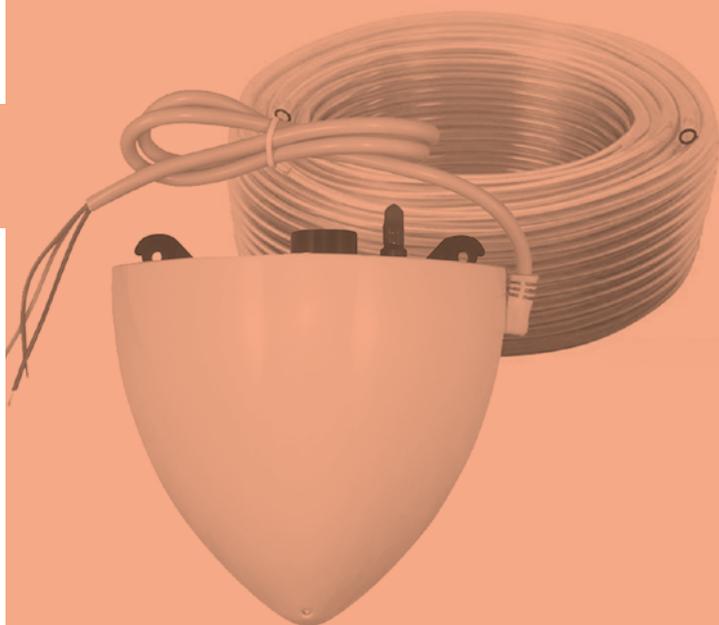


G Accesorios splits

G.1 Accesorios para montaje de splits

G.2 Tuberías de cobre y accesorios

G.3 Refrigeración



G.1 Accesorios para montaje de splits

Bombas de condensados



BOMBA MINI ORANGE		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
51x107x39	0,25	149,80

Características

Caudal máximo: 14 l/h. Altura máxima recomendada: 10 m. Aspiración: 1 m. Alimentación eléctrica: 230v – 16w. Contactos alarma: NO-NC 5ª inductivos. Sensor de nivel: Semiconductor “efecto hall”. Nivel sonoro a 1 m.: 21 dB (A).



BOMBA MINI LIME		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
79x99x44	0,31	198,85

Características

Caudal máximo: 12 l/h. Altura máxima recomendada: 10 m. Alimentación eléctrica: 230v – 16w. Contactos alarma: NO-NC 5ª inductivos. Sensor de nivel: Semiconductor “efecto hall”. Nivel sonoro a 1 m.: 23 dB (A).



BOMBA HI-FLOW (1 litro y 2 litros)		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
148x244x132 / 148x244x164	1,75 / 1,80	119,95

Características

Caudal máximo: 11 l/h. Altura máxima descarga: 12 m. Alimentación eléctrica: 230v – 0,4A. Nivel sonoro a 1 m.: 51 dB (A).



BOMBA MINI AQUA		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
28x165x28	0,18	149,90

Características

La Mini Aquan ha sido diseñada para facilitar la instalación en la última generación de unidades de aire acondicionado, cada vez más pequeñas.

Caudal de agua: 14 l/h a 0 metros. Altura máxima recomendada: 8 m. NO-NC inductivos a 230v – 16w. Características eléctricas: 230V AC <16W. Contactos con alarma: 3A libres de tensión. Sensor de nivel: Semiconductor “efecto hall”, con alto nivel de seguridad. Nivel sonoro a 1 m.: 21 dB (A).

G.1 Accesorios para montaje de splits



BOMBA DE LUXE		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
115x182x55	0,46	119,80

Características

Caudal máximo: 12 l/h. Altura máxima recomendada: 10 m. Alimentación eléctrica: 230v – 16w. Contactos alarma: 3 A. Contactos con alarma libres de tensión. Sensor de nivel: Semiconductor "efecto hall". Nivel sonoro a 1 y 10 m.: 21 dB (A).



BOMBA PERISTÁLTICA ESTÁNDAR		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
115x135x77	1'35	248,75

Características

Funciona con la señal de frío de 150-230V. Temporizador de 3 minutos.



BOMBA PERISTÁLTICA UNIVERSAL		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
115x135x77	1'35	297,60

Características

Detecta un diferencial de 5°C entre la entrada y salida del evaporador. Sólo requiere una alimentación fase/neutro y los dos sensores colocados a la entrada y salida del evaporador. Opera sólo durante el funcionamiento en frío. Cable de conexión: 3 m. Temporizador de 3 minutos.

G



Modelo SI-27



BOMBA SI-27		
Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
135x135x90	1'35	89,85

Características

La SI-27 es adecuada para unidades de aire acondicionado de hasta 20 kW - 67kBtu - 5,6RT. La tecnología del pistón está específicamente diseñada para eliminar la condensación de los sistemas de aire acondicionado. La SI-27 es totalmente fiable en cualquier tipo de entorno y su nivel sonoro se mantiene sin importar el volumen de condensado. Su nivel sonoro es respetuoso con el confort del usuario.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caudal máximo	Altura máximo de aspiración	Altura máxima de descarga	Presión máxima	Nivel acústico a 1 metro*	Alimentación
20 litros/h	3 metros	10 m (caudales = 4 l/h)	14 m (caudales = 0 l/h)	20 dBA	120V ~ 60Hz 14W (SI27CE01UN12) 230V ~ 50/60Hz 14W (SI27CE01UN23)

* De acuerdo a EN ISO 3744 (medido en laboratorio LNE, bomba que funciona con agua, fuera de aplicación).

Accesorios para montaje de splits G.1



Modelo SI-2750



BOMBA SI-2750

Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
61x38x76	0,29	109,90

Características

Bomba de pistón oscilante que aspira y evacua el agua de condensación. Bloque de detección con flotador de 3 niveles (marcha/parada/alarma). El contacto de alarma, normalmente cerrado o normalmente abierto, detiene automáticamente el compresor del sistema de climatización o una electroválvula, o activa una señal luminosa o una sirena. Protección térmica 90°C en la bobina de bomba.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caudal máximo			Altura máximo de aspiración	Altura máxima de descarga	Nivel acústico a 1 metro*	Alimentación
10 litros/h			2 metros	6 m	≤ 32 dBA	230V ~ 50/60Hz 18W
Niveles de detección			Contacto de alarma	Protección térmica (sobrecalentamiento)	Protección	Normas de seguridad
marcha 16 mm	parada 11 mm	alarma 19 mm	NO - NC 8 A resistivo - 250V	90°C	IP20	CE

* Medido en el laboratorio acústico de Sauermann, bomba instalada y en marcha con agua.



Modelo SI-83



BOMBA SI-83

Medidas (mm.)	Peso (Kg.)	€/ud.
315x151x175	1'83	95,30

Características

Los ingenieros de Sauermann han reideado completamente la bomba centrífuga con depósito, logrando así que la Si-83 sea más duradera, compacta y potente que cualquier otra bomba de su categoría, reduciendo y facilitando a la vez sus tiempos de instalación y mantenimiento.

La Si-83 incluye una aplicación para smartphone específica que permite una instalación simple e intuitiva. La Si-83 se fabrica a partir de materiales y compuestos robustos que le confieren una durabilidad y una fiabilidad excepcionales. Gracias a su gran polivalencia, la Si-83 resulta idónea en aplicaciones de aire acondicionado o refrigeración, y es igualmente eficaz en aplicaciones de calefacción.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Caudal máximo	Depósito (volumen)	Altura máxima de descarga	Presión máxima	Temperatura máxima de condensados	Acidez máxima de condensados	Alimentación
700 l/h	2 litros	5,4 m (65 l/h)	5,7 m (caudal 0)	55°C, 80°C en periodos breves de 10 min.	pH > 2,5 (caldera de gas de condensación)	230V ~ 50Hz 115W - 1,4A

G.1 Accesorios para montaje de splits

Bomba de drenaje de condensados Modelo Corazón



Características

Adaptable a cualquier tipo de aparato de aire acondicionado doméstico, equipada con un mecanismo de detección. Funcionamiento silencioso y sin vibraciones. Se instala fácilmente en cualquier pared.

BOMBA DE DRENAJE MODELO CORAZÓN - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS						
Alimentación	Caudal máximo	Capacidad tanque	Mini splits	Nivel de ruido	Temp. ambiente	€/ud.
220-240V ~50/60 Hz	38 l/h a 4 m	0,3 litros	Hasta 10 kW (30.000 BTU/hr)	<32 dB(A)	0°C~ 50°C	79,95

Caja de preinstalación y bandeja de desagüe



CAJAS DE PREINSTALACIÓN (desagüe reversible)	
Dimensiones (mm.)	€/ud.
430x108x50	6,90

BANDEJAS PARA CONDENSADOS (desagüe inferior) color crema	
Dimensiones (mm.)	€/ud.
790x390x30	79,80
875x380x30	83,50
940x490x30	89,90

Bidón con soporte para condensados



Características

Este bidón se utiliza para recoger la descarga de condensados. En la confección se incluye un soporte para la fijación a pared.

BIDÓN CON SOPORTE	
Capacidad (litros)	€/ud.
5	19,95

Accesorios para montaje de splits **G.1****Mangueras de desagüe**

MANGUERA TIPO CRISTAL	
Medidas	€/ud.
6x8	29,95 (rollo de 50 m.)
10x13	63,50 (rollo de 50 m.)
12x16	49,90 (rollo de 25 m.)

MANGUERA TIPO HIDROTUBO	
Medidas	€/rollo de 25 m.
13x16	54,80
16x20	59,60
20x25	69,90
27x32	84,70
35x40	99,95

Tubo PVC rígido de desagüe y accesorios

TUBO PVC RÍGIDO (longitud: 5 m.)	
Ø mm.	€/mL.
16	1,92
20	1,95
25	1,98
32	2,18
40	2,69



Ø mm.	Codo 45°	Codo 90°	Manguito unión	Manguito roscado macho	Te simple 90°	Te simple 45°	Tapón	Casquillo-reductor
16	0,75	0,54	0,65	—	0,68	—	0,48	—
20	0,78	0,58	0,67	—	0,69	4,69	0,49	0,42 (de Ø16 a Ø20)
25	0,98	0,69	0,73	—	0,95	5,49	0,52	0,48 (de Ø20 a Ø25)
32	1,35	1,09	0,96	—	1,32	5,98	0,77	0,49 (de Ø25 a Ø32)
40	1,73	1,56	1,39	—	2,19	7,86	1,18	0,79 (de Ø32 a Ø40)
25-32 x 3/4	—	—	—	0,98	—	—	—	—



CODOS PARA DESAGÜE		
Ø mm.	Características	€/ud.
19	Sirve para la descarga de condensados y se utiliza en las máquinas externas	3,90
32		4,95

G.1 Accesorios para montaje de splits

Soportes unidad condensadora



SOPORTE UNIDAD EXTERIOR (color crema epoxy)	
Medidas (mm)	€/ud.
450x450x2	16,20
500x450x2	16,95
600x500x2	25,80
1100x600x2	69,60
900x600x2	59,90

SOPORTE DE SUELO (color crema epoxy)	
Medida (mm.)	€/pareja
350	11,90
450	13,80
1000	32,90

SOPORTE NIVELABLE (altura 250 mm) (color crema epoxy/chapa 2mm/embalaje juego)	
Modelo	€/ud.
Pequeño 400	28,80
Mediano 460	29,95
Grande 520	37,50

Soporte ajustable para tejado



Características

Galvanizado y pintado con recubrimiento en polvo de poliéster (RAL 9002), completo de elementos de fijación e instrucciones de montaje. Ajustable de 15°C a 40°C de acuerdo con la inclinación de la cubierta. Diseñado para soportar las máquinas pesadas.

Modelo	Carga	Dimensiones	€/ud.
Soporte ajustable para tejado	80-150 kg	850x520 mm.	99,95

Packs de amortiguadores

Serie A



AMORTIGUADORES (packs de 4 uds.)			
Modelo	Kg.	Métrico	€/pack
A35 (doble esparrago)	64	8	2,40
A45 (doble esparrago)	90	8	3,60
S40 (de suelo)	70	8	3,50
S60 (de suelo)	100	10	5,90
S70 (de suelo)	150	10	8,90

Serie S

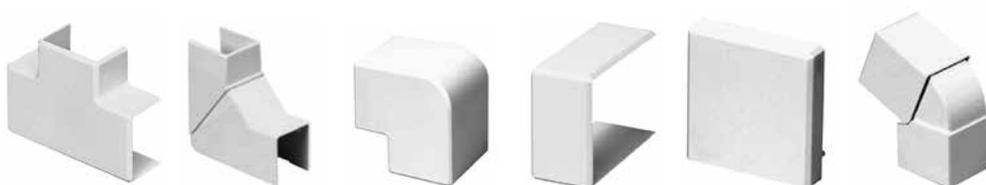


Accesorios para montaje de splits **G.1**

Canaleta de protección



L x H (m/emb)	Precio
25x30 (96m)	5,40
60x40 (32m)	9,30
60x60 (24m)	11,20
80x40 (24m)	11,50
80x60 (16m)	13,70
100x60 (16m)	14,90



Medidas (mm)	Té 90°		Ángulo interior		Ángulo plano		Unión		Tapa		Ángulo exterior	
	Unidades	Precio	Unidades	Precio	Unidades	Precio	Unidades	Precio	Unidades	Precio	Unidades	Precio
25x30	(10 uni.)	2,30	(10 uni.)	2,30	(10 uni.)	2,30	(10 uni.)	1,70	(10 uni.)	1,70	(10 uni.)	2,30
60x40	(5 uni.)	3,50	(5 uni.)	3,50	(5 uni.)	3,50	(5 uni.)	2,30	(5 uni.)	2,30	(5 uni.)	3,50
60x60	(5 uni.)	4,20	(5 uni.)	4,20	(5 uni.)	4,20	(5 uni.)	2,80	(5 uni.)	2,80	(5 uni.)	4,20
80x40	(5 uni.)	4,10	(5 uni.)	4,10	(5 uni.)	4,10	(5 uni.)	2,70	(5 uni.)	2,70	(5 uni.)	4,10
80x60	(5 uni.)	4,90	(5 uni.)	4,90	(5 uni.)	4,90	(5 uni.)	2,95	(5 uni.)	2,95	(5 uni.)	4,90
100x60	(5 uni.)	4,95	(5 uni.)	4,95	(5 uni.)	4,95	(5 uni.)	3,10	(5 uni.)	3,15	(5 uni.)	4,95

G.1 Accesorios para montaje de splits

Material eléctrico



Magnetotérmico



Diferencial

BRIDAS DE NYLON NEGRAS	
Medidas	€/bolsa de 100 uds.
200x2'5	1,95
300x3'6	4,40
400x4'8	7,90
450x4,8	9,95

REGLETAS DE CONEXIÓN (transparente en barra de 12 polos)	
Medidas	€/ud.
6	1,10
10	1,55
16	2,95
25	4,80

CINTA AUTOADHESIVA AISLANTE DE PVC	
Modelo	€/rollo
20 m. x 19 mm. NEGRA	1,40
20 m. x 19 mm. BLANCA	1,40
25 m. x 50 mm. NEGRA	4,70
25 m. x 50 mm. BLANCA	4,70

MANGUERA ELÉCTRICA		
Medidas	Libre de halógenos (RZ1-K)	Normal (RV-K)
	€/mL.	€/mL.
3x1'5	Consultar precio	
3x2'5		
3x4		
4x1'5		
4x2'5		
5x1'5		
5x2'5		
6x1'5		

MAGNETOTÉRMICOS		
Modelo	Amperios	€/ud.
Gama Vivienda 10A	10	7,95
Gama Vivienda 16A	16	7,95
Gama Vivienda 20A	20	7,95
Gama Vivienda 25A	25	7,95

INTERRUPTOR DIFERENCIAL		
Modelo	Amperios	€/ud.
Gama Vivienda 30mA 40A	40	29,90

Accesorios para montaje de splits G.1

Accesorios varios



CINTAS AUTOADHESIVAS		
Modelo	Medidas	€/rollo
Cinta ARMACELL	15 m. x 50 mm.	11,80
Cinta de caucho blanca	10 m. x 50 mm.	9,90



PRODUCTOS DE LIMPIEZA Y PROTECCIÓN	
Modelo	€/ud.
AIRNET (limpiador de acondicionadores de aire)	17,90
AIRPUR (higiene y eliminación de olores en circuitos de aire)	25,80

Características

AIRNET y AIRPUR son ideales para el tratamiento del aire en el hogar, colectividades, refrigeración comercial e industrial, automoción y frío en general.

Ventajas

Limpia y desinfecta. Ambiente limpio y agradable. Elimina el olor desagradable. Producto de fácil aplicación. Mejora el funcionamiento y rendimiento del Sistema de Aire Acondicionado. Evita posibles enfermedades, alergias y contagios. Evita la proliferación de bacterias y hongos. Estos productos están Certificados por la Dirección General de Salud Pública del Ministerio de Sanidad.



FUNDA PROTECTORA PARA UNIDADES EXTERIORES	
Medidas	€/ud.
800x285x540 mm.	28,30
860x330x610 mm.	29,95

Características

Funda para proteger la unidad externa de los agentes atmosféricos cuando no se usa el aire acondicionado. Confeccionada en PVC. Bordado de refuerzo en las costuras, dispone de cintas para el cierre y velcro lateral para la salida de los tubos.



TERMÓMETRO DIGITAL	
€/ud.	19,95

Características

Resolución: 0,1°C. Precisión: ±1°C. Indicación de temperaturas MAX-MIN registradas. Alarmas acústicas MAX-MIN configurables. Sonda inox. long. 100 mm. con cable 1 m. Pinza de sujeción y soporte sobremesa. Selección unidad de medida C/F. Alimentación: 1 pila AAA 1,5 V.



MANDO UNIVERSAL PARA SPLITS	
€/ud.	28,50

Características

Permite controlar la mayoría de splits del mercado, seleccionando el código de la marca de su máquina.

G.2 Tuberías de cobre y accesorios

Según normativa EN 12735-1

Tubos



TUBO DE COBRE RÍGIDO (barras de 5 m.)		
Ø	Grueso pared (mm.)	€/mL.
3/8"	0,80	Consultar precio
1/2"	0,80	
5/8"	0,80	
3/4"	1,00	
7/8"	1,00	
1"	1,00	
1 1/8"	1,00	
1 3/8"	1,25	
1 5/8"	1,25	

ROLLO DE COBRE (15 m.)		
Ø	Grueso pared (mm.)	€/ud.
1/4"	0,80	Consultar precio
3/8"	0,80	
1/2"	0,80	
5/8"	0,80	
3/4"	1,00	
7/8"	1,00	

ROLLO DE COBRE DOBLE AISLADO (20 m.)	
Medida	€/rollo
1/4"-3/8"	Consultar precio
1/4"-1/2"	
1/4"-5/8"	
3/8"-5/8"	
1/2"-5/8"	

G

Accesorios



Ø	Curva 90° H-H	Curva 45° H-H	Manguito unión H-H	Te simple 90° H-H	Sifón
1/4"	1,02	0,80	0,36	1,01	—
3/8"	1,09	0,80	0,44	1,20	—
1/2"	1,23	0,94	0,56	1,42	—
5/8"	2,10	1,19	0,68	1,76	9,74
3/4"	3,27	1,91	1,28	3,62	18,08
7/8"	3,95	2,59	1,72	4,36	23,46
1"	6,69	3,83	2,66	7,92	—
1 1/8"	7,16	5,15	2,93	8,53	48,38
1 3/8"	11,21	7,57	4,19	13,28	86,90
1 5/8"	16,03	10,32	5,92	19,74	146,04

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/min.)										
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	999,85

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	288

Líquidos



KIT ANALIZADOR DE ACIDEZ			
Modelo	Descripción	Envase	€/ud.
ATK-4	Test acidez	4 botellas	31,65

LIQUIDOS			
Descripción	Modelo	Capacidad (cc)	€/ud.
Neutralizador de acidez	18004	118	46,80
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	71,75
TSTA-2002 E8B	2	Ø 80 mm	R-410a / R407 / R22	1/4" SAEM	81,62

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		117,60

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		452,50

Mangueras



MANGUERAS				
Uds. de mangueras	Long. (mm.)	Conexiones	Refrigerantes	€/ud.
3	1500	1/4-5/16	R-410a / R32a	40,25
3	1500	1/4	R-22 / 407a / R32	28,97

Válvulas



VÁLVULA CON OBUS					
Modelo	Descripción	Ø rosca	Unid. por caja	€/ud.	
A.	4621400004	Conjunto válvula Obus	1/4"	10	2,07
B.	4621400006	1/4 SAE-M	3/8"	10	4,30
C.	4621800007	1/8 GAS-M	1/2"	10	4,47
D.	4624000008	40 x 0,45 mm.	5/8"	10	2,30
	4621000009	100 x 0,45 mm.	3/4"	10	2,64
	4624000038	XL 40 x 0,75 mm.	1/4"	10	3,15
	4621000039	XL 100 x 0,75 mm.	1/4"	10	3,55

TUERCA FRIGORÍFICA			
Modelo	Ø rosca	Unid. por caja	€/ud.
4561400000	1/4"	10	0,85
4563800000	3/8"	10	1,37
4561200000	1/2"	10	2,21
4565800000	5/8"	10	3,27
4563400000	3/4"	10	7,18

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
€/ud.
149,80

RECAMBIOS	
Descripción	€/ud.
Soplete	69,60
Cartucho de recambio MAP/HP	16,56

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	108

Detector de fugas en spray



Características	€/ud.
Cartuchos desechables de 400 g de spray para detección de fugas. Extintor de fuego.	6,75

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 reseteo 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	197,95

Otras herramientas para refrigeración



A.



B.



C.



D. y E.

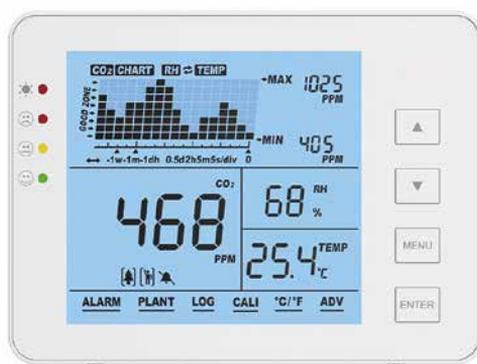
Descripción	Para diámetros	€/ud.
A. Abocardador excéntrico carraca TST810A	1/8"-3/4"	136,60
B. Abocardador-ensanchador TST275	1/8"-3/4"	57,95
C. Abocardador universal TST525	3/16"-5/8"	42,90
D. Cortatubos TST-274	1/8" - 1 1/8"	16,20
E. Cortatubos TST-312	1/4" - 1 5/8"	23,15



MÁS HERRAMIENTAS	€/ud.
Juego muelles doblatubos (3/8"-5/8")	8,95
1 Muelle doblatubos de 3/4"	6,80
Llave de chicharra	9,95



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

Monitorar 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 CO ₂ 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	379,20

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	499,80



RECAMBIOS	€/ud.	
Botellas	Carga	Envase
Carga de oxígeno 2 Litros	28,80	192
Carga de oxígeno 5 Litros	38,10	237

RECAMBIOS	€/ud.
Regulador oxígeno TST-601D 10 bar.	123,50
Manguera oxibutano 2,5 mts. FGR 3/16 x 3/16	30,80

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	736

RECAMBIOS	€/ud.	
Botellas	Carga	Envase
Carga de nitrógeno 5 Litros	43,20	252
Carga de nitrógeno 11 Litros	57,60	384

RECAMBIOS	€/ud.
Regulador nitrógeno 0-315 bar.	98,95
Manguera nitrógeno 1/4 x 1/4 SAE (3mts.)	29,92