

G.3 Refrigeración

Equipo portátil para recuperación de refrigerante



Características

Recuperación rápida de refrigerantes CFC, HCFC, HFC (incluido R410A) y HFO. Certificaciones ARI-740, UL, TUV y CE. Presostato de seguridad de alta presión tarado a 38,5 bares. Interruptor selección presostato de alta, parando la estación a 38,5 bar o 27 bar (sólo en RG-5410A). Incluida función de purga de líquido refrigerante (obligatoria). Tensión: 230V 50/60 Hz. Incluidos filtro y manguera. Compresor sin aceite: 1/2 cv - 1725 RPM - Ratio 100:1. Vacío máximo: -9Hg (-330 mbar). Refrigerante residual: <0,05 kg (con todos los refrigerantes). Dimensiones: 406 x 250 x 222 mm. Peso: 10,5 kg.

CAPACIDAD DE RECUPERACIÓN (kg/mín.)										
Refrigerante	R-134a			R-22			R-410A			€/ud.
Modelo	Gas	Líquido	Push-Pull	Gas	Líquido	Push-Pull	Gas	Líquido	Push-Pull	
MINIMAX	0,11	1,03	4,53	0,13	1,22	5,67	0,15	1,50	5,90	1.104

Bomba de vacío



BOMBA DE VACÍO (para R32/R410)							
Modelo	Capac. nominal (l/min)	Vacío final (mbar)	Alimentación	Grado protec.	Conexiones	Etapas	€/ud.
TST 22NV	70	1x10 (-2)	220-240 /1/50-60	IP54	1/4" 5/16" 3/8"	2	360

Líquidos



KIT ANALIZADOR DE ACIDEZ			
Modelo	Descripción	Envase	€/ud.
ATK-4	Test acidez	4 botellas	39,74

LIQUIDOS			
Descripción	Modelo	Capacidad (cc)	€/ud.
Neutralizador de acidez	18004	118	55,88
Detector de fugas	TRACE2	118	19,95

G.3 Refrigeración

Analizadores de dos vías



ANALIZADOR DE 2 VÍAS					
Modelo	Vías	Manómetros	Refrigerante	Conexiones	€/ud.
TSTA-2002E11	2	Ø 80 mm	R-410a / R-32	1/4" SAEM	74,40
TSTA-2002 E8B	2	Ø 80 mm	R-410a / R407 / R22	1/4" SAEM	74,40

Kit analizador + mangueras completo STMT



KIT ANALIZADOR		€/ud.
Conjunto de analizador de dos vías en un maletín 170/38 con mangueras para refrigerante R410a - R-32		132

Maleta de herramientas



Características

Compuesto por: Analizador de 2 vías válido para R410A, analizador de 2 vías válido para R22 / R134a / R404A / R407C / R32, juegos de mangueras de 1500 mm con llaves de bola, adaptador 1/4 SAEF x 5/16 SAEM, llaves de bola 1/4 SAEF x 1/4 SAEM, abocardador excéntrico de 1/8 a 3/4, 2 cortatubos, llave de chicharra, escariador y termómetro.

MALETÍN DE HERRAMIENTAS		€/ud.
Válido para R22 / R134a / R404A / R407C / R32		497

Mangueras



MANGUERAS				
Uds. de mangueras	Long. (mm.)	Conexiones	Refrigerantes	€/ud.
3	1500	1/4-5/16	R-410a / R32a	42
3	1500	1/4	R-22 / 407a / R32	34,80

Válvulas



VÁLVULA CON OBUS					
Modelo	Descripción	Ø rosca	Unid. por caja	€/ud.	
A.	4621400004	Conjunto válvula Obus	1/4"	10	2,17
B.	4621400006	1/4 SAE-M	3/8"	10	5,47
C.	4621800007	1/8 GAS-M	1/2"	10	5,65
D.	4624000008	40 x 0,45 mm.	5/8"	10	2,32
	4621000009	100 x 0,45 mm.	3/4"	10	2,66
	4624000038	XL 40 x 0,75 mm.	1/4"	10	3,39
	4621000039	XL 100 x 0,75 mm.	1/4"	10	3,82

TUERCA FRIGORÍFICA			
Modelo	Ø rosca	Unid. por caja	€/ud.
4561400000	1/4"	10	1,10
4563800000	3/8"	10	1,65
4561200000	1/2"	10	2,72
4565800000	5/8"	10	3,99
4563400000	3/4"	10	9,19

UNIÓN SAE-M			
Modelo	Ø rosca	Unid. por caja	€/ud.
4570140000	1/4"	10	1,03
4570380000	3/8"	10	2,66
4570120000	1/2"	10	3,95
4570580000	5/8"	5	5,59
4570340000	3/4"	5	8,85

Soplete y cartuchos MAP



Características

Encendido piezoeléctrico. Con regulación de llama, para un óptimo consumo de gas. Diseño robusto y ergonómico. Permite realizar soldadura incluso en posición invertida. Botón de bloqueo de llama.

KIT CON SOPLETE + 2 CARTUCHOS MAP	RECAMBIOS	
	Descripción	€/ud.
Consultar	Soplete	101,60
	Cartucho de recambio MAP/HP	14,16

G.3 Refrigeración

Balanza de carga



Características

Rango de medición de 0 a 120 kg (0 a 264 lb). Resolución: 0,2 oz / 5 g. Unidades de medida kilogramos o libras-onzas /. Precisión +/- 0,5%. Temperatura de trabajo entre 0 y 45°C. Alimentación eléctrica: batería alcalina de 9V (30 h. de duración aprox.).

Dimensiones (mm)	Peso (Kg.)	€/ud.
Maletín: 405x300x80 mm. Plato de la balanza: 230x230 mm.	3,2	244,87

Turbina aspiradora manual



Características

Potencia: 530 W. Alimentación: 220 V 50/60 Hz. Velocidad a plena carga: 15000 r.p.m. Caudal: 2,8 m³/min.

Modelo	Largo (mm)	Peso (Kg.)	€/ud.
SHB-530B	405	1,7	139,20

Detector de fugas en spray



Características

Cartuchos desechables de 400 g de spray para detección de fugas. Extintor de fuego.

€/ud.

8,68

Detector de fugas electrónico



Características

Detecta todo tipo de refrigerantes. Display con led de color con 6 niveles de alarma. Display triple color para nivel de batería. Pulsador para reseteado rápido. Ajuste de sensibilidad en tiempo real. Sonda flexible de 35,5 cm de longitud. Sensores de calidad que pueden detectar fugas mínimas de gases refrigerantes.

DETECTOR DE FUGAS ELECTRÓNICO

€/ud.

Para todo tipo de refrigerantes

199,98

Otras herramientas para refrigeración



A.



B.



C.



D. y E.

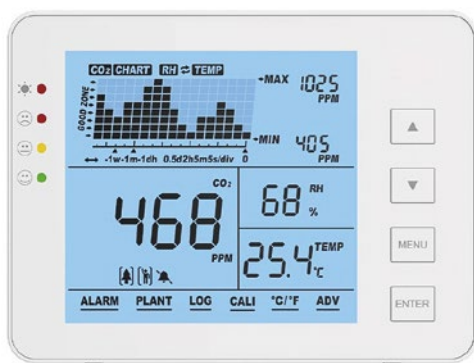
Descripción	Para diámetros	€/ud.
A. Abocardador excéntrico carraca TST810A	1/8"-3/4"	163,25
B. Abocardador-ensanchador TST275	1/8"-3/4"	69,26
C. Abocardador universal TST525	3/16"-5/8"	49,98
D. Cortatubos TST-274	1/8" - 1 1/8"	19,20
E. Cortatubos TST-312	1/4" - 1 5/8"	27,66



MÁS HERRAMIENTAS	€/ud.
Juego muelles doblatubos (3/8"-5/8")	10,40
1 Muelle doblatubos de 3/4"	6,11
Llave de chicharra	11,94



Monitor de mesa para CO₂ y calidad del aire interior



Características y funciones

Comprobación de concentraciones de CO₂. Sensor NDIR CO₂ sin mantenimiento. Monitor de CO₂ interior mostrado en ppm: Bueno (0-800), Normal (800-1200) y Deficiente (>1200). Alarma de advertencia de CO₂ visible y audible. Para escritorio y montaje en pared. Rangos de medición: CO₂: 0 a 5000 ppm; Temperatura: 0°C~90°C; Humedad Relativa: 5-95% HR. Función de recuperación de valor de CO₂ máximo/mínimo. Almacenamiento integrado para el registro continuo de datos (de 5 seg. a 1 semana). Dimensiones: 120 x 90 x 33,5 mm. Color blanco.

Aplicaciones

Monitorear la calidad del aire en escuelas, edificios de oficinas, invernaderos, fábricas, hoteles, hospitales, líneas de transporte y en cualquier lugar donde se generen altos niveles de CO₂.

Embalaje

Unidad de monitor de CO₂ de aire interior. Cable USB para alimentación. Manual del usuario en inglés. Adaptador de CA (opcional).

MONITOR DE MESA DE CO2 Y CALIDAD DEL AIRE	€/ud.
Con medición de CO ₂ , Temperatura y Humedad Relativa	209,90

G.3 Refrigeración

Equipos de soldadura y recambios



MODELO FGR-300 OXI-BUTANO	Código	€/ud.
<ul style="list-style-type: none"> • Soplete: ST-19 • Mangueras: ST de 2,5 m. • Boquilla de soldar: 1390-2N • Regulador de presión de oxígeno: TST-601 • Botella de oxígeno: 400 lt. • Botella de butano: 0,5 kg. • Peso: 7 kg. • Carro de transporte sin ruedas. 	4000109	396

MODELO FGR-750 OXI-BUTANO	Código	€/ud.
<ul style="list-style-type: none"> • Botella de oxígeno: 1.000 lt. • Botella de butano: 2,8 kg. • Peso: 24 kg. • Carro de transporte con ruedas de plástico • Encendedor de cazoleta 	4000108	516

RECAMBIOS	€/ud.	
Botellas	Carga	Envase
Carga de oxígeno 2 Litros	36,36	197,76
Carga de oxígeno 5 Litros	42	244,10
RECAMBIOS	€/ud.	
Regulador oxígeno TST-601D 10 bar.	94,13	
Manguera oxibutano 2,5 mts. FGR 3/16 x 3/16	32,45	



Equipo para soplado con nitrógeno y recambios



MODELO STL-101N2-5	Código	€/ud.
<ul style="list-style-type: none"> • Regulador de nitrógeno: TST-601-N2 • Boquilla de soldar: 1390-2N • Carro portabotella • Manguera: 1/4" SAE • Botella de nitrógeno: 5 Litros 	4002778	798

RECAMBIOS	€/ud.	
Botellas	Carga	Envase
Carga de nitrógeno 5 Litros	42	259,56
Carga de nitrógeno 11 Litros	54,24	395,52

RECAMBIOS	€/ud.	
Regulador nitrógeno 0-315 bar.	94,13	
Manguera nitrógeno 1/4 x 1/4 SAE (3mts.)	35,71	