 x 40	1500 mm	-30+80°C	2 cables
493.00.0012	SN691150	NTC4X15	NTC standard pvc	25°C 10K	4 x 15	1500 mm	-50+100°C	2 cables
493.00.0023	SN850A1500F	IWP985LX	NTC standard pvc	25°C 10K	6 x 40	1500 mm	-50+100°C	2 cables
493.00.0018	SN8POA1500	NTC10K0hm	NTC	10K	6 x 40	1500 mm	-50+100°C	2 hilos
493.00.0017	SN200028	PT100(V2)	PT100 standard vetrotex	25°C 109,73K	6 x 80	3000 mm	-10+350°C	2 cables
493.00.0035	OI210	AKO14901	Sonda pvc	25°C 10K	6 x 15	1500 mm	-50+100°C	2 cables
493.00.2030	VETROTEX	PTC KTY 81-121	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	EWTCM 3-24	3VA	220V	24V
068.00.0006	TF111173	EWTCM 3	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	AKO-55123B	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	V820-100CO	100 X 54



Placa

Código RML	Código	Modelo	Voltaje	NTC	Rango	PTC	Medidas mm
454.90.0571	XOW5JFBNC500-S00	XW270K-5NOCO	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	TA3	+7/+30°C	3 Contactos	16(2,5) A	No	80 x 80 x 44
440.02.5710	SOPAC	10015	TA250	6/28°C	3 Contactos	16(2,5) A	No	-
440.02.4135	PRODIGI	A2000 001	A2000	-35/+35°C	3 Contactos	16(2,5) A	No	58 x 96 x 50
440.02.4175	PRODIGI	F2000	F2000	-35/+35°C	3 Contactos	16(2,5) A	6 x 111 x 1500	58 x 96 x 50
440.02.3003	HONEYWELL	T6360A1079	T6360A	+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	DRT1	+5/+35	3 Contactos	5A(3,5)	Interior	62,5 x 62,5 x 30,5
440.09.0005	SONDER	29026	Quad TA230	+5/+35	3 Contactos	8A	Interior	76 x 76 x 30
440.09.0013	SONDER	29064	Siesta TA eco RF via radio	+5/+35	5 Contactos	8A	Interior	100 x 80 x 20
440.90.0022	HONEYWELL	DT90A1008	DT90	+5/+35	3 Contactos	8A	Interior	90 x 92 x 29
440.09.0014	SONDER	CO29055	Crono termostato Siesta CRX	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	VC1	-23	-14	-7/+2°C	6 A	1200	Manual	FR 1P	No
440.01.0003	VF-300000000	VF3	-34	-24	-16/-12°C	3-4 6A	2000	Manual	Congelacion	No
440.01.0004	VP-400000000	VP4	-25	-10	+4°C	6A	1200	Pulsador	FR 1P	No
440.01.0005	VS-5	VS5	-34	-24	-16/-12°C	3-4 6A	2000	Manual	Congelacion	Si
440.01.0007	VG-700000000	VG7	+1,5	+4	+8/+11°C	6A	2000	No	Enfr de bebidas	No
440.01.0008	VW-8	VW8	15	15	+18/+34°C	16A	1200	No	Aire acondicionado	No
440.01.0009	VT-9	VT-9	-26	-11	+3/+3°C	3-4 6A	1200	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.0010	VX-0	VX0	-15	-5	+3/+3°C	3-4 6A	1500	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.0019	VT-9	VT-9 IMP	-26	-11	+3/+3°C	3-4 6A	1200	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.0092	VT-92	VT-92	-26	-11	+3/+3°C	3-4 6A	2000	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.0093	VT-93	VT-93	-26	-11	+3/+3°C	3-4 6A	3000	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.1000	K50-L3046	L3046	-17	-8	+5/+3,5°C	6A	1200	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.01.3433	K50-3048	L3048	-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	N1	-25°C	-13,5°C	-5,5/+2°C	1300	Automatica	Armarios	No
440.08.0002	077B7002	N2	-22°C	-7°C	-7,5/+0°C	1300	Pulsador	Congelacion	No
440.08.0003	077B7003	N3	-27	-11	-11/+3,5°C	1600	Automatica	E pared fria y FR 2P	No
440.08.0005	077B7005	N5	-32,5	-21	-15/-7,8°C	2300	Manual	Congelacion	Si
440.08.0006	077B7006	N6	-34,5	-24	-17/-10°C	2300	Manual	Congelacion	Activa
440.08.0007 TOP	077B7007	N7	-34,5	-24	-17/-10°C	2300	Manual	Congelacion	Pasiva
440.08.0008	077B7008	N8	-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	FPX	10A	+13°C	-1	No	No	Congelación
445.00.0002	IMPORT	---	FPX - Clip	10A	+13°C	+2	No	Si	Congelación

TERMÓMETROS



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

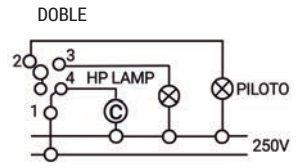
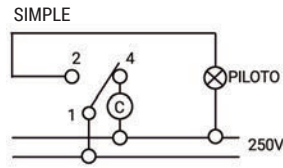


SIMPLES



DOBLES

Esquemas



Control de presión

Código RML	Modelo	Presión	Rancho	Rearme	Diferencial Bar	IP	Tipo
486.01.0001	016H6703101	Baja presión	-0,3 a 7	Automático	0,6 a 4	44	Simple
486.01.0002	016H6705101	Baja presión	-0,3 a 7	Manual	0,6 fijo	33	Simple
486.01.0003	016H6750101	Alta presión	7 a 30	Automático	2 a 8	44	Simple
486.01.0004	016H6751101	Alta presión	7 a 30	Manual	3,2 fijo	33	Simple
486.01.0005	016H6758101	Alta presión	7 a 30	Automático	3 a 8	44	Simple
486.02.0001	017H4701101	Alta/Baja presión	7 a 30 / -0,3 a 7	Auto/Auto	3,5 fijo / 0,6 a 4	44	Dobles
486.02.0002	017H4703101	Alta/Baja presión	-7 a 30 / -0,3 a 7	Manual/Manual	3,5 fijo / 0,6 a 4	44	Dobles
486.02.0003	017H4705101	Alta/Baja presión	7 a 30 / -0,3 a 7	Manual/Auto	3,5 fijo / 0,6 a 4	44	Dobles
486.02.0004	017H4758101	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	D10	230V	Verde	Terminal 6,3 mm	10	Presión
064.00.0006	3221136	D9	400V	Naranja	Terminal 6,3 mm	9	Presión
064.00.0007	206/002	D12	230V	Naranja	Terminal 6,3 mm	12	Presión
064.00.0021	D-181	D5,5	220V	Verde	Cable	5,5	Presión
064.00.0022	D-183	D5,5	220V	Rojo	Cable	5,5	Presión
064.00.0091	12110-3	D9	300/500V	Verde	Cable	9	Presión
064.00.0092	12110-8	D9	300/500V	Naranja	Cable	9	Presión
064.00.0506	SWT726UN	D10	230V	Verde	Terminal 6,3 mm	10 x 57	Rosca
064.00.0508	SWT725UN	D10	230V	Rojo	Terminal 6,3 mm	10 x 57	Rosca
064.00.0509	SWT724UN	D10	230V	Naranja	Terminal 6,3 mm	10 x 57	Rosca
064.00.0523	1304 220RB	D13	220V	Rojo	Bornes	13 x 45	Rosca
064.00.0525	1304 220VFB	D13	220V	Verde	Bornes	13 x 45	Rosca
064.00.0526	1304 220AB	D13	220V	Ambar	Bornes	13 x 45	Rosca
064.00.0540	P-16	D10	220V	Verde	Terminal 6,3 mm	10	Presión
064.00.0542	P-19	D10	220V	Naranja	Terminal 6,3 mm	10	Presión
064.00.0545	P-17	D10	220V	Rojo	Terminal 6,3 mm	10	Presión
064.34.0015	C07D000A3	D10	220V	Rojo	Cable	10	Presión
064.34.0529	7831	D12	230V	Naranja	Terminal 6,3 mm	12	Presión
064.34.0530	7830	D12	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
065.05.0230 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
454.00.0108 TOP	On-off	DCE111A	3 Reles	1 Rele	30A	2	Si	Infrarrojos	---
454.00.0109	On-off	QD-U05PGC+	PG	1 Rele	30A	2	No	Infrarrojos	---
454.00.0110	On-off	QD-U08PGC	PG	1 Rele	30A	2	Si	Infrarrojos	---
454.00.0111	On-off	QD65A (Radio)	3 Reles	1 Rele	30A	3	Si	Pared + infra	---
454.00.0112	On-off	QD63A (Cable)	3 Reles	1 Rele	30A	3	Si	Pared + infra	---
454.00.0113	Inverter DC-AC	QD81B (cable)	PG	1 Rele	30A	3	Si	Pared + infra	12000 a 2400Btu
454.00.0114	Inverter DC-AC	QD81C	PG	1 Rele	30A	3	Si	Infrarrojos	12000 Btu
454.00.0118	Inverter DC-AC	QD82+	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	DCE4000	4500	100	3V DC	2 AAA	66,5 g	Si	127 x48 x 22
450.00.0105 TOP	DCE6000	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	DCE - JCY02	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	DCR24H sin tapa	230V	16A	24	60 x 34 x 60
067.00.0505	DCR24H con tapa	230V	16A	24	60 x 34 x 60
067.90.0002	THEBEN FRI-77G2 SIN CAJA	230V	16A	24	82 x 55 x 48
067.90.0003	THEBEN FRI-77H2 SIN CAJA	230V	16A	24	82 x 55 x 48



Placa electrónica para cámara

dixell

Código RML	Modelo	Medida de montaje	Margen	Voltaje
454.90.0571	XW270K-5N0C0 NTC OS	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	1,5M - L	22W	6 mm - H	3 mm	1500
441.00.0002	Maleables lineal silicona	2M - L	30W	6 mm - H	3 mm	2000
441.00.0003	Maleables lineal silicona	3M - L	45W	6 mm - H	3 mm	3000
441.00.0004	Maleables lineal silicona	4M - L	45W	6 mm - H	3 mm	4000
441.00.0005	Maleables lineal silicona doble	5L - D	150W	Cable	5 mm	4000
441.00.0033	Maleables lineal silicona doble	CDLX	200W	Cable	5 mm	5000
441.00.0013	Metálicas	FRIO 4	100W	Cable	8,5 mm	80 x 245
441.00.0016	Metálicas	FRIO 3	175W	Cable	8,5 mm	80 x 245
441.90.0902	Metálicas	FRIO 23	800W	Cable	8,5 mm	100 x 190
441.00.0350	Maleables metálicas	RM1000	350W	Cable	8 mm	1000
441.00.0354	Maleables metálicas	RM2000	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

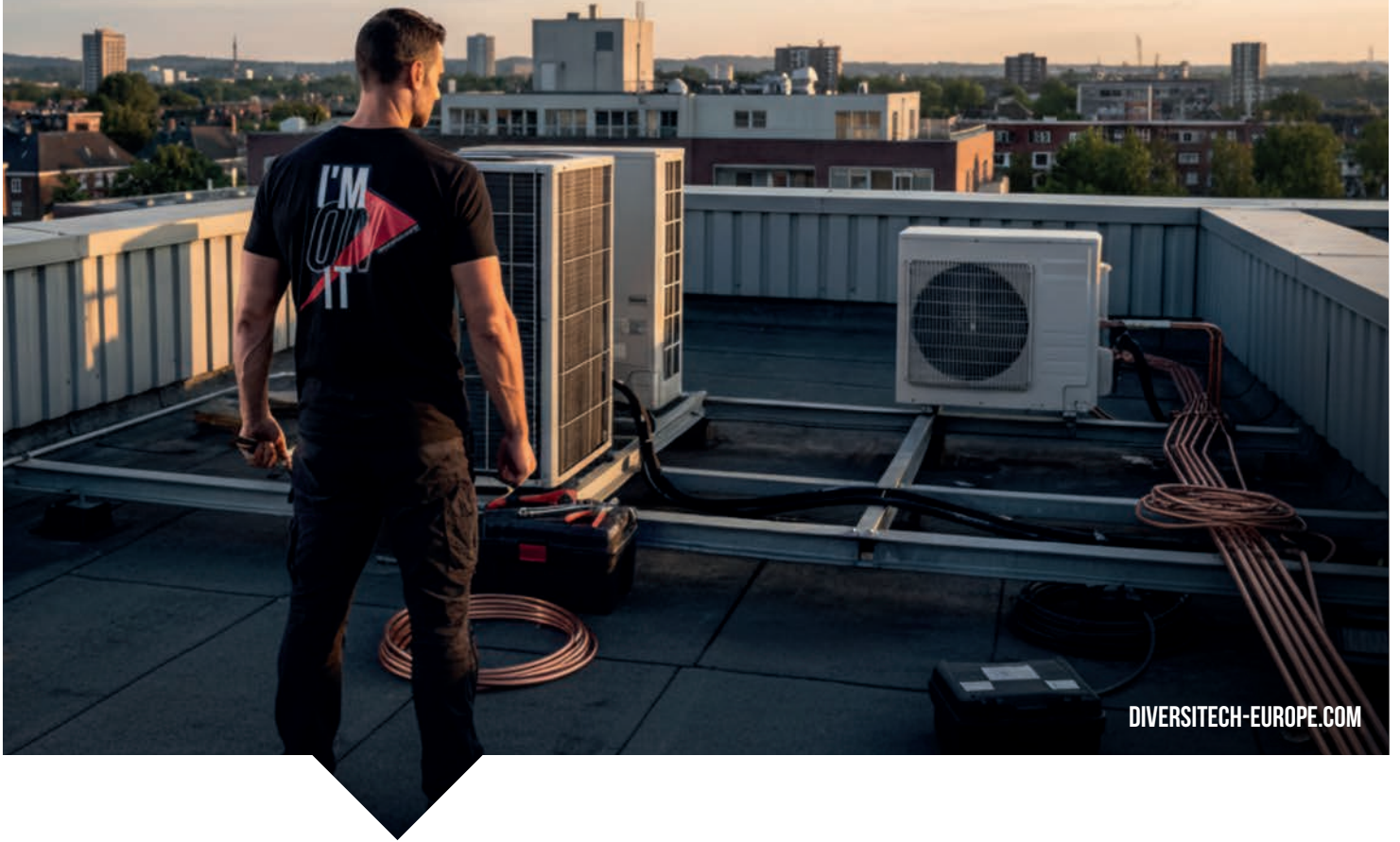
- Monitoriza los datos de las herramientas **en tiempo real** en tu mano.
- Genera **informes profesionales** en PDF y Excel.
- Haz tu trabajo **más fácil** y **más automático**.

Descarga la app HiValue para Android y iOS



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





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®
fissaggi 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 TOP	MINUS 30	995	425	desechable	R12, R134a, R1234yf y sustitutos
470.04.0013 TOP	MINUS 60	995	350	desechable	R410A, R32 y sustitutos
470.04.0014	MINUS HC32	995	400	desechable	R32 y sustitutos
470.04.0022 TOP	MINUS 50	995	375	desechable	R404, R407C, R502 y sustitutos
470.04.0029	MINUS 40	400	400	desechable	R290
470.04.0030	MINUS 30+sellador+detector UV	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	Sustituto R134a	desechable	750	400	Sustituto R134a, R12
470.04.0002	Sustituto R22	desechable	750	400	Sustituto R22, R407, R404
470.04.0003	Sustituto R410A, R32	desechable	1000	350	Sustituto R410A, R32

Válvula servicio para envases desechables MINUS y FREEZE+

Código RML	Modelo	Tipo	Medidas
026.00.0015	HR-ADA-MC	HR	M 1/4" SAE x H 7/16" SAE + Acoplamiento H 1/4 Sae x Macho automoción
026.00.0012	CT338	CT	H 12x1,5 roscar 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 TOP	R32	recargable	780	675	1,3	Climatización y equipos especiales
470.04.0132	R32	recargable	1.800	---	---	---
470.04.1134	R134a	recargable	900	1.430	2,1	Alternativo al R12
470.04.1407	R407C	recargable	900	1.773,85	2,1	Climatización y equipos especiales
470.04.2407	R407C	recargable	850	1.773,85	2,1	Climatización y equipos especiales
470.04.3410	R410A	recargable	800	2.088	1,1	Aire Acondicionado/Bombas calor
470.04.0029	R600A (Isobutano)	desechable	400	3	---	Refrigeración LMHBP
470.05.0600 TOP	R600A (Isobutano)	desechable	420	3	---	Refrigeración LMHBP
470.05.2600	R600A (Isobutano)	TR600BB	420	3	---	Refrigeración LMHBP
470.04.0290 TOP	R290 (Propano)	desechable	370	3	---	Refrigeracion y Clima LMHBP
470.04.1290	R290 (Propano)	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
470.04.0032 TOP	R32	HFC	675	1,3	10,13	A2L	Climatizacion y E especiales
470.00.0079	R422A (MO79) *	*	3142,95	2,1	47,14	A1 L1	Sustituto R408, 502, DI44 y R22 en LBP
470.00.0134 TOP	R134a	HFC	1430	1,8	21,45	A1 L1	Alternativo al R12
470.00.0426	R426a (RS24)	HFC	1508	2,1	22,63	A1 L1	Alternativo al R12
470.00.0407 TOP	R407C	HFC	1774	2,1	26,61	A1 L1	Climatizacion y E especiales
470.00.0453 TOP	R453A (RS70)	HFC	1765,34	2,1	26,48	A1 L1	Sustituto R22 BMHLBP
470.00.0437	R437A (MO49)*	HFC	1805	2,1	27,08	A1 L1	Sustituto R12 y sustitutos
470.00.0442 TOP	R442A (RS50) *	HFC	1884,25	2,1	28,32	A1 L1	Sustituto R404A , R507 MLBP
470.00.0449	R449A (XP40)	HFC+HFO	1396,04	2,1	20,94	A1 L1	Sustituto R404A , R507 MLBP
470.00.0410 TOP	R410A	HFC	2087,5	2,1	31,31	A1 L1	Climatizacion y E especiales
470.00.0417	R417A (MO59) *	HFC+HC	2346	2,1	35,19	A1 L1	Sustituto R22 HBP
470.00.0424	R424A *	HFC	2440	2,1	36,59	A1 L1	Sustituto R22 MHBP
470.00.0428	R428A (RS52)*	HFC	3607	2,1	54,1	A1 L1	Sustituto R22 y 502 LMBP
470.00.0404	R404A	HFC	3922	2,1	58,82	A1 L1	Refrigeracion BMHLBP
470.00.1507	R507A*	HFC	3985	2,1	59,78	A1 L1	Sustituto R22 y 502 LMBP
470.00.0452	R452A	HFC+HFO	2139,25	2,1	32,09	A1 L1	Sustituto R404A , R507 MLBP
470.00.0470	R470A (RS53)	HFC+HFO	976,45	2,1	14,65	A1 L1	Sustituto R410A y sustitutos
470.00.1470	R470B(RS51)	HFC+HFO	741,85	2,1	11,13	A1 L1	Sustituto R404A , R507 MHBP
470.00.0480	R480A (RS20)	HFC	291	2,1	4,35	A1 L1	R134a, R450A, R513A
470.00.0600	R600a	ISOBUTANO	3	---	0	A3	Refrigeracion LMHBP
470.05.0290	R290	PROPANO	3	---	0	A3	Refrigeracion 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
026.00.0003 TOP	Valvula con depresor rosca izquierda	1/2" Acme Hembra	1/4" Sae Macho	1
026.00.0007	Acoplamiento envases rosca izquierda	M21,7 Izq. x 1/4" Sae	1/4" Sae Macho	2
026.00.0011	Valvula regulable standard	Presion regulable	1/4" Sae Macho	3
026.00.0012 TOP	Valvula Freeze +12 +22 +32	12x1,5 Hembra	1/4" Sae Macho	4
026.00.0014	Valvula sin perdida de gas Lock Valve	1/4" Sae Hembra	1/4" Sae Macho	5
466.00.0034	Valvula sin perdida de gas Lock Valve	5/16" Sae Hembra	5/16" Sae Macho	5
026.90.0407	Valvula sin perdida de gas	1/4" Sae Hembra	1/4" Sae Macho	5
026.90.0410	Valvula sin perdida de gas	5/16" Sae Hembra	5/16" Sae Macho	5
026.00.0015 TOP	Valvula Minus 30-50-60-32-HR32	7/16"Hembra	1/4" Sae Macho	6
026.00.0016 TOP	Valvula con depresor Eco CH	7/16"Hembra	1/4" Sae Macho	7
026.00.0201 TOP	Valvula con depresor Refco	7/16"Hembra	1/4" Sae Macho	7
026.00.0202	Valvula con depresor Refco	1/4" Sae Hembra	1/4" Sae Macho	8
026.00.0203	Valvula con depresor Eco BVR4	7/16"Hembra	1/4" Sae Macho	9
026.00.0410	Valvula con depresor OXY33007	1/4" Sae Hembra	5/16" Sae Macho	10
026.00.0022	Extractor válvulas de obús	1/4" Sae Hembra + adaptador 5/16"	1/4" Sae Macho	11
026.00.0040	Válvula MINUS 40	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
468.02.0302 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
468.02.0304 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 N	1/4" + 3/8"	0,70 + 0,70	24 + 28	9	20	TWINCLIM
468.02.0324 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 N	1/4" + 1/2"	0,70 + 0,70	28 + 34	9	20	TWINCLIM
468.02.0325 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 N	3/8" + 5/8"	0,70 + 0,70	28 + 34	9	20	TWINCLIM
468.02.0346 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 N	1/4" + 1/2"	0,80 + 0,80	25 + 32	9	5	IMPORT 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
468.01.1022	TOP	1/4"	0,80	15
468.01.1024	TOP	3/8"	0,80	15
468.01.1025	TOP	1/2"	0,80	15
468.01.1026	TOP	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
468.00.1015	TOP	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 N	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
467.00.0002 TOP	1/4"H x 1/4"H
467.00.0001 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 rosca SAE

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

* Compensador + Depresor



RACORERÍA DE LATÓN

Tuerca rosca SAE - H / SAE - H reducida

Código RML	Tubo	Medidas	Tuerca
467.01.6202 TOP	1/4" - 6,35 mm.	1/4"	SAE - H
467.01.6204 TOP	3/8" - 9,52 mm.	3/8"	SAE - H
467.01.6205 TOP	1/2" - 12,7 mm.	1/2"	SAE - H
467.01.6206 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
467.01.6104 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
467.02.0005 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
467.01.0102	TOP	1/4" x 1/4"	SAE - M/M
467.01.0104	TOP	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	N	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	N	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	N	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
467.01.1354	TOP	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 N	1/4" x 1/4"	SAE - H / Tubo cobre
467.02.0031 N	3/8" x 3/8"	SAE - H / Tubo cobre
467.02.0032 N	1/2" x 1/2"	SAE - H / Tubo cobre
467.02.0033 N	5/8" x 5/8"	SAE - H / Tubo cobre
467.02.0034 N	3/4" x 3/4"	SAE - H / Tubo cobre



Te roscar 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 roscar SAE
467.01.4467	A5/8" B3/4" C5/8"	reducida roscar 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 roscar

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 roscar 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
466.00.0901 TOP	1/4" 6x150 mm. Con llave	Con tubo
466.00.1000 TOP	1/4" 6x100 mm. Con llave	Con tubo
466.00.1004	1/4" 6x100 mm. Sin llave	Con tubo
466.00.0001 TOP	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
466.02.1014	TOP LT-4G	1/4"	1/4" SAE	REFCO brida
466.02.1516	LT-5G	5/6"	1/4" SAE	REFCO brida
466.02.0014	TOP DCE	1/4" - 5/16"	1/4" SAE	Brida 1/4 y 5/16
466.02.0015	TOP SUPCO	1/4" - 5/16"	1/4" SAE	Brida 1/4 y 5/16



anillo



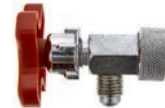
REFCO



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	AC-6 x 06-R
469.00.0694	3/8"-6 mm.	75	AC-6 x 10-R
469.00.0695	1/2"-6 mm.	65	AC-6 x 12-R



Rollo de aislante K-FLEX (ST FRIGO)

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



VIDOFLEX largo 2 m

Código RML		Medidas	Metros por caja	Grosor mm
469.01.0602	TOP	1/4"-6 mm.	248	6
469.01.0604	TOP	3/8"-10 mm.	182	6
469.01.0605	TOP	1/2"-12 mm.	158	6
469.01.0606	TOP	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



TUBOS Y ACCESORIOS PVC

Tapón y codo desagüe

Código RML		Descripción
420.00.0010		Tapón codo desagüe suelto adicional Ø 19 mm.
420.00.0020	TOP	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
083.00.0004 TOP	16 x 20	50	gris
083.01.0009 TOP	13 x 16	25	blanco
083.01.0011 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	C-149	Blister	500	60	400	2	1013	3,41	110	Grúa
474.00.1210	TOP 400S	Blister	500	60	400	1,5	1013	2,85	100	Eco
474.00.2210	STW400	Blister	500	60	400	1,8	C	3,37	105	Import
474.00.0110	C184	Caja	500	50	400	2	---	---	110	Inox
474.00.1450	450	Caja	450	44	450	1,5	---	---	75	Inox
474.00.1220	TOP 450S	Blister	500	60	450	1,5	1013	3,05	100	Eco
474.00.0220	C-46	Blister	500	60	450	2	1013	3,63	110	Grúa
474.00.2220	TOP STW450	Blister	500	60	450	1,8	C	3,53	105	Import
474.00.0230	C-150	Blister	500	60	500	2	1013	4,3	110	Grúa
474.00.1230	TOP 500S	Blister	500	60	500	1,5	1013	3,23	100	Eco
474.00.2230	STW500	Blister	500	60	500	1,8	C	3,68	105	Import
474.00.1550	550	Caja	500	44	500	1,5	---	---	75	Inox
474.00.0240	C-152	Blister	600	60	600	2	1013	4,94	85	Grúa
474.00.0245	C-153	Blister	600	60	600	3	1013	6,49	130	Grúa
474.00.0250	C-154	Blister	1000	60	600	3	1013	9	130	Grúa
474.00.0510	C168	Blister	600	60	850	2	1013	7,1	100	Bandera
474.00.0520	MED	Caja	150	65	980	2	1013	---	100	Bandera
474.00.0530	C167	Blister	600	60	1100	2	1013	7,92	100	Bandera
474.00.2240	---	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	450	Caja	350	44	450	1,5	---	3,10	110	Inox
474.00.0550	550	Caja	450	44	550	1,8	---	3,46	110	Inox
474.00.0360	CC450	Blister	500	60	400	2	1013	4	110	Epoxi



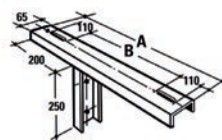
Repisa o ventana - Tejado - Techo

| Soportes unidad exterior

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



Techo



Repisa o ventana



Tejado



Nivelable
C172 - MED

PVC
PRN

POLIAMIDA
100-71

CAUCHO
MFT

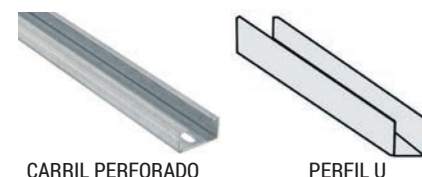
Suelo

Soportes unidad exterior

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



CARRIL PERFORADO

PERFIL U

Soportes bandeja condensados unidad exterior

Código RML	Modelo	Color	Medidas bandeja mm
474.02.0025	Pequeña	Crema pintado epoxi	380 x 875



Bandejas condensados aire acondicionado

Código RML	Modelo	Color	Medidas bandeja mm
420.00.0125	Pequeña	Crema pintado epoxi	380 x 875
420.00.0130	Mediana	Crema pintado epoxi	450 x 925
420.00.0230	Mediana	Inox	450 x 925



Bandejas evaporación

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



CONTROL PTC

SOBRE COMPRESOR

Soporte pared mando infrarrojos

Código RML	Modelo	Descripción
450.89.1509	ASDGR09-12AYR(3)	Mando Dicore Saphir. Mod. ASDGR09AYR, ASDGR12AYR
450.89.1510	N ASDAX09R3(3FR)	Mando DICORE Lite Serie 1-4 / AUX Freedom



ASDGR09-12AYR(3)

ASDAX09R3(3FR)

BIDONES



C192

Bidón de condensados

Código RML	Modelo	Embalaje	Alto mm	Ancho mm	Fondo mm	Litros	Pila 9V	Tipo
420.00.0305	TOP							
	C188	GR	270	215	130	5	---	---
420.00.0310	C189	GR	330	260	160	10	---	---
420.00.0320	C192	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	C187	GR	370	240	170	2	1013	2.85	10
474.02.0115	TOP								
	L5	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	CLEVER-BOX	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	M6	Hexagonal métrica zincada	6	100	5 x 10
055.00.0004	M8	Hexagonal métrica zincada	8	125	6,5 x 13
055.00.0005	M10	Hexagonal métrica zincada	10	150	8 x 17
055.00.0006	M12	Hexagonal métrica zincada	12	175	10 x 19
055.00.0007	TCM8-40	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	M8 -EJ	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	M8 L	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	M8 D	Arandela dentada	8	no	8,4 x 15
055.01.0008	M8 P	Arandela plana	8	no	8,4 x 21



Tornillos zincados

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



Bolsas de fijación para soportes

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



Tornillos y tacos

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



Tacos

Código RML	Modelo	Descripción	Ø mm	Medidas mm
054.01.1010	T10G	Nylon gris	10	10 x 50
054.01.1001	TOP TG8B	Nylon blanco. Broca para taladro 8 mm	10	10 x 43
054.01.1000	TOP TG8N	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	FIX-RING	Negro. Poliamida con taco	16	10 x 37
055.00.0015	FIX-RING	Gris. Poliamida con taco	20	10 x 37
055.00.0016	FIX-RING	Negro. Poliamida con taco	25	10 x 37
055.00.0017	FIX-RING	Metálica zincada	16	6,2 mm
055.00.0018	TOP FIX-RING	Metálica zincada	20	6,4 mm
055.00.0019	FIX-RING	Metálica zincada	25	6,4 mm



Varilla roscada

Código RML	Modelo	Descripción	Longitud m	Paso Rosca	Medidas mm
055.00.0100	V M6	Zincada	6 mm	100	1000



AMORTIGUADORES

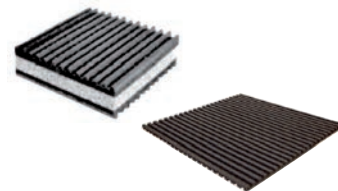
Amortiguadores de caucho

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



Alfombrillas antivibratorias

Código RML	Modelo	Carga máx. Kg	Medidas mm	Alto mm	Tipo
092.05.0220	AV231	75	50 x 50	22	---
092.05.0235	AV232	175	75 x 75	22	---
092.05.0333	ALF 300	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	AS4020-60SH	90	40	20	M8 x 40	1	Pata
092.06.0060	AS6020-60SH	120	52	20	M10 x 70	1	Pata
092.06.0070	AS7526-60SH	330	69	26	M12 x 80	1	Pata
092.06.0090	AS8026-75SH	550	69	26	M12 x 80	1	Pata
092.06.0095 TOP	SG40	8 a 45 mm	40	20	M8 x 40	4	Pata
092.06.0061	SG60	25 a 150 mm	52	20	M10 x 70	4	Pata
092.06.0230 TOP	A35C PACK doble	160	---	---	M8	4	Amortiguador
092.06.0260 TOP	A35 PACK doble	200	---	---	M8	4	Amortiguador
092.06.0270	A35B PACK doble	268	---	---	M8	4	Amortiguador
092.06.0280 TOP	A45 PACK doble	360	---	---	M8	4	Amortiguador
092.06.0135	SB35 NR45	50	55	25	M8 x 20	1	Amortiguador



Amortiguador techo

Código RML	Modelo	Carga máx. Kg	Rosca	Ø mm
092.07.0023	TVA75	25 a 75	M6	8



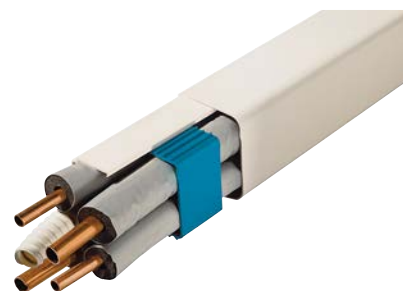
Amortiguadores metálicos

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



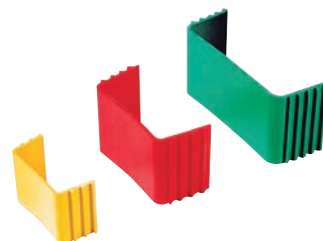
Canaleta

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



Abrazadera canaleta

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



Unión canaleta

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



Pasamuros

Código RML	Modelo	Tipo	Medidas mm	Unidades por caja
472.05.0076	0610 PM	06	60 x 45	10
472.05.0077	0710 PM	07	70 x 55	10
472.05.0078	0810 PM	08	80 x 60	8
472.05.0079	0910 PM	09	90 x 65	8
472.05.0080	1210 PM	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	0813 DT	08	80 x 60	4
472.05.0089	0913 DT	09	90 x 90	4
472.05.0312	1213 DT	12	110 x 65	2



Derivación T

Unión flexible

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



Unión GF

Ángulos

Código RML	Modelo	Tipo	Medidas mm	Unidades por caja	Tipo
472.05.0024	0405 AI	04	35 x 30	20	Interior
472.05.0026	0605 AI	06	60 x 45	8	Interior
472.05.0027	0705 AI	07	70 x 55	8	Interior
472.05.0028	0805 AI	08	80 x 60	6	Interior
472.05.0029	0905 AI	09	90 x 65	8	Interior
472.05.0030	1205 AI	12	110 x 65	4	Interior
472.05.0106	0620 IR regulable	06	60 x 45	6	Interior
472.05.0108	0820 IR regulable	08	80 x 60	4	Interior
472.05.0034	0406 AE	04	35 x 30	20	Exterior
472.05.0036	0606 AE	06	60 x 45	12	Exterior
472.05.0037 TOP	0706 AE	07	70 x 55	12	Exterior
472.05.0038	0806 AE	08	80 x 60	9	Exterior
472.05.0039	0906 AE	09	90 x 65	9	Exterior
472.05.0040	1206 AE	12	110 x 65	6	Exterior
472.05.0044	0407 CP	04	35 x 30	20	Plano curva
472.05.0046	0607 CP	06	60 x 45	10	Plano curva
472.05.0047 TOP	0707 CP	07	70 x 55	10	Plano curva
472.05.0048	0807 CP	08	80 x 60	8	Plano curva
472.05.0049	0907 CP	09	90 x 65	8	Plano curva
472.05.0050	1207 CP	12	110 x 65	6	Plano curva
472.05.0206	0622 PR regulable	06	60 x 45	8	Plano curva
472.05.0054	0408 TT	04	35 x 30	20	Final
472.05.0056	0608 TT	06	60 x 45	12	Final
472.05.0057 TOP	0708 TT	07	70 x 55	12	Final
472.05.0058	0808 TT	08	80 x 60	9	Final
472.05.0059	0908 TT	09	90 x 65	9	Final
472.05.0066	0609 CM	06	60 x 45	9	a Muro
472.05.0067	0709 CM	07	70 x 55	9	a Muro
472.05.0068	0809 CM	08	80 x 60	6	a Muro
472.05.0069	0909 CM	09	90 x 65	6	a Muro
472.05.0070	1209 CM	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	FECR32-35	32 x 35	24	48	2 metros
472.02.0040 TOP	FECR40-70	40 x 70	20	40	2 metros
472.02.0050	FECR60-70	60 x 70	16	32	2 metros
472.02.0060 TOP	FECR60-100	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	FBP-47 plana	40 x 70	20	40	2 metros
472.02.0079	FBP-610 plana	60 x 100	16	32	2 metros
472.02.0080	FBC32-35	32 x 35	24	48	2 metros
472.02.0083	FBC40-70	40 x 70	20	40	2 metros
472.02.0086	FBC60-70	60 x 70	16	32	2 metros
472.02.0089	FBC60-100	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	FUR-33	32 x 35	12
472.02.0440 TOP	FUR-47	40 x 70	10
472.02.0450	FU-67	60 x 70	12
472.02.0460	FUR-610	60 x 100	5



Tapa final canaleta

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



Pasamuros recto canaleta

Código RML	Modelo	Medidas mm	Unidades por caja
472.02.0106	FPMR-47	40 x 70	10
472.02.0116	FPMA-47	40 x 70	10



Pasamuro FPMR



Pasamuro FPMA

Derivación en T

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



Ángulos canaleta

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



Interior FAIR



Exterior FAE - FAER



Plano FAP - FAPR

Reducción

Código RML	Modelo	Reducción	Unidades por caja
472.02.0740	FDTR-47	FBRR47	8



Canaletas para tuberías con tapa

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



Minicanal

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

Abrazadera y portatubos

Código RML	Modelo	Medidas mm	Udes. por caja	Metros
472.02.0810	TOP FAC	70 y 100	50	Abrazadera
472.02.0820	FAS	10 y 20	50	Portatubos. Incluye tacos y tornillos
472.02.0830	FAS26-2	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.
472.00.0039	TOP 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
083.00.0002 TOP	IPL	Reforzado. Gris	20 mm	16 mm	25 metros
083.00.0026 TOP	IPL	Reforzado. Blanco	20 mm	16 mm	25 metros
083.00.0220	DCE	Doble capa UV	16/18/20 mm	16 mm	50 metros
083.00.0156	DCE	Doble capa UV	16/18 mm	16 mm	50 metros
083.00.0005	DCE	Dicore	16/18 mm	14 mm	50 metros
083.00.0012	DCE	Dicore	18/20mm	16 mm	50 metros

Tubo ultravínilo transparente

Código RML	Descripción	Ø exterior	Ø interior	Presentación rollo/metro
083.00.0001	Tubo cristal	19 mm	15mm	50 x metro
083.00.0006 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
083.00.0014 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
084.00.0006 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
084.00.0014 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
085.00.2020 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	SI20	20 l/h	10 m	326 x 58 x 65
473.00.0239	SAUERMANN	SI20CE02UN23	Interior canaleta o aire acondicionado	SI20	20 l/h	10 m	180 x 27 x 27
473.00.0216	SAUERMANN	SI2052SIUN23	Kit climatizadores	SI2052	70 l/h	0,9 m	88 x 75 x 94
473.00.0222	SAUERMANN	SI1830SCUN23	Monobloc con depósito	SI1830	400 l/h	3,7 m	221 x 100 x 106
473.00.0225	SAUERMANN	SI83CE01UN23	Monobloc con depósito	SI83	700 l/h	5,7 m	315 x 151 x 175
473.00.0226 TOP	SAUERMANN	SI27CE01UN23	Mini bomba	SI27	20 l/h	10 m	66 x 43,5 x 76
473.00.0238 N	SAUERMANN	SI61CE01UN23	Bomba absorción condensados	SI-61	10 l/h	4 m	180 x 140 x 290
473.00.0240 N	SAUERMANN	SI10CE03UN23	Bomba condensados polivalente	Si-10 UnivL	20 l/h	10 m	96 x 44 x 76
473.00.0236	SAUERMANN	DP10CE06UN23	Kit Delta pack	SI10	20 l/h	10 m	750 x 80 x 60
473.00.0116 TOP	DCE	HEART PUMP	Bomba con depósito corazón	DCE116	38 l/h	4 m	18 x 16
473.00.0117 TOP	DCE	M WEDGE PUMP	Bomba con depósito	DCE117	20 l/h	15 m	164 x 102 x 70
473.00.0228 TOP	DCE	PSB1028	Mini bomba	PSB1028	12 l/h	10 m	80 x 60 x 42
473.00.0118 TOP	DCE	TR1	Bomba con sensor electrónico	PSB1118	12 l/h	12 m	18,47 x 29 x 29
473.01.0003 N	REFCO	3004238	Bomba condensados sin depósito	VAMP-F	22 l/h	15 m	128 x 26 x 30
473.00.0245	GOTEC	111033	Rápido pack con canaleta	Rápido	8 l/h	6 m	---
473.00.0275	BECKETT	4002085	Monobloc con depósito	CB202TVL	397,5 l/h	0,58	286 x 165,1 x 127
473.00.0004	WIGAM	HYPP	Disipador evaporativo	HYPP	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

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 N	3 x 1,5	0,5	50	Blanco
057.03.0032	3 x 1,5	0,5	100	Blanco
057.03.1325 N	3 x 2,5	0,5	50	Blanco
057.03.0033	3 x 2,5	0,5	100	Blanco
057.03.1415 N	4 x 1,5	0,5	50	Blanco
057.03.0031	4 x 1,5	0,5	100	Blanco
057.03.1425 N	4 x 2,5	0,5	50	Blanco
057.03.1515 N	5 x 1,5	0,5	50	Blanco
057.03.0034	5 x 1,5	0,5	100	Blanco
057.03.1525 N	5 x 2	0,5	50	Blanco
057.03.0020	2 x 1,0	1	100	Blanco
057.03.3110 TOP	3 x 1,5	1	100	Blanco
057.03.3010 TOP	3 x 2,5	1	100	Blanco
057.03.0004 TOP	4 x 1,5	1	100	Blanco
057.03.5010 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
057.03.0017 TOP	4 x 1,5	1	50	Negro
057.03.0018	4 x 2,5	1	50	Negro
057.03.0019 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
057.03.0325 TOP	3 x 2,5	1	100	Verde libre halógenos
057.03.0340	3 x 4,0	1	100	Verde libre halógenos
057.03.0024 TOP	4 x 1,5	1	100	Verde libre halógenos
057.03.0425	4 x 2,5	1	100	Verde libre halógenos
057.03.0026 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	NLS 10	10 A	Retardada
059.00.0011	NLS 16	16 A	Retardada
059.00.0014	NLS 32	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
059.01.0010 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

CO₂



MHx
Unidad transcritical multiservicios



SN
Split transcritical



TX
Centrales transcriticals con versión booster tn/bt con o sin compresor paralelo

R452A



ST
Equipos partidos con unidad horizontal



THu
Equipos partidos silenciosos



VTA
Mini secaderos

RECINTOS FRIGORÍFICOS

Para más información, consulte con nuestro Departamento Comercial.

BC SYSTEMS[®]
THINKING FUTURE
RIVACOLD

uniblock

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 silenciosos 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	CAFF C.P.S	Bisagra arcón horizontal con regulación	Superficie	195 x 40 mm
404.64.0002	480132102561	AFG547/IX	Bisagra arcón horizontal	Superficie	---
477.00.0007	DB482	---	Bisagra compensada arcón congelador	Horizontal	160 x 50 mm
404.00.0002	FI00081	G304	Bisagra puerta frigorífica sin muelle	Superficie	50 x 16 mm
477.90.0040	FI00049	DB-410P/G-306	Bisagra armario botellero	Vertical	96 x 26 mm
404.00.0900	FI00063	G425	Bisagra puerta frigorífica inox	Superficie	134 x 28,5 mm
477.90.0002	DB413	VF22	Bisagra puerta frigorífica sin muelle	Superficie	50 x 10 mm
477.90.0003	DB476	VF30	Bisagra puerta frigorífica	Marco	75 x 25 mm
477.90.0004	FI00339	G310	Bisagra puerta frigorífica	Superficie	75 x 17 mm
477.00.1000	88	G325	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	ANDP 1003 TF/G, AGB 1402	Soporte bisagra estrella armario frío INFRICO	---	100 x 17 mm
477.00.0001	-----	-----	Bisagra compensada congelador.	Horizontal	160 x 50 mm
477.00.0020	N 9507272599948	Cromo G-304	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	G680PV	Cierre vertical Cromo	Superficie	T 207 Cuerpo 135 Ancho 35
475.00.1680	FC090ZA	G680	Cierre vertical Cromo	Superficie	T 215 Cuerpo 135 Ancho 29
475.00.1690	FC140Y	G690	Cierre vertical Cromo	Superficie	T 215 Cuerpo 135 Ancho 29
475.00.0503	NARIZ K	VF12	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	AKO-55123B-1 Pulsador	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	BOX BD 7/7 M4 0,12kW	1.370	1,50	0,12	1.725	50	19
479.03.0009	251220550	BOX BD 9/9 M4 0,35kW	1.375	2,70	0,35	2.670	58	30
479.03.0110	251320550	BOX BD 10/10 M4 0,59kW	1.340	4,50	0,59	3.790	61	34
479.03.0017	251160550	BOX BD 7/7 M6 0,04kW	885	0,60	0,04	1.020	41	20
479.03.0029	251280550	BOX BD 9/9 M6 0,12kW	925	1,20	0,12	2.030	50	28
479.03.0020	251280551	BOX BD 9/9 M6 0,13kW	940	1,30	0,13	2.130	50	28
479.03.0018	251280551	BOX BD 9/9 M6 0,13kW.	940	1,30	0,13	2.130	50	28
479.03.0210	251370550	BOX BD 10/10 M6 0,19kW	880	2,10	0,19	2.870	56	32
479.03.0312	251520550	BOX BD 12/12 M6 0,79kW	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	BOX BD 12/12 T6 1,1kW	945	6,54	3,78	1,10	6.090	56	51
479.03.3015	252370157	BOX BD 15/15 T6 2,2kW	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	BD 7/7 M4 0,12kW	1.370	1,50	0,12	1.820	53	9
479.04.0200	251100261	BD 7/7 M4 0,13kW	1.370	1,55	0,13	1.940	59	9
479.04.0003	251270260	BD 9/7 M4 0,35kW	1.375	2,70	0,35	2.540	60	15
479.04.0005	251220260	BD 9/9 M4 0,35kW	1.375	2,70	0,35	2.810	61	12
479.04.0203	251340260	BD 10/8 M4 0,59kW	1.340	4,50	0,59	3.440	63	22
479.04.0010	251320260	BD 10/10 M4 0,59kW	1.340	4,50	0,59	3.780	64	22
479.04.0002	251160260	BD 7/7 M6 0,04kW	885	0,60	0,04	1.080	44	9
479.04.0201	251260261	BD 9/7 M6 0,13kW	940	1,30	0,13	2.050	50	14
479.04.0202	251280261	BD 9/9 M6 0,13kW	940	1,30	0,13	2.240	53	15
479.04.0204	251330261	BD 10/8 M6 0,21kW	945	2,10	0,21	2.625	56	17
479.04.0206	251600261	BD 12/9 M6 0,76kW	950	6,70	0,76	5.860	59	21
479.04.0207	251520261	BD 12/12 M6 0,76kW	920	6,70	0,76	6.275	59	27
479.04.0045	---	BD3V10/10M4	1.400/1.216/1.032	4,5	0,55	3.800/3.300/2.800	66	25
479.04.0059	---	BDE7/7M6	860	0,65	0,08	1.450	47	8
479.04.0062	---	BDE9/9M4	1.350	4,6	0,37	3.450	59	16
479.04.0068	---	BDE10/10M4	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	BD 12/9 T6 1,1kW	BD	945	6,54	3,78	1,10	6.200	59	26
479.04.0021	251520160	BD 12/12 T6 1,1kW	BD	945	6,54	3,78	1,10	6.940	59	27
479.04.0030	252370106	BD 15/15 T6 2,2kW	BD CÚBIC	900	10,92	6,31	2,20	11.000	64	57
479.04.0071	---	BDE12/12 T6 1,1kW	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	HJEM 25 M4	1.370	0,35	0,054	760	30	2,5
479.04.0194	265351103	HJEM 35 M4	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	REG 3A	3	230	0,42
464.00.0008	960710050	REG 5A	5	230	0,57
464.00.0012	960710100	REG 10A	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 N	KUVIO 100	1.520/2.030	0,09/0,11	0,020/0,023	255	30,7/39,4	1,8
479.04.0129 N	KUVIO 125	1570/2.140	0,11/0,15	0,025/0,033	365	33,9/43	1,8
479.04.0131 N	KUVIO 150	1580/2.100	0,18/0,26	0,040/0,058	550	41,4/50,5	2,5
479.04.0133 N	KUVIO 200	1925/2.710	0,34/0,49	0,080/0,110	1.135	---	4,9
479.04.0925 N	KUVIO 250	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	LIBELLA 125*	2.400	0,10	0,022	190	29	0,75
479.04.0092	LIBELLA 150	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	FENESO 125*	2.400	0,10	0,022	190	29	1,15
479.04.0101	FENESO 150	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	LID100	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 aportación aire CHRYSAM REV 180	1.400	0,10	0,025	212 176	25	1,6

VENTILADORES AXIALES

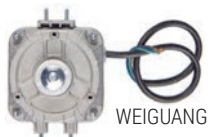
Aplicación ASPIRANTE



| 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	YWF4E-250S-92/25	4	220/1/50	250	50	0,23	825	1.380	2,5
479.05.0300	YWF4E-300S-92/35	4	220/1/50	300	85	0,42	1.845	1.380	3
479.05.0350	YWF4E-350S-102/34	4	220/1/50	350	129	0,65	2.450	1.400	5
479.05.0400	YWF4E-400S-102/47	4	220/1/50	400	180	0,82	3.955	1.380	6
479.05.0450	YWF4E-450S-102/60	4	220/1/50	450	250	1,15	5.365	1.350	8
479.05.0550	YWF4E-550S-137/50	4	220/1/50	550	550	2,50	8.510	1.300	11
479.05.0630	YWF4E-630S-137/70	4	220/1/50	630	750	3,50	11.435	1.360	15
479.05.0250	YWF4D-250S-92/25	4	380/3/80	250	55	0,18	850	850	2,5
479.05.1300	YWF4D-300S-92/35	4	380/3/80	300	75	0,24	1.835	1.380	3
479.05.1350	YWF4D-350S-102/34	4	380/3/80	350	129	0,40	2.470	1.400	5
479.05.1400	YWF4D-400S-102/47	4	380/3/80	400	180	0,47	3.920	1.380	6
479.05.1450	YWF4D-450S-102/60	4	380/3/80	450	250	0,55	5.415	1.350	8
479.05.1500	YWF4D-500S-137/35	4	380/3/80	500	414	0,85	7.395	1.300	9
479.05.1550	YWF4D-550S-137/50	4	380/3/80	550	600	1,20	8.920	1.300	11
479.05.1630	YWF4D-630S-137/70	4	380/3/80	630	880	1,80	13.000	1.320	15
479.06.0350	YWF4E-350B-102/34-6	4	230/1/50	350	150	0,7	2.980	1.380	---
479.05.2450	YWF6E-450S-102/60	6	220/1/50	450	138	0,75	3.775	920	8
479.05.3500	YWF6E-500S-137/35	6	220/1/50	500	230	1,05	5.705	900	9
479.05.2550	YWF6E-550S-137/50	6	220/1/50	550	310	1,45	7.180	900	11
479.05.2630	YWF6E-630S-137/70	6	220/1/50	630	520	2,55	10.515	900	15
479.05.2500	YWF6D-500S-137/35	6	380/3/80	500	210	0,54	5.840	900	9
479.05.3550	YWF6D-550S-137/50	6	380/3/80	550	330	0,9	7.555	900	11
479.05.3630	YWF6D-630S-137/70	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
Motor polo de sombra							
479.01.2005 TOP	YZF5-13/4Q	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.550	5	220/240V 50/60Hz
479.01.2007	YZF7-7-20/18	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.550	7	220/240V 50/60Hz
479.01.2010 TOP	YZF10-20/4Q	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.550	10	220/240V 50/60Hz
479.01.2016 TOP	YZF16-24/4Q	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.550	16	220/240V 50/60Hz
479.01.2025 TOP	YZF25-40/4Q	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.450	25	220/240V 50/60Hz
479.01.2034	YZF34-45/4Q	WEIGUANG	Multanclaje	No	1.300/1.450	34	220/240V 50/60Hz
479.00.0224	YCF18-25	WEIGUANG	Condensador	No	2.600	18/55	220/240V 50/60Hz
479.01.1005	N5-13	ELCO	N	No	1.300	5	230V 50Hz
479.01.1010	N10-20	ELCO	N	No	1.300	10	230V 50Hz
479.01.1016	N16-25	ELCO	N	No	1.300	16	230V 50Hz
479.01.1025	N25-40	ELCO	N	No	1.300	25	---
479.01.1210	N10-20	ELCO	N	No	1.300	10	230V 50Hz
479.00.0024	RET2T18PNN001	ZANOTTI	Anclaje tornillo	No	2.600	18/62	230/240V 50Hz
Electrónicos							
479.01.5007	ECM5310H	WEIGUANG	ECM	Si	1.300	7	100/240V 50/60Hz
479.01.5009	ECM5312L	WEIGUANG	ECM	Si	1.300	9	100/240V 50/60Hz
479.01.5012	ECM5312M	WEIGUANG	ECM	Si	1.300	12	100/240V 50/60Hz
479.01.5016	ECM5312H	WEIGUANG	ECM	Si	1.300	16	100/240V 50/60Hz
Electrónicos (Atex)							
479.09.0001	ECM 12	ELCO	ECM	Si	1.400	10/12	230V 50/60Hz
479.09.0004	ECM 12 - Blister	ELCO	ECM	Si	1.400	10/12	230V 50/60Hz
479.09.0007	ECM 20	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	M3/H71	1.800	13	120 x 120 x 25,5	29,8
479.00.1122	M3/H23	2.200	13	80 x 80 x 25,5	19,4
479.00.1123	M3/H40	2.200	15	80 x 80 x 38,5	22
479.00.1124	4650 N	2.650	19	---	---
479.00.1121 TOP	M3/H	2.500	20	120 x 120 x 38	36,1



CON ANILLO



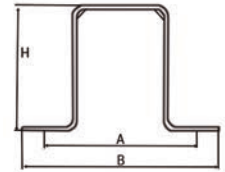
CON REJILLA

Ventilador ELCO NT2

Código RML	Modelo	Potencial nominal W	Ø Hélice mm	Ø Anclaje m	Inclinación	Tipo
479.07.0001	VN5-13/1227 A172	5	172	208	28°	Con arillo
479.07.0004	VN5-13/1174 A200	5	200	208	---	Con arillo
479.08.0001	VN5-13/1229 R200	5	200	214	28°	Con rejilla
479.08.0007	VN16-30/1231 R300	16	300	234	22°	Con rejilla
479.08.0010	VNT25-40/1180 R300	25	300	342	31°	Con rejilla
479.08.0013	VNT34-45/671 R300	34	---	342	---	Con rejilla

Soporte motor ventilador aluminio aspirante

Código RML	Modelo	Aplicación motor W	Dimensiones mm		
			H	A	B
480.01.1105	H84	10	84	81	106
480.01.1165	H108 W24	16	108	81	106
480.01.1125	H109-1	25	108	81	109



Hélices motor ventilador

Código RML	Aspiración motor W	Inclinación	Ø mm	Tipo
480.00.1050 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	3RGB55-30-6V/12E	6	11,80	1.100	Brida	Doble eje	230/240V 55/145W
479.90.0004	BTNB41TB0236	6	9,52	1.100	Brida	Doble eje con transformador de 80W	230/240V 27/80W
479.90.0006	BTNB41TB0234	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	3RGM-100/40/10	1	9,50	1.300 / 1.150	Brida - tornillo	Un eje	230/240V 100/185W
479.00.0017	NET8T25PNN207	1	8,80 - 9,50	1.300	Tornillo	Un eje	230/240V 25W
479.00.0082	MA58 1-12-100	1	4,00	2.500	Tornillo	Arillo axial aspirante	230/240V 10W
479.09.0002	BTNM41TB0257R	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	BTNM41TB0234 (10451000/IBM)	ELCO	479.90.0006
474.00.0012	10451044/IBM	---	---
474.00.0014	10451022	axial con transformador	479.90.0004

Abrazadera para el motor

Código RML	Modelo	C.O.
480.00.0050	BTNM41TB0234	1050086

Regulador velocidad motor ELCO

Código RML	Código	Potencia	Medidas mm	Velocidades
479.00.0012	3042033	80W 230V	80x60x50	6
479.00.0207 N	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	YGF60-120	120x60	17	92	lado derecho
479.00.0097	TGA 60/1	120x60	21	95	lado derecho
479.00.0108	TAS12B5	120x60	45	160	lado derecho
479.00.0013	TG6 018	180x60	18	130	lado derecho
479.01.0184	YGF60-183	180x60	18	140	lado derecho
479.00.0910	TAS18B-C09	180x60	30	135	lado derecho
479.01.0241 N	YGF60-240	240x60	25	188	lado derecho
479.27.0007	TGA 65/1-240/20	240x60	36	175	lado derecho
479.00.0096	TGA 60/1	240x60	42	209	lado derecho
479.01.0299 N	YGF60-300	300x60	28	230	lado derecho
479.01.0120	YGF60-120	120x60	17	92	lado izquierdo
479.00.0099	TGO 60/1	120x60	21	95	lado izquierdo
479.00.0014	TG6 018	180x60	18	130	lado izquierdo
479.01.0183	YGF60-183	180x60	18	140	lado izquierdo
479.01.0240 N	YGF60-240	240x60	25	188	lado izquierdo
479.00.0098	TGO 60/1	240x60	35	204	lado izquierdo
479.90.0201 N	TGO 60/1-300/15	300x60	24	164	lado izquierdo
479.01.0298 N	YGF60-300	300x60	28	230	lado izquierdo
479.90.0010	TGD.60/1 180-30	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	CEP 10-20	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	PIR-DUCT 35	3.000 x 1.200 x 20	---
492.07.0050	CLIMAVER NETO	3.000 x 1.190 x 25	7



PIR-DUCT 35



CLIMAVER NETO

Herramienta fibra CLIMAVER

Código RML	Modelo	Descripción
007.03.0004	CLIMAVER MTR	Tramos rectos y figuras
007.03.0005	CLIMAVER	---



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**



**Sensor de
HUMEDAD
integrado**



**DETECCIÓN
AUTOMÁTICA**
de la apertura de
ventanas



**pantalla
PERSONALIZABLE**



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



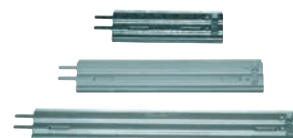
Rejillas impulsión doble deflexión motorizada

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.

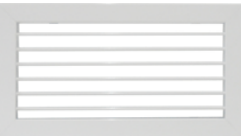




En MYS está disponible toda la documentación técnica y de fabricación de sus productos o servicios. Así mismo, el profesional tendrá a su disposición los departamentos de Prescripción, Técnico-Comercial y Postventa para realizar las tareas de apoyo y seguimiento en aquellos proyectos o servicios que 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
				
MA01	MR01	MS101V	MS23	FM121
MA25	MR02	MS104Z	MS22	FM415
MA47	MR04	MS105C	MS20	CB2025
MA38		MS107C	MS25	MTS4

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

ANALIZADORES	229	Higrómetros/Termohigrómetros	241
Kits herramientas A/A	236	Luxómetros	241
Manómetros Analógicos	233	Medidor PH y distancia	242
Manómetros Digitales	229	Multímetros	239
CARGA, RECUPERACIÓN Y RECIBLAJE AA	221	Pinzas Amperimétricas	238
Adaptadores de manguera	228	Sonómetro	242
Básculas Digitales	220	Termómetros sonda / aguja	244
Bombas de vacío	222	Termómetros infrarrojos	245
Equipos de recuperación	225	Vacuómetro Digital	237
Mangueras de carga	227	MATERIAL INSTALACIÓN	263
ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS, ABOCARDADOR	255	Abrazaderas	264
Abocardadores	255	Cinta aislante y adhesivas	263
Cortatubos	259	Pegamentos y adhesivos	263
Doblatubos	258	Siliconas	264
Ensanchadores	257	QUÍMICOS, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO	246
Escariadores y peines	258	Antihumedad / Test acidez	250
HERRAMIENTAS VARIAS	260	Guantes de Nitrilo	253
Carretillas aluminio plegables	261	Kit detector de Fugas	249
Elevadores	262	Kit limpieza / Jet Gun	254
Herramientas de mano	260	Limpieza / Tratamiento A/A	251
Linterna	260	Sellador de Fugas	246
Mochilas con ruedas	261	SOLDADURA	216
INSTRUMENTACIÓN	236	Equipos soldadura	216
Cámara de Imagen Térmica	243	Gas soldar	219
Comprobador digital A/A	243	Sopletes	217
Comprobador de tensión	240	Varillas y consumo	218
Detector de fugas digital	237		
Detector de gases digital	241		

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.



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

SOPLETE PARA CARTUCHOS MAPP PRO

SUPPLYGAS

Código RML 018.06.0002

DESCRIPCIÓN

- Temperatura fusión 2.200°C.
- Envase de carga ref. 019.06.0001.



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 con decapante	Hierro		0	2	---	CU 303	880 - 900°C	✓	250 gr.
035.01.0203	Soldadura sin decapante	Cobre-Cobre Cobre-Latón	X ✓	5	2	CuP 281A	CP 104	650 - 810°C	X	130 gr. 10 varillas
035.01.0303	Soldadura con decapante	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Acero	X ✓	30	2	Ag 130	AG 107	680 - 765°C	✓	1 varilla
035.01.0353	Soldadura con decapante	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Acero	---	30	2	Ag 130	AG 107	665 - 755°C	✓	1 varilla
035.01.0603	Soldadura con decapante	Cobre-Cobre Cobre-Latón Cobre-Acero	---	40	2	Ag 140	AG 105	650 - 710°C	✓	250 gr.
035.01.2152	Soldadura sin decapante	Cobre-Latón Cobre-Acero Cobre-Cobre	X ✓ X	20	1,5	Ag 220	AG 205	690 - 810°C	X	5 varillas
035.01.2156	Soldadura sin decapante	Cobre-Latón Cobre-Acero	✓ ✓	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

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

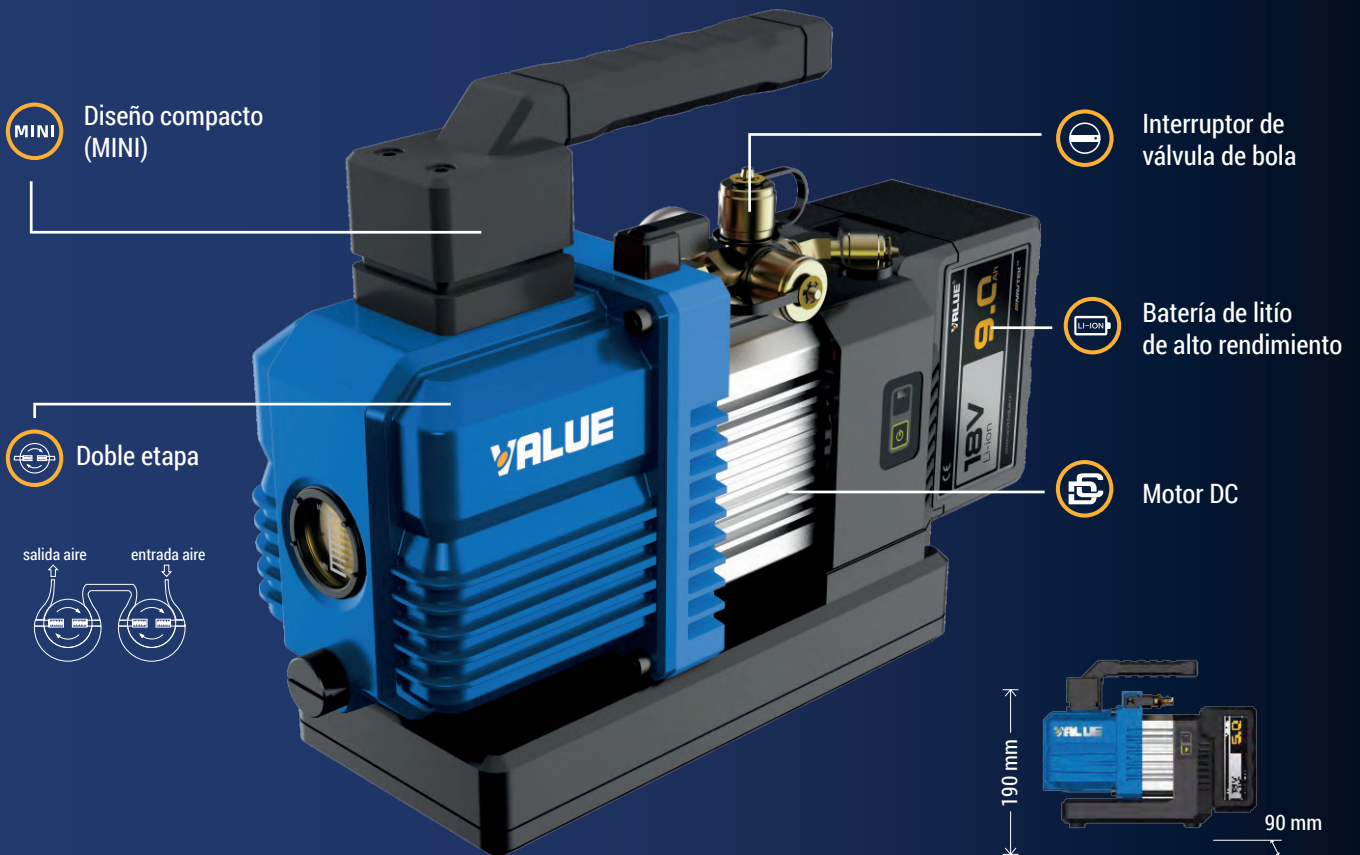
VRP-2DLi

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.



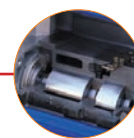
Innovador diseño de válvula solenoide evitando al 100% el retorno del aceite. Especialmente diseñada para trabajar con R-410A.



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** ^{VRR12N} 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... Categoría IV (Media Presión): R-22, R-407C, R-422D, R-434A, R-453A... 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 0.22 1.76 5.06	Categorías IV 0.28 1.98 6.16	Categorías V 0.28 2.42 6.93	Categorías III 0.44 3.30 8.25	Categorías IV 0.55 3.85 9.35	Categorías V 0.55 3.85 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 VRR12LOS-R32	VRR12M	VRR24L-R32 VRR24L-OS-R32	VRR24M-C	VRDDF													
Código	GRTRECVRR12N	GRTRECVRR12LR32 GRTVRR12LR320S	GRTRECVRR12M	GRTRECVRR24LR32 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 14,20			7,80			13,50 14,70			11,00			11,00			
Apta para inflamables	✓			✓			✓			✓			✓			✓ ATEX			
Sistema de reciclaje	X			X ✓			X			X ✓			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 ³	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 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. 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

Código RML	022.02.0007
MODELO	VDG-4-S1
Refrigerante	R22, R134a, 1234yf, R290, R404A, R407C, R410A, R32, R507
Pantalla de presión	psi bar Kpa Mpa kgf/cm ²
Resolución de presión	1 psi; 0.1 bar; 10kPa; 0,01 Mpa; 0.1 kgf/cm ²
Manguera	Roja y Azul: 1/4"-5/16". 2x150 cm Amarillo: 1/4"-1/4". 150 cm 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 ₂ O, inH ₂ O, inHg, psi	± (1,5 % del valor +0,2 hPa) ± (1,5 % del valor +0,09 inH ₂ O)	De -150 a 150 hPa De -60 a 60 inH ₂ O	0,01 hPa / 0,001 psi / 0,01 inH ₂ O / 1Pa / 0,01mbar / 0,1 mmH ₂ O / 0,001 inHg
Caudal del aire**	m ³ /h, m ³ /min, m ³ /s, cfm	---	De 0 a 9.999 m ³ /h	1 m ³ /h / 0,001 m ³ /s / 0,01 m ³ /min / 0,1 ft ³ /min
Velocidad del aire**	m/s, fpm	---	De 2 a 80 m/s De 394 a 15.748 fpm	0,1 m/s 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 Fuente alimentación alternativa USB-C	300 horas*	Hasta 9 días grabación	Pantalla gráfica: 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

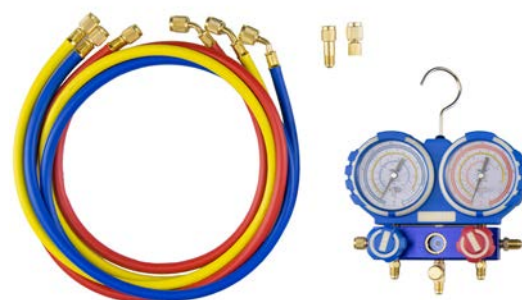


ANALIZADOR 2 VÍAS

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	OXSOLVAC	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



GASES ÓRGANICOS

ALTERNATIVA A REFRIGERANTES FLUORADOS

Ecológico. Compatibilidad. Eficiencia



ALTO RENDIMIENTO Y EFICIENCIA



Conocé más sobre nuestra línea de Gases Orgánicos HyChill



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 NOVEDAD	030.00.0015 NOVEDAD	029.00.0224 NOVEDAD	030.01.0031
Código	P1610	P1650	P1700	VCM-1
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 CAT IV 600 V	CAT III 600 V

INSTRUMENTACIÓN



MULTÍMETROS DIGITALES

PeakTech®

PeakTech®

PeakTech®

VALUE

Código RML	030.00.0009 NOVEDAD	030.00.0012 NOVEDAD	030.00.0008 NOVEDAD	030.01.0033
Código	P1040	P3350	P1072	OXYVDM151
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 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 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, 620 - 680 nm
029.00.0226	P2801	0,05 - 40 m		

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 -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)

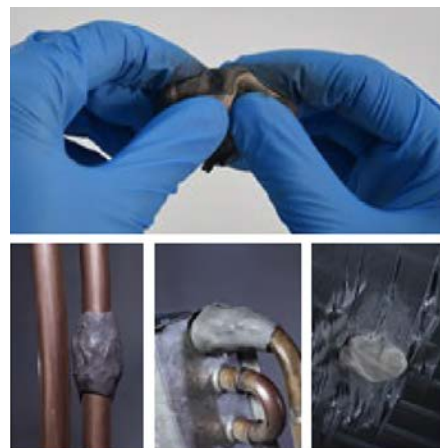
* 80 x 120 x H200



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

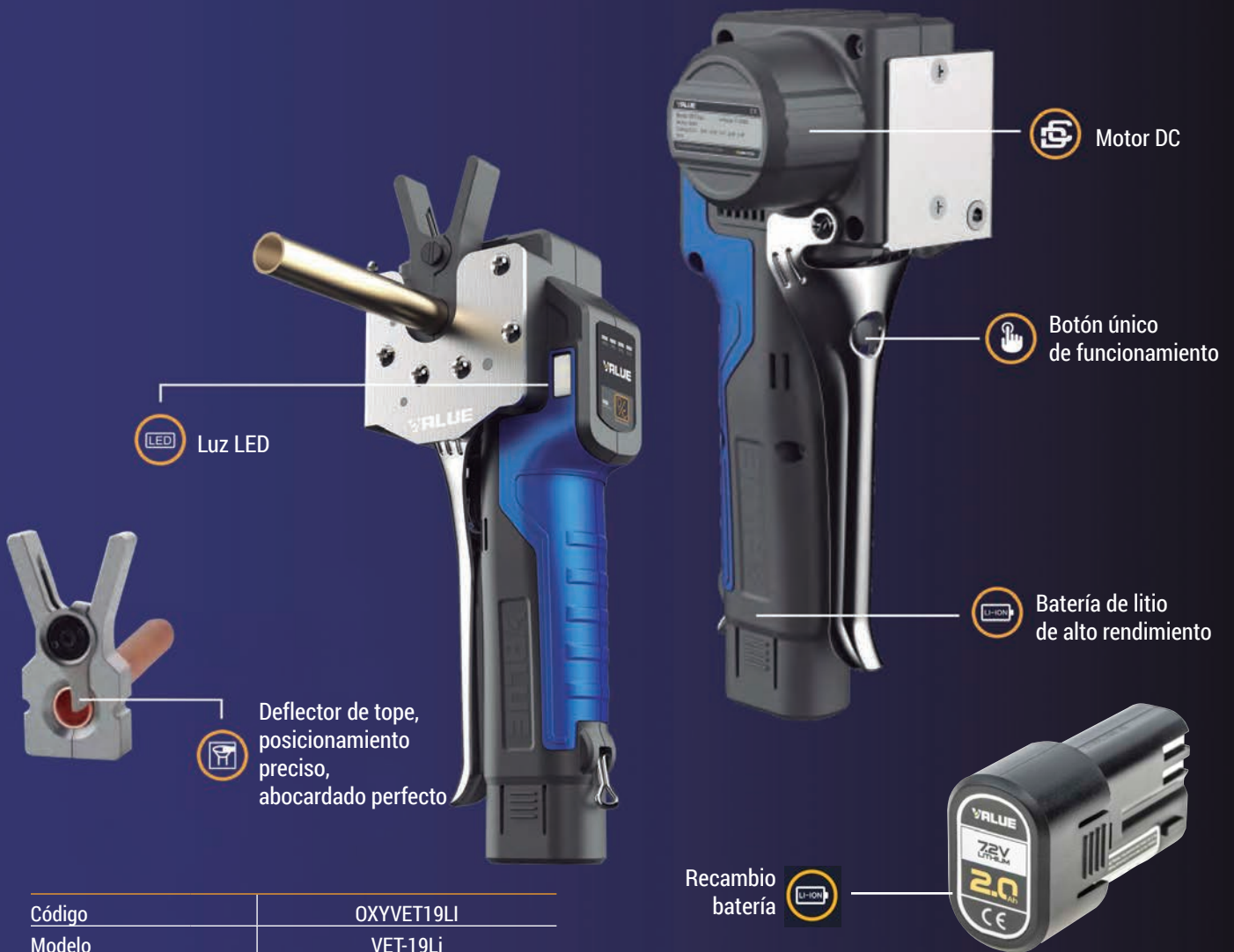
- Elimina los residuos de sellantes de superficies una limpieza profunda antes de aplicar productos como EXTERNAL o FIXQUICK.
- Rápido y eficaz, acciona en unos minutos.

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"



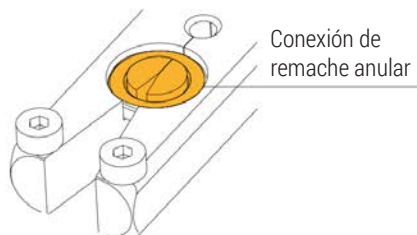
VFT-808L



El abocardador excéntrico a 45° VFT-808L de VALUE está forjado con materiales de alta resistencia, ofreciendo una herramienta de altas prestaciones.

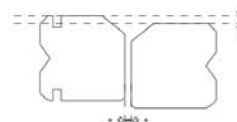
Tecnología de bajo torque para reducir el esfuerzo hasta un 50%.

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.



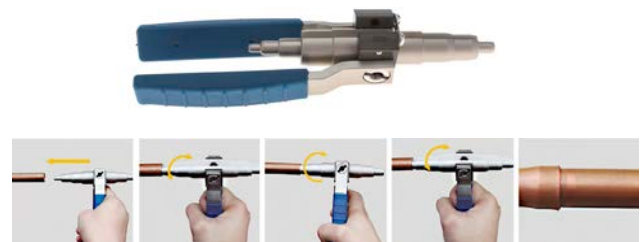
Ref.	Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
1	015.00.0009	4000034	94-S IMPERIAL	1/2" - 5/8" - 7/8"
2	015.08.1000	---	Kit	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2"

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"



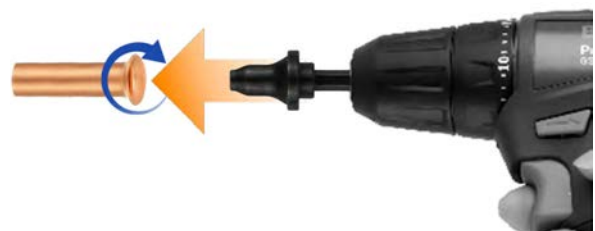
NOVEDAD

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

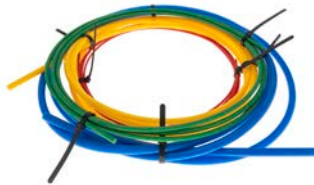


Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
015.01.0005	OXYVHE29A	VHE-29E	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"

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

VBTCB1

- 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	OXYVBTCB1	VBTCB1	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 N	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



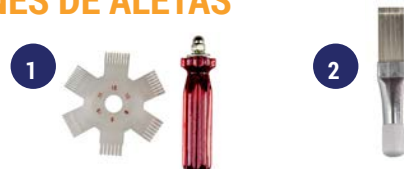
Código RML	Modelo	Medidas
014.02.0030	MASTERCOOL 70030	de 1/4" a 7/8"

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 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

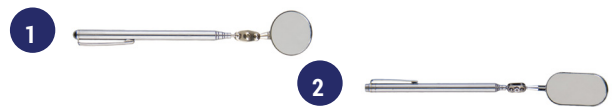
LILT15T65-01

- 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

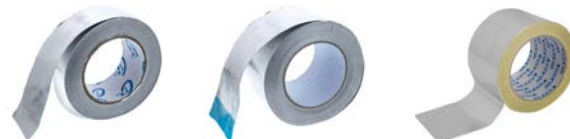
SealUp1

- 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

