



ZimaKlima_{SL}



GRUPO

Una realidad empresarial joven, dinámica, emprendedora, siempre dispuesta a actualizarse y anticipar las nuevas demandas del mercado. Así es como se puede resumir el perfil de ZimaKlima, que selecciona los productos para la instalación del aire acondicionado para ser un punto de referencia constante para los mayoristas y minoristas.

EMPRESA

ZimaKlima es una empresa joven, sin embargo, tiene una fuerte experiencia en el mercado adquirida por sus socios que permite una administración preparada para satisfacer las necesidades de sus clientes ofreciendo:

- Respuestas rápidas
- Profesionalidad en la información de los productos
- Flexibilidad para adaptarse a las demandas
- Manipulación rápida de pedidos
- Precisión en la entrega
- Alta calidad de los productos

ZimaKlima no deja nunca de cambiar, evolucionar, mejorar. Gracias al trabajo dinámico de su personal, que cada día pone a disposición las propias experiencias y actitudes, la empresa es capaz de ofrecer soluciones específicas y adaptadas a las necesidades individuales del cliente. No sólo eso: La cuidadosa e inmediata disponibilidad de los productos, el servicio de asistencia tempestivo de pre-venta y postventa ponen a la empresa al centro de una estrategia comercial ganadora.



LOGÍSTICA

Nos esforzamos para personalizar cada producto desde el punto de vista del embalaje de una simple pieza hasta la preparación del pallet completo, logrando así responder de manera oportuna a las diferentes necesidades de nuestros clientes. El almacén está situado en el polígono industrial Can Mir en Viladecavalls, a 30 km de Barcelona, muy cerca de la salida de la autopista C-16.



PRODUCTOS

Producir la excelencia para seguir ofreciendo el máximo. ZimaKlima cree profundamente en la construcción de la calidad como acto de cultura, como expresión concreta de realización y de inversión, siendo esta nueva y creativa. Razón por la cual, este concepto se ha convertido en un reto diario, respondiendo a la evolución del mercado con continuos controles productivos y de servicio. Colabora con los principales líderes europeos en la producción de accesorios para el aire acondicionado. El objetivo principal es ofrecer la máxima fiabilidad y calidad de los productos tratados en las categorías:

- Accesorios para la instalación de sistemas de A/C.
- Artículos y herramientas para la instalación de aire acondicionado y refrigeración.
- Cortinas de Aire y conductos flexibles para la ventilación.



MATERIAL DE INSTALACIÓN

- sistema kronos pipe > 6
- canaleta rigel > 12
- accesorios varios > 18
- cajas de pre-instalación y sifones > 21
- tubos flexibles de desagüe y accesorios > 22
- soportes de suelo > 23
- soportes de muro y accesorios > 26
- bombas descarga condensado > 30

LA VELOCIDAD SERÁ TU PUNTO FIJO DE INSTALACIÓN

Kronos

ZimaKlima^{sl}

Pipe

El nuevo tubo que evoluciona el sistema
de instalación de aire acondicionado



KRONOS PIPE es el nuevo sistema que cambiará completamente el método de instalación de cualquier equipo de aire acondicionado. La facilidad y velocidad hacen de Kronos Pipe un aliado inigualable para cada tipo de instalación. Se adapta a cualquier tipo de curva o ángulo sin necesidad de usar ningún tipo de herramienta, es ligero y fácil de maniobrar; además esta testado y certificado en laboratorio.

DATOS TÉCNICOS

Circuitos de refrigeración con gas que contienen
R407C - R410A - R32
TR422B - R134A - R404

Temperatura de funcionamiento
-30° C / +110° C
(max 130°C discontinuo)

Presión máxima de funcionamiento
80 bar
(Certificado hasta 100 bar)



> FLEXIBLE



> LIGERO Y FÁCIL DE MANIOBRAR



> CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS

APROBADO EN EL LABORATORIO

PRUEBA DE REACCIÓN AL FUEGO
 Normativas de referencia
 UNI EN 13823:2014, UNI EN 13238:2010 y UL 94:2001

PRUEBA DE ROTURA
 Normativas de referencia
 UNI EN 1736:2009 ISO 6605:2002 y ISO 1402:2009

PRUEBA DE IMPERMEABILIDAD
 Normativas de referencia
 UNI EN 1736:2009

CONDUCTIBILIDAD TÉRMICA
 Normativas de referencia
 UNI8457-UNI9174

RESISTENCIA AL FUEGO
 Normativas de referencia
 CLASS 1: UNI9177



Barcode	Diagram	Box	€URO
6001-1400	1/4"	50 mt	185,60
6001-3800	3/8"	50 mt	276,30
6001-1200	1/2"	50 mt	415,00
6001-5800	5/8"	50 mt	599,00



KIT KRONOS PIPE

Kit de 2 rollos de tubo Ø 1/4" - 3/8" y 1/4" - 1/2" con racores.
 El tubo puede ser largo 3 metros o 6 metros.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6002-3000	Ø 1/4" - 3/8"	3 mt	64,60
6002-6000	Ø 1/4 - 3/8"	6 mt	94,60
6003-3000	Ø 1/4" - 1/2"	3 mt	85,05
6003-6000	Ø 1/4" - 1/2"	6 mt	127,58

RAPPORTO DI PROVA - TEST REPORT
 JOB No. 171026/3_C Data 13/11/2017

Richiedente / Applicant: ZIMAKLIMA S.I. Calle 504, Nave 3 - 08232 VILADECAVALLS - BARCELONA - SPAIN

Prodotto - Descrizione / Product - Description: Tubo 1/4", 3/8", 1/2" sistema KronosPipe by Zimaklima s.i. con raccordi di estremità.

Prove richieste / Required Test: n. 6 prove di resistenza ciclica (impulso)

Norma di riferimento / Standard Reference: UNI EN 1736:2009

Metodo di prova / Test Method: riportati da pag. 2 / reported on page 2

Periodo di prova / Testing time: 09/10/2017 + 27/10/2017

Risultati / Results: riportati nelle pagine seguenti / reported on the following pages

Il Tecnico di Laboratorio / The laboratory technician: Per. Ind. Samuele Mantella

Il Responsabile di Settore / Sector Manager: D.ssa Geol. Annarita Sacco

RAPPORTO DI PROVA - TEST REPORT
 JOB No. 171455/3 Data 30/10/2017

Richiedente / Applicant: ZIMAKLIMA S.I. Calle 504, Nave 3 - 08232 VILADECAVALLS - BARCELONA - SPAIN

Prodotto Identificazione e descrizione / Product Identification and description: Tubo termoplastico multistrato isolato per gas refrigeranti KronosPipe by Zimaklima s.i. 1/4" 3/8" 1/2"

Prove richieste / Required test: n.1 prova di reazione al fuoco

Norma di riferimento / Reference standard: UL 94-2001, UNI EN 13823:2014, UNI EN 15925-2:2010, UNI EN 13238:2010

Periodo di prova / Testing time: 29/09/2017 + 13/10/2017

Risultati / Results: riportati nelle pagine seguenti / reported on the following pages

Il Tecnico di Laboratorio / Laboratory Technician: Per. Maurizio Biagini

Il Responsabile di Settore / Sector Manager: D.ssa Geol. Annarita Sacco

RAPPORTO DI PROVA - TEST REPORT
 JOB No. 171026/1_C Data 30/10/2017

Richiedente / Applicant: ZIMAKLIMA S.I. Calle 504, Nave 3 - 08232 VILADECAVALLS - BARCELONA - SPAIN

Prodotto - Descrizione / Product - Description: Tubo 1/4", 3/8", 1/2" sistema KronosPipe by Zimaklima s.i. con raccordi di estremità. Lunghezza campioni 1000 mm

Prove richieste / Required Test: n.9 prove di scoppio

Norma di riferimento / Standard Reference: UNI EN 1736:2009

Metodo di prova / Test Method: riportati da pag. 2 / reported on page 2

Periodo di prova / Testing time: 28/09/2017 + 30/09/2017

Risultati / Results: riportati nelle pagine seguenti / reported on the following pages

Il Tecnico di Laboratorio / The laboratory technician: Per. Ind. Samuele Mantella

Il Responsabile di Settore / Sector Manager: D.ssa Geol. Annarita Sacco



KICK OFF KIT

Kit de prensa manual o automática completo con toda la gama Kronos Pipe para empezar a trabajar el sistema desde el primer día con todas las herramientas necesarias a un precio especial.

Barcode	Diagram	€URO
6030-0001	con prensa manual	2.200,00
6030-0002	con prensa automática	4.205,00



material de instalacion



PRENSA MANUAL

Tenaza hidráulica manual para prensar los racores del sistema Kronos Pipe.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6010-0001	64 kn	1 ud	1.406,30



PRENSA AUTOMÁTICA

Tenaza hidráulica automática para prensar los racores del sistema Kronos Pipe.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6010-0002	64 kn	1 ud	3.287,50



KIT DE RACORES

Kit de racores para sistema de Kronos Pipe. Precio por unidad.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6020-1400	1/4"	10 kits	2,50
6020-3800	3/8"	10 kits	3,00
6020-1200	1/2"	10 kits	4,50
6020-5800	5/8"	10 kits	9,15



KIT RACORES RECTOS

Kit de racores rectos para sistema de Kronos Pipe. Precio por unidad.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6021-1400	1/4"	10 kits	10,25
6021-3800	3/8"	10 kits	11,65
6021-1200	1/2"	10 kits	14,74
6021-5800	5/8"	10 kits	•



MATRICES

Matrices para prensa manual y automática del sistema Kronos Pipe.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6010-1400	1/4"	1 ud	257,50
6010-3800	3/8"	1 ud	257,50
6010-1200	1/2"	1 ud	257,50
6010-5800	5/8"	1 ud	257,50



CORTATUBO

Herramienta para cortar tubería de plástico.

Barcode	Box	€URO
6040-0001	1 ud	17,60



INSERTA RACORES

Herramienta especial que ayuda a insertar los racores de sistema Kronos Pipe.

Barcode	Diagram	Box	€URO
6050-0001	1/4" - 3/8" - 1/2"	1 ud	10,40



LUBRICANTE SPRAY

Aceite universal indispensable para la lubricación de los racores para una fácil introducción en el tubo Kronos Pipe.

Barcode	Diagram	Box	€URO
3310-2000	200 ml	1 ud	12,50



65
65x50 mm

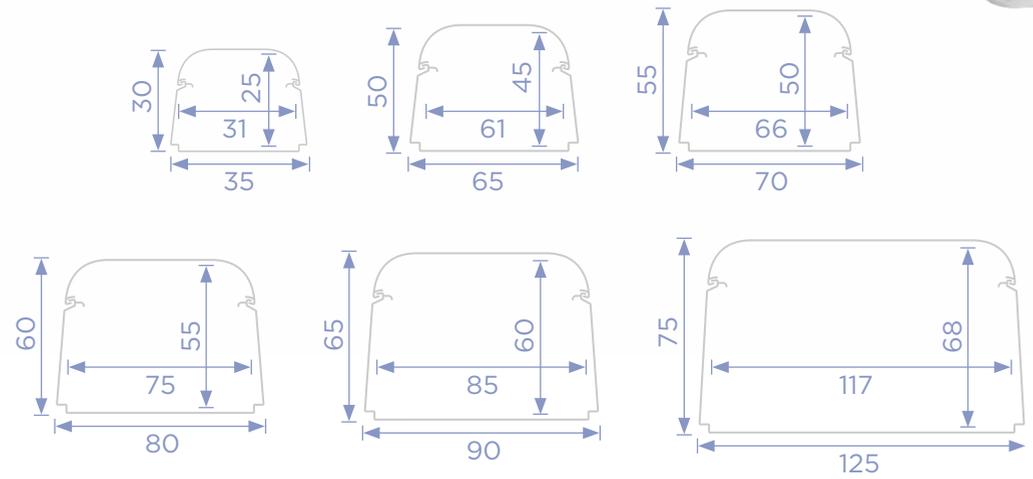
80
80x60 mm

90
90x65 mm

125
125x75 mm

Canaleta RIGEL elegante, práctica, compacta y con **PELÍCULA PROTECTORA**. Es ideal como complemento para instalaciones internas y externas, disponible en seis tamaños diferentes con el fin de satisfacer todas las necesidades de la instalación: descarga condensado, mono, dual y multi split. Producida en PVC Rígido autoextinguible y UV estabilizado. Barra de 2 mts. Precio por metro.

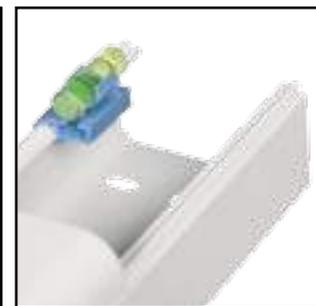
CANALETA RIGEL



CIERRE A PRESIÓN



PELÍCULA PROTECTORA



NIVEL DE AIRE

Barcode	Dimensions	Length	Price (€)
	35x30 mm	64 mts	2,37
	65x50 mm	28 mts	3,62
	70x55 mm	24 mts	3,95
	80x60 mm	20 mts	4,85
	90x65 mm	16 mts	5,13
	125x75 mm	8 mts	8,48

ACCESORIOS PARA CANALETA RIGEL



CURVA PLANA

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-3501	35x30 mm	20 uds	1,70
1403-6501	65x50 mm	10 uds	2,77
1403-7001	70x55 mm	10 uds	3,25
1403-8001	80x60 mm	10 uds	3,58
1403-9001	90x65 mm	10 uds	3,80
1403-1251	125x75 mm	10 uds	5,63



TAPÓN FINAL

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-3504	35x30 mm	20 uds	1,82
1403-6504	65x50 mm	10 uds	2,40
1403-7004	70x55 mm	10 uds	2,63
1403-8004	80x60 mm	10 uds	2,75
1403-9004	90x65 mm	10 uds	3,15
1403-1254	125x75 mm	10 uds	4,35



CURVA PASA-MUROS

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-6505	65x50 mm	10 uds	3,27
1403-7005	70x55 mm	10 uds	3,52
1403-8005	80x60 mm	10 uds	3,78
1403-9005	90x65 mm	10 uds	3,95
1403-1255	125x75 mm	10 uds	5,62



ÁNGULO INTERNO

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-3502	35x30 mm	20 uds	1,77
1403-6502	65x50 mm	10 uds	2,67
1403-7002	70x55 mm	10 uds	2,80
1403-8002	80x60 mm	10 uds	2,90
1403-9002	90x65 mm	10 uds	3,33
1403-1252	125x75 mm	10 uds	4,48



ÁNGULO EXTERNO

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-3503	35x30 mm	20 uds	1,77
1403-6503	65x50 mm	10 uds	2,67
1403-7003	70x55 mm	10 uds	2,80
1403-8003	80x60 mm	10 uds	2,90
1403-9003	90x65 mm	10 uds	3,33
1403-1253	125x75 mm	10 uds	4,48



TAPA JUNTA

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-3506	35x30 mm	25 uds	1,22
1403-6506	65x50 mm	25 uds	1,35
1403-7006	70x55 mm	25 uds	1,45
1403-8006	80x60 mm	25 uds	1,63
1403-9006	90x65 mm	25 uds	1,73
1403-1256	125x75 mm	25 uds	2,05



PASA MUROS

Barcode	Diagram	Box	€URO
1403-6507	65x50 mm	10 uds	2,28
1403-7007	70x55 mm	10 uds	2,48
1403-8007	80x60 mm	10 uds	2,65
1403-9007	90x65 mm	10 uds	2,73
1403-1257	125x75 mm	10 uds	3,05

DERIVACIÓN A "T"



Barcode	Diagram	Box	€URO
			5,35
1403-8008	80x60 mm	6 uds	5,35
1403-9008	90x65 mm	6 uds	5,60
1403-1258	125x75 mm	6 uds	7,63

REDUCCIÓN



Barcode	Diagram	Box	€URO
			4,12
1403-8069	80-65 mm	10 uds	4,12
1403-9069	90-65 mm	10 uds	4,25
1403-9079	90-70 mm	10 uds	3,08
1403-1259	125-90 mm	10 uds	3,43
1403-1289	125-80 mm	10 uds	5,62

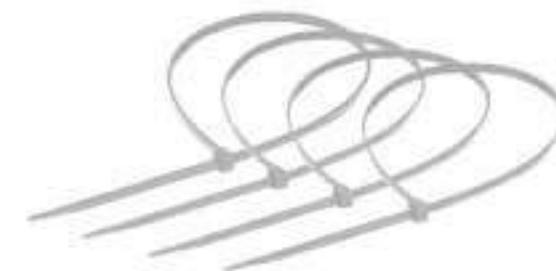
MINI CANALETA



Los mini canales sirven a satisfacer cualquier necesidad de instalación relativos a la alimentación eléctrica. Longitud 2 metros. Precio por metro.

Barcode	Diagram	Box	€URO
			1,50
1404-1010	10x10 mm	240 mts	1,50
1404-1816	18x16 mm	120 mts	1,58
1404-2010	20x10 mm	120 mts	1,50

BRIDAS ELÉCTRICAS



Para atar cables, ramales, mangueras, etc. de forma rápida, fácil y fiable. Precio por bolsa. Otras medidas y colores disponibles bajo pedido.

Barcode	Diagram	Box	€URO
			0,76
1405-1025	100x2,5 mm	100 uds	0,76
1405-2036	200x3,6 mm	100 uds	2,48
1405-2048	200x4,8 mm	100 uds	3,17
1405-3648	360x4,8 mm	100 uds	6,41

SOPORTE DE BLOQUEO



Barcode	Diagram	Box	€URO
			0,50
1403-6510	65x50 mm	25 uds	0,50
1403-7010	70x55 mm	25 uds	0,56
1403-8010	80x60 mm	25 uds	0,60
1403-9010	90x65 mm	25 uds	0,62
1403-2510	125x75 mm	25 uds	0,71

NIVEL DE AIRE



Instrumento de medición para determinar la horizontalidad o verticalidad de la canaleta, se engancha en el borde para una mayor facilidad de instalación.

Barcode	Box	€URO
		2,20
1403-0001	50 uds	2,20

TIJERA CORTA CANALETA



Tijera especial para cortar canaleta, dispone de todas las medidas.

Barcode	Box	€URO
		212,00
1400-0000	1 ud	212,00



MANDO UNIVERSAL WIFI

Mando de aire acondicionado universal con conexión Wi-Fi, puede controlar directamente y remotamente casi todos los modelos de aire acondicionado en el mercado. Se puede también controlar remotamente los aparatos de aire acondicionado con facilidad usando un Smartphone, descargando la aplicación fácil de usar desde cualquier lugar.

		
2200-0003	1 ud	77,50



BIDÓN CON SOPORTE

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

			
2200-5000	5 lt	1 ud	17,90



MANDO UNIVERSAL PARA A/C

Compatible con 2000 códigos y la mayoría de splits del mercado. Para ello seleccione el código de la marca de su máquina.

		
2200-0002	1 ud	24,10



CINTA AISLANTE ANTICONDENSADOS

				
2200-0100	●	50x10x3 mm	24 uds	6,00
2200-0200	○	50x10x3 mm	24 uds	5,74
2200-0300	●	100x10x3 mm	12 uds	13,00
2200-0400	●	50x15x3 mm	12 uds	10,23



MANDO PARA A/C

Compatible con 208 códigos y la mayoría de splits del mercado. Para ello seleccione el código de la marca de su máquina.

		
2200-0000	1 ud	15,12



FUNDA PROTECTORA

Para proteger la unidad externa de los agentes atmosféricos cuando no se usa el aire acondicionado. Realizado en PVC bordado a los lados, dispone de cintas para el cierre y velcro lateral para la salida de los tubos.

			
2200-8028	800x285x540 mm	1 ud	19,55
2200-8633	860x330x610 mm	1 ud	19,94

CONDENSADORES



Barcode	Diagram	Box	€URO
2102-0250	2,5 µF	10 uds	1,59
2102-0300	3 µF	10 uds	1,66
2102-0400	4 µF	10 uds	1,75
2102-0600	6 µF	10 uds	1,91
2102-0800	8 µF	10 uds	2,20
2102-1000	10 µF	10 uds	2,48
2102-1400	14 µF	10 uds	3,08
2102-1600	16 µF	10 uds	3,26
2102-1800	18 µF	10 uds	3,48
2102-2000	20 µF	10 uds	3,67
2102-3000	30 µF	10 uds	3,84
2102-3500	35 µF	10 uds	4,00
2102-4000	40 µF	10 uds	4,58
2102-5000	50 µF	10 uds	5,51
2102-6000	60 µF	10 uds	6,15
2102-7000	70 µF	10 uds	7,32
2102-8000	80 µF	10 uds	7,65
2102-9000	90 µF	10 uds	8,63
2102-1001	100 µF	10 uds	9,40

Los condensadores de arranque para motores eléctricos monofásicos son condensadores diseñados para el trabajo intermitente de la corriente alterna, más específicamente, para el arranque de los motores.

BANDEJA DESCARGA DE CONDENSADOS



Hecho en plástico rígido, UV estabilizado y 100% libre de oxidación, es ajustable a cualquier tipo de soporte, la salida de agua es de Ø 16, 18 y 20 mm. Los dos soportes están fabricados en plástico reforzado en fibra de vidrio y son 100% libre de oxidación.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2200-7900	790x390 mm	1 ud	38,12
2200-9400	940x420 mm	1 ud	42,81

CODO DE DESAGÜE PARA MÁQUINAS



Sirve para la descarga de condensados y se utiliza en las máquinas externas.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2200-1900	Ø 19 mm	20 uds	2,55
2200-3200	Ø 32 mm	20 uds	2,80

SIFÓN DE DESAGÜE CON CAJA



El sifón sirve para eliminar los malos olores causados por el desagüe de las máquinas de aire. Se instala a pared y se puede abrir para inspeccionar en su interior.

Barcode	Box	€URO
2200-2001	20 uds	20,21

SIFÓN DE DESAGÜE



Sifón simple listo para la conexión a tuberías de desagüe de condensado, versión sin caja empotrada.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2200-2000	Ø 20x16-18-20 mm	20 uds	13,47

Rápido Zima

caja de pre-instalación reversible
390x110x50 mm

Barcode	Box	€URO
1601-5001	40 uds	5,12



AQUA TUBO

Tubo para el uso de desagües hidráulicos, saneamientos, fontanerías y drenaje del aire acondicionado. Superficie interior y exterior lisa. Precio por metro.

Barcode	Icon	Diagram	Box	€URO
1503-1620	●	Ø 16x20 mm	25 mts	1,28
1503-1621	○	Ø 16x20 mm	25 mts	1,28
1503-2025	●	Ø 20x25 mm	25 mts	1,48



TUBO FLEXIBLE DOBLE CAPA

Producido con una doble capa de material que garantiza la máxima seguridad al instalar bajo suelo y replanteo. Este tubo reduce al mínimo la posibilidad de la microperforación, asegura máxima estanqueidad y seguridad al instalar.

Barcode	Diagram	Box	€URO
1504-1618	Ø 16-18 mm	50 mts	0,75/mt
1501-1010	Ø 16-18 mm	10 mts	9,55/ud



SOPORTES DE SUELO

Buena absorción de choque, permite una instalación rápida. Adecuado para una amplia gama de unidades, los tornillos de fijación están incluidos. Precio por unidad.

Barcode	Icon	Diagram	Box	€URO
2001-3500	200 kg	350 mm	12 uds	4,35
2001-4500	200 kg	450 mm	12 uds	5,12
2001-1000	200 kg	1000 mm	2 uds	10,85



BROOKLYN BASE

Soporte de suelo hecho de SBR. Alta absorción de vibraciones, estabilidad de la máquina externa, de larga duración debido a la calidad de los materiales utilizados. Precio por unidad.

Barcode	Icon	Diagram	Box	€URO
2003-4000	200 kg	400x95x130 mm	2 uds	29,41
2003-6000	500 kg	600x95x130 mm	2 uds	35,02
2003-1000	500 kg	1000x95x130 mm	2 uds	64,89



TUBO ANILLADO INTERIOR LISO

De color blanco, interior liso, en rollos de 30 mts se utiliza al exterior para el desagüe de la condensación, disponible en los Ø 16,18 y 20 mm. UV-resistente. Precio por metro.

Barcode	Diagram	Box	€URO
1502-1600	Ø 16 mm	30 mts	0,70
1502-1800	Ø 18 mm	30 mts	0,73
1502-2000	Ø 20 mm	30 mts	0,80



1502-10.. 1502-11..

EMPALMES PARA TUBOS

Realizado en material plástico que permite una rápida y segura instalación con el tubo.

Barcode	Diagram	Box	€URO
1502-1016	Ø 16 mm	10 uds	1,65
1502-1020	Ø 20 mm	10 uds	2,01
1502-1116	Ø 16 mm	10 uds	1,65
1502-1120	Ø 20 mm	10 uds	2,01



BROOKLYN EXTRA

Soporte de suelo realizado en SBR con un perfil de fijación, está asegurado a la base a través un innovador sistema de fusión. Precio por unidad.

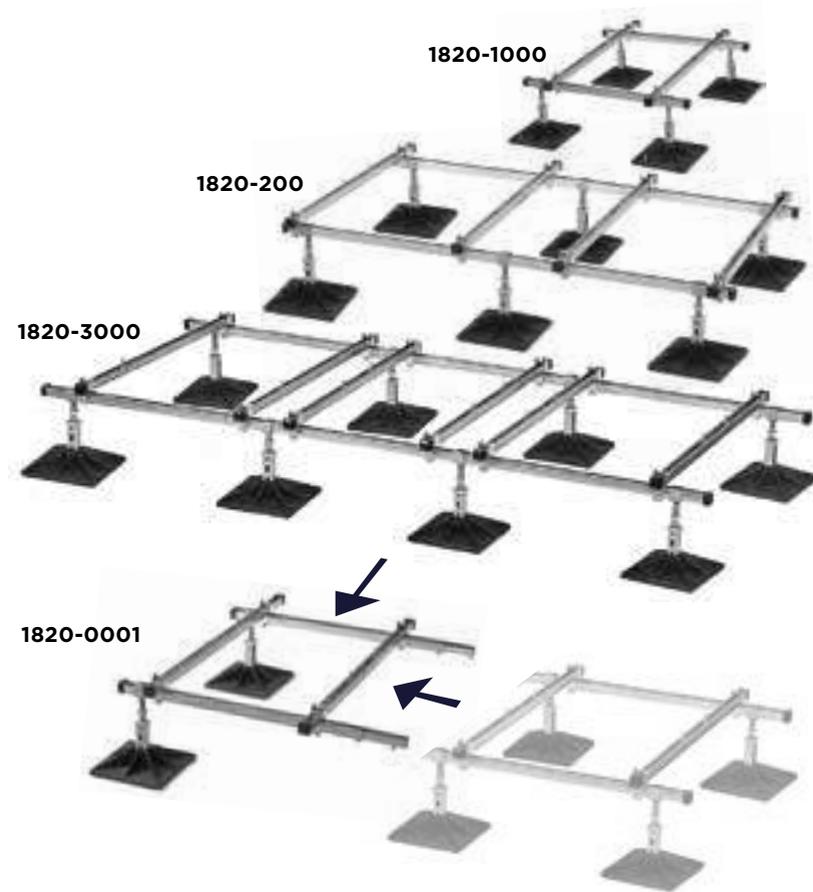
Barcode	Icon	Diagram	Box	€URO
2003-4001	200 kg	400x95x180 mm	2 uds	32,20
2003-6001	500 kg	600x95x180 mm	2 uds	47,27
2003-1001	500 kg	1000x95x180 mm	2 uds	78,08



BROOKLYN SYSTEM

Soporte de diseño simple para una mayor comodidad técnica, compuesto de dos capas de caucho reciclado rígido y una capa amortiguación intermedia. Garantiza una buena amortiguación para las máquinas pesadas. Suministrado con un inserto de metal M10 para la fijación del perfil y/o barras roscadas.

Barcode	Icon	Diagram	Box	€URO
2003-1900	220 kg	190x90x140 mm	8 uds	18,98
2003-2900	220 kg	290x90x140 mm	8 uds	24,25



GIANT PLASTIC FOOT

Soportes para instalaciones industriales modulares. Rápida instalación, ayuda a reducir las vibraciones transmitidas por máquinas externas. La altura es ajustable y los pies de apoyo son independientes, se pueden quitar para el mantenimiento periódico.

Barcode	Dimensions	Quantity	Price (€)
	1200x415x1000 mm	1 kit	466,23
	1200x415x2000 mm	1 kit	677,48
	1200x450x3000 mm	1 kit	923,15
	1000x1200 mm	1 kit	332,64

KIT DE INSTALACIÓN BROOKLYN

Kit de instalación de acero galvanizado pintado y soporte de caucho Brooklyn, completo con bandeja de para el desagüe y codo de Ø 20mm. Diseñado para la aireación correcta de las bombas de calor con una altura de 200mm y gracias a las bases de goma absorben las vibraciones del suelo.

Barcode	Quantity	Price (€)
	1 kit	185,65



KIT DE INSTALACIÓN CON KRONOS PIPE

Contiene una pareja de soportes soldados de 450x450mm, tubo doble de Kronos Pipe aislado 1/4"-3/8" de 6 mts, abocardado con tuercas y un juego de amortiguadores cod. 1901-3500.

Barcode	Quantity	Price (€)
	1 kit	116,15



KIT DE INSTALACIÓN CON COBRE

Contiene una pareja de soportes soldados de 450x450mm, tubo doble de cobre aislado 1/4"-3/8" de 5 mts, abocardado con tuercas y un juego de amortiguadores cod. 1901-3500.

Barcode	Quantity	Price (€)
	1 kit	87,50

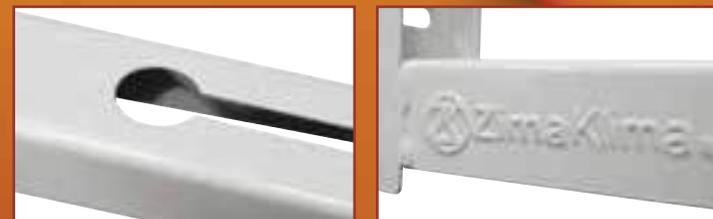
SOPORTES SUPER SOLDADOS



65

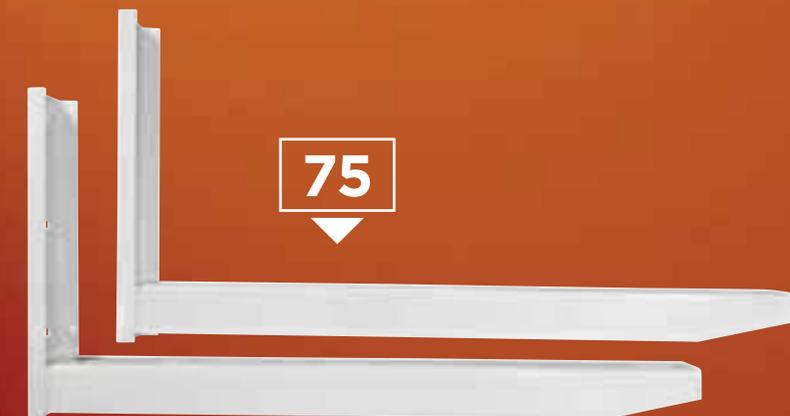
Pareja de soportes soldados, pintados en polvo de poliéster, resistente a altas cargas. Fabricadas con 2 mm de espesor y provisto con el brazo horizontal ancho 65 mm.

Barcode	Diagram	Box	€URO
1802-4565	450x450 mm	1 kit	16,69
1802-5565	550x450 mm	1 kit	18,88



Pareja de soportes soldados, pintados en polvo de poliéster, resistente a altas cargas y para la instalación en vertical de unidades externas. Fabricadas con un espesor de 3 mm provisto con el brazo horizontal ancho 75 mm.

Barcode	Diagram	Box	€URO
1808-0750	750x500 mm	1 kit	37,10
1808-1000	1000x500 mm	1 kit	41,55



75

SOPORTES SOLDADOS

Pareja de soportes soldados de chapa pintados con polvo de poliéster, rápidos y fáciles de montar. Realizados con agujeros en el brazo horizontal para una mayor facilidad de instalación de los antivibradores y secciones elípticas en el brazo vertical para facilitar la fijación de los tornillos a la pared.



Barcode	Diagram	Box	€URO
1802-4000	400x400 mm	1 kit	10,58
1802-4500	450x450 mm	1 kit	11,35
1802-5000	500x450 mm	1 kit	12,04
1802-6000	600x500 mm	1 kit	13,22

SOPORTES SOLDADOS GALVANIZADOS

Pareja de soportes soldados de chapa galvanizados para asegurar una alta resistencia a la corrosión creada por el efecto de los agentes atmosféricos, rápidos y fáciles de montar.



Barcode	Diagram	Box	€URO
1802-4501	450x450 mm	1 kit	16,50

SOPORTES SOLDADOS EN ACERO INOXIDABLE

Pareja de soportes soldados en acero inoxidable AISI 304 realizados para una mayor resistencia a la corrosión. Realizados con agujeros en el brazo horizontal para una mayor facilidad de instalación de los amortiguadores y secciones elípticas en el brazo vertical. Para facilitar la fijación de los tornillos a la pared.



Barcode	Diagram	Box	€URO
1825-4500	450x450 mm	1 kit	53,21
1825-5000	500x450 mm	1 kit	56,49

SOPORTES SIMPLES



Pareja de soportes simples, realizados en acero galvanizado y pintado con poliéster en polvo (RAL 9002). Se suministra con tornillos, tacones innovadores y amortiguadores eco.

Barcode	Weight	Dimensions	Kit	Price (€)
	160 kg	465x400 mm	1 kit	18,54
	160 kg	520x400 mm	1 kit	24,98

SOPORTES EN ACERO INOXIDABLE



Pareja de soportes simples realizados en acero inoxidable AISI 304, con tornillos y instrucciones de montaje. Ausencia total de oxidación y de larga duración.

Barcode	Weight	Dimensions	Kit	Price (€)
	160 kg	450x400 mm	1 kit	61,80
	160 kg	520x400 mm	1 kit	66,95

KIT AMORTIGUADORES PARA SOPORTES



Permiten aislar, contener y en muchos casos eliminar completamente las vibraciones producidas por los aparatos en funcionamiento. Bolsa con 4 amortiguadores, precio por un kit.

Barcode	Model	Kit	Price (€)
	AG35	25 kit	2,45
	AG45	25 kit	3,26

KIT AMORTIGUADORES PARA SUELO



Permiten aislar, contener y en muchos casos eliminar completamente las vibraciones producidas por los aparatos en funcionamiento. Bolsa con 4 amortiguadores, precio por un kit.

Barcode	Model	Kit	Price (€)
	S40	25 kit	3,12
	S60	25 kit	5,62
	S80	30 uds	4,95 x ud

SOPORTE DE SUELO



Hecho en acero galvanizado, resistente a la corrosión y envejecimiento. Es un soporte estable y robusto. Ajustable en la altura del soporte y en lo largo:
MIN: L 600 x H 350 x P 450 carga 240+240 kg
MAX: L 860 x H 500 x P 450 carga 200+200 kg

Barcode	Kit	Price (€)
	1 kit	59,74

SOPORTE AJUSTABLE PARA TECHO



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.

Barcode	Weight	Dimensions	Kit	Price (€)
	80-150 kg	850x520 mm	1 kit	68,99

AMORTIGUADORES PARA TECHO



Amortiguadores de vibraciones concebidos para la suspensión de techos falsos acústicos, tuberías vibrantes y maquinaria que debe ser suspendida.

Barcode	Quantity	Kit	Price (€)
	50	1 ud	2,63

ALFOMBRILLA ANTIVIBRACIÓN



La alfombrilla antivibración está indicada para aquellas máquinas que por tener una base continua y plana, no permiten el montaje de soportes o amortiguadores convencionales. Precio por unidad

Barcode	Dimensions	Kit	Price (€)
	300x300 mm	1 ud	9,96



MINI BOMBA

Diseñado para los acondicionadores de aire con poder de enfriamiento máximo 10 kW. Fiable, silenciosa y compacta viene completa con accesorios para una fácil instalación: conexión para tubo Ø 6x9 mm, adhesivo con velcro para la fijación, tubería en PVC de 2mts, conexión 90° e instrucciones de instalación.

2101-1000	18 lt/h	1 ud	77,50

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	100 - 230V-50/60 Hz
Caudal máximo:	Max. 10 m
Capacidad tanque:	35 cc
Mini splits hasta:	10 kW (30,000 btu/hr)
Nivel de ruido:	<19 dbB(A)
Temperatura ambiente:	0°C-50°C



BOMBA MODELO CORAZÓN

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.

2101-3000	38 lt/h	1 ud	70,25

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	220 - 240V-50/60 Hz
Caudal máximo:	Max. 4 m
Capacidad tanque:	0,3 lt
Mini splits hasta:	10 kW (30,000 btu/hr)
Nivel de ruido:	<32 dbB(A)
Temperatura ambiente:	0°C-50°C



BOMBA CENTRÍFUGA CON DEPÓSITO

Bomba de condensado con depósito posee una excelente capacidad de desagüe gracias a su rotor diseñado para dar suficiente torsión para una mayor capacidad de expulsión de agua y para alcanzar una mayor altura de descarga.

2101-4000	320 lt/h	1 ud	96,53

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	100 - 230V-50/60 Hz
Caudal máximo:	Max. 6 m
Capacidad tanque:	1,8 lt
Nivel de ruido:	<28 dbB(A)
Temperatura ambiente:	0°C-50°C



BOMBA EXTERNA

Compacta, silenciosa y fácil de instalar, es una bomba que se instala debajo del split. Tiene una protección térmica para sobrecalentamiento, depósito de drenaje y protección contra descargas eléctricas - doble aislamiento.

2101-2000	24 lt/h	1 ud	67,23

DATOS TÉCNICOS

Alimentación:	110 - 230V-/50-60 Hz
Caudal máximo:	Max. 10 m
Capacidad tanque:	200 ml
Mini splits hasta:	20 kW (60,000 btu/hr)
Nivel de ruido:	<19 dbB(A)
Temperatura ambiente:	0°C-50°C



BOMBA PARA VITRINAS FRIGORÍFICAS

Las bombas para vitrinas frigoríficas ofrecen una alternativa a las resistencias eléctricas utilizadas para la evaporación de los condensados producidos en las instalaciones de refrigeración.

2101-5000	240 lt/h	1 ud	284,00

DATOS TÉCNICOS

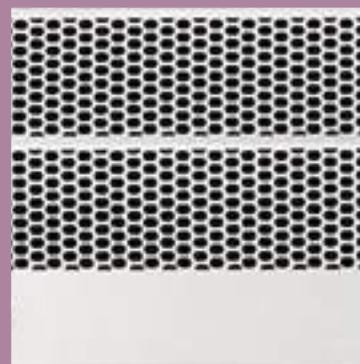
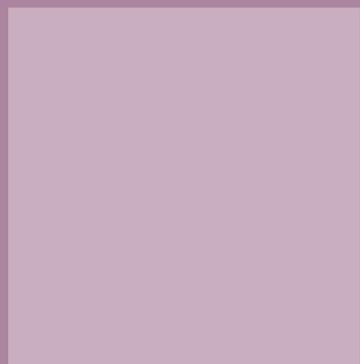
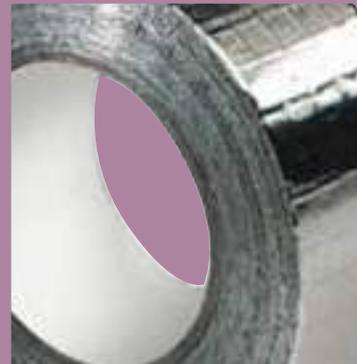
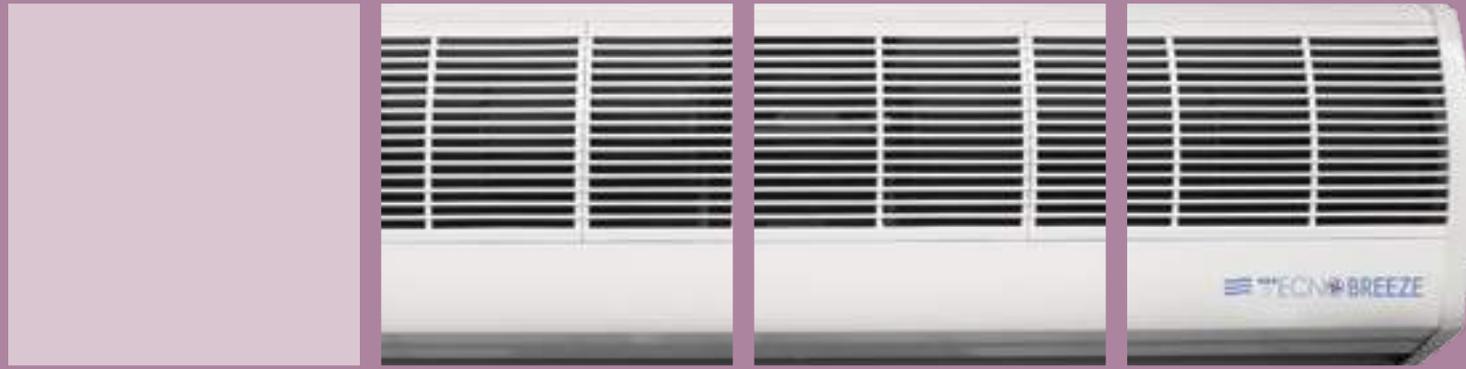
Alimentación:	115 - 230V-50/60 Hz
Caudal máximo:	Max. 30 m
Capacidad tanque:	2,5 lt
Nivel de ruido:	<62 dbB(A)
Temperatura ambiente:	0°C-40°C



TUBO DE CRISTAL

Tubo de desagüe condensados para conectar la bomba a la salida de descarga condensado. Precio por metro.

2200-6900	Ø 6x9 mm	25 mts	0,49
2200-1014	Ø 10x14 mm	50 mts	0,93
2200-1519	Ø 15x19 mm	50 mts	1,80



VENTILACIÓN

cortinas natural wind > 34

cortinas hot wind > 35

cortinas fashion wind > 36

cortinas ceiling wind > 37

cortinas refrigeration wind > 38

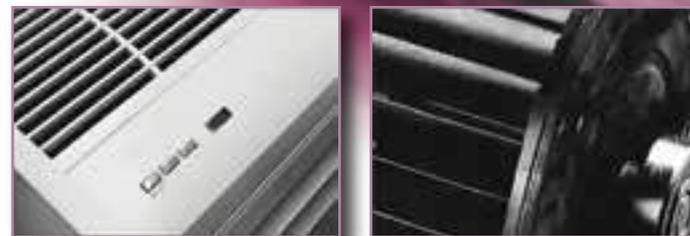
bocas de extracción y ventilación > 39

CORTINAS DE AIRE



NATURAL WIND

Un diseño simple y lineal integrable en todos los ambientes. Una amplia investigación y desarrollo han permitido extender una solución tecnológica para el control del ruido: el resultado es una fuerte corriente de aire con un mínimo de molestias de ruido. La barrera de aire permite mantener una temperatura constante en el interior del ambiente, evitando la entrada de los flujos de aire contaminado desde el exterior. Optimiza el consumo de electricidad/energía térmica con ahorro de costes. Las partes eléctricas en movimiento están garantizadas para operaciones más allá de 5000 horas. Fuente de alimentación: 220V - 50 Hz. Velocidad aerodinámica: 9-11 m/s. Altura de instalación máxima: 3.5 mts. Completo de control remoto.



Barcode	Diagram	POTENCIA	VOLUMEN AIRE MIN	VOLUMEN AIRE MAX	NIVEL RUIDO	Paquete	€URO
2331-9000	L. 900	<160 W	900 m ³ /h	1150 m ³ /h	57 dB	1 ud	287,00
2331-1200	L. 1200	<180 W	1000 m ³ /h	1280 m ³ /h	58 dB	1 ud	316,25
2331-1500	L. 1500	<200 W	1200 m ³ /h	1750 m ³ /h	58 dB	1 ud	439,30
2331-1800	L. 1800	<230 W	1500 m ³ /h	2180 m ³ /h	59 dB	1 ud	547,40



HOT WIND



Lineal y compacto es un producto de alta gama, su mayor aplicación son los ambientes comerciales. La investigación y el desarrollo han permitido extender una solución tecnológica para el control del ruido y la máxima potencia calorífica: el resultado es una fuerte corriente de aire templado con un mínimo de molestias de ruido. La barrera de aire permite mantener una temperatura constante en el ambiente, evitando la entrada de los flujos de aire frío o contaminado desde el exterior. Optimiza el consumo de electricidad/energía térmica con ahorro de costes. Las partes eléctricas en movimiento están garantizadas para operaciones más allá de 5000 horas. Fuente de alimentación: 220V o 380V - 50 Hz. Velocidad aerodinámica: 8.5-9.5 m/s. Altura de instalación máxima: 3 mts. Completo de control remoto.

Barcode	VOLTAJE	Diagram	POTENCIA	POTENCIA CALORIFICA	VOLUMEN AIRE	NIVEL RUIDO	Paquete	€URO
2333-9000	220V /50 Hz	L. 900	<160 W	6 kW	1000 m ³ /h	57 dB	1 ud	526,70
2333-1200	220V /50 Hz	L. 1200	<200 W	8 kW	1500 m ³ /h	58 dB	1 ud	627,90
2333-1500	220V /50 Hz	L. 1500	<230 W	10 kW	1900 m ³ /h	59 dB	1 ud	764,75
2334-9000	380V /50 Hz	L. 900	<160 W	6 kW	1000 m ³ /h	57 dB	1 ud	526,70
2334-1200	380V /50 Hz	L. 1200	<200 W	8 kW	1500 m ³ /h	58 dB	1 ud	627,90
2334-1500	380V /50 Hz	L. 1500	<230 W	10 kW	1900 m ³ /h	59 dB	1 ud	764,75
2334-1800	380V /50 Hz	L. 1800	<300 W	12 kW	2400 m ³ /h	60 dB	1 ud	1.020,05

FASHION WIND



Hermosa, elegante y compacta es un producto de alta gama adecuado para ambientes de prestigio. Una amplia investigación y desarrollo de los productos han permitido desarrollar una solución tecnológica para el control de ruido: el resultado es una fuerte corriente de aire con un mínimo de molestias de ruido. La barrera de aire permite mantener una temperatura constante en el interior, evitando la entrada de los flujos de aire contaminado desde el exterior.

Optimiza el consumo de electricidad/energía térmica con ahorro de costes.

Las partes eléctricas en movimiento están garantizadas para operaciones más allá de 5000 horas.

Fuente de alimentación: 220V - 50 Hz.

Velocidad aerodinámica: 13-16 m/s.

Altura de instalación máxima: 3.5 - 4 mts.

Completo de control remoto.

Barcode	Diagram	POTENCIA	VOLUMEN AIRE MIN	VOLUMEN AIRE MAX	NIVEL RUIDO	Icon	€URO
2335-9000	L. 900	270/300 W	900 m ³ /h	1100 m ³ /h	49/52 dB	1 ud	358,80
2335-1200	L. 1200	320/350 W	1000 m ³ /h	1250 m ³ /h	49/52 dB	1 ud	408,25
2335-1500	L. 1500	360/400 W	1200 m ³ /h	1500 m ³ /h	50/53 dB	1 ud	545,10
2335-1800	L. 1800	450/500 W	1500 m ³ /h	1900 m ³ /h	52/55 dB	1 ud	668,15

CEILING WIND



Cortina para techo, lineal y compacta es un producto de alta gama, su aplicación es para ser empotrada en el techo o colgada, cuando no se tiene espacio suficiente para la instalación lateral. Con la cubierta de metal y el panel de entrada de aire de acero inoxidable, es respetuoso del medio ambiente, fácil de limpiar y tiene un alto

rendimiento para resistir el fuego.

Una amplia investigación y desarrollo han permitido extender una solución tecnológica para el control del ruido: el resultado es una fuerte corriente de aire con un mínimo de molestias de ruido.

La barrera de aire permite mantener una temperatura constante en el interior del ambiente, evitando la entrada de los flujos de aire contaminados desde el exterior.

Optimiza el consumo de electricidad/energía térmica con ahorro de costes.

Fuente de alimentación: 220V - 50 Hz.

Velocidad aerodinámica: 16-20 m/s.

Altura de instalación máxima: 3.5 m - 4 m.

Completo de control remoto.

Barcode	Diagram	POTENCIA	VOLUMEN AIRE MIN	VOLUMEN AIRE MAX	NIVEL RUIDO	Icon	€URO
2330-9000	L. 900	300/270W	1000 m ³ /h	1400 m ³ /h	57/54dB	1ud	795,00
2330-1200	L. 1200	400/370W	1500 m ³ /h	1900 m ³ /h	58/55dB	1ud	856,00
2330-1500	L. 1500	500/470W	1900 m ³ /h	2200 m ³ /h	61/58dB	1ud	1.098,00

REFRIGERATION WIND



Cortina para la refrigeración, diseño cuadrado con el panel de rejilla de nido de abeja, que lo rinde fácil para el mantenimiento. Cubierta de metal ligero. Adecuado para la puerta de almacenamiento de refrigeración, puerta de la fábrica y la puerta del garaje. Una amplia investigación y desarrollo han permitido extender una solución tecnológica para el control del ruido: el resultado es una fuerte corriente de aire con un mínimo de molestias de ruido.

La barrera de aire permite mantener una temperatura constante en el interior del ambiente, evitando la entrada de los flujos de aire contaminados desde el exterior. Optimiza el consumo de electricidad/energía térmica con ahorro de costes. Fuente de alimentación: 220V - 50 Hz. Velocidad aerodinámica: 12 m/s. Altura de instalación máxima: <3.5 mts.

Barcode	Diagram	POTENCIA	VOLUMEN AIRE	NIVEL RUIDO	Box	€URO
2332-9000	L. 900	160W	1530 m ³ /h	57dB	1ud	260,00
2332-1200	L. 1200	200W	2070 m ³ /h	58dB	1ud	295,00
2332-1500	L. 1500	230W	2730 m ³ /h	59dB	1ud	425,00

TUBO EN ALUMINIO



los conductos no aislados son productos para calefacción, ventilación, extracción de humos y sistemas de aire acondicionado de presión media-baja. El tubo se produce con una multicapa de aluminio y poliéster, reforzado con una espiral de resorte de acero. Provisto de alta elasticidad y flexibilidad. Rendimiento según las normas EN 13180. Precio por unidad.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2301-1020	102 mm	10 mts	10,52
2301-1270	127 mm	10 mts	12,58
2301-1520	152 mm	10 mts	15,52
2301-2030	203 mm	10 mts	19,65
2301-2540	254 mm	10 mts	28,87
2301-3050	305 mm	10 mts	33,44
2301-3560	356 mm	10 mts	42,03

TUBO AISLADO EN ALUMINIO



Tubo fabricado en multicapa de aluminio y poliéster, reforzado con una espiral de acero, recubierto con aislamiento de lana de roca y una capa de aluminio. El rendimiento cumple con los estándares EN13180. Aislamiento clase A1, certificado según EN 13501-1. Precio por unidad.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2302-1020	102 mm	10 mts	30,25
2302-1270	127 mm	10 mts	35,27
2302-1520	152 mm	10 mts	42,56
2302-2030	203 mm	10 mts	55,23
2302-2540	254 mm	10 mts	65,25
2302-3050	305 mm	10 mts	80,29
2302-3560	356 mm	10 mts	93,65

CINTA ADHESIVA DE ALUMINIO



Cinta adhesiva de aluminio en rollos de 50 yds de longitud. Para el sellado de conductos rígidos de aire y para todas aquellas aplicaciones que requieran detección mediante equipamiento fotoeléctrico.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2310-5000	h 50 mm/30 μ	30 uds	5,46
2310-6300	h 63 mm/40 μ	24 uds	7,95
2310-7500	h 75 mm/40 μ	24 uds	10,23

BOCAS DE EXTRACCIÓN METALICA



Material: acero pintado color: Blanco, RAL 9010. Cubierta (núcleo) Ajustable. Acero de montaje galvanizado altura 50 mm

Barcode	Diagram	Box	€URO
2321-1000	100	7 uds	5,23
2321-1250	125	7 uds	6,08
2321-1500	150	7 uds	8,96
2321-2000	200	7 uds	12,54

BOCAS VENTILACIÓN EN PVC



Se utiliza para la extracción y soplado hecho en polipropileno con un cono ajustable el montaje con brida y anillo de sujeción Color: blanco, RAL 9010.

Barcode	Diagram	Box	€URO
2322-1000	100	7 uds	6,23
2322-1250	125	7 uds	7,45
2322-1500	150	7 uds	9,63
2322-2000	200	7 uds	15,75



HERRAMIENTAS

- equipos de vacío y/o carga > 42
- sistema Stigmí y herramientas > 50
- herramientas Black Diamond > 60
- instrumentos de medición > 68
- accesorios en cobre y conectores > 70

BOMBAS VACÍO PROFESIONALES



BOMBA DE VACÍO CON VACUÓMETRO DIGITAL

Bombas de vacío profesionales con cilindro integrado con una hermeticidad superior. Motor sin cepillos con adaptadores para el funcionamiento del gas inflamable R1234YF, R290, R32. Modelo con vacuómetro digital con luz intermitente como advertencia de presión alcanzado.

2533-1820	1 ud	632,00

DATOS TÉCNICOS

Peso	11 kg
Capacidad	182 L/min.
Vacío final	15 micras
Tanque	515 ml
Tensión	230V - 50/60 Hz

BOMBA DE VACÍO CON VACUÓMETRO ANALÓGICO

Bombas de vacío profesionales con cilindro integrado con una hermeticidad superior. Motor sin cepillos con adaptadores para el funcionamiento del gas inflamable R1234YF, R290, R32. Modelo con vacuómetro analógico con luz intermitente como advertencia de presión alcanzado.

2533-1821	1 ud	512,00



* hasta agotar existencias de stock

BOMBA DE VACÍO DOBLE EFECTO

Bomba de doble efecto profesional, de alta fiabilidad y alto vacío dotada de interruptor on/off, indicador de nivel del aceite, cable de alimentación con enchufe y asa ergonómica para el transporte. Completa con frasco de aceite con vacuómetro Ø 40 mm y la electroválvula de solenoide.

2531-4200	42 lt/min.	1 ud	235,00
2531-8400	84 lt/min.	1 ud	260,00
2531-1260	126 lt/min.	1 ud	305,00
*2531-1800	180 lt/min.	1 ud	345,00
*2531-2240	224 lt/min.	1 ud	400,00
*2531-2800	280 lt/min.	1 ud	485,00



BOMBA DE VACÍO DOBLE EFECTO PARA R32

Bomba de doble efecto profesional para R32, de alta fiabilidad y alto vacío dotada de interruptor on/off de membrana, indicador de nivel del aceite, cable de alimentación con conector IEC C13 y asa ergonómica para el transporte. Completa con frasco de aceite con vacuómetro Ø 40 mm y la electroválvula de solenoide.

DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	290x125x235 h
Peso	6,0 kg
Vacío final	15 micras
Tensión	230V - 50/60 Hz
Aceite	350 ml
Potencia motor	1/4 Hp

2531-4232	42 lt/min.	1 ud	260,00



DATOS TÉCNICOS

Dimensiones	240x88x183 h
Peso	4,0 kg
Capacidad	42 L/min.
Vacío final	25 micras
Tensión	230V - 50/60 Hz
Aceite	110 ml

MINI BOMBA DE DOBLE EFECTO PROFESIONAL

Mini bomba de doble efecto profesional de alta fiabilidad y alto vacío dotada de interruptor on/off, indicador de nivel del aceite, cable de alimentación con enchufe y asa ergonómica para el transporte. Equipado con electroválvula y vacuómetro Ø 40 mm. Completa con frasco de aceite. La súper ligera con prestaciones top de gama.

2532-4200	1 ud	220,00



VACUÓMETRO ELECTRÓNICO

Características

Temperatura de uso -20°C a + 50°C.
Conexión SAE de 1/4". Luz de fondo.
Múltiples unidades de medida.
Batería de 9V. Apagado automático después de 15 minutos.
Suministrado con cable y sensor extensibles.



2533-0001



1 ud



250,00



VACUÓMETRO CON CONEXIÓN POSTERIOR

Vacuómetro de repuesto para bombas de vacío con conexión posterior central de 1/8", rosca NPT. de Ø 40 con escala de 0 a 1000 mbar y de 0 a 30 inHg.



2533-1010



1 ud



30,00

ACEITE PARA BOMBA DE VACÍO



Aceite especialmente formulado para bomba de vacío. Lubrica y refrigera la bomba de vacío. Se recomienda mantener siempre el aceite limpio y al nivel indicado. Viscosidad 46.



2701-4600



1 ud



16,90

ELECTROVÁLVULA



Electroválvula de solenoide con conexión de M 1/4" SAE x H 1/4" SAE y cable de alimentación 230 V.



2535-1400



1 ud



43,75

KIT VÁLVULA



Para montar el vacuómetro en la bomba.



2535-0001



1 ud



54,21



ZIMA KIT

Juego completo de herramientas para la instalación del sistema split que nunca debe faltar!
Práctico maletín en aluminio completo de un juego de herramientas profesionales para la instalación de vacío y carga de medios-pequeños sistemas de split.

Ubicados en los propios compartimentos internos encontrarán:
Mini bomba de doble efecto profesional.
Grupo manométrico de refrigerantes R410A - R134a - R22 - R407.
3 tubos (amarillo / azul / rojo) para vacío y carga.
Abocardador con embrague.
Cortatubos 4 a 28 m.
Ensanchador de golpe para tubos 3/8" a 7/8".
Escariador para tubo de cobre.
Reducción H 1/4" SAE x 5/16" SAE.



2500-0000



1 ud



754,00

MANÓMETRO DIGITAL



El grupo manométrico digital es un instrumento electrónico de precisión adecuado para todos los refrigerantes que permite comprobar con extrema precisión las condiciones de vacío del sistema, de carga y la temperatura de operación del refrigerante. El sistema es adecuado para todos los tipos de bombas de vacío a través de accesorios especiales y/o mangueras y utilizando pesos y medidas extremadamente contenidos pone al operador en la condición de trabajar de una manera muy sencilla ya que todas las operaciones de vacío, carga y diagnóstico se llevan a cabo directamente con el mismo.

DATOS TÉCNICOS

Parámetros de medición

Presión: psi / kPa / bar / inHg

Temperatura: °F / °C

Vacío: micrón / kPa

Rango de medición

Baja presión: 0-50 bar

Alta presión: 0-50 bar

Temperatura: -20 ° a 70 °

Grado de vacío: 0 -100 kPa

Condiciones ambientales

Temperatura de funcionamiento: -15° a 50°C

Grado de humedad: 10 a 90%

Material del maletín: ABS / PA / TPE

Medidas: 190x140x80 mm

Peso: 800gr (sin pilas)

Potencia: 5 pilas 1.5v AA (recargables),

150 horas de vida

Patalla LED

Ciclo de medición: 0.33 segundos

Conexión: SAE de 1/4"

Sobrecarga: 754 psi, 52 bar,

5200 kPa, 5.2 MPa

Resolución

Presión: 0.5%

Temperatura: 0.5 ° C

Grado vacío: 5 micras



2503-0000



1 ud



620,00



RECUPERADORA DE GAS - ZRR

Voltaje: 220V
 Velocidad del motor: 1450 RPM
 Compresor: sin aceite, refrigerado por aire, sin pistón.
 Desconexión automática: 38.5 bar
 Dimensiones: 465x225x360 mm

Barcode	Model	Quantity	Price (€)
	ZRR12	1 ud	975,00
	ZRR24	1 ud	1.130,00

DATOS TÉCNICOS	2601-1200	2601-2400
Motor	3/4 HP	1 HP
Peso	17,8 kg	19,1 kg
Vapor hasta	0,25 kg/min	0,5 kg/min
Líquido hasta	2,2 kg/min	3,5 kg/min
Push/Pull hasta	6,3 kg/min	9,5 kg/min

Compresor sin aceite, capaz de gestionar las recuperaciones de una amplia gama de refrigerantes. Diseño de válvula extracción de refrigerante automática y multifunción restante. Diseñada con un ventilador súper potente y un eficiente condensador, que acelera las operaciones de reciclaje y llenado con un interruptor de seguridad de alta presión y cierre el separador de aceite para filtrar y limpiar el refrigerante.

GRUPO MANOMÉTRICO 2 VÍAS



Grupo manométrico de 2 vías con indicador de flujo - con manómetros de tubo bourdon - en seco - gancho de anclaje - conexiones de 1/4" SAE.

Barcode	Model	Quantity	Price (€)
	R407C - R134A - R22 - R404A	1 ud	50,10
	R410A - R32 - R407C	1 ud	49,58
	R600A - R290	1 ud	51,02

GRUPO MANOMÉTRICO ANALÓGICO UNIVERSAL



Analizador analógico de 2 vías, con cuerpo de plástico y goma para protegerlo de los impactos, con vidrio inspeccionable para verificar la calidad del refrigerante. Conexión SAE para tuberías de carga de 1/4".

Barcode	Model	Quantity	Price (€)
	R407C - R134A - R410A - R32	1 ud	65,15



RECUPERADORA DE GAS - ZRM

Recuperación rápida de todos los refrigerantes, incluido R32, con separador de aceite para filtrar y limpiar el refrigerante. Potencia 220V. Velocidad motor: 1450 rpm. Compresor: sin aceite, refrigerado por aire. Apagado automático: 38.5 bar. Dimensiones 400x250x360 mm.

Barcode	Quantity	Price (€)
	1 ud	1.075,00

DATOS TÉCNICOS	
Motor	3/4 HP
Peso	13,5 kg
Vapor hasta	0,25 kg/min
Líquido hasta	2,20 kg/min
Push/Pull hasta	6,30 kg/min



SEPARADOR DE ACEITE



El separador de aceite es un dispositivo, como lo dice su nombre, diseñado para separar el aceite lubricante del refrigerante, antes de que entre a otros componentes del sistema y regresarlo al cárter del compresor.

Barcode	Quantity	Price (€)
	1 ud	37,50

GRUPO MANOMÉTRICO DE GLICERINA



Grupo manométrico con manómetros llenos de glicerina. El líquido de llenado del manómetro de glicerina amortigua cualquier pico de presión, impacto o vibración y protege el mecanismo de manómetro. Los manómetros de glicerina son adecuados para una amplia gama de aplicaciones, especialmente en casos de procesos de choque y vibración.

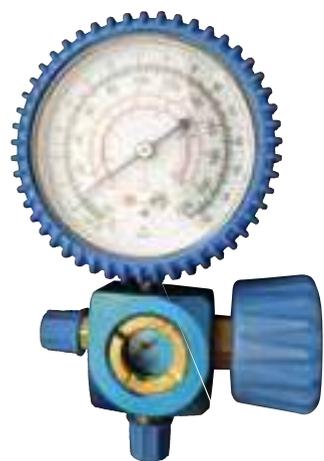
Barcode	Model	Quantity	Price (€)
	R134A - R32 - R410A - R407C	1 ud	87,50



KIT MANOMÉTRICO UNIVERSAL

Kit manométrico completo de:
Grupo manométrico en seco 2 vías, universal para todo tipo de gases R410A - R32 - R407C; juego de tubos de alta y baja presión L. 1500 mm; tubo de vacío para conexión de la bomba al grupo manométrico; maletín rígido.

2830-0001	1 kit	115,00



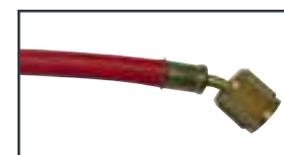
MANÓMETRO

Manómetros en seco para gases refrigerantes de baja y alta presión - conexión radial Ø 1/8 NPT.

2605-4071	R407C - R134A - R22 - R404A BP	1 ud	18,23
2605-4072	R407C - R134A - R22 - R404A HP	1 ud	18,23
2605-4101	R410A - R32 BP	1 ud	18,23
2605-4102	R410A - R32 HP	1 ud	18,23
2605-4001	R407C - R410A - R32 BP	1 ud	18,23
2605-4002	R407C - R410A - R32 HP	1 ud	18,23



KIT DE 3 MANGUERAS FLEXIBLES L. 1500 mm



Kit de tres mangueras flexibles para el vacío y carga para gases con conexiones 1/4" SAE, variaciones de 5/16", sin válvula, tubo con barrera de nylon, O-ring 1/4" SAE, Presión máxima 60 bar.

3001-4070	R22 - R407C - R404A - R134A	1 kit	29,56
3001-4100	R410A - R32	1 kit	35,65



MANGUERA FLEXIBLE L. 1500 mm



Manguera flexible para el vacío se utiliza para la conexión de la bomba y el grupo manométrico con conexiones 1/4" SAE, completo de válvula, tubo con barrera de nailon, O-ring en PTFE de 1/4" SAE, presión máxima 60 bar.

3003-1403	amarilla	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	24,95



MANGUERA FLEXIBLE L. 1500 mm CON TERMINAL A 45°



Manguera flexible para el vacío y carga para gases R22 - R407C - R404A - R134A - R410A. Con conexiones 1/4" SAE y variaciones de 5/16", con válvula, tubo con barrera de nailon, O-ring 1/4" SAE, presión máxima 60 bar.

3015-1401	rojo	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	23,00
3015-1402	azul	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	23,00
3015-5401	rojo	5/16" SAE x 1/4" SAE	1 ud	23,00
3015-5402	azul	5/16" SAE x 1/4" SAE	1 ud	23,00



EXTENSIÓN DE MANGUERA 15 cm



Extensión para mangueras flexibles de vacío y cargar sin válvula. En los extremos extensión lleva una válvula de apertura/cierre. Conexión 1/4" SAE.

3005-1501	rojo	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	15,80
3005-1502	azul	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	15,80
3005-1503	amarilla	1/4" SAE x 1/4" SAE	1 ud	15,80

STIGMI

ABOCARDADOR - ENSANCHADOR PROFESIONAL

IDEAL PARA APLICACIONES EN MINI SPLIT

Las herramientas STIGMI están diseñadas para operar con taladros y/o destornilladores, a un mínimo de 1800 RPM y 500 vatios de potencia (o superior) para taladros con cable, y a 1800 RPM y 18V (o superior) para taladros inalámbricos.

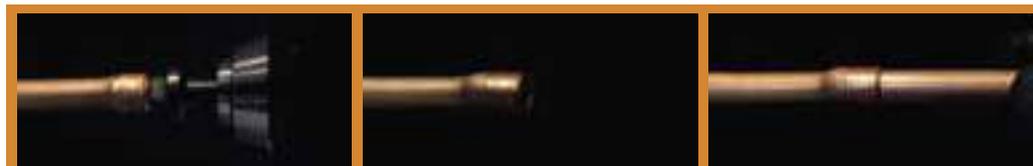


10 veces
más rápido

ENSANCHADOR PROFESIONAL

SISTEMA DE ENSANCHADO DE ALTA TEMPERATURA PARA TUBERÍAS DE COBRE DURO Y FLEXIBLE.

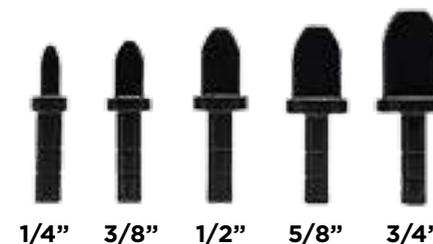
Calor por fricción sistema innovador para moldear tubos. No más necesidad de escariar todos los ensanchadores estándar en un solo kit. Ensancha en 5 segundos hasta 10 veces más rápido que la herramienta tradicional.



Coloque el Ensanchador STIGMI correspondiente al diámetro del tubo en el mandril del taladro, asegurándose de ajustarlo firmemente.

Manteniendo el tubo ALINEADO con el taladro operando a MÁXIMA VELOCIDAD, retire con un movimiento firme el Ensanchador STIGMI del interior del tubo. Recuerde que todo el proceso de expansión del tubo, tanto la entrada como la salida, no debe tomar más de 5 a 7 segundos.

Ensamble las conexiones según lo acostumbrado.



3303-0001



1 ud

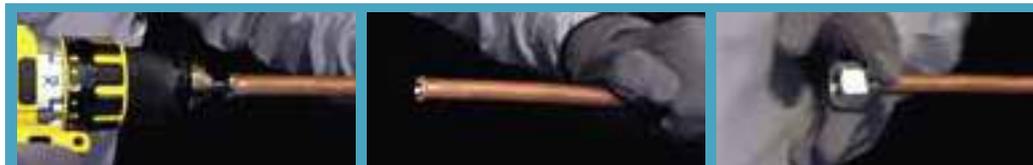


163,00

ABOCARDADOR PROFESIONAL

SISTEMA DE ABOCARDADO DE ALTA TEMPERATURA PARA TUBERÍAS DE COBRE/ALUMINIO.

Calor por fricción sistema innovador para moldear tubos. No más fugas más superficie de contacto entre el abocardado y la válvula. Abocarda en 5 segundos hasta 10 veces más rápido que la herramienta tradicional.



Mantenga el tubo siempre ALINEADO con el taladro y EMPUJE el Abocardador STIGMI completamente hacia adentro, aplicando PRESIÓN CONSTANTE, hasta que el tope del STIGMI se tropiece con el tubo.

Manteniendo el tubo ALINEADO con el taladro operando a MÁXIMA VELOCIDAD, retire con un movimiento firme el Abocardador STIGMI del interior del tubo. Recuerde que todo el proceso de abocinado, tanto la entrada como la salida, no debe tomar más de 5 a 7 segundos.

Enrosque la tuerca en la válvula del equipo utilizando una llave inglesa para el acople. A medida que realice el acople, la tuerca y la válvula le darán la forma y el ángulo final al extremo abocinado del tubo, sin que se presenten fracturas ni fugas posteriormente.



3303-0002



1 ud



141,00



KIT ABOCARDADOR ENSANCHADOR

Abocardador y ensanchador para tubos desde 3/16" hasta 3/4", incluidos 5 adaptadores para ensanchar 7 diámetros de tuberías: 3/16", 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".

		
3301-3161	1 kit	45,50



KIT ABOCARDADOR DE CARRACA CORTATUBOS PROFESIONAL

Abocardador de carraca para diámetros de 1/4" a 3/4" y 6 mm a 19 mm, con cortatubo y escariador. Servido en un maletín de plástico.

		
3301-0002	1 kit	116,64



KIT ABOCARDADOR CORTATUBOS

Abocardador para tubo en pulgadas utilizable en los diámetros de 1/4" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4". Barra de sujeción y cono excéntrico abocardado en acero y ensanchador con perno de centrado e indicador de posición. Escariador interno-externo rotatorio Ø50. Cortatubos 5-28 mm. Kit suministrado con el maletín.

		
3301-0001	1 kit	95,00



KIT ABOCARDADOR CORTATUBOS PROFESIONAL

Abocardador provisto de cómodo mango para su uso, equipado de cabezales de 1/4" a 3/4" y de 6 mm a 19 mm, completo de cortatubos, escariador y un maletín de plástico.

		
3301-0003	1 kit	112,64



KIT LLAVE DINAMOMÉTRICA

Necesario para ajustar la pareja de apriete de las conexiones de refrigerantes. La pareja de regulación puede variar a elección desde 10 Nm a 75 Nm, o, de 100 a 750 Kg/cmq. Pareja apriete 10-75 Nm - Set compuesto por 6 llaves de diámetro 17-22-24-26-27-29. Suministrado en maletín.

		
3403-0002	1 kit	110,00



KIT ABOCARDADOR ENSANCHADOR HIDRÁULICO

Equipo de tubería en pulgadas, con sistema hidráulico. Completa con 8 matrices para ensanchar y abocardar desde 3/16" a 7/8". Mango ergonómico de plástico para un mejor agarre. Incluye un cortatubos para tubos de 3/16" a 1-1/4" y un escariador para tubos de cobre. Se suministra en un maletín de plástico.

		
3301-0004	1 kit	452,58



ABOCARDADOR DE CARRACA PROFESIONAL

Aplicaciones para tuberías de 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4". Cono excéntrico a 45° con temporizador automático después de la operación realizada.

3304-4500	1 ud	65,00



ABOCARDADOR UNIVERSAL

Diámetro de uso 3/16" a 5/8" y de 5 a 16 mm. Horquilla autocentrada. Cono a rotación fija para abocardados sin rebaba.

3300-3163	1 ud	33,25



MINI CORTATUBOS PROFESIONAL

Mini cortatubos con rodamientos de bolas de alta calidad que permiten al instrumento cortar tubos con mucha facilidad. La cuchilla de aleación de acero también le permite cortar tubos delgados de acero inoxidable para tubos de 1/8" a 3/4".

3201-1834	1 ud	6,95



CORTATUBOS PROFESIONAL

Cortatubos para diámetros superiores producidos en aleación de aluminio.

3202-1140	3/16" a 1.1/4"	1 ud	21,00
3202-1420	1/4" a 2"	1 ud	34,00

ABOCARDADOR SIMPLE



Aplicación a tubos de 3/16" a 5/8".

3302-3162	1 ud	18,75

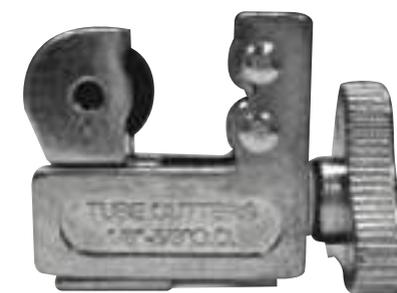


ESCARIADORES

Pluma cuchilla giratoria en acero para todos los diámetros y con clip de bolsillo. Cuchilla con rotación libre de 360°.

Escariador para tubo de cobre a embudo para la limpieza interna y externa de las tuberías

3801-0001	Pluma	1 ud	6,02
3801-0002	Embudo	1 ud	4,21



MINI CORTABUBOS

Mini cortatubos para diámetros de 1/8" a 5/8" y de 3 a 15 mm. Tamaño compacto para su uso en pequeños espacios.

3201-1878	1 ud	4,60



Kit de 5 cuchillas de repuesto para mini cortatubos. Precio por kit.

3200-1878	5 uds	6,65



CORTATUBOS

Cuchilla de repuesto incluida. Con cuchilla para rebaba oculta.

3202-1818	1/8" a 1.1/8"	1 ud	12,37
3202-1415	1/4" a 1.5/8"	1 ud	14,25



Kit de 5 cuchillas de repuesto para cortatubos profesional. Precio por kit.

3200-1818	5 uds	6,65

ENSANCHADOR DE GOLPE



Para tubos en cobre, aluminio y latón recocido. Fabricado en acero templado con revestimiento de cromo superficial. Útil para recalibrar las extremidades de los tubos abollados. Modelo 6 diámetros de Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4".



3305-0001



1 ud



6,00

KIT ENSANCHADOR DE GOLPE



Juego de 5 piezas de abocardadores de golpe en las medidas de Ø 1/4" - 5/16" - 3/8" - 1/2" - 5/8".



3305-0002



1 ud



7,52

LUBRICANTE SPRAY



Aceite universal para abocardados indispensable para la lubricación de los mismos en la fase de abocardadura y antes de apretar las tuercas con llaves dinamométricas. Practica versión spray. Confección de 200 ml.



3310-2000



1 ud



12,50

BALANZA ELECTRÓNICA



Versión para pesar: 5 kg con la subdivisión de 1g; funcionamiento con pilas alcalinas incluidas; pantalla digital.



3810-0005



1 ud



47,58



BASCULAS DIGITAL WIRELESS

DATOS TÉCNICOS

Precisión: ±0.5% de lectura

Resolución: 5 gr

Dimensiones: 265x265 mm

Baterías: AAA

Capacidad: 100 Kg

Temperatura de trabajo: de -10° a 40°C



3812-0100



1 ud



175,00



BASCULAS DIGITAL WIRELESS PROGRAMABLE

DATOS TÉCNICOS

Precisión: ±0.5% de lectura

Resolución: 5 gr

Dimensiones: 265x265 mm

Baterías: AAA

Capacidad: 100 Kg

Temperatura de trabajo: de -10° a 40°C



3813-0100



1 ud



210,00



BASCULAS ELECTRÓNICAS

DATOS TÉCNICOS

3811-0050

3811-0100

Precisión

±0.5% de lectura

±0.5% de lectura

Resolución

2 gr

5 gr

Baterías: 9V dc

Lectura: Lb/Kg/Oz

Temperatura de trabajo: de 0° a 45°C



3811-0050



50 kg



1 ud



175,00



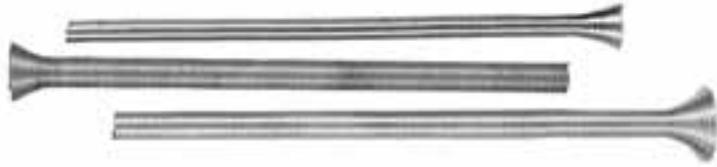
3811-0100

100 kg

1 ud

210,23

KIT DE 3 MUELLES DOBLATUBO



Se suministra en juegos de 3 piezas L. 30 cm.
Para diámetros de 3/8" - 1/2" - 5/8". Hecho de alambre de acero.
Extremidades ensanchadas para facilitar la inserción del tubo.



3501-3000



1 kit



9,56

MUELLES DOBLATUBO



Longitud de 50 cm. Para diámetros de 1/4" - 3/8" - 1/2".
Hecho de alambre de acero.
Extremidades ensanchadas para facilitar la inserción del tubo.



3501-1400



1/4"



5 uds



2,58

3501-3800

3/8"

5 uds

3,25

3501-1200

1/2"

5 uds

3,85

DOBLATUBOS MÚLTIPLE 90°



Doblatubos métrico para diámetros 1/4", 5/16" y 3/8" para realizar curvas de 90°.



3502-9000



1 ud



13,10

DOBLATUBO MANUAL CON CARRACA



Para tubos de cobre recocido con Ø 3/8" - 1/2" - 5/8" - 3/4" - 7/8".
Cuerpo y palanca en dura aluminio.
Matrices y plantilla en ABS a prueba de golpes.
Adelanta manualmente con la carraca.
Rayo mínimo de curvatura 2,5 por diámetro.
Ángulo máximo curvatura 90°.
Maletín en ABS resistente a los golpes.



3503-0001



1 kit



143,00

DOBLATUBOS MÚLTIPLE 180°



Doblatubos manual fabricado en aleación de aluminio, adecuado para doblar tuberías hasta 180° para tamaños de Ø3/8" y 1/2".



3502-1800

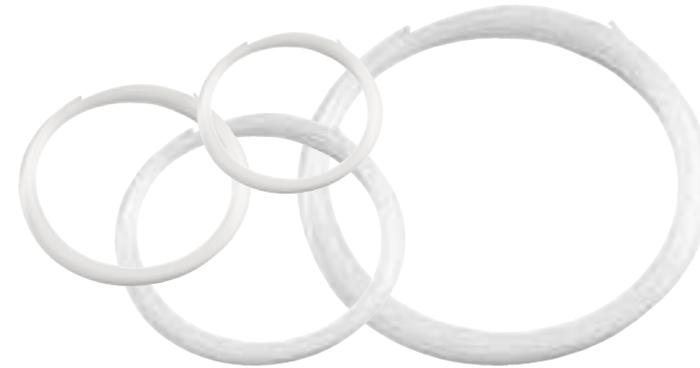


1 ud



33,75

KIT SONDAS DOBLATUBOS



Sondas muy cómodas y fáciles, fluidez y estructura, sea en la fase de inserción, de doblado y de extracción del tubo de cobre. Curva perfecta sin quitar la alimentación con aislamiento térmico y sin el temor de sufrir aplastamiento. El kit incluye: 5 mts de sonda para tubo de cobre Ø 1/4", 3/8", 1/2" y 5/8".



3504-5000



1 kit



55,00

SET DE PEINES



Conjunto de peines para las aletas del intercambiador, suministrado en bolsa. Peine circular 6 "husos" para enderezar las aletas con un paso de 8-9-10-12-14-15.



3920-2000



1 ud



8,35

LLAVE A CARRACA



Llave a carraca reversible para astas cuadradas de 1/4 "x 3/8" y 3/16 "x 5/16". Versión recta.



3402-1438



1 ud



7,36

ESPEJO DE INSPECCIÓN



Ideales para inspeccionar zonas de difícil acceso - como dentro de tuberías, detrás de zonas en ángulo, por debajo de tanques de inspección y en otras zonas inaccesibles.



2200-0001



Ø 50 - 200 mm min / 410 max



1 ud



5,58

SET DE PEINES METÁLICO



Peine metálico útil para limpieza serpentina aire acondicionado.



3920-1000



1 ud



7,80

Zimaklima es distribuidor oficial y exclusivo para el mercado español y portugués de black diamond; con un objetivo constante de proponer productos únicos, black diamond ofrece una alta gama de productos que contiene al menos una patente única. La búsqueda del diseño, combinado con el mantenimiento de alto estándar de calidad, es el objetivo principal que se desea ofrecer a sus clientes.

DOBLATUBOS MANUAL CON CARRACA

Una solución única para todos los tamaños para doblar los tubos. El indicador, patentado, permite que el usuario vea claramente cuando el tubo ha alcanzado los 90°. Disponibilidad del adaptador reversible para la necesidad de doblar el tubo en el lado opuesto. Cambia las diversas medidas en manera rápida y eficiente. 6 curvas: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8" y 3/4".



Barcode	Image	€URO
7001-3501	1 ud	307,00



MATRICES PARA DOBLATUBOS

Barcode	Image	Image	€URO
7001-3514	1/4"	1 ud	20,00
7001-3538	3/8"	1 ud	20,00
7001-3512	1/2"	1 ud	20,00
7001-3558	5/8"	1 ud	30,00
7001-3534	3/4"	1 ud	30,00
7001-3578	7/8"	1 ud	30,00



Suministrado también con cabezal para ensanchado patentado para la medida de 1/4". Para una línea compacta y ligera, tanto el ensanchador como las cabezas son hecho de aluminio. Mango ergonómico para facilitar al usuario: 8 tamaños para la ampliación: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8".

ENSANCHADOR



Barcode	Image	€URO
7002-3301	1 ud	461,50

CABEZALES PARA ENSANCHADOR

Barcode	Image	Image	€URO
7002-3314	1/4"	1 ud	50,00
7002-3338	3/8"	1 ud	50,00
7002-3312	1/2"	1 ud	50,00
7002-3358	5/8"	1 ud	50,00
7002-3334	3/4"	1 ud	50,00
7002-3378	7/8"	1 ud	50,00
7002-3321	1"	1 ud	50,00
7002-3328	1-1/8"	1 ud	50,00
7002-3324	1-1/4"	1 ud	75,00
7002-3323	1-3/8"	1 ud	75,00
7002-3322	1-1/2"	1 ud	75,00
7002-3325	1-5/8"	1 ud	75,00



El mecanismo innovador del resorte mejora la funcionalidad de los corta tubos. La inserción del resorte funciona para poder absorber la excesiva presión de la cuchilla, reduciendo en este modo el riesgo de daños al tubo. Al mismo tiempo los resortes permiten que las cuchillas tengan un contacto continuo con el tubo, evitando tener que quitar el corta tubos. Otra característica importante, es el mecanismo del resorte que permite trabajar sin problemas los tubos no perfectamente redondos o dañados.

MINI CORTATUBOS



CORTATUBOS PROFESSIONAL

CORTE AUTOMÁTICO

la presión del resorte favorece a las cuchillas durante el corte, evitando tener que encoger el cortatubos

CUCHILLA SÚPER FINA

produce un corte limpio alrededor del tubo minimizando el escariado

CORTAR TUBOS

los resortes operan como un sistema de suspensión. La cuchilla se adapta así a forma del tubo y puede cortar perfectamente aunque no sea el tubo completamente redondo

CUERPO EN ALEACIÓN DE ALUMINIO

ligero y duradero

MANILLA DE ALTA CALIDAD

envuelto en goma termoplástica, de larga duración, no se resbala y es fácil de sostener

Características: de 1/8" a 1-1/4", puede cortar tubos de cobre, aluminio y acero inoxidable hasta 2 mm de espesor.



7003-1818



1 ud



49,70

ABOCARDADOR CON ADAPTADOR PARA TALADRO

ADAPTADOR PARA TALADRO

operación manual si se usa con la manivela suministrada; quitando la manivela se encuentra el adaptador para la punta del taladro

DISEÑO CON DOBLE EMBRAGUE

el embrague se libera cuando el abocardado está completo; el embrague se libera también cuando el cono del abocardador esta completamente desbloqueado

ALUMINIO LIGERO

liga en alto grado de aluminio para una fuerte y ligera estructura

MECANISMO DE INDIZACIÓN

permite una rápida y precisa respuesta al cambiar entre diferentes posiciones de los agujeros en la barra del abocardador

PLACA DE POSICIONAMIENTO DEL TUBO

asegura que el tubo esté posicionado en el lugar correcto para cada medida



Este abocardador tiene un diseño vanguardista creado para permitir que un taladro abocarde una tubería de cobre. Suministrado con doble embrague, al fin de liberar la fricción interna cuando el abocardado esté completo. El embrague se libera también cuando el cono del abocardador esta completamente desbloqueado. Características: 5 tamaños, 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".



7004-3302



1 ud



269,15

ABOCARDADOR & ENSANCHADOR 2 EN 1



Herramienta patentada que se puede usar para abocardar o para ensanchar el tubo. El cono del abocardador escaria y alisa la tubería durante la operación, creando un acabado superficial excepcional cuando el abocardado está completo. El racor de acoplamiento acoplador permite al usuario de quitar rápidamente el cono abocardado y las cabezas del ensanchador. Características: 5 tamaños, 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4".



7004-3301



1 ud



159,75

DOBLATUBOS



DOBLADO A 90°

REGRESE LA MANIJA A LA POSICIÓN INICIAL Y CAMBIE LA BISAGRA

DOBLADO DE 180°

Los doblatubos tradicionales son difíciles de usar teniendo que doblar los tubos a 90°. El doblatubo con acción rápida tiene un diseño de doble bisagra que rinde muy simple doblar el tubo hasta 180° sin la ayuda de ningún otro tipo herramienta. Con este mecanismo, el usuario inicialmente puede doblar el tubo a 90°, y en un segundo momento arreglar el mango en la segunda bisagra. Esto crea una ventaja adicional que hace muy simple doblar el tubo a 180°.

Barcode	Diagram	Box	€URO
7001-3800	Ø 3/8"	1 ud	61,00
7001-1200	Ø 1/2"	1 ud	68,00
7001-5800	Ø 5/8"	1 ud	102,00
7001-3400	Ø 3/4"	1 ud	130,00

ANALIZADOR



Nuestro grupo manométrico está forjado con una aleación de alto grado de aluminio. Esto reduce el peso, dándole una vida más larga al analizador. La hebilla magnética patentada permite una manera cómoda del 2 en 1 para colgar el analizador mientras se trabaja. Para superficies magnéticas, se puede usar la parte magnética de la hebilla, en alternativa se puede usar el gancho puede. El indicador de 80mm da una lectura clara y precisa. Escalas de refrigerantes: R410- R32.

Barcode	Box	€URO
7007-4100	1 ud	103,33

KIT DE MANGUERAS



Kit de 3 mangueras de L.1500mm, equipado con válvulas "T" con grifo para evitar cualquier pérdida de gas refrigerante. Conexiones disponibles 1/4"-1/4" y 5/16"-5/16".

Barcode	Diagram	Box	€URO
7006-4100	R410A - R32	1 kit	111,50
7006-4070	R407C - R134A	1 kit	101,00

KIT ANALIZADOR Y MANGUERAS



Kit grupo manométrico está forjado con una aleación de alto grado de aluminio con kit de 3 mangueras de L.1500mm, equipado con válvulas "T" con grifo para evitar cualquier pérdida de gas refrigerante. Conexiones disponibles 1/4"-1/4" y 5/16"-5/16". Esto reduce el peso, dándole una vida más larga al analizador. La hebilla magnética patentada permite una manera cómoda del 2 en 1 para colgar el analizador mientras se trabaja. Para superficies magnéticas, se puede usar la parte magnética de la hebilla, en alternativa se puede usar el gancho puede. El indicador de 80 mm da una lectura clara y precisa. Escalas de refrigerantes: R410- R32. Suministrado con maletín en plástico.

Barcode	Box	€URO
7005-4100	1 ud	210,00



KIT MAP PRO

Encendido piezoeléctrico para llama instantánea. Bloqueo de Seguridad para evitar accidentes. Bloqueo de llama para uso continuo. Boquilla de latón extraíble - permite una fácil limpieza. Conexión CGA-600 a cilindro para cartuchos Map Pro, Propano. Control de llama ajustable por medio de rueda a la salida de la empuñadura. Temperatura de llama 1373°C (2500°F) Propane 1982°C (3600°F) MAP Pro.



3600-0001



1 ud



120,00



CARTUCHOS



3610-4000



map pro 400 gr



1 ud



26,00

3610-5000

maxy gas 350 gr

1 ud

19,73

3610-6000

propan butan 330 gr

1 ud

9,10

3610-7000

oxygen 1 lt / 110 bar

1 ud

35,33



SOPLETES PARA SOLDADURA

Es ideal para soldar entornos complejos a alta temperatura, para soldadura más rápida y duradera. Con llama rotativa y envolvente para repartir el calor uniformemente alrededor de la tubería.

Micro-soplete particularmente ligero y ergonómico, tiene un quemador especial que a los 15 Segundos evita la "fase líquida" del gas con la bombona al revés. Se puede conectar directamente a la bombona de gas Map Pro (3610-4000) y a de Maxy Gas (3610-5000) mediante un conector (3620-0000).



3620-0001



soplete



1 ud



74,00

3620-0002

microsoplete

1 ud

61,10

3620-0000

adaptador

1 ud

20,95



AIR FIRE

Disipador de calor que permite evitar los daños acusados por el calor a los componentes y partes circundantes durante la soldadura. Seguro, no tóxico, inofensivo para la piel y sin olor.



3630-3000



500 ml



1 ud



25,36



TURBO SET 90

El más pequeño sistema de soldadura (autógena) con el cilindro y el cartucho no recargable en un elegante carrito metálico. Completo de:
Botella de oxígeno de 1 lt;
Botella de gas 350 gr;
Reductores con grifos y válvulas;
Mango con la lanza;
Accesorios varios.



3660-9000



1 ud



259,30



TURBO SET 30

Herramienta de soldadura autógena con cilindro y oxígeno no recargable y cartucho de propano / butano. Kit compacto, para una gran variedad de usos en muchas aplicaciones de soldaduras suaves y fuertes. Equipado con un soporte para fijar los cartuchos. Copleto de: botella de oxígeno 1lt 110 bar; cartucho Propano / Butano 330 gr. reductor de oxígeno MICRO y válvula de gas con válvulas de retención; mango con grifo de ajuste, lanza y punta 50lt; tubos de conexión de 1,5 m; gafas de protección; varios accesorios.



3660-3000



1 ud



190,57



EASYLASER KIT

Una herramienta indispensable para el instalador y el plomero que tienen que hacer pequeños trabajos de soldadura suaves y fuertes. Su llama envuelve por completo el objeto a soldar, permitiendo la inclinación y el vuelco para un rendimiento óptimo. El kit Easylaser es una linterna pequeña, liviana y ergonómica con un encendido piezoeléctrico para llama instantánea y antifase líquido después de 15 segundos. Compuesto de: Microtorcia del 7/16; Cartucho de 350 gr. Maxy Gas;



3650-1000



1 ud



74,98



TERMÓMETRO DIGITAL DE BOLSILLO

Rango de temperatura: -50°C ~ +300°C (-58°F ~ +57°F), tasa de distinción: 0.1°C, precisión: (-20°C-80°C) ±1°C, fuente de alimentación: DC 1.5V. Memoria de la última medición, medición y visualización de bajo voltaje, ahorro de energía: apagado automático después de 15 minutos de inactividad, señala en la pantalla si hay un fallo del sensor, cambiar entre C y F.



3701-1000



1 ud



19,50



TERMÓMETRO DIGITAL CON SENSOR

Precisión: ±1°C (-20°C-80°C), ±5°C a otras temperaturas, rango medida: -50°C 300°C, tensión: DC 1.5 V, distinción lectura: ±0.1°C. Conmutable entre °C y °F, temperatura máxima y mínima en memoria, temperatura y alarma programable, memoriza mediciones.



3703-1000



1 ud



20,00



ANEMÓMETRO PORTÁTIL CON VENTILADOR

Memoria en todos los rangos. Registra y recuerda los valores mínimos y máximos.

Escala:
m/sec: 0,4÷30 m/sec
ft/min: 80÷5910 ft/min
Km/h: 1,4÷108 Km/h

Precisión: ±3% de la escala
Funciona con baterías (incluidas)



3705-1000



1 ud



330,00



MULTÍMETRO DIGITAL

Herramienta de prueba de golpes. Dotado de memoria. Indicación de batería baja. Función de control de los diodos. Avisador acústico de continuidad. Indicación fuera del rango. Indicación automática de la polaridad. Cargas ACV-750V / DCV-1000V / ACA-10A / DCA-10A / OHM-20M. Baterías incluidas.



3706-1000



1 ud



196,00



TERMÓMETRO INFRARROJO

Pantalla: lcd retroiluminada
rango de medición: -50° a 380°
polaridad automática; signo menos para polaridad negativa
emisividad: 0.95 valor fijo
campo de medición: d/s = aprox 12:1 (d= distancia , s= punto)
láser salida: <1mw, longitud de onda 630-670nm, clase 2
sensibilidad espectral: 6-14 um.



3702-1000



1 ud



62,50



TERMOHIGRÓMETRO ELECTRÓNICO

Para la medición de la temperatura y la humedad en el ambiente. Visualización simultánea de humedad y temperatura

Escala:
Temperatura de -20°C a + 80°C
Humedad de 0% RH a 100% RH

Precisión:
Temperatura ±0,01°C
Humedad ±0,01% RH de la lectura
Funciona con baterías (incluidas).



3704-1000



1 ud



129,00



TERMO-ANEMÓMETRO CON SONDA FIJA

Medidor de velocidad del aire y termómetro con sonda fija. Sensor tipo K para medición de temperatura. Almacenamiento datos, apagado automático. Completo de maletín y baterías

Unidad de medida: m/s; km/h; mph; ft/min
Temperatura: ±32/122°F / -0/50°C.

Precisión: ±3% rdg; ±3,6°F (±1,8°C).



3707-1000



1 ud



65,23



PINZA AMPEROMÉTRICA

Pantalla LCD. Función de cambio escala manual. Memoria en todas las cargas. Indicación de batería baja. Reset automático. Cargas ACV 650V / VCV 650V / ACA 400A / OHM 32 M. Precisión: ACV-DCV ±1,2% / ACA ±1,5% / OHM ±1%. Baterías incluidas.



3708-1000



1 ud



78,25

RACORES RECTOS



Barcode	Diagram	Box	€URO
4050-1400	1/4" x 1/4"	10 uds	0,90
4050-3800	3/8" x 3/8"	10 uds	1,60
4050-1200	1/2" x 1/2"	10 uds	2,30
4050-5800	5/8" x 5/8"	10 uds	3,80
4050-3400	3/4" x 3/4"	10 uds	6,50

RACORES REDUCIDOS



Barcode	Diagram	Box	€URO
4052-1438	1/4" - 3/8"	10 uds	1,98
4052-3812	3/8" - 1/2"	10 uds	2,36
4052-1412	1/4" - 1/2"	10 uds	2,56
4052-1458	1/4" - 5/8"	10 uds	2,86
4052-3858	3/8" - 5/8"	10 uds	3,01
4052-1258	1/2" - 5/8"	10 uds	3,16
4052-1234	1/2" - 3/4"	10 uds	5,20
4052-5834	5/8" - 3/4"	10 uds	5,50

RACORES RÁPIDOS

Racores rectos y angulares para todo tipo de gases refrigerantes. Permiten la conexión y desconexión de la tubería flexible a la válvula de servicio de la motocondensante sin pérdidas de gases refrigerantes y aceite.

Conexión simple suministrada con arandela hembra y el acoplamiento correspondiente.

TR422B y R407C: conexión H1/4" SAE - M 1/4" SAE

R410A: conexión H 5/16" SAE - M 1/4" SAE



RACORES RECTOS

Barcode	Diagram	Box	€URO
4060-5160	5/16"	1 ud	20,00
4060-1400	1/4"	1 ud	20,00

TUERCAS PARA RACORES



Barcode	Diagram	Box	€URO
4051-1400	1/4"	10 uds	0,85
4051-3800	3/8"	10 uds	1,65
4051-1200	1/2"	10 uds	2,37
4051-5800	5/8"	10 uds	3,24
4051-3400	3/4"	10 uds	5,90

TUERCAS REDUCIDAS



Barcode	Diagram	Box	€URO
4053-1438	1/4"-3/8"	10 uds	2,50
4053-1238	1/2"-3/8"	10 uds	2,95
4053-5812	5/8"-1/2"	10 uds	4,30

RACORES MH



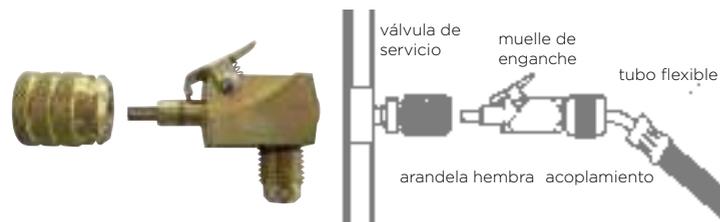
Barcode	Diagram	Box	€URO
4054-3838	3/8" x 3/8"	10 uds	3,85
4054-1212	1/2" x 1/2"	10 uds	4,45
4054-1438	1/4" x 3/8"	10 uds	4,10
4054-3812	3/8" x 1/2"	10 uds	5,55
4054-1238	1/2" x 3/8"	10 uds	4,40
4054-5812	5/8" x 1/2"	10 uds	6,80

CODO 90° MACHO



Barcode	Diagram	Box	€URO
4056-1400	1/4"	10 uds	2,64
4056-3800	3/8"	10 uds	4,64
4056-1200	1/2"	10 uds	7,72
4056-5800	5/8"	10 uds	7,92

RACORES ANGULARES



Barcode	Diagram	Box	€URO
4061-5160	5/16"	1 ud	20,00
4061-1400	1/4"	1 ud	20,00

RACORES VARIOS Y REPUESTOS

Racores para diversas aplicaciones en los tubos flexibles para vacío y carga, O-ring y depresores



Destornillador para la extracción de válvulas en metal.

Barcode	Box	€URO
4055-0000	1 ud	6,50



Barcode	Diagram	Box	€URO
4055-0001	M 1/4" SAE x H.G 1/4" SAE	1 ud	17,24
4055-0002	M 1/4" SAE x H.G 5/16" SAE	1 ud	9,50



Racor M 1/4" SAE x H.G 1/4" SAE 90°

Barcode	Box	€URO
4055-0003	1 ud	18,53



O-ring PTFE 1/4" SAE

Barcode	Box	€URO
4040-0001	1 x10 uds	12,95



O-ring 1/4" SAE

Barcode	Box	€URO
4040-0002	1 x10 uds	6,50



Depresores

Barcode	Box	€URO
4040-0003	1 x10 uds	13,00

VÁLVULA A ESFERA



Válvula a esfera para gas refrigerante con conexión giratoria hembra y conexión macho 1/4"SAE

4070-1400	H 1/4" SAE x M 1/4" SAE	1 ud	14,75
4070-5160	H 5/16" SAE x M 1/4" SAE	1 ud	14,75

GRIFO PUSH VALVE



Accesorio para manguera flexible, permite la conexión a la salida de servicio de las unidades exteriores, sin pérdida de gases refrigerantes y aceite durante las operaciones de apertura y cierre.
TR422B y R407C: conexión H 1/4" SAE - M 1/4"SAE.
R410A: conexión H 5/16" SAE - M 1/4" SAE.

4071-1400	H 1/4" SAE	1 ud	17,25
4071-5160	H 5/16" SAE	1 ud	17,25

EXTRACTOR PARA VÁLVULAS



Extractor para válvulas de servicio en los sistemas de presión con conexión de 1/4" SAE y 5/16" SAE.

4072-1451	1 ud	38,00

VÁLVULA OBÚS CON COBRE



Válvula obús 1/4" con tubo de cobre y tapón con llave.

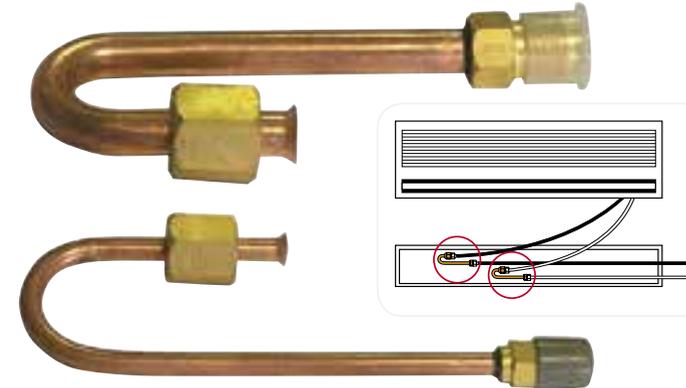
3101-1400	1 ud	1,65



RACORES LINEARES

Racores lineares abocardados con tuercas de ajuste. Racores rectos prácticos, seguros e innovadores que permiten la conexión de los dos extremos de la tubería de cobre sin enroscar. Cada kit esta compuesto de racord y tuercas apropiado y es universal tanto para el tubo de cobre con un espesor de 0,80 a 1,00 mm. Las conexiones rápidas y sin riesgos con un simple giro y medio en la tuerca!

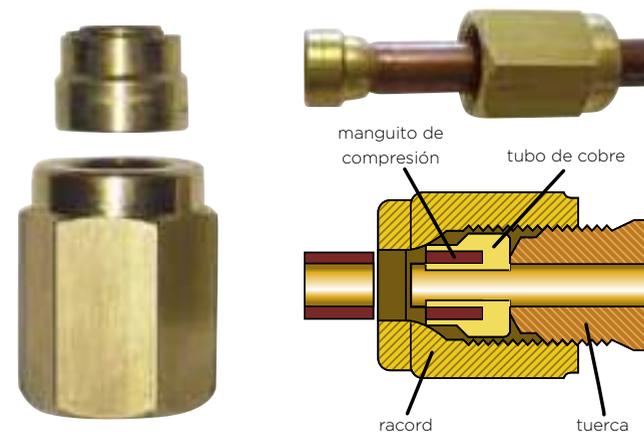
4073-1400	1/4" x 1/4"	10 uds	10,55
4073-3800	3/8" x 3/8"	10 uds	14,88
4073-1200	1/2" x 1/2"	10 uds	23,65



RACORES A INVERSIÓN

Racores de cobre espesor 1 mm a inversión de 180°. Permite las conexiones entre la unidad interna y los tubos de cobre predispuestos en sentido contrario

4074-1400	MH 1/4"	10 uds	6,20
4074-3800	MH 3/8"	10 uds	9,50
4074-1200	MH 1/2"	10 uds	12,50
4074-5800	MH 5/8"	10 uds	15,20

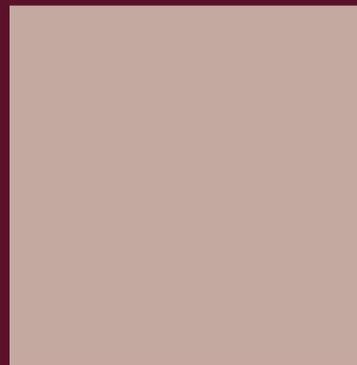
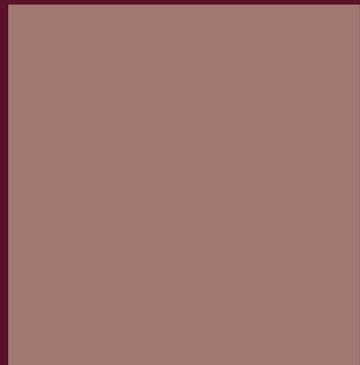


KIT "COLLETTO FACILE"

Sistema nuevo e innovador autorroscante que permite la conexión de la tubería de cobre al racord de manera práctica, rápida y segura. Evita el enroscar clásico con una simple rotación y media en la tuerca.

- Compuesto solo por un manguito de compresión y una tuerca
- Adecuado para todos los refrigerantes siendo comprobado a 110 bares de presión
- Universal para las tuberías de cobre de espesor 0,80 y 1,00 mm
- Elimina el uso del calibre

4075-1400	1/4"	10 uds	4,20
4075-3800	3/8"	10 uds	5,15
4075-1200	1/2"	10 uds	6,85



MANTENIMIENTO Y CONTROL

refrescante > 76

saneamiento y limpieza > 78

herramientas de lavado > 80

detector de fugas > 83

tapa fugas > 85

REFRESCANTE



SPRAY REFRESCANTE LAVANDA

Elimina y previene la formación de olores desagradables creados por mohos, microorganismos y humo de los sistemas de aire acondicionado industriales, civiles y de automóviles. Rocíe el producto directamente sobre los filtros o dentro de las boquillas durante unos segundos, deje actuar durante unos minutos hasta que la espuma se disuelva antes de encender el sistema. Evite que el producto entre en contacto con las partes eléctricas. Botella en spray de 400 ml.



		
3904-4000	1 ud	7,25

SPRAY REFRESCANTE ESPUMOSO



Espuma detergente con alto poder de limpieza diseñada para limpiar elementos con aletas y filtros de cualquier acondicionador de aire o fan coil. Hace que la suciedad se elimine mediante un simple enjuague. No ataca los materiales tratados. Particularmente recomendado para aires acondicionados fijos antes de reanudar su reutilización y al final de la temporada de verano antes de apagarlos.

		
3905-4000	1 ud	8,28

FRAGRANCIAS PARA AMBIENTE



Fragancia Split, es una solución innovadora para evitar malos olores en el ambiente. Su formulación permite no disminuir la capacidad de ventilación del sistema mientras se libera la fragancia y, por lo tanto, no reduce el rendimiento de enfriamiento o calentamiento del aire acondicionado. Cada fragancia también tiene una liberación lenta y prolongada con el tiempo, por lo tanto crea un ambiente agradable y de confort.

		
3906-0001	vainilla 10 uds	42,73
3906-0002	canela 10 uds	42,73
3906-0003	manzana 10 uds	42,73
3906-0004	wellness 10 uds	42,73

SPRAY LIMPIEZA CONDENSADOR



Spray líquido para la eliminación de partículas, residuos y suciedad de los componentes de la unidad exterior de AC, recordamos que es imprescindible, para preservar la durabilidad en los años, mantener los componentes en buen estado de limpieza



3907-4000



1 ud



8,05

AUTOLIMPIEZA PARA BATERÍAS Y FILTROS DE CONDENSADOR



Después de la aplicación, este producto se enjuaga con agua de condensación, eliminando rápidamente la suciedad. No contiene ácidos, por lo que es inofensivo en todos los materiales. Acción desinfectante: dilución en agua 1:15. Acción antimoho: dilución en agua 1:20. Suministrado en tanque de 5 litros o atomizador de 500 ml.



3908-0500



500 ml



1 ud



7,30

3908-5000

5 lt

1 ud

35,33

DETERGENTE PARA CÁMARA FRIGORÍFICA



Detergente particularmente adecuado para el tratamiento de cámaras frigoríficas tanto fijas como móviles, capaz de garantizar una limpieza perfecta de las piezas tratadas eliminando los humos molestos que podrían contaminar los alimentos almacenados posteriormente. Diluir en agua 1: 4.



3902-1000



1 ud



15,48

DETERGENTE DE DESCARGA DE AIRE ACONDICIONADO



Limpia y elimina los residuos presentes en los tanques y en las tuberías de drenaje de condensados de los aires acondicionados fijos y móviles. Este detergente optimiza la eficiencia de los drenajes de condensados. Es capaz de limpiar, derretir y licuar por completo los depósitos en el sistema que podrían obstruir el drenaje. Recomendamos utilizar el producto en porcentajes que varían de 3 al 20% dependiendo de la cantidad de suciedad que se va a eliminar



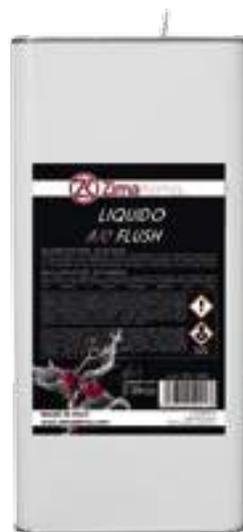
3909-1000



1 ud



22,70



LIQUIDO PARA LAVADO DE A/C

Líquido de lavado interno: líquido para el lavado interno del sistema. NO INFLAMABLE. Adecuado para todo tipo de sistemas. Elimina completamente todos los residuos de aceite, óxido, depósitos y humedad dentro del sistema.



€URO

3901-5000	5 lt	1 ud	58,74
3901-2000	20 lt	1 ud	221,13



KIT DE SPRAY DE LAVADO

El nuevo spray de lavado de 600 ml, gracias a una presión constante de 6 bar, es la solución ideal para el lavado de sistemas de refrigeración más pequeños sin la necesidad de otros equipos. El tubo provisto de una pistola dispensadora es reutilizable.



€URO

3910-6000	kit completo	1 ud	68,53
3903-6000	bombona 600 ml	1 ud	16,88

HIDROLIMPIADORA ALTA PRESIÓN



Hidrolimpiadora HPZ es la herramienta ideal para la limpieza sistemas de aire acondicionado. Está equipado con una lanza ajustable, que se conecta a la máquina a través de mangueras flexibles. Con un manómetro para medir el nivel de presión de operación, es muy ligera y fácil de transportar; además, el consumo es muy bajo. Un dispositivo de control de presión hace que la máquina se apague automáticamente cuando llega a una cierta presión. Certificados CE.

DATOS TÉCNICOS

Voltaje: 220V / 50-60Hz

Potencia: 80W

Caudal: 240 l / h

Presión de trabajo: 0.7 -1 MPa

Peso: 5kg



€URO

3930-2400	1 ud	253,00
------------------	------	--------

KIT DE NITRÓGENO PARA A/C



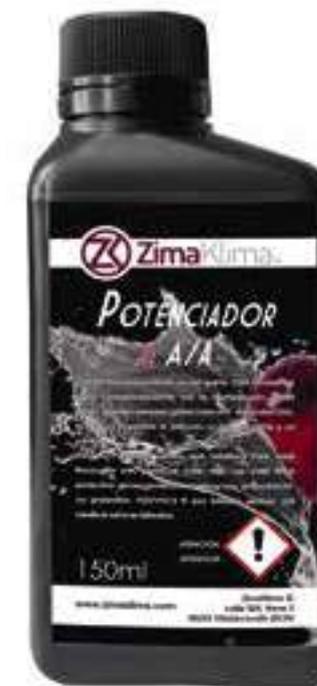
Kit de lavado con botella de nitrógeno de 1 Lt; Incluye: 1 botella de nitrógeno de 1 litro, 1 recipiente de aluminio para el líquido de lavado, 1 regulador de presión para cilindros de 1 litro, 1 pistola de lavado, 1 tubo flexible amarillo. Kit de 5 litros disponible.



€URO

3930-0001	1 ud	313,73
------------------	------	--------

POTENCIADOR DE A/A



El Power Freeze es un producto que disminuye el consumo de energía y mejora la eficiencia del sistema instalado. Es capaz de disminuir el coeficiente de fricción y realiza una limpieza profunda en las paredes de las tuberías, optimizando el cambio de calor. Permite un mejor rendimiento del compresor. El producto con jeringa de 30ml lleva un tubo de 1/4" y un adaptador.



€URO

3960-1500	150 ml	1 ud	26,03
3960-0300	30 ml	1 ud	27,37

KIT DE NITRÓGENO PARA LA PRESURIZACIÓN DEL SISTEMA



Kit de nitrógeno para la presurización de un sistema de acondicionamiento/refrigeración que se utilizará antes de insertar el gas, para verificar la estanqueidad del sistema. Esta herramienta en maletín es útil para "presurizar" los sistemas de refrigeración y aire acondicionado en modo de "simular" la presión a la cual el sistema funcionará. Al presurizar el sistema con nitrógeno a la presión del refrigerante que se cargará después, el instalador podrá identificar fácilmente cualquier defecto (debido a bridas mal ejecutadas, soldaduras "frías" o defectos de construcción), a través de la descarga de nitrógeno, detectable por el manómetro, especialmente diseñado para esta aplicación.

Incluido en un práctico maletín que incluye: 1 botella de nitrógeno de 1 lt, 1 manómetro con tubo y válvula de retención, 1 conexión M 1/4" SAE - F 5/16" SAE, 1 regulador de presión, 1 reducción para tanques de 1 litro, 1 tubo amarillo de L.1.5 mt.



3930-0003



1 ud



342,50



BOMBONAS DE NITROGENO Y NITROGENO/HYDRÓGENO 95%-5%



3610-8000



nitro



1 ud



38,73

3610-9000

nitro-hydro

1 ud

42,50



RACOR M 1/4" SAE x H.G 5/16" SAE



4055-0002



1 ud



9,50



MANOMETRO CON TUBO



2607-0001



1 ud



57,40



REGULADOR DE PRESIÓN



2607-0002



1 ud



115,93



REDUCTOR PARA BOMBONAS



4055-0004



1 ud



17,85



3003-1403



1 ud



24,95

BOTELLA DETECTOR DE FUGAS



Producto que detecta las fugas de gas, de aire comprimido o cualquier otro sistema bajo presión en los sistemas, tuberías, tanques, cilindros, líneas de conexión soldadas, conexiones de bridas. Rocíe en la superficie para verificar, la fuga se verá resaltada por la formación de burbujas. Fórmula anticorrosiva en cobre, latón y acero.



3940-4000



1 ud



7,42

DETECTOR DE FUGAS ELECTRONICO



Sirve para todos los gases refrigerantes.

Sensibilidad mínima ≤ 3 gr año. Interruptores: On / Off - sensibilidad alta/baja. Funciona con pilas alcalinas (incluidas). Vida del sensor 30 h. Suministrado con un sensor de repuesto. Sonda de 300 mm. Temperatura de funcionamiento: 0° a $+50^{\circ}$ C. Suministrado en maletín.



3940-0001



1 ud



72,00

DETECTOR DE FUGAS COMBUSTIBLE



Detector de gas combustible, con display en LDC. Detecta pérdidas de 0 a 10000 PPM, activando la alarma hasta 500 PPM tanto con señal de audio, visual y de vibraciones. Pilas recargables a litio con una duración aproximada de 8 horas.



3940-0004



1 ud



239,25

DETECTOR DE FUGAS HIDRÓGENO Y OTROS GASES



Detector de fugas de alta calidad, equipado con un nuevo sensor producido con un semiconductor extremadamente sensible para todos los diferentes gases refrigerantes, hidrógeno y mezcla nitrógeno - hidrógeno. Provistos de un microprocesador para un control avanzado de las señales de escape detectadas. Suministrado en maletín.



3940-0002



1 ud



347,90



KIT PARA DETECCIÓN DE FUGAS

Gracias a este práctico kit, es fácil insertar el trazador en el circuito de refrigeración y gracias a una lámpara UV, señalará cualquier pérdida en el sistema de aire acondicionado. Este sistema de trazadores de aire acondicionado reduce en gran medida el tiempo requerido para buscar fugas y averías en sistemas de aire acondicionado en casas, automóviles, furgonetas, autocaravanas, camiones, etc. El líquido de rastreo no contiene solventes y es compatible con todos los gases y refrigerantes, sin dañar los sistemas.

		€URO
3940-0003	1 ud	104,00

KIT COMPUESTO

GAFAS DE PROTECCIÓN UV	LÁMPARA UV	ADITIVO UV 250 ml A BASE DE POE	JERINGA DE 60 ml	2 TUBOS CON VÁLVULA ANTIRRETORNO, 1/4" SAE DE Y 5/16" SAE



DETERGENTE PARA TRAZADORES

Producto específico para remover los residuos del líquido trazador. Después de utilizar el trazador en el sistema, se utiliza para eliminar los desechos en las válvulas de servicio para evitar localizaciones de pérdidas falsas. No contiene propelentes y no es inflamable.

		€URO
3940-2000	1 ud	8,05

KIT ANALIZADOR DE ACIDEZ



Comprueba rápidamente y con seguridad la presencia de ácido en los sistemas de refrigeración y aire acondicionado, identificando incluso las huellas más pequeñas de hidrógeno. La confección es válida para 2 pruebas.

		€URO
2700-0001	1 kit	33,00



KIT TAPAFUGAS

Kit compuesto por 1 tapafugas en jeringa y un tubo con válvula de antirretorno para inyectar. Tubos con válvula de 1/4 "y una educación a 5/16".

			€URO
3950-3000	30 ml - 1 kg	1 ud	40,55
3950-4200	42 ml - 1,5 kg	1 ud	44,23
3950-6000	60 ml - 3 kg	1 ud	53,18



TAPAFUGAS EN JERINGA

Producto indicado para reparar definitivamente pequeñas fugas de gas refrigerante en sistemas de aire acondicionado y sistemas de refrigeración. También se puede usar para pequeñas acciones preventivas. Compatible y totalmente mezclable con gases refrigerantes para sistemas de aire acondicionado. Suministrado en jeringa.

			€URO
3951-3000	30 ml - 1 kg	1 ud	22,07
3951-4200	42 ml - 1,5 kg	1 ud	25,70
3951-6000	60 ml - 3 kg	1 ud	34,03



TAPAFUGAS EN BOTELLA

Tapa fugas en botella: tapa fugas para sistemas de hasta 20 kg de gas refrigerante. Previene y repara fugas de gas refrigerante. Para ser utilizado en sistemas que contienen más de 700 g. de refrigerante. Después de hacer el vacío del sistema, inserte el 50% de la carga recomendada de gas; luego inyecte el producto y finalmente completa la carga. También se puede usar para aplicaciones preventivas. 40 ml.

		€URO
3952-4000	1 ud	91,58

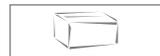
LEYENDA



CODIGO



DIMENSIONES



CONFECCIÓN



PRECIO



CARGA



COLOR



BAJO PEDIDO

LAS IMÁGENES CONTENIDAS EN EL CATÁLOGO SON PURAMENTE INDICATIVAS, POR LO TANTO, NUESTRA EMPRESA SE RESERVA EL DERECHO DE REALIZAR MEJORAS EN LOS PRODUCTOS SIN PREVIO AVISO.

Zimaklima_{SL}

Z K 0 2 - 2 0 1 9



ZimaKlima sl

Calle 504, Nave 3 - 08232 Viladecavalls (BCN) España
Tel. +34 931641782 - zk@zimaklima.com - www.zimaklima.com