

# REVISTA

DE \_\_\_\_\_

# HERRAMIENTAS PARA INSTALACIÓN DE FRÍO Y CLIMATIZACIÓN

**RML**<sup>®</sup>  
REMLE 1956



 HERRAMIENTAS  
PROFESIONALES

 MÁXIMO  
RENDIMIENTO

 DURABILIDAD  
GARANTIZADA

TODAS LAS MARCAS  
UN SOLO PARTNER

# HERRAMIENTAS, QUÍMICOS Y MANTENIMIENTOS

<b>ANALIZADORES</b>	<b>16</b>	Higrómetros/Termohigrómetros	28
Kits herramientas A/A	23	Luxómetros	28
Manómetros Analógicos	20	Medidor PH y distancia	29
Manómetros Digitales	16	Multímetros	26
<b>CARGA, RECUPERACIÓN Y RECIBLAJE AA</b>	<b>8</b>	Pinzas Amperimétricas	25
Adaptadores de manguera	15	Sonómetro	29
Básculas Digitales	7	Termómetros sonda / aguja	31
Bombas de vacío	9	Termómetros infrarrojos	32
Equipos de recuperación	12	Vacuómetro Digital	24
Mangueras de carga	14	<b>MATERIAL INSTALACIÓN</b>	<b>50</b>
<b>ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS, ABOCARDADOR</b>	<b>42</b>	Abrazaderas	51
Abocardadores	42	Cinta aislante y adhesivas	50
Cortatubos	46	Pegamentos y adhesivos	50
Doblatubos	45	Siliconas	51
Ensanchadores	44	<b>QUÍMICOS, LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO</b>	<b>33</b>
Escariadores y peines	45	Antihumedad / Test acidez	37
<b>HERRAMIENTAS VARIAS</b>	<b>47</b>	Guantes de Nitrilo	40
Carretillas aluminio plegables	48	Kit detector de Fugas	36
Elevadores	49	Kit limpieza / Jet Gun	41
Herramientas de mano	47	Limpieza / Tratamiento A/A	38
Linterna	47	Sellador de Fugas	33
Mochilas con ruedas	48	<b>SOLDADURA</b>	<b>3</b>
<b>INSTRUMENTACIÓN</b>	<b>23</b>	Equipos soldadura	3
Cámara de Imagen Térmica	30	Gas soldar	6
Comprobador digital A/A	30	Sopletes	4
Comprobador de tensión	27	Varillas y consumo	5
Detector de fugas digital	24		
Detector de gases digital	28		

# SOLDADURA

## 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

1



2



## DECAPANTE SOLDADURA

Código RML	Aplicación	Envase
036.01.0250	Hierro / Cobre	250 gr.



## BOQUILLA SOPLETE

Código RML	Modelo	Gas
018.01.0011	ST 1390-2N	Propano/Butano - Gas Natural

## DISIPADOR PROTECTOR TÉRMICO

Código RML	Descripción	Envase
037.02.0003	Soldaduras incoloro	720 ml.



## NITRÓGENO

### ENVASE DESECHABLE (No recargable)

#### BN2/1TPED

Código RML 019.06.0005

#### DESCRIPCIÓN

- Envase + carga de nitrógeno seco 950cc

#### CARACTERÍSTICAS

- Presión botella de máx. 110 bar
- Aplicación refrigeración
- Envase recambio 001.00.0013



### ENVASES RECARGABLES

#### DESCRIPCIÓN

- Carga Nitrógeno

#### CARACTERÍSTICAS

- Presión botella de máx. 200 bar

Código RML	Carga Nitrógeno	Litros	Ref. envase
020.01.0005	B5 Oxyflam	5	025.00.0004
020.01.0007	B7	7	025.00.0007
020.01.0011	B11 Oxyflam	11	025.00.0011
020.01.0001	ALbee Cool N2 S11	11	025.01.0011



## OXÍGENO



### ENVASE DESECHABLE (No recargable)

Código RML 019.00.0019

#### DESCRIPCIÓN

- Envase + carga de oxígeno 930 ml



### ENVASES RECARGABLES

Código RML	Carga Oxígeno	Litros	Ref. envase
020.00.0012	MINIOXYBUTANO	2,5	---
020.00.0016	S03	3	025.00.0012
020.00.0003	B5 Oxyflam	5	025.00.0005
020.00.0006	B11 rollerflam AIR LIQUIDE	11	025.00.0006
020.00.0900	B7	7	025.00.0008

## PROPANO / BUTANO

Código RML	Descripción	Capacidad
019.00.0018	Cartucho gas CASTOLIN 1450	380 ml
019.06.0010 N	Botella desechable Gas TURBO MAP	400 gr
019.06.0001	Botella desechable MAPPRO	453 gr
019.06.0009 N	Botella recarga soplete CASTOLIN	1.000 ml



# VRS-50I-01 BÁSCULA DIGITAL

Con mayor plataforma apta para envases grandes de gas refrigerante (50 kg de carga).



Base de pesaje de aleación de magnesio

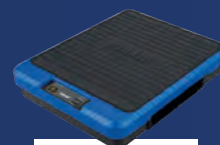


Control inalámbrico por Bluetooth

Modelo	VRS-50I-01	
Código RML	007.02.0007	
Código	OXYVRS50	
Peso máximo	Kg	50
Resolución	2 G.	
Precisión	± 0,05 %	
Dimensiones	cm.	22 x 19,5
Peso	Kg.	2



Productos de otras marcas



**VRS-50i-01**  
**Más Ligera**

# CARGA, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE A/A

## BÁSCULAS DIGITALES **VALUE**

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

**NAVTEK**<sup>™</sup>

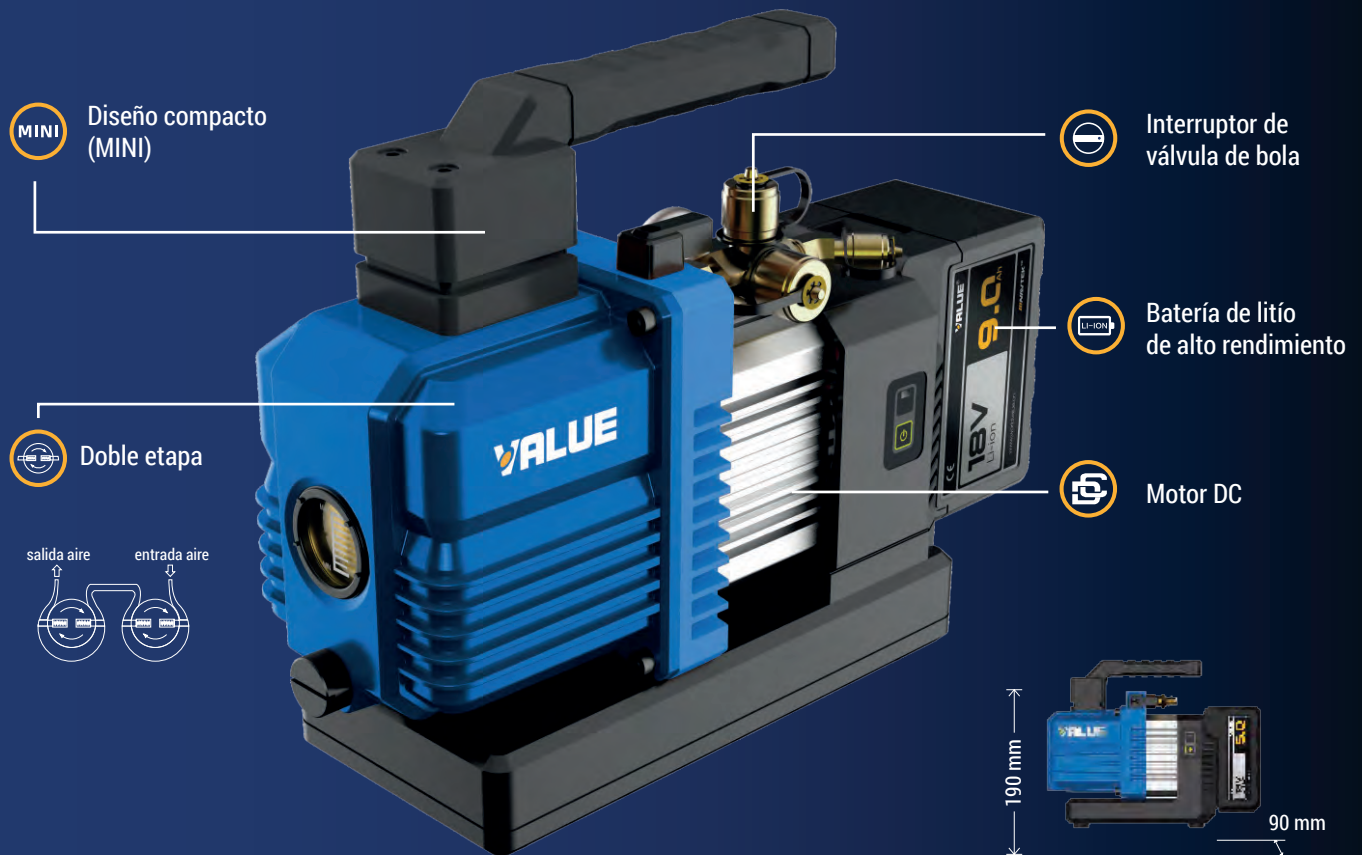
**VRP-2DLi**

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

# CARGA, RECUPERACIÓN Y RECICLAJE A/A

## BOMBAS DE VACÍO DE DOBLE EFECTO PUMP SERIES



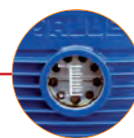
Bombas de vacío para profesionales exigentes que buscan una bomba de vacío de altas prestaciones pero al mismo tiempo competitivas.



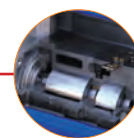
Innovador diseño de válvula solenoide evitando al 100% el retorno del aceite. Especialmente diseñada para trabajar con R-410A.



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 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 hidrocarburos como propano(R290) o propileno(R1270).
- Se han introducido con éxito en aplicaciones de la familia HFO, por ejemplo, R1234yf, R1234ze.



Código RML	Código	ISO VG	Viscosidad Cinemática		Índice de Viscosidad	Punto (°C)		Densidad @15°C(g/cm³)	Contenido Humedad(ppm)	Acidez Total (mg KOH/g)
			@ 40°C(cSt)	@ 100°C(cSt)		Fluidez	Inflamación			
471.02.0103	OL6016.K.P2	68	68	9,5	140	-42	234	0,978	50	<0,03

# VRR12N

## RECUPERADORA SERIE N

Apta para trabajar con gases A2L, A1(R-32, R-454C, R-455A, R-1234yf, R-404A...)

**Ligera y compacta**

**48 % más ligera**

**30 % más pequeña**

Sólo **8.9** <sup>VRR12N</sup> **kg**

**NEW**

**R-32**



**Recuperación más rápida**  
Nuevo diseño 2-cilindros.

**Tecnología DC**

Motor sin escobillas, sin chispa. Encendido 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	Categorías IV	Categorías V	Categorías III	Categorías IV	Categorías V
	0.22 1.76 5.06	0.28 1.98 6.16	0.28 2.42 6.93	0.44 3.30 8.25	0.55 3.85 9.35	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.
- Pintura resistente a la corrosión.
- Presión máxima de trabajo: 46 bar.
- Umbral filtración: 20 micras.
- Conexión roscar (SAE) y soldar (ODF).



Código RML	Código	Capacidad vol. cm³	Conexión Ø	Roscar
021.03.0018	YGSAD032	41	1/4"	TAD-032

## 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 H1/4" 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	H1/2" 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"



## MANÓMETRO DIGITAL DEL COLECTOR



### VDG-4-SI

Apta para gases refrigerantes R22, R134a, 1234yf, R290, R404A, R407C, R410A, R32, R507

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

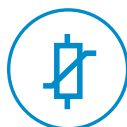
\* A 20°C sin retroiluminación ni comunicación inalámbrica



**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 antirreflectante**

**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: Sauermann 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

## PUENTES DE MANÓMETROS ANALÓGICOS

### KIT 2 VÍAS

Maletín con puente de manómetros VALUE de 2 vías con protección anti-colisión y mangueras de carga.

- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.
- Maletín robusto.
- Juego de 3 mangueras.

Código RML	Código	Ø	Visor	Refrigerante
022.02.0032	OXYKITR32B	68	✓	R-32, R-410A, R-407C
022.01.0600 N	OXYKIT600	68	✓	R-600, R-600a, R-290
022.02.4042	OXYKIT2	80	✓	R-22, R-407C, R-404A, R-134a
022.02.0132	OXYKITR32	80	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a



### 2 VÍAS

Puente de manómetros 2 vías con protección anti-colisiones. Manómetros Clase 1.6. Suministrado en blister.

- Puente de aluminio.
- Mandos con alta resistencia a los golpes.

Código RML	Código	Ø	Visor	Refrigerante
022.02.4024	OXY13601	68	✓	R-404A, R-407C, R-134a, R-22
022.02.0232	OXY13601-32	68	✓	R-32, R-410A, R-407C, R-134a

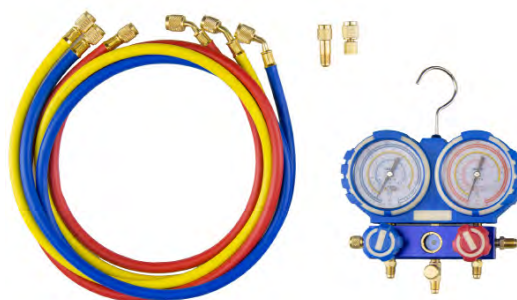


### ANALIZADOR 2 VÍAS

Analizador + Mangueras. Suministrado en blister.

- Dimensiones 312 x 345 x 90 mm..
- Roja & Azul: 5/6". 2x60" (150 cm).
- Amarilla: 1/4". 1x60" (150 cm).

Código RML	Código	Ø	Visor	Refrigerante
022.02.4023	VMG-2-R410A-02	80	✓	R-410A, R-407C, R-134a, R-22



### RECAMBIO BOMBAS DE VACÍO

Código RML	Código	Refrigerante
022.00.0048	OXYSOLVAC	Vacuómetro con válvula solenoide para VH-215



## 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



# 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



# INSTRUMENTACIÓN



## PINZAS AMPERIMÉTRICAS

**PeakTech®**

**PeakTech®**

**PeakTech®**

**VALUE**

Código RML	030.00.0007 <b>NOVEDAD</b>	030.00.0015 <b>NOVEDAD</b>	029.00.0224 <b>NOVEDAD</b>	030.01.0031
Código	<b>P1610</b>	<b>P1650</b>	<b>P1700</b>	<b>VCM-1</b>
True RMS	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	
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	<b>✓</b>			
Ciclo de trabajo	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Mín/máx.	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Peak	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Hold	<b>✓</b>			
Medida relativa (ZERO)	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>	<b>✓</b>
NCV	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Barra gráfica	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
Pantalla retroiluminada	<b>✓</b>			
Pantalla LCD Invertida	<b>✓</b>			
Indicación LED y Acústica	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>
Linterna LED incorporada	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>
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	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
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



## MULTÍMETROS DIGITALES

**PeakTech®**

**PeakTech®**

**PeakTech®**

**VALUE**

Código RML	030.00.0009 <b>NOVEDAD</b>	030.00.0012 <b>NOVEDAD</b>	030.00.0008 <b>NOVEDAD</b>	030.01.0033
Código	<b>P1040</b>	<b>P3350</b>	<b>P1072</b>	<b>OXYVDM151</b>
True RMS	✓	✓	✓	---
Conteos	2.000	6.000	4.000	---
Selección de rango	Manual	Automático	Automático	---
Tensión CA	600V	600V	600V	750V
Tensión CC	600V	600V	600V	1.000V
Corriente CA	10A	10A	---	20A
Corriente CC	10A	10A	---	20A
Precisión +/-	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%
Resistencia	2 MΩ	60 MΩ	40 MΩ	60 MΩ
Frecuencia	---	10 MHz	---	10 MHz
Capacitancia	---	60 mF	40 mF	100 mF
Temperatura	---	-18...1000°C	-200°C...1200°C	-10/50°C
Prueba diodos y continuidad	✓	✓	---	✓
HOLD	✓	✓	---	---
Valor relativo	✓	✓	✓	✓
NCV	X	✓	✓	✓
Pantalla retroiluminada	X	✓	✓	✓
Indicación LED y Acústica	X	✓	✓	✓
Linterna LED incorporada	X	✓	✓	---
Pila/Batería	1,5 AAA	1,5 AAA	1,5 AAA	2 X 1,5 AAA
Acceso rápido fusibles	✓	✓	---	---
Categoría de Sobrevoltaje	CAT III 600 V 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 10"
- 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





## 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



## 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)

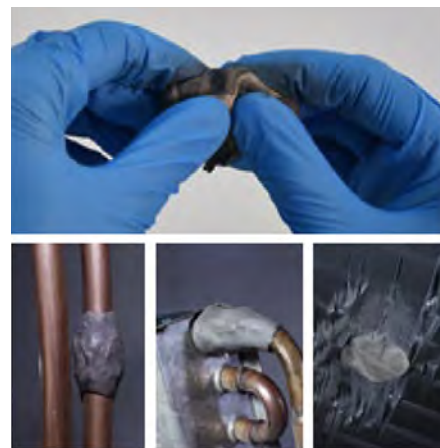
\* 80 x 120 x H200



## 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	Limite 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.
- N° 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. N° 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

## 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

## 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

## 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 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

## 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

## 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

## 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 incluido.
- 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, mucílago, 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

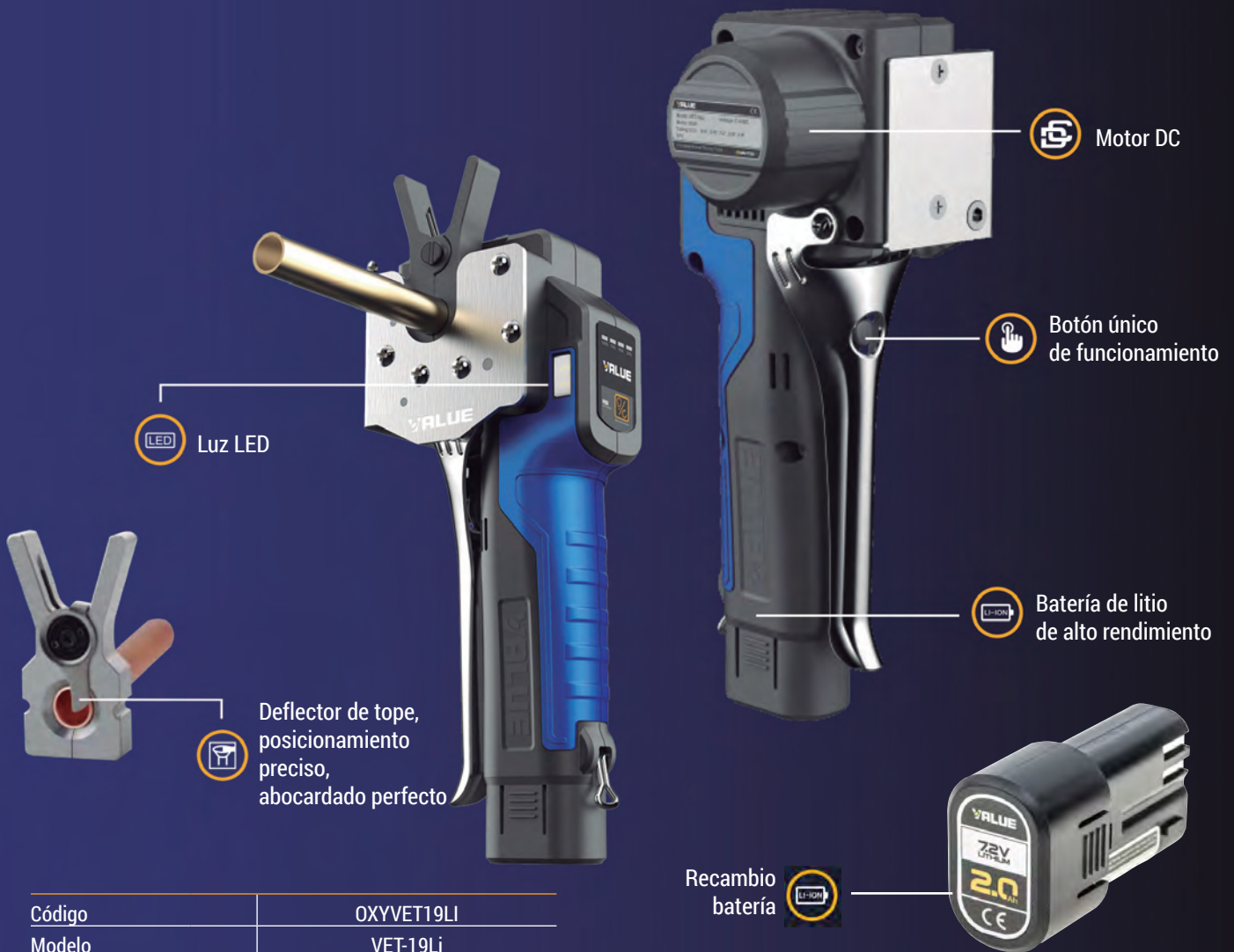
- Elimina los residuos de sellantes de superficies una limpieza profunda antes de aplicar productos como EXTERNAL o FIXQUICK.
- Rápido y eficaz, acciona en unos minutos.

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.

# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

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"



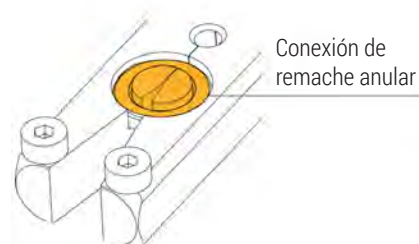
## VFT-808L



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.

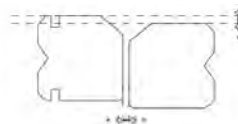


Conexión de remache anular



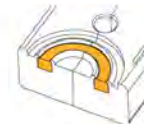
### Posibles defectos

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

## ESTUCHE COMPLETO

### RR-278L

Estuche completo para tubería de cobre.

- Abocardador y ensanchador.
- Cortatubos RR-274 (1/8" A 1-1/8") RR-122.
- Llave chicharra RR-122.
- Con doble mordaza

Código RML	Código	Modelo	Para diámetros
015.00.1000	CH278L	RR-278L	1/8" a 3/4" de doble mordaza



## ABOARDADORES



### 275-FS IMPERIAL

Cortatubos azul para trabajo suave.

- Con doble mordaza
- Incluye estuche de plástico.

Código RML	Código	Modelo	Para diámetros
015.00.3000	4000029	275-FS IMPERIAL	1/8" a 3/4" de doble mordaza



## ENSANCHADOR



Ensanchador de golpe.



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

## ENSANCHADOR



### VST-22B

Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
015.00.0015	OXYVST22B	VST-22B	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"



## NOVEDAD

### OXYE9004S

Ensanchatubos para taladro 4 en 1.



Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
015.01.0004	OXYE9004S	E9004S	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"

# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

**NOVEDAD**

ENSANCHATUBOS HIDRÁULICO

**VALUE**

## VHE-29E

Incluye:

- Maletín
- Cortatubos VTC-42 Escariador

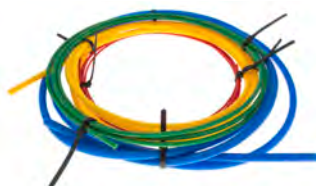


Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
015.01.0005	OXYVHE29A	VHE-29E	3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8" - 1" - 1 1/8"

## KIT DOBLATUBOS REFRIGERACIÓN

### SCP

- Rojo: 1/4" interior 4 mm.
- Verde: 3/8" interior 6 mm.
- Amarillo: 1/2" interior 9 mm.
- Azul: 5/8" interior 12 mm.



Código RML	Código	Longitud	Para tubos de
013.00.0002	4646520000	4 m.	1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8"

**NOVEDAD**

## DOBLATUBOS DE CARRACA

### VBT-CB1

- 7 tamaños en un solo selector, fácil de cambiar a diferentes tamaños de tubos.
- Diseño de mango ergonómico.
- Con una sola rotación de la llave, el tubo de cobre es fácil de soltar.



Código RML	Código	Modelo	Para tubos de
013.01.0003	OXYVBTB1	VBT-CB1	1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8"

## MUELLES DOBLATUBOS



REF.	Código RML	Código	Modelo	Marca	Para tubos de
1	013.00.1000	OXY102F13	---	VALUE	3/8" - 1/2" - 5/8"
2	013.00.2000 <b>N</b>	OXY102F04	---	VALUE	1/4"
3	013.00.3000	4000171	102-3/5	STAG	3/8"
4	013.00.4000	4000170	102-1/2	STAG	1/2"
5	013.00.5000	4000172	102-5/8"	STAG	5/8"
6	013.00.6000	4000057	102-3/4	STAG	3/4"

## CALIBRADOR TUBO COBRE

Código RML	Métrica
031.01.0105	1/4" espesor 0,8mm.
031.01.0110	3/8" espesor 0,8mm.



# ENSANCHATUBOS, CORTATUBOS Y ABOCARDADO

## HERRAMIENTAS VARIAS

### ALICATES Y PINZAS CORTADORAS



REF.	Código RML	Código	Tipo	Descripción
1	017.00.0001	VHE-29E	VISEGRIP	Alicate pisa tubo cobre. Prensa capilar
2	014.00.0003	L-42-A	Profesional de 0 a 42 mm.	Tenaza cortatubos PVC. Acondicionamiento cremallera
3	014.00.0001	580733	Modelo 94082	Tijera cortacapilar, con tope graduado
4	014.00.0006	PTC-01	Medidas 0,1 a 3,0 mm.	Tijera cortacapilar, con tope graduado

### CORTATUBOS



REF.	Código RML	Código	Modelo	Descripción
1	014.00.0004	4000023	TC-1050	Cortatubo "Imperial" 1/8" a 5/8" (de 4 a 15 mm)
2	014.00.0008	01HF304	RR-312	Cortatubo con escariador 1/4" a 1-5/8" (de 7 a 41 mm)
3	014.00.0580	P-001D81	CT-127A	Cortatubo mini 1/8" a 5/8" (de 3 a 16 mm)
4	014.00.0581	---	CT-128	Cortatubo mini 1/8" a 7/8"

### CUCHILLAS RECAMBIO



REF.	Código RML	Código	Modelo
1	014.00.0014	01HF101	127-FB, 227-FA, TC-1050
2	014.00.0016	7160005	Para cortador tubo mini 1/8" a 5/8"

### CORTATUBO CARRACA



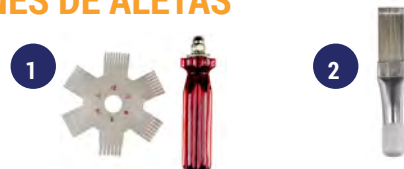
Código RML	Modelo	Medidas
014.02.0030	MASTERCool 70030	de 1/4" a 7/8"

### ESCARIADORES



REF.	Código RML	Modelo	Descripción
1	016.05.0002	RR-208	Escariador
2	016.05.0003	RR-209	Escariador
3	016.05.0004	RT 100	Escariador tipo lápiz

### PEINES DE ALETAS



REF.	Código RML	Modelo	Descripción
1	007.00.0003	RR-351	Peine de aletas
2	007.00.0004	RR-352	Peines enderezadores aletas

# HERRAMIENTAS VARIAS

## 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

## CINTAS AISLANTE



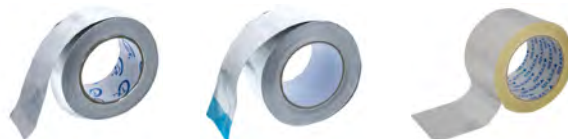
Código RML	Rollo	Color
047.00.0001	20 m. x 19 mm.	Negra
047.00.0101	10 m. x 19 mm.	Blanca
047.00.0102	10 m. x 19 mm.	Gris
047.00.0103	10 m. x 19 mm.	Negra
047.00.0125	25 m. x 50 mm.	Negra
047.00.0225	25 m. x 50 mm.	Gris
047.00.0325	25 m. x 50 mm.	Blanca
047.00.0326 N	20 m. x 45 mm.	Blanca

## 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.

## 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

## 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



# MATERIAL INSTALACIÓN

## 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 máximo (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 máximo (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

