

Acerca de Beijer

BEIJER REF es el mayor grupo europeo en distribución y fabricación de productos de refrigeración. Con más de 150 años de historia, es el proveedor más importante de Europa y Sudáfrica de equipos de refrigeración industrial y comercial, así como de componentes y sistemas de Aire Acondicionado.

Trabajando con más de 1.200 proveedores y con presencia en más de 32 países, ofrece las principales marcas y la gama más completa de productos de refrigeración y aire acondicionado.

En España, el grupo BEIJER REF, está representado por BEIJER ECR Ibérica SLU que a través de sus 21 puntos de venta y sus distribuidores locales ofrece un abanico de productos y soluciones al sector de la refrigeración y aire acondicionado.

Nuestra historia

1866

Nace G&L Beijer 1953

El aceite sustituye al carbón 1992

G&L Beijer se reconstruye, Skrinet forma parte 1995

Skrinet cambia su nombre a G&L Beijer 2000

Beijer Electronics se convierte en una empresa independiente 2004

Beijer comienza a comercializar Danfoss

2009

Beijer realiza acuerdo con EEUU Carrier Corporation 2010

Beijer Tech se vende a Beijer Alma 2014

Contrato exclusivo de distribución con Toshiba Japón 2015

Beijer Ref amplía su cobertura de mercado global 2018

Beijer se ha convertido en el grupo de refrigeración líder en el mundo



Descubre más en www.beijer.es



El CO2 es la alternativa de refrigeración más limpia del mercado y está destinada a convertirse en líder del sector en los próximos años. Descubre todo sobre el uso del CO2 como gas refrigerante y adelántate al mercado de la mano de Beijer REF.

¿Por qué usar el gas refrigerante CO² en tus instalaciones?



El cuidado con el medio ambiente: al utilizarlo, estamos reciclando uno de los principales gases de efecto invernadero.

> El CO2 es químicamente estable y económico de producir, convirtiéndose en una alternativa segura y barata para la refrigeración.





Es compatible con la mayoría de los materiales. No es corrosivo.

> El CO2 tiene una alta capacidad de refrigeración volumétrica, lo que resulta en compresores, componentes y tuberías más pequeños.





Alta densidad de vapor y alta entalpía de evaporación. Gradiente entre la velocidad del vapor y la fase líquida es bajo.

Baja viscosidad en líneas de líquidos y gas (pequeñas pérdidas de presión).





Altos coeficientes de transferencia de calor y alta conductividad térmica.



Novedades 2021



C.8





Ventiladores radiales **EC BLUE**

ebmpapst



Pág. 17

Ventiladores axiales EC



Pág. 17

Ventiladores axiales multi-anclaje alta eficiencia



Pág. 15



Pág. 28

Recuperadores de calor con motor EC, by-pass incorporado y filtro HEPA



Unidades de ventilación con recuperador de calor aire-aire Serie BALDUR

C.9









Purificadores de aire



Split Terrel





Split Ray



Pág. 11

Split Keyon

Pág. 19





C.9









Purificadores de aire











Multi variable





Splits 1 x 1 Smart Pág. 28









C.9







Págs. 42-43

Enfriadoras y Bombas de Calor Kr3





Roof Top Bomba de Calor Kubic Next

Págs. 44-45



Bomba de Calor-recuperación frigorífica Bomba de Calor-ventilador retorno radial





Bomba de Condensados MINI FLOWATCH 2 SILENCE +

Pág. 58



Bomba de Condensados MINI FLOWATCH 3 WIFI

Pág. 58

Materiales Básicos

Tubería de Cobre Accesorios de Latón Aislamiento de Tuberías Aislamiento en Planchas Elementos y Accesorios

Refrigerantes Aceites Refrigerantes Analizadores Productos Químicos Soporte de Tuberías

C.5A

Herramientas y Equipos de Medida

Analizadores / Manómetros Vacuómetros / Mangueras Herramientas Bombas de Vacío

Equipos de Recuperación y Reciclaje Detectores de Fugas Medidas de Temperatura / Parámetros Electrónicos Elevadores de carga

C.6A

Ventilación

Ventilación Industrial Ventilación Doméstica Rejillas / Difusores / Compuertas / Toberas Actuadores / Mantas y Espumas Filtrantes

Recuperadores de Calor Cortinas de Aire Materiales para Conductos

Aire Acondicionado y Accesorios

Aire Acondicionado Soportes y Bandejas para Unidades Condensadoras Bombas y Tuberías para Condensados Canaletas para Tuberías Materiales Eléctricos Amortiguadores y Antivibradores

C.9

C.8

Unidades y Tablas de Conversión

Unidades de Medida - Tabla de Conversión

	Longitud		Presión	Volumen / Masa / Capacidad	Temperatura
1 Pulgada o "= 25,4 milímetros 1 Pie = 30,48 cm equivalente 12 pulgadas Las más utilizadas son: 3/16" = 04,76 mm		= 101.300 Pa (Pascal) 1 = 1,013 bar 1 = 10.330 mm CE 1		1 GALON US = 3,785 litros 1 ONZA (Oz) = 28,35 gramos 1 LIBRA (Lb) = 453,6 gramos 1 Kg = 2,2 lb = 35 Oz	°C (Celcius) + 273 = K (Kelvin) °C (Celcius) = 5 (°F-32) / 9 °F (Farhenheit) = 9/5 °C +32
1/4" 5/16"	= 06,35 mm = 07,93 mm	1 mm Hg (mercurio) 1 mm CE (columna/agua)	= 133,3 pa = 9,81 pa	Calor / Energía	Potencia
3/8" 1/2" 5/8" 3/4" 7/8"	= 09,53 mm = 12,70 mm = 15,87 mm = 19,05 mm = 22,22 mm	PSI = libra por pulgada cuadrada	= 1,0197 kgf/cm2 = 15 PSI (lbs/pulgada/cuadrada) = 0,0689 Bar= 0,06805 atm= 6890 pa = libra por pulgada cuadrada	1kWh = 860 kcal 1kWh = 3.414 BTU 1kWh = 3.600 Kj 1 BTU = 0,25 kcal 1 BTU = 0,25 Joules	1 CV = 736 W 1HP = 745.7 W 1BTU/h = 0.293 W Algunas Conversiones Útiles
1" 1/8 1" 3/8 2" 1/8 2" 5/8 3" 1/8	= 25,40 mm = 28,57 mm = 34,92 mm = 53,97 mm = 66,67 mm = 79,37 mm	1 Pulgada/Vacio 1 Torre	= 25,4 mm Hg = 1 mm Hg	1 kcal/h = 1,163 W 1 kcal/h = 3,968 BTU 1 kcal/h = 3,024 TON 1 cal = 4,18 Joules 1 fg/h = 1 kcal/h	$W \times 0.86 = kcal/h \\ kcal/h \times 1.163 = W \\ BTU/h \times 0.283 = W \\ Ton $

Correspondencia de Unidades de Presión

X Y→	Pascal	Bays dina/cm²	Milibar	Bar	Kgp/cm ²	1 atmosfera normal =769 mm Hg	Torre =1mm Hg	mm**	mm	p.s.l / libras pulgada/ cuadr.	Pulg./Hg	Pulg/Agua	Pie/Agua
Pascal (newton/m3)	1	10	10-2	10-5	1,019x10-5	9,86x10-6	7,50x10-3	1,019x10-1	1,019x10-4	1,450x10-4	2,950x10-4	4,015x10-3	3,346x10-4
Bays (dina/cm2)	0,1	1	10-3	10-6	1,019x10-6	9,86x10-7	7,50x10-4	1,019x10-2	1,019x10-5	1,450x10-5	2,950x10-5	4,015x10-4	3,346x10-5
Millibar	102	103	1	10-3	1,019x10-3	9,86x10-4	0,750	10,19	1,019x10-2	1,450x10-2	2,950x10-2	0,4015	3,346x10-2
Bar	105	106	103	1	1,019	0,986	750	1,019x104	10,19	14,60	29,50	401,50	33,46
Kgp/cm2	9,806x104	9,806x105	9,806x102	0,9806	1	0,967	7,355x102	104	10	14,22	28,95	3,936x102	32,80
1 atmosfera normal (=769 mm Hg)	1,03x105	1,013x106	1,013x103	0,986	1,033	1	760	1,033x10-4	10,33	14,69	29,92	4,087x102	33,89
Torre (=1 mm Hg)	1,333x102	1,333x103	1,333	1,333x10-3	1,359x10-3	1,315x10-3	1	13,59	1,359x10-2	1,933x10-2	3,937x10-2	0,535	4,45x10-2
mm**	9,806	98,06	9,806x10-2	9,806x10-5	10-4	9,678x10-5	7,35x10-2	1	10-3	1,422x10-3	2,895x10-3	3,937x10-2	3,281x10-3
m	9,806x103	9,806x104	98,06	9,806x10-2	0,1	9,678x10-2	73,50	1000	1	1,422	2,895	39,37	3,281
p.s.l libras/pulgada/cuadr.	6,894x103	6,894x104	68,94	6,894x10-2	7,03x10-2	6,804x10-2	51,71	7,03x102	0,703	1	2,036	27,67	2,306
Pulg./Hg	3,386x103	3,386x104	33,86	3,386x10-2	3,453x10-2	3,342x10-2	25,40	3,453x102	3,453x10-1	0,4911	1	13,59	1,132
Pulg/Agua	2,490x102	2,490x103	2,49	2,490x10-3	2,540x10-3	2,458x10-3	1,868	25,40	2,540x10-2	3,612x10-2	7,35x10-2	1	8,33x10-2
Pie/Agua	2,989x103	2,989x104	29,89	2,989x10-2	3,048x10-2	2,949x10-2	22,41	304,8	0,3048	0,4335	0,882	12	1

Notas

- Pascal (Pa): es la presión que ejerce una fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1m2 normal a la misma. Equivale a 10-5 bares y 10 barias
- Bar: unidad de presión equivalente a un millón de barias, aproximadamente igual a 1 atmósfera
- 1 bar: 1.000.000 barias: 106 barias
- 1 bar: 100.000 pascales: 105 pascales / 1 atmósfera: 1,01325 bares
- 1 bar: 14,5037738 PSI (=Libras/Pulgada2=lb/in2)

- 1 bar: 750,062 Torr (mm Hg) / 1 atm: 760 Torr (mm Hg)
- g: 980,6 cm/s 2 / Densidad del Mercurio: 13,595 gr/cm3 a 0°C
- (*) Se admite 1 kgp/cm2 como valor de la presión atmosférica (Este valor se conoce como ATMÓSFERA TÉCNICA. No confundir con ATMÓSFERA NORMAL... 1 A.T.=0,967 A.N.)
- (**) a 4°C

Color de Identificación y Marcado

Para identificar el tipo de gas la capa exterior de la manguera deberá estar coloreada tal y como se define en la tabla a continuación:

Gas	Color de la capa exterior
Acetileno y otros gases combustibles (1) (excepto GLP, MPS, Gas Natural)	Rojo
Oxígeno (2)	Azul
Aire, Nitrógeno, Argón, CO2	Negro
GLP, MPS, Gas Natural	Naranja

- (1) El fabricante deberá ser consultado sobre si es adecuada la manguera para su utilización con hidrógeno.
- (2) Tamibén para mezclas aire-oxígeno con un contenido de oxígeno mayor del 20%.

Marcado

La capa exterior de la manguera se deberá marcar continuamente y de forma duradera al menos cada 1.000mm con la siguiente información:

- a) el número de esta Norma Europea: EN 559
- b) la presión máxima de trabajo en Pa y entre paréntesis en bar;
- c) el diámtetro nominal interior



Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Abocardadores-ensanchadores WIGAM, ROTHENBERGER, MASTERCOOL	6A	20
Accesorios analizadores TESTO	6A	11
Accesorios cajas de ventilación SODECA	8	8
Accesorios de latón	<i>5A</i>	7-9
Accesorios ventilación doméstica SODECA	8	32
Accesorios ventiladores centrífugos NICOTRA	8	11
Accesorios ventiladores centrífugos SODECA	8	9
Aceite para bombas de vacío	6A	24
Aceites incongelables SUNISO, DANFOSS, COPELAND, FUCHS	5A	23-24
Actuador magnético	6A	23
Adhesivos ARMACELL	5A	16
AEG Motores eléctricos	8	12
Aflojatodo aerosol	6A	22
Aislamiento Accoflex SE ARMACELL	5A	15
Aislamiento Armaflex AF ARMACELL	5A	10
Aislamiento Armaflex XG ARMACELL	5A	12-13
Aislamiento en planchas Armaflex AF ARMACELL	5A	11
Aislamiento en planchas Armaflex XG ARMACELL	5A	14
Aislamiento en rollo Armaflex XG ARMACELL	5A	13
Alicates	6A	22
Amortiguadores antivibradores	9	66-68
Analizador analógico MASTERCOOL	6A	14
Analizadores analógicos ROBINAIR	6A	12
Analizadores analógicos WIGAM	6A	7 / 14
Analizadores analógicos y digitales REFCO	6A	13
Analizadores digitales TESTO	6A	8-12
Analizadores digitales WIGAM	6A	7
Anemómetro de molinete con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Anemómetro térmico con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Anemómetros TESTO	6A	41
Anticongelantes	<i>5A</i>	25
APPION Recuperadoras de refrigerante	<i>6A</i>	27
AREA COOLING Hélices para motoventiladores con pie montado	8	18
AREA COOLING Motoventiladores con pie montado	8	18
AREA COOLING Motoventiladores ec	8	18
AREA COOLING Ventiladores rotor externo	8	18
AREA COOLING Ventiladores tangenciales	8	19
ARMACELL Adhesivos	<i>5A</i>	16
ARMACELL Aislamiento Accoflex SE	<i>5A</i>	15
ARMACELL Aislamiento Armaflex AF	<i>5A</i>	10
ARMACELL Aislamiento Armaflex XG	<i>5A</i>	12-13
ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex AF	<i>5A</i>	11
ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex XG	<i>5A</i>	14
ARMACELL Aislamiento en rollo Armaflex XG	<i>5A</i>	13
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape	<i>5A</i>	16
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc	5A	11
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape	<i>5A</i>	14

Producto- Marca	Capítulo	Página/s
ARMACELL Cuchillo para aislamiento	5A	16
ARMACELL Pintuta Armafinish	5A	16
Aspirador-soplador	5A	28
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Bandejas de condensado	9	54
Básculas electrónicas WIGAM, PROMAX, TIF, FIELDPIECE, REFCO	6A	46
BLUE DIAMOND Bombas de condensado	9	61
Bomba de calor-recuperación frigorífica HITECSA	9	46
Bomba de calor-ventilador retorno radial HITECSA	9	46
Bomba de carga de aceite WIGAM	6A	26
Bomba de trasvase de refrigerante WIGAM	6A	26
Bomba manual para carga de aceite WIGAM	5A	24
Bombas de condensado	9	56-61
Bombas de vacío ROBINAIR, ROTHENBERGER, INFICON, WIGAM	6A	24-25
Bridas	9	65
C Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Cabezales para instrumetos de medición TESTO	6A	43
Cabezas expandidoras y expandidor	6A	21
Cajas de preinstalación	9	65
Cajas de ventilación centrífugas SODECA	8	4-6
Cajas de ventilación helicoidales SODECA Cajas de ventilación helicoidales SODECA	8	7
Cajas de ventilación SISTEVEN	8	25
Cámara termográfica TESTO	6A	44
	9	63-64
Canaleta y accesorios OBO BETTERMANN CARRIER Cassette	9	12
CARRIER Columna de suelo	9	
		15 12
CARRIER Conductos	9	13
CARRIER Consolas	9	8
CARRIER Controles centralizados	9	15
CARRIER Multi-Split exteriores	9	16
CARRIER Multi-Split interiores	9	17
CARRIER Portátil	9	9
CARRIER Purifucadores de aire	9	11
CARRIER Split Mural	9	6-7
CARRIER Suelo-Techo	9	14
Cassette CARRIER	9	12
Cassette MITSUBISHI HEAVY	9	30
Cassette SINCLAIR	9	23
Cassette TOSHIBA	9	35
Caudalímetros portátiles, campanas de medición y accesorios SAUERMANN	6A	36
CH QUÍMICA Descongelante anti-hielo desglass sp	5A	27
CH QUÍMICA Productos químicos para limpieza	5A	26-27
CH QUÍMICA Protector térmico air protec	<i>5A</i>	27
CHARMEX Bombas de condensado	9	60
Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape ARMACELL	<i>5A</i>	16
Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc ARMACELL	<i>5A</i>	11
Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape ARMACELL	<i>5A</i>	14
Cinta de teflón y teflón líquido	<i>5A</i>	9

C Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Cintas de sellado, textil, aluminio y PVC	5A	34
Clemas	9	65
Climatizadoras HITECSA	9	51-52
Climatizadoras Multizona HITECSA	9	53
CLIMAVER Herramientas y accesorios para conductos	8	42
CLIMAVER Planchas de fibra para conductos	8	42
Columna de suelo CARRIER	9	15
Conductos CARRIER	9	13
Conductos flexibles SALPAFLEX	8	42
Conductos MITSUBISHI HEAVY	9	29
Conductos SINCLAIR	9	24
Conductos TOSHIBA	9	34
Consolas CARRIER	9	8
Control de zonas MADEL	8	40
Controladores de presurización SODECA	8	22
Controles centralizados CARRIER	9	15
COPELAND Aceites incongelables	5A	24
Cortatubos IMPERIAL, ROTHENBERGER, MASTERCOOL	<i>6A</i>	18
Cortinas de aire SODECA	8	33
Cuchillas para cortatubos	<i>6A</i>	18
Cuchillo para aislamiento ARMACELL	5A	16
Curvadoras ROTHENBERGER	6A	19
Curvadoras y muelles doblatubos	6A	19
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
DANFOSS Aceites incongelables	<i>5A</i>	24
DANFOSS SAGINOMIYA Regualdores de velocidad	8	21
Descongelante anti-hielo desglass sp CH QUÍMICA	<i>5A</i>	27
Deshumidificadores SINCLAIR	9	21
Destornilladores	<i>6A</i>	23
Detectores de fugas	<i>6A</i>	28
Detectores de fugas electrónicos TIF, ROBINAIR, TESTO, WIGAM, MASTERCOOL	<i>6A</i>	28-30
Difusores, rejillas y compuertas MADEL	8	34-38
Dispositivos de carga para envases desechables REFCO, WIGAM	<i>6A</i>	22
DM Tubería de cobre aislada	<i>5A</i>	6
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
EBM-PAPST Motoventiladores, pie soporte y hélices	8	17
EBM-PAPST Ventiladores axiales electrónicos tecnología EC	8	17
EBM-PAPST Ventiladores axiales multi anclaje alta eficiencia	8	17
EBM-PAPST Ventiladores axiales rotor externo	8	17
Elevadores de carga WIGAM	6A	47
Enavses de recuperación	6A	27
Enfriadoras y bombas de calor HITECSA	9	42-43
Ensanchadores de golpe	<i>6A</i>	21
Equipos autónomos HITECSA	9	47-48
Escariadores	6A	19
Espejos de inspección	6A	21
Expandidor y cabezas expandidoras	6A	21
Extractores de cubierta SODECA	8	23



Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Extractores en línea para conductos sv SODECA	8	31
Extractores para aseos y baños SODECA Extractores para aseos y baños SODECA	8	32
Extractores para assess y barros GODECA Extractores para conductos y accesorios SODECA	8	30
Extractores para evacuación de humos-exterior SISTEVEN	8	26-27
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
FIELDPIECE Báscula electrónica	6A	46
FIELDPIECE Pinza voltiamperimétrica	6A	23
FIELDPIECE Termómetro de infrarrojos	6A	33
FUCHS Aceites incongelables	5A	24
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Gases refrigerantes	5A	21
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
HALCOR Tubería de cobre recocido	5A	6
Hélices para motoventiladores con pie montado AREA COOLING	8 8	18
	6A	17
Herramienta para tuberías, conexiones y adaptadores Herramientas y accesorios para conductos CLIMAVER	8	42
	9	42
HITECSA Bomba de calor-recuperación frigorífica HITECSA Bomba de calor-ventilador retorno radial	9	46
HITECSA Climatizadoras		51-52
HITECSA Climatizadoras Multizona	9	51-52
	9	42-43
HITECSA Entringe out finance	9 9	42-43 47-48
HITECSA Matagardana de la constanta de la cons		
HITECSA Recommendation de color	9	49-50
HITECSA Recuperadores de calor	8	29
HITECSA Roof Top bomba de calor	9	44-45
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
IMPERIAL Cortatubos INFICON Bombas de vacío	6A	18
	6A	24
INFICON Detectores de fugas electrónicos	6A	30
INFICON Recuperadoras de refrigerante Producto- Marca	<i>6A</i> Capítulo	27 Página/s
	•	=
JOHNSON CONTROLS Regualdores velocidad ventilador condensador	8	21
Juego de carraca completo Producto- Marca	<i>6A</i> Capítulo	22 Página/s
Kit de vacío rápido WIGAM	6A	24
Kit de vacío y carga WIGAM	6A	25
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Limpieza de equipos interior y exterior	5A	28
Linterna bifocal	6A	22
Llave de cabina	6A	23
Llave dinamométrica	6A	23
Llaves de carraca	6A	19
M Producto- Marca	Capítulo	Página/s
MADEL Control de zonas	8	40
MADEL Difusores, rejillas y compuertas	8	34-38
MADEL Toberas de largo alcance	8	39
Maleta portaherramientas (Mochila y Trolley) ROTHENBERGER	6A	21
Maletas portaherramientas	<i>6A</i>	22

Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Manguera eléctrica	9	65
Mangueras de carga REFCO, WIGAM	<i>6A</i>	16
Manifold con Bluetooth y App SAUERMANN	<i>6A</i>	35
Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App SAUERMANN	<i>6A</i>	35
Manómetro de alta con Bluetooth y App TESTO	<i>6A</i>	40
Manómetro diferencial con Bluetooth y App SAUERMANN	<i>6A</i>	34
Manómetro diferencial con Bluetooth y App TESTO	<i>6A</i>	40
Manómetro diferencial y accesorios TESTO	<i>6A</i>	42
Manómetros REFCO, ROBINAIR, WIGAM	<i>6A</i>	15
Manta filtrante	8	41
Máquinas de limpieza	<i>5A</i>	28
Martillos	<i>6A</i>	22
MASTERCOOL Abocardadores-ensanchadores	<i>6A</i>	20
MASTERCOOL Analizador analógico	<i>6A</i>	14
MASTERCOOL Cortatubos	<i>6A</i>	18
MASTERCOOL Detectores de fugas electrónicos	<i>6A</i>	28
MASTERCOOL Recuperadoras de refrigerante	<i>6A</i>	27
MASTERCOOL Termómetro de infrarrojos	<i>6A</i>	33
Materiales para conductos textiles	8	43
MDV Split Mural	9	39
Medidor IAQ calidad del aire interior TESTO	<i>6A</i>	43
Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura TESTO	<i>6A</i>	43
Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura TESTO	<i>6A</i>	43
MIDEA Multi-Split	9	40
MIDEA Split Mural	9	39
MITSUBISHI HEAVY Cassette	9	30
MITSUBISHI HEAVY Conductos	9	29
MITSUBISHI HEAVY Multi-Split	9	31
MITSUBISHI HEAVY Split Mural	9	28
Mordaza de presión	<i>6A</i>	19
Motocondensadoras HITECSA	9	49-50
Motores eléctricos AEG	8	12
Motoventiladores con pie montado AREA COOLING	8	18
Motoventiladores ec AREA COOLING	8	18
Motoventiladores, pie soporte y hélices EBM-PAPST	8	17
Muelles doblatubos y curvadoras	<i>6A</i>	19
Multi variable exteriores SINCLAIR	9	26
Multi variable interiores SINCLAIR	9	27
Multi-Split exteriores CARRIER	9	16
Multi-Split interiores CARRIER	9	17
Multi-Split MIDEA	9	40
Multi-Split MITSUBISHI HEAVY	9	31
Multi-Split TOSHIBA	9	36-37
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Navaja electricista	6A	22
Neutralizador y test de acidez	5A	29
NICOTRA Accesorios ventiladores centrífugos	8	11
NICOTRA Ventiladores centrífugos	8	11

Producto- Marca	Capítulo	Página/s
NICOTRA Ventiladores centrífugos doble aspiración	8	10
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
OBO BETTERMANN Canaleta y accesorios	9	63-64
P Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Peines de aletas	6A	21
Pintuta Armafinish ARMACELL	<i>5A</i>	16
Pinza perforadora WIGAM	6A	25
Pinzas voltiamperimétricas WIGAM, FIELDPIECE, TESTO	6A	23
Planchas de fibra para conductos CLIMAVER	8	42
Portátil CARRIER	9	9
Portátil SINCLAIR	9	21
Productos químicos para limpieza	5A	25
Productos químicos para limpieza CH QUÍMICA	<i>5A</i>	26-27
PROMAX Báscula electrónica	6A	46
PROMAX Recuperadoras de refrigerante	6A	27
Protector térmico air protec CH QUÍMICA	<i>5A</i>	27
Purificadores de aire CARRIER	9	11
Purificadores de aire SINCLAIR	9	22
PVC y accesorios	9	62
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Recicladoras de refrigerante WIGAM	6A	26
Recuperadoras WIGAM, APPION, PROMAX, INFICON, MASTERCOOL	6A	26-27
Recuperadores de calor HITECSA	8	29
Recuperadores de calor SODECA	8	28
REFCO Analizadores analógicos y digitales	6A	13
REFCO Bissoulia electrónica	6A	46
REFCO Dispositivos de carga para envases desechables	6A	22
REFCO Mangueras de carga REFCO Manómetros	6A 6A	16 15
REFCO Termómetro		15
REFCO Test de fases inverter	6A 6A	32 45
REFCO Vacuómetros analógicos y digitales	6A	12
Regualdores de velocidad DANFOSS SAGINOMIYA	8	21
Regualdores electrónicos de velocidad y sensores ZIELH-ABEGG	8	20
Regualdores velocidad ventilador condensador JOHNSON CONTROLS	8	21
ROBINAIR Analizadores analógicos	6A	12
ROBINAIR Bombas de vacío	6A	24
ROBINAIR Detectores de fugas electrónicos	6A	29
ROBINAIR Manómetros	6A	15
ROBINAIR Termómetro digital	6A	32
Roof Top bomba de calor HITECSA	9	44-45
ROTHENBERGER Abocardadores-ensanchadores	6A	20
ROTHENBERGER Bombas de vacío	6A	24
ROTHENBERGER Cortatubos	6A	18
ROTHENBERGER Curvadoras	6A	19
ROTHENBERGER Maleta portaherramientas (Mochila y Trolley)	6A	21
ROTHENBERGER Termómetro digital	6A	32

S Producto- Marca	Capítulo	Página/s
SALPAFLEX Conductos flexibles	8	42
SAUERMANN Bombas de condensado	9	56-57
SAUERMANN Caudalímetros portátiles, campanas de medición y accesorios	<i>6A</i>	36
SAUERMANN Manifold con Bluetooth y App	<i>6A</i>	35
SAUERMANN Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App	<i>6A</i>	35
SAUERMANN Manómetro diferencial con Bluetooth y App	6A	34
SAUERMANN Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App	<i>6A</i>	34
SAUERMANN Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App	<i>6A</i>	34
SAUERMANN Termohigrómetro con Bluetooth y App	<i>6A</i>	34
SAUERMANN Termómetro con Bluetooth y App	<i>6A</i>	34
SAUERMANN Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App	<i>6A</i>	34
SAUERMANN Vacuómetro con Bluetooth y App	<i>6A</i>	35
Sets Smartprobes TESTO	<i>6A</i>	39
SICCOM Bombas de condensado	9	58
SINCLAIR Cassette	9	23
SINCLAIR Conductos	9	24
SINCLAIR Deshumidificadores	9	21
SINCLAIR Multi variable exteriores	9	26
SINCLAIR Multi variable interiores	9	27
SINCLAIR Portátil	9	21
SINCLAIR Purificadores de aire	9	22
SINCLAIR Split Mural	9	18-20
SINCLAIR Suelo-Techo	9	25
SISTEVEN Cajas de ventilación	8	25
SISTEVEN Extractores para evacuación de humos-exterior	8	26-27
SISTEVEN Ventiladores centrífugos	8	25
SODECA Accesorios cajas de ventilación	8	8
SODECA Accesorios ventilación doméstica	8	32
SODECA Accesorios ventiladores centrífugos	8	9
SODECA Cajas de ventilación centrífugas	8	4-6
SODECA Cajas de ventilación helicoidales	8	7
SODECA Controladores de presurización	8	22
SODECA Cortinas de aire	8	33
SODECA Extractores de cubierta	8	23
SODECA Extractores en línea para conductos sv	8	31
SODECA Extractores para aseos y baños	8	32
SODECA Extractores para conductos y accesorios	8	30
SODECA Recuperadores de calor	8	28
SODECA Ventiladores centrífugos	8	9
Soplador-aspirador	<i>5A</i>	28
Soportación para tuberías	<i>5A</i>	30-34
Soprtes condensadoras	9	54
Split Mural CARRIER	9	6-7
Split Mural MDV	9	39
Split Mural MIDEA	9	39
Split Mural MITSUBISHI HEAVY	9	28
Split Mural SINCLAIR	9	18-20
Split Mural TOSHIBA	9	33

S Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Suelo-Techo CARRIER	9	14
Suelo-Techo SINCLAIR	9	25
SUNISO Aceites incongelables	5A	23
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Tacos-brida Tacos	9	65
Teflón líquido y cinta de teflón	5A	9
Tenaza corta-capilar	6A	19
Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	34
Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	34
Termohigrómetro con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	34
Termohigrómetro con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Termohigrómetros y accesorios TESTO	6A	41
Termómetro con alarma y accesorios TESTO	6A	42
Termómetro con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	34
Termómetro con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	34
Termómetro de pinza con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App TESTO	6A	40
Termómetros de infrarrojos TESTO, MASTERCOOL, FIELDPIECE, TIF	6A	33
Termómetros REFCO, ROBINAIR, ROTHENBERGER, TESTO	6A	32
Test de acidez WIGAM	5A	29
Test de acidez y neutralizador	5A	29
Test de fases inverter REFCO	6A	45
TESTO Accesorios analizadores	6A	11
TESTO Analizadores digitales	6A	8-12
TESTO Anemómetro de molinete con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Anemómetro térmico con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Anemómetros	6A	41
TESTO Cabezales para instrumetos de medición	6A	43
TESTO Cámara termográfica	6A	44
TESTO Detectores de fugas electrónicos	6A	29
TESTO Manómetro de alta con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Manómetro de una con Bluetooth y App TESTO Manómetro diferencial con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Manómetro diferencial y accesorios	6A	42
TESTO Medidor IAQ calidad del aire interior	6A	43
TESTO Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura	6A	43
TESTO Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura	6A	43
TESTO Pinza voltiamperimétrica	6A	23
TESTO Set Smartprobes refrigeración	6A	39
TESTO Set Smartprobes refrigeración y climatización	6A	39
TESTO Termohigrómetro con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Termohigrometros y accesorios	6A	41
TESTO Termonigrometros y accesorios TESTO Termómetro con alarma y accesorios	6A	41
TESTO Termometro con Bluetooth y App	6A	42
	6A	40
TESTO Termémetro de pinza con Bluetooth y App	6A	
TESTO Termémetre per infrarraise con Plusteeth y App		32
TESTO Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Termómetros de infrarrojos	<i>6A</i>	33

Producto- Marca	Capítulo	Página/s
TESTO Vacuómetro digital	6A	11-12
TIF Báscula electrónica	6A	46
TIF Detectores de fugas electrónicos	6A	29
TIF Termómetro de infrarrojos	6A	33
Tijeras electricista	6A	22
Toberas de largo alcance MADEL	8	39
TOSHIBA Cassette	9	35
TOSHIBA Conductos	9	34
TOSHIBA Multi-Split	9	36-37
TOSHIBA Splt Mural	9	33
Tubería de cobre aislada DM	5A	6
Tubería de cobre recocido HALCOR	5A	6
Tubos de condensado	9	62
V Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Vacuómetro con Bluetooth y App SAUERMANN	6A	35
Vacuómetro digital TESTO	6A	11-12
Vacuómetros analógicos y digitales REFCO	6A	12
Ventiladores axiales electrónicos EC ZIELH-ABEGG	8	14
Ventiladores axiales electrónicos tecnología EC EBM-PAPST	8	17
Ventiladores axiales multi anclaje alta eficiencia EBM-PAPST	8	17
Ventiladores axiales rotor externo EBM-PAPST	8	17
Ventiladores axiales rotor externo ZIELH-ABEGG	8	13
Ventiladores axiales serie mini	8	19
Ventiladores centrífugos doble aspiración NICOTRA	8	10
Ventiladores centrífugos NICOTRA	8	11
Ventiladores centrífugos SISTEVEN	8	25
Ventiladores centrífugos SODECA	8	9
Ventiladores radiales EC BLUE ZIELH-ABEGG	8	15
Ventiladores rotor externo AREA COOLING	8	18
Ventiladores tangenciales AREA COOLING	8	19
Producto- Marca	Capítulo	Página/s
WIGAM Abocardadores-ensanchadores	6A	20
WIGAM Analizadores analógicos	6A	7 / 14
WIGAM Analizadores digitales	<i>6A</i>	7
WIGAM Báscula electrónica	6A	46
WIGAM Bomba de carga de aceite	<i>6A</i>	26
WIGAM Bomba de trasvase de refrigerante	6A	26
WIGAM Bomba manual para carga de aceite	5A	24
WIGAM Bombas de vacío	6A	25
WIGAM Detectores de fugas electrónicos	<i>6A</i>	29
WIGAM Dispositivos de carga para envases desechables	6A	22
WIGAM Elevadores de carga	6A	47
WIGAM Kit de vacío rápido	6A	24
WIGAM Kit de vacío y carga	6A	25
WIGAM Mangueras de carga	6A	16
WIGAM Manómetros	6A	15
WIGAM Pinza perforadora	6A	25
WIGAM Pinza voltiamperimétrica	6A	23
•		

W Producto- Marca	Capítulo	Página/s
WIGAM Recicladoras de refrigerante	<i>6A</i>	26
WIGAM Recuperadoras de refrigerante	<i>6A</i>	26
WIGAM Test de acidez	5A	29
Z Producto- Marca	Capítulo	Página/s
ZIELH-ABEGG Regualdores electrónicos de velocidad y sensores	8	20
ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales electrónicos EC	8	14
ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales rotor externo	8	13
ZIFLH-AREGG Ventiladores radiales EC RUIE	8	15

Condiciones Generales de Venta

Asesoramiento Técnico Pre-Venta

El asesoramiento técnico que nuestra empresa pueda prestarle a través de planos, cálculos, o la simple selección de materiales incluída en nuestras ofertas, ya sea por escrito u oralmente, constituye un servicio no remunerado que nuestra empresa pone a disposición de sus clientes, pero no puede en ningún caso constituir una garantía o comportar responsabilidad por nuestra parte.

Ofertas

Este Catálogo así como los demás elementos de promoción, divulgación técnica, web o publicidad de nuestros productos se divulgan a efectos informativos y no constituyen compromiso alguno por parte de nuestra empresa.

Las ofertas de venta de nuestra empresa a sus clientes son realizadas en base a la información suministrada por sus clientes sobre sus necesidades. Es responsabilidad de los clientes asegurarse que dicha información, que constituye la base de la posterior oferta de Beijer ECR Ibérica S.L.U., es correcta, precisa y completa, no haciéndonos responsables de errores acaecidos.

Nuestras ofertas incluyen un plazo de entrega estimado en base a una situación de stock en nuestros almacenes precisa en el momento exacto de la realización de la oferta, o en base a plazos de entrega standard de nuestros proveedores, no pudiendo responsabilizarse nuestra empresa de retrasos debidos a situaciones propias de nuestros proveedores.

Pedidos

Excepto en los pedidos servidos de inmediato en los mostradores de nuestras tiendas, todos los demás pedidos deberán recibirse por escrito, vía fax, email o carta del cliente con su membrete o sello, indicando claramente los códigos completos y cantidades de su pedido, aunque hayan podido ser adelantados oralmente a nuestro equipo comercial, personal de mostrador de tiendas o a nuestro Departamento de Atención al Cliente (DAC 91 723 08 02).

Para pedidos por parte de nuestros clientes de productos no presentes en este Catálogo, o productos especiales, se pedirá el pago del 50% de su importe por adelantado como condición para tramitar dicho pedido, quedando el importe restante pendiente en base a las condiciones de crédito y plazo de pago standard del cliente. No se admitirán devoluciones de este tipo de material.

Modificaciones o cancelaciones de pedidos podrán ser atendidas sólo cuando se reciba solicitud por escrito antes de la expedición del producto, y no se trate de productos especiales importados o fabricados para dicho pedido en concreto, mencionados en el párrafo anterior.

Embalaje

Nuestros productos se sirven en los embalajes standard de nuestros proveedores. En caso de requerir embalajes adicionales o especiales, los gastos de dicho servicio serán a cuenta del cliente.

Precios

Los precios de este Catálogo no constituyen compromiso alguno sino que son simplemente una referencia, estando sujetos, en cualquier momento, a modificaciones debido a las frecuentes actualizaciones de precios de nuestros proveedores, cambios de proveedor, o variaciones en los costes de importación.

Recuerde que debe ponerse en contacto con su comercial o tienda correspondiente para cualquier tipo de consulta sobre precios.

Nuestros precios son en Euro, incluyen el embalaje standard de nuestros proveedores, y son franco en nuestras tiendas o almacenes.



Portes

Desde el momento en que nuestra mercancía es entregada al transportista para su expedición, ésta pasa a responsabilidad del cliente, quedando nuestra empresa exenta de responsabilidad ante incidencias de transporte que pueda dañar el producto o suponer retraso en su entrega.

Nuestras ofertas y precios son en general en condiciones de portes debidos por el cliente. Excepto en aquellos casos que el cliente facilite su propio transportista, nuestro Dpto. de Logística gestionará la expedición del pedido, cargando los costes que se deriven de la puesta a disposición y flete de la mercancía, o una cuota fija estimativa que cubra ambos.

Solamente serán a portes pagados cuando se cumplan todas las siguientes condiciones:

- que el pedido sea de importe superior a 300 euros netos. Nuestro Dpto. de Logística se reserva la posibilidad de modificar este importe en función de la evolución de mercado de los costes de transporte.
- que los productos, por su volumen, peso o dimensiones no impliquen un transporte especial o un coste de transporte excesivo. Consultar a nuestro Dpto. de Logística.
- que la entrega sea realizada por el transportista a elección de nuestro Dpto. de Logística.
- que la entrega sea en la Península.

Las mercancías enviadas con carácter urgente por razones ajenas a Beijer ECR Ibérica S.L.U., serán enviadas siempre a portes debidos.

Recepción

Nuestra mercancía sale de nuestros almacenes en perfecto estado. Nuestro cliente se responsabiliza a realizar una revisión del estado de la mercancía en el momento de la entrega.

En el caso de que la mercancía llegue dañada por culpa del transporte deberán realizar la reclamación por escrito y dentro del plazo de 24 horas a la agencia de transportes para reclamar su posible desperfecto, copia de dicha reclamación deberá ser remitida a Beijer ECR Ibérica S.L.U.

Reclamaciones

No se aceptarán reclamaciones por diferencia de precio o cantidad una vez transcurridos 15 días desde la fecha de entrega de la mercancía.

Para reclamaciones en factura por favor, notificar por escrito al siguiente e-mail reclamaciones@beijer.es o por fax al 91 795 55 02 indicando en el asunto del mismo "Reclamaciones de Factura".

Devoluciones

No se admitirán devoluciones una vez transcurridos 15 días desde la fecha de entrega del material.

Ninguna devolución será aceptada por parte de Beijer ECR Ibérica S.L.U., sin la autorización previa del Dpto.Comercial, que les asignará una dirección de entrega y una referencia que deberán incluir en el albarán de entrega de la mercancía devuelta y en un lugar visible. No se aceptarán las devoluciones de material sin dicha referencia. Para solicitarla, por favor, póngase en contacto con su comercial o delegación correspondiente.

No se admitirá ninguna devolución a portes debidos, siempre y cuando no sea error en el envío o diferentes motivos imputables a Beijer ECR Ibérica S.L.U., en cuyo caso los portes serán debidos siempre que se realice la expedición a través de la agencia que le indiquemos previamente.

Si el material devuelto por el cliente no se encuentra en perfecto estado así como su embalaje y accesorios para poder ser comercializado posteriormente, no se procederá a realizar el abono oportuno, quedando a disposición del cliente dicha mercancía en nuestros almacenes durante 30 días, periodo tras el cuál procederemos a su destrucción ante notario.

Todas las devoluciones de mercancía se devaluarán entre un 15% y un 25% del valor neto facturado, en concepto de costes de revisión y reacondicionamiento del producto.



Condiciones de Pago

El plazo de pago standard que regirá será el que figure en la ficha de cada cliente dentro de nuestro maestro informático de clientes, excepto expresa modificación. Dicho plazo figurará siempre en factura.

Cualquier tipo de aplazamiento en el pago de una factura por parte del cliente conllevará el bloqueo de la cuenta a crédito del cliente así como un cargo por gastos de gestión e intereses de demora.

Beijer ECR Ibérica S.L.U., mantendrá un nivel de crédito con cada cliente en función de su historial de pagos y de la cobertura de nuestra compañía de seguros de créditos comerciales.

Dicho crédito es sólo aplicable para pedidos de importes superiores a 10 euros netos, debiendo ser abonados al contado (en líquido o a través de tarjeta de crédito en los mostradores de nuestras tiendas) o por transferencia los pedidos de importe inferior.

Garantía

La garantía concedida por nuestra empresa a nuestros clientes es el reflejo de la política de garantía de nuestros proveedores. Esta garantía cubre la reparación (desplazamiento, mano de obra, piezas) por parte del cliente o de terceros, PREVIA AUTORIZACIÓN DE BEIJER ECR IBÉRICA, S.L.U. la sustitución o abono del elemento averiado siempre que el desperfecto sufrido sea, a juicio de nuestro Dpto. Técnico o de nuestros proveedores, imputable a fallos de fabricación. Por lo tanto declinamos toda responsabilidad por desperfectos directos o indirectos ocasionados por la instalación, uso o mantenimiento inadecuado de dichos productos. Así como no asumimos posibles cargos por conceptos como lucro cesante del instalador, o sanciones o penalizaciones que el instalador hubiera podido acordar en su prestación de servicio con el cliente final.

Para la solicitud de garantía, nuestros clientes deberán seguir el procedimiento de Devoluciones anteriormente detallado, indicando como referencia a su petición "Solicitud de Garantía".

La eventual aplicación de la cobertura de garantía de nuestros proveedores a favor de nuestros clientes será en base al estudio y análisis de las circunstancias de la avería que realizará nuestro Dpto. Técnico usando la información suministrada por el cliente que la solicite, así como la respuesta del Dpto. Técnico de nuestro proveedor.

Venta de Gases

En la venta de gases de envases grandes y pequeñas, se procederá al cargo en factura del envase. Si dicho envase es devuelto en un plazo no superior a 6 meses en condiciones adecuadas para su reutilización se procederá a su abono.

Competencia Legal

La comunicación de pedido de nuestros clientes supone su aceptación de sumisión a la jurisdicción de los Jueces y Tribunales de Madrid, como renuncia a su propio fuero.

Beijer ECR Ibérica S.L.U.



Materiales Básicos

Productos Químicos

Soporte de Tuberías

Tubería de Cobre

Accesorios de Latón

Aislamiento de Tuberías

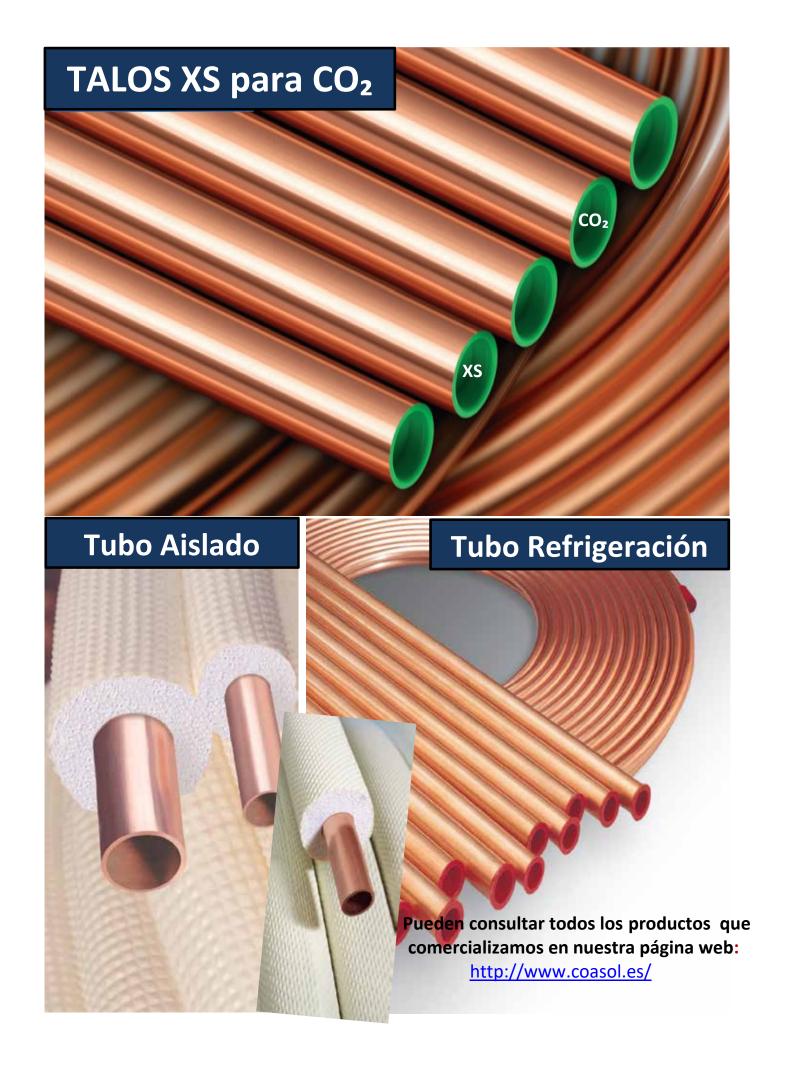
Aislamiento en Planchas

Elementos y Accesorios

Refrigerantes

Aceites Refrigerantes

Analizadores





Tubería de cobre para refrigeración y aire acondicionado



57th km Athens - Lamia National Road, GR-32011 Inofita-Viotia, GREECE Tel.: +30 22620 48 111, Fax: +30 22620 48 911 E-mail: info@halcor.vionet.gr www.halcor.gr



TRY IT, LOVE IT.



Aislamiento de espuma



WHITESHIELD **ROLLO DE COBRE PREAISLADO**

APLICACIONES

Se adapta perfectamente a cualquiersistema de aire acondicionado. como uno de conducto de ventilación mini-splits, de reparto de refrigeración variable, bombas de calor y unidades de conducto de aire centralizado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AISLAMIENTO

Espuma de células cerradas de polietileno: garantizan el aislamiento térmico del entorno. Densidad de conformidad con UNI EN 14114:2006, para evitar el goteo en condiciones normales de trabajo (temperatura fulida mínima interior de 7°C, temperatura ambiente 27°C, humedad relativa más baja o igual a 50%).

Espuma de polietileno de baja densidad: espuma de células cerradas, sin gases CFC ni HCFC

Permeabilidad dal vapor de agua: μ = 12000

Absorción de agua: WS 005

Temperatura de servicio máxima: ST(+) 110

Densidad de pared: 7 y 10 mm

Características de la combustión de la superficie: aislamiento certificado de clase CL -s1, d0 y BL -s1, d0

Conductividad térmica: 0,038 W/mk (a 40°), de conformidad con UNI EN ISO 8497

COBRE

Tubos: fabricados según EN 12735-1. Aptos para gases R407 y R410.

Cobre: n. C122200 DHP (fosforoso deoxidizado, fosforoso altamente residual),

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Funda externa: cubierta adicional de polietileno blanco que protege a la espuma de aislamiento de la rotura durante el proceso de instalación.

Marcado: un aislamiento incrementado de marcado en cada metro para asegurar la carga inicial adecuada.

R410a comprobado: el recubrimiento blanco puede emplearse en aplicaciones en las que se utilicen gases a alta presióncomo fuentes de refrigeración.

Resistente a los rayos UV: el recubrimiento blanco resiste los rayos UV.

Pintable: el aislamiento puede pintarse para adaptarse al entorno.

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO ROLLO	ROLLOS (por pallet)	LONGITUD (de rollos)
F100.GUS1425	1/4x0.8	32	25 M
F100.GUS3825	3/8x0.8	30	25 M
F100.GUS1225	1/2x0.8	30	25 M
F100.GUS58X0825	5/8x0.8	20	25 M
F100.GUS58X125	5/8x1.0	20	25 M
F100.GUS3425	3/4x1.0	16	25 M
F100.GUS7825	7/8x1.0	14	25 M

TWINSHIELD

PAREJAS DE TUBERÍA DE COBRE PREAISLADAS

APLICACIONES

Se adapta perfectamente a cualquiersistema de aire acondicionado, como uno de conducto de ventilación mini-splits, de reparto de refrigeración variable, bombas de calor y unidades de conducto de aire centralizado.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

AISLAMIENTO

Espuma de células cerradas de polietileno: garantizan el aislamiento térmico del entorno. Densidad de conformidad con UNI EN 14114:2006, para evitar el goteo en condiciones normales de trabajo (temperatura fulida mínima interior de 7°C, temperatura ambiente 27°C, humedad relativa más baja o igual a 50%).

Espuma de polietileno de baja densidad: espuma de células cerradas, sin gases CFC ni HCFC.

Permeabilidad dal vapor de agua: μ =12000

Absorción de agua: WS 005

Temperatura de servicio máxima: ST(+) 110

Densidad de pared: 8 y 10 mm

Características de la combustión de la superficie: aislamiento certificado de clase CL-s1, d0 y BL-s1, d0

Conductividad térmica: 0,038 W/mk (a 40°), de conformidad con UNI EN ISO 8497

COBRE

Tubos: fabricados según EN 12735-1. Aptos para gases R407 y R410.

Cobre: n. C122200 DHP (fosforoso deoxidizado, fosforoso altamente residual),

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Funda externa: cubierta adicional de polietileno blanco que protege a la espuma de aislamiento de la rotura durante el proceso de instalación.

Marcado: un aislamiento incrementado de marcado en cada metro para asegurar la carga inicial adecuada.

R410a comprobado: el recubrimiento blanco puede emplearse en aplicaciones en las que se utilicen gases a alta presióncomo fuentes de refrigeración.

Resistente a los rayos UV: el recubrimiento blanco resiste los rayos UV. Pintable: el aislamiento puede pintarse para adaptarse al entorno

CÓDIGO DE PRODUCTO	TAMAÑO ROLLO	ROLLOS (por pallet)	LONGITUD (de rollos)
F100.GUS143820	1/4x0.8-3/8x0.8	20	20 M
F100.GUS141220	1/4x0.8-1/2x0.8	20	20 M
F100.GUS1458X0820	1/4x0.8-5/8x0.8	16	20 M
F100.GUS1458X120	1/4x0.8-5/8x1.0	16	20 M
F100.GUS3858X0820	3/8x0.8-5/8x0.8	17	20 M
F100.GUS3858X120	3/8x0.8-5/8x1.0	17	20 M

Tubería de Cobre

Pág. 6



Pág. 6







Accesorios de Latón





Aislamiento AF Pág. 10-11 Coquilla, Planchas, Cintas

Aislamiento XG

Pág. 12-14

Aislamiento SE

Coquilla

Pág. 15





Coquilla, Rollos, Planchas, Cintas

Elementos y Accesorios para Aislamiento de Tuberías

Refrigerantes

Pág. 21

Aceites

Refrigerantes Pág. 23-24











Anticongelantes Pág. 25

Productos Químicos / Limpieza

Pág. 25-28

Tratamiento de Acidez

Pág. 29

Soportación y Anclajes



















Tubería de Cobre Recocido, Desnudo y Aislado

TUBERÍA DE COBRE EN ROLLOS

Pulgadas Ø	Espesor mm	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	0,80	500.504.0001	
5/16"	0,80	500.504.0002	
3/8"	0,80	500.504.0003	
1/2"	0,80	500.504.0004	Consultar
5/8"	0,80	500.504.0005	Consultar
5/8"	1,00	500.504.0006	
3/4"	0,80	500.504.0007	
7/8"	1,00	500.504.0008	

- Tubería de cobre en rollos de 15,25 m.
- Tubería ajustada a Norma EN 12735-1 (R-410A).

HALCOR



TUBERÍA DE COBRE AISLADA

	Pulgadas Ø	Rollo m.	CÓDIGO	Precio EUROS
Π	1/4"	25	502.504.0040	
	3/8"		502.504.0041	Consultar
	1/2"		502.504.0042	Consultar
	5/8"		502.504.0043	

- Espuma de células cerradas de polietileno: garantizan el aislamiento térmico del entorno.
- Espuma de polietileno de baja densidad: Espuma de células cerradas, sin gases CFC ni HCFC.
- Permeabilidad del vapor de agua: m = 12000* Permeabilidad del vapor acorde con ASTN E96-09 P=4°C 10-15
- Conductividad térmica: 0,038 W/mK (a 40°C) de conformidad con UNI EN ISO 8497





TUBERÍA DE COBRE DOBLE AISLADA

Pulgadas Ø	Rollo m.	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"-3/8"	20	502.504.0044	
1/4"-1/2"		502.504.0045	Compulsor
1/4"-5/8"		502.504.0046	Consultar
3/8"-5/8"		502.504.0047	

- Tubería de cobre aislada individualmente con recubrimiento en polietileno color blanco.
- El acabado es rugoso.
- Según la norma DIN 52615: la permeabilidad al vapor de agua es de > 12000.
- Autoextinguible según la norma DIN 4120-B1-B2, B5476 es M1
- Tubería de cobre cumpliendo la norma EN 12735.



Accesorios de Latón

ACCESORIOS DE ENLACE

Uniones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	U-1	590.501.0001	2,70
3/8" x 3/8"	U-2	590.501.0002	5,60
1/2" x 1/2"	U-3	590.501.0003	8,80
5/8" x 5/8"	U-4	590.501.0004	13,00
3/4" x 3/4"	U-5	590.501.0005	16,30



Tuercas SAE

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	NS4-4	590.501.0006	1,90
3/8"	NS4-6	590.501.0007	3,00
1/2"	NS4-8	590.501.0008	3,90
5/8"	NS4-10	590.501.0009	5,80
3/4"	NS4-12	590.501.0010	8,40



Tuercas SAE Reducidas

Conexión Ø Pulgadas Tuerca x Tubo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	NSR4-64	590.501.0011	3,40
1/2" x 3/8"	NSR4-86	590.501.0012	5,00
5/8" x 1/2"	NSR4-108	590.501.0013	6,20
3/4" x 5/8"	NSR4-1210	590.501.0014	10,20

Reducciones SAF (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-1	590.501.0015	7,50
1/2" x 1/4"	R-2	590.501.0016	10,50
1/2" x 3/8"	R-4	590.501.0017	10,10
5/8" x 1/4"	R-3	590.501.0018	11,60
5/8" x 3/8"	R-5	590.501.0019	13,20
5/8" x 1/2"	R-6	590.501.0020	9,90
3/4" x 3/8"	R-7	590.501.0021	19,70
3/4" x 1/2"	R-8	590.501.0022	19,90
3/4" x 5/8"	R-9	590.501.0023	17,80



Acoplamiento Macho SAE x GAS

Conexión M (S) H (G)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	A-1	590.501.0024	2,70
1/4" x 1/4"	A-2	590.501.0025	3,80
1/4" x 3/8"	A-6	590.501.0026	5,00
3/8" x 1/4"	A-3	590.501.0027	4,10
3/8" x 3/8"	A-7	590.501.0028	4,80
3/8" x 1/2"	A-9	590.501.0029	9,70
1/2" x 3/8"	A-8	590.501.0030	9,60
1/2" x 1/2"	A-10	590.501.0031	10,60
5/8" x 1/2"	A-11	590.501.0032	9,10
3/4" x 3/4"	A-15	590.501.0033	20,20



Nota: Accesorios de latón a roscar.



ACCESORIOS DE ENLACE

Reducciones SAE x GAS (Macho - Hembra)

Conexión M (S) H (G)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	R-43	590.501.0034	3,70
1/4" x 1/4"	R-44	590.501.0035	4,40
3/8" x 1/4"	R-45	590.501.0036	5,20
1/2" x 3/8"	R-47	590.501.0037	6,00

Reducciones (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-10	590.501.0048	4,60
1/4" x 3/8"	R-11	590.501.0049	7,70
1/4" x 1/2"	R-12	590.501.0050	10,60
1/4" x 5/8"	R-13	590.501.0051	10,40
3/8" x 1/4"	R-14	590.501.0052	5,00
3/8" x 3/8"	R-15	590.501.0053	10,50
3/8" x 1/2"	R-16	590.501.0054	10,20
3/8" x 5/8"	R-17	590.501.0055	8,50
1/2" x 3/8"	R-19	590.501.0056	9,50
1/2" x 1/2"	R-20	590.501.0057	9,10
1/2" x 5/8"	R-21	590.501.0058	11,70
1/2" x 3/4"	R-22	590.501.0059	21,60
5/8" x 1/4"	R-23	590.501.0060	21,60
5/8" x 3/8"	R-24	590.501.0061	9,00
5/8" x 1/2"	R-25	590.501.0062	9,90
5/8" x 5/8"	R-26	590.501.0063	11,10
5/8" x 3/4"	R-27	590.501.0064	16,80
3/4" x 1/2"	R-28	590.501.0065	17,60
3/4" x 5/8"	R-29	590.501.0066	17,60



Reducciones para Botella de Refrigerante

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"SAE x W1/4"	R-30	590.501.0077	5,70



Tapones SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TS-1	590.501.0038	2,10
3/8"	TS-2	590.501.0039	4,20
1/2"	TS-3	590.501.0040	6,20
5/8"	TS-4	590.501.0041	7,30
3/4"	TS-5	590.501.0042	13,60



Tapones SAE (Hembra)

1/4"	TH-1	590.501.0043	2,30
3/8"	TH-2	590.501.0044	4,70
1/2"	TH-3	590.501.0045	6,80
5/8"	TH-4	590.501.0046	8,70
3/4"	TH-5	590.501.0047	15,80



Tapones GAS (Macho)

1/8"	TG-1	590.501.0067	5,30
1/4"	TG-2	590.501.0068	3,20
3/8"	TG-3	590.501.0069	4,20
1/2"	TG-4	590.501.0070	5,80



Reducciones SAE (Hembra

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-31	590.501.0071	7,90
1/2" x 1/4"	R-32	590.501.0072	9,70
1/2" x 3/8"	R-35	590.501.0073	13,50
1/2" x 5/8"	R-38	590.501.0074	17,40
5/8" x 1/4"	R-33	590.501.0075	22,70
5/8" x 3/4"	R-41	590.501.0076	24,00



Uniones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO CÓDIGO		Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-30	590.501.0078	4,50
3/8" x 3/8"	R-34	590.501.0079	7,20
1/2" x 1/2"	R-37	590.501.0080	12,10
5/8" x 5/8"	R-40	590.501.0081	15,30
3/4" x 3/4"	R-42	590.501.0082	20,40



Nota: Accesorios de cobre a soldar.



Accesorios de Latón

ACCESORIOS DE ENLACE

Codo 90º SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	CS-201	590.501.0083	8,80
3/8" x 3/8"	CS-202	590.501.0084	18,70
1/2" x 1/2"	CS-203	590.501.0085	23,10
5/8" x 5/8"	CS-204	590.501.0086	25,60
3/4" x 3/4"	CS-205	590.501.0087	37,20



Conexión S G	MODELO CÓDIGO		Precio EUROS
1/4" x 1/8"	CS-201	590.501.0088	9,00
1/4" x 1/4"	CS-202	590.501.0089	22,30
3/8" x 1/4"	CS-203	590.501.0090	27,40
1/2" x 3/8"	CS-204	590.501.0091	30,00
5/8" x 1/2"	CS-205	590.501.0092	40,60



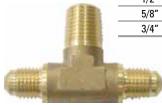


Tes			

Conexión S G S	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8" x 1/4"	TSS-101	590.501.0093	14,80
1/4" x 1/4" x 1/4"	TSS-102	590.501.0094	31,80



Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TSS-101	SS-101 590.501.0095	
3/8"	TSS-102	590.501.0096	23,80
1/2"	TSS-103	590.501.0097	33,90
5/8"	TSS-104	590.501.0098	75,30
3/4"	TSS-105	590.501.0099	90,20



Cinta Teflón

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS	
Rollo 12mm x 12m x 0,1mm	590.600.0001	3,20	



Conexión SAE	CÓDIGO	Precio EUROS	
1/4"M x 1/4"H x 1/4"M	590.501.0100	29,40	

Con obús y depresor.





Líauido Adhesivo	nara	luntac i	Pacase
Liquiuo Auriesivo	рага э	шнаг у	nustas

Modelo	código	Precio EUROS
LOCTITE 565	590.600.0002	38,70



Nota: Accesorios de latón a roscar.



Aislamiento de Tuberías Calidad AF-1 / AF-2



AF-1 (7,0-10,0mm espesor aislamiento)

Coquillas Longitud 2m

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	Contenido Cartón m.l.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	360	AF-1-006	520.503.0001	1,42
3/8"	1/8"	300	AF-1-010	520.503.0002	1,58
1/2"	-	234	AF-1-012	520.503.0003	1,76
5/8"	1/4"	192	AF-1-015	520.503.0004	1,92
3/4"	3/8"	168	AF-1-018	520.503.0005	2,15
7/8"	1/2"	132	AF-1-022	520.503.0006	2,34

- Las coquillas se servirán cerradas longitudinalmente en largos estándar de 2 metros.
 Suministrándose abiertas longitudinalmente contra pedido específico y con recargo.
- Tolerancia de espesor +-1,5mm
- (*) Se sirven contra pedido específico



(*) Se sirven contra pedido específico.

AF-2 (9,5-16,0mm espesor aislamiento)

Coquillas Longitud 2m

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	Contenido Cartón m.l.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	288	AF-2-006	520.503.0018	2,17
3/8"	1/8"	170	AF-2-010	520.503.0019	2,32
1/2"	-	168	AF-2-012*	520.503.0020	2,50
5/8"	1/4"	130	AF-2-015	520.503.0021	2,74
3/4"	3/8"	120	AF-2-018*	520.503.0022	3,15
7/8"	1/2"	100	AF-2-022	520.503.0023	3,45
1"	-	88	AF-2-025	520.503.0024	3,82
1 1/8"	3/4"	84	AF-2-028	520.503.0025	4,53
1 3/8"	1"	62	AF-2-035	520.503.0026	5,46
1 5/8"	1 1/4"	48	AF-2-042	520.503.0027	6,49

Notas Generales

- Aislamiento térmico flexible de espuma elastomérica.
- Protección antimicrobiana Microban.
- Valor añadido en edificios no residenciales: industria alimentaria, farmacéutica, laboratorios; edificios públicos (escuelas, universidades, aeropuertos).
- Su baja conductividad térmica y su alta resistencia a la difusión del vapor de agua aseguran una mayor durabilidad y un mayor rendimiento de su instalación.
- Gracias a la estructura de célula cerrada y a su concepto de espesor técnico creciente, AF/Armaflex garantiza una temperatura superficial constante.
- Las funciones: asegurar calidad, adecuada instalación y servicio al cliente.
- AF/Armaflex, expuesto a la intemperie, se protegerá inmediatamente después de pasadas 36 horas, con un recubrimiento resistente a la radiación solar, recomendado Pintura Armafinish.
- · Ayuda a prevenir la condensación en sistemas de refrigeración y climatización. Certificado de producto N de AENOR.
- La gama AF/Armaflex cumple con los espesores definidos por el RITE



Aislamiento en Planchas Calidad AF



Aislamiento en Plancha

Espesor	Medida Hoia	Contenido Cartón		MODELO	código	Precio EUROS
(mm)	(mm) Longitud x Altura	Planchas	m²			m.l.
10	2x0,5	13	13	AF-10MM	520.503.0100	35,26
13	2x0,5	9	9	AF-13MM	520.503.0101	44,99
19	2x0,5	7	7	AF-19MM	520.503.0102	66,48
25	2x0,5	5	5	AF-25MM	520.503.0103	75,79
32	2x0,5	4	4	AF-32MM	520.503.0104	98,44
50	2x0,5	3	3	AF-50MM	520.503.0105	144,57

Plancha Autoadhesiva

10	2x0,5	13	13	AF-10MM/A	520.503.0106	43,11
13	2x0,5	9	9	AF-13MM/A	520.503.0107	53,61
19	2x0,5	7	7	AF-19MM/A	520.503.0108	76,46
25	2x0,5	5	5	AF-25MM/A	520.503.0109	87,34
32	2x0,5	4	4	AF-32MM/A	520.503.0110	108,28

Plancha Rollo

6	15x1	15	15	AF-06MM/E	520.503.0111	28,19
10	10x1	10	10	AF-10MM/E	520.503.0112	35,26
13	8x1	8	8	AF-13MM/E	520.503.0113	44,99
19	6x1	6	6	AF-19MM/E	520.503.0114	66,48
25	4x1	4	4	AF-25MM/E	520.503.0115	75,79
32	3x1	3	3	AF-32MM/E	520.503.0116	98,44
36	5x1	5	5	AF-36MM/E	520.503.0117	110,69
50	5x1	5	5	AF-50MM/E	520.503.0118	144,57

Plancha en Rollo Autoadhesiya

6	15x1	15	AF-06MM/EA	520.503.0119	36,02
10	10x1	10	AF-10MM/EA	520.503.0120	43,11
13	8x1	8	AF-13MM/EA	520.503.0121	53,61
19	6x1	6	AF-19MM/EA	520.503.0122	76,46
25	4x1	4	AF-25MM/EA	520.503.0123	87,34
32	3x1	3	AF-32MM/EA	520.503.0124	108,28



Cinta en Rollo Autoadhesiva

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	E0.	15	12 Rollos	TAPE/MC 15	520.550.0001	13,60
3 50	30	20 Rollos	TAPE/MC 30	520.550.0002	27,00	







Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	metros/cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	496	XG-06X006	520.503.0163	0,65
3/8"	1/8"	380	XG-06X010	520.503.0164	0,74
1/2"	-	330	XG-06X012	520.503.0165	0,83
5/8"	1/4"	280	XG-06X015	520.503.0166	0,90
3/4"	3/8"	210	XG-06X018	520.503.0167	1,06
7/8"	1/2"	170	XG-06X022	520.503.0168	1,30

• Tolerancia del espesor: ± 1 mm

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	Contenido Cartón m.l.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	352	XG-09X006	520.503.0171	0,89
3/8"	1/8"	266	XG-09X010	520.503.0172	0,97
1/2"	-	234	XG-09X012	520.503.0173	1,01
5/8"	1/4"	200	XG-09X015 (1)	520.503.0174	1,16
3/4"	3/8"	166	XG-09X018	520.503.0175	1,36
7/8"	1/2"	140	XG-09X022	520.503.0176	1,52
1"	-	108	XG-09X025 (1)	520.503.0177	1,75
1 1/8"	3/4"	98	XG-09X028	520.503.0178	2,00
1 3/8"	1″	76	XG-09X035	520.503.0179	2,68
1 5/8"	1 1/4"	64	XG-09X042	520.503.0180	2,96

• Tolerancia del espesor: ± 1 mm

(1) Indicadas para instalaciones de tuberías termoplásticas



Aislamiento de Tuberías Calidad XG



, XG-13 (13mm espesor aislamiento

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	Contenido Cartón m.l.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	200	XG-13X006 (2)	520.503.0188	1,39
3/8"	1/8"	172	XG-13X010	520.503.0189	1,54
1/2"	-	162	XG-13X012	520.503.0190	1,70
5/8"	1/4"	122	XG-13X015 (1)	520.503.0191	1,86
3/4"	3/8"	104	XG-13X018	520.503.0192	2,08
7/8"	1/2"	100	XG-13X022	520.503.0193	2,26
1"	-	88	XG-13X025 (1) (2)	520.503.0194	2,78
1 1/8"	3/4"	82	XG-13X028	520.503.0195	2,95
1 3/8"	1"	60	XG-13X035	520.503.0196	3,55
1 5/8"	1 1/4"	50	XG-13X042	520.503.0197	3,99
-	1 1/2"	42	XG-13X048	520.503.0198	4,28
2 1/8"	-	38	XG-13X054	520.503.0199	4,81

• Tolerancia de espesor: ± 1 mm.



XG-06 (6mm espesor aislamiento)

Coquilla en Rollo

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	metros/cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	95	XG-06X006/E	520.503.0256	0,74
3/8"	1/8"	75	XG-06X010/E	520.503.0257	0,82
1/2"	-	65	XG-06X012/E	520.503.0258	0,92
5/8"	1/4"	55	XG-06X015/E	520.503.0259	0,98
3/4"	3/8"	45	XG-06X018/E	520.503.0260	1,14
7/8"	1/2"	40	XG-06X022/E	520.503.0261	1,41

• Tolerancia de espesor: ± 1 mm.

XG-09 (9mm espesor aislamiento

Coquilla en Rollo

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	metros/cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	70	XG-09X006/E	520.503.0263	0,92
3/8"	1/8"	50	XG-09X010/E	520.503.0264	1,01
1/2"	-	45	XG-09X012/E	520.503.0265	1,09
5/8"	1/4"	40	XG-09X015/E	520.503.0266	1,21
3/4"	3/8"	38	XG-09X018/E	520.503.0267	1,39
7/8"	1/2"	30	XG-09X022/E	520.503.0268	1,57
1 1/8"	3/4"	26	XG-09X028/E	520.503.0269	2,06

• Tolerancia de espesor: \pm 1,5 mm.





Aislamiento de Tuberías Calidad XG



Medida Long. x Ancho (m)	Contenido Cartón m.l.	Espesor Aislamiento (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
15x1	15	15	XG-06-99/E	520.503.0270	19,80
10x1	10	10	XG-09-99/E	520.503.0271	25,53
8x1	8	8	XG-13-99/E	520.503.0272	31,99
6x1	6	6	XG-19-99/E	520.503.0273	48,13
4x1	4	4	XG-25-99/E	520.503.0274	54,33
3x1	3	3	XG-32-99/E	520.503.0275	71,96
7x1	7	7	XG-40-99/E	520.503.0276	94,13



Medida Long. x Ancho (m)	Contenido Cartón m.l.	Espesor Aislamiento (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
15x1	15	15	XG-06-99/EA	520.503.0277	25,79
10x1	10	10	XG-09-99/EA	520.503.0278	30,17
8x1	8	8	XG-13-99/EA	520.503.0279	37,52
6x1	6	6	XG-19-99/EA	520.503.0280	54,02
4x1	4	4	XG-25-99/EA	520.503.0281	60,23
3x1	3	3	XG-32-99/EA	520.503.0282	77,03
7x1	7	7	XG-40-99/EA	520.503.0283	101,20

pesor nm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	XG-TAPE	520.550.0003	35,10



C.5A 15

Aislamiento de Tuberías Calidad SE



Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	496	SE-06X006	520.503.0125	0,54
10	380	SE-06X010	520.503.0126	0,60
12	330	SE-06X012	520.503.0127	0,64
15	280	SE-06X015	520.503.0128	0,67
18	210	SE-06X018	520.503.0500	0,84
22	170	SE-06X022	520.503.0501	0,96

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	352	SE-09X006	520.503.0131	0,70
10	266	SE-09X010	520.503.0132	0,77
12	234	SE-09X012	520.503.0133	0,82
15	200	SE-09X015	520.503.0134	0,89
18	166	SE-09X018	520.503.0135	1,02
22	140	SE-09X022	520.503.0136	1,11
28	98	SE-09X028	520.503.0137	1,40

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
10	172	SE-13X010	520.503.0129	1,19
12	162	SE-13X012	520.503.0130	1,32
15	122	SE-13X015	520.503.0138	1,42
18	104	SE-13X018	520.503.0139	1,56
22	100	SE-13X022	520.503.0140	1,73
28	82	SE-13X028	520.503.0141	2,25
35	60	SE-13X035	520.503.0144	2,77
42	50	SE-13X042	520.503.0145	3,01
54	38	SE-13X054	520.503.0146	3,87

- Campo aplicación: -50°C a +100°C. Resistencia al vapor de agua factor μ 7000 Conductividad Térmica 0°C= 0,036



Elementos y Accesorios para Aislamiento de Tuberías



Capacidad	Contenio	lo Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Envase	Envase	Litros	INIODELO	CODIGO	m.l.
0,25 l	50	12,5	ADH520/0,25E	520.550.0006	11,00
1,00 l	12	12	ADH520/1,00E	520.550.0007	32,80



Pintura Armafinish

Color	Rendimiento por Capa y Color	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Blanco	7 a 8 m²/Kg		FINIS-WH	520.550.0008	
Teja		6 x 1 Kg	FINIS-RE	520.550.0009	65.30
Gris	9 a 10 m ² /Kg	UXING	FINIS-GY	520.550.0010	05,50
Azul			FINIS-BE	520.550.0011	



Cuchillo Cortador

código	Precio EUROS m.l.
520.550.0012	47,60
520.550.0013	135,00
	520.550.0012



Cinta Autoadhesiva

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	SH-TAPE	520.550.0004	54,46

Tolerancia de longitud: +5 a -1,5%.
Tolerancia de espesor: -0,1 a +1,5mm.

• Tolerancia de anchura: ± 2%.





Soluciones Profesionales en Aislamiento para Sistemas y en Edificios Públicos





UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



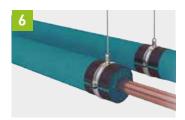
AF/ArmaflexControl eficaz de la condensación.



Armaflex Protect Protección al fuego.



HT/Armaflex Altas temperaturas



Armaflex UltimaMayor seguridad en caso de incendios. B-s1,d0.



SH/Armaflex Minimiza las pérdidas energéticas.



ArmaComfortAislamiento acústico.



NH/Armaflex Libre de halógenos.



Arma-Chek Silver Resistencia mecánica óptima y protección UV.





SOPORTE PARA TUBERÍAS

Armafix Ecolight

Nuevo soporte para tuberías ecológico, económico y ligero para instalaciones de refrigeración y aire acondicionado









LIGERO Y CON GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN



RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE, FABRICADO CON PET RECICLADO



COMPATIBLE CON LAS SOLUCIONES DE AISLAMIENTO FLEXIBLE DE ARMACELL



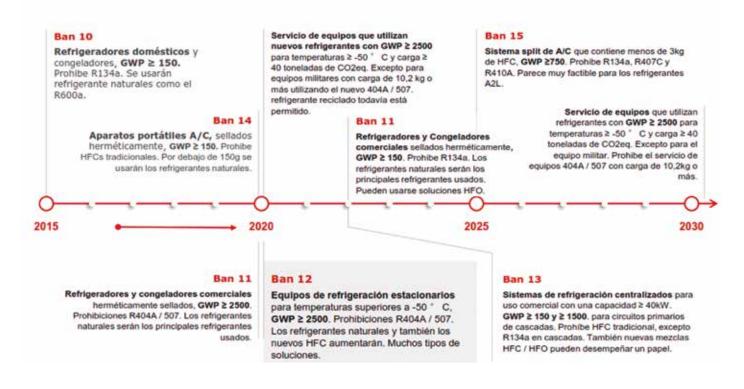
INSTALACIÓN RÁPIDA GRACIAS A SU CIERRE AUTO-ADHESIVO



www.armacell.es

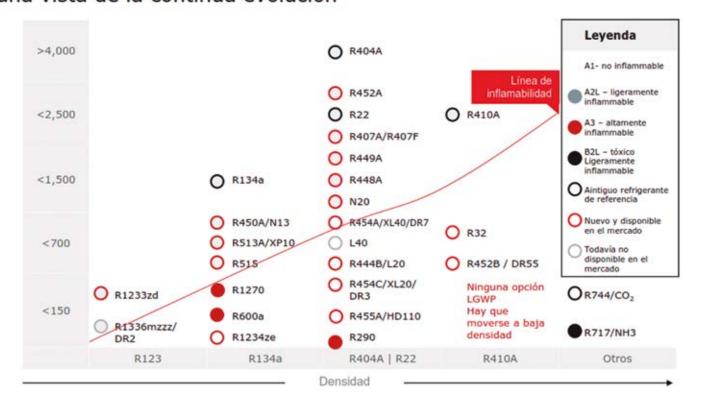
Reducción HFC Complementada por Prohibiciones (Ban)

Para nuevos equipos & servicio



Principales refrigerantes en juego

una vista de la continua evolución





REFRIGERANTES Y GASES ESPECIALES



- HFC REGENERADOS REFRIGERANTES DE BAJO GWP
 - REFRIGERANTES NATURALES GLICOLES
 - GESTOR AUTORIZADO DE RESIDUOS

Tazzetti S.A.U. Follow us:

Torres de la Alameda (Madrid) - Spain

Tel.: +34 918863.099 Fax: +34 918308.641

Email: rsg.inquiry@tazzetti.com

Web: www.tazzetti.com

(f) /tazzetti.company

(n) /tazzetti-s-p-a

@tazzetticompany

Refrigerantes

531.506.0003 6 Kg. ENVASE GAS

CÓDIGO REFRIGERANTE	CARGA BOTELLA	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0037 R134A	6 kg	1430	Consultar
530.505.0063 XP40 (R449A)	5 kg	1396	Consultar
530.505.0052 R407C	5 kg	1774	Consultar
530.505.0038 R410A	5 kg	2087,5	Consultar



531.506.0002 50/60 Kg. ENVASE GAS

CÓDIGO REFRIGERANTE	CARGA BOTELLA	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0018 R134A	60 kg	1430	Consultar
530.505.0030 RS50 (R442A)	55 kg	1888	Consultar
530.505.0057 XP40 (R449A)	53 kg	1396	Consultar
530.505.0019 R407C	55 kg	1774	Consultar
530.505.0020 R410A	50 kg	2087,5	Consultar
530.505.0055 RS70 (R453A)	50 kg	1765	Consultar
530.505.0072 XP10 (R513A)	60 kg	629	Consultar
530.505.0096 N40 (R448A)	55 kg	1386	Consultar



531.506.0002

531.506.0004 14,5 Kg. ENVASE GAS

CÓDIGO REFRIGERANTE	CARGA BOTELLA	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0040 R134A	15 kg	1430	Consultar
530.505.0053 RS50 (R442A)	13 kg	1888	Consultar
530.505.0086 XP40 (R449A)	12 kg	1396	Consultar
530.55.0106 N40 (R448A)	12 kg	1386	Consultar
530.505.0042 R407C	13 kg	1774	Consultar
530.505.0043 R410A	11 kg	2087,5	Consultar
530.505.0046 RS70 (453A)	12 kg	1765	Consultar
530.505.0083 XP10 (R513A)	14 kg	629	Consultar
530.505.0067 XP44 (R452A)	12 kg	1888	Consultar

CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
27 Kg	621.600.0021	235,00
61 Kg	621.600.0022	380,00

Envase de recuperación. Válvula de servicio con doble





531.506.0004

531.506.0008 2 LITROS 531.506.0007 12 LITROS 531.506.0016 60 LITROS

CÓDIGO REFRIGERANTE	CAPACIDAD	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0068 R-32	1,8 Kg	675	Consultar
530.505.0064 R-32	9 Kg	675	Consultar
530.505.0103 R-32	45 Kg	675	Consultar





531.506.0009 15 LITROS 531.506.0011 30 LITROS

NATURAL REF

0.4	10	-0	COV.	
G/	101	ΕS	U	$_{\rm U2}$

CÓDIGO REFRIGERANTE	CARGA BOTELLA	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0070 CO2	15 kg	1	Consultar
530.505.0084 CO2	30 kg	1	Consultar
530.505.0108 CO2	40 kg	1	Consultar

HIDROCARBUROS REF

BOTELLAS DESECHABLES Refrigerantes Naturales

CÓDIGO REFRIGERANTE	CAPACIDAD	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0077 R600a Isobutano	420 grm.	3	Consultar
530.505.0078 R290 Propano	430 grm.	3	Consultar

Ver dispositivos de carga en Capítulo 6A, página 22.



Suniso

Pasión por la refrigeración

Desde su creación, Suniso fue y continúa siendo la marca pionera a nivel mundial en la investigación, desarrollo y fabricación de aceites para compresores de refrigeración.

Todos nuestros lubricantes, son formulados a partir de una selección de materias primas y aditivos de máxima calidad.



Ofrecemos una extensa gama de lubricantes:

Suniso SL (Poliolester - POE)

Suniso GS (Nafténico) Suniso 4SA (Parafínico)

Suniso AKB (Alquilbencénico)

Sunoco A 68 SYN (Polialolefina)

Sunoco PAK NH3 (Polialolefina + Alquilbenceno) Suniso NH3 (Hidrocarburo + Polialolefina)

Sunoco PAG (Polialquilenglicol)

Sunice EF (Polioléster, especial para CO2)

Vacuum Pump (Bombas de vacío) Antifreeze (Anticongelantes)

Suniso Hybrid AC (Coches híbridos)



www.sunoilespana.com



FULL SYNTHETIC REFRIGERATION OIL



Suniso

SL 68

FULL SYNTHETIC

Aceites Incongelables para Refrigerantes



ACEITES UNIVERSALES

Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40°C cSt	Aplicación	Tipo de Compresor	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
		32	M/B	Pistones	4	SUNISO 3GS	540.502.0019	12,80
Mineral	R-22	32	IVI/D	Pistones	20	SUNISO 3GS	540.502.0003	12,20
IVIIIIEI ai	N-22	E 7	A /N /I	Tornillo &	4	SUNISO 4 GS	540.502.0005	12,80
		57	A/M	Pistones	20	SUNISO 4 GS	540.502.0006	12,20





Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40°C cSt	Tipo de Compresor	Envase por caja	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
		22		6	4	SUNISO SL-22	540.502.0008	28,40
			Pistones	1	20	30N130 3L-22	540.502.0009	27,90
Lubricantes	FC / HFC - R134a,	32	ristolles	10	1	SUNISO SL-32	540.502.0014	28,60
100%	R404A, R507,	32		6	4	3014130 3L-32	540.502.0015	29,50
Sintéticos POE	R410A, R407C, etc HFO / HFC	46	Pistones / scroll	6	4	SUNISO SL-46	540.502.0034	27,50
Esteres	etc 111 0 / 111 C		Pistones	10	1		540.502.0103	28,60
		68	centrifugo	6	4	SUNISO SL-68	540.502.0010	29,50
			tornillo	1	20		540.502.0029	27,30







Tipo (Acei		Refrigerante	Viscosidad a 40°C cSt	Envases	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
POE		1234yf	100 / 68	10	1	HYBRID AC	540.502.0111	30,80
PAG	ì	134a	100	10	1	SUNICE PB 100	540.502.0112	34,20





COMPRESORES DANFOSS

Tipo Aceite	Refrigerante	Aplicación	Tipo Compresor	Envase Litros	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mineral	R-22	A/M	Scroll (SM) /	2	7754001	160D	540.108.0002	
IVIIIIerai	N-ZZ	A / IVI	Pistones (MT/LT)	5	7754002	100F	540.108.0003	215,00
	R-404A/R134A/R407C/R507	A/M/B	Pistones(MTZ/NTZ)	1	120Z0638	175PZ	540.108.0009 540.108.0010	155,00
	R488A/R449A/R452A	A/WI/D	Pistones(IVI1Z/IV1Z)	2,5	120Z0639	1/3PZ	540.108.0010	314,00
	R-404A/R134A/R407C/R507	A/M/B	Pistones(MTZ/NTZ)	2,5	120Z0573	160PZ*	540.108.0005	356,00
Ester	R-404A	A/M/B	Pistones(LTZ)	1	7754025	160Z	540.108.0006	189,00
	D 404 A /D124 A /D407C /DE07 /D410 A	A/M	Caroll (C7/CII)	1	7754023	160SZ	540.120.0002	107,23
	R-404A/R134A/R407C/R507/R410A	A / IVI	Scroll (SZ/SH)	2,5	120Z0571	10032	540.108.0007	271,44
	R-452A/448/449	B/M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z0648	215PZ	540.108.0011	199,00
PVE	R134A/R404A	B/M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z5034	320HV	540.108.0008	201,00

^{*}Hasta finalización de stock.







COMPRESORES COPELAND

Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40°C	Aplicación	Tipo Compresor	Envase Litros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Fator	R-404A R134a	22	A / M / D	Scroll /	20	EAL ARTIC 22cc 540.502.00		906,00
Ester	R407C R507	22	A/M/B	Pistones	5	EAL ARTIC 22cc	540.502.0021	221,00

d	2			
	Mob	di 22	cc	ı
ľ		-		ı
N				ı
ı	.			ı
ш				ı

Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40°C	Tipo Compresor	Envases por caja	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FC/HFC (R134a,	32	Pistones	6	5	RENISO TRITON SEZ 32	540.502.0042	245,00
Sintético - POE	R404A, R507,	55	Pistones	3	10	RENISO TRITON SE 55	540.502.0012	481,00
Sintetico - PUE	R410A, R407C,	co	Pistón /	4	5	DENUCO TRITONI CEZ CO	540.502.0011	227,00
	etc.). HFO/HFC	68	Centrífugo	3	10	RENISO TRITON SEZ 68	540.502.0073	442,00



La Gama RENISO TRITON SE son Lubricantes totalmente sintéticos (POE) y con aditivos de extrema presión (EP) y antidesgaste (AW) dirigidos a compresores herméticos, semi-herméticos y de pistón, así como para compresores de tornillo y turbocompresores.

Bomba de carga de aceite manual.	Maxflow	611.600.0098	218,00
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS





Anticongelantes y Productos Químicos

Anticongelantes/Antioxidantes de naturaleza MONOETILENGLICOL (Uso Industrial)

Descripción	ENVASE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/Kg
	55 Kg		540.502.0084	431,00
Anticongelante Monoetilenglicol Concentrado	230 Kg	THERMISOL AG VM	540.502.0085	1.587,00
	1.100 Kg		540.502.0086	7.692,00

Fluido de refrigeración y climatización basado en aditivos anticorrosivos, antioxidantes y glicoles de bajo punto de congelación.

THERMISOL AG VM es utilizado tanto como fluido calo-portador, como para protección de bajas temperaturas a circuitos de refrigeración y climatización en: Supermercados, piscinas, teatros, bodegas, fábricas industriales, almacenes, etc. Y en general en cualquier instalación dónde se requiera un fluido calo-portador, siempre y cuando no exista posibilidad de fuga o contacto con circuitos de agua potable, en cuyo caso se recomienda utilizar THERMISOL **SUN 100**.



Descripción	ENVASE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/Kg
	20 Kg		540.502.0087	331,00
Anticongelante Polipropilenglicol Concentrado	200 Kg	THERMISOL SUN 100	540.502.0088	3.136,00
	1.000 Kg		540.502.0089	14.787,00

Fluido calo-portador y de refrigeración basado en aditivos anticorrosivos, antioxidantes y glicoles de bajo punto de congelación, aprobados para la elaboración de productos alimenticios.

THERMISOL SUN 100 está Indicado para uso alimentario.

Utilizado como fluido de transferencia de calor para sistemas que deban tener contacto con agua potable. Para paneles solares, circuitos de agua caliente, sistemas de aire acondicionado, líquido para extinción de fuego (sistema splinkler), bombas de calor, calefacción radiante por tubo de agua, etc.





Productos de Limpieza

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto que limpia los condensadores. No ácido Ideal para la limpieza de serpentines y condensadores con acumulaciones grandes de grasa. Envase 4 litros.	P9020101S	550.501.0001	61,50
Producto que limpia los serpentines para uso bajo techo. Fácil uso. No tóxico. Desodoriza. Envase 4 litros.	P9021001S	550.501.0002	82,00
Limpiador de condensadores no ácido. Elimina la grasa.	P9023002	550.600.0025	99,30
Limpiador universal para microcanales de baterías. Envase 5 litros.	00PSP000000115A	550.501.0011	54,10





Desincrustantes para Circuitos de Refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Botes de 6 Kgs (cajas de 6 botes)	Adic503	550.600.0028	125,00
Botes de 6 Kgs (Cajas de 6 botes)	Adic504	550.600.0029	65,70

Aplicaciones: Eliminación de incrustaciones calcáreas y ferrosas en calderas, circuitos de refrigeración, bandejas de condensados y aparatos diversos. Cuando se desee obtener buenos resultados en menor tiempo, esta dosis puede ser aumentada.

ADIC 503: Dosis: varían entre 1,5 y 4,5 Kg por 100 litros de agua. ADIC 504: Dosis: varían entre 10 y 30 Kg por 100 litros de agua.

Biocida para Limpieza de Circuitos de Refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Precio/Tableta. Envases de 100	ADICOMPLET	550.600.0022	6,30

Aplicaciones: biocida altamente efectivo para el control de Legionella spp. en la bandejas de los aires acondicionados.

ADICOMPLET: Dosis-orientativamente se puede estimar una dosis de 1 pastilla por cada 0,1m2 de área de bandeia.

La pastilla se parte por la mitad y se distribuye en la bandeja de manera que su efectividad se maximice.







Productos Químicos



Descripción	MODEL	0	CÓDIGO	Precio EUROS
Limpiador para		Garrafa 5L	550.600.0008	88,30
aire acondicionado	AIRNET	Aerosol 400 ml	550.600.0010	23,10
alle acondicionado		Pulverizador 750 ml	550.600.0011	23,40
	Higionizanto AIRPUR	Garrafa 5 L	550.600.0012	133,00
Higienizante		Aerosol 400 ml	550.600.0014	27,10
eliminador de olores		Pulverizador 750 ml	550.600.0015	33,00
	AIRPUR DUCT	Aerosol 100 ml	550.600.0087	21,10



AIR SERNET - AIR AC Desengrasante limpiador para condensadoras

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Desengrasante limpiador para condensadoras	AIR SERNET Garrafa 5 L	550.600.0046	54,30
Desengrasante limpiador super concentrado para condensadoras	AIR SERNET SUPER Garrafa 5 L	550.600.0054	93,60
Limpiador ácido diluible espumante para baterías y condensadoras.	AIR AC PLUS Garrafa 5 L	550.600.0055	67,70



Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Evaporación rápida, para el lavado interno de circuitos frigoríficos, limpieza de	AID DIGUM	Garrafa 1 L	550.600.0089	27,10
sistemas de aire acondicionado en la automoción, refrigeración y frío industrial	AIR DISLIM	Garrafa 5 L	550.600.0071	110,00



AC 30 Desincrustante para circuitos de cobre y aluminio

Descripción	MODEL	0	CÓDIGO	Precio EUROS
Ácido limpiador químico de alta concentración para	40.00	Botella 1 L	550.600.0090	10,60
eliminar restos calcáneos y oxidación	AC 30	Garrafa 5 L	550.600.0044	51,00



Productos Químicos



DG10 Desengrasante neutro

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Desengrasante detergente	DG10	Pulverizador 750 ml	550.600.0068	11,30
uso profesional	סוטע	Garrafa 5L	550.600.0069	39,80





AIR PROTECT Protector de aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Barniz protector anti-oxidación	AIR PROTECT Aerosol 400 ml	550.600.0050	27,80



ELECTRON CI Limpiador equipos electrónicos gas inerte y seco

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Potente limpiador para equipos eléctricos y electrónicos, inerte y seco	ELECTRON CI Aerosol 400 ml	550.600.0086	12,60



FLODUR NSF Aflojatodo, eceite de engrase. Desoxidante lubricante

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto con componentes desbloqueante, desoxidante y lubricante para la industria alimentaria	FLODUR NSF Aerosol 400 ml	550.600.0076	13,60



H-GEL Gel hidroalcohólico Antiséptico para piel sana

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Gel desinfectante para	H-GEL	Envase 1 L	550.600.0082	28,20
manos de uso diario	H-GEL	Envase 5 L	550.600.0083	126,00





Desinfectante SANIBACT

Desililect	ante SANDA	107		
Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Desinfectante médico levuricida y bactericida		Pulverizador 1 L	550.600.0078	51,50
	Garrafa 5 L	550.600.0080	214,00	
levulicida y bactericida		Garrafa 10 L	550.600.0081	404.00









Gasservel

^{*} Certificado por el Ministerio de Sanidad como viricida y desinfectante

Limpieza de equipos, interior y exterior



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Limpiador interno de sistemas de refrigeración. Compatible con todo los aceites y refrigerantes. Es biodegradable, ecológico y no inflamable. En envases de 5 litros, 4,5 Kg. 	STAG FLUSH	550.600.0030	281,00
 Producto limpiador para el lavado de circuítos frigoríficos. Envase de 20 Kg. Elimina todos los resíduos sólidos causados por la ruptura del compresor o del filtro. Elimina completamente los resíduos de aceite del sistema A/C. 	SUPER FLUSH	550.600.0031	319,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Máquina para limpieza de instalaciones, con Stag-Flush, Caudal 300 l/h., Presión 12 kg/cm². Peso 17 kg. 	WLK-301	551.600.0001	1.182,00
 Estación de lavado para cualquiercircuito frigorífico. Depósito 10 I. Caudal 840l/h. Presión máxima 0,45 Mpa. Peso 13Kg. Recomendamos usar el Super-Flush. 	FLUSH-1	551.600.0002	1.893,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 La limpieza y desinfección de las bandejas y depósitos de recogida de condensados, La limpieza y desinfección de las baterías con aletas para la eliminación de la suciedad orgánica e inorgánica. La limpieza y sustitución periódica de los filtros siguiendo las indicaciones del fabricante. Incluye: hidrolimpiadora (regulable 7-10 bar, caudal 4 l/m), bomba manual pulverizadora 2 litros, 2 fundas protectoras para split y envase 5 litros líquido lavado. 	KIT EVA WASH	551.600.0004	706,00
- Envase de 5 litros líquido lavado especial para evaporadores.	EVA CLEANER	550.600.0070	166,00



Nota importante: Equipamiento OBLIGATORIO para empresas habilitadas, 1 por centro de trabajo.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Soplador y Aspirador. Potencia: 530W. Alimentación: 220V-50/60 Hz. Velocidad: 15.000rpm Caudal: 2,8m³/min Longitud: 405 mm. Peso: 1,7 Kg.	SHB-530B	551.600.0003	152,00





Tratamientos de Acidez

Analizador de Acidez de Aceite

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto seguro y fiable para la detección de acidez en instalaciones frigoríficas. Cambia de color ante un exceso de acidez. No usar con aceites sintéticos.	AOK-U01	550.302.0001	32,30
Detecta la presencia o formación de ácido en los sistemas de A/A y refrigeración, sólo vale para aceite mineral y alquilbenceno,	ACID DETECTOR	550.600.0005*	44,00
indicación de nivel de acidez por cambio de color, no daña los componentes del sistema. No tóxico ni inflamable, biodegradable.	ACID TEST KIT 13400	550.600.0006	62,70
Analizador de acidez compatible con aceite mineral y sintético. Incluye 4 frascos (4 tests) Añadir 12 gotas de aceite en 1 frasco, el color líquido cambiará: amarillo (acidez), verde (bien) azul (aceite bueno)	Acid Test Kit	550.600.0036	40,30



Nota: mantener el bote cerrado, no tiene caducidad.

Neutralizador de Acidez de Aceite

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
NO-ACID es un neutralizador que elimina completamente los residuos de ácido presentes en sistemas de a/c y refrigeración y evita rotura del compresor.	NO-ACID	550.600.0007	35,30





Test de Acidez rápido

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Test de acidez (unitario)	QWIK-CHECK/1	550.600.0074	35,80
Kit Test de acidez (Caja 25)	QWIK-CHECK/25	550.600.0075	812,00

Veloz y simple de utilizar, el QwikCheck ayuda al frigorista a identificar rápidamente los problemas de acidez. Es ideal tanto para el mantenimiento preventivo, como para verificar el estado del sistema después de reemplazar un compresor.

El QwikCheck detecta la presencia de ácidos inorgánicos en unos pocos segundos con una simple prueba en la unidad de refrigeración en funcionamiento.

El QwikCheck es válido para todos los refrigerantes y aceites y no está sujeto a los falsos positivos típicos de los aceites POE. El cambio de color de Amarillo a Rojo permite la presencia de ácidos inorgánicos en el sistema. El indicador del QwikCheck modificará su color de amarillo a rosa y a rojo dependiendo de la concentración (PPM) de ácido a la que ha sido expuesto.

INSTRUCCIONES DE USO: No sacar el QwikCheck del embalaje hasta que vaya a realizar la prueba. El indicador debe de ser amarillo dorado antes de la prueba.

- 1 Mientras la instalación está funcionando normalmente, coloque el test en el centro del lado de aspiración de la válvula de servicio de vapor (ver foto de la derecha).
- 2 Presionar de forma que el vapor entre en el cuerpo del QwikCheck durante 2 segundos. Si el indicador no cambia de color, no se han detectado ácidos inorgánicos.
- 3 Si el indicador modifica moderadamente el color, intervenir para eliminar acidez. Si el indicador se vuelve rojo, el nivel de acidez identificado es muy alto.

Se recomienda encarecidamente sustituir el aceite y el filtro e intervenir con el fin de reducir la acidez. 24 horas después de la intervención se aconseja comprobar las condiciones de acidez mediante el QwikCheck.









^{*} Hasta finalización de stock.

Carril de Instalación MPC Galvanizado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto/Long.	CÓDIGO	Precio EUROS
Carril para instalación galvanizado	27/18 - (2m)	560.907.0001	20,90
	28/30 - (2m)	560.907.0002	28,00
	38/40 - (2m)	560.907.0003	32,90



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca para utilización en carriles galvanizado	M8(Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0004	0,70
	M8 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0005	0,80
	M10 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0006	1,00



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
	M8/30 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0007	2,00
Tornillo soporte	M8/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0008	2,10
	M10/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0009	2,60



Descripción	Dimensiones		CÓDIGO	Precio	
	Ø"	Ø mm.	CODIGO	EUROS	
	1/4"	12-15	560.907.0010	2,50	
	3/8"	16-18	560.907.0011	2,60	
	1/2"	19-22	560.907.0012	2,50	
Abrazadera que consta de dos partes	3/4"	23-27	560.907.0013	2,20	
con un conector roscado de M8 ó M10,	1"	32-35	560.907.0014	2,90	
además de un goma de insonorización	1 1/4"	42-46	560.907.0015	3,20	
para montar tuberías en las instalaciones	1 1/2"	48-51	560.907.0016	3,50	
de servicios.	1 1/2	53-58	560.907.0017	3,60	
	2"	59-64	560.907.0018	3,70	
		68-73	560.907.0019	5,80	
	2 1/2"	74-80	560.907.0020	6,90	





Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías

Descripción	MEDIDA	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazaderas de Polipropileno	3/8	560.907.0071	3,80
	1/2	560.907.0072	4,00
	5/8	560.907.0073	4,30
para Tuberías	7/8	560.907.0074	4,80
para Tuberias	1-1/8	560.907.0075	5,80
	1-3/8	560.907.0076	8,50
	1-5/8	560.907.0077	8,50



Arandela Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
	M6	560.907.0021	0,40
Arandelas soporte para fijar carriles de	M8-24 (Perfiles 27/18	560.907.0022	0,50
	y 28/30)	300.907.0022	
instalación galvanizadas	M8-36 (Perfiles 38/40,	560.907.0023	0,60
IIIStalacioni galvanizadas	39/52 y 40/60)	300.907.0023	
	M10-36 (Perfiles 38/40,	560.907.0024	0.60
	39/52 y 40/60)	300.307.0024	0,00



Soporte de Carril

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte de Carril Galvanizado	200 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0025	10,70
	300 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0026	12,20
	240 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0027	18,70
	400 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0028	21,70



Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado	M8/80	560.907.0029	0,70



Tuercas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca Hexagonal	M6	560.907.0030	0,50
	M8	560.907.0031	0,40
	M10	560.907.0032	0,50
	M12	560.907.0033	0,70



Varillas Roscadas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Varilla Roscada Zincada, 1m	M8	560.907.0034	5,30
	M10	560.907.0035	8,20
	M12	560.907.0036	11,60





Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco tirafondo	6/35	560.907.0037	0,40



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado con taco Nylon	M8/80	560.907.0038	1,20



Taco para Ladrillo Perforado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco para ladrillo perforado RU-K. Cab. Hex.	10 x 80	560.907.0039	1,90



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco Euronylon	6/30	560.907.0040	0,30
	8/40	560.907.0041	0,20
	10/50	560.907.0042	0,20
	12/60	560.907.0043	0,70



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco vuelco galvanizado	M6/100	560.907.0044	5,60
	M8/100	560.907.0045	4,80



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Anclaje de rosca int.	M6	560.907.0046	0,70
	M8	560.907.0047	0,80
	M10	560.907.0048	1,40
	M12	560.907.0049	1,90



Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Escuadra doble para conducto	60 x 30 x 3	560.907.0050	3,90
	89 x 40 x 3	560.907.0051	8,60



Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte para conductos de aire	560.907.0052	5,80

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Amortiguador	M10-43 x 11	560.907.0053	6,90



Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandela Ins. DGL	M8-28 x 8,5	560.907.0054	1,20
Avandala matélias de filosiés	M8-28 x 8,5	560.907.0055	0,60
Arandela metálica de fijación	M10-34 x 10,5	560.907.0056	1,00



Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Suspensor Insonorizado Galvanizado	M8	560.907.0057	4,30
	M10	560.907.0058	16,10



Sistemas de Identificación de Tuberías

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte Universal	560.907.0059	3,70
Placa Base M6 C/Tapa	560.907.0060	4,30
Cinta tensora niquelada	560.907.0061	79,70



Perfil de Fijación

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Perfil de fijación MPS zincado	2 m (50 x 3)	560.907.0062	22,60



Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tenazas para doblar perfil	560.907.0063	269,90



Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín Stabofix	560.907.0064	529,80



Descripción	Dimensiones Ancho/Alto CÓDIGO		Precio EUROS
Tornillos Stabofix	M8 x 8	560.907.0065	0,80
zincados	M8 x 10,5	560.907.0066	0,90



Cintas de Sellado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Cinta textil reforzada resistente al agua	48 mm. x 50 m.	560.907.0067	34,10



Cintas de Sellado Aluminio para Conductos

Descripción	Dimensiones			CÓDIGO	Precio	
Descripcion	Long.	Ancho	Espesor	CODIGO	EUROS	
Aluminio+malla autoextinguible	50 m.		0,12 mm.	560.950.0001	20,90	
Aluminia I nalimenilana	100 m.	50 mm.	0,04 mm.	560.950.0002	24,50	
Aluminio + polipropileno	50 m.	ou mm.	0,04 mm.	560.950.0003	12,20	
Aluminio puro	50 m.		0,08 mm.	560.950.0004	10,80	





Cintas de Sellado P.V.C. Inalterables

Decesion://a	Color	Dimensiones			CÓDIGO	Precio	
Descripción		Long.	Ancho	Ancho Espesor	CODIGO	EUROS	
Material base: P.V.C.	Negro	E0		560.950.0005	11,80		
Aplicación como barrera	Gris	25 m	50 mm.	0,15 mm.	560.950.0006	11,80	
•	Negro	25 m. 25 mm.	jro 2!	2E	0,15 11111.	560.950.0007	6,80
anti-vapor en juntas	Gris			25 111111.		560.950.0008	6,80











Herramientas y Equipos de Medida

Analizadores / Manómetros

Vacuómetros / Mangueras

Herramientas

Bombas de Vacío

Equipos de Recuperación y Reciclaje

Detectores de Fugas

Medidas de Temperatura / Parámetros Electrónicos

Elevadores de carga



OTRO PUNTO DE VISTA DE LOS GASES REFRIGERANTES



ANALIZADOR "GRAN VISOR" SERIE SPY









Refrigerante limpio



Aceite y refrigerante con buena misciblidad



Aceite, aditivo y refrigerante con buena miscibilidad



Mala miscibilidad de aceite y refrigerante



Refrigerante y aditivo con contaminación de agua



Compresor quemado

¿Qué información proprociona?

A continuación les detallamos unos ejemplos de la información que puede ser obtenida de un modo fácil y rápido utilizando el analizador SPY:

Comprobar claramente si estamos trabajando con refrigerante en fase líquida o vapor.

Comprobar la limpieza del refrigerante.

Comprobar la miscibilidad del refrigerante con el aceite de la instalación.

Comprobar la presencia de agua/humedad mezclada con el refrigerante.

Posibilidad de extraer muestra de aceite para su análisis y posterior aplicación de tratamiento si fuera necesario.

ICONFÍA EN TUS OJOS!









ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

Tecnología de refrigeración y aire acondicionado

ROCOOL 600

Manómetro digital para la puesta en marcha, mantenimiento y documentación de circuitos de gases refrigerantes de todo tipo.



+ Sistema modular

Ampliable con Red Box para leer o registrar datos en el ordenador, y sonda externa de vacío.

- 70 gases refrigerantes
 Incluido R744.
- + Fácil de usar
 Pantalla grande, con todos los datos.

ROREC PRO Digital

Unidad de recuperación ligera para la recuperación de refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incluido R32). Adecuado para todos los tamaños de unidad gracias a su alta tasa de recuperación.



R32

+ Manipulación segura

Apto para refrigerantes de las clases A1, A2L y A2 (incluido R32).

+ Ligero

Diseño compacto con un peso inferior a 12 kg.

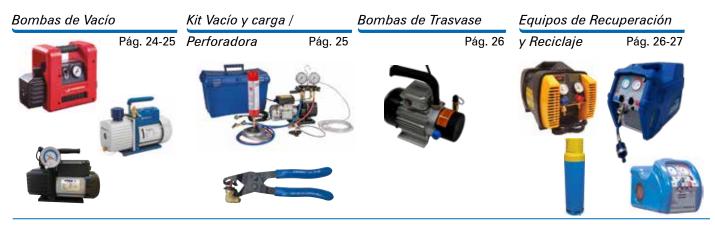
Fácil de usar
Pantalla digital y control con un solo mando.

rothenberger.com

C.6A

Herramientas y Equipos de Medida

















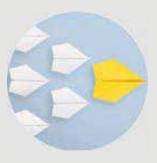
Misión

Proporcionar experiencia global y soluciones en productos de control de temperatura

Valores fundamentales



Compromiso



Franqueza



Participación



Unidad



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Grupo manométrico digital con 4 vías de pistón en maletín con 2 sondas TK109. Banco de datos con más de 50 refrigerantes CFC, HCFC, HFC y HFO actualizables.	F0X-100	600.600.0040	515,00

Dimensiones: 310 x 370 x 130 mm.



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Grupo manométrico digital con 4 vías de pistón en maletín con 2 sondas TK109. Banco de datos con más de 50 refrigerantes CFC, HCFC, HFC y HFO actualizables. Datalogger integrado. App de control, diagnosis y registro. Vacuómetro digital integrado de alta precisión	FOX-ONE-100	600.600.0041	969,00

Dimensiones: 310 x 370 x 130 mm.



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Grupo manométrico digital con 4 vías de pistón en maletín con 2 sondas TK109, báscula electrónica wireless SCALE-ONE y pinza amperimétrica wireless CLAMP-ONE. Banco de datos con más de 50 refrigerantes CFC, HCFC, HFC y HFO actualizables. Datalogger integrado. App de control, diagnosis y registro. Vacuómetro digital integrado de alta precisión	FOX-ONE-100/SC	600.600.0042	1.599,00
Dimensiones: 480 v 400 v 130 mm			

Nota: Disponible APP de control, diagnosis y registro.



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R22-R134A-R404A-R407C 4 mangueras 1,5m. (2 con llave) 2 válvula de bloqueo 1/4" Maletín de transporte	K-SPYFA6-4-GYSS60-LV	602.600.0018	419,00
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R22-R134A-R404A-R407C Maletín de transporte	SPYPFA6-4	602.600.0026	220,00
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R410A-R32 4 mangueras 1,5m. (2 con llave) 2 válvula de bloqueo 5/16" Maletín de transporte	K-SPYFA4-5-GYSS60-LV	602.600.0019	435,00
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R410A-R32 Maletín de transporte	SPYPFA4-5	602.600.0025	228,00

INFORMACIÓN VISUAL:

- Clara comprobación de la fase del refrigerante, vapor o líquida.
- Limpieza del refrigerante.
- Mezcla del aceite con el refrigerante.
- Presencia de agua/humedad.
- Posibilidad de extracción de muestra de aceite para su análisis y tratamiento si procediera.







Analizadores Serie 55x



Analizador Digital

testo 550i

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio ` EUROS
 Puente de manómetro digital con Bluetooth para smartphone y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor. Incluye protocolo de calibración. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación en la App. Ampliable opcionalmente con las testo Smart Probes de temperatura (115i), humedad (605i) y vacío (552i). 	0564 2550	600.600.0059	471,00



Set Smart

testo 550i

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Puente de manómetro digital con Bluetooth para smartphone y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor. Incluye 2 testo Smart Probes 115i con rango de -40 a 150°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento en la App. Ampliable opcionalmente con las testo Smart Probes de T^a., humedad y vacío. 	0564 3550	600.600.0060	677,00



C.6A 8

Datos Técnicos Generales

T ^a de funcionamient	T ^a de almacenamiento	Tipo de pilas	Autonomía (horas)	Auto- apagado	Medidas (mm)	Peso (grms)	Clase de protección	Alcance Bluetooth (mts)	Compatibilidad
-10 a +50 °C	-20 a +60 °C	AAA (3)	130	Tras 10 minutos sin conexión Bluetooth	77 x 109 x 60	592	IP54	150	Requiere iOS 11.0 o posterior. Android 6.0 o posterior. Requiere dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0

Refrigerantes memorizados: 90

Actualización de refrigerantes automática vía App

Adecuado para refrigerantes A2L





La App testo Smart

- Para todas las funciones del testo 550i desde la medición a la documentación
- Compatible con todos los instrumentos Testo con Bluetooth para la medición en sistemas de aire acondicionado/refrigeración y bombas de calor.
- Menús con guía paso a paso que evitan errores en la medición, p.ej. para recalentamiento y subenfriamiento
- Análisis rápidos gracias a la presentación clara de los valores, p.ej. en formato de tabla
- Creación in situ de informes digitales con fotos incluídas en formato PDF/CSV files y envio por email desde el mismo lugar de la medición.

C.6A

Analizadores Serie 55x



Set básico

testo 550s

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Incluye 2 sondas de temperatura con cable con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5501	600.600.0061	677,00





Set Smart

testo 550s

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5502	600.600.0062	800,00



Set Smart

testo 550s

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración, maletín de transporte y juego de 3 mangueras de carga de 1'5 m. 1/4" SAE con llave. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5503	600.600.0063	903,00



Datos Técnicos Generales

T ^a de funcionamiento	T ^a de almacenamiento	Tipo de pilas	Autonomía (horas)	Auto- apagado	Medidas (mm)	Peso (grms)	Clase de protección	Alcance Bluetooth (mts)	Compatibilidad
-10 a +50 °C	-20 a +60 °C	AA (4)	100 con iluminación y Bluetooth 250 sin iluminación, Bluetooth	cin congvion	210 x 121 x 60	826	IP54	150	Requiere iOS 11.0 o posterior. Android 6.0 o posterior. Requiere dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0

Refrigerantes memorizados: 90 Actualización de refrigerantes automática vía App Adecuado para refrigerantes A2L





Analizadores Serie 55x



Set Smart y Vacío

testo 557s

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 150°C, 1 testo Smart Probes 552i para la medición de vacío, protocolo de calibración y maletín de transporte. Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío y test de estanqueidad. Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5571	600.600.0064	1.006,00



Set Smart y Vacío

testo 557s

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías. Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 150°C, 1 testo Smart Probes 552i para la medición de vacío, protocolo de calibración, maletín de transporte. y juego de 4 mangueras de carga de 1'5 m. (3 de 1/4" SAE con llave) + (1 de 3/8" SAE). Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío y test de estanqueidad. Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5572	600.600.0065	1.130,00



Datos Técnicos Generales

T ^a de funcionamiento	T ^a de almacenamiento	Tipo de pilas	Autonomía (horas)	Auto- apagado	Medidas (mm)	Peso (grms)	Clase de protección	Alcance Bluetooth (mts)	Compatibilidad
-10 a +50 °C	-20 a +60 °C	AA (4)	100 con iluminación y Bluetooth 250 sin iluminación, Bluetooth	Tras 10 minutos sin conexión Bluetooth	229 x 112,5 x 71	1.243	IP54	150	Requiere iOS 11.0 o posterior. Android 6.0 o posterior. Requiere dispositivo móvil con Bluetooth® 4.0

Refrigerantes memorizados: 90 Actualización de refrigerantes automática vía App Adecuado para refrigerantes A2L





La App testo Smart

- Para todas las funciones de los testo 55x desde la medición a la documentación
- Compatible con todos los instrumentos Testo con Bluetooth para la medición en sistemas de aire acondicionado/refrigeración y bombas de calor
- Menús con guía paso a paso que evitan errores en la medición, p.ej. para recalentamiento y subenfriamiento
- Análisis rápidos gracias a la presentación clara de los valores, p.ej. en formato de tabla
- Creación in situ de informes digitales con fotos incluídas en formato PDF/CSV files y envio por email desde el mismo lugar de la medición.

Vacuómetro y Accesorios para Analizadores Serie 55x



Vacuómetro

testo 552i

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Medidor de vacío Smart Probes con Bluetooth para Smartphone con rango de 0 a 20.000 micrones, exactitud de \pm 10 micrones + 10% del v.m y una resolución de 1 micron (0 a 1000 micrones). Boquilla en ángulo a 45° 1/4″ SAE.	0564 2552	600.600.0066	266,00





Conexión automática con los analizadores de refrigeración testo 550s, 557s y 550i mediante la App testo Smart.

Aviso de alerta en el móvil si los valores no son los correctos.

Datos Técnicos Generales

T ^a de funcionamiento	T ^a de almacenamiento		Autonomía (horas)	Auto- apagado	Medidas (mm)	Peso (grms)	Clase de protección	Alcance Bluetooth (mts)	Conectividad
-10 a +50 °C	-20 a +50 °C	AAA (3)	39	Tras 10 minutos sin conexión Bluetooth	150 x 32 x 31	142	IP54	150	Bluetooth® 4.2

Set de sondas de pinza con cable fijo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Incluye 2 sondas de temperatura para tuberías de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, con rango de -40 a 125°C y una exactitud de $+$ - 1°C (-20 a 85°C)	0613 5507	600.600.0067	101,00



Colgador imán

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Cinta magnética para analizadores de refrigeración para uso indistinto del gancho o de la cinta gracias al sencillo sistema de intercambios. 	0564 1001	600.600.0068	80,20



Compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo

Kit de repuesto de válvulas analizador

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Incluye 2 reguladores de válvula (husillos, pistones, tuercas y juntas tóricas) 2 pasadores de seguridad, 2 empuñaduras negras, 1 tapa roja, 1 tapa azul, 2 tapas negras y 1 tubo de pegamento. 	0554 5570	600.600.0069	60,90

Compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo







Analizadores y Vacuómetros





Analizadores Digitales

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Conexión por Bluetooth a la App para smartphones y tablets para revisión y medición en sistemas de frío. Visualización de mediciones en formato numérico o gráfico, elaboración de informes inmediatos. Cálculo automático del recalentamiento/subenfriamiento en tiempo real. 	TESTO-550	600.600.0018	661,00
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	0563 2550	600.600.0038	1.079,00
 App para smartphones y tablets: visualización de datos en remoto y envío de informes por e-mail. Medición de vacío exacta gracias a su sonda externa Pirani de alta precisión. Test de estanqueidad con compensación de temperatura; medición automática presión ambiental. 60 refrigerantes en memoria actualizables con la App Cálculo automático del recalentamiento/subenfriamiento en tiempo real. Evita errores en cálculos manuales. 	TEST0-557	600.600.0021	768,00
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	0563 2557	600.600.0039	1.044,00







Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 80mm - Escalas R-410A sin accesorios	RA-41148E	602.600.0008	131,00
- Analizador para refrigeración de 2 vías. - Manómetros Ø 80mm. - Escalas R-22, R-134a, R-404A, R-407C sin accesorios.	RA-41178E	602.600.0010	131,00
- Estuche vacío para analizadores de 2 y 4 vías	RA-40025E	602.600.0011	58,10
- Analizadores de 2 vías, manómetros Ø 80 R422D	RA-44182E	602.600.0012	131,00





Vacuómetros

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Vacuómetro analógico - Vacío: rango de 0 a 1000mbar - Válvula seguridad recalibre - Esfera de Ø 80mm. Conexión 1/8" NPT M.	19800-SV	604.600.0001	138,00
 - Vacuómetro digital. Rango 0 a 18.000 micrones. Conexión en T 1/4 SAE. - Apagado automático. - Pantalla retroiluminada. 	REF-VAC	604.600.0004	478,00









Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 - Vacuómetro digital de medición de vacío con conexión BT. - En sistemas de refrigeración y bomba de calor. - Con sensor de presión absoluta sin mantenimiento. - Alarma acústica. Funciona con 2 pilas AA hasta 2.400 hrs. 	0560 5522	604.600.0006	324,00





Analizadores



Analizadores Digitales

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador de refrigeración digital de 2 vías 48 tablas refrigerante incl. R-410A, R-774(CO2) Display analógico y digital - Resolución presión: 0,01 bar/ 0,5 psi/1 kPa/ 0,001 Mpa - Indicador presión: -0,95 a +60 bar Ta funcionamiento: -20°C a +50°C Indicador de batería - Función test de fuga - Sensor de vacío interno y externo.	DIGIMON SE-8	603.600.0072	604,00
- 2 sensores de temperatura K-Type.	DIGIMON-SENSOR K-TYPE	600.600.0002	55,10
- Pinza (opcional).Rango Temp: -40°C a +125°C. Resolución 0,5°C	DIGIMON-CLAMP	600.600.0003	138,00
- Sensor de vacío (opcional). Rango: 0 a 10000 Micras	DIGIMON-VAC	604.600.0014	300,00





Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maleta completa versión refrigeración. Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R22, R134A, R404A y R407C mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m.	SM2-3DS-R	601.600.0001	300,00
Maleta completa versión Climatización. Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R22, R407C y R410A mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m. y 2 mangueras 5/16" de 1'5 m. para R410A	SM-23-DS-C	601.600.0002	306,00
Maleta completa versión Climatización SWISS MADE Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R422A, R422D y R417A mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m.	SM-23-DS	601.600.0003	300,00



Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manifold- Analizador versión refrigeración de 2 vías. Sin accesorios - Escalas R-22, R-134a, R-404a, R-407c (en caja)	SM2-8-DS-MULTI	602.600.0001	198,00
- Manifold-Analizador versión refrigeración de 4 vías. - Manómetros Ø 80mm, juego de mangueras longitud 1.500mm. - Escalas R-22, R-134a, R-404a, R-407c.	SM4-6-DS-MULTI	602.600.0002	339,00
 - Manifold- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios. 	BM2-8-DS-R410A	602.600.0003	183,00
- Manifold- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 68mm y mangueras de 900mm. - Escalas R-32 y R-410A	BM2-6-DS-R32	602.600.0016	208,00
- Analizador para climatización 1 vía. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios.	M1-8-LP-DS-R410A	602.600.0004	109,00





Analizadores



Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador de 2 vías PISTON para R22, R134a, R404A, R407C Ø 80mm Glicerina	PF2ML80/A6/4	602.600.0023	229,00



C.6A 14

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador 2 vías manómetros GLICERINA Ø 80 mm, para R290-R600a-R1270	PF2ML80/D6/4	602.600.0020	229,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador BAJA 1 vía GLICERINA Ø 80 mm, escalas R290-R600a-R1270	W1LML80/D6/4	602.600.0021	148,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador BAJA 1 vía "PULSE FREE" Ø 80 mm, escalas R290-R600a-R1270	W1LPF80/D6/4/K1	602.600.0030	76,80



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Facilidad de regulación, permite optimizar el proceso de carga de los sistemas HVAC, maximizando la precisión y reduciendo al mínimo las pérdidas de gas.	W1VRML80/D6/4/K1	602.600.0031	99,60



★ Mastercool:

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con analizador de 2 vías y manómetros de 80 mm. Escala de refrigeración: R-1270, R-290 y R-600a Incluye 3 mangueras de 1,5 mts. x 1/4 SAE.	93661-RB1 *	601.600.0017	203,00



^{*} Hasta finalización de stock.



C.6A 15

Manómetros

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-407C, R-410A	PF-80/38RI/A4K1	603.600.0001	32,90
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-407C, R-410A	PF-80/53RI/A4K1	603.600.0002	47,10
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A, R-407C	PF-80/15RI/A6K1	603.600.0003	28,50
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A	PF-80/35RI/A6K1	603.600.0004	28,50
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-250-DS	603.600.0005	60,20
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-500-DS	603.600.0006	54,70



• Toma Vertical 1/8



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	M2-255-DS-R410A	603.600.0009	40,60
- Manómetro Alta Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	M2-555-DS-R410A	603.600.0010	40,60
- Manómetro Baja Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	M5-250-DS-MULTI	603.600.0011	74,50
- Manómetro Alta Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	M5-500-DS-MULTI	603.600.0012	74,50
- Protector para manómetros Ø 68 mm color rojo/azul.	M2-GS	603.600.0015	22,10



• Toma Vertical



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja, Ø 80mm escala R-422D	RA-41182LP	603.600.0018	
- Manómetro Alta, Ø 80mm escala R-422D	RA-41182HP	603.600.0019	19.70
- Manómetro Baja, Ø 80mm escala R-22,R-404A, R-407c, R-134a	RA-41178LP	603.600.0020	19,70
- Manómetro Alta, Ø 80mm escala R-22,R-404A, R-407c, R-134a	RA-41178HP	603.600.0021	





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I	MS80/38R1/A4	603.600.0104	22,00
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I	MS80/53R1/A4	603.600.0105	22,00
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/38R1/A4	603.600.0106	75,20
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/53R1/A4	603.600.0107	75,20
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/20R1/A4	603.600.0114	129,00
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/40R1/A4	603.600.0095	129,00
Manómetro BAJA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/18R1/D6	603.600.0112	75,20
Manómetro ALTA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/38R1/D6	603.600.0113	75,20











Vacuómetros / Mangueras

REFED

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 900mm. Presión de trabajo 60 bar. 	CCL-36	605.600.0001	56,70
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Presión de trabajo 60 bar.	CCL-60	605.600.0002	68,70
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 900mm. Norma SAE J2196.	CCL-36 -J2196	605.600.0003	80,40
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	CCL-60 -J2196	605.600.0004	109,00
- Manguera de carga amarilla. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	CL-60-J2196	605.600.0005	33,10
- Junta de manguera de goma 1/4".	P-509/100	605.600.0006	2,70
- Junta de manguera 3/8"	P-510/100	605.600.0007	2,20
- Junta de manguera Teflón 1/4".	P-509-T/100	605.600.0008	1,70
- Juntas de manguera 5/16" para R-410a (1 bolsa con 10 juntas)	-	999.600.0028	12,20





Serie "HD" HEAVY DUTY con refuerzo externo andidesgaste (Sae J2196 - Sae J2788)

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 1/4"	3HDSA/4-4/60	605.600.0044	139,00
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 5/16"	3HDA/5-5/60	605.600.0045	143,00



Serie "HD" HEAVY DUTY con válvula INTERMEDIA o válvula FINAL

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 1/4"	3V/HDSS/4-4/60	605.600.0046	165,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 5/16"	3V/HDSS/5-5/60	605.600.0047	265,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 1/4"	3HDSA/4-4/56V4	605.600.0048	194,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 5/16"	3HDSA/5-5/56V4	605.600.0049	196,00





C.6A 17

Herramientas para Tubería Conexiones y Adaptadores

VÁLVULAS Y CONEXIONES

Válvulas de Obús

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" SAE X 1/4" SAE	0B 1	610.600.0020	2,90
1/4" SAE X 1/4" ODS	0B 5	610.600.0021	2,60
1/4" SAE X 1/8" GAS	0B 2	610.600.0022	3,20
1/4" SAE X Tubo 1/4"	BOBTUB-40	610.600.0023	4,10
1/4" SAE X Tubo 1/4"	AVX-4	610.600.0008	4,30







Mecanismo Obús

Mecanismo interno de la válvula de obús	610.600.0024	2,80



Pisa Obús

Lengueta percutora para obuses 010.000.0025 0,70	Lengüeta percutora para obuses	610.600.0025	0,70
--	--------------------------------	--------------	------



Cambia-Obús

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Destornillador quita obús incluye 6 obús + 2 llaves	A32000	610.600.0015	30,00
Desmonatdor sin pérdida de carga 1/4 SAE	EW3900	610.600.0016	115,00
Desmonatdor sin pérdida de carga 5/16 SAE	EW3900/05	590.600.0017	93,90
Estuche 2 desmontadores sin pérdida de carga 1/4 + 5/16"	91498	610.600.0032	132,00





Conexiones Rápidas

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4 SAE M-H RECTO + CODO	18C	610.600.0011	80,80
1/4 SAE M-H RECTO	16C	610.600.0012	54,40
5/16 SAE M-H RECTO	26C	610.600.0013	55,60
1/4 SAE M-H CODO	17C	610.600.0014	91,80
5/16 SAE M-H CODO	27C	610.600.0031	63,10
5/16 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0002	48,60
1/4 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0003	48,60







VAL. ALTA PRESIÓN R744	LOCK-VALVE CO2	306.600.0043	59,50



Conexión Rápida Automoción

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Válvula toma de baja	CA-1523	610.600.0009	45,50
Válvula toma de alta	CA-1522	610.600.0010	45,50





Válvulas de Pincho

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/2 y 5/8	BPV-21	610.600.0028	16,20
1/4, 5/16 y 3/8	BPV-31	610.600.0029	11,20



Válvulas de Intervención

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/16"	LT 3G	610.600.0001	4,10
5/16"	LT 5G	610.600.0002	4,10
3/8"	LT 6G	610.600.0003	4,30
1/2"	LT 8G	610.600.0004	4,10

Las válvulas serie LT son rápidas y seguras para carga, descarga y verificación de líneas.

La válvula sella en 3 puntos: conicidad de la aguja, sello y tapa. Sello elástico especial que elimina problema de fugas. El funcionamiento de la válvula se realiza incorporando la válvula giratoria de control CV (ver a continuación) (Hasta fin de stock)

Válvulas Giratorias de Control

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2 tomas 1/4" SAE	CV-2G	610.600.0018	22,90
1 toma 1/4" SAE	CV-3G	610.600.0019	30,10

La válvula giratoria de control CV se ajusta la válvula LT, gira en cualquier posición, se puede quitar y volver a usar. El modelo CV 3G dispone de una contratuerca roscada con el eje de la válvula para evitar el pistoneo de la válvula cuando está bajo presión.

(Hasta fin de stock)

Llave Manguera

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cierre manual adaptador M - H para manguera 1/4"	90430	605.650.0000	33,30





Cortatubos

(i) Imperial i

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos Miniatura para tubos 1/8" a 5/8"	T-TC-1050	611.600.0001	45,70
- Cortatubos 1/8" a 1 1/8" con ruedas de recambio	T-TC-1000	611.600.0002	56,60
- Cortatubos 3/8" a 1 1/8"	T-174F	611.600.0003	60,10
- Cortatubos tamaño reducido, de 1/8" a 3/4"	227 FA	611.600.0004	46,50
- Cortatubos de 1/8" a 1 5/8" con ruedas recambio y escariador	312 FC	611.600.0006	84,00
- Cortatubos de ajuste rápido de 3/8" a 2 5/8" con escariador retractil.	206 FB	611.600.0007	155,00













ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos miniatura 1/4"-7/8"	Mini 722	611.600.0008	21,70
- Cortatubos con diseño ergonómico del cuerpo y con un radio de trabajo muy pequeño 1/8 - 1-1/8"	Mini Max 728	611.600.0009	27,40
 Cortatubos con cuchilla escaridado retráctil y avance de la cuchilla por sistema telescópico. 1/4 - 1-3/8" 	Telescopico 735	611.600.0010	52,00









Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos MINI para 3 a 16mm (1/8-5/8") - Diámetro ext.tubo (1/8 a 1/2" Nominal)	MINI *	611.600.0011	16,10
- Cortatubos MIDI para 4 a 28mm (3/8-1 1/8") - Diámetro ext.tubo (1/4 a 1" Nominal)	MIDI *	611.600.0012	24,20
- Cortatubos Reforzado para 6 a 40mm (1/4- 1 5/8") - Diámetro ext.tubo (1/4 a 1 1/2" Nominal)	REFORZADO *	611.600.0013	41,90

^{*} Hasta finalización de stock.







Cuchillas para Cortatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1050	32633	611.600.0037	19,20
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1000, TC 1020 y 312 FB.	75015	611.600.0038	11,50
Cuchilla de repuesto para cortatubos 206 FB	74761	611.600.0039	21,70





Doblatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos P/Tuberías 3/8"	T-364 FHA 06	611.600.0014	151,00
- Doblatubos P/Tuberías 1/2"	T-364 FHA 08	611.600.0015	199,00
- Doblatubos P/Tuberías 5/8"	T-364 FHA 10	611.600.0016	278,00
- Doblatubos P/Tuberías 3/4"	T-364 FHA 12	611.600.0017	330,00
- Juego de muelles doblatubos para tuberías 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4"	200 F	611.600.0213	46,40



ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos para curvado hasta 180º. 1/4 - 5/16 - 3/8"	Minibend	611.600.0024	51,80
- Doblatubos para curvar tubos de cobre 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	Maxibender	611.600.0025	350,00



Llaves de Carraca

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
LLave de Carraca Inversora 1/4", 3/16", 3/8", 5/16"	122	611.600.0155	10,10
	T-127 C*	611.600.0045	27,20
Llave de carraca BELZER con cambio de sentido en un extremo con doble cuadradillo de 1/4" y 3/16", y en el otro extremo cuadradillos fijos de 5/16", 3/8" y 1/2".	R 6950	611.600.0046	57,90

^{*}Hasta finalización de stock





Escariadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Escariador 3/16" a 1 1/2"	T-208F	611.600.0026	31,30
- Escariador cilíndrico 3/16" - 1-1/2".	T-780F	611.600.0028	17,50
- Escariador de bolsillo.	Unigrat	611.600.0027	32,70
Cuchilas de repuesto para escariador Unigrat	R2 165200	611 600 0041	22 90



Tenaza Corta Capilar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Tenaza / Pinza Cortacapilar	CPT-1/20950000	611.600.0042	21,30



Mordaza de Presión

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mordaza de Presión	VISEGRIP	611.600.0043	60,40
Mordaza de Presión / Pinzatubos	GRIP	611.600.0044	18,20





Abocardadores

Descripción	MODEL0	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador 3/16" a 5/8"	T-525 F	611.600.0050	127,00
- Abocardador 1/8" a 3/4" (+ adaptadores)	T-275 FS	611.600.0051	357,00





Kit abocardador / ensanchador (1/8" a 3/4")	W275L	611.600.0166	96,30



Abocardador excéntrico de carraca con nuevo cuerpo de aluminio ligero.

W850-AVIO

611.600.0179

325,00

Desde 1/4 hasta 3/4.

C.6A

20

- Aleación ligera, peso 1.030 gramos.
- Posibilidad de trabajar con carraca manual o con destornillador eléctrico.
- Dispositivo de frenado para el tubo de cobre y sistema de desconexión rápida de la barra.

400	
465	
100	
200	





Abocardador excéntrico de carraca 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4.

W810A 611.600.0197 **190,0**0



ROTHENBERGER

- Abocinador-expandidor en acabado cromado para el bastidor y cromado duro para todos los útiles. Capacidad en tubo de cobre recocido: collarín cónico a 45º Ø 1/8" a 3/4" OD. Herramienta de abocinar Ø 3/16" a 3/4" OD. Conjunto combinado destinado a la realización de uniones a 45º y abocinado en tubos frigoristas. Incluye estuche de plástico con matriz y bastidor. Peso 2'11 Kg.

250620

611.600.0260

176,00







Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 y 5/8" diam ext tubo.	70052 *	611.600.0058	97,50
- Herramienta Hidráulica expandidora y abocinadora	71700 *	611.600.0059	515.00

* Hasta finalización de stock.





Sistema Spin Expansionador Y Abocardador Para Taladro

Descripción	Para Tuberías	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de puntas para abocardar acoplables a máquina taladradora	SET ABOCARDADOR 8004030 1/4 3/8 1/2 y 5/8	F SPIN 100	611.600.0164	161,00
Juego de puntas para ensanchar acoplables a máguina taladradora	SET EXPANDIDOR 8004034 1/4 3/8 1/2 v 5/8	S SPIN 500	611.600.0165	158.00









Expansionador y Cabezas Expandidoras

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín- Juego de ensanchadores compuesto por tenaza expandidora y 7 cabezas para tubo de 3/8" a 1 1/8" incluye estuche metálico.	TE6	611.600.0061	1.110,00
Repuesto Cabeza Expandidora 3/8"	H-06	611.600.0062	127,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1/2"	H-08	611.600.0063	143,00
Repuesto Cabeza Expandidora 5/8"	H-10	611.600.0064	146,00
Repuesto Cabeza Expandidora 3/4"	H-12	611.600.0065	151,00
Repuesto Cabeza Expandidora 7/8"	H-14	611.600.0066	146,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1"	H-16	611.600.0067	195,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-1/8"	H-18	611.600.0068	149,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-3/8"	H-22	611.600.0069	272,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-5/8"	H-26	611.600.0070	276,00



Ensanchadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de ensanchadores de golpe para tubos de 1/4",3/8",1/2" y 5/8".	193 S	611.600.0060	40,90



Peine de Aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peine enderezador de aletas de acero universal.	14402	611.600.0071	23,50
- Peine aletas combi mariposa	2245	611.600.0072	24,50



Espejo de Bolsillo para inspección

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Telescópico	GM-3	611.600.0074	10,60
Telescópico, flexible y con luz	FLM-1	611.600.0075	30,30
Telescópico y con luz. Gran tamaño.	-	611.600.0145	25,30



Mochila textil con ruedas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Portaherramientas de gran capacidad con doble utilización, mochila o trolley. Tejido espeso y resistente. Múltiples compartimentos de acceso rápido: Compartimento principal de gran abertura con 2 bolsillos internos y portaherramientas interno móvil, 2 compartimentos externos con cremallera y 2 bolsillos laterales con correa ajustable para herramientas largas. Mango telescópico integrado con empuñadura superior ergonómica y resistente, ruedas montadas en eje metálico y con rodamientos de bolas. Visible en la oscuridad gracias a su banda reflectora. Parte trasera acolchada para máximo confort. Correas acolchadas regulables, ocultables para uso como trolly. Carga máxima 15 Kg. Medidas interior 450 x 350 x 200 mm. Medidas exterior 500 x 420 x 250 mm.	382653	611.600.0261	144,00





Maletín Portaherramientas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con carro	804412C	611.600.0076	403,00
Maletín con carro	805413C	611.600.0077	556,00





Herramienta Estandar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de carraca completo "MANNESMANN".	2055 SL	611.600.0047	171,00



Tijera Electricista

T 645	611.600.0081	39,40
MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS



Alicates

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
De corte diagonal	A 605	611.600.0078	41,50
De boca redonda	A 604	611.600.0079	41,50
Universal	A 618	611.600.0080	41,50



Aflojatodo

C.6A 22

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Aceite de engrase. Desoxidante lubricante. Aerosol 400 ml.	FLODUR NSF	550.600.0076	13,60



Dispositivo de carga

Descripción MOD	ELO CÓDIGO	Precio EUROS

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
05104049 Soporte + tubo para envase R32	S/R32	611.600.0194	89,00
05104052 Soporte + tubo 1/4" para envase R290	S/R290	611.600.0196	91,30



Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Linterna	27LED	611.600.0083	33,40



Navaja	611.600.0084	26,30
Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS

Martillos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peña	196515	611.600.0087	22,80
Bola	M 004	611.600.0088	36,90









C.6A 23

Herramientas Universales

Llave

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Llave de cabina	191990	611.600.0085	36,40
Llave Dinamométrica AIRCON (Rothenberger)	AIRCON	611.600.0086	289,00





Destornilladores Estrella

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1 x 80	DE 210	611.600.0095	10,00
2 x 100	DE 220	611.600.0096	12,00

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Actuador Magnético

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para núcleos de Ø 18 mm	RA-SVOM-18	611.600.0097	57,00



Destornilladores Planos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	MODELO CÓDIGO	
3 x 100	DP 34	611.600.0089	7,40
4 x100	DP 44	611.600.0090	9,10
5,5 x 125	DP 55	611.600.0091	12,20
6,5 x 150	DP 66	611.600.0092	15,20
8 x 175	DP 87	611.600.0093	20,00
4 x 110	BUSCAPOLO	611.600.0094	5,50

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Pinzas Voltiamperimétricas



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para equipos inverter. Puntas de alta calidad, medición de corriente AC hasta 600A. Circuito óhnmico, diodo, continuidad, capacidad, frecuencia protectota hasta 600V AC/DC rms.	W 9001	640.600.0132	211,00



Fieldpiece

Pinza Voltiamperimétrica

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AC DC / 400 amps AC / Temperatura F/C 40 Mega Ohm / 0,01 resolución	SC-260	640.600.0079	310,00
Continuidad / Test Diodo / Indicador batería			



- Be sure.



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mecanismo de pinza retráctil. Pantalla de dos líneas. Detección automática de CA/CC. Medición True RMS mejorada. Bluetooth para App testo Smart Probes	770-3	640.600.0125	501,00





Bombas de Vacío

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
ROBINA	JR.		
Bomba de vacío adecuada para R32 y NH3 Dos etapas, vacío de 15 micrones, capacidad 128 L/min. Motor de 500W, voltaje 240V / 50Hz, conexión 1/4 y 3/8 SAE Carga de aceite 500ml., cable de alimentación de 1'8 m. Dimensiones: 335 x 140 x 255 mm., peso: 10'2 Kg.	RA 15501 A-E-A2L	620.600.0036	498,00
Con interruptor de selección de voltaje 110V-230V Dos etapas, vacío de 15 micrones, capacidad 84 L/min. Motor de 450W, voltaje 120-240V / 50Hz, conexión 1/4 y 3/8 SAECarga de aceite 450ml., cable de alimentación de 1'8 m. Dimensiones: 335 x 140 x 255 mm., peso: 9'5 Kg.	RA 15301 A-E	620.600.0031	401,00



ROTHENBERGER

- Bomba de vacío de 2 etapas Velocidad de bomba: 1,8 CFM / 50l/min. 7,5 kg 230V/50Hz Conexión estándar: 1/4" SAE sin adaptador Capacidad de aceite: 180 ml Manómetro Ø80mm controla el aceite Válvula para gas estabilizador Filtro especial-reduce neblina del aceite Vacuómetro integrado.	ROAIRVAC*	620.600.0012	385,00
- Válida para refrigerantes clase A1, A2 y CO2 subcríticio (R744) - R134a, R410A, R32, R1234y Capacidad del sistema <24kW Caudal: 42 l/m. 2,5 m³/h. 2 niveles de vacío, vacío final 15 micrones Alimentación: 230V 50/60Hz Conexión 1/4", con adaptador 5/16"M SAE 3/8"M SAE Capacidad aceite 250 ml. Peso 10,1 Kg.	ROAIRVAC 1.5 R32	620.600.0050	437,00
- Bomba de vacío doble efecto para CFC, HFC, HCFC y refrigerantes de clase A1 A2 (R32 y R1234yf) - Tensión: 230 V Equipada con vacuómetro y solenoide anti retorno Caudal de 10,2 m³/h Carga de aceite: 0'58 litros Peso: 11'4 Kgs.	ROAIRVAC R 32 - 6.0	620.600.0026	868,00



* Hasta finalización de stock.



Referencia: 700-100-P10 Dos etapas, vacío de 15 micrones, capacidad 142 L/min. Motor de 1/2HP-AC con protección térmica, doble voltaje 115V-230V Carga de aceite 370 ml, peso 10'9 Kg.	QS 5	620.600.0028	574,00
--	------	--------------	--------



Aceite para Bombas de Vacío

ENVASES	TIP0	CÓDIGO	Precio EUROS
0,95 Lts.	RA13203	540.600.0001	11,80
1 Lt.	CHEMOIL-500	620.502.0001	57,60
1 Lt.	AV-30	620.600.0008	26,80

ENVASES	TIP0	CÓDIGO	Precio EUROS	
3,78 Lts.	P903-0601S	620.502.0002	56,00	*
5 Lts.	AV-30	620.600.0009	19,30	**

^{*} Precio por envase. ** Precio por litro.

Kit de Vacío Ultra-Rápido

[Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ahorra más del 50% del tiempo necesario para	Manguera 1'5 mts. + extractor 1/4"	IPERVAC-4	611.600.0258	151,00
alcanzar el vacío deseado.	Manguera 1'5 mts. + extractor 5/16"	IPERVAC-5	611.600.0263	156,00





Bombas de Vacío / Kit de vacío y carga



Bombas de vacío de doble efecto con vacuómetro y solenoide (Válidas para R32)

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2 Etapas. Alimentación: 220-240/1/50-60. Potencia instalada: 150W Caudal: 42 l/m – 2,52 m³/h. Vacío final: 15 Micrones – 2 x $10^{\circ 2}$ mbar Peso y Dimensiones: 5,6 kgs – 255 x 105 x 202 mm. Conexiones: $1/4$ "– $5/16$ "– $3/8$ ". Carga de aceite: 150 cc	WP3DE/V	620.600.0041	418,00
2 Etapas. Alimentación: 220-240/1/50-60. Potencia instalada: 368W Caudal: 128 l/m – 7,7 m³/h. Vacío final: 15 Micrones – 2 x 10 ⁻² mbar Peso y Dimensiones: 12,4 kgs – 338 x 138 x 244 mm. Conexiones: 1/4"–5/16"–3/8". Carga de aceite: 325cc	WP8DE/V	620.600.0046	589,00
Alimentación: 220-240/1/50-60. Caudal: 180 l/m $-$ 10,8 m³/h. Vacío final: 7,5 Micrones $-$ 1 x 10 $^{-2}$ - 0,01 mbar Peso y Dimensiones: 12,4 kgs $-$ 338 x 138 x 244 mm. Conexiones: 1/4" $-$ 5/16" $-$ 3/8".	RS9D/EV	620.600.0042	1.316,00
ALTO VACÍO, doble efecto, con solenoide y doble entrada 1/4-5/16-3/8 Para HCFC, HFC y HFO (incluído R32). Caudal: 230 l/m (13'8 m³/h) Nivel de vacío final: 15 micrones (1x10-2 mbar) Potencia instalada 750 w (1 HP). Peso 18 Kgs.	WP14DE	620.600.0062	716,00



Bombas de vacío R290 - R600a

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Bomba de vacío doble efecto con motor ATEX, para R290 - R600a - Caudal 46 l/m (10,8 m³/h) - Vacío final 1 x 10 ⁻² - 0,01 Mbar - 7,5 Micrones	RS3D/EX	620.600.0043	1.822,00



Kit de vacío y carga ATEX

Herramienta para R290-R600a

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Kit de vacío y carga equipado con bomba de vacío normativa ATEX, en cumplimiento de las más estrictas medidas de seguridad para trabajar con hidrocarburos y refrigerantes inflamables, clasificación A2L / A3. Kit compuesto de: • Bomba doble efecto con racor rígido giratorio H 3/8" en aspiración. • Analizador de pistón de 4 vías con manómetros Ø 80 mm, glicerina. • Balanza capacidad 5 kg, resolución 1 g. • 2 tubos flexibles 1500 mm + 2 válvulas Lock Valve. • 1 tubo de descarga de vapor de 5 m • 2 soportes para envases de R290 y R600a • Baúl de transporte en plástico.	K-EX46D/D6-ATEX	620.600.0045	2.589,00	



Pinza perforadora

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
La pinza perforadora permite el acceso inmediato a cualquier tubo de carga de un sistema de refrigeración. Una vez perforado el tubo es posible el vacío y la carga del sistema. Imprescindible para trabajar en sistemas con hidrocarburos e inflamables.	PT-109	611.600.0192	130,00





Equipos de Recuperación / Reciclaje



Equipos de recuperación (Válidos para R32)				
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
- Capacidad de recuperación fase vapor 16 kgs/h - Capacidad de recuperación fase líquida 132 kgs/h - Capacidad de recuperación Push Pull 378 kgs/h	EASYREC-1	621.600.0037	1.486,00	
- Capacidad de recuperación fase vapor 32 kgs/h - Capacidad de recuperación fase líquida 198 kgs/h - Capacidad de recuperación Push Pull 570 kgs/h	EASYREC-2	621.600.0051	2.155,00	



- Válidos para todos los refrigerantes, incluído el R32
- Compresor de pistón en seco Potencia 550 W (Easyrec-1) ó 750 W (Easyrec-2)
- Incorpora presostato de alta (38,5 bar)
 Incorpora presostato de BAJA, que desconecta el equipo una vez finalizada la recuperación del refrigerante, lo que evita los problemas de averías en el compresor de la unidad al trabajar en ausencia de refrigerante.
- Dispositivo de evacuación automática que permite cambiar facilmente el tipo de refrigerante

Equipos de recuperación & reciclaje (Válidos para R32)				
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
- Capacidad de recuperación fase vapor 16 kgs/h - Capacidad de recuperación fase líquida 132 kgs/h - Capacidad de reciclaje fase líquida 18 kgs/h - Capacidad de recuperación Push Pull 378 kgs/h	EASYREC-1R	621.600.0009	2.459,00	
- Capacidad de recuperación fase vapor 32 kgs/h - Capacidad de recuperación fase líquida 198 kgs/h - Capacidad de recuperación Push Pull 570 kgs/h	EASYREC-2R	621.600.0052	3.007,00	



- Válidos para todos los refrigerantes, incluído el R32
- Sistema de destilación con control del flujo de refrigerante líquido que permite la separación del aceite/aditivos hasta 900 cc de altísima eficacia.
- Elevado intercambio térmico que permite optimizar el procedimiento de destilación.
- Compresor de pistón en seco
- Potencia 550 W (Easyrec-1R) ó 750 W (Easyrec-2R)
- Incorpora presostato de alta (38,5 bar)
 Incorpora presostato de BAJA, que desconecta el equipo una vez finalizada la recuperación del refrigerante, lo que evita los problemas de averías en el compresor de la unidad al trabajar en ausencia de refrigerante.
- Dispositivo de evacuación automática que permite cambiar facilmente el tipo de refrigerante.

Equipo de recuperación & reciclaje "ALTA CAPACIDAD"					
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS		
 Válidos para todos los refrigerantes, incluído el R32 Sistema de destilación con control del flujo de refrigerante líquido que permite la separación del aceite/aditivos de altísima eficacia. Elevado intercambio térmico que permite optimizar el procedimiento de destilación Capacacidad reciclaje en vapor, 60 kgs/h Capacacidad función Push-Pull, 660 kgs/h Compresor lubricado con aceite Potencia 1800 w Incorpora presostato de alta (7 bar) Incorpora presostato de BAJA, que desconecta el equipo una vez finalizada la recuperación del refrigerante, lo que evita los problemas de averías en el compresor de la unidad al trabajar en ausencia de refrigerante. Dispositivo de evacuación automática que permite cambiar facilmente el tipo de refrigerante. 	EASYREC-HP	621.600.0053	6.931,00		
Bombas de carga de aceite y trasvase de rei	Bombas de carga de aceite y trasvase de refrigerante				



Bombas de carga de aceite y trasvase de refrigerante				
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
- Bomba ELECTRICA de trasvase de aceite - Caudal 4 l/m - Potencia 180 w - Presión máxima de trabajo 20 bar	ETO-4	620.600.0039	702,00	
- Bomba de trasvase para refrigerante (necesita motor 71/4F-M) - Caudal 3-4 l/m - Presión máxima de trabajo 15 Bar	MF4/KK	611.600.0190	1.905,00	
 Motor eléctrico para bomba de trasvase de refrigerante Potencia del motor 350 w 	71/4F-M	611.600.0191	554,00	





Equipos de Recuperación



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Equipo portátil para recuperación (Push-Pull) Más pequeña y ligera que otras máquinas. G5 Twin= 24 lbs y otras máquinas 30-37 lbs. Alta presión estática del ventilador 600CFM. Recupera el refrigerante en estado líquido o vapor. Caja de arranque con 2 pistones. Diseñada para trabajar con R-410a. 	G5 TWIN APPION	621.600.0001	1.933,00



PROMAX

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Equipo Portátil para recuperación (Push-Pull) Utiliza bombas sin aceite Push-Pull manual. Hasta 90 kg/h en fase líquida y 9 kg/h en vapor. CFC (R-12)y HFC (R-404A, R-410A) y A2L. Peso: 11 kg. Presostatos de seguridad. 	MINIMAX E	621.600.0002	1.695,00
- Equipo portátil para recuperación (Push-Pull) - Utiliza bombas sin aceite CFC, HFC y HCFC (R-410A)	RG5 410A E	621.600.0003	1.985,00
- Extraer y reutilización o eliminación (HCFC) y HFC. Con filtro integral.	RG 3000E	621.600.0004	2.569,00
- Kit:limpia y recicla refrigerante para cualquier recuperadora. Separador de aceite.	CLK-1	621.600.0005	343,00







Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Equipo de recuperación para CFCs, HCFCs y HFCs de uso común incluyendo mezcla como R410A, 12, 22, 134a, 404, 407C, 500, 502 y otros refrigerantes Clase III, IV y V Voltaje 230V, 50 Hz, 10A. Cable de alimentación desmontable de 1'8 m. Compresor de doble pistón sin aceite de 1HP, incluye filtro deshidratador Manómetros protegidos de gran tamaño para la presión de succión y del tanque Purgas automáticas sin necesidad de cambiar las mangueras Funda neutralizadora de sonido moldeada por soplado Dimensiones 424 x 233 x 360mm, peso 13'5 Kg., correa para el hombro.	VORTEX DUAL	621.600.0035	1.738,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Recuperadora de refrigerantes TWIN TURBO Compresor de pistón doble+sistema de enfriamiento por un ventilador y condensador. 	69300-220 *	621.600.0007	2.110,00



*	Hasta	fina	lizació	n de	stock.
	masia	IIIIa	IIZacic	nı ae	SLUCK

Descripción	CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
- Envase de recuperación - Válvula de servicio con doble toma para fase líquido y	27 Kg	621.600.0021	235,00
fase de vapor. Se incluye válvula de seguridad.	61 Kg	621.600.0022	380,00





Detector de Fugas

Detector de Fugas-Spray

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Detector de Fugas-Spray	P902-1432	630.600.0001	17,00



Espuma Buscafugas Aerosol

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Proporciona rápida y fácil detección de fuga de gas. No produce obstrucciones. No es corrosivo.	CALORIE	630.600.0002	16,10
Espuma detectora de fugas de gas y aire comprimido. Aerosol 400 ml.	AIR GASLEAK	550.600.0077	13,60





Detector de Fugas U/V Amarillo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Blister de 12 Cartuchos. 12pcs. Cartuchos de 7,5ml.	BRILLIANT	630.600.0003	60,60



Sellador de Fugas para Sistemas de a/c y refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bombona Aerosol de 30ml.	EXTREME	630.600.0015	58,60



Gafas y Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 "RAPTOR" Detector de fugas electrónico 3 niveles de sensibilidad (5 niveles de detección). Detecta fugas mínimas desde 1/10 oz (3 gramos/año) Indicador de carga de batería. Función RESET. Incluye estuche de transporte. 	56100 *	631.600.0039	356,00



^{*} Hasta finalización de stock.



Detector de Fugas









Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Detector de fugas para todos los refrigerantes halogenados (CFC, HFC, HCFC). TIF - Temperatura de funcionamiento: -20°C a 52°C. - Sensibilidad final <7 gr/yr.	TIF RX-1A	631.600.0002	390,00
Para todos los refrigerantes halogenados incluido el (R32). Sensibilidad <3gr./año. Maletín duro, incluye cargador de batería. Teclado táctil. Longitud sensor 40 cms. Certificados SAE J2913 / SAE J2791 / E-35422 / EN 14624. CE aprobado.	ATP ZX-1A	631.600.0004	802,00
Gases refrigerantes (R-22, R-134a, R-404A, R-410A, R-507 y R-438A y todos los CFC, HCFC y HFC en sistemas de refrigeración) Dispone de 5 LED´s como indicador de nivel de fuga y alarma acústica. Incluye maletín, cabezal de sensor y protocolo de calibración.	TESTO 316-3	631.600.0007	538,00
Detector de fugas.Set 1 para sistemas de refrigeración con CFC, HCFC, HFC, H2. TESTO Alimentador, auriculares y maletín. Alarma visual y acústica. Tº funcionamiento de -20°C a +50°C.	TESTO 316-4	631.600.0008	858,00
Kit de repuesto de la boquilla del sensor para detectores TIF, XP-1A y TIF RX-1A	TIF XP-2	631.600.0005	176,00
Sensor para el resto de refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, H2.) para TESTO 316-4	0554 3180	631.600.0010	217,00
Certificado de verificación para detector de fugas TESTO 316-3 y TESTO 316-4. Test de verificación a 5 gr/año de acuerdo EN 14624/2012.	250520 0316	631.600.0051	197,00
Detector de fugas electrónico halogenado, válido también para R32. Sensibilidad (2 niveles): inferior a 3 gramos/año. Duración del sensor: 30 horas aprox. Calentamiento: inferior a 2 Función auto-apagado.	ELD-H	631.600.0045	412,00
Sensibilidad 10 ppm (metano) Duración sensor > 500 horas Alimentación 4 pilas alcalinas AA (Duración 30 h.continuas) Tiempo de calentamiento / autocalibración < 10 segundos Longitud de la sonda 43 cm. Certificado por MSHA (USA) Para gases combustibles (R290, R600a, NH3)	D540*	631.600.0040	662,00
Batería recargable con ión de litio. Duración batería 6 horas continuas. l'álido para todos los refrigerantes tradicionales, los refrigerantes A2L como el R32 y pos refrigerantes A3-Hidrocarburos como el R290. Tecnología Semiconductor, sensor de liodo caliente. Varios niveles de sensibilidad, máxima 3 g/año. Calibración automática. Calentamiento < 60 segundos. Tiempo de respuesta < 3 segundos. Conformidad CE n. 516 2007. Longitud sonda 38 cm.	VOYAGER	631.600.0063	515,00

- Disponible Certificado de Calibración Opcional para modelos ELD-H y VOYAGER.
 * Modelo D540 hasta finalización de stock.



Detector de Fugas



Descripción	Referencia	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
 Nueva batería de ion de litio de carga rápida (3h). Duración batería ~10h. El detector puede utilizarse durante la carga. Sensor con la mayor vida útil del sector y fácil sustitución. 4 niveles de sensibilidad: baja, media, alta y super. Incluye filtros de repuesto. Modos de puesta a cero automática o manual. Sensibilidad mínima 1 gr/año. Detecta todos los CFC, HCFC, HFC, HFO y mezclas (incluidos los A2L).R22, R32, R134a, R404a, R407c, R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50), R1234yf, C02 (requiere C02 sensor), amoníaco, SF6, y más. Detecta C02 utilizando el sensor opcional de C02. Peso 440 grs. Longitud de sonda estándar 43 cms. Certificaciones CE, EN14624:2012, Certificado A2L. 	721.202.G11	D-TEK-3	631.600.0065	975,00	1

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sensibilidad: 0.03 oz./año (1 gramo/año) Batería de Litio recargable USB duración aprox. 10 horas. El detector puede utilizarse mientras la batería se está cargando. Dispone de cargador de pared (AC) y de coche (DC). Incluye sensor de infrarojos, filtros de repuesto, sonda extralarga (38 cms.), auriculares y estuche de transporte.	D-TEK Stratus	631.600.0047	1.818,00
1/1 - C - C - C - C - C - C - C - C - C -			

VÁLIDO PARA: R22, R32, R134a, R404a, R407c, R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50), R1234yf, CO2 (requiere sensor de CO2), NH3, SF6 y más...

Detecta R22, R134a, R404a, R410a, R507 (AZ-50), R32, HF01234yf y todos los CFC, HCFC, HFC y HF0. Sensibilidad mínima 7 gramos/año, sensibilidad por EN14624 (R134a) 2 gramos/año			
Botón multifunción para encendido y selección de sensibilidad alta y baja.			
No necesita ajustes, ya que la función de compensación automática, controla continuamente	TEK-Mate	631.600.0027	427,00
y compensa cualquier cambio en el «ruido» de fondo.			
Temperatura de funcionamiento -20 a 50 °C (-4 a 122 °F)			
Funciona con 2 baterías alcalinas de tamaño "D", duración aproximada 16 h.			
Longitud del sensor 38 cms. Peso 70 gramos.			
·			

Certificaciónes: EN 14624:2012, marca CE para seguridad y EMC

Detecta R22 R134a, R404a, R410a, R507 (AZ-50), R32, HF01234yf y todos los CFC, HCFC, HFC y HF0. Sensibilidad mínima 3 gramos/año, sensibilidad por EN14624 (R134a) 1 gramo/año. La celda de infrarrojos no se desgasta con el tiempo, de manera que la respuesta sigue siendo consistente y precisa. Duración del sensor 1.000 h. Temperatura de funcionamiento -20 a 50 °C (-4 a 122 °F). Funciona con 2 baterías ecológicas NiMH recargables, duración aproximada 6,5 h. La pila de NiMH es ecológica, lo que significa que no sufrirá daños por corrosión. Incluye filtros de repuesto, cargador de pared, cargador de 12V para coche y estuche de plástico duro. Longitud del sensor 38 cms. Peso 540 gramos.	D-TEK-Select*	631.600.0025	1.077,00
---	---------------	--------------	----------

Certificaciónes: EN 14624:2012, marca CE para seguridad y EMC

* Hasta finalización de stock.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit de filtro para TEK-Mate	705-600-G1	631.600.0042	46,50
Sensor de repuesto para TEK-Mate	703-020-G1	631.600.0030	125,00
Sensor Infrarrojos para D-TEK	712-701-G1	631.600.0032	224,00

Fuga Calibrada TEK-Chek				
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Permite verificar fácilmente el correcto funcionamiento del detector antes de la búsqueda de fugas en la instalación frigorífica. Regulable de 5 a 9 gr/año.	703-080-G10	630.600.0016	193,00	









Realice su trabajo de mantenimiento con confianza.



INFICON ofrece una extensa gama de herramientas de calidad, durabilidad y precisión para climatización, refrigeración y calefacción. Vea nuestro catálogo en www.inficonservicetools-europe.com



GAS-Mate®

combustibles

D-TEK® CO₂
Detector de fugas

de CO₂

Detector de fugas de gases













C.6A 32

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetros de Bolsillo



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de de alcohol con funda de plástico. Escala -40°C a \pm 40°C (REFCO)	15139	640.600.0001	34,80



ROBINAIR.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de bolsillo digital con funda plástico. Escala de -40°C a +200°C (ROBINAIR)	43240	640.600.0002	50,80



ROTHENBERGER.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro digital de bolsillo. Escala -50°C a +260°C (°C/°F) Alarma programable para baja ó alta temperatura. (ROTHENBERGER)	DT-1630	640.600.0003	49,90







Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango: -50°C+150°C. (°C/°F). Alarma programable. Temperatura de operación: -10°C+50°C. Pilas 1,5V (AAA), duración aprox. 500 horas (TESTO)	0900 0530	640.600.0058	89,50



Termohigrómetro Digital

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro digital con pantalla doble, medida de temperatura y humedad relativa interior en una y en la otra temperatura exterior Escalas: interior de -0° a $+50$ °C y de 25% a 95 %,exterior de -50° a $+70$ °C. Memoria de temp.máx. y min. exterior.	TERMO HIGROMETRO DIG.	640.600.0044	89,90





Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetro de Infrarrojos

_ Be sure



Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango -30 hasta +400 °C. Precisión +/- 1,5 °C Láser de 1 haz con óptica 10:1	0560 8311	TESTO 830-T1	640.600.0074	134,00
Rango -30 hasta +500 °C. Función de alarma / Max / Min 2 punteros láser con óptica 12:1. Precisión +/- 0,5 °C	0560 8312	TESTO 830-T2	640.600.0076	153,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Termómetro de infrarrojos con láser. - Muestra luzde fondo LCD a color. - Escala de temperatura: -50 a 500°C. - Precisión: +-2°C o +-2% de lectura. - Batería: 180 horas aprox.	52224-A *	640.600.0005	152,00



Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Termómetro infrarrojos estilo pistola con guía laser. Rango de temperatura -30°C a 550°C. Pantalla retroiluminada azul.	SIG1	640.600.0006	184,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro de infrarrojos para la medición sin contacto de t ^a de -50 a 500°C. Entrada de t ^a tipo K para medición de t ^a de contacto de -200 a 1370°C. Humedad relativa del 10 al 90%. Punto de rocío de -68 a 60°C y t ^a del bulbo humedo de -21 a 60°C. Pantalla de LCD para fácil lectura a distancia.	TIF 3110	640.600.0042	520,00
Termómetro para la medición de temperatura de contacto (T1 y T2).	TIF 3310	640.600.0043	277,00





^{*} Hasta finalización de stock.

Medidas de la Temperatura, Hr %, Presión y Parámetros Electrónicos



Equipos portátiles, digitales, con Bluetooth y comunicación a smartphone o Tablet a través de la App... Si-HVACR (gratuita en el App Store).

TERMÓMETRO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro digital con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Dos canales de medida. Termopar tipo K. Rango de medida: -200°C a 1300°C. Resolución: 0,1°C. Incluye: 2 sondas termopar tipo cablecillo, estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-TT3	640.600.0196	254,00



TERMOHIGRÓMETRO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro digital con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: 0 a 100%HR. Cálculo de: punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo. Medidas de: humedad absoluta, Entalpía y proporción de mezcla a través de la App. Resolución: 0,1%HR. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-HH3	640.600.0197	208,00



TERMÓMETRO DE INFRARROJOS

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de infrarrojos con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: -40°C a 500°C. Medida de temperatura ambiente a través de la App. Resolución: 0,1°C. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-TI3	640.600.0198	138,00



MANÓMETRO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Manómetro digital de presió diferencial con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: -150 a +150 hPa. Medida de caudal a través de la App y de velocidad de aire con tubo de Pitot. Unidades: hPa, mbar, mmH2O, inH2O, inHg y psi. Resolución: 0,01hPa. Incluye: 2 tubos de 1m de Ø4x6mm, estuche de transporte y Certificado de conformidad. Suministrado con certificado de ajuste y estuche de transporte.	Si-PM3	640.600.0128	1.899,00



TERMOANEMÓMETRO DE HÉLICE Ø80mm

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termoanemómetro de hélice digital para medida de velocidad de aire con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: 0,4 a 30m/s. Medida de caudal a través de la App. Resolución: 0,01m/s y 0,1m/s según rango de medida. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-VV3	640.600.0199	197,00



TERMOANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termoanemómetro de hilo caliente digital para medida de velocidad de aire con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Sonda telescópica 80cm graduada. Rango de medida: 0,4 a 30m/s. Medida de caudal a través de la App. Resolución: 0,01m/s y 0,1m/s según rango de medida. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-VH3	640.600.0200	229,00





Medidas de la Temperatura, Hr %, Presión y Parámetros Electrónicos



Manifold digital con sondas inalámbricas y válvual dual

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Capacidad de almacenamiento hasta 124 refrigerantes, incluidos los de bajo potencial de calentamiento global (PGC) y los refrigerantes naturales. Lee la presión de distintos líquidos y gases presentes en los sistemas HVACR, así como la presión de vacío.	Si-RM3	600.600.0034	446,00



- Mediciones precisas de altas y bajas presiones: mediante dos sondas de presión que indican las temperaturas de condensación/evaporación.
- Cálculos de sobrecalentamiento/subenfriamiento en tiempo real: dos sondas de temperatura llevan a cabo estas mediciones y evitan tener que realizar cálculos manuales.
- Mediciones durante la carga: una segunda conexión permite cargar el sistema, y el núcleo integrado Schrader® evita las fugas.
- Ligero y ergonómico con tan sólo 136 gramos de peso.
- El Si-RM3 también dispone de una aplicación Si-Manifold, que ofrece las siguientes funciones:
- Comunicación por Bluetooth® de bajo consumo hasta 30 m.
- Indicación instantánea en la aplicación Si-Manifold de las temperaturas de condensación/ evaporación, del conducto y del ambiente, así como de las mediciones del vacío.
- Registro de datos, prueba de estanqueidad, consignas de presión, función de vacío, etc.
- Exportación de informes en formato PDF, CSV y XML, con posibilidad de envío por email.
- Visualización clara en valores absolutos, tablas y gráficos.
- La configuración se puede guardar y recuperar en una misma ronda de mediciones. Muy útil en intervenciones de más de un día.



Manifold digital con sondas inalámbricas, puente y mangueras

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Equipado con cuerpo by-pass de 2 vías y latiguillos con llave.	Si-RM13	600.600.0035	750,00

- Cuerpo de aluminio anodizado de máxima durabilidad.
- Mediciones durante la carga.



Vacuómetro digital.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Medidor de vacío inalámbrico con válvula para descarga de refrigerante.	Si-RV3	600.600.0036	294,00



- Sensor Pirani® de alta precisión.
- Medición del vacío durante la evacuación.



Aplicación para móvil y tablet todo en uno Si-Manifold

Disponible gratis la App Si-Manifold con capacidad para 124 refrigerantes y visualización en valores absolutos, tablas y gráficos.





Medidas de la Velocidad del Aire, Presión, Humedad y Caudal



Medidores Portátiles

Balómetro DBM 620

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Caudalímetro de aire electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³ / h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m / s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C. Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG). Se suministra con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, campana de 610x610 mm (2'x2 ') que incluye marco plegable y enderezador de flujo de aire, varillas de marco con vaina, tubo de silicona de 2x80 cm, certificado de calibración y estuche de transporte. La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.	DBM 620	640.600.0220	2.845,00	1
Caudalímetro electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³ / h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m / s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C. Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG). Se suministra con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, campana de 610x610 mm (2'x2') que incluye marco plegable y enderezadora de flujo de aire, 720x720mm (2,36'x2,36') / 720x1320mm (2,36'x4,33') / Campanas de 420x1520 mm (1,38'x4,99') / 1020x1020 mm (3,35'x3,35') con marcos plegables, varillas de marco con vaina, tubo de silicona de 2x80cm, certificado de calibración y estuche de transporte. La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.	DBM 620C	640.600.0221	4.716,00	1
Medidor de flujo de aire electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³ / h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m / s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C. Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG). Se suministra sin campana, con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, varillas de bastidor con funda, tubo de silicona de 2x80 cm, certificado de calibración y estuche de transporte. La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.		640.600.0223	2.412,00	•
Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble. Los rangos de medición van desde 35 a 4250 m³ / h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m / s. Funciones de micromanómetro y medición de la velocidad / flujo de aire con diferentes sondas (tubo de Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG). Se suministra con 2x80cm de tubo de silicona y certificado de calibración. La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.	DBM 620A	640.600.0222	1.343,00	

Campanas con Marco

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Campana de medición para DBM620 tipo H0-621 con enderezador de flujo de aire para difusor giratorio. Tamaños 610x610mm (2'x2 '). Se suministra con marco y funda plegables.	H0621	640.600.0224	516,00
Campana de medición para DBM620 tipo H0-622. Tamaños 720x720mm (2,36'x2,36 '). Se suministra con marco y funda plegables.	H0622	640.600.0225	502,00
Campana de medición para DBM620 tipo H0-623. Tamaños 720x1320mm (2,36'x4,33 '). Se suministra con marco y funda plegables.	H0623	640.600.0226	563,00
Campana de medición para DBM620 tipo H0-624. Tamaños 420x1520mm (1,38'x4,99 '). Se suministra con marco y funda plegables.	H0624	640.600.0227	542,00
Campana de medición para DBM620 tipo H0-625. Tamaños 1020x1020 mm (3,35'x3,35 '). Se suministra con marco y funda plegables.	H0625	640.600.0228	570,00

Accesorios de Medida

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Kit de rejilla de medición de velocidad para DBM620 tipo DBM-VMG. Medición de la velocidad del aire en el techo que sopla. Se suministra con poste telescópico articulado, espaciadores de posicionamiento (5, 15 y 25 cm), tubo de silicona de 2x1m y mochila de transporte.	DBM-VMG	640.600.0229	530,00	
Trípode telescópico con ruedas tipo DBM T-4. Altura de 1.20 a 4m. Se suministra con estuche de transporte blando. Para DBM620 y Velocity grid DBM-VMG.	DBMT-4	640.600.0230	435,00	
Kit de bisagras para marco plegable tipo Bisagras DBM. Una parte de los tres tipos de bisagras. Para DBM 620.	DBM HINGES	640.600.0231	89,30	
Sonda de temperatura y humedad tipo DBM-TH con placa de fijación. Para DBM 620.	DBM-TH	640.600.0232	306,00	

Campanas sin Marco

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D3 con enderezador de flujo de aire. Tamaños 610x610mm (2'x2 '). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D3	640.600.0233	266,00
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D5. Tamaños 720x720mm (2,36'x2,36 '). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D5	640.600.0234	252,00
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D6. Tamaños 720x1320mm (2,36'x4,33 '). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D6	640.600.0235	252,00
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D7. Tamaños 420x1520mm (1,38'x4,99 '). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D7	640.600.0236	252,00
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D8. Tamaños 1020x1020 mm (3,35'x3,35 '). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D8	640.600.0237	252,00

Accesorios

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín de transporte para DBM 620 con ruedas y asa tipo DBM Trolley.	DBM TROLLEY	640.600.0238	327,00
Conjunto de 4 varillas de bastidor con vaina para varillas DBM 620 tipo DBM.	DBM RODS	640.600.0239	131,00









GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN HVACR DE

FÁCIL USO*

Es una cuestión de simplicidad.















Pantalla retroiluminada e imán posterior



Valores calculados e informes en la app móvil



Máxima duración y movilidad de la batería

* Seis instrumentos: termómetros Si-TT3 con dos canales y Si-TI3 infrarrojos - termohigrómetro Si-HH3 manómetro digital de presión diferencial Si-PM3 - termo-anemómetros hélice Si-VV3 y Si-VH3 de hilo caliente



Todo de un vistazo. En la palma de su mano.

Mediciones rápidas y funcionamiento muy sencillo mediante la gran pantalla gráfica y la conectividad con el smartphone, todo en unos instrumentos compactos y resistentes. Los nuevos analizadores de refrigeración digitales Testo.

Medidas de la Temperatura, Hr %, Presión y Parámetros Electrónicos



Sets Smartprobes

- ¬ Análisis y envío de los datos medidos mediante la App testo Smart Probes.
- ¬ Visualización de la evolución de las mediciones mediante indicador gráfico de progreso.







Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Set de refrigeración/AC testo Smart Probes para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de climatización y refrigeración. Incluye: 2 manómetros de alta presión testo 549i (-1 a 60 bar) 2 termómetros de pinza texto 115i (-40 a +150 °C) Maletín de transporte grande. Más de 90 refrigerantes memorizados en la App con actualizaciones y nuevos gases. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.	0563 0002 20	640.600.0188	623,00







Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Set de climatización y refrigeración/AC Plus (kW) para el cálculo de la potencia frigorífica / calorífica, la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación en sistemas de climatización y refrigeración. Se compone de 2 termómetros 115i (-40 a +150 °C). 2 termohigrómetros testo 605i Humedad - capacitivo (0 a 100 %HR). 2 manómetros de alta presión testo 549i (Presión -1 a 60 bar). 1 anemómetro testo 405i Hilo caliente (0 a 30 m/s). Maletín de transporte grande. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros. Más de 90 refriterantes memorizados en la App con actualizaciones automáticas. App con menús específicos de recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo y potencia frigorífica / calorífica.	250563 0002 41	640.600.0189	1.037,00

Nota: La principal diferencia entre estos dos Sets es que este último incluye 2 termohigrómetros 605i y 1 anemómetro 405i para el cálculo de la potencia frigorífica / calorífica (kW).







¬ Todos incluyen pilas y protocolo de calibración.



C.6A 40



Sets Smartprobes

Para Smartphones y Tablets

- ¬ Análisis y envío de los datos medidos mediante la App testo Smart Probes.
- ¬ Visualización de la evolución de las mediciones mediante indicador gráfico de progreso.

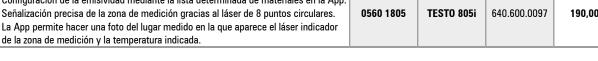


Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro con rango de medición de -50 +150 °C Control rápido y profesional de temperaturas ambiente, así como temperaturas en conductos y salidas de aire	0560 1905	TESTO 905i	640.600.0099	167,00



Termómetro de pinza para tuberías, diámetro 6 a 35 mm40 +150 °C Medición de la temperatura de impulsión y retorno en las instalaciones de calefacción y para el cálculo automático de recalentamiento y subenfriamiento en sistemas de refrigeración. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros. Nuevo diseño del botón de encendido que evita el apagado accidental.	0560 2115 02	TESTO 115i	640.600.0186	146,00
Termómetro por Infrarrojos -30 +250 °C. Óptica 10:1 Configuración de la emisividad mediante la lista determinada de materiales en la App. Señalización precisa de la zona de medición gracias al láser de 8 puntos circulares. La App permite hacer una foto del lugar medido en la que aparece el láser indicador de la zona de medición y la temperatura indicada.	0560 1805	TESTO 805i	640.600.0097	190,00







Termohigrómetro 0 100 %HR y -20 +60 °C				
Medición de la humedad relativa y la temperatura ambiente en interiores y conductos.				
Cálculo automático del punto de rocío y la Ta del bulbo húmedo mediante la App.	0560 2605 02	TESTO 605i	640.600.0185	209,00
Sonda inclinable a 45 y 90 grados para mejorar la fijación al conducto.				
Imán integrado en la parte trasera. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.				



Manómetro de alta presión1 60 bar. Medición de alta y baja presión. Al no requerir mangueras la pérdida de refrigerante es mínima. Su nueva boquilla a 45º facilita la conexión a la toma del sistema. Nuevo diseño del botón de encendido que evita el apagado accidental. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.	0560 2549 02	TESTO 549i	640.600.0187	169,00
Manómetro diferencial adaptable, incluye tubos (Ø 4 y 5 mm) -150 150 hPa Medición de la presión del gas y la presión estática. Menú de medición para test de estanqueidad incluyendo notificaciones de alarma. Configuración sencilla y cálculo del caudal volumétrico con tubo Pitot (opcional). Soporte magnético para una sujeción más sencilla.	0560 1510	TESTO 510i	640.600.0098	223,00
Anemómetro térmico 0 30 m/s y -20 +60 °C Para medir velocidad, temperatura y caudal. Fácil configuración (dimensión y geometría) de la sección transversal del conducto para calcular el caudal volumétrico. Brazo telescópico extensible hasta 400 mm.	0560 1405	TESTO 405i	640.600.0094	232,00
Anemómetro de molinete 0,4 30 m/s y -20 +60 °C Medición de la velocidad del aire, el caudal volumétrico y la temperatura. Representación del caudal volumétrico de varias salidas para controlar las instalaciones.	0560 1410	TEST 410i	640.600.0095	195,00



¬ Todos incluyen pilas y protocolo de calibración.

Configuración muy sencilla de las medidas del conducto (dimensiones y geometría). Lectura cómoda de los valores medidos en smartphone o tablet a través de la App.



C.6A 41

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos



Medidor de Temperatura y Humedad

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Medidor de humedad y temperatura ambiente con 2 sondas rango: T-10 a $+60^{\circ}$ C sensor NTC HR 0 a 100% sensor tipo K	0563 6251	TESTO 625	640.600.0015	390,00
Instrumento de medición de humedad y temperatura. Incl. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración.	0560 0610	TESTO 610	640.600.0016	258,00
Termohigrómetro con visualización permanente de temperatura y humedad o punto de rocío, valores mín./máx, aviso de pila agotada, LED de alarma de valores límite sobrepasados y elevada exactitud: $\pm 2\%$ RH.	0560 6082	TESTO 608-H2	640.600.0060	227,00

Incluyen pilas y protocolo de calibración.







esorios

Accesoile

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Empuñadura para sonda acoplable de humedad + cable.	0430 9725	640.600.0018	91,80
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	63,40
Estuche para instrumento y sondas.	0516 0210	640.600.0021	61,20

Todos los aparatos se entregan con pilas

Nota general:

Para todos los aparatos de medición **TESTO**, el certificado de calibración no está incluido en el precio de venta. **CONSULTAR**

Anemómetro

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Anemómetro con sonda telescópica de molinete de 16 mm.				
integrada (long. Max. 890 mm) Valores max. / min.	0560 4160	TESTO 416	640.600.0022	994,00
Iluminación del visualizador rango +0,6 a +40 m/s.				
Anemómetro térmico con sonda de velocidad integrada incl.				
medición de temperatura y empuñadura telescópica (820 mm).	0560 4251	TESTO 425	640,600,0023	929.00
Valores de Max. / Min. Iluminación del visualizador, Tecla Hol,	0300 4231	12010 423	040.000.0020	323,00
rango 0 a $+20$ m/s y Temperatura -20 a $+70$ °C.				
Anemómetro con sonda de molinete y sensor de humedad y temperatura.	0560 4102	TESTO 410-2	640.600.0024	200.00
(NTC) incluido. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración		16910 410-2	040.000.0024	298,00

Incluyen pilas y protocolo de calibración.







410-2



Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos



Instrumentos de medida Multifunción



Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Manómetro de presión diferencial y medición de velocidad con tubo de pitot (no incluido). Rango 0 100 hPa. Incl. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración	0563 0510	TESTO 510	640.600.0025	316,00



Instrumentos de medida Multifunción

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Empuñadura por radio para cabezales de sondas acoplables, inc. Adaptador T/P.	0554 0189	640.600.0033	241,00
Maletín de servicio para equipo básico. 400x310x96mm	0516 1035	640.600.0037	223,00
Tubo Pitot long. 350 mmm acero inox. Para medir velocidad.	0635 2145	640.600.0038	281,00
Impresora con conexión IRDA e interface por infrarojos.	0554 0549	640.600.0040	587,00
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	63,40
Estuche para instrumento y sondas	0516 0210	640.600.0021	61,20

Termómetro Alarma

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Instrumento de medición de temp. de 1 canal T/P tipo K., alarma acústica (valores limites) rango -50 a $+1000^{\circ}$ C conexión de sonda por radio.	0560 9250	TESTO 925	640.600.0008	173,00
Igual a 925 pero con 2 canales.	0560 9221	TESTO 922	640.600.0009	240,00





Accesorios

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sonda de inmersión/ penetración estanca T/P tipo K.	0602 1293	640.600.0010	74,90
Sonda estanca de superficie estanca T/P tipo K.	0602 1993	640.600.0011	109,00
Sensor conexión a tubería con velcro hasta Ø 120 mm.	0628 0020	640.600.0012	89,50
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0222	640.600.0013	63,40

Todos los aparatos de medición TESTO se entregan con pilas y protocolo de calibración.



Instrumentos de Medición

Instrumento Testo 440

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Instrumento de medición testo 440 con menús claramente estructurados para el caudal, IAQ, turbulencia, etc. Con posibilidad de sondas Bluetooth para más comodidad en la medición. El equipo dispone de memoria interna para hasta 7.500 protocolos de medición y puerto USB para la exportación de datos e impresión opcional de los valores medidos.	0560 4401	640.600.0160	579,00



Testo 440 BT set básico molinete de 100 mm

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos. Incluye sonda molinete de 100 mm con sensor temperatura y conexión Bluetooth. Menú de medición, entre otras, para la determinación del caudal volumétrico así como el cálculo del valor medio temporal y puntual. Incluye maletín básico para el testo 440 y 1 sonda.	0563 4403	640.600.0161	1.408,00



Testo 440 BT set básico de Tª/%Hr

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Instrumento para climatización testo 440 con memoria interna y función de exportación de datos. Incluye sonda de temperatura y humedad con conexión Bluetooth. Incluye maletín básico para el testo 440 y 1 sonda.	0563 4404	640.600.0162	884,00



CABEZALES

Cabezal de temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de temperatura y humedad. Rangos de medición 0 100 %HR y -20 +70 °C. Exactitud del sensor ± 2 %HR para el rango (5 90 %HR) y ± 0.5 °C. Resolución 0,1 %HR y 0,1 °C	0636 9730	640.600.0163	220,00



Cabezal de CO2, temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de CO2, temperatura y humedad con cable fijo. Rango de medición $0\dots 10000$ ppm CO2, $5\dots 95$ %HR y -0 $\dots +50$ °C. Exactitud $\pm (50$ ppm $+3$ % del v.m.) para el rango (0 $\dots 5$ 000 ppm), $\pm (100$ ppm $+5$ % del v.m.) para el rango (5 001 $\dots 10$ 000 ppm), ± 3 %HR para el rango (10 $\dots 35$ %HR), ± 2 %HR para el rango (35 $\dots 65$ %HR), ± 3 %HR para el rango (65 $\dots 90$ %HR) y ± 5 %HR para el resto de rango. $\pm 0,5$ °C. Resolución 1 ppm, 0,1 %HR y 0,1 °C.	0632 1550	640.600.0164	990,00



Cabezal de CO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de CO. Rango de medición 0 500 ppm. Exactitud ± 3 ppm para el rango (0 30 ppm) y ± 10 % del v.m. para el rango (30,1 500 ppm). Resolución 0,1 ppm	0632 1270	640.600.0165	661,00



Consultar gama de cabezales disponibles.



Cámara Termográfica



Con APP para Smartphone y Tablet

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cámara termográfica con módulo inalámbrico WLAN, cable USB, fuente de alimentación, batería de iones de litio, software profesional, 3 testo ε-Marker, instrucciones para la puesta en marcha, guía rápida, protocolo de calibración y maletín. Resolución de infrarrojos de 160 x 120 píxeles (con la tecnología testo SuperResolution 320 x 240 píxeles), con testo Thermography App, detección automática de puntos fríos y calientes y testo ε-Assist para el cálculo automático de la emisividad. Cámara digital integrada para tomar una imagen real junto a la termográfica.	0560 8681	TESTO 868	640.600.0157	3.575,00

Descripción

La testo 868 es rápida y sencilla de manejar gracias a su tecnología de cámaras de gama superior. Funciones IFOV warner, testo ε -Assist y testo ScaleAssist que evitan errores de medición y permiten al usuario configurar y utilizar su cámara sin complicaciones.

Aplicaciones

Localización de fugas, reconocimiento de bornes o polos sobrecalentados, detección de puentes térmicos o deficiencias de construcción. Desarrollada especialmente para el uso diario en el sector de la construcción y la industria. La cámara permite trabajar rápidamente y de forma segura para detectar deficiencias en las instalaciones o averías durante el mantenimiento preventivo.

Características

- ¬ Manejo sencillo e intuitivo.
- ¬ Alta calidad de imagen: con el detector de 160x120 píxels, la cámara dispone de 19.200 puntos de medición de temperatura. Tecnología SuperResolution (incluida en serie) que permite mediante software cuadruplicar los puntos de medición hasta 76.800.
- ¬ Elevada sensibilidad térmica: con una NETD de 100 mK, significa que se visualizan las diferencias de temperatura a partir de 0,10 °C.
- ¬ Testo Thermography App: conecte la cámara testo 868 a su smartphone o tablet y úselos como segunda pantalla, control remoto de la cámara o para compartir las termografías, crear informes de medición al momento, y enviarlos por e-mail.
- ¬ Cámara digital integrada: para generar una imagen real de forma paralela a la imagen térmica.
- ¬ Autodetección de puntos fríos/calientes: se muestran de forma automática en la termografía.
- ¬ Función testo ScaleAssist: esta función ajusta automáticamente la escala de temperaturas y la paleta de colores de forma óptima con el fin de crear imágenes térmicas objetivamente comparables y sin errores, por ejemplo, del comportameinto térmico en un edificio.
- ¬ Función testo ε-Assist: calcula y ajusta automáticamente la emisividad y la temperatura reflejada para obtener una termografía totalmente correcta y precisa.
- ¬ Función IFOV warner: la cámara toma en cuenta la distancia hasta el objeto a medir y el tamaño del mismo y le indica si a esa distancia se puede medir o no, evitando así errores de medición.
- ¬ Guardado en JPEG: puede configurar la cámara para guardar las imágenes en formato JPEG. Este formato le permite manejarlas de forma más ágil tras descargarlas al PC.
- ¬ Software IRSoft: software para PC, para el tratamiento y análisis posterior de las termografías.

Conectividad

Equipada con módulo WLAN para conectar a dispositivos móviles.

La testo Thermography App para iOS y Android hace posible compartir las termografías, crear informes in situ, enviarlos y guardarlos en línea, además de utilizar el smartphone o la tablet como una segunda pantalla o como mando a distancia.





ATENCIÓN: Software no incluido- para gestionar y analizar las termografías en el PC, es necesario descargarse (de forma gratuita) el software profesional IRSoft desde www.testo.es/descargas.



Instrumentos de Diagnóstico



Kit comprobador de Inverter

Módulo comprobador de fases Inverter	INVERTER CHECK	640.600.0052	500,00
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS

Comprueba las salidas inverter mostrando los dispositivos de salida que no funcionan correctamente o las fases de salida dañadas. Chequea la comunicación serial entre la unidad interior y exterior. Detecta problemas de conexión o fallos de funcionamiento en las placas electrónicas. Resulta de gran utilidad para diagnosticar problemas de inverter.

iATENCIÓN!

Antes de comenzar a realizar cualquier test, APAGUE TODAS LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN y espere un MÍNIMO DE 3 MINUTOS para que la tensión del condensador decaiga. Antes de conectar o desconectar cualquier terminal, compruebe que todos los niveles de tensión están a cero.

Este equipo comprobador

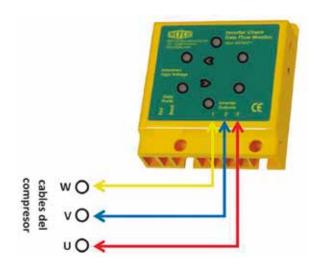
- NO DEBE SER UTILIZADO en entornos húmedos o mojados
- solo puede ser utilizado por un técnico para ello cualificado
- no está indicado para estar conectado permanentemente
- tiene una tensión máx. de 440 V y una potencia máx. de 1,8 W

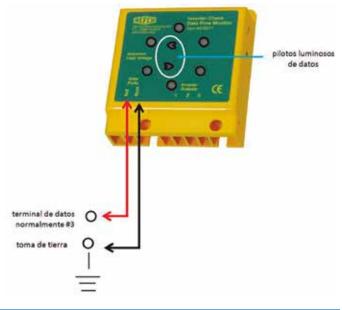
OBSERVACIÓN: Las placas inverter de algunos fabricantes llevan un sistema de desconexión de seguridad que detiene el inverter a los pocos segundos si el compresor no está conectado. En esos casos, los seis pilotos luminosos del comprobador de inverter solo se mantendrán encendidos durante unos segundos, pero ya el hecho de que se enciendan los seis pilotos indica que la placa electrónica del inverter está probablemente bien. Realizando un segundo test con el compresor y el comprobador de inverter conectados podrá obtener una segunda confirmación.

Este test consiste en realizar un simple chequeo de las conexiones de datos y no es necesario que se efectúe en un sistema con inverter.

Cuando el sistema está funcionando, se produce un flujo de datos entre la unidad exterior y la unidad interior de la placa electrónica.

- 1. Para comprobar el flujo de datos, conecte las sondas de datos de color rojo y negro a la terminal de alimentación de la unidad interior.
- 2. Si el sistema está encendido y en funcionamiento, debería parpadear al menos uno de los dos pilotos luminosos de datos.
 - Dependiendo de la marca y del modelo de su sistema, podrán parpadear los dos pilotos o uno solo. Este parpadeo no es simétrico y varía en intensidad y frecuencia en función del tipo y de la cantidad de datos que se transmiten
- 3. Si no parpadeara ningún piloto luminoso, debería comprobarse que el cable de conexión no está dañado y que las dos terminales están conectadas correctamente. En este caso, también debe comprobarse que la unidad exterior y la unidad interior están conectadas entre sí por una toma de tierra.









WWIGAM

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Peso máximo 100 kgs, resolución 5 gramos, precisión 0,5 % del valor. Unidad de medida kg o lbs/oz. Alimentación eléctrica pila de 9V alcalina. Función auto-apagado 1,5 minutos. Peso 3,10 kgs. 	PRATIKA-100-05	640.600.0133	277,00



PROMAX

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Báscula electrónica portátil con batería. Capacidad de carga hasta 100 kg /200 libras. Display con 3 visualizaciones: libras/onzas, libras y kilos Alimentación pila 9V alcalina. Peso 3,2kg 	ADS 100	640.600.0046	421,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Báscula electrónico portátil. Capacidad de carga hasta 50kg/110 libras. Display con 3 visualizaciones libras/onzas, libras y kilos. 	TIF 9010 A	640.600.0047	453,00



Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Inalámbrica. Resistente al agua. Pesa hasta 114 Kgs. Informe de peso a través de la aplicación móvil "Job Link" Duración batería de plataforma: 200 horas.	SRS 3	640.600.0159	564,00





Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Báscula electrónica de carga. Entrada de cable única. Ligera carcasa sólida de aluminio. Capacidad de carga hasta 110 Kg. 	REF- METER-OCTA	640.600.0050	603,00
- Módulo de carga automática para todos refrig. - Señal visual y acústica se indica el peso rellenado.	REF-METER-OCTA- PLUS	640.600.0051	300,00



Elevadores de carga



Elevador de carga superior con plataforma

Descripción	Medidas plegada (mm)	Peso (Kg)	Medidas bandeja (mm)	Carga Máxima (Kg)	Altura Máxima (m)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Torre telescópica de dos tramos para la elevación mecánica de cargas.	150 x 310 x 1650	23,8	450 x 450	100	4	WLC-710-450	611.600.0236	1.164,00

- ¬ Manipulables por un solo operario gracias a su diseño ligero y compacto.
- ¬ Estructura compacta, compuesta por tres patas estabilizadoras plegables con acabado en pintura negra texturada (Epoxy) con doble tratamiento para su uso en exteriores.
- ¬ Dispone de una pata telescópica para el ajuste a superficies con distintas alturas o inclinaciones.
- ¬ Máxima seguridad en el proceso de elevación y descenso de cargas gracias a su cabrestante autofrenable que evita el retroceso y paraliza la carga a la altura deseada.
- ¬ La construcción de estos elevadores se efectúa con los más avanzados equipos de soldadura que garantizan la máxima seguridad y resistencia, cumpliendo en todo momento con los requerimientos de solidez, maniobrabilidad y ligereza necesarios para la elevación de cargas.
- ¬ Cable Ø 4 mm (180kg/mm²) DIN 3060
- ¬ Material Acero S 235 JRH DIN-10219 1:2006
- ¬ Normativas DIN 15560-27; BGV-D8; DIN 1055; DIN 18800; 2006-42-C



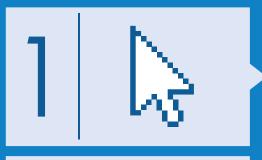
Descripción	Medidas plegada (mm)	Peso (Kg)	Medidas bandeja (mm)	Carga Máxima (Kg)	Altura Máxima (m)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Torre telescópica de dos tramos para la elevación mecánica de cargas.	150 x 310 x 1650	25,2	800 x 400	100	4	WLC-710-PLAT	611.600.0235	1.164,00

Accesorios				
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Bandeja 800 x 400 mm Bandeja 450 x 450 mm Kit 3 calzos Kit 3 ruedas	WIGBC-03H WIGBC-06H WIGPS-01 WIGR-710	611.600.0237 611.600.0238 611.600.0239 611.600.0240	171,00 148,00 94,00 151,00	
		1		
1,5				

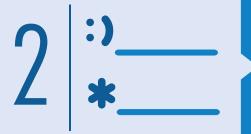


¿ERES NUESTRO CLIENTE?

Registrate siguiendo estos pasos...



Accede a www.clubbeijer.com.



Introduce tus datos de acceso.

Si es la primera vez que accedes, introduce tu código de cliente (consulta tu código en tus facturas o albaranes de compra) y tu CIF como contraseña.



Completa tu registro entrando en "mi cuenta" y modificando tus datos personales.



No te olvides de leer y, si estás de acuerdo, aceptar las bases legales.

¡Disfruta de las ventajas de ser del CLUB BEIJER REF!

¿QUIERES SER NUESTRO CLIENTE?

Solicita tu alta de cliente en www.clubbeijer.com/registro.php.



ZIIENES ALGUNA DUDA?

Contacta con nosotros a través de info@clubbeijer.com.

Ventilación

Ventilación Industrial

Ventilación Doméstica

Rejillas / Difusores / Compuertas / Toberas

Actuadores / Mantas y Espumas Filtrantes

Recuperadores de Calor

Cortinas de Aire

Materiales para Conductos

VENTILATIONSOLUTIONS









EXTRACCIÓN DE HUMOS PARA PARKINGS





COCINAS PROFESIONALES





PURIFICADORES DE AIRE















Ventilación Industrial y Doméstica





















Cajas de Ventilación Centrífugas y Helicoidales

Accesorios

Pág. 4-8 y 25

Ventiladores Centrífugos Accesorios

Pág. 9-11 y 25

Motores Eléctricos















Motoventiladores / Accesorios / Regulación y Control

Pág. 13-22

Extractores de Cubierta

Pág. 23

Extractores de Humos

Pág. 26-27







Recuperadores de Calor

Pág. 28-29

Extractores en línea para conductos

Extractores Aseos y Baños / Accesorios

Pág. 30-32

Cortinas de Aire Pág. 33





Toberas de Largo Alcance

Pág. 39

Control de Zonas

Pág. 40

Difusores / Rejillas / Compuertas







Pág. 41



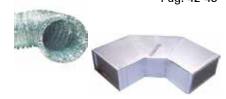
Mantas y Espumas filtrantes

Materiales para conductos

Pág. 42-43









C.8

Ventilación Industrial



CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJBD

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1320	1.500	150	58	CJBD-1919 4M 1/5	800.801.0001	519,00
820	1.230	80	53	CJBD-1919 6M 1/10	800.801.0002	514,00
1320	2.800	370	66	CJBD-2525 4M 1/2	800.801.0003	642,00
1310	3.600	550	70	CJBD-2525 4M 3/4	800.801.0004	690,00
900	2.200	130	60	CJBD-2525 6M 1/5	800.801.0005	583,00
940	2.700	250	61	CJBD-2525 6M 1/3	800.801.0006	593,00
1320	2.800	370	65	CJBD-2828 4M 1/2	800.801.0007	688,00
1310	3.950	550	70	CJBD-2828 4M 3/4	800.801.0008	737,00
940	3.200	250	61	CJBD-2828 6M 1/3	800.801.0009	645,00
850	7.800	1100	74	CJBD-3333 6T 1 1/2	800.801.0010	856,00
930	4.750	550	63	CJBD-3333 6M 3/4	800.801.0011	856,00
850	6.000	750	70	CJBD-3333 6M 1	800.801.0012	999,00
890	11.400	2200	74	CJBD-3939 6T 3	800.801.0013	1.302,15



Oncionales

CJBD/AL: Unidades de ventilación con perfilería de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente. CJBD/ALS: Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento, chapa prelacada y perfilería de aluminio.

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJTX-C

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1400	2.450	550	67	CJTX-C-7/7-0.75	800.801.0248	1.787,00
1600	2.800	750	69	CJTX-C-7/7-1 IE3	800.801.0252	1.840,00
960	3.300	370	61	CJTX-C-9/9-0.5	800.801.0172	1.761,00
1500	5.350	1500	72	CJTX-C-9/9-2 IE3	800.801.0273	2.153,00
660	3.000	250	57	CJTX-C-10/10-0.33	800.801.0274	1.833,00
1450	6.200	2200	74	CJTX-C-10/10-3 IE3	800.801.0275	2.100,00
600	4.300	370	60	CJTX-C-12/12-0.5	800.801.0276	2.370,00
1250	8.550	3000	75	CJTX-C-12/12-4 IE3	800.801.0199	2.954,00
530	6.000	550	59	CJTX-C-15/15-0.75	800.801.0277	2.936,00
970	12.600	4000	73	CJTX-C-15/15-5.5 IE3	800.801.0278	3.744,00
460	10.100	750	60	CJTX-C-18/18-1 IE3	800.801.0279	3.260,00
930	24.000	7500	77	CJTX-C-18/18-10 IE3	800.801.0280	4.544,00
450	14.000	1500	64	CJTX-C-20/20-2 IE3	800.801.0281	4.973,00
815	23.650	7500	77	CJTX-C-20/20-10 IE3	800.801.0223	6.185,00
380	16.000	1500	62	CJTX-C-22/22-2 IE3	800.801.0282	6.165,00
780	34.000	15000	79	CJTX-C-22/22-20 IE3	800.801.0283	8.892,00
340	21.550	2200	66	CJTX-C-25/25-3 IE3	800.801.0284	7.045,00
630	38.750	15000	80	CJTX-C-25/25-20 IE3	800.801.0285	9.714,00
250	25.550	2200	64	CJTX-C-30/28-3 IE3	800.801.0286	8.146,00
550	49.500	18500	79	CJTX-C-30/28-25 IE3	800.801.0287	11.720,00



- Unidades de extracción 400°C/2h con motor de transmisión en el interior de la caja, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.
- Unidades de ventilación a transmisión con ventilador de doble aspiración.
- Estructura en chapa de acero galvanizado, turbina con álabes hacia delante, en chapa de acero galvanizado.
- Motores clase F, con rodamientos a bolas, protección IP55, de 1 ó 2 velocidades según modelo.
- Tensión alimentación 230/400/690V
- * Motores en medidas intermedias disponibles (Consultar)



Ventilación Industrial



CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJBX (por Correas)



Dime	ensiones ((mm) Bocas (mm) Ventilador (r.m.p.) Caudal máx. (m³/h		áv (m³/h)																						
						1			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS															
Alto	Ancho	Fondo	Aspiración	Impulsión	Minimo	Máximo	Minimo	Máximo																		
650	500	460	366 x 406	224 x 245	1.090	1.790	1.050	1.500	CJBX-7/7 0,75	800.801.0030	1.004,00															
									CJBX-7/7 1	800.801.0031	1.056,00															
									CJBX-9/9 0,25	800.801.0032	1.025,00															
									CJBX-9/9 0,33	800.801.0033	1.044,00															
700	550	522	428 x 464	280,5 x 312	825	1.260	1.050	1.500	CJBX-9/9 0,5	800.801.0034	1.067,00															
									CJBX-9/9 0,75 CJBX-9/9 1	800.801.0035 800.801.0036	1.115,00 1.177,00															
									CJBX-9/9 1,5	800.801.0037	1.177,00															
						 			CJBX-10/10 0,75	800.801.0037	1.085,40															
									CJBX-10/10 1	800.801.0040	1.252,00															
750	600	575	481 x 506	305,5 x 339,5	845	1.140	2.950	5.400	CJBX-10/10 1,5	800.801.0041	1.205,70															
									CJBX-10/10 2	800.801.0042	1.423,00															
									CJBX-12/12 0,5	800.801.0043	1.284,00															
									CJBX-12/12 0,75	800.801.0044	1.198,70															
050	700	050	FF0 000	050 400		4.400	4 000	7 400	CJBX-12/12 1	800.801.0045	1.373,00															
850	700	650	556 x 606	358 x 400	595	1.180	4.200	7.400	CJBX-12/12 1,5	800.801.0046	1.460,00															
									CJBX-12/12 2	800.801.0047	1.591,00															
									CJBX-12/12 3	800.801.0048	1.681,00															
									CJBX-15/15 0,75	800.801.0049	1.525,00															
									CJBX-15/15 1	800.801.0050	1.583,00															
1.000	800	755	661 x 706	419,5 x 488	525	965	5.900	12.000	CJBX-15/15 1,5	800.801.0051	1.655,00															
1.000	000	755	001 x 700	413,3 X 400	323	303	3.300	12.000	CJBX-15/15 2	800.801.0052	1.740,00															
									CJBX-15/15 3	800.801.0053	1.871,00															
									CJBX-15/15 4	800.801.0054	2.116,00															
									CJBX-18/18 1,5	800.801.0056	1.737,30															
		875		495,5 x 570	480	760	9.000		CJBX-18/18 2	800.801.0057	2.013,00															
1.200	1.000		781 x 906					17.000	CJBX-18/18 3	800.801.0058	2.122,00															
					,					CJBX-18/18 4	800.801.0059	2.395,00														
									CJBX-18/18 5,5	800.801.0060	2.612,00															
									CJBX-18/18 7,5 CJBX-20/20 2	800.801.0061 800.801.0062	3.072,00 3.755,00															
									CJBX-20/20 2	800.801.0062	3.891,00															
										CJBX-20/20 4	800.801.0064	4.019,00														
1.400	1.100	1.175	1079 x 1004	619,5 x 618	430	725	11.500	20.000	CJBX-20/20 5,5	800.801.0065	3.773,30															
									CJBX-20/20 7,5	800.801.0066	4.629,00															
									CJBX-20/20 10	800.801.0067	4.570,25															
		1																İ						CJBX-22/22 2	800.801.0068	4.091,00
									CJBX-22/22 3	800.801.0069	4.227,00															
									CJBX-22/22 4	800.801.0070	4.319,00															
1.480	1.250	1.250	1.154 x 1.154	710 x 670	385	765	14.000	27.000	CJBX-22/22 5,5	800.801.0071	4.404,00															
									CJBX-22/22 7,5	800.801.0072	4.919,00															
									CJBX-22/22 10	800.801.0073	5.463,00															
									CJBX-22/22 15	800.801.0074	6.256,00															
									CJBX-25/25 3	800.801.0075	4.740,00															
			1.375 1.279 x 1.354						CJBX-25/25 4	800.801.0076	4.831,00															
1.660	1.450	1.375 1.		809 x 779	375	610	17.000	32.000	CJBX-25/25 5,5	800.801.0077	5.080,00															
									CJBX-25/25 7,5	800.801.0078	5.671,00															
									CJBX-25/25 10	800.801.0079	6.064,00															
									CJBX-25/25 15	800.801.0080	7.234,00															
									CJBX-30/28 3	800.801.0081	5.665,00															
				049 × 005		400			CJBX-30/28 4	800.801.0082	5.743,00															
1.800	1.650	1.600	1.504 x 1.554		220		20,000	48.000	CJBX-30/28 5,5 CJBX-30/28 7,5	800.801.0083 800.801.0084	5.828,00															
1.000	1.050	1.000	1.504 X 1.554	948 x 905	330	480	20.000	40.000	CJBX-30/28 7,5 CJBX-30/28 10	800.801.0084	6.082,00 6.453,00															
									CJBX-30/28 15	800.801.0086	7.798,00															
									CJBX-30/28 20	800.801.0087	8.524,00															
									OJDA-JU/20 ZU	000.001.0007	0.324,00															

Unidades de ventilación a transmisión con ventilador de doble aspiración. Unidades de ventilación aisladas acústicamente con polietileno expandido y ignífugo (M1). Estructura de chapa de acero galvanizada desmontable. Ventiladores centrífugos serie CJBX incluyendo motor, polea y correas. Todo el conjunto montado sobre amortiguadores de goma. Motores trifásicos clase térmica F, protección IP55 Trífásicos 230/400V-50HZ (hasta 5,5 CV) y 400/690V-50HZ (potencias superiores a 5.5 CV)





CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJSX

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	I MUDDELU I		Precio EUROS
1000	2.600	550	69	CJSX-12/6-0.75	800.801.0288	1.626,80
1500	4.800	2200	79	CJSX-12/6-3 IE3	800.801.0289	1.920,90
800	4.000	750	67	CJSX-15/7-1 IE3	800.801.0290	1.844,70
1050	7.400	3000	77	CJSX-15/7-4 IE3	800.801.0154	2.229,75
750	5.800	1100	68	CJSX-18/9-1.5 IE3	800.801.0291	2.144,05
920	10.500	4000	78	CJSX-18/9-5.5 IE3	800.801.0108	2.984,15
650	8.100	1500	65	CJSX-20/10-2 IE3	800.801.0292	3.406,60
850	15.000	5500	75	CJSX-20/10-7.5 IE3	800.801.0293	4.497,55
580	11.200	2200	67	CJSX-22/11-3 IE3	800.801.0294	3.748,25
1000	26.000	18500	83	CJSX-22/11-25 IE3	800.801.0295	7.724,00
520	14.000	3000	62	CJSX-25/13-4 IE3	800.801.0296	4.168,45
810	32.000	18500	77	CJSX-25/13-25 IE3	800.801.0297	7.990,50
400	21.000	4000	69	CJSX-30/14-5.5 IE3	800.801.0298	5.341,60
600	38.000	18500	81	CJSX-30/14-25 IE3	800.801.0299	8.616,70





- Unidades de extracción 400°C/2H
- Motor fuera del paso del aire, para trabajar en el exterior de la zona de riesgo de incendios.
- Motores clase F, con rodamientos de bolas, protección IP55.
- Trifásicos 230/400V 50 Hz hasta 5,5CV y 400/690V 50Hz para potencias superiores.
- Acabado anticorrosivo en chapa de acero galvanizado.
- Bajo demanda:
- Extractores con salida vertical.
- Extractores con motor de dos velocidades.
- * Motores en medidas intermedias disponibles (Consultar)

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJBDT

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO F400	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	3.000	550	64	CJBDT 9/9-4T	800.801.0218	2.105,95
1410	3.000	550	64	CJBDT 9/9-4M	800.801.0181	2.125,50
1420	3.450	550	67	CJBDT 10/10-4T	800.801.0178	2.228,40
1410	3.450	550	67	CJBDT 10/10-4M IE3	800.801.0202	2.247,65
940	4.800	750	64	CJBDT 12/12-6T-1 IE3	800.801.0300	2.619,45
920	4.800	750	64	CJBDT 12/12-6M-1 IE3	800.801.0175	2.635,50
945	6.200	1100	65	CJBDT 12/12-6T-1.5 IE3	800.801.0133	2.807,05
920	6.200	1100	65	CJBDT 12/12-6M-1.5 IE3	800.801.0167	2.782,65
950	8.250	2200	67	CJBDT 15/15-6T IE3	800.801.0259	3.501,50
970	11.800	4000	67	CJBDT 18/18-6T IE3	800.801.0301	5.207,65





CAJAS DE VENTILACIÓN HELICOIDALES

Serie CJTHT

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	4.800	550	61	CJTHT-40-4T-0.75	800.801.0168	2.080,45
930	3.150	550	51	CJTHT-40-6T-0.75	800.801.0302	2.249,40
1420	7.450	550	65	CJTHT-45-4T-0.75	800.801.0164	2.172,55
930	4.450	550	53	CJTHT-45-6T-0.75	800.801.0303	2.352,80
930	7.000	550	55	CJTHT-50-6T-0.75	800.801.0304	2.519,15
1425	15.050	1500	72	CJTHT-56-4T-2 IE3	800.801.0305	2.779,15
930	10.150	550	60	CJTHT-56-6T-0.75	800.801.0306	2.564,40
1430	15.200	750	70	CJTHT-63-4T-1 IE3	800.801.0307	2.477,75
1430	24.250	3000	74	CJTHT-63-4T-4 IE3	800.801.0308	3.460,90
940	15.900	750	64	CJTHT-63-6T-1 IE3	800.801.0309	3.034,30
1425	20.900	1500	76	CJTHT-71-4T-2 IE3	800.801.0240	2.956,10
1430	27.500	3000	79	CJTHT-71-4T-4 IE3	800.801.0310	3.637,60
930	16.100	550	65	CJTHT-71-6T-0.75	800.801.0311	2.771,80
945	19.950	1100	67	CJTHT-71-6T-1.5 IE3	800.801.0312	3.405,90
1435	25.450	2200	79	CJTHT-80-4T-3 IE3	800.801.0313	3.387,40
1440	32.750	4000	81	CJTHT-80-4T-5.5 IE3	800.801.0314	4.171,70
945	21.450	1100	70	CJTHT-80-6T-1.5 IE3	800.801.0315	3.544,25
950	29.950	2200	72	CJTHT-80-6T-3 IE3	800.801.0316	4.466,00
710	20.650	750	69	CJTHT-80-8T-1	800.801.0331	4.685,75
1430	33.600	3000	84	CJTHT-90-4T-4 IE3	800.801.0317	3.994,05
945	28.800	1500	75	CJTHT-90-6T-2 IE3	800.801.0318	4.226,50
945	38.900	3000	77	CJTHT-90-6T-4 IE3	800.801.0319	5.387,70
710	22.900	750	69	CJTHT-90-8T-1	800.801.0320	4.804,90
705	30.850	2200	72	CJTHT-90-8T-3	800.801.0321	6.155,25
1430	46.850	5500	89	CJTHT-100-4T-7.5 IE3	800.801.0322	4.753,65
1460	76.150	15000	92	CJTHT-100-4T-20 IE3	800.801.0130	8.248,65
950	37.600	2200	80	CJTHT-100-6T-3 IE3	800.801.0323	4.726,00
970	47.800	4000	82	CJTHT-100-6T-5.5 IE3	800.801.0324	6.457,50
1480	118.400	37000	90	CJTHT-125-4T/9-50 IE3	800.801.0328	17.677,45
950	92.950	15000	82	CJTHT-125-6T/9-20 IE3	800.801.0330	14.968,90





- Disponibilidad para 2 velocidades.
- Posibilidad de versiones para F300 / ATEX / Plus. (Consultar)
- Motores en medidas intermedias disponibles (consultar)



ACCESORIOS CAJA DE VENTILACIÓN

Description		Aplic. Cajas	;	MODELO	CÓDIGO	Precio	
Descripción	CJBX	CJBD	CJTX	MODELO	CODIGO	EUROS	
	7/7	1919	7/7	VIS - 7/7	890.801.0001	84,85	
	9/9	2525	9/9	VIS - 9/9	890.801.0002	91,75	
Visera para	10/10	2828	10/10	VIS - 10/10	890.801.0003	98,60	
•	12/12	3333	12/12	VIS - 12/12	890.801.0004	108,30	
impulsión con rejilla de	15/15	3939	15/15	VIS - 15/15	890.801.0005	123,00	
•	18/18	-	18/18	VIS - 18/18	890.801.0006	136,20	
protección	20/20	-	20/20	VIS - 20/20	890.801.0007	167,50	
	25/25	-	25/25	VIS - 25/25	890.801.0008	180,80	
	30/28	-	30/28	VIS - '30/28	890.801.0009	192,05	
	7/7	1919	-	TEJ - 7/7	890.801.0010	110,95	
	9/9	2525	-	TEJ - 9/9	890.801.0011	111,90	
	10/10	2828	-	TEJ - 10/10	890.801.0012	115,35	
Tejadillo para	12/12	3333	-	TEJ - 12/12	890.801.0013	126,75	
intemperie	18/18	-	-	TEJ - 18/18	890.801.0015	185,65	
	20/20	-	-	TEJ - 20/20	890.801.0016	362,35	
	25/25	-	-	TEJ - 25/25	890.801.0017	484,70	
	30/28	-	-	TEJ - '30/28	890.801.0018	508,90	
	-	-	Motor 0,25/1 CV	CM - 1	890.801.0019	79,20	
Donate a side a subma	-	-	Motor 1,5/2 CV	CM - 2	890.801.0020	82,10	
Protección cubre	-	-	Motor 5,5 CV	CM - 5,5	890.801.0021	84,85	
motores	-	-	Motor 7,5/10 CV	CM - 10	890.801.0022	130,55	
	-	-	Motor 15/20 CV	CM - 20	890.801.0023	160,75	







Descripción	Intensidad (Amp)	kW	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Interruptor de seguridad Paro/Marcha para instalar al lado del ventilador o caja con motor trifasico 6 polos	25	7,5	INT-KG20/6CA	890.801.0025	202,30
y contacto auxiliar. Protección IP-65, de cauerdo a la norma IEC947-3.	40	15	INT-KG41/6CA	890.801.0027	333,20
Igual al anterior pero para motor monofasico 3 polos	25	7,5	INT-KG20/3CA	890.801.0029	124,00
y contacto auxiliar.	40	15	INT-KG41/3CA	890.801.0031	184,80

Interruptores de mayor intensidad. Consultar.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	IAT-400-20/3P	890.801.0032	343,40
	IAT-400-32/3P	890.801.0033	428,55
	IAT-400-63/3P	890.801.0034	837,30
Interruptores de seguridad paro-marcha para 400°C/24h.	IAT-400-125/3P	890.801.0035	1.455,80
Norma VNE-EN 60204-1	IAT-400-20/6P	890.801.0036	372,80
	IAT-400-32/6P	890.801.0037	463,65
	IAT-400-63/6P	890.801.0038	925,50
	IAT-400-125/6P	890.801.0039	1.641,30
Reguladores electrónicos de velocidad diseñados para la variación de velocidad por control de fase en los ventiladores con motores de alimentación monofásica.	RM-1	890.801.0040	119,40
Conmutador Marcha/Paro, Ajuste de velocidad mínima, Filtro EMC. Protección de sobre intensidad por fusible, preparados para una carga mínima de 0,5 A/fase.	RM-2	890.801.0041	148,15
En caso de una carga inferior, los reguladores desconectarán iluminándose el indicador. Caja de plástico, conexiones por regletas.	RM-3	890.801.0042	243,40











VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie CBD

Dim	ensiones (mm)	Pot. Motor	Equivalencia	Ventilador	Caudal máx.	MODELO	CÓDIGO	Precio
Alto	Ancho	Fondo	(cv)	(pulgadas)	(r.p.m.)	(m³/h)	IVIODELO	CODIGO	EUROS
333	230	315	1/5 -l	7/7	1.185	1.520	CBD-1919 4M 1/5	801.801.0001	Consultar
333	230	315	1/10 -I	7/7	820	1.230	CBD-1919 6M 1/10	801.801.0002	264,05
400	300	380	1/2 -l	9/9	1.250	2.800	CBD-2525 4M 1/2	801.801.0003	Consultar
400	300	380	3/4 -I	9/9	1.250	3.600	CBD-2525 4M 3/4	801.801.0004	440,00
400	300	380	1/5 -l	9/9	850	2.200	CBD-2525 6M 1/5	801.801.0005	Consultar
400	300	380	1/3 -I	9/9	830	2.700	CBD-2525 6M 1/3	801.801.0006	332,05
450	326	422	1/2 -I	10/10	1.250	2.800	CBD-2828 4M 1/2	801.801.0007	434,00
450	326	422	3/4 -I	10/10	1.250	3.950	CBD-2828 4M 3/4	801.801.0008	Consultar
450	326	422	1/3 -I	10/10	830	3.200	CBD-2828 6M 1/3	801.801.0009	Consultar
526	387	493	1,5 -III	12/12	725	7.800	CBD-3333 6T 1 1/2	801.801.0010	607,00
526	387	493	3/4 -I	12/12	900	4.900	CBD-3333 6M 3/4	801.801.0011	Consultar
526	387	493	1 -l	12/12	900	6.000	CBD-3333 6M 1	801.801.0012	Consultar
632	473	553	3 -III	15/15	925	11.900	CBD-3939 6T 3	801.801.0013	1.088,00



- Ventilador centrífugo de baja presión y doble aspiración con motor directo.
- Motores cerrados con protector térmico incorporado en el devanado montados.
- Monofásicos de condensador permanente 220-240V/50Hz Protección IP-54.
- Trifásicos 220-240/380V 50Hz protección IP-22
- Aislamiento Clase F.
- Pies soportes (PSB) no incluidos

Serie CBX / CBXC / CBXR

Dim	Dimensiones (mm)		Pot. Motor	Equivalencia	Ventilador	Caudal máx.	MODELO	CÓDIGO	Precio
Alto	Ancho	Fondo	(cv)	(pulgadas)	(r.p.m.)	(m³/h)	IVIUDELU	CODIGO	EUROS
333	230	316	1,1	7/7	2.500	3.700	CBX-1919	801.801.0014	215,00
400	300	380	2,2	9/9	1.800	6.200	CBX-2525	801.801.0015	246,00
450	326	422	3	10/10	1.700	7.500	CBX-2828	801.801.0016	264,00
526	387	493	3	12/12	1.400	9.500	CBX-3333	801.801.0017	288,40
621	473	579	4	15/15	1.000	14.400	CBX-3939	801.801.0018	411,00
746	540	686	5,5	18/18	800	23.500	CBX-4747	801.801.0019	496,00
342	290	322	1,5	7/7	2.700	4.200	CBXC-7/7	801.801.0020	266,00
402	360	388	3	9/9	2.100	7.000	CBXC-9/9	801.801.0021	277,00
450	386	428	4	10/10	1.900	8.400	CBXC-10/10	801.801.0022	295,00
532	447	498	4	12/12	1.600	10.500	CBXC-12/12	801.801.0023	377,00
632	533	583	5,5	15/15	1.100	16.000	CBXC-15/15	801.801.0024	452,00
756	600	694	7,5	18/18	900	26.000	CBXC-18/18	801.801.0025	550,00
963	683	843	11	20/20	1.000	28.000	CBXR-20/20	801.801.0026	1.531,00
1046	736	913	15	22/22	900	34000	CBXR-22/22	801.801.0027	1.652,00
1161	845	998	15	25/25	700	46000	CBXR-25/25	801.801.0028	1.884,00
1400	968	1206	18,5	30/28	600	60000	CBXR-30/28	801.801.0029	2.261,00







CBX: Ventiladores centrífugos de doble aspiración a trasmisión, con salida de eje por ambos lados y con álabes CBX hacia delante.

CBXC: Ventiladores centrífugos de doble aspiración a trasmisión, con estructura cúbica de gran rigidez para reforzar la envolvente.

CBXR: Ventiladores centrífugos de doble aspiración a trasmisión, con estructura reforzada y rodamientos de puente rígido soportados sobre la estructura.

ACCESORIOS VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Juego Pie Soporte								
MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS						
PSB-1428	890.801.0043	28,75						
PSB-1733	890.801.0044	30,60						
PSB-19	890.801.0045	26,00						
PSB-25	890.801.0046	29,00						
PSB-28	890.801.0047	31,00						
PSB-33	890.801.0048	32,00						
PSB-39	890.801.0049	33,00						
PSB-47	890.801.0050	39,00						



Soporte Motor con Tensor Correa									
MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS							
SM-19	890.801.0051	26,00							
SM-25	890.801.0052	26,00							
SM-28	890.801.0053	26,00							
SM-33	890.801.0054	26,00							
SM-39	890.801.0055	27,00							
SM-19 SM-25 SM-28 SM-33	890.801.0051 890.801.0052 890.801.0053 890.801.0054	26,00 26,00 26,00 26,00							





C.8 9



VENTILADORES CENTRÍFUGOS- DOBLE ASPIRACIÓN

Modo Abierto

Potencia Motor (W)	Caudal máx. (m³/h)	Tensión Alimentación (V)	Nº Veloc.	Nº Polos	IP	Regulación	Tipo Rotor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	3.000		1	4	10	Electrónica		DDM 9/7 E6G2404	801.800.0154	545,00
300	2.400		1	4	10	Electrónica	Rotor Externo	DDM 9/9 E6G2306	801.800.0170	623,00
550	4.400	230V/1ph/50Hz	1	4	20	Electronica		DDM 9/9 E6G2503	801.800.0173	742,00
550	3.700	230 0/ 1 p11/30112	3	4	10	No		DDM 10/8 E6G2701	801.800.0171	1.067,00
550	4.500		1	4	20	Electronica		DDM 10/10 E6G2503	801.800.0176	779,00
550	4.000		3	4	20	No		DDM 10/10 E6G2701	801.800.0178	932,00
590	5.500		1	6	20	Electronica		DD 12/9 M91F	801.800.0016	800,00
735	5.750		1	6	20	Electronica		DD 12/9 M92G	801.800.0186	988,00
735	5.200		3	6	20	No		DD 12/9 M92F	801.800.0018	971,00
590	5.300		1	6	20	Electronica		DD 12/12 M91F	801.800.0179	949,00
735	5.700	230-400V/3ph/50Hz	1	6	20	Electronica	Rotor Interno	DD 12/12 M92G	801.800.0167	1.010,00
735	5.500		3	6	20	No		DD 12/12 M92F	801.800.0180	1.098,00
1100	6.500		1	6	20	Transfor.		DD 12/9 M92C	801.800.0022	886,00
1100	7.500		1	6	20	No		DD12/12 M92C	801.800.0023	896,00
2200	11.200		1	6	20	Transfor.		DD 15/15 M94G	801.800.0197	1.331,00

Modo Cerrado

Potencia Motor (W)	Caudal máx. (m³/h)	Tensión Alimentación (V)	Nº Veloc.	Nº Polos	IP	Regulación	Tipo Rotor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
40	650		3	4	32	No	Rotor Interno	DD 146/220 M048	801.800.0168	386,00
50	1.150		1	6	32	Electronica	Hotor interno	DD 7/7 M99A	801.800.0028	381,00
147	1.700		1	4	55	Electronica		DDM 7/7 E5G3301	801.800.0188	577,00
175	1.700		3	4	55	No		DDM 7/7 E6G5307	801.800.0189	645,00
300	2.400		1	4	55	Electronica		DDM 7/7 E6G3304	801.800.0043	609,00
350	2.250	230V/1ph/50Hz	3	4	55	No		DDM 9/7 E6G3502	801.800.0174	784,00
420	2.800		1	4	55	Electronica		DDM 9/7 E6G3405	801.800.0150	645,00
350	2.500		3	4	55	No		DDM 9/9 E6G3502	801.800.0148	796,00
420	3.200		1	4	55	Electrónica	Rotor Externo	DDM 9/9 E6G3405	801.800.0149	645,00
250	3.200		1	6	55	Electronica	Notor Externo	DDM 10/8 E6G3506	801.800.0169	803,00
550	3.200		1	4	55	Electrónica		DDM 10/8 E6G3604	801.800.0175	854,00
600	3.700		1	4	55	Electronica		DDM 10/8 E6G3704	801.800.0177	1.056,00
250	3.000		1	6	55	Electronica		DDM 10/10 E6G3402	801.800.0172	718,00
315	3.700		1	6	55	Electrónica		DDM 10/10 E6G3608	801.800.0143	781,00
350	3.800		3	6	55	No		DDM 10/10 E6G3605	R950.300.0830	881,00
600	4.400		1	4	55	Electronica		DDM 10/10 E6G3704	801.800.0165	932,00
590	4.900		1	6	44	Electrónica		DD 12/9 M91G	801.800.0181	973,00
735	5.300		1	6	55	Electronica		DD 12/9 M93G	801.800.0142	940,00
735	4.700	230-400V/3ph/50Hz	3	6	44	No		DD 12/9 M94F	R801.300.0167	1.187,00
590	5.000		1	6	44	Electrónica		DD 12/12 M91G	801.800.0182	995,00
735	5.250		1	6	55	Electronica	Rotor Interno	DD 12/12 M93G	801.800.0036	1.064,00
1100	6.300		1	6	55	Transfor.]	DD 12/9 M9Y7	801.800.0185	1.073,00
1100	6.800		1	6	55	Transfor.]	DD 12/12 M9Y7	801.800.0076	935,00
2200	12.800		1	6	55	Inverter]	DD 15/15 142951	801.800.0184	2.966,00
3000	19.000		1	8	55	Inverter]	DD 18/18 142974	801.800.0187	4.101,00

- Ventiladores centrífugos DD y DDM de doble aspiración con motor directo.
- Carcasa espiral se fabrica en chapa de acero galvanizado.
- El rodete se monta en el eje de salida del motor de rotor interno (SERIE DD) o directamente acoplado al rotor del motor de rotor exerno (SERIE DDM).
- Los motores se pueden proporcionar con protectores térmicos para evitar recalentamiento.
- Los ventiladores son adecuados para la circulación del aire limpio libre de partículas (polvo, grasa, etc..) y otros gases o vapores no agresivos.
- Temperatura permisible del aire en circulación de -20°C a +40°C.
- Accesorios: Soporte Base (de entrega inmediata), rejillas de protección y bridas (bajo pedido).
- Velocidad Motor Ventilador: 1.000 r.p.m (6 polos) , 1.500 r.p.m (4 polos) y 750 r.p.m (8 polos)
- (2) SCT: ventiladores con caja de conexión.







NICOTRA

Ventilación Industrial

romadion maadma

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie Simplex

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AT7/7S Ø20SP	801.800.0048	223,00
AT9/7S Ø20SP	801.800.0049	264,00
AT9/9S Ø20SP	801.800.0050	268,00
AT10/8S Ø20SP	801.800.0051	291,00
AT10/10S Ø20SP	801.800.0052	296,00
AT12/9S Ø25	801.800.0053	351,00
AT12/12S Ø25	801.800.0054	356,00
AT15/11S Ø25	801.800.0055	429,00
AT15/15S Ø25	801.800.0056	447,00
AT18/13S Ø25	801.800.0057	525,00
AT18/18S Ø25	801.800.0058	556,00



- Ventiladores a transmisión doble aspiración
- •Rodete de palas hacia delante
- Caudales hasta 18.000 m³/h

Serie SC

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AT7/7SC Ø20	801.800.0059	322,00
AT9/7SC Ø20	801.800.0060	341,00
AT9/9SC Ø20	801.800.0061	352,00
AT10/8SC Ø20	801.800.0062	379,00
AT10/10SC Ø20	801.800.0063	384,00
AT12/9SC Ø25	801.800.0064	477,00
AT12/12SC Ø25	801.800.0065	482,00
AT15/11SC Ø25	801.800.0066	599,00
AT15/15SC Ø25	801.800.0067	604,00
AT18/13SC Ø25	801.800.0068	750,00
AT18/18SC Ø25	801.800.0069	757,00
AT18/18C Ø25 SP	801.800.0070	777,00



- Ventiladores a transmisión reforzados con 2 bastidores.
- Caudales hasta 18.000 m³/h
- Accesorios para montaje: soporte motor y tensor de correas no incluido.

Accesorios Ventiladores Centrífugos

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
SOP. Base 7 C/TORNILLOS	890.800.0001	19,20
SOP. Base 9 C/TORNILLOS	890.800.0002	22,30
SOP. Base 10 C/TORNILLOS	890.800.0003	23,30
SOP. Base 12 C/TORNILLOS	890.800.0004	26,30
SOP. Base 15 C/TORNILLOS	890.800.0005	27,30
SOP. Base 18 C/TORNILLOS	890.800.0006	32,40
SOP. Motor AT 7/7 -9/7	890.800.0007	40,40
SOP. Motor AT 9/9	890.800.0008	23,30
SOP. Motor AT 10/8	890.800.0009	23,30
SOP. Motor AT 10/10	890.800.0010	23,30
SOP. Motor AT 12/9	890.800.0011	41,50
SOP. Motor AT 12/12	890.800.0012	43,50
SOP. Motor AT 15/11	890.800.0013	24,30
SOP. Motor AT 15/15	890.800.0014	45,50
SOP. Motor AT 18/13	890.800.0015	45,50
SOP. Motor AT 18/18	890.800.0016	23,80





MOTORES ELÉCTRICOS

			Pote	ncia		Patas I	B3
Descripción	Tensión	Velocidad	kW	CV	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			0,75	1	AMNH80ZBA4(AEG, IE3, 0,75 KW)	150.150.0176	281,00
			1,1	1,5	AMNH90SAA4(AEG,IE3, 1,1 KW)	150.150.0177	348,00
			1,5	2	AMNH90LBA4(AEG,IE3, 1,5 KW)	150.150.0102	419,00
		1500	2,2	3	AMNH100LAA4(AEG,IE3, 2,2 KW)	150.150.0178	477,00
		1500 rpm	3	4	AMNH100LBA4(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0179	585,00
			4	5,5	AMN112MAA4(AEG, IE3, 4 KW)	150.150.0180	636,00
			5,5	7,5	AMN132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	854,00
	220-240V /		7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	1.013,00
	380-420V		1,1	1,5	AMNH80ZBA2(AEG,IE3,1,1 KW)	150.150.0189	291,00
	3Ph 50Hz		1,5	2	AMNH90SAA2(AEG,IE3,1,5 KW)	150.150.0190	357,00
			2,2	3	AMNH90LCA2(AEG,IE3,2,2 KW)	150.150.0191	376,00
			3	4	AMNH100LAA2(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0192	531,00
		2900 rpm	4	5,5	AMNH112MAA2(AEG,IE3,4 KW)	150.150.0193	692,00
			5,5	7,5	AMNH132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0194	854,00
			7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	945,00
			5,5	7,5	AMN132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0144	684,00
			7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	945,00
			5,5	7,5	AMNH132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	854,00
Motor eléctrico			7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	1.013,00
cerrado 1 velocidad			11	15	AMNH160MA4(AEG,IE3,11KW)	150.150.0108	1.490,00
(1500 o 2900 rpm)			15	20	AMNH160LA4(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0109	1.740,00
con ventilación			18,5	25	AMNH180MZA4(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0110	2.136,00
exterior.			22	30	AMNH180LT4(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0111	2.302,00
		1500 rpm	30	40	AMNH200LNA4(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0112	2.849,00
			37	50	AMNH225SN4(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0113	3.518,00
			45	60	AMNH225MG4(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0114	3.928,00
			55	75	AMNH250MN4(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0115	4.873,00
	200 4001/		75	100	AMNH280ST4(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0116	6.014,00
	380-420V / 660-720V		90	125	AMNH280MT4(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0117	6.837,00
	3Ph 50Hz		110	150	AMNH315SYE4(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0118	11.130,00
			11	15	AMNH160SZA2(AEG,IE3,11 KW)	150.150.0146	1.454,00
			15	20	AMNH160MXA2(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0147	1.649,00
			18,5	25	AMNH160LXA2(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0148	1.766,00
			22	30	AMNH180MT2(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0149	2.157,00
			30	40	AMNH200LLA2(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0150	2.742,00
		2900 rpm	37	50	AMNH200LNA2(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0151	3.030,00
			45	60	AMNH225MN2(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0152	3.975,00
			55	75	AMNH250MN2(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0153	4.979,00
			75	100	AMNH280ST2(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0154	6.045,00
			90	125	AMNH280MT2(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0155	6.928,00
			110	150	AMNH315SYE2(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0156	12.774,00

- AMN: carcasa de aluminio.
- AMNH: carcasa de hierro.
- Motores de 1.500 o 2.900 r.p.m con protección IP55 según IEC 60034-5.
- Tensión de red según IEC 60038 para 400Vn +/-10% 50Hz.
- Aislamiento clase F según IEC 60034-1. Calentamiento B.
- Diseño estándar apto para interior y exterior.
- Construcción cerrada con ventilación propia, ventilación superficial.
- Para otras velocidades, potencias y soluciones, CONSULTAR.





ZIEHL-ABEGG 🔏

VENTILADORES AXIALES DE ROTOR EXTERNO (IMPELENTES/ASPIRANTES)

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	990	230 I	50	Impelente	# FN025-4EW.W8.A7*	230.202.0001	166,00
200	990	230 I	50	Aspirante	# FN025-4EK.W8.V7*	230.202.0002	166,00
300	1950	230 I	90	Impelente	# FN030-4EW.WC.A7*	230.202.0003	187,00
300	1950	230 I	90	Aspirante	# FN030-4EK.WC.V7*	230.202.0004	187,00
	2900	230 I	130	Impelente	# FN035-4EW.WD.A7*	230.202.0005	240,00
350	2900	230 I	130	Aspirante	# FN035-4EK.WD.V7*	230.202.0006	240,00
	3500	230/400 III	190	Aspirante	# FN035-4DK.0F.V7P2*	230.202.0123	279,00
	4450	230 I	260	Aspirante	# FN040-4EK.0F.V7P2	230.202.0124	309,00
400	3900	230 I	240	Impelente	# FN040-4EW.0F.A7P1	230.202.0125	358,00
400	3850	230/400 III	230	Aspirante	# FN040-4DK.0F.V7P2*	802.202.0022	309,00
450	3850	230/400 III	230	Impelente	# FN040-4DW.0F.A7P2*	802.202.0023	375,00
	5300	230 I	390	Aspirante	FB045-4EK.4F.V4P*	230.202.0010	437,00
	4900	230 I	180	Aspirante	FN045-6EK.4F.V7P1*	230.202.0174	508,00
450	5600	230/400 III	350	Aspirante	# FN045-4DK.2F.V7P2*	230.202.0127	372,00
	5600	230/400 III	350	Impelente	# FN045-4DW.2F.A7P2*	230.202.0128	340,00
	7100	400 III	540/360	Aspirante	FN045-VDK.4F.V7P1*	230.202.0012	540,00
	8800	230 I	640	Aspirante	FN050-4EK.4I.V7P1*	230.202.0145	532,00
	6400	230 I	270	Aspirante	FN050-6EK.4F.V7P3	230.202.0194	604,00
500	9500	400 III	770/490	Aspirante	FN050-VDK.4I.V7P1*	230.202.0016	525,00
	9500	230/400 III	770	Aspirante	FN050-4DK.4I.V7P1*	230.202.0122	582,00
	9500	230/400 III	770	Impelente	FN050-4DW.4I.A7P1*	230.202.0013	546,00
560	10500	400 III	1000/600	Aspirante	FC056-VDK.41.V7	230.202.0082	616,00
	9800	230/400 III	420	Aspirante	FB063-6DK.4I.V4P*	230.202.0020	644,00
620	11000	230 I	660	Aspirante	FN063-6EK.4I.V7P1*	230.202.0129	645,00
630	11200	230/400 III	630	Aspirante	FN063-6DK-4I.V7P1*	230.202.0021	702,00
	11200	400 III	620/440	Aspirante	FN063-SDK.41.V7P1*	230.202.0022	564,00
710	13800	230 I	950	Aspirante	FN071-6EK.6K.V7P1	230.202.0023	998,00
710	15500	400 III	940/620	Aspirante	FN071-SDK.6F.V7P1	230.202.0024	1.164,00
800	25500	400 III	1800/1150	Aspirante	FN080-SDS.6N.V7	230.202.0025	1.244,00
910	25800	400 III	1650/1000	Aspirante	FN091-SDK.6N.V7P2*	R801.300.0060	1.400,00









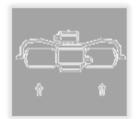
PALA FN Aluminio

PALA FC PALA FB

PALA FN, Fibra Vidrio CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 40.000 horas de trabajo en régimen continuo.
- Pueden llegar a funcionar hasta los -40°C (según las condiciones de trabajo). Modelos monofásicos consultar.
- Construcción compacta libre de mantenimiento.
- Regulable en tensión de 0 a 100%.
- Motor protegido por termocontactos. Dispositivo a instalar para protección del motor.
- Ventiladores marcados con * pueden funcionar a frecuencias de 50 y 60 Hz
- Ventiladores marcados con # disponen de palas fabricadas en fibra de vidrio.
- Todos montan rejilla K para embocadura corta (salvo el de 800 mm) y caja de bornas.
- Para otros modelos diferentes en potencias, ejecuciones, prestaciones, etc. consultar.
- Cumplen la Normativa Europea de Eficiencia Energética ErP en toda la gama.

DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



C.8

V: ASPIRANTE



A: IMPELENTE



MOTOVENTILADORES AXIALES ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍA EC

Hélice (mm)	Caudal (Pst =0 Pa)	Tensión/ Frecuencia	Potencia	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ø250	1820	1∼ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN025-4IK.Z8.V5P4	230.202.2109	343,00
Ø250	1820	1∼ 200-240V 50/60Hz	140 W	Impelente	FN025-4IW.Z8.A5P4	230.202.2110	341,00
Ø300	2700	1∼ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN030-4IK.ZC.V5P4	230.202.2111	374,00
Ø300	2700	1∼ 200-240V 50/60Hz	170 W	Impelente	FN030-4IW.ZC.A5P4	230.202.2112	374,00
ผวะก	3600	1∼ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN035-4IK.ZC.V5P5	230.202.2113	453,00
พรรบ	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Impelente	FN035-4IW.ZC.A5P5	230.202.2114	453,00
Ø400	4000	1∼ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN040-4IK.ZC.V3P6	230.202.2115	466,00
Ø400	4000	1∼ 200-240V 50/60Hz	170 W	Impelente	FN040-4IW.ZC.A3P6	230.202.2116	425,00
Q4E0	5700	1∼ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IK.BD.V7P2**	230.202.2117	938,00
Ø450	6100	1∼ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IQ.BD.V7P2**	230.202.2118	1.193,00
Ø350 3 Ø400 4 Ø450 5 Ø500 8 Ø500 11 Ø630 12 14	7300	1∼ 200-277V 50/60Hz	620 W	Aspirante	FN050-6IK.BD.V5P4**	230.202.2119	1.099,00
	8500	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIK.DC.V7P2*	230.202.2120	1.468,00
	9200	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIQ.DC.V7P2*	230.202.0130	1.687,00
	11000	1∼ 200-277V 50/60Hz	850 W	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2121	1.876,00
Ø630	14000	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2122	1.876,00
	14000	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIQ.DG.V7P2*	230.202.0131	1.895,00
	14200	1∼ 200-277V 50/60Hz	0.66 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2123	1.935,00
Ø710	15100	3∼ 380-480V 50/60Hz	0.81 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2124	1.935,00
טוזש	19700	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GG.V7P4*	230.202.2125	2.747,00
	24000	3∼ 380-480V 50/60Hz	3.50 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GL.V7P4*	230.202.2126	3.095,00
	23000	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GG.V7P3*	230.202.0132	2.527,00
Ø800	23000	3∼ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIS.GG.V7P3*	230.202.2127	2.181,00
	27000	3∼ 380-480V 50/60Hz	3.10 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GL.V7P3*	230.202.2128	2.686,00
Ø910	31800	3∼ 380-480V 50/60Hz	3.20 kW	Aspirante	FN091-ZIQ.GL.V5P1*	230.202.2129	2.727,00





Ventiladores de conmutacion electronica EC, alto ahorro energetico y gran rendimiento, con menor consumo y bajo nivel sonoro.

CARACTERISTICAS FUNDAMENTALES:

- Interiormente trabajan en corriente continua.
- Incorporan un control de velocidad
- Admiten directamente sensores inteligentes de presión/temperatura UNICON, señal 0-10V, 4-20 Ma (Sólo motores B, D y G)
- Instalación/ejecución con rejilla para embocadura corta K, o con embocadura y marco cuadrado Q. Otras construcciones disponibles bajo petición expresa.
- Intercambiables con los motoventiladores AC convencionales.
- **Motor EC tamaño B (EC090): con regulación 0-10V, incluye ModBUS RS485; no puede llevar módulos AM

*Motor EC 2ª Generación. Regulacion 0-10 V. Ademas de las ventajas de la tecnología EC, hay que añadir mas ventajas que son las siguientes:

- Motor EC IP55
- Comunicación ModBUS
- Sensores de vibración integrados vía ModBUS: Permite mantenimiento predictivo, y cálculo de la vida utíl del ventilador
- Motores IE5. La mayor eficiencia del mercado.
- Otras opciones disponibles de comunicación CAN OPEN, PROFIBUS, etc
- Opcional comunicación via Bluetooth, para la App gratuita Zaset, sólo para smartphone (IOS y Android)



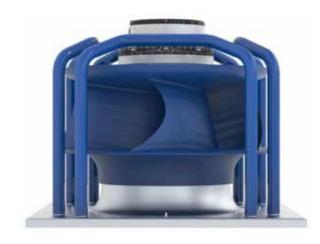
VENTILADORES RADIALES EC-BLUE

Ventilación Industrial

Novedad

Rodete (Ø mm)	Tensión (Ph, V)	Pot. (W)	rpm	А	Caudal m³/h	Prot.	Efic.	dB. (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS				
250		500	3170	2,5	3800			78	GR25I-6ID.BD.CR-0,5kW	230.202.2195	1.288,00				
250		780	3730	4,0	3500			76	GR25I-6ID.BD.CR0,78kW	230.202.2196	1.390,00				
280	I, 200-277	500	2640	2,5	3800	IP54	IE4	78	GR28I-6ID.BD.CR-0,5kW	230.202.2197	1.353,00				
200		780	3110	4,0	3900		82	GR28I-6ID.BD.CR0,78kW	230.202.2198	1.402,00					
		740	2520	3,8	4600			80	GR31I-6IK.BD.CR-0,74kW	230.202.2199	1.533,00				
315		2400	3700	3,8	6700			91	GR31I-ZID.DC.CR-2,4kW	230.202.2200	1.729,00				
		3000	4020	4,8	7400			94	GR31I-ZID.DC.CR-3,0kW	230.202.2201	2.287,00				
350		2500	3100	4,0	8300		00	8300 9000 9400 10700				90	GR31C-ZID.DC.CR-2,5kW	230.202.2202	1.919,00
300		3300	3410	5,4	9000								90	GR35I-ZID.DG.CR-3,3kW	230.202.2203
400		2500	2500	4,0	· -					90	GR40I-ZID.DG.CR-2,5kW	230.202.2204	2.474,00		
400		3700	2860	3,7		10700			00		94	GR401-ZID.GG.CR-3,7kW	230.202.2205	2.650,00	
	III 380-480	2400	2050	3,9	11000	IDEE		IE5	87	GR45I-ZID.DG.CR-2,4kW	230.202.2206	2.455,00			
450	111 300-400	3400	2300	5,4	12300	เคยอ	IES	91	GR45I-ZID.DG.CR-3,4kW	230.202.2207	2.789,00				
		5000	2620	5,0	14000			95	GR45I-ZID.GG.CR-5,0kW	230.202.2208	2.882,00				
F00		3500	1950	5,6	14400			89	GR50I-ZID.GG.CR-3,5kW	230.202.2209	2.990,00				
500		4600	2150	4,6	16000			92	GR501-ZID.GL.CR-4,6kW	230.202.2210	3.255,00				
]	3400	1610	5,4	16800			86	GR56I-ZID.GG.CR-3,4kW	230.202.2211	2.961,00				
560		4600	1780	4,6	18500	500		90	GR56I-ZID.GL.CR-4,6kW	230.202.2212	3.610,00				
		5200	1860	8,2	19500			90	GR56I-ZID.GQ.CR-5,2kW	230.202.2213	3.912,00				

Plugfans radiales Ec-Blue con rodete ZAbluefin de alta eficiencia de plástico compuesto, de amplia aplicación en ventilación y refrigeración. Regulación 0-100% incorporada con MODBUS integrado. 50/60 Hz







AxiCool enfría mejor que nunca.

La serie de alta eficiencia energética AxiCool, ahora para aplicaciones de refrigeración industrial.



Al fin, las grandes aplicaciones de refrigeración industrial también te ayudan a ahorrar.

- Hasta un 46% menos de consumo energético
- Estándares de eficiencia futuros ya sobrepasados
- Altas tasas de eficiencia, mantenidas incluso en operaciones a carga parcial
- Ciclos de enfriamiento y desescarche optimizados

Más información relevante para tu aplicación en : ebmpapst.com/axicool



The engineer's choice

VENTILADORES AXIALES DE ROTOR EXTERNO (IMPELENTES/ASPIRANTES)

Hélice		.	Potencia	Dirección	MODELO	oáblaa	Precio
(mm)	Caudal	Tensión	(W)	Aire	MODELO	CÓDIGO	EUROS
250	870	230	72	Aspirante	S4S250-AA02-19	230.202.0043	199,00
250	870	230	72	Impelente	S4S250-AA02-20	230.202.0044	199,00
300	1740	230	72	Aspirante	S4E300-AS72-57	230.202.0045	199,00
300	1740	230	72	Impelente	S4E300-AS72-75	230.202.0046	199,00
315	2000	230	120	Aspirante	S4E315-AC08-07	230.202.0047	358,00
330	2365	230	130	Aspirante	S4E330-AA06-07	230.202.0048	378,00
	2900	400	155	Aspirante	S4D350-AN38-36	230.202.0049	330,00
350	3110	230	165	Aspirante	S4E350-AN02-99	230.202.0068	244,00
	3110	230	165	Impelente	S4E350-AN02-79*	230.202.0094	244,00
	4240	230/400	160	Aspirante	S4D400-AA06-11	230.202.0052	489,00
400	3820	230	150	Aspirante	S4E400-AQ12-57	230.202.0053	315,00
	3820	230	150	Impelente	S4E400-AQ12-58	230.202.0054	315,00
450	7050	230/400	480	Aspirante	S4D450-AN12-76	230.202.0055	507,00
500	9500	230/400	720	Aspirante	S4D500-AM01-03	230.202.0056	597,00
630	12100	230/400	640	Aspirante	S6D630-AN05-03	230.202.0057	694,00



- Ventilador axial con motor rotor externo.
- (*)Palas "Hyblade" de alta eficiencia y bajo nivel sonoro, fabricada en aluminio y fibra de vidrio reforzada
- Grado Protección IP44, (a partir de diámetro 450 protección IP54).
- Protección térmica por medio de termo contacto, (interno en versión monofásica y externo con salida de cable del diámetro 450-800).
- Rodamientos de bolas especial para frío industrial, libre de mantenimiento.



MOTOVENTILADORES AXIALES ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍA EC

Hélice (mm)	Caudal m³/h	Pot. (W)	RPM.	А	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	10390	980	1600	1,6	IP54	72	S3G500-BN33-90	230.202.2217	1.739,00
630	13770	970	1140	1,6	IP54	67	S3G630-AR85-90	230.202.2218	1.985,00
800	28910	3025	1100	4,6	IP55	70	S3G800-BU25-01	230.202.2219	3.056,00
910	35445	3100	1020	4,7	IP55	71	S3G910-BV12-03	230.202.2220	3.624,00

VAC - 50Hz (380-480)

Dirección del aire: aspirante

Novedad



VENTILADORES AXIALES MULTI ANCLAJE ALTA EFICIENCIA

Hélice (mm)	Caudal m³/h	Pot. (W)	А	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
300	1895	62	0,55	Impelente	57	S1G300-DN01-02	230.202.2221	277,00
300	1720	62	0,55	Aspirante	56	S1G300-F001-01	230.202.2144	312,00
300	1720	62	0,55	Impelente	56	S1G300-FN01-01	230.202.2222	312,00

VAC - 50Hz (230)

RMP 1400

Protección IP 54

Novedad



MOTORES Q-MOTOR

Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Q-motor 5W, 230V, con patas H72 (incluye pie)	M4Q045-BD01-39	290.202.0091	29,30
Hélice 200x37,5x28grados.	73808-2-3634	290.202.0090	6,40
Q-motor 10W, con pie H84 montado (incluye pie)	M4Q045-CA03-49	290.202.0073	31,70
Hélice 254x37,0x22 grados. "V"	73813-2-3634	290.202.0074	5,10
Q-Motor 18 Wat.230V 50/60Hz.	M4Q045-DA01-01	230.202.0121	54,60
Pie soporte H109 4 taladros.	71886-2-4053	290.202.0105	6,40
Hélice 300x42,5x22 grados."V"	73816-2-3634	290.202.0103	12,40
Q-Motor 25W, sin TW, 230V, 50Hz.	M4Q045-EA01-09	290.202.0102	66,80
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	6,40
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	12,40
Q-Motor 34W, 230V, 50/60Hz	M4Q045-EF01-01	290.202.0101	97,00
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	6,40
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	12,40







Ventilador de rotor externo

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	1.800	230/II	50		YWF4E-250	230.202.0027	117,00
300	2.800	230/II	140		YWF4E-300	230.202.0028	132,00
350	2.973	230/II	150		YWF4E-350	230.202.0029	161,00
400	4.400	230/II	180]	YWF4E-400	230.202.0030	179,00
400	4.500	400 III	180		YWF4D-400	230.202.0031	179,00
	5.680 230/II 250		YWF4E-450	230.202.0032	192,00		
450	4.600	230/II	160		YWF6E-450	230.202.0033	201,00
430	5.680	400 III	250		YWF4D-450	230.202.0034	192,00
	4.600	400 III	150	Aspirante	YWF6D-450	230.202.0035	201,00
	6.046	230/II	420		YWF4E-500	230.202.0036	263,00
500	5.800	230/II	230		YWF6E-500	230.202.0037	268,00
500	6.246	400 III	420		YWF4D-500	230.202.0038	263,00
	5.800	400 III	230		YWF6D-500	230.202.0039	268,00
	11.000	230/II	700]	YWF4E-630	230.202.0040	426,00
630	9.500	230/II	560		YWF6E-630	230.202.0041	419,00
030	12.240	400 III	800		YWF4D-630	230.202.0065	556,00
	9.500	400 III	560		YWF6D-630	230.202.0042	419,00



Motoventiladores EC 120 v (60 hz) 1 ph / 240 v (50 hz) 1 ph

Pot. Nom.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,5 - 7,5 W	ECM 7108	290.202.0066	90,00
2,5 - 23,5 W	ECM 7112	290.202.0067	103,00
2,5 - 32 W	ECM 7120	290.202.0068	115,00



Motores con pie montado

Pot. Nom.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5	NET 3 T05	290.202.0001	21,50
10	NET 3 T10	290.202.0002	24,70
16	NET 3 T16	290.202.0003	30,30
25	NET 3 T25	290.202.0004	37,10
34	NET 3 T34	290.202.0005	55,10



Hélices

MODELO Hélice motor	CÓDIGO	Precio EUROS	
NET 3 T05	290.202.0006	4,50	
NET 3 T16	290.202.0007	6,80	
NET 3 T25	290.202.0008	7,90	



Caudal (m³/h)	Potencia (W) a 50 HZ	Turbina (mm)	Longitud total (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
130	27	60x180	248	TGA.60/1-180-20	803.202.0002	38,10
130	27	60x180	248	TG0.60/1-180-20	803.202.0001	38,10
200	34	60x240	318	TG0.60/1-240-30	803.202.0004	52,40
280	29	2x60x180	470	TGD.60/1-180-30	803.202.0003	88,00
325	36	2x60x240	585	TGD.60/1-240-30	803.202.0014	93,00

• TGA: motor derecha • TGO: motor izquierda • TGD: motor central



Ventiladores Axiales Serie Mini

Caudal Máx. m³/h	r.p.m	Potencia (W)	Dimensiones L x A x H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,30	2300	15	120 x 120 x 38	12A-SWL	230.202.0058	35,40
2,10	2700	14	120 x120 x 25	12B-SWH	230.202.0059	37,40
0,87	2900	14	92 x 92 x 25	92B-SWH	230.202.0060	38,40
0,83	3000	12	80 x 80 x 38	80A-SWH	230.202.0061	40,40
0,68	3000	14	80 x 80 x 25	80B-SWH	230.202.0062	41,50



Reguladores electrónicos de accionamiento directo para ventiladores

Descripción	Tensión	Int. Motor	Int. mín a regular	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ajuste de velocidad mínima, protección sobre intensidad, Filtro anti-interferencias EMC, Interruptor luminoso		3 A	0,5 A	TLR-403	407.202.0001	103,00
externo, Caja estanca IP54Control de velocidad a través		5 A	0,8 A	TLR-405	407.202.0002	123,00
de potenciómetro externo.	230V / 1F /	10 A	1 A	TLR-410	407.202.0003	193,00
Regulador de velocidad por Presión o Temperatura con tensión regulable para ventiladores monofásicos con	50-60Hz	2,5 A	-	PKE-2,5 VE	407.202.0005	284,00
entrada para sensor de presión(0-10V, 4-20mA) o sensor de temperatura TFR.		10 A	-	PKE-10	407.202.0006	600,00
Regulador electr. para motores trifásicos		6 A		PKDM-6	407.202.0007	885,00
Regulador electr. para motores trifásicos con fusible línea		10 A		PKDM-10	407.202.0008	1.088,00
Regulador electr. de velocidad para motores trifásicos. Acepta sondas y lazos de regulación program. de Ta, presión de cond. y diferencial entrada 0-10 V DC, configurable a través de potenciometros de ajuste internos.	400V / 3F/ 50-60Hz	15 A	Min. Intesidad del motor	PKDM-15	407.202.0010	1.477,00
Ajuste manual de veloc. del motor mediante el uso de potenciometro externo (opción no instalada y opcional). Cajas de protección de plástico IP54, y metálicas IP20 (a instalar en armarios elect) para los modelos PKDM20 y 25.		35 A	200 mA	PKDM-35	407.202.0012	2.338,00







Descripción	Rango	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sangar da pración	0-30 bar	MBG30I	431.202.0001	213,00
Sensor de presión	0-50 bar	MBG50I	431.202.0003	164,00
Sensor de temperatura PTCV	-20° a +60° C	TFR	430.202.0001	62,70
Sonda de presión diferencial*	0-500 Pa	DSG-500	431.202.0002	486,00
Conmutador diferencial de presión	20-300 Pa	MPR-300	490.202.0001	150,00



^{*}Disponibles desde 50 hasta 6.000 Pa





Reguladores de Velocidad

Rango	Banda	Defeire	Tensión	An	np.	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO	Precio
regulación Bar (1)	Proporc. Bar (2)	Refrig.	Tension	Mín.	Máx.	Danfoss	IVIUDELU	CODIGO	EUROS
			220/230V	4	4	061H3005	RGE-Z1N4-7DS	407.300.0001	319,00
8 a 28	Fijo a 4	R-22/R-410A/R-407c		6	6	061H3008	RGE-Z1P4-7DS	407.300.0002	456,00
0 d Z0	Fiju a 4	n-22/n-410A/n-4076	50/60Hz	8	8	061H3009	RGE-Z1Q4-7DS	407.300.0003	546,00
			400V 50/60Hz	į	5	061H3006	RGE-X3R4-7DS	407.300.0004	1.530,00
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3140	XGE-4C	407.300.0005	
10 a 25	19	N-4076/N-404A/N-134d/N-22	50/60Hz			061H3142	XGE-4CB	407.300.0006	179,00
22 - 20	20	R-410A	220/230V	3	0,2	061H3160	XGE-6C	407.300.0007	
22 a 39	22 a 39 28	n-410A	50/60Hz			061H3162	XGE-6CB	407.300.0008	164,00
10 - 25 10	D 407 - /D 4044 /D 124 - /D 22	220/230V	3	0,2	061H3240	XGE-4M	407.300.0009		
10 d Z5	10 a 25 19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	50/60Hz			061H3242	XGE-4MB	407.300.0010	179,00
22 a 39	28	R-410A	220/230V	3	0,2	061H3260	XGE-6M	407.300.0011	



- Reguladores de velocidad de ventiladores de condensadores para aplicaciones de refrigeración.
- El XGE es idóneo para montaje en líneas de refrigeración sin suponer una sobrecarga a las tuberías. Refrigerantes: R-22, R-407c, R-404A, R-134a y R-410A.
- El RGE es un regulador de velocidad variable. Disponible en versión monofásica y trifásica. Controla la velocidad del ventilador por presión (no requiere sonda de presión).
- Tiene elemento sensor de presión con fuelles. En baja velocidad de funcionamiento permite seleccionar: velocidad mínima de funcionamiento o desconexión.
- (1) Presión a la que proporciona una salida del 95% de la tensión efectiva.
- (2) Presión mínima para velocidad mínima: 35% (60Hz), 45% (50Hz) de la tensión de alimentación o desconexión.
- · Presión máxima de trabajo. 47 Bar.
- · Ajuste de fábrica 19 Bar.
- Modelos XGC_C: cuando alcanza el 45% del voltaje para el ventilador.
- Modelos XGC_M: cuando alcanza el 45% del voltaje para el ventilador mantiene la mínima velocidad.
- Controlador para montaje directo con conexión 7/16-20 UNF Hembra con depresor. Posibilidad de montaje en panel mediante soporte no incluído en el precio.
- Conexionado eléctrico mediante conector que puede posicionarse en 4 direcciones. Protección IP 65.



Controladores de velocidad del ventilador del condensador

Rangoregulación Bar	Amp.	Tensión	Refrigerantes	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10 a 25			R-22,R-404A,R-407C	P215PR-9200	407.303.0001	223,00
22 a 42	4	220/230V-1Ph	R-410A	P215PR-9202	407.303.0002	224,00
10 a 25	4	220/2307-1711	R-22,R-404A,R-407C	P215RM-9700	407.303.0003	267,00
22 a 42			R-410A	P215RM-9702	407.303.0004	282,00
8 a 25 Bar	1.1mA	0 -10V	R-134a, R-407C, R-404A, R-22 etc	P315PR-9200C	407.303.0026	209,00
22 a 42 Bar	I, IIIIA	0-100	R-410a	P315PR-9202C	407.303.0027	207,00



- Regulador de velocidad para ventiladores EC de condensador monofásico y trifásico (P315PR)
- Voltaje de excitación directo desde el motor de conmutación electrónica.

Rangoregulación Bar	Amp.	Tensión	Refrigerantes	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
14 a 24	6	220/230V-1Ph	R-22,R-404A,R-407C	P215ST-9100	407.303.0005	531,00
22 a 42	6	220/2307-1711	R-410A	P215ST-9102	407.303.0006	716,00
4 a 42	0,5-12	220V	R-134a, R-407c, R-22, R-404A, NH3, CO2 etc	P216EEA-2K	407.303.0021	577,00



- Nuevo regulador de velocidad de ventiladores de condensador monofásico. Fácil de instalar y fácil de operar.
- Incluye transductor de presión 0-50 Bar modelo P499ACS-405C
- Modo bomba de calor, funcionamiento inverso.
- IP54

Rango Bar	Banda Bar	Tensión (V)	Amperes	REFRIGERANTE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
0 a 30/50	Configurable	400	8	HFC, HCFC, NH3, CO ₂	VRTMT8CPTPL55V	407.303.0014	1.636,00
0 a 30/50	Configurable	400	12	HFC, HCFC, NH3, CO ₂	VRTMT12CPTPL55V	407.303.0015	1.764,00



- VRTMT: controladores de velocidad de ventiladores trifásicos de condensador.
- Ideal para los motores eléctricos asincrónicos ajustables en tensión.
- VRTMT controla la carga según los datos que recibe de las medidas, las configuraciones de los parámetros, los I/O de control y el panel de control.
- VRTMT: conexión Modbus para dialogar con un posibleequipo de supervisión a distancia.





SISTEMAS DE CONTROL DE PRESURIZACIÓN

Kit Sobrepresión

Caudal máx (m³/h)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.060	38	KIT SOBREPRESION 1060-LED	810.801.0291	1.337,95
2.300	47	KIT SOBREPRESION 2300-LED	810.801.0292	1.463,70
2.880	61	KIT SOBREPRESION 2880-LED	810.801.0293	1.798,40
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-LED	810.801.0294	2.195,60
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-LED	810.801.0295	2.300,20
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-LED	810.801.0296	2.515,65
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-LED	810.801.0297	2.683,20
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-BOX	810.801.0186	2.232,45
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-BOX	810.801.0298	2.466,75
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-BOX	810.801.0243	2.481,15
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-BOX	810.801.0299	2.633,00
6.240	55	KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	810.801.0300	5.211,35
9.520	54	KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	810.801.0301	6.787,70
12.900	60	KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	810.801.0302	4.592,25
17.000	61	KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	810.801.0303	4.773,15
		BOXPRES KIT-3A 230Vac	810.801.0304	786,15
		BOXPRES KIT-10A 230Vac	810.801.0305	837,40
		BOXPRES KIT-0.37KW 230Vac	810.801.0306	1.239,60
		BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	810.801.0274	1.261,15
		BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	810.801.0307	1.505,00
		BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	810.801.0308	2.100,75
		BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	810.801.0188	1.522,50
		BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	810.801.0187	1.571,40
		BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	810.801.0309	2.449,50
		BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	810.801.0310	2.926,75
		BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	810.801.0311	3.685,50







KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS Para equipos trifásicos





KIT SOBREPRESIÓN CON VENTILADOR DE RESERVA









KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS Para equipos monofásicos

KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS Kit sobrepresión de escaleras, formado por un cuadro de control(BOXPRES KIT) y unidades de impulsión (CJHCH o CJBD), para la presurización de las escaleras y rutas de escape. También disponible

para equipos monofásicos.

KIT SOBREPRESIÓN CON VENTILADOR DE RESERVA

Kit de sobrepresión con ventilador de reserva, formado por un cuadro de control (BOXPRES KIT II), que incorpora un sistema de conmutación automático para mantener la sobrepresión en caso de fallo del ventilador principal y unidades de impulsión de aire con ventilador de reserva.

El cuadro de control BOXPRES, además de cumplir con las máximas exigencias, simplifi ca al máximo el trabajo del instalador.

Incluye:

- Variador de frecuencia programado a 50 Pa.
- Sonda de presión diferencial.
- Magneto térmico.
- Led de línea y fallo.
- Pulsador de chequeo.

BOXPRES, es un equipo con todas sus conexiones entre sí realizadas y probadas. Listo para funcionar y desempeñar su función sobre el control de la presión de la instalación. Posibilidad de chequeo de la instalación para evitar fallos. Sólo se debe conectar la línea de alimentación, el ventilador de impulsión y la señal de incendio.

Los cuadros para equipos monofásicos incluyen:

- Regulador de tensión programado a 50 Pa.
- Sonda de presión diferencial externa al equipo.





EXTRACTORES DE CUBIERTA

Serie HT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.380	0,37	2,08/1,2/-	6.500	53	29	HT-45-4T	810.801.0001	905,30
1.380	0,55	2,94/1,7/-	8.500	57	36	HT-50-4T	810.801.0002	995,60
1.450	0,75	3,46/2/-	9.800	57	35	HT-56-4T	810.801.0003	1.436,35
1.450	1,1	5,2/3/-	14.000	59	65,8	HT-63-4T	810.801.0004	1.702,55
1.450	1,5	6,41/3,7/-	18.000	67	64	HT-71-4T	810.801.0005	2.036,10
1.450	2,2	8,92/5,15/-	26.200	73	87	HT-80-4T	810.801.0006	2.707,75
1.450	3	11,78/6,8/-	31.500	77	94	HT-90-4T	810.801.0007	3.405,45
1.450	5,5	-/11,9/6,9	37.000	80	114	HT-100-4T-7,5	810.801.0008	3.740,40





- Extractores helicoidales de tejado, con hélice de plástico reforzada con fibra de vidrio, con base plana para la instalación en el tejado.
- Acabado anticorrosivo en resina de poliester polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.
- Posibilidad de suministro como ventiladores de impulsión. Tensión de alimentación 230/400/690V

Serie CHT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.350	0,25	1,58/0,91	1.450	43	25	CHT-200-4T	810.801.0010	792,40
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CHT-200-4M	810.801.0011	939,30
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CHT-225-4T	810.801.0012	945,35
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CHT-225-4M	810.801.0013	951,70
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CHT-250-4T	810.801.0014	1.106,00
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CHT-250-4M	810.801.0015	1.113,20
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CHT-315-4T	810.801.0016	1.259,10
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CHT-315-4M	810.801.0017	1.266,35
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CHT-400-4T	810.801.0018	1.618,40
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CHT-400-4M	810.801.0019	1.581,00
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CHT-450-4T	810.801.0020	2.302,80



- \bullet Extractor centrífugo de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrerete de aluminio.
- Turbina con álabes a reacción en chapa de acero y rejilla de protección antipájaros.
- Tensión de alimentación 230/400V

Serie CVT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.350	0,25	1,58/0,91	1.450	43	25	CVT-200-4T	810.801.0021	1.003,65
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CVT-200-4M	810.801.0022	1.125,20
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CVT-225-4T	810.801.0023	1.138,70
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CVT-225-4M	810.801.0024	1.146,85
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CVT-250-4T	810.801.0025	1.370,80
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CVT-250-4M	810.801.0026	1.377,55
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CVT-315-4T	810.801.0027	1.351,05
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CVT-315-4M	810.801.0028	1.357,65
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CVT-400-4T	810.801.0029	2.092,75
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CVT-400-4M	810.801.0030	2.041,45
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CVT-450-4T	810.801.0031	2.551,15





[•] Tensión de alimentación 230V

Osisteven

Avda. de Daganzo, km 1,7 28806 Alcalá de Henares Madrid (SPAIN)

T. +34 91 889 76 13 F. +34 91 881 77 09







SUST

Unidades de extracción 400°C/2h, a transmisión con ventilador de simple aspiración.

400°C/2h belt-driven single-inlet extractor fan units.



TSK

Extractores centrífugos de tejado 400°C/2h, con salida de aire horizontal, sombrerete en aluminio.

400°C/2h centrifugal roof fans with horizontal air outlet, hood in aluminium.



SUVT-C

Unidades de extracción 400°C/2h a transmisión con ventilador de doble aspiración.

400°C/2h belt-driven double-inlet extractor fan units.

MOTOVENTILADORES

Serie DTM

Dime	ensiones (mm)	Pot.	Equivalencia	Ventilador	Caudal	230 V	400 V	kW	dD/A)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Alto	Ancho	Fondo	Motor (cv)	(cm)	(r.p.m.)	máx. (m³/h)	(A)	(A)	KVV	dB(A)	INIODELO	CODIGO	EUROS
333	300	315	1/5	19/19	1.230	1.520	1,40	-	0,15	59	DTM-7/7-4M 1/5	801.802.0000	256,00
333	300	315	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	DTM-7/7-6M 1/10	801.802.0001	249,00
400	357	380	1/2	25/25	1.320	2.800	3,30	-	0,37	66	DTM-9/9-4M 1/2	801.802.0002	332,00
400	357	380	3/4	25/25	1.310	3.600	4,50	-	0,55	70	DTM-9/9-4M 3/4	801.802.0003	376,00
400	357	380	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	60	DTM-9/9-6M 1/5	801.802.0004	301,00
400	357	380	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	62	DTM-9/9-6M 1/3	801.802.0005	312,00
450	371	422	1/2	28/28	1.320	2.800	3,30	-	0,37	65	DTM-10/10-4M 1/2	801.802.0006	372,00
450	371	422	3/4	28/28	1.310	3.950	4,50	-	0,55	70	DTM-10/10-4M 3/4	801.802.0007	382,00
450	371	422	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	62	DTM-10/10-6M 1/3	801.802.0008	346,00
526	457	493	1/2	33/33	850	7.000	6,60	3,80	1,10	75	DTM-12/12-6T 1 1/2	801.802.0009	520,00
526	457	493	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	64	DTM-12/12-6M 3/4	801.802.0010	520,00
526	457	493	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	71	DTM-12/12-6M 1	801.802.0011	543,00
632	533	553	3	39/39	890	11.900	10,90	6,30	2,20	75	DTM-15/15-6T 3	801.802.0012	930,00



CAJAS DE VENTILACIÓN

Serie CADTM

Dime	ensiones (mm)	Pot.	Equivalencia	Ventilador	Caudal	230 V	400 V	kW	4D(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Alto	Ancho	Fondo	Motor (cv)	(cm)	(r.p.m.)	máx. (m³/h)	(A)	(A)	KVV	dB(A)	INIODELO	CODIGO	EUROS
460	500	510	1/5	19/19	1.230	1.520	1,40	-	0,15	58	CADTM-7/7-4M 1/5	800.802.0003	444,00
460	500	510	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	CADTM-7/7-6M 1/10	800.802.0004	439,00
522	550	560	1/2	25/25	1.320	2.800	3,30	-	0,37	66	CADTM-9/9-4M 1/2	800.802.0005	548,00
522	550	560	3/4	25/25	1.310	3.600	4,50	-	0,55	70	CADTM-9/9-4M 3/4	800.802.0006	590,00
522	550	560	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	59	CADTM-9/9-6M 1/5	800.802.0007	500,00
522	550	560	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	61	CADTM-9/9-6M 1/3	800.802.0008	508,00
575	600	610	1/2	28/28	1.320	2.800	3,30	-	0,37	65	CADTM-10/10-4M 1/2	800.802.0009	588,00
575	600	610	3/4	28/28	1.310	3.950	4,50	-	0,55	70	CADTM-10/10-4M 3/4	800.802.0010	630,00
575	600	610	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	61	CADTM-10/10-6M 1/3	800.802.0011	552,00
650	700	710	1/2	33/33	850	7.000	6,60	3,80	1,10	74	CADTM-12/12-6T 1 1/2	800.802.0012	766,00
650	700	710	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	63	CADTM-12/12-6M 3/4	800.802.0013	732,00
755	800	860	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	70	CADTM-12/12-6M 1	800.802.0014	854,00

CADTM/AL: Unidades de ventilación con perfilería de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente. CADTM/ALS: Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento, chapa prelacada y perfilería de aluminio.





C.8

Extractores de Humos



EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

Serie SUVT-C

r.p.m.	Intensidad		Potencia (kW)	Flujo aire (m³/h)	Nivel presión sonora	Peso aprox.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	230V	400V	(KVV)	(111 /11)	(dBA)	(Kg)			LONGS
1600	2,28	1,31	0,55	2350	67	58	SUVT-C-7/7-0.75-F-400	800.802.0053	1.474,00
1800	2,83	1,63	0,75	2600	69	62	SUVT-C-7/7-1-F-400-IE3	800.802.0054	1.517,00
960	1,84	1,06	0,37	2800	61	66	SUVT-C-9/9-0.5-F-400	800.802.0020	1.453,00
1060	2,28	1,31	0,55	3200	65	69	SUVT-C-9/9-0.75-F-400	800.802.0055	1.477,00
1200	2,83	1,63	0,75	3500	67	73	SUVT-C-9/9-1-F-400-IE3	800.802.0039	1.545,00
1340	4,03	2,32	1,1	4100	70	80	SUVT-C-9/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0018	1.570,00
1500	5,96	3,44	1,5	4400	72	84	SUVT-C-9/9-2-F-400-IE3	800.802.0040	1.775,00
660	1,9	1,096	0,25	2800	57	77	SUVT-C-10/10-0.33-F-400	800.802.0056	1.512,00
800	1,84	1,06	0,37	3300	61	77	SUVT-C-10/10-0.5-F-400	800.802.0057	1.525,00
880	2,28	1,31	0,55	3800	63	81	SUVT-C-10/10-0.75-F-400	800.802.0041	1.549,00
1000	2,83	1,63	0,75	4200	65	85	SUVT-C-10/10-1-F-400-IE3	800.802.0058	1.620,00
1130	4,03	2,32	1,1	4800	68	92	SUVT-C-10/10-1.5-F-400-IE3	800.802.0029	1.668,00
1270	5,96	3,44	1,5	5300	71	94	SUVT-C-10/10-2-F-400-IE3	800.802.0059	1.695,00
1450	8,36	4,83	2,2	5900	74	89	SUVT-C-10/10-3-F-400-IE3	800.802.0042	1.732,00
600	1,84	1,06	0,37	4200	60	96	SUVT-C-12/12-0.5-F-400	800.802.0060	1.955,00
700	2,28	1,31	0,55	4600	63	99	SUVT-C-12/12-0.75-F-400	800.802.0061	1.985,00
800	2,83	1,63	0,75	5100	65	104	SUVT-C-12/12-1-F-400-IE3	800.802.0062	2.342,00
880	4,03	2,32	1,1	5700	68	111	SUVT-C-12/12-1.5-F-400-IE3	800.802.0043	2.375,00
1020	5,96	3,44	1,5	6400	70	113	SUVT-C-12/12-2-F-400-IE3	800.802.0063	2.144,00
1140	8,36	4,83	2,2	7400	73	107	SUVT-C-12/12-3-F-400-IE3	800.802.0017	2.243,00
530	2,28	1,31	0,55	4700	59	126	SUVT-C-15/15-0.75-F-400	800.802.0064	2.420,00
560	2,83	1,63	0,75	6000	61	130	SUVT-C-15/15-1-F-400-IE3	800.802.0065	2.516,00
630	4,03	2,32	1,1	7000	64	138	SUVT-C-15/15-1.5-F-400-IE3	800.802.0066	2.542,00
700	5,96	3,44	1,5	7800	66	141	SUVT-C-15/15-2-F-400-IE3	800.802.0045	2.567,00
800	8,36	4,83	2,2	9000	69	135	SUVT-C-15/15-3-F-400-IE3	800.802.0025	2.644,00
460	2,83	1,63	0,75	7500	60	163	SUVT-C-18/18-1-F-400-IE3	800.802.0067	2.688,00
510	4,03	2,32	1,1	9000	61	171	SUVT-C-18/18-1.5-F-400-IE3	800.802.0068	2.815,00
540	5,96	3,44	1,5	10800	64	175	SUVT-C-18/18-2-F-400-IE3	800.802.0069	2.840,00
610	8,36	4,83	2,2	12500	67	170	SUVT-C-18/18-3-F-400-IE3	800.802.0047	2.915,00
680	10,96	6,33	3	14000	70	177	SUVT-C-18/18-4-F-400-IE3	800.802.0016	3.323,00





Ventilador con caja de acero galvanizado. Álabes acción. Doble oído.

Transmisión por correas.

Serie SUST

	Intensida	d Max (A)	Potencia	Flujo aire	Nivel presión	Peso	MODELO	CÓDIGO	Precio
r.p.m.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	sonora (dBA)	aprox. (Kg)	MODELO	CODIGO	EUROS
1000	2,28	1,31	0,55	2600	69	73	SUST-12/6-0.75-F-400	800.802.0070	1.477,00
1100	3,1	1,79	0,75	3100	71	74	SUST-12/6-1-F-400-IE3	800.802.0071	1.535,00
1250	4,03	2,32	1,1	3500	74	77	SUST-12/6-1.5-F-400-IE3	800.802.0072	1.625,00
1300	5,96	3,44	1,5	4250	77	80	SUST-12/6-2-F-400-IE3	800.802.0073	1.679,00
1500	8,36	4,83	2,2	4800	79	85	SUST-12/6-3-F-400-IE3	800.802.0074	1.742,00
800	3,1	1,79	0,75	4000	67	92	SUST-15/7-1-F-400-IE3	800.802.0075	1.674,00
850	4,03	2,32	1,1	4800	69	95	SUST-15/7-1.5-F-400-IE3	800.802.0051	1.763,00
920	5,96	3,44	1,5	5400	72	98	SUST-15/7-2-F-400-IE3	800.802.0076	1.873,00
1000	8,36	4,83	2,2	6400	75	103	SUST-15/7-3-F-400-IE3	800.802.0077	1.938,00
1050	10,96	6,33	3	7400	77	106	SUST-15/7-4-F-400-IE3	800.802.0078	2.085,00
750	4,03	2,32	1,1	5800	68	111	SUST-18/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0079	2.005,00
790	5,96	3,44	1,5	6600	70	114	SUST-18/9-2-F-400-IE3	800.802.0080	2.059,00
800	8,36	4,83	2,2	8200	74	119	SUST-18/9-3-F-400-IE3	800.802.0081	2.127,00
850	10,96	6,33	3	9000	76	122	SUST-18/9-4-F-400-IE3	800.802.0082	2.273,00
920	14,1	8,12	4	10500	78	125	SUST-18/9-5.5-F-400-IE3	800.802.0083	2.790,00

Ventilador con caja de acero galvanizado. Álabes acción. Simple aspiración. Transmisión por correas.





Extractores de Humos



EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

Serie TSK

	Intensida	d Max (A)	Potencia	Flujo aire	Nivel presión	Peso	1100510	262122	Precio
r.p.m.	230V	400V	(kW)	(m³/h)	sonora (dBA)	aprox. (Kg)	MODELO	CÓDIGO	EUROS
1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	25	TSK-280-4T	810.802.0009	870,00
1380	0,65	-	0,25	1450	37	25	TSK-280-4M	810.802.0010	933,00
1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	25	TSK-315-4T	810.802.0011	888,00
1380	0,95	-	0,25	2100	41	25	TSK-315-4M	810.802.0012	952,00
900	1,51	0,87	0,25	1400	30	25	TSK-315-6T	810.802.0013	935,00
890	0,5	-	0,25	1400	30	25	TSK-315-6M	810.802.0014	1.003,00
1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	32	TSK-355-4T	810.802.0002	895,00
1380	1,35	-	0,25	3100	45	32	TSK-355-4M	810.802.0015	1.075,00
900	1,51	0,87	0,25	2000	33	33	TSK-355-6T	810.802.0016	1.059,00
890	0,65	-	0,25	2000	33	33	TSK-355-6M	810.802.0017	1.127,00
1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	35	TSK-400-4T	810.802.0018	1.155,00
1380	3,3	-	0,55	4950	48	35	TSK-400-4M	810.802.0019	1.252,00
900	2,24	1,3	0,37	3200	37	35	TSK-400-6T	810.802.0020	1.162,00
910	0,95	-	0,37	3200	37	35	TSK-400-6M	810.802.0021	1.283,00
1410	3,1	1,79	0,75	7000	55	52	TSK-450-4T	810.802.0022	1.402,00
1380	4,4	-	0,75	7000	55	52	TSK-450-4M	810.802.0023	1.841,00
900	2,24	1,3	0,37	4500	44	51	TSK-450-6T	810.802.0024	1.140,00
910	1,8	-	0,37	4500	44	51	TSK-450-6M	810.802.0025	1.469,00
1430	5,96	3,44	1,5	10200	59	60	TSK-500-4T	810.802.0026	1.612,00
900	2,24	1,3	0,37	6900	47	53	TSK-500-6T	810.802.0027	1.614,00
910	2	-	0,37	6900	47	53	TSK-500-6M	810.802.0028	1.617,00
945	4,88	2,82	1,10	12000	51	95	TSK-630-6T	810.802.0030	Consultar
695	3,53	2,04	0,55	8900	44	95	TSK-630-8T	810.802.0031	Consultar
955	9,30	5,30	2,20	17300	54	118	TSK-710-6T	810.802.0032	Consultar
705	5,63	3,25	1,10	12900	46	102	TSK-710-8T	810.802.0033	Consultar
960	16,50	9,46	4,00	24700	58	160	TSK-800-6T	810.802.0034	Consultar
705	7,10	4,10	1,50	18400	50	142	TSK-800-8T	810.802.0035	Consultar



Ventilador Centrífugo. Álabes acción. Motor directo. Descarga horizontal.

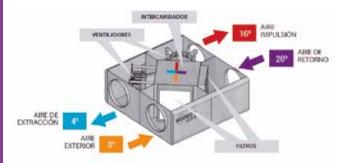
* Mismos modelos disponibles para extractores con salida vertical: Serie TKSV

C.8



El recuperador de calor funciona mediante la combinación de dos ventiladores centrífugos de bajo nivel sonoro, donde uno de ellos realiza la extracción del aire viciado del interior del local hacia la calle y el otro impulsa aire fresco del exterior hacia el interior del local.

Los dos circuitos se cruzan sin mezclarse, en un intercambiador, donde el calor del aire saliente, se transfiere al aire fresco del exterior y lo calienta.



Recuperadores serie REB-HEPA

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
REB-HEPA 40	806.801.0057	1.612,65
REB-HEPA 60	806.801.0058	1.940,80
REB-HEPA 80	806.801.0059	3.020,75
REB-HEPA 120	806.801.0060	3.547,35

Con motor EC Technology, by-pass incorporado y filtro HEPA

Recuperadores serie RECUP/EC-H

MODELO F6 + F8	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-1200-H-F6+F8	806.801.0061	9.321,90
RECUP/EC-1600-H-F6+F8	806.801.0062	9.667,90
RECUP/EC-2100-H-F6+F8	806.801.0063	12.226,40
RECUP/EC-2700-H-F6+F8	806.801.0064	12.837,10
RECUP/EC-3300-H-F6+F8	806.801.0065	13.144,15
RECUP/EC-4500-H-F6+F8	806.801.0066	17.307,80

Alta eficiencia con intercambiador de placas a contraflujo, control automático y motores EC Technology, para instalación en cubierta o sala técnica

Recuperadores serie RECUP/EC-BS

MODELO F6 + F8	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-800-BS-F6+F8	806.801.0067	7.486,45
RECUP/EC-1200-BS-F6+F8	806.801.0068	9.132,80
RECUP/EC-1600-BS-F6+F8	806.801.0069	9.499,90
RECUP/EC-2100-BS-F6+F8	806.801.0070	11.998,35
RECUP/EC-2700-BS-F6+F8	806.801.0071	12.353,20

MODELO F7 + F9	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-800-BS-F7+F9	806.801.0072	7.703,35
RECUP/EC-1200-BS-F7+F9	806.801.0073	9.349,70
RECUP/EC-1600-BS-F7+F9	806.801.0074	9.716,80
RECUP/EC-2100-BS-F7+F9	806.801.0075	12.215,30
RECUP/EC-2700-BS-F7+F9	806.801.0076	12.570,10

Alta eficiencia con intercambiador de placas a contraflujo, control automático y motores EC Technology, para instalación en cubierta o sala técnica





Novedad









C.8 29

Recuperadores de Calor



Novedad

Unidades de ventilación con recuperador de calor aire-aire Serie BALDUR

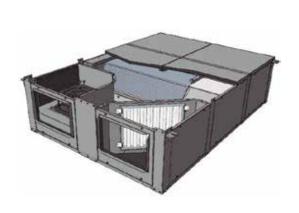
CÓDIGO	806.912.0001	806.912.0002	806.912.0003	806.912.0004	806.912.0005	806.912.0006
Peso (kg)	165	175	245	255	400	405
Largo (mm)	1.6	550	1.9	960	2.0	500
Ancho (mm)	1.2	200	1.6	500	1.3	300
Alto (mm)	4:	20	5	10	1.	100
Presión Sonora a 3 m *** dB(A)	58	71	66	68	71	69
Nivel de potencia acústica dB(A)	76	88,8	83,3	85,6	88,3	86,3
Eficiencia estática ventilador UE nº 327/2011 (%)	57,8	60,3	67,3	65,3	66,7	62,7
Presión externa nominal (ΔP s,ext) (Pa)	100	250	250	250	300	300
Velocidad frontal (m/s)	1,93	3,43	2,66	3,63	3,10	3,87
Límite SFP interna (W/m³/s)	1.284,5	1.195,3	1.218,3	1.161,0	1.227,3	1.161,7
Eficiencia de recuperación ** (%)	75,4	73,0	75,2	73,8	76,2	75,1
Eficiencia de recuperación * (%)	84,5	82,3	84,2	83,0	87,0	86,0
Caudal Nominal (m³/s)	0,25	0,45	0,61	0,83	1,1	1,4
Caudal Nominal (m³/h)	900	1.600	2.200	3.000	4.000	5.000
Potencia eléctrica entrada efectiva (W)	340	1.000	1.000	1.460	2.460	2.460
Corriente máxima absorbida total (A)	2,8	4,4	4,4	6,4	3,8	4,2
Alimentación eléctrica (V-f-Hz)		230-1	400-3+N-50/60			
MODELOS	BAL-900	BAL-1600	BAL-2200	BAL-3000	BAL-4000	BAL-5000

^{*} En condiciones de humedad: temperatura exterior del aire -5°C 80%HU/temperatura interior del aire 20°C 50%HU.

Condiciones de trabajo en entorno no explosivo, no corrosivo, no clorado y no salino.

Señal visual relativa a filtros. La señal de filtros sucios aparecerá en la unidad de control del equipo. Es de importancia sustituir los filtros de manera regular para el funcionamiento óptimo de la unidad.

Gama que cumple con el reglamento 1253/2014ErP2018.





^{**} En condiciones secas: temperatura del aire exterior 5°C / temperatura interior del aire 25°C.

^{***} Dato facilitado a descarga libre. Factor de Directividad 2: Fuente que radia en semiesfera (máquina sobre una superficie reflectante).

Ventilación Doméstica



EXTRACTORES PARA CONDUCTOS

Serie NEOLINEO

Caudal máx. descarga libre (m³/h)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (W)	Nivel sonoro irradiado a 3 m db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
255 / 180	2.170 / 1.590	0.11 / 0.09	23 / 20	30 / 25	NEOLINEO 100	810.801.0041	151,10
233 / 100	2.170 / 1.330	0,1170,03	23 / 20	30 / 23	NEOLINEO 100 T	810.801.0042	173,25
365 / 250	2.300 / 1.600	0,15 / 0,11	33 / 25	33 / 27	NEOLINEO 125	810.801.0043	185,90
303 / 230	2.300 / 1.000	NEOLINEO 125 T	810.801.0044	207,85			
550 / 385	0.000 / 1.500 0.00 / 0.10 50 / 40 20 /	33 / 28	NEOLINEO 150	810.801.0045	226,20		
550 / 365	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	33 / 20	NEOLINEO 150 T	810.801.0046	249,10
FF0 / 20F	2 200 / 1 520	0.20 / 0.10	E0 / 40	24 / 20	NEOLINEO 160	810.801.0047	226,20
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	34 / 28	NEOLINEO 160 T	810.801.0048	249,10
1.000 / 700	2 200 / 1 000	0.04 / 0.42	74 / 22	20 / 22	NEOLINEO 200	810.801.0049	316,30
1.060 / 790	2.390 / 1.900	0,64 / 0,43	75 / 45	38 / 32	NEOLINEO 200 T	810.801.0050	334,50
1.350 / 990	2.640 / 1.950	0,78 / 0,48	124 / 127	40 / 38	NEOLINEO 250	810.801.0051	444,05
2.270 / 1.580	2.500 / 1.820	1,32 / 0,90	240 / 119	47 / 41	NEOLINEO 315	810.801.0052	495,95

- Extractores para conductos de 2 velocidades.
- Envolvente y turbina fabricados en plástico auto-extinguible V0 exclusivo cierre doble palanca permite extraer el cuerpo sin tener que mover los conductos y cambiar la posición de la caja de bornas, instalación rápida y sencilla.
- Motor eléctrico regulable (excepto en modelos TIMER) y rodamientos de bolas.
- Protección contra chorro de agua IP X4.
- Temporizador ajustable de 3 a 20 mint. en modelos Neolineo 100Q a Neolineo 200.
- Protección contra descargas eléctricas.
- Protección contra descargas con rearme manual en modelos Lineo 250 y 315.
- Accesorios para montaje de extractores en serie y paralelo CONSULTAR.



ACCESORIOS

Descripción	Aplicación	n MODELO		Precio EUROS			
Kit instalación en serie (tubo)							
Placa instalación en serie	Neolineo 100 a Neolineo 315	CONSULTAR					
Kit instalación en paralelo (bridas y railes)							
Válvula de mariposa							
Rejillas fijas	Neolineo 1000 a Neolineo	CONCLUTAD					
Cajas de filtros de aire	Neomineo 1000 a Neomineo	CONSULTAR					
Baterias eléctricas							



Kit de Instalación serie (tubo)

Placa de instalación en serie



Kit de Instalación en paralelo (bridas y raíles)



Válvulas de mariposa



Rejillas fijas



Cajas de filtros de aire



Baterías eléctricas

MODELO	Cotas (mm)									
MINDELO	А	В	С	D1xD2	Е	G1	L			
Neolineo 100 Q	231	96	82	174	156	95	152			
Neolineo 100	303	96	101,5	211	188,5	90	189			
Neolineo 125	258	122	101,5	211	188,5	90	189			
Neolineo 150	294	146	112,5	234	214,5	110	212			
Neolineo 160	272,5	156	112,5	234	214,5	110	212			
Neolineo 200	300	196	125,5	260,5	234,5	140	235			
Neolineo 250	385	247	152,5	317	300	176,5	292			
Neolineo 315	448	312	188,5	392,5	361,5	220,5	359			







Ventilación Doméstica



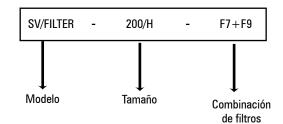
EXTRACTORES EN LÍNEA PARA CONDUCTOS

Serie SV/FILTER

Velocidad (rpm)	Intensidad Máxima Admisible (A) 230V	Potencia Instalada (kW)	Caudal Máximo (m³, Filtros		(m³/h)	Dimensione	s Filtros (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	(A) 230V		G4+F6	F6+F8	F7+F9	G4	F			
2.220	0,65	0,08	300	255	240	282x194x48	282x194x98	SV/FILTER-125/H F6+F8	811.801.0008	754,25
2.220	1,25	0,17	445	385	360	334x216x48	334x216x98	SV/FILTER-150/H F6+F8	810.801.0081	820,65
1.240	0,85	0,12	590	430	375	389x248x48	389x248x98	SV/FILTER-200/H F6+F8	810.801.0092	892,10
2.380	0,95	0,14	660	560	525	414x267x48	414x267x98	SV/FILTER-250/H F6+F8	810.801.0093	933,65
1.330	0,75	0,12	1.035	850	790	513x344x48	513x344x98	SV/FILTER-315/H F6+F8	810.801.0097	1.194,50
1.280	0,95	0,14	1.550	1.270	1.180	602x385x48	602x385x98	SV/FILTER-350/H F6+F8	810.801.0091	1.310,00
1.330	1,80	0,30	2.050	1.720	1.600	660x405x48	660x405x98	SV/FILTER-400/H F6+F8	810.801.0077	1.936,35

Extractores en línea para conductos, con bajo nivel sonoro y diferentes etapas de filtración

- Envolvente acústica recubierta de material fonoabsorbente.
- Bridas normalizadas en aspiración e impulsión, para facilitar la instalación en condutos.
- Filtros G4 + F6, F6 + F8 y F7 + F9 según modelo.
- Tapa de inspección y limpieza de fácil acceso.
- Envolvente en chapa de acero galvanizado.
- Turbina con álabes a reacción, excepto modelos 125 y 150 con turbina multipala. Se suministra con 4 pies soporte, que facilita su montaje.
- Puertas de acceso para facilitar el mantenimiento y la limpieza.
- Motores de rotor exterior, con protector térmico incorporado, clase F, con rodamientos a bolas, protección IP-54.
- Monofásicos 230V. -50/60Hz. Regulables.
- Temperatura máxima del aire a transportar +50°C.
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 °C, previo desengrase con tratamiento nanotecnológico libre de fosfatos.





Nota: La selección de combinación de filtros estará sujeta a variaciones en el precio.



Ventilación Doméstica



EXTRACTORES DE ASEOS Y BAÑOS

Serie EDMF

Caudal (m³/h)	Velocidad (r.p.m)	Potencia (W)	Presión Sonora dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
70	2.500	14	29	EDMF-90	810.801.0179	40,75
				EDMF-100	810.801.0151	48,05
98	2.300	14	34	EDMF-100-T	810.801.0159	76,15
90				EDMF-100-LL	810.801.0172	50,00
				EDMF-100-LL-T	810.801.0231	101,65
			35	EDMF-120	810.801.0165	62,90
190	2.400	16		EDMF-120-T	810.801.0160	93,90
				EDMF-120-LL	810.801.0150	63,40
				EDMF-150	810.801.0228	64,15
320	2.400	24	38	EDMF-150-T	810.801.0229	85,45
				EDMF-150-LL	810.801.0219	103,30



- Fácil y rápida instalación.
- Integración estética. Diseño extraplano con solo 17 mm de grosor.
- Ultrasilenciosos y de alto rendimiento gracias a su diseño aerodinámico.
- Acabado en blanco. Construido con materiales reciclables.
- Todos los modelos disponen de compuerta antiretorno incorporada.
- Modelos básicos: funcionan con el interruptor de la luz o de manera independiente.
- Modelos Timer (T) : funcionan con temporizador electrónico regulable.
- Modelos Long Life (LL) : con rodamientos de bolas, larga duración.

ACCESORIOS VENTILACIÓN DOMÉSTICA

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Regulador de velocidad aplicable para todas las series MF y MG. Posibilidad de montaje en superficie o empotrado	RM02	810.801.0071	86,25
Rejilla decorativa color blanco y lamas fijas. Montaje en pared o techo Aplicables para todas las MF y MG Ø 150 Series MF y MG Ø 150	RD 150	810.801.0073	31,80
Igual al anterior. Aplicables para todas las MF y MG Ø 150 Series MF y MG Ø 150	PL 15*	810.801.0075	15,00



^{*} Hasta finalización de stock

C.8 33

Cortinas de Aire



Serie ECONOMIC

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m³/h)	NPS Irradiado dB(A)	Tensión Ventilador (V)	Intensidad Ventilador (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
900	3	1.200	43	1 x 230	0,65	14,5	AC-09-S	811.801.0034	280,40
1.000	3	1.350	44	1 x 230	0,72	16	AC-10-S	811.801.0002	308,85
1.500	3	2.100	46	1 x 230	0,95	23,5	AC-15-S	811.801.0035	423,35
900	3	1.000	45	1 x 230	0,65	18	AC-09-E	811.801.0004	568,80
1.000	3	1.150	46	1 x 230	0,72	20	AC-10-E	811.801.0005	625,20
1.500	3	1.800	47	1 x 230	0,95	31	AC-15-S	811.801.0006	844,85
2.000	3	2.400	51	1 x 230	1,38	39	AC-20-E	811.801.0007	1.073,70



Serie COMERCIAL

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m³/h)	LpA 3m dB(A)	Alimentación equipo (V) / (Hz)	Consumo Equipo (kW) / (A)	Consumo motores (W) / (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	4	1500	53,8	1x230 - 50/60	0,12/0,6	120 / 0,6	24,8	COM-B-100-S-BA	811.801.0093	1.159,45
1500	4	2250	55,1	1x230 - 50/60	0,2 / 0,9	200 / 0,9	31,3	COM-B-150-S-BA	811.801.0094	1.470,15
2000	4	3300	56,8	1x230 - 50/60	0,3 / 1,4	305 / 1,4	38,3	COM-B-200-S-BA	811.801.0095	1.580,55
2500	4	3800	58,6	1x230 - 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	45,1	COM-B-250-S-BA	811.801.0096	1.708,80
1000	5	2300	64,5	1x230 - 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	26,3	COM-C-100-S-BA	811.801.0097	1.476,95
1500	5	3200	65,0	1x230 - 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	35,7	COM-C-150-S-BA	811.801.0098	2.045,25
2000	5	4500	64	1x230 - 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	45,8	COM-C-200-S-BA	811.801.0099	2.302,95
2500	5	5700	64,2	1x230 - 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	53,1	COM-C-250-S-BA	811.801.0100	2.421,00



Serie EMPOTRABLE

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m³/h)	LpA 3m dB(A)	Alimentación equipo (V) / (Hz)	Consumo Equipo (kW) / (A)	Consumo motores (W) / (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	5	2270	58,3	1x230 / 50	0,5 / 2,2	500 / 2,2	37,5	EMP-B-100-S-BA	811.801.0101	1.928,90
1500	5	3280	60,2	1x230 / 50	0,8/3,3	763 / 3,3	51	EMP-B-150-S-BA	811.801.0088	2.466,30
2000	5	4400	61,5	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	66	EMP-B-200-S-BA	811.801.0102	3.028,25
2500	5	5460	62,7	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	80	EMP-B-250-S-BA	811.801.0103	3.588,25
1000	6	2757	61,9	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	42	EMP-C-100-S-BA	811.801.0104	2.243,05
1500	6	3798	63,0	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	56,5	EMP-C-150-S-BA	811.801.0105	2.792,70
2000	6	4812	64,2	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	71	EMP-C-200-S-BA	811.801.0106	3.364,50
2500	6	5569	65,7	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	84	EMP-C-250-S-BA	811.801.0107	4.356,25





DIFUSORES CIRCULARES

Características

• Difusores de conos fijos en aluminio, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros.

Clasificación

- DCN Difusor circular de conos fijos.
- DCN-MOD Difusor especialmente diseñado para techos modulares.
- .../T15/ Placa para techo modular perfil 15 mm y placa descolgada.
- .../T24/ Placa para techo modular perfil 24 mm y placa descolgada.

Accesorios

- R3E Regulador de caudal tipo mariposa.
- PMN Puente de montaje para instalación en falso techo con conducto rectangular.
- PFLEX Cuello de montaje para instalación en falso techo con conducto flexible.
- PLDN Plenum con conexión circular lateral.
- ...-R Regulador de caudal en el cuello.
- .../S/ Conexión superior.
- .../AIS/ Aislado termoacústicamente.

Fijación

- 1) Fijación a puente o cuello de montaje o a plenum, mediante tornillo central.
- 2) MOD Apoyado en los perfiles del techo modular en substitución de una placa.

Acabados

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

R9010 Lacado blanco RAL 9010.

RAL... Lacado otros colores RAL (consultar)

DIFUSORES LINEALES

Difusores lineales con aletas deflectoras sectorizadas, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 m. Difusor construido en aluminio. Aletas deflectoras en PVC negro.

Clasificación

LSD-AR Difusor con ángulos de remate, para longitudes 2 m.

- ...-ARI Difusor con un ángulo de remate en lado izquierdo, para formar líneas > 2 m.
- ...-ARD Difusor con un ángulo de remate en lado derecho, para formar líneas > 2 m.
- ...-INT Difusor sin ángulos de remate para formar líneas > 4 m.

Accesorios

PLSD Plenum con conexión lateral.

...-R Regulador de caudal en el cuello.

.../AIS/ Aislado termoacústicamente (suplemento 35%)

A90/LSDx1 Angulo a 90^a inactivo de 1 vía, sin remates

A90/LSDx2 Angulo a 90^a inactivo de 1 vías, sin remates

A90/LSDx3 Angulo a 90^a inactivo de 3 vías, sin remates

A90/LSDx4 Angulo a 90^a inactivo de 4 vías, sin remates

(D) Escuadras para suspensión del techo de LSD o LSD+PLSD.

(PL) Conexión a plenum PLSD+PML mediante clips y suspensión del conjunto al techo. Este sistema simplifica y facilita el montaje y desmontaje del difusor al plenum

(PM) Puentes de montaje para instalación del difusor sin plenum en falso techo (suplemento 10,31 €)

AA Anodizado color plata mate.

M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

R9010 Lacado blanco RAL 9010.

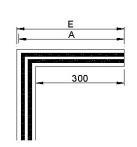
RAL... Lacado otros colores RAL (consultar)











A9U/L3D									
Е	А								
368	358								
407	397								
447	437								
486	476								
	368 407 447								





DIFUSORES ROTACIONALES ORIENTABLES

Características

- Difusores rotacionales cuadrados de aletas orientables, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros. Construidos en acerogalvanizado y aletas en plástico ABS negro.

Clasificación

AXO-S Difusor con aletas en disposición radial.

Accesorios

PMXO Puente de montaje para instalar en falso techo con conducto rectangular.

BOXSTAR Plenum piramidal apilable con conexión circular lateral.

BOXTHERM Plenum piramidal apilable con conexión lateral, construido en poliestireno expandido, que actúa como aislante termoacústico.

Fijación

1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

R9010 Lacado blanco RAL 9010.

RAL... Lacado otros colores RAL(suplemento fijo de 102,99 ° + 6% unitario)

.../AB/ Aletas en plástico ABS blanco.

DIFUSORES ROTACIONALES FIJOS

Características

Los difusores rotacionales de la serie NEX, están diseñados para su aplicación en aire acondicionado, ventilación y calefacción. Montaje en falso techo o suspendido en el techo. Los elementos cóncavos garantizan un flujo de aire uniforme.

Admiten variación del caudal del 60%.

Se pueden instalar a una altura entre 2,6 y 4 m.

Construidos en acero galvanizado yelementos de difusión en plástico ABS.

Clasificación

NEX-S Difusor cuadrado de elementos de difusión en ABS negro.

- .../SR/ Sección efectiva reducida.
- .../T15/ Placa para techos modulares perfil 15 mm y placa descolgada.
- .../T24/ Placa para techos modulares perfil 24 mm y placa descolgada.

Accesorios

PMXO Puente de montaje para instalar en falso techo con conducto rectangular. **BOXSTAR** Plenum piramidal apilable con conexión lateral.

BOXTHERM Plenum piramidal apilable con conexión lateral, construido en poliestireno expandido, que actúa como aislante termoacústico.

Fijación

1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

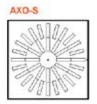
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

R9010 Lacado blanco RAL 9010.

RAL... Lacado otros colores RAL (suplemento fijo de 102,99 € + 10% unitario)

- .../EB/ Elementos en plástico ABS blanco.
- .../EL/ Elementos en plástico ABS azul lavanda.
- .../EV/ Elementos en plástico ABS verde pistacho.
- .../ER/ Elementos en plástico ABS rojo.

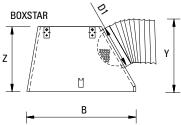








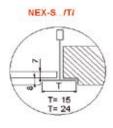


















Características

Rejillas de simple deflexión para impulsión del aire con aletas orientables individualmente.

AMT-... Rejilla con aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L) BMT-... Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H). ...-AN Rejilla de aluminio. ...-N Rejilla de acero galvanizado.

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro. CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos) PLRX Plenum con conexión circular: ver página serie PLRX

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM. (O) Tornillo oculto. Precisa marco CM (T) Tornillos visibles.

Acabados ...-AN

AA Anodizado color plata mate. M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

Acabados ...-N

M9006 Lacado gris similar al RAL 9006. M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016. R9010 Lacado blanco RAL 9010. RAL... Lacado otros colores RAL (consultar)

Características

- Rejillas de impulsión de doble deflexión. Aletas orientables individualmente

CTM-... Rejilla con la primera fila de aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L). CMT-... Rejilla con la primera fila de aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L). ...-AN Rejilla de aluminio.

...-N Rejilla de acero galvanizado.

SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro. CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (suministro en 4 elementos) PLRX Plenum con conexión circular: ver página serie PLRX

Fijación

(S) Clips. Precisa marco de montaje CM.
(O) Tornillo oculto. Precisa marco CM
(T) Tornillos visibles. (T) Tornillos visibles.

Acabados ...-AN

AA Anodizado color plata mate. M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.

Acabados ...-N

M9006 Lacado gris similar al RAL 9006. M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016. R9010 Lacado blanco RAL 9010. RAL... Lacado otros colores RAL (consultar)









Características

Rejillas con aletas fijas a 45º para retorno de aire.
 Construidas en aluminio.

Clasificación

DMT-AR Rejilla con aletas paralelas a la dimensión mayor (cota L). EMT-AR Rejilla con aletas paralelas a la dimensión menor (cota H).

Accesorios

SP SP Regulador de caudal de aletas opuestas construido en acero zincado lacado negro.

Fiiación

- (S) Clips. Precisa marco de montaje CM.
- (O) Tornillo oculto. Precisa marco CM
- (T) Tornillos visibles.

Acabados

AA Anodizado color plata mate.M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.RAL... Lacado otros colores RAL (consultar)



COMPUERTAS CORTAFUEGOS

Descripción

- Compuerta cortafuego para instalar en conducto circular.
- Compuerta para montaje mural clasificada FOC-EIS 90/120/180 MA/M7.
- Integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso del humo durante 90/120/180 minutos, según UNE-EN 1366-2.
- Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio.
- Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo.
- Estas compuerta cumplen las condiciones requeridas para la sigla (S). Estanqueidad a los humos fríos.

Fijación

- La fijación de la compuerta corta-fuego al muro se realiza según la figura. Se aconseja la unión de la compuerta cortafuegos con el conducto a través de una lona anti-vibratoria que evite la deformación de la estructura de la compuerta en caso de incendio.
- Las compuertas deben ser instaladas de tal forma que puedan ser actuadas manualmente
- FOC-EIS-...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa la apertura de la caja de mecanismos.
- FOC-EIS-...-M7 (24V / 230V) Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24V0 230V

Accesorios para compuertas -MA

Descripció

Placa con contactos de inicio y final de carrera (PIF)

Descripción

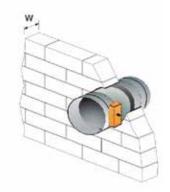
Electroiman 24/48V cierre por emisión de corriente (FBC)

Electroiman 230V cierre por emisión de corriente (FBA)

Electroiman 24/48V cierre por falta de corriente (FEC)

Electroiman 230V cierre por falta de corriente (FEA)









FOK-EIS-120- MA

FOK-EIS-180- MA

COMPUERTAS CORTAFUEGOS

Características

Compuertas corta-fuego para instalar en conducto rectangular con relleno exterior refractario para facilitar su montaje.Compuerta para montaje mural, clasificada EIS 120 (integridad frente al fuego, aislamiento térmico y estanqueidad al paso de humo; durante 120 minutos) según norma UNE-EN 1366-2.

Indicada para utilización en zonas de riesgo especial medio (ver Código Técnico de Edificación; "Sección SI 1 Propagación Interior").

Compuertas de cierre por fusible térmico a 72°C, conjunta intumescente para impedir la propagación del humo. Una junta de estanqueidad al paso de aire impide la propagación de humo a baja temperatura, mientras la junta intumescente se está dilatando para sellar la compuerta.

Estas compuertas cumplen las condiciones requeridas para la sigla (S) estanqueidad a los humos fríos. En caso de incendio, la intoxicación por humos es la principal causa de muerte. Compuertas construidas en acero galvanizado y material refractario.

Clasificación

FOK-EIS-120-H Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota mayor.FOK-EIS-120-V Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota menor.

- ...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.
- ...-M7F Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/230v.
- ...-M16F Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/230v.

Accesorios para compuertas -MA

Descripción

Placa con contactos de inicio y final de carrera (PIF)

Descripción

Electroiman 24/48V cierre por emisión de corriente (FBC)

Electroiman 230V cierre por emisión de corriente (FBA)

Electroiman 24/48V cierre por falta de corriente (FEC)

Electroiman 230V cierre por falta de corriente (FEA)

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90º /CR/ Cuello conexión recto

Clasificación

FOK-EIS-180-H Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota mayor.

FOK-EIS-180-V Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota menor.

- ...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.
- ...-M7F Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/230v.
- ...-M16F Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/230v.



Clasificación

FBK-EIS-120-H Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota mayor. **FBK-EIS-120-V** Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota menor.

- ...-MA Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.
- $...\text{-}\text{M7F}\,$ Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/ 230v.

Accesorios para compuertas -MA

Descripción

Placa con contactos de inicio y final de carrera (PIF)

Descripción

Electroiman 24/48V cierre por emisión de corriente (FBC)

Electroiman 230V cierre por emisión de corriente (FBA)

Electroiman 24/48V cierre por falta de corriente (FEC)

Electroiman 230V cierre por falta de corriente (FEA)

Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90°

/CR/ Cuello conexión recto

Prescripción

Sum. y col. de compuerta cortafuegos clasificada EIS 120 según norma

UNE-EN 1366-2 de la serie FBK-EIS-180-H-M7F24 LxH.

Accionamiento mediante servomotor eléctrico a **24v M7F24**, contactos de inicio y final de carrera.

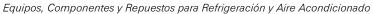
Construido en acero galvanizado y material refractario.

Fusible termo-eléctrico a 72°C.

Con junta intumescente y otra de estanqueidad que impiden la propagación de humos fríos.

Con elementos necesarios para montaje. Marca.





Toberas de Largo Alcance

MADEL



Descripción

- Toberas de largo alcance para la difusión de aire de grandes espacios.
- Construidas en aluminio y junta de rotación de material inmutable.
- KAM-W Tobera orientable manualmente en todas direcciones para instalar en pared o techo. Fijación con tornillos ocultos
- KAM-D Tobera orientable manualmente en todas direcciones para instalación directa a conducto circular
- KAM-T Tobera orientable manualmente en todas direcciones para instalar en pared o techo.

Fijación con tornillos vistos

•-M5-25/230 Tobera de angulo de impulsión ajustable mediante servomotor tipo On/Off.

Accesorios

• IEH Injerto para montaje longitudinal de KAM-D en conducto circular visto.

Acabados

- M9016 Lacado en blanco similar al RAL 9016
- R9010 Lacado en blanco similar al RAL 9010
- M9006 Lacado en gris similar al RAL 9006
- RAL Lacado otros colores RAL



Descripción

 Multi-toberas de largo alcance orientable en todas direcciones, para instalar en pared. Construidas en aluminio y placa en acero galvanizado con juntas de rotación de material inmutable.

Accesorios

- CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (Suministrado en 4 elementos)
- PLRX Plenums de conexión
- IEK Injerto para montaje longitudinal en conducto circular visto.
 Precisa fijación (T)

Fijación

- (S) Clips. Precisa marco de montaje CM
- (T) Tornillos visibles

Acabados

- M9016 Lacado en blanco similar al RAL 9016
- R9010 Lacado en blanco similar al RAL 9010
- RAL Lacado otros colores RAL





Descripción

Multi-toberas de largo alcance orientable en todas direcciones, para instalar en pared.
 Construidas en aluminio y placa en acero galvanizado con juntas de rotación de material inmutable.

Accesorios

• IBK Injerto para montaje longitudinal en conducto circular visto

Fijación

• (T) Tornillos visibles

Acabados

- M9016 Lacado en blanco similar al RAL 9016
- R9010 Lacado en blanco similar al RAL 9010
- RAL Lacado otros colores RAL







ZmartBox Kit zoning plug & play.

Comprende un plenum repartidor motorizado PLZON, los elementos de control y una compuerta de by pass si corresponde. Completamente cableado y configurado.

/DX para unidades de EXPANSIÓN DIRECTA. Incluye el interface de comunicación con la máquina de cliam.

/FC para unidades de FANCOIL. Incluye las sondas NTC de control de temperatura de agua.

/RC Kit vía Radio: Central ZITY-RC y termostatos inalámbricos ZOE-RC.

/W Kit por cables: Central ZITY-W y termostatos cableados ZEBRA-B.

/KBY Comprende Kit de control de presión electrónico KBY + compuerta motorizada ZC o ZQ.

Plenums para adaptar a unidades de conductos.

PLZON Plenum con compuertas motorizadas y b-pass ya montadas.

PLMAC Plenum con salidas de conexión circulares.



Sistema de zonificación ZITY

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Central de control vía radio de 2 a 6 zonas	ZITY-RC	821.803.0031	344,80
Central de control cables de 2 a 6 zonas	ZITY-W	821.803.0034	301,30



Crono-termostatos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cronotermostato Master/slave por cables	ZEBRA-B	821.803.0033	97,70
Cronotermostato Master/slave vía radio	ZOE-RC	821.803.0026	122,20



Interfaces de comunicación máquina

Descripción Para unidades Carrier	MODELO	CODIGO	EUROS
	CARBOX	813.803.3406	244.50
5 1 1		267122	Precio



Interfaces de comunicación CLOUD

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Interface para comunicación Zoning-Cloud	NetBox	821.803.0035	302,90	

Kit incluye Zity, Carbox y Plenum.

C.8



TABLA DE SELECCIÓN

		ZONAS D150/160					ZONAS D200				
MARCA	MODELO	2 3 4 5 6				2	3	4	5	6	
TOSHIBA	RAV-RM561BTP-E	ST	ST	SP	SP	SP	ST	ST	SP	SP	SP
	RAV-RM801BTP-E	ST	ST	ST	ST	SP	ST	ST	ST	SP	SP
	RAV-RM1101BTP-E	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST
	RAV-RM1401BTP-E	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST
Carrier	42QSS 18-A6	ST	ST	ST	SP	SP	ST	ST	SP	SP	SP
	42QSS 24-A6	ST (1)	ST	ST	ST	SP	ST	ST	ST	SP	SP
	42QSS 36-A6	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	SP
Turn to the experts	42QSS 48/60-A6	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	SP

Nota: Otras marcas y modelos, consultar.



C.8

Mantas / Espumas Filtrantes



MANTAS FILTRANTES

SIN MARCAR

OIN MAITOAIT							
Din53438	Nff16101	Dimensión	Espesor	Clase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
F1	-	20 X 1 m	8/10 mm	G 2	SF/SV412	830.811.0001	162,00
F1	-	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	SF/SV415	830.811.0002	198,00
F1	-	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	SF/SV430	830.811.0003	235,00
MARCADA							
F1	M1-F1	20 X 1 m	8/10 mm	G 2	SF/BCFA1/9/90	830.811.0094	217,00
F1	M1-F1	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	SF/BCFA1/10/140	830.811.0095	261,00
F1	M1-F1	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	SF/BCFA1/11/200	830.811.0096	279,00
MARCADA							
F1	M1-F1	40 X 1 m	8/10 mm	G 2	T200/80*	830.811.0097	284,00
F1	M1-F1	40 X 1 m	12/14 mm	G 3	T200/140*	830.811.0098	384,00
F1	M1-F1	30 X 1 m	18/20 mm	G 4	T200/200*	830.811.0099	357,00

^{*} Hasta finalización de stock.



ESPUMAS FILTRANTES

Caudal m³ / h	Dimensiones (m)	Pérdida Carga Inicial Pa	Veloc. aire m/s	Espesor mm	Clase Filtro	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5.400	2x1	10	1,5	10	G1/G2	EF20/10	830.811.0004	53,60

- Diseñadas para prefiltración ó filtración de partículas gruesas en sistemas de ventilación
 Regenerable



Tubo Flexible Tipo SF/SERVIALU

Tubo Flexible Tipo SF/SERVISONO

Tubo Flexible Tipo SF/SERVICOMBI

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS	Medida	CÓDIGO	Precio EUROS	Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0001	23,70	82	831.811.0016	63,00	82	831.811.0031	45,00
102	831.811.0002	27,00	102	831.811.0017	83,20	102	831.811.0032	52,90
127	831.811.0003	28,10	127	831.811.0018	89,80	127	831.811.0033	58,40
152	831.811.0004	42,30	152	831.811.0019	101,00	152	831.811.0034	65,20
160	831.811.0005	34,90	160	831.811.0020	106,00	160	831.811.0035	68,50
180	831.811.0006	41,70	180	831.811.0021	132,00	180	831.811.0036	82,10
203	831.811.0007	56,30	203	831.811.0022	133,00	203	831.811.0037	87,60
229	831.811.0008	52,90	229	831.811.0023	154,00	229	831.811.0038	103,00
254	831.811.0009	58,40	254	831.811.0024	162,00	254	831.811.0039	119,00
305	831.811.0010	76,40	305	831.811.0025	219,00	305	831.811.0040	137,00
315	831.811.0011	80,80	315	831.811.0026	242,00	315	831.811.0041	148,00
356	831.811.0012	93,30	356	831.811.0027	264,00	356	831.811.0042	175,00
406	831.811.0013	116,00	406	831.811.0028	315,00	406	831.811.0043	194,00
457	831.811.0014	143,00	457	831.811.0029	357,00	457	831.811.0044	244,00
508	831.811.0015	213,00	508	831.811.0030	399,00	508	831.811.0045	298,00

- · Aluminio sin aislar
- Precios por tramos de 10 metros
- · Aluminio aislamiento térmico y acústico
- Precios por tramos de 10 metros
- Aluminio y polietileno (ext) sin aislar
 Precios por tramos de 10 metros



Paneles para Conductos

	Dimensiones		MODELO	CÓDIGO	Precio	
Long.	Ancho	Espesor	INIODELO	CODIGO	EUROS	
3 m	1.22 m		Climaver Plus C/Caja	832.811.0001	141,00	
3 111	1,22 111	25mm	Climaver Plus S/Caja	832.811.0002	123,00	
2,4 m	1,19 m		Climaver Plus	832.811.0003	96,00	
3 m	1,19 m		Climaver Neto	832.811.0004	148,00	

- Panel rígido de lana de vidrio de alta densidad.
- Ambas caras del panel están cubiertas por un revestimiento de aluminio visto y kraft interior reforzado.
- El revestimiento exterior tiene la función de barrera de vapor y el interior de reducción de las pérdidas de presión estática.

 • Canteado exclusivo de los bordes longitudinales de los paneles. Proporciona
- resistencia y facilidad de montaje de las uniones de los conductos.

Climaver Plus R: paneles con aluminio en ambas caras. Ofrece aislamiento térmico, acústico, mantenimiento y amplio rango de utilización

Climaver Neto: panel con aluminio en la cara externa y un exclusivo revestimiento con un tejido negro por el interior. Aislamiento acústico.

Climaver Apta: panel con aluminio en la cara externa y con un tejido negro por el interior. Confort acústico. Elevados coeficientes de absorción acústica.



Accesorios y Herramientas

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Grapas caja de 5.000 uds	832.811.0007	29,60
Cuchilla	832.811.0008	158,00
Grapadora	832.811.0009	313,00

Materiales para Conductos

Sistema de difusión de aire mediante conductos textiles

- Sistema de distribución del aire procedente de aparatos de aire acondicionado, calefacción, refrigeración o unidades de filtración hasta el lugar de destino.
- •El aire se distribuye a través de unos orificios en el tejido que están modificados de distintas maneras.
- Extensión del flujo de aire desde los difusores de tela: boquilla, perforación, micro perforación direccional, micro perforación uniforme.
- El flujo de aire varía dependiendo de la presión estática en el difusor y diferencia de temperatura.
- La distribución del aire mediante conductos textiles proporciona "Confort térmico".
- Materiales: tejidos técnicos avanzados realizados en fibras inorgánicas. Amplia gama RAL. Posibilidad de materiales ignífugos. Tejidos lavables. Higiénicos. No provocan el crecimiento ni proliferación de bacterias ni microorganismos.
- Sistema membrana difusora: opción de distribución del aire para conseguir una calefacción eficaz y refrigeración sin corrientes de aire.
- •Tipo: sección transversal, circular y semicircular y segmentos en L.
- Aplicación: refrigeración, calefacción, climatización o ventilación.
- Sector: agroalimentario (secaderos, salas de exposición, invernaderos..), industrial (plantas de producción, almacenes, laboratorios..) y público (gimnasios, piscinas..)
- Ventajas.
 - o Económico: reducción entre un 30% y un 50% comparado con la clásica distribución de conducción en chapa o fibra. Debido principalmente a la facilidad de instalación.
 - o Aislamiento: no es necesario, ningún tipo de aislamiento, en ninguna de las aplicaciones.
 - o Condensación: elimina el riesgo de condensación de agua sobre la superficie de los sistemas de distribución.
 - o Ruido: ausencia de ruido, debido a las bajas velocidades de aire utilizadas 0.01 m/s. a 0.5 m/s.
 - o Ligero: por las propias características del material, no es necesaria una costosa estructura de sujeción. Un Kit con los elementos necesarios de sujeción, es entregado con cada conducto.
 - o Adaptabilidad: facilidad de adaptación a las peculiaridades arquitectónicas de los locales (altura, columnas, formas etc.)
 - o Mantenimiento: montaje y desmontaje rápidos. Limpiado y desinfección realizable en lavadoras convencionales.

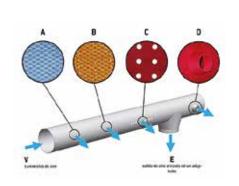
Salida de aire de los difusores

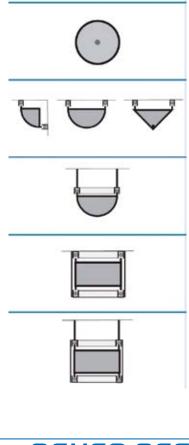
El flujo de aire (V) se inyecta en el difusor a través de cualquiera de los extremos o mediante el adaptador de entrada.

Puede salir de las siguientes maneras:

- o A a través de una tela permeable.
- o B a través de micro perforaciones (0,2-0,4mm agujeros en la tela).
- o C a través de la perforación (agujeros con un diámetro mayor de 4 mm).
- o D a través de una boquilla.
- o E a través de un adaptador aire es guiado fuera en otra línea de ductos.









Aire Acondicionado y Accesorios

Aire Acondicionado

Soportes y Bandejas para Unidades Condensadoras

Bombas y Tuberías para Condensados

Canaletas para Tuberías

Materiales Eléctricos

Amortiguadores y Antivibradores





Refrigerante R32 La nueva gama completa de Carrier R32 garantiza beneficios en términos de sostenibilidad ambiental, rendimiento, seguridad y eficiencia económica.

Ventajas del refrigerante R32

- Es un refrigerante seguro que ya se utiliza como parte del Refrigerante R410A
- Es un refrigerante monocomponente lo que facilita las tareas de servicio
- Es un refrigerante con un potencial de agotamiento de la capa de ozono (ODP) de 0
- Es un refrigerante con un potencial de calentamiento atmosférico (PCA) de 675, aproximadamente 1/3 de R410A
- Posee mayor capacidad y eficiencia energética que el R410A

REFRIGERANTE	ODP	GWP	Volumen de carga R22 = 100%	Emisiones de CO2 R22 = 100%
R410A	0	2088	84	97
R32	0	675	60	22

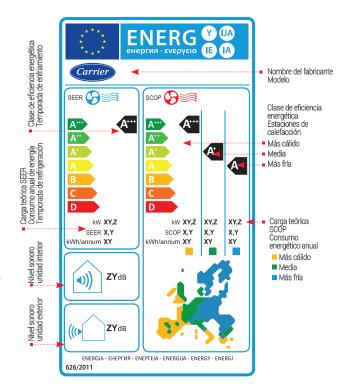
Rendimiento energético estacional

El Reglamento CE626/2011, vigente desde el 1 de enero de 2013, ha cambiado completamente la clasificación de los acondicionadores de aire en función de su eficiencia energética.

Según la norma, los productos deben clasificarse en función de los nuevos índices de rendimiento estacional (SEER y SCOP), en función de los ciclos de prueba representativos de la operación en el momento de las temporadas (temporada de refrigeración y temporada de calefacción).

Los nuevos índices de rendimiento difieren completamente de los utilizados anteriormente (EER y COP), que se basan en la determinación del rendimiento de los productos en condiciones preestablecidas de temperatura extrema constante. Los nuevos métodos de prueba de rendimiento están contenidos en la norma técnica FN 14825.

La declaración de los datos de rendimiento de calefacción estacional puede llevarse a cabo, así como para la temporada de calefacción media (como necesariamente debe indicarse), también para las estaciones de calefacción más cálidas y frías, representativas de las condiciones climáticas en las diversas áreas del continente europeo. La nueva etiqueta también indica los datos de potencia acústica en dB emitida por las unidades interiores y exteriores.



CERTIFICADO DE RENDIMIENTO EUROVENT

Carrier se adhiere al programa de certificación EUROVENT que, siguiendo los controles acreditados e independientes, garantiza que todos los productos de Residencial & Light Commercial cumplan con las regulaciones vigentes y con la veracidad de los datos de rendimiento anunciados por la empresa.



Los modelos certificados y sus datos relacionados están disponibles en: www. Eurovent-certification.com







Serie QHP INFINITY

	pacidad ominal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona	Eficiencia energética estacional		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio	
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	СОДІВО	EUROS
2,64	4,2	9.3	6.2	5.2	A+++	A+++	A+++	42QHP009-E8S	38QHP009-E8S	QHP009-E8S	910.910.0240	1.097,00
3,52	4,2	9.0	6.2	5.2	A+++	A+++	A+++	42QHP012-E8S	38QHP012-E8S	QHP012-E8S	910.910.0241	1.142,00







Dimensiones (mm)

MODELO	(Ancho x Alto x Fondo)				
INIODELO	U. Interior	U. Exterior			
Talla 09	895x298x248	800x554x333			
Talla 12	895x298x248	800x554x333			



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	130,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-0FF Remoto + Salida Alarma	R940.400.0184	55,60









Serie QHG GOLD PLUS

Capa nom	I GEED I GOO!		SFFR 3001 3001 Eficiencia energetica estacional		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio			
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	СОДІВО	EUROS
2,64	2,85	8.5	5.4	4.2	A+++	A+++	A+	42QHG009D8SH	38QHG009D8SH	QHG009D8SH	910.910.0330	649,00
3,36	3,81	8.5	5.8	4.3	A+++	A+++	A+	42QHG012D8SH	38QHG012D8SH	QHG012D8SH	910.910.0331	699,00

Serie QHG GOLD

	cidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona	Eficier	ncia energética	a estacional	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (VV)	media) (W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	СОБІВО	EUROS
2,75	2,9	7.4	5.3	4.1	A++	A+++	A+	42QHG009D8S	38QHG009D8S	QHG009D8S	910.910.0321	591,00
3,65	3,9	7.0	5.5	4.2	A++	A+++	A+	42QHG012D8S	38QHG012D8S	QHG012D8S	910.910.0322	639,00
5,28	5,46	7.0	5.1	4.0	A++	A+++	A+	42QHG018D8S	38QHG018D8S	QHG018D8S	910.910.0323	1.162,00
7,04	7,5	6.5	5.1	4.0	A++	A+++	A+	42QHG024D8S	38QHG024D8S	QHG024D8S	910.910.0324	1.542,00

Dimensiones (mm)

MODELO	(Ancho x Alto x Fondo)					
IVIUDELU	U. Interior	U. Exterior				
Talla 09 Gold Plus	835x295x208	765x555x303				
Talla 12 Gold Plus	835x295x208	765x555x303				
Talla 09 Gold	726x291x210	720x495x270				
Talla 12 Gold	835x295x208	720x495x270				
Talla 18 Gold	969x320x241	805x554x330				
Talla 24 Gold	1083x336x244	890x673x342				





DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi	910.910.0038	63,00
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR + control grupo y programación semanal KJR120X	990.915.0000	136,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-0FF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0180	80,80
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-0FF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-24	R940.400.0179	40,40
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + 0N-0FF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0178	40,40
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + 0N-0FF Remoto + Salida Alarma para unidades ΩHG-24	R940.400.0177	40,40







Gama CONSOLA DE SUELO R32





Serie QZA

	icidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona	Eficier	ncia energética	a estacional	MODELO I	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
3,5	4,5	7.7	5.1	4.3	A++	A+++	A+	420ZA012-D8S	38QUS012-D8S	QZA012-D8S	910.910.0284	1.244,00
4,8	5,0	6.1	4.0	4.6	A++	A+	A++	420ZA018-D8S	38QUS018-D8S	0ZA018-D8S	910.910.0309	1.393,00







Dimensiones (mm)

MODELO	(Ancho x Alto x Fondo)							
IVIODELO	U. Interior	U. Exterior						
Talla 12	700x600x210	800x554x333						
Talla 18	700x600x210	800x554x333						

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable KJR12B	910.910.0032	82,00
Módulo NIM01 para conexión bus comunicación Control Centralizado a consola de suelo QZA	R940.400.0175	57,60





Gama PORTÁTIL R290





Serie QPD

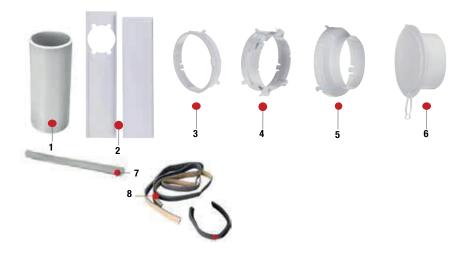
Capacida	d nominal	EER	COP	Eficiencia	energética	MODELO	cópico	Precio	
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(VV)	EER	СОР	MODELO	CÓDIGO	EUROS	
3,5	2,9	2,6	2,8	А	A+	51QPD012N7S	910.910.0304	605,00	

Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) 467 x 765 x 397





Accesorios Descarga de Aire Condensado a Pared y ventana (incluídos)



- 1 Manguera Flexible descarga Aire (Ø150mm, L 150cm)
- 2 Accesorio Telescópico Ventana (A:16,3cm, L máx 120 cm)
- 3 Adaptador A (Equipo a Manguera Flexible Ø17x16cm)
- 4 Adaptador B (Manguera a Guía Ventana, Ø16x14cm)
- 5 Adaptador C (Manguera a Accesorio Salida de Pared, Ø16x12cm)
- 6 Accesorio Salida de Pared (Ø16,5x12,5cm)
- 7 Tubo Desagüe Condensados
- 8 Burletes Sellado





Un legado de innovación en soluciones ambientales le ofrece una gama de purificadores de aire como ninguna otra..



Gama PURIFICADORES DE AIRE



Serie CAFN-LC2

Novedad

Superficion Aplicación (m²)			Potencia sonora dB(A)	Temporizador (hr)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) (Ancho x Fondo x Alto)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
14.7~25.2	210	20	20~58	1/4/8	5.2	347 x 175 x 535	CAFN026LC2	910.910.0337	350,00
25.2~43.2	360	55	20~60	1/4/8	7	410 x 210 x 628	CAFN036LC2	910.910.0338	443,00
35.7~61.2	510	66	20~65	1/2/4/8	10	460 x 230 x 710	CAFN051LC2	910.910.0339	620,00

Alimentación 220-240V/50-60Hz/1F

- Lámpara Ultravioleta
- ¬ lonizador
- ¬ Indicador calidad del aire, temperatura y humedad
- ¬ Indicador cambio de filtro
- ¬ Motor DC silencioso
- ¬ Selector de velocidad
- ¬ Temporizador
- ¬ Bloqueo para niños

Purificación en 3 fases:

Fase 1: Filtrado en 3 etapas: - Prefiltro malla de nylon.

- Filtro de Alta Eficiencia HEPA.

- Filtro de Carbón Activado + Filtro Fotocatalítico.

Fase 2: Luz UVC.

Fase 3: Generador de Iones Negativos.



Indicado para ácaros, caspa, pelo de mascotas, polen, humo, moho, bacterias y virus.



REPUESTOS

PURIFICADOR	ELEMENTO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Lámpara UV	R950.400.0032	20,20
CAFN026LC2	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0033	152,00
	Lámpara UV	R950.400.0030	20,20
CAFN036LC2	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0031	95,00
	Lámpara UV*	R950.400.0029	25,30
CAFN051LC2	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0028	152,00

^{*} Los Puficiadores CAFN051LC2 llevan 2 Unidades

Gama CASSETTE R-32





Serie QTD 60X60 Monofásicos

Capa nom		SEER	SCOP (zona	SCOP (zona		mensiones (m ho x Alto x Fo		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
3,52	4,50	7.7	5.1	4.3	570x260x570	647x50x647	800x554x333	42QTD012D8S	38QUS012D8S	QTD012-D8S	910.910.0262	1.507,00
5,30	5,42	6.1	4.9	4.0	570x260x570	647x50x647	800x554x333	42QTD018D8S	38QUS018D8S	QTD018-D8S	910.910.0260	1.800,00

Serie QTD Slim 90X90 Monofásicos

Capa nom	cidad iinal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
7,05	7,2	6.1	5.1	4.0	840x245x840	950x55x950	845x702x363	42QTD024-R8S	38QUS024-R8S	QTD024-R8S	910.910.0243	2.100,00
8,8	10	6.8	4.2	5.8	830x245x830	950x55x950	946x810x410	42QTD030-D8S	38QUS030-D8S	QTD030-D8S	910.910.0569	2.300,00
10,5	10,6	6.1	4.9	4.0	840x245x840	950x55x950	946x810x410	42QTD036-R8S	38QUS036-R8S	QTD036-R8S	910.910.0244	2.550,00

Nota: El equipo QTD030-D8S tiene Protocolo de Comunicación y Panel diferente al resto de Modelos, NO son compatibles entre sí ni funcional ni estéticamente. (Control Wi-Fi: sólo pedir USB 910.910.0038).

Serie QTD Slim 90X90 Trifásicos

	cidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona		mensiones (n cho x Alto x F		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
10,5	10,8	6.1	4.9	4.0	840x245x840	950x55x950	946x810x410	42QTD036-R8S	38QUS036-R8T	QTD036-R8T	910.910.0245	2.928,00
14	15,6	6.1	4.6	4.0	840x287x840	950x55x950	952x1333x415	42QTD048-R8S	38QUS048-R8T	QTD048-R8T	910.910.0246	3.605,00
15,4	18,0	6.1	5.1	4.0	840x287x840	950x55x950	952x1333x415	42QTD060-R8S	38QUS060-R8T	QTD060-R8T	910.910.0247	3.910,00







DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi Light Commercial	910.910.0099	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR + control grupo y programación semanal KJR120X	990.915.0000	136,00
Placa Transfer para mando KJR120X	R940.400.0176	30,30
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 DIS-WA1G. (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	170,00







Gama CONDUCTOS R-32





Serie QSS Monofásicos

	cidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona	Dimensio (Ancho x A	nes (mm) Ito x Fondo)	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
3,5	4,1	6.5	4.8	4.0	700x200x450	800x554x333	42QSS012-D8S	38QUS012-D8S	QSS012-D8S	910.910.0264	1.402,00
5,3	5,86	6.1	5.0	4.0	880x210x674	800x554x333	42QSS018-D8S	38QUS018-D8S	QSS018-D8S	910.910.0265	1.565,00
5,2	5,5	6.3	4.9	4.0	880x210x674	800x554x333	42QSS018-R8S	38QUSQ18-R8S	QSS018-R8S	910.910.0248	1.565,00
7,05	7,6	6.5	4.8	4.0	1100x249x774	845x702x363	42QSS024-R8S	38QUS024-R8S	QSS024-R8S	910.910.0249	1.860,00
8,8	9,38	6.1	5.1	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS030-R8S	38QUS030-R8S	QSS030-R8S	910.910.0270	2.289,00
10,5	11,3	6.1	4.9	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-R8S	38QUS036-R8S	QSS036-R8S	910.910.0250	2.785,00

Serie QSS Trifásicos

	cidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona		nes (mm) Ito x Fondo)	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	СОБІВО	EUROS
10,5	11,6	6.2	5.1	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-R8S	38QUS036-R8T	QSS036-R8T	910.910.0251	3.128,00
14	15,6	6.1	5.0	4.0	1200x300x874	952x1333x415	42QSS048-R8S	38QUS048-R8T	QSS048-R8T	910.910.0252	3.529,00
15,4	18	6.1	5.1	4.0	1200x300x874	952x1333x415	42QSS060-R8S	38QUS060-R8T	QSS060-R8T	910.910.0253	3.815,00









Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi Light Commercial	910.910.0099	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR + control grupo y programación semanal KJR120X	990.915.0000	136,00
Placa Transfer para mando KJR120X	R940.400.0176	30,30
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 DIS-WA1G . (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	170,00









Gama SUELO-TECHO R-32





Serie QZL Monofásicos

Capa nom	cidad ninal	SEER	SCOP (zona	SCOP (zona	Dimensio (Ancho x Al	nes (mm) to x Fondo)	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	СОДІВО	EUROS
5,3	5,57	6.1	5.1	4.0	1068x235x675	800x554x333	420ZL018-D8S	38QUS018-D8S	QZL018-D8S	910.910.0276	1.669,00
7,05	7,4	6.3	5.0	4.0	1068x235x675	845x702x363	420ZL024-R8S	38QUS024-R8S	QZL024-R8S	910.910.0255	2.002,00
10,5	12,5	6.6	5.1	4.0	1650x235x675	946x810x410	420ZL036-R8S	38QUS036-R8S	OZL036-R8S	910.910.0256	2.766,00

Serie QZL Trifásicos

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona	SCOP (zona		nes (mm) Ito x Fondo)	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	cálida) (W)	media) (W)	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
10,5	10,8	6.5	5.1	4.0	1650x235x675	946x810x410	420ZL036-R8S	38QUS036-R8T	QZL036-R8T	910.910.0257	3.052,00
14	15,6	6.1	4.8	4.0	1650x235x675	952x1333x415	420ZL048-R8S	38QUS048-R8T	QZL048-R8T	910.910.0258	3.719,00
15,4	18	6.1	5.1	4.0	1650x235x675	952x1333x415	420ZL060-R8S	38QUS060-R8T	OZLO60-R8T	910.910.0259	3.948,00









DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi Light Commercial	910.910.0099	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	130,00
Mando de pared por cable con receptor IR + control grupo y programación semanal KJR120X	990.915.0000	136,00
Placa Transfer para mando KJR120X	R940.400.0176	30,30
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 DIS-WA1G. (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	170,00









Gama COLUMNA DE SUELO R-32



Serie QFD Trifásica

Į	Capa nom	inal	SEER	(zona	SCOP (zona media)	Dimensio (Ancho x A	nes (mm) Ito x Fondo)	MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
ı	Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior	O. IIILEIIOI	O. EXTERIOR	CONSONTO		LUNUS
	14,6	16,1	6.1	5.1	4.0	629x1935x456	952x1333x415	42QFD048R8S	38QUS048R8T	QFD048R8T	910.910.0282	4.100,00







CONTROLES CENTRALIZADOS 220V

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Control de hasta 64 unidades interiores, por grupo o individual. Programación 7 días / 4 eventos diarios. Pantalla LCD retroiluminada. Función de Bloqueo en tres modos (Modo, Mando, Teclado). Parada de Emergencia de unidades / Guardado de programación permanente. Indicador parámetros de funcionamiento / Protocolo de comunicación RS485.	ССМ09	910.910.0055	659,00
Control de hasta 64 unidades interiores, control de grupo o individual. Timer Horario Diario. Pantalla LCD retroiluminada Función de Bloqueo en tres modos (Modo, Mando, Teclado). Parada de Emergencia de unidades. Indicador parámetros de funcionamiento / Protocolo de comunicación RS485.	ССМ30	910.910.0050	659,00





Compatibles con gamas QHP (+placa), QHG (+placa), QTD, QSS, QZL y QZA (+módulo).

Gama MULTISPLIT R-32





UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 2x1

Unidade interiore	~ '	Capacidad nominal		SCOP (zona media)	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
hasta		CALOR (kW)	(W)	(Zona media) (W)	(Ancho x Alto x Fondo)	IVIODELO	CODIGO	EUROS
2	4,10	4,40	6.8	4.0	800x554x333	38QUS014D8S2	910.910.0285	1.077,00
	5,28	5,57	6.1	4.0	800x554x333	38QUS018D8S2-1	910.910.0207	1.276,00



UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 3x1

Unidades interiores	Capacidad nominal		SEER SCOP (zona media)		Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
hasta	FRIO (kW)	CALOR (kW)	(VV)	(W)	(Ancho x Alto x Fondo)	IVIODEEO	CODIGO	EUROS
2	6,10	6,59	6.5	4.0	845x702x363	38QUS021D8S3	910.910.0286	1.630,00
ა	7,90	8,20	6.1	4.0	845x702x363	38QUS027D8S3-1	910.910.0298	1.898,00



UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 4x1

Unidades interiores	Capacidad nominal		SEER SCOP		Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
hasta	FRIO (kW)	CALOR (kW)	(W)	(W)	(Ancho x Alto x Fondo)	IVIODELO	CODIGO	EUROS
	8,20	8,79	7.0	4.0	946x810x410	38QUS028D8S4	910.910.0287	2.002,00
4	10,20	11,00	6.5	3.8	946x810x410	38QUS036D8S4	910.910.0209	2.452,00

UNIDAD EXTERIOR Serie 38QUS 5x1

Unidades interiores hasta		d nominal CALOR (kW)	SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5	12,00	12,00	6.8	3.8	946x810x410	38QUS042D8S5	910.910.0210	3.148,00



Gama MULTISPLIT R-32







Capacidad nominal (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,05	726x291x210	42QHG007D8S	910.910.0336	252,00
2,64	726x291x210	42QHG009D8S	910.910.0310	263,00
3,52	835x295x208	42QHG012D8S	910.910.0311	296,00
5,28	969x320x241	42QHG018D8S	910.910.0312	515,00
7,04	1083x336x244	42QHG024D8S	910.910.0313	668,00



UNIDADES INTERIORES CONSOLA Serie QZA

Capacidad nominal (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,52	700x210x600	420ZA012D8S	910.910.0226	430,00
5,28	700X210X000	420ZA018D8S	910.910.0318	486,00



UNIDADES INTERIORES CASSETTES Serie QTD 60 x 60

Capacidad nominal	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio	
(kW)	CUERPO	PANEL			EUROS	
2,64			42QTD009D8S	910.910.0218	489,00	
3,52	570x260x570	647x50x647	42QTD012D8S	910.910.0219	594,00	
5,28			42QTD018D8S-1	910.910.0220	785,00	
F	ANEL-GRILL		40CAS-S4	910.910.0027	90,00	



UNIDAD INTERIOR CASSETTE Serie QTD Slim 90 x 90

	Capacidad nominal	Dimensio (Ancho x Al		MODELO	CÓDIGO	Precio
1	(kW)	CUERPO	PANEL		002.00	EUROS
	7,04	830x205x830 950x55x950		42QTD024D8S	910.910.0340	990,00
	F	ANEL-GRILL		40CAS-L5	910.910.0049	131,00



UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS Serie QSS

Capacidad nominal (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,64	700x200x450	42QSS009D8S-1	910.910.0211	668,00
3,52	700x200x450	42QSS012D8S	910.910.0212	763,00
5,28	880x210x674	42QSS018D8S	910.910.0269	954,00
7,04	1100x249x774	42QSS024D8S	910.910.0342	1.150,00



UNIDADES INTERIORES SUELO-TECHO Serie QZL

Capacidad nominal (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5,28	1068x675x235	420ZL018D8S-1	910.910.0277	650,00
7,04	1000x075x255	420ZL024D8S	910.910.0344	950,00





Serie TERREL

Novedad

Сара	cidad	UN	IIDAD INTERIOR		UN	IIDAD EXTERIOR	CONJUNTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	3,0	SIH-09BITW	910.917.0016	235,00	SOH-09BIT	910.917.0006	440,00	TERREL 09	675,00
3,5	3,8	SIH-12BITW	910.917.0017	250,00	SOH-12BIT	910.917.0007	475,00	TERREL 12	725,00
5,2	5,6	SIH-18BITW	910.917.0018	380,00	SOH-18BIT	910.917.0008	890,00	TERREL 18	1.270,00
7,1	7,8	SIH-24BITW	910.917.0019	500,00	SOH-24BIT	910.917.0009	1.130,00	TERREL 24	1.630,00

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Clasificación energética A++/A+++
- ¬ Salida de drenaje a ambos lados
- ¬ Display LED oculto
- Autoswing lamas horizontal y vertical
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo calefacción 8°C
- ¬ Ventilador de 7 velocidades





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Filtros de aire: Catequina SAF-OPWC4 y carbón activado SAF-OPWA4
- ¬ Generador de plasma frío
- ¬ Módulo WiFi
- ¬ Contacto seco on/off
- ¬ Resistencia de cárter compresor y de bandeja de chasis



MODELO		nes (mm) Ito x Fondo)	Peso (Kg)		
	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	
TERREL 09	889 x 294 x 212	732 x 555 x 330	11,0	23,5	
TERREL 12	889 x 294 x 212	732 x 555 x 330	11,0	24,5	
TERREL 18	1013 x 307 x 221	965 x 700 x 396	13,5	45,0	
TERREL 24	1122 x 329 x 247	965 x 700 x 396	17,5	53,5	



Serie KEYON

Novedad

Сара	cidad	UN	IIDAD INTERIOR		UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor MODELO CÓDIGO		CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	2,8	SIH-09BIK	910.917.0012	200,00	SOH-09BIK	910.917.0002	325,00	KEYON 09	525,00
3,2	3,4	SIH-12BIK	910.917.0013	215,00	SOH-12BIK	910.917.0003	345,00	KEYON 12	560,00
4,6	5,2	SIH-18BIK	910.917.0014	340,00	SOH-18BIK	910.917.0004	680,00	KEYON 18	1.020,00
6,2	6,4	SIH-24BIK	910.917.0015	420,00	SOH-24BIK	910.917.0005	940,00	KEYON 24	1.360,00

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Clasificación energética A++/A+++
- ¬ Salida de drenaje a ambos lados
- ¬ Display LED oculto
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo calefacción 8°C





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Generador de plasma frío
- ¬ Módulo WiFi
- ¬ Mando IR Inalámbrico



MODELO		nes (mm) Ito x Fondo)	Peso (Kg)		
	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	
KEYON 09	770 x 251 x 190	732 x 550 x 330	8,5	25,0	
KEYON 12	849 x 289 x 215	732 x 550 x 330	10,5	25,0	
KEYON 18	972 x 300 x 225	732 x 550 x 330	13,5	26,5	
KEYON 24	972 x 300 x 225	965 x 700 x 396	13,5	46,0	



Serie RAY

Novedad

Сара	cidad	UN	IIDAD INTERIOR		UN	IIDAD EXTERIOR		CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	2,8	SIH-09BIR	910.917.0010	185,00	SOH-09BIR	910.917.0000	270,00	RAY 09	455,00
3,2	3,4	SIH-12BIR	910.917.0011	200,00	SOH-12BIR	910.917.0001	285,00	RAY 12	485,00
4,6	5,2	SIH-18BIR	910.917.0068	360,00	SOH-18BIR	910.917.0070	600,00	RAY 18	960,00
6,2	6,5	SIH-24BIR	910.917.0069	420,00	SOH-24BIR	910.917.0071	700,00	RAY 24	1.120,00

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Clasificación energética A++/A+++
- ¬ Salida de drenaje a ambos lados
- ¬ Display LED oculto
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo calefacción 8°C





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

¬ Mando IR Inalámbrico



MODELO		nes (mm) Ito x Fondo)	Peso (Kg)		
	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior	
RAY 09	773 x 250 x 185	732 x 550 x 330	8,0	25,0	
RAY 12	773 x 250 x 185	732 x 550 x 330	8,0	25,0	
RAY 18	970 x 300 x 225	732 x 550 x 330	13,5	26,5	
RAY 24	970 x 300 x 225	873 x 555 x 376	13,5	36,5	

Gama PORTÁTILES Y **DESHUMIDIFICADORES R-290**



Portátiles Serie AMC

Capacida	d nominal	EER	СОР	Clase en	ergética	Dimensiones (mm)	Pose (Va)	MODELO	cónico	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	EER	СОР	(Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	EUROS
3,0	3,0	2,6	3,1	_	A++	200 v 760 v 522	28,6	AMC-11P	910.917.0060	610,00
4,0	4,0	2,0	ا,ن	A	A++	300 x 760 x 532	30,6	AMC-14P	910.917.0061	665,00

Alimentación: 220-240V/50Hz. Rango Ta operación: Frío 17-32°C, Calor 7-25°C.

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Función de Auto-protección
- ¬ Función de deshumidificación independiente
- ¬ Compresor rotativo
- ¬ Filtro intercambiable
- ¬ Temporizador 24 horas
- ¬ Amigable con el entorno
- ¬ Función reinicio
- ¬ Mando IR inalámbrico, incluido





Novedad

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

¬ Kit descarga aire condensado a ventana AMC-WINK

Deshumidificadores Serie CFO

Litros / Día	Superficie recomendada (m²)		Corriente (A)	Capacidad depósito (Lt)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
16	20	220 / 245	1,1	2,5	305 x 490 x 192	10,5	CFO-16P	910.917.0062	260,00
20	28	360 / 450	2,1	3,5	363 x 577 x 245	15,5	CFO-20P	910.917.0063	345,00
40	48	670 / 900	4,0	6,5	396 x 625 x 286	22,5	CFO-40P	910.917.0064	400,00

Alimentación: 220-240V/50Hz. Rango Ta operación: 5-32°C.

- ¬ Potente capacidad de deshumidificación
- ¬ Operación silenciosa e indicadores de modo
- ¬ Función secado
- ¬ Bajo consumo eléctrico
- ¬ Función reinicio
- ¬ Indicación de depósito de agua abierto
- ¬ Salida de drenaje continuo externo
- ¬ Protección contra desborde de depósito



Gama PURIFICADORES DE AIRE



Serie SP

Superficie recomendada (m²)	Caudal de aire tratado (m³/h)	Nivel presión sonora máxima dB(A)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
75	600	68	320 x 745 x 320	9,7	SP-75UV	910.917.0067	500,00

Alimentación: 220-240V/50Hz. Rango Ta operación: 0-40°C.

CARACTERÍSTICAS

- Purificación del aire y filtración multinivel
- ¬ Tecnología LED UV-C para la eliminación de virus y bacterias
- Filtro HEPA H13 con Nanopartículas de plata
- ¬ Filtro de carbón activo
- ¬ Generador de iones negativos para refrescar el aire
- ¬ Sensor e indicación de la calidad del aire
- ¬ 3 velocidades del ventilador
- ¬ Modo: turbo/inteligente/sueño
- ¬ Vida útil del filtro hasta 2000h.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Filtro HEPA H13
- ¬ Filtro de carbón activado
- ¬ Filtro de fibra



Novedad

Superficie recomendada (m²)	Caudal de aire tratado (m³/h)	Nivel presión sonora máxima dB(A)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio S EUROS
10-45	340	19-51	374 x 594 x 201	6,8	SP-45AN	910.917.0066	400,00

Alimentación: 220-240V/50Hz. Rango T^a operación: 0-40°C.

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Generador de Iones
- ¬ Detector automático de calidad de aire
- ¬ Sistema múltiple de filtrado Filtro HEPA y carbon activado
- Modo ultrasilencioso
- Bajo consumo eléctrico
- ¬ Temporizador

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Filtro HEPA H13
- ¬ Filtro de carbón activado
- ¬ Filtro de fibra



Gama CASSETTE 4 VÍAS R-32



Serie ASC 220-240V Monofásicos

Novedad

Сара	cidad	UN	IIDAD INTERIOR		UN	IIDAD EXTERIOR		CONJU	NTO
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
3,5	4,0	ASC-12BI	910.917.0034	500,00	ASGE-12BI	910.917.0050	770,00	ASC 12	1.270,00
5,0	5,5	ASC-18BI	910.917.0035	570,00	ASGE-18BI	910.917.0051	940,00	ASC 18	1.510,00
7,0	8,0	ASC-24BI	910.917.0036	730,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.210,00	ASC 24	1.940,00
8,5	8,8	ASC-30BI	910.917.0037	770,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.540,00	ASC 30	2.310,00
10,0	12,0	ASC-36BI	910.917.0038	850,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASC 36	2.700,00

Serie ASC 380-415V Trifásicos

Сара	cidad	UU	IIDAD INTERIOR		UNIDAD EXTERIOR CONJUNTO		NTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
10,0	12,0	ASC-36BI	910.917.0038	850,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.110,00	ASC 36 III	2.960,00
12,1	13,5	ASC-42BI	910.917.0039	930,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.320,00	ASC 42 III	3.250,00
13,4	15,5	ASC-48BI	910.917.0040	1.000,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.430,00	ASC 48 III	3.430,00
16,0	17,0	ASC-60BI	910.917.0041	1.100,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.600,00	ASC 60 III	3.700,00

- ¬ Función reinicio
- ¬ Bomba de elevación de condensados
- ¬ Contacto seco on/off
- ¬ Toma de aporte de aire exterior
- ¬ Módulo WIFI SWM-03, opcional
- ¬ Panel decorativo, incluido
- ¬ Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo Calefacción 8°C



MODELO	Dimensio (Ancho x A	Peso (Kg)		
	Cuerpo U. Int.	Panel	Cuerpo U. Int.	Panel
ASC 12	570 x 265 x 570	620 x 47,5 x 620	17	3
ASC 18	570 x 265 x 570	620 x 47,5 x 620	17	3
ASC 24	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	29	6
ASC 30	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	29	6
ASC 36	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	31	6
ASC 36 III	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	31	6
ASC 42 III	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	33	6
ASC 48 III	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	36	6
ASC 60 III	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	36	6

Gama CONDUCTOS R32



Serie ASD 220-240V Monofásicos

Novedad

Сара	cidad	UNIDAD INTERIOR			UN	IIDAD EXTERIOR		CONJUNTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS	
3,5	4,0	ASD-12BI	910.917.0042	475,00	ASGE-12BI	910.917.0050	770,00	ASD 12	1.245,00	
5,0	5,5	ASD-18BI	910.917.0043	515,00	ASGE-18BI	910.917.0051	940,00	ASD 18	1.455,00	
7,0	8,0	ASD-24BI	910.917.0044	580,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.210,00	ASD 24	1.790,00	
8,5	8,8	ASD-30BI	910.917.0045	670,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.540,00	ASD 30	2.210,00	
10,0	12,0	ASD-36BI	910.917.0046	750,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASD 36	2.600,00	

Serie ASD 380-415V Trifásicos

Сара	cidad	UNIDAD INTERIOR		UN	UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS	
10,0	12,0	ASD-36BI	910.917.0046	750,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.110,00	ASD 36 III	2.860,00	
12,1	13,5	ASD-42BI	910.917.0047	800,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.320,00	ASD 42 III	3.120,00	
13,4	15,5	ASD-48BI	910.917.0048	950,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.430,00	ASD 48 III	3.380,00	
16,0	17,0	ASD-60BI	910.917.0049	1.100,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.600,00	ASD 60 III	3.700,00	

- ¬ Función reinicio
- ¬ Bomba de elevación de condensados
- ¬ Contacto seco on/off
- ¬ Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo Calefacción 8°C









Gama SUELO-TECHO R32



Serie ASF 220-240V Monofásicos

Novedad

Сара	cidad	UNIDAD INTERIOR			UN	IIDAD EXTERIOR		CONJUNTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS	
3,5	4,0	ASF-12BI	910.917.0072	600,00	ASGE-12BI	910.917.0050	770,00	ASF 12	1.370,00	
5,0	5,5	ASF-18BI	910.917.0027	700,00	ASGE-18BI	910.917.0051	940,00	ASF 18	1.640,00	
7,0	8,0	ASF-24BI	910.917.0028	820,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.210,00	ASF 24	2.030,00	
8,5	8,8	ASF-30BI	910.917.0029	850,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.540,00	ASF 30	2.390,00	
10,0	12,0	ASF-36BI	910.917.0030	945,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASF 36	2.795,00	

Serie ASF 380-415V Trifásicos

Сара	cidad	UNIDAD INTERIOR		UN	UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO		
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS	
10,0	12,0	ASF-36BI	910.917.0030	945,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.110,00	ASF 36 III	3.055,00	
12,1	13,5	ASF-42BI	910.917.0031	980,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.320,00	ASF 42 III	3.300,00	
13,4	15,5	ASF-48BI	910.917.0032	1.080,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.430,00	ASF 48 III	3.510,00	
16,0	17,0	ASF-60BI	910.917.0033	1.170,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.600,00	ASF 60 III	3.770,00	

- ¬ Función reinicio
- ¬ Contacto seco on/off
- ¬ Módulo WIFI SWM-03, opcional
- ¬ Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo Calefacción 8°C







MODELO Unidad Interior	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)
ASF-12BI	870 x 665 x 235	25
ASF-18BI	870 x 665 x 235	26
ASF-24BI	1200 x 665 x 235	31
ASF-30BI	1200 x 665 x 235	31
ASF-36BI	1200 x 665 x 235	32
ASF-42BI	1570 x 665 x 235	40
ASF-48BI	1570 x 665 x 235	42
ASF-60BI	1570 x 665 x 235	42

Gama MULTI VARIABLE R32



UNIDADES EXTERIORES Serie MV 2x1

Novedad

Nº Unidades	Capacida	d nominal	SEER	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Interiores	FRIO (kW)	CALOR (kW)	(VV)	(W)	/Peso (Kg)	MODELO	000100	EUROS
1-2	4,1	4,4	6.0	4.0	908 x 602 x 378 / 43	MV-E14BI	910.917.0020	960,00
1-2	5,2	5,4	6.1	4.0	300 X 002 X 370 / 43	MV-E18BI	910.917.0021	1.140,00

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 3x1

Nº Unidades	Capacida	d nominal	SEER	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Interiores	FRIO (kW)	CALOR (kW)	(W)	(W)	/Peso (Kg)	IVIODEEO	000100	EUROS
2-3	6,1	6,5	6.1	4.0	963 x 700 x 396 / 55	MV-E21BI	910.917.0022	1.400,00
۷-3	7,1	8,5	6.1	4.0	1001 x 790 x 427 / 68	MV-E24BI	910.917.0023	1.620,00

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 4x1

Nº Unidades	Capacida	d nominal	SEER	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Interiores	FRIO (kW)	CALOR (kW)	(VV)	(W)	/Peso (Kg)	MODELO	OODIGO	EUROS
2-4	8,0	9,5	6.1	4.0	1001 x790 x 427 / 69	MV-E28BI	910.917.0024	1.780,00
Z-4	10,5	12,0	6.1	4.0	1087 x 1106 x 440 / 90	MV-E36BI	910.917.0025	2.180,00

UNIDAD EXTERIOR Serie MV 5x1

Nº Unidades Interiores		d nominal CALOR (kW)	SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2-5	12,00	13,00	6.1	4.0	1087 x 1106 x 440 / 90	MV-E42BI	910.917.0026	2.600,00

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Función reinicio
- ¬ Resistencia de cárter compresor y bandeja de chasis
- ¬ Modo desescarche automático
- ¬ Secuencia de control tras el primer encendido

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Adaptadores para conexión tuberías
- ¬ Tapones de drenaje
- ¬ Adaptador de drenaje



Gama MULTI VARIABLE R32



UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT RAY

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,5 / 2,8	698 x 250 x 185 / 7,5	SIH-09BIR	910.917.0010	185,00
3,2 / 3,4	773 x 250 x 185 / 8,0	SIH-12BIR	910.917.0011	200,00
4,6 / 5,2	970 x 300 x 225 / 13,5	SIH-18BIR	910.917.0068	360,00
6,2 / 6,5	970 x 300 x 225 / 13,5	SIH-24BIR	910.917.0069	420,00

Novedad



UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT KEYON

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,7 / 2,8	770 x 251 x 190 / 8,5	SIH-09BIK	910.917.0012	200,00
3,2 / 3,4	849 x 289 x 215 / 10,5	SIH-12BIK	910.917.0013	215,00
4,6 / 5,2	972 x 300 x 225 / 13,5	SIH-18BIK	910.917.0014	340,00
6,2 / 6,4	972 x 300 x 225 / 13,5	SIH-24BIK	910.917.0015	420,00



UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT TERREL

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,7 / 3,0	889 x 294 x 212 / 11,0	SIH-09BIT	910.917.0016	235,00
3,5 / 3,8	889 x 294 x 212 / 11,0	SIH-12BIT	910.917.0017	250,00
5,2 / 5,6	1013 x 307 x 221 / 13,5	SIH-18BIT	910.917.0018	380,00
7,1 / 7,8	1122 x 329 x 247 / 17,5	SIH-24BIT	910.917.0019	500,00



UNIDAD INTERIOR MULTI SUELO-TECHO

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,6 / 2,7	870 x 665 x 235 / 25	MV-F09BI	910.917.0073	550,00
3,5 / 4,0	870 x 665 x 235 / 25	MV-F12BI	910.917.0074	600,00
4,5 / 5,0	870 x 665 x 235 / 25,5	MV-F18BI	910.917.0075	700,00
7,1 / 8,0	1200 x 665 x 235 / 33	MV-F24BI	910.917.0076	790,00



UNIDAD INTERIOR MULTI CASSETTES 4 VÍAS

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,5 / 4,0	596 x 240 x 596 / 20,0	MV-C12BI	910.917.0077	500,00
4,5 / 5,0	596 x 240 x 596 / 20,0	MV-C18BI	910.917.0078	570,00
7,1 / 8,0	840 x 240 x 840 / 26,0	MV-C24BI	910.917.0079	700,00



UNIDAD INTERIOR MULTI CONDUCTOS

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,5 / 2,8	700 x 200 x 615 / 21,0	MV-D09BI	910.917.0080	455,00
3,5 / 3,9	700 x 200 x 615 / 22,0	MV-D12BI	910.917.0081	475,00
5,0 / 5,5	900 x 200 x 615 / 26,0	MV-D18BI	910.917.0082	515,00
7,1 / 8,0	1100 x 200 x 615 / 30,0	MV-D24BI	910.917.0083	580,00



Conjuntos Split Pared 1 x 1 SMART











Serie SRK_ZSP

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO CÓDIGO		Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior	MODELO	CODIGO	EUROS
2,5	2,8	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	SRK25ZSP-W	910.916.0000	767,00
3,2	3,6	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	SRK35ZSP-W	910.916.0001	819,00
4,5	5,0	A++	A+++	783 x 267 x 210	780 x 595 x 290	SRK45ZSP-W	910.916.0002	1.333,00







Serie SRK_ZR

Capacida	d Nominal	Clasificació	n Energética		nes (mm) Ito x Fondo)			Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior	IVIODELO	CÓDIGO	EUROS
6,3	7,1	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 640 x 290	SRK63ZR-W	910.916.0004	1.897,00
7,1	8,0	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 750 x 340	SRK71ZR-W	910.916.0005	2.194,00



























(Modelos SRK-ZR)



Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas (Modelos SRK-ZR)

Conjuntos Conducto SMART











Serie FDUM

Capacida	Capacidad Nominal		n Energética	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior	MODELO FDUM71VHNP 9	CODIGO	EUROS
7,1	7,1	A+	A+	1030 x 280 x 635	800 x 640 x 290	FDUM71VHNP	910.916.0013	2.359,00
9,0	9,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	FDUM90VHNP	910.916.0014	2.726,00
10,0	10,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	FDUM100VHNP	910.916.0015	3.212,00
10,0	11,2	A++	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM100VHN	910.916.0016	3.369,00
12,5	14,0	5,6	4,1	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM125VHN	910.916.0018	3.744,00
13,6	15,5	5,13	4,21	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM140VHN	910.916.0020	4.980,00







DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	RC-EX3	990.916.0004	155,00



















Filtros incluidos

Conjunto Cassette 90 x 90 SMART











Serie FDT

Capacidad Nominal Clasificación Energ		n Energética	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio	
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior	IVIODELO	CODIGO	EUROS
7,1	7,1	A++	A+	840 x 236 x 840	800 x 640 x 290	FDT71VHNP-W	910.916.0022	2.522,00
9,0	9,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	FDT90VHNP-W	910.916.0023	2.775,00
10,0	10,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	FDT100VHNP-W	910.916.0024	2.951,00

Dimensiones Panel: 950 x 35 x 950 mm.







DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	RC-EX3	990.916.0004	155,00
Mando inalámbrico opcional	RCN-T-58W-E2	990.916.0013	246,00



















Bomba de drenaje incluida

presencia (opcional)

Panel con doble álabe (opcional)

independiente de los álabes

Multi-Split





Novedad

Unidades Exteriores Serie SCM

Capacidad Nominal		Combinación	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	Combinación	U. Exterior	INIODELO	CODIGO	EUROS
4,0	4,5	2 x 1	780 x 595 x 290	SCM40ZS-W	910.916.0007	1.219,00
4,5	5,3	2 x 1	780 x 595 x 290	SCM45ZS-W	910.916.0008	1.368,00
5,0	6,0	3 x 1	850 x 640 x 290	SCM50ZS-W	910.916.0009	1.612,00





Unidades Interiores Serie SKM

Capacida	d Nominal	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio	
Frío (kW)	Calor (kW)	U. Interior	INIODELO	CODIGO	EUROS	
2,0	2,3		SKM20ZSP-W	910.916.0010	340,00	
2,5	3,4	769 x 262 x 210	SKM25ZSP-W	910.916.0011	359,00	
3,5	4,5		SKM35ZSP-W	910.916.0012	390,00	





Split de pared



"Hay un equipo TOSHIBA para cada hogar"

Alta eficiencia y máximas prestaciones

Filtro ULTRA PURE TOSHIBA que captura más de un 94% de partículas PM 2,5 (virus, bacterias, polvo...)

Incluyen TOSHIBA MAGIC COIL

HAORI by TOSHIBA, la máquina con revestimiento textil de diferentes colores

TOSHIBA

"El clima de tu vida"

Split 1 x 1



Novedad

	Serie	e HAORI				
Tolle	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio
Talla	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética		U. Interior U. Exterior	CODIGO	EUROS
10	2.5 / A+++	3.2 / A+++		RAS-B10N4KVRG-3	910.902.0394	1.349.00
	2,0 / 11 1 1	0,2 / // 1 1 1	007 000 000	RAS-10J2AVSG-E1	010.002.0001	1.013,00
13	3.5 / A+++	4.2 / A+++	987 x 300 x 290	RAS-B13N4KVRG-3	910.902.0395	1.549.00
13	3,5/A+++	4,2 / A+++	780 x 550 x 290	RAS-13J2AVSG-E1	910.902.0395	1.549,00
1.0	4.0./ 4	F F / A	700 X 000 X 200	RAS-B16N4KVRG-3	010 002 0200	1 000 00
16	4,6 / A++	5,5 / A++		RAS-16J2AVSG-E1	910.902.0396	1.989,00

Menos de 20dB(A) en modo silencioso.

Difusión de aire "HADA" que tiene lugar paralelamente al techo.

Unidad interior "vestible"

Incorpora de serie telas de colores gris claro y gris oscuro con más colores opcionales.

Totalmente personalizable por el usuario.



		SF	AVZ/A
5 T #	l d l All	Po 7 at 1	0 // ± 11

Talla	FRÍO	CALOR	CALOR Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		CÓDIGO	Precio		
Cap. Nom	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	CODIGO	EUROS		
5	1,5 / A++	2,0 / A+	798 x 293 x 230	RASB05J2KVGE	910.902.0311	742.00		
	1,5 / ATT	Z,0 / AT	660 x 530 x 240	RAS05J2AVGE	910.902.0311	742,00		
7	2,0 / A++	2,5 / A+	798 x 293 x 230	RASB07J2KVGE	910.902.0271	766.00		
	7 Z,U/A++	Z,5 / A+	660 x 530 x 240	RAS07J2AVGE	910.902.0271	700,00		
10	10 2,5 / A++	25/41	3,2 / A+	798 x 293 x 230	RASB10J2KVGE	910.902.0270	788.00	
10		3,Z/A+	660 x 530 x 240	RAS10J2AVGE	910.902.0270	700,00		
13	22/4	26/4	798 x 293 x 230	RASB13J2KVGE	910.902.0269	884.00		
13	3,3 / A++ 3,6 / A+	3,0/A+	660 x 530 x 240	RAS13J2AVGE	910.902.0209	004,00		
16	16 4,2 / A++ 4,8 /	40/4	798 x 293 x 230	RASB16J2KVGE	910.902.0272	1.459,00		
10		4,8 / A++	780 x 550 x 290	RAS16J2AVGE	910.902.0272			
10	50/4	50/4	F 4 / 4	798 x 293 x 230	RAS18J2KVGE	910.902.0283	4 556 00	
18	5,0 / A++	5,4 / A++	780 x 550 x 290	RAS18J2AVGE	910.902.0283	1.556,00		
24	C F / A	70/4	1050 x 320 x 250	RAS24J2KVGE	010 002 0220	4 004 00		
24	6,5/A++	6,5 / A++	6,5/A++	7,0 / A++	780 x 550 x 290	RAS24J2AVGE	910.902.0320	1.651,00



Conductos



CONDUCTOS DI SPA

Monofásicos

	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Procio	Precio		
Talla		Cap. Nom. (kW) /	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Precio EUROS	EUROS Conjunto		
	Clase energética	Clase energética		Mando	Mando				
		700 x 275 x 750	RAVRM561BTPE	910.902.0068	832,00				
56	5,0 / A	5,6 / A	780 x 550 x 290	RAVGM561ATPE	910.902.0277	1.037,00	1.940,00		
					-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
	80 6,7/A 7,7/A		100 x 275 x 750	RAVRM801BTPE	910.902.0111	840,00			
80		7,7 / A	780 x 550 x 290	RAVGM801ATPE	910,902,0309	1.279,00	2.190,00		
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00			
			1400 x 275 x 750	RAVRM1101BTPE	910.902.0062	1.037,00			
110	9,5 / A	11,2 / A+	900 x 890 x 290	RAVGM1101ATPE	910.902.0303	2.081,00	3.189,00		
		-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00				
140 12,1			1400 x 275 x 750	RAVRM1401BTPE	910.902.0021	1.212,00			
	12,1 / -	12,1 / - 12,8 / -	900 x 890 x 290	RAVGM1401ATPE	910.902.0308	2.539,00	3.822,00		
			, ,		-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	



Trifásicos

	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS		, P	Precio
	V) / Cap. Nom. (kW) /		U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Precio EUROS	EUROS Conjunto		
	Clase energética Cl	ergética Clase energética	-	Mando	Mando			
	110 Y 9,5 / A+ 11,2 / A+		1400 x 275 x 750	RAVRM1101BTPE	910.902.0062	1.037,00		
110 Y		1,5 / A+ 11,2 / A+	900 x 890 x 290	RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	2.289,00	3.397,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00		
			1400 x 275 x 750	RAVRM1401BTPE	910.902.0021	1.212,00		
140 Y 12,1	12,1 / -	12,1 / - 12,8 / -	900 x 890 x 290	RAVGM1401AT8PE	910.902.0322	2.793,00	4.076,00	
				-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	

Opcionales para Conductos:		
Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	120,00
Control programable, retroiluminado y multilenguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	150,00

Cassettes



CASSETTE DI DAYTONA

Monofásicos

	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS		Dunnin	
Talla		Cap. Nom. (kW) /	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto	
	Clase energética	Clase energética	-	Panel Mando	Panel Mando		Conjunto	
			840 x 256 x 840	RAVRM561UTPE	910.902.0022	1.047,00		
56	5,0 / A++	++ 5,3 / A+	780 x 550 x 290	RAVGM561ATPE	910.902.0277	1.037,00	2.662,00	
	3,0 / A++		-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00		
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00		
	6,7 / A+		840 x 256 x 840	RAVRM801UTPE	910.902.0011	1.190,00	2.777,00	
80		7,7 / A+	780 x 550 x 290	RAVGM801ATPE	910.902.0309	1.279,00		
00			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00		
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00		
			840 x 319 x 840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.422,00		
110	0.5 / 4 .	112/4	900 x 890 x 290	RAVGM1101ATPE	910.902.0303	2.081,00	2 011 00	
110	9,5 / A+	11,2 / A+	-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00	3.811,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00		
			840 x 319 x 840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.639,00		
1.40	120/4	120/4	900 x 890 x 290	RAVGM1401ATPE	910.902.0308	2.539,00	4.486,00	
140	12,0 / A	12,0 / A 12,8 / A+	-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00		
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00		



Trifásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS		Precio
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Precio EUROS	EUROS Conjunto
			-	Panel Mando	Panel Mando		Conjunto
	9,5 / A+	A+ 11,2 / A+	840 x 319 x 840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.422,00	
110 Y				RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	2.289,00	4.019.00
1101			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00	4.013,00
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
			840 x 319 x 840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.639,00	
140 Y	120/4	12,0 / A 12,8 / A+		RAVGM1401AT8PE	910.902.0322	2.793,00	4.740.00
140 1	12,0 / A		-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	237,00	4.740,00
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	

Opcionales para Cassettes:				
Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	120,00		
Control programable, retroiluminado y multilenguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	150,00		

Multi-Split



Unidades Exteriores

Número de unidades	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio	
interiores conexionables	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)		002120	EUROS	
2	3,3	4,0	800 x 630 x 300	RAS2M10U2AVGE	910.902.0323	1.203,00	
2	4,0	4,4	800 x 630 x 300	RAS2M14U2AVGE	910.902.0324	1.277,00	
2	5,2	5,6	800 x 630 x 300	RAS2M18U2AVGE	910.902.0291	1.436,00	
3	5,2	6,8	800 x 630 x 300	RAS3M18U2AVGE	910.902.0325	1.742,00	
3	7,5	9,0	900 x 890 x 320	RAS3M26U2AVGE	910.902.0295	2.460,00	
4	8,0	9,0	900 x 890 x 320	RAS4M27U2AVGE	910.902.0326	3.330,00	
5	10,0	12,0	900 x 890 x 320	RAS5M34U2AVGE	910.902.0327	4.416,00	





Unidades Interiores Highwall Gama Seiya

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)	IVIUDELU	CODIGO	EUROS
5	1,5	2,0	798 x 293 x 230	RASB05J2KVGE	910.902.0328	296,00
7	2,0	2,5	798 x 293 x 230	RASB07J2KVGE	910.902.0329	307,00
10	2,5	3,2	798 x 293 x 230	RASB10J2KVGE	910.902.0292	315,00
13	3,3	3,6	798 x 293 x 230	RASB13J2KVGE	910.902.0267	351,00
16	4,2	4,8	798 x 293 x 230	RASB16J2KVGE	910.902.0278	584,00



Unidades Interiores Highwall Gama Monza Plus

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)	INIODELO	CODIGO	EUROS
5	1,5	2,0	798 x 293 x 230	RASM05PKVSGE	910.902.0330	375,00
7	2,0	2,5	798 x 293 x 230	RASM07PKVSGE	910.902.0331	381,00
10	2,5	3,2	798 x 293 x 230	RASB10PKVSGE	910.902.0173	402,00
13	3,5	4,3	798 x 293 x 230	RASB13PKVSGE	910.902.0178	508,00
16	4,5	5,2	798 x 293 x 230	RASB16PKVSGE	910.902.0181	658,00
22	6,0	7,0	1050 x 320 x 250	RASB22PKVSGE	910.902.0182	779,00
24	7,0	8,0	1050 x 320 x 250	RASB24PKVSGE	910.902.0183	848,00



Hasta agotar existencias. Consultar la disponibilidad

Unidades Interiores Highwall Gama Daiseikai

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)	INIODELO	CODIGO	EUROS
10	2,5	3,2	851 x 293 x 270	RASM10PKVPGE	910.902.0332	629,00
13	3,5	4,3	851 x 293 x 270	RASM13PKVPGE	910.902.0096	708,00
16	4,5	5,2	851 x 293 x 270	RASM16PKVPGE	910.902.0120	897,00



Unidades Interiores Highwall Gama Shorai

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)	INIODELO	CODIGO	EUROS
7	2,0	2,0	800 x 293 x 226	RAS-B07J2KVSG-E	910.902.0333	391,00
10	2,5	2,5	800 x 293 x 226	RAS-B10J2KVSG-E	910.902.0334	454,00
13	3,5	3,5	800 x 293 x 226	RAS-B13J2KVSG-E	910.902.0335	501,00
16	4,6	4,6	800 x 293 x 226	RAS-B16J2KVSG-E	910.902.0336	711,00
22	6,0	6,0	1053 x 320 x 245	RAS-B22J2KVSG-E	910.902.0337	668,00
2/	7.0	7.0	1053 v 320 v 2/15	BV6-B34 I3KA6C-E	010 002 0338	992 00





Multi-Split



Unidades Interiores Cassette

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Talla	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)			CODIGO	EUROS
10	2,5	3,2	575 x 268 x 575	RASM10U2MUVGE	910.902.0175	886,00
13	3,5	4,3	575 x 268 x 575	RASM13U2MUVGE	910.902.0179	981,00
16	4,5	5,2	575 x 268 x 575	RASM16U2MUVGE	910.902.0264	1.044,00
	Rejilla (Va	alor incluido en U.I.)	RBCUM21PGWE	990.902.0067	211,00	
	Mando infrarro	jos (Valor incluido en	RBCAX32UM(W)E	990.902.0094	124,00	



Unidades Interiores Conductos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) MODELO		CÓDIGO	Precio
Idild	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)	(An x Al x Pr)	IVIODELO	CODIGO	EUROS
7	2	2,5	700 x 210 x 450	RASM07U2DVGE	910.902.0339	853,00
10	2,5	3,2	700 x 210 x 450	RASM10U2DVGE	910.902.0340	855,00
13	3,5	4,3 700 x 210 x 450 RASM13U2		RASM13U2DVGE	910.902.0341	866,00
16	4,5	5,2	900 x 210 x 450	RASM16U2DVGE	910.902.0135	911,00
22	6	7	1100 x 210 x 450	RASM22U2DVGE	910.902.0342	1.174,00
24	7	8	1100 x 210 x 450	RASM24U2DVGE	910.902.0343	1.196,00
	Kit Filtros 7, 10,	13 (Valor incluido er	1 U.I.)	RNBCRKM13GDVE	990.902.0016	60,00
	Kit Filtros 16 (Valor incluido en U.I.)				990.902.0058	144,00
	Kit Filtros 22, 24 (Valor incluido en U.I.)				990.902.0095	166,00
	Control p	or cable (Opcional)		RBRWS20E	990.902.0034	304,00



Unidades Interiores Consola Gama Silverstone

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
10	Cap. Nom. (kW) 2,5	Cap. Nom. (kW) 3,2	700 x 600 x 220	RASB10U2FVGE	910.902.0176	986.00	
13	3,5	4,3	700 x 600 x 220	RASB13U2FVGE	910.902.0045	1.031,00	
18	5	5,8	700 x 600 x 220	RASB18U2FVGE	910.902.0052	1.542,00	





"Alta tecnología Inverter para uso comercial y residencial"

Split 1 x 1



Serie Blanc

Capa nom	cidad ninal	Ef	iciencia er	nergética	Dimensioı (Anx <i>A</i>		MODELO	MODELO	MODELO	código	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior	U.Interior	U.Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
2,64	2,93	6.3	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	MSMABU-09HRDN8-QRD0GW	MOX133-09HFN8-QRD0GW	BLANC 26	910.915.0005	956,00
3,52	3,74	6.1	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	MSMABU-12HRDNX-QRD0FGW(GA)	MOX133-12HFN8-QRD0GW	BLANC 35	910.915.0006	1.038,00
5,28	5,57	6.6	4.9	4.0	958x302x223	800x554x333	MSMACU-18HRFN8-QRD0GW	MOB32-18HFN8-QRD0GW	BLANC 52	910.915.0007	1.273,00
7,03	7,33	6.1	4.8	4.0	1038x325x235	845x702x363	MSMADU-24HRFN8-QRD0GW(GA)	MOCA32-24HFN8-QRD0GW	BLANC 71	910.915.0008	2.174,00









WIFI Opcional

Serie Vertu Plus

	icidad ninal	Ef	iciencia ei	nergética		nes (mm) AlxPr)	MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior	U.Interior	U.Exterior	CONJUNTO	CODIGO	EUROS
2,64	2,93	7.5	4.0	5.4	897x312x182	800x554x333	MSVPAU-09HRFNX-QRD0GW(B)	MOB01-09HFN8-QRD6GW	VERTU PLUS 26(09)N8	910.915.0020	939,00
3,52	3,81	6.2	4.0	5.4	897x312x182	800x554x333	MSVPBU-12HRFNX-QRD0GW	MOB01-12HFN8-QRD6GW	VERTU PLUS 35(12)N8	910.915.0021	1.052,00















Capa nom	cidad ninal	E	Eficiencia er	ergética	Dimensioı (Anx <i>A</i>		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDICO	Precio
	Calor (kW)		SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior	U.Interior	U.Exterior	CONJUNTO	CÓDIGO	EUROS
2,64	2,93	6.3	4.0	5.1	805x285x194	720x495x270	MDVIM-26(09)-MN8S0	MDV0-26(09)-MN8S0	MDV 26	910.915.0001	852,00
3,52	3,81	6.1	4.0	5.1	805x285x194	720x495x270	MDVIM-35(12)-MN8S0	MDV0-35(12)-MN8S0	MDV 35	910.915.0002	896,00
5,28	5,57	7.1	4.0	5.2	957x302x213	800x554x333	MDVIM-52(18)-MN8S0	MDV0-52(18)-MN8S0	MDV 52	910.915.0003	1.726,00
7,03	7,33	7.0	4.0	5.0	1040x327x220	845x702x363	MDVIM-71(24)-MN8S0	MDV0-71(24)-MN8S0	MDV 71	910.915.0004	2.403,00







Multi-Split



Unidades Exteriores

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	SEER	COP a -7°C	SCOP (más cálido)	U. Exterior	U.Exterior	CODIGO	EUROS
4,1	4,39	6.8	3.19	4.0	800 x 554 x 333	M20G-14HFN8-Q	910.915.0052	1.202,00
5,28	5,57	6.6	3.2	4.0	800 x 554 x 333	M20D-18HFN8-Q	910.915.0017	1.432,00
6,15	6,59	6.5	3.1	4.0	845 x 702 x 363	M30F-21HFN8-Q	910.915.0053	1.748,00
7,91	8,21	6.7	3.13	4.0	845 x 702 x 363	M30F-27HFN8-Q	910.915.0015	1.694,00
8,2	8,79	6.5	3.1	4.0	946 x 810 x 410	M40E-28HFN8-Q	910.915.0054	2.242,00
10,55	11,14	6.5	3.11	3.8	946 x 810 x 410	M40B-36HFN8-Q	910.915.0055	2.780,00
12,31	12,6	6.8	3.01	4.0	946 x 810 x 410	M50D-42HFN8-Q	910.915.0056	3.323,00



Unidades Interiores Split Gama VERTU PLUS

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio	
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	U. Inxterior	U.Interior	CODIGO	EUROS	
2,64	2,93	897 x 312 x 182	MSVPAU-09HRFNX-QRD0GW(B)	910.915.0057	415,00	
3,52	3,81	897 x 312 x 182	MSVPBU-12HRFNX-QRD0GW	910.915.0058	454,00	









Evolucionaste del R-22 al R-407C y luego al R-410A. Ahora te proponemos evolucionar al R-32 para cuidar del medio ambiente.

¿Evolucionas con nosotros?



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR EN R-32 EL PRIMER ROOF TOP INVERTER R-32 DEL MERCADO

MÁXIMA EFICIENCIA - SOSTENIBILIDAD (BAJO PCA) - MEJORES RENDIMIENTOS - AHORRO ECONÓMICO - SISTEMAS DE CONTROL DE ÚLTIMA TECNOLOGÍA - CONTROL REMOTO IOT CONNECT PLUS - MÁXIMA CALIDAD DEL AIRE INTERIOR



Gama Kr3 R32



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

Novedad



Serie Kr3b Mueble 1

Temperatura Exterior: 35°C, Temperatura Entrada Agua: 12°C, Temperatura Salida Agua: 7°C

MODELOS	Kr3b-40	Kr3b-45	Kr3b-55	Kr3b-65	Kr3b-75
Potencia frigorífica (kW)	39,6	48,6	58,8	66,8	75,1
Potencia efectiva total (kW)	13,6	16,7	18,9	21,7	25,0
Caudal de agua (m³/h)	6,8	8,3	10,1	11,4	12,9
Presión estática disponible (KPa)	79	129	98	110	88
EER	2,92	2,91	3,10	3,08	3,00
SEER	4,10	4,11	4,17	4,20	4,17
ηs FRÍO (%)	166,2	166,1	170,5	170,2	170,0

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 40°C, Temperatura Salida Agua: 45°C

Potencia calorífica (kW)	41,8	52,1	64,7	74,1	83,5
Potencia efectiva total (kW)	13,9	17,4	20,1	23,1	26,1
Caudal de agua (m³/h)	7,3	9,1	11,3	12,9	14,5
Presión estática disponible (KPa)	75	128	95	93	73
COP	3,00	3,00	3,22	3,21	3,20

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 30°C, Temperatura Salida Agua: 35°C

Potencia calorífica (kW)	43,9	53,7	65,2	74,2	84,4
Potencia efectiva total (kW)	11,8	14,3	17,0	19,3	22,2
Caudal de agua (m³/h)	7,6	9,3	11,3	12,9	14,6
Presión estática disponible (KPa)	69	119	87	86	64
COP	3,71	3,77	3,83	3,85	3,80
SCOP	3,24	3,26	3,55	3,58	3,56
ηs CALOR (%)	126,8	127,5	139,2	140,1	139,3

Datos generales

Intensidad máxima funcionamiento (A)	35	40	48	53	60			
Caudal aire máximo (m³/h)	25.000	25.000	36.000	40.000	40.000			
Nº de ventiladores exteriores		1		2				
Ø conexión externa circuito de agua	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"			
Largo (mm)		2.400						
Ancho (mm)			1.150					
Alto (mm)	2.3	350		2.205				
Peso (Kg)	689	695	725	730	730			
CÓDIGO	911.911.0256	911.911.0257	911.911.0242	911.911.0258	911.911.0259			
Precio EUROS	18.330,00	3.506,00	23.381,00	24.514,00	Consultar			

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro

- Número de Circuitos: 1

- GWP: 677

- 2 Compresores tipo Scroll

- Ventiladores exteriores AXIAL EC

- Conexión circuito de agua: RANURADA - TIPO VICTAULIC



Gama Kr3 R32



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

Novedad



Serie Kr3b Mueble 2

Temperatura Exterior: 35°C, Temperatura Entrada Agua: 12°C, Temperatura Salida Agua: 7°C

MODELOS	Kr3b-85	Kr3b-95	Kr3b-120
Potencia frigorífica (kW)	84,3	99,0	120,2
Potencia efectiva total (kW)	28,0	33,8	41,5
Caudal de agua (m³/h)	14,5	17,0	20,6
Presión estática disponible (KPa)	109	160	140
EER	3,01	2,93	2,90
SEER	4,27	4,25	4,23
ηs FRÍO (%)	167,9	167,1	166,2

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 40°C, Temperatura Salida Agua: 45°C

Potencia calorífica (kW)	92,0	112,0	133,2
Potencia efectiva total (kW)	30,3	37,2	44,4
Caudal de agua (m³/h)	15,8	19,2	22,9
Presión estática disponible (KPa)	96	144	104
COP	3,04	3,01	3,00

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 30°C, Temperatura Salida Agua: 35°C

Potencia calorífica (kW)	95,1	115,6	135,7
Potencia efectiva total (kW)	25,4	31,1	36,7
Caudal de agua (m³/h)	16,4	19,9	23,4
Presión estática disponible (KPa)	88	136	99
COP	3,74	3,72	3,70
SCOP	3,63	3,58	3,58
ηs CALOR (%)	141,3	140,1	140,2

Datos generales

Intensidad máxima funcionamiento (A)	77	95	108		
Caudal aire máximo (m³/h)	50.	58.000			
Nº de ventiladores exteriores		2			
Ø conexión externa circuito de agua		2"			
Largo (mm)	2.840				
Ancho (mm)	1.185				
Alto (mm)		2.530			
Peso (Kg)	900	1.025	1.040		
CÓDIGO	911.911.0260 911.911.026		911.911.0262		
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar		

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro

- Número de Circuitos: 1

- GWP: 677

- 2 Compresores tipo Scroll

- Ventiladores exteriores AXIAL EC

- Conexión circuito de agua: RANURADA - TIPO VICTAULIC



Gama KUBIC NEXT



ROOF TOP BOMBA DE CALOR

Novedad



Serie KuNBi Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35°C - Interior: 27°C b.s./19°C b.h._UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNBi-45	KuNBi-55	KuNBi-65	KuNBi-75	KuNBi-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	41,9	52,0	63,4	75,4	85,0
Potencia absorbida total (kW)	14,5	18,6	21,2	26,9	30,4
EER (kW)	2,9	2,8	3,0	2,8	2,8
Caudal de aire (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión disponible (Pa)	150	200	200	200	250
SEER (kW)	4,4	4,1	4,2	4,2	4,2
ηs FRÍO (%)	171,7	161,2	164,4	163,5	163,4

MODO CALOR (Exterior: 7°C b.s./6°C b.h. - Interior: 20/-°C)

Capacidad calorífica (kW)	41,5	52,0	67,0	76,4	87,7
Potencia absorbida total (kW)	13,1	15,9	20,5	23,5	27,4
Coeficiente COP (kW)	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
Caudal de aire (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión disponible (Pa)	150	200	200	200	250
Coeficiente SCOP (kW)	3,4	3,2	3,3	3,3	3,2
ηs CALOR (%)	131,3	125,7	129,3	128,3	126,7

Datos generales

Nº de ventiladores exteriores	2							
Nº de ventiladores interiores	2							
Caudal aire (C.N.) ventilador exterior (m³/h)		40.	000		44.000			
Caudal aire (C.N.) ventilador interior (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500			
Presión estática (C.N.) ventilador interior (Pa)	150	200	200	200	250			
Presión estática máxima vent. interior (Pa)	950	850	800	700	500			
Potencia sonora dB(A)	81,0	89,1						
Presión sonora dB(A) (5 m)	59,5	61,6	65,0	64,9	67,6			
Largo (mm)			2.900					
Ancho (mm)			2.215					
Alto (mm)			1.830					
Peso (Kg)	1.222	1.230	1.307	1.323	1.377			
CÓDIGO	911.911.0253 911.911.0263 911.911.0264 911.911.0265 911.911.							
Precio EUROS	28.000,00	28.550,00	30.600,00	Consultar	Consultar			

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro

Número de Circuitos: 2Número de compresores: 2

- Múltiples etapas de potencia

- Refrigerante R32

- GWP: 677

- Intercambiador exterior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre

- Intercambiador interior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre entrelazados

- Ventiladores exteriores AXIAL EC

- Ventiladores interiores RADIAL EC



Gama KUBIC NEXT



ROOF TOP BOMBA DE CALOR





Serie KuNB2i Full Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35°C - Interior: 27°C b.s./19°C b.h._UNE-EN 14511)

MODELOS	KuNB2i-45	KuNB2i-55	KuNB2i-65	KuNB2i-75	KuNB2i-90
Potencia frigorífica (kW)	38,8	44,51	58,8	71	85,4
Potencia absorbida (kW)	13,7	16,8	20,6	27,41	34,96
Coeficiente EER (kW)	2,84	2,64	2,85	2,59	2,46
ηs FRÍO (%)	209,8	207,5	214	212,2	205,1

MODO CALOR (Ext	erior: 7°C b.s./6°C	C b.h Interior: 2	0/-°C)		
Potencia calorífica (kW)	37,6	43,5	61,7	72,3	81,9
Potencia absorbida total (kW)	11,6	13,9	19,7	23,8	26,6
Coeficiente COP (kW)	3,25	3,13	3,14	3,04	3,08
ηs CALOR (%)	141,7	139,5	146,2	143,9	141,1

Datos generales

Nº de ventiladores exteriores	2								
Nº de ventiladores interiores		2							
Caudal aire (C.N.) ventilador exterior (m³/h)		40.	000		44.000				
Caudal aire (C.N.) ventilador interior (m ³ /h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500				
Presión estática (C.N.) ventilador interior (Pa)	150	200	200	200	250				
Presión estática máxima vent. interior (Pa)	950	950 850 800 700							
Potencia sonora dB(A)	81,0	89,1							
Presión sonora dB(A) (5 m)	59,5	61,6	65,0	64,9	67,7				
Largo (mm)			2.900						
Ancho (mm)			2.215						
Alto (mm)			1.830						
Peso (Kg)	1.222	1.230	1.307	1.323	1.377				
CÓDIGO	911.911.0267 911.911.0268 911.911.0269 911.911.0270 911.								
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar Consultar Consultar Consultar						

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Refrigerante R32
- GWP: 677
- Intercambiador exterior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre
- Intercambiador interior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre entrelazados
- Ventiladores exteriores AXIAL EC
- Ventiladores interiores RADIAL EC

El control Full Inverter de Hitecsa, que entrega el funcionamiento de los compresores con modulación del 15% al 100% de la potencia de cada uno de ellos, así como la regulación total de los caudales de aire interior y exterior gracias a los ventiladores radiales y axiales con motores EC, permite el control total de las prestaciones entregadas por el equipo, en cualquier condición de funcionamiento, tanto de demanda como de condiciones extremas de trabajo.



Gama KUBIC NEXT



BOMBA DE CALOR-RECUPERACIÓN FRIGORÍFICA,

Novedad



Serie KuNBi-RCF

POTENCIA FRIGORÍFICA (60% Renovación Exterior: 35°C b.s. / 24°C b.h. - Interior: 27°C b.s./19°C b.h. UNE-EN 14511)

MODELOS	KuNBi RCF-45	KuNBi RCF-55	KuNBi RCF-65	KuNBi RCF-75	KuNBi RCF-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	57,9	67,4	88,6	100,1	114,6
Potencia absorbida total (kW)	22,5	25,8	31,3	37,1	44,8
EER (kW)	2,58	2,61	2,83	2,70	2,56

POTENCIA CALORÍFICA (60% Renovación Exterior: 10°C b.s. / 9°C b.h. - Interior: 20°C b.s./14°C b.h.) Capacidad calorífica (kW) 63,6 73,8 95,8 107,8 121,3 Potencia absorbida total (kW) 24,0 34,0 41,5 Coeficiente COP (kW) 3,10 3,08 2,82 3,00 2,92

Datos generales

Largo x Ancho x Alto (mm)	3.975 x 2.215 x 1.825							
Peso (Kg)	1.333	1.333 1.339 1.421 1.434 1.531						
CÓDIGO	911.911.0272	911.911.0272 911.911.0273 911.911.0274 911.911.0275 911.						
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar			

- Refrigerante R32. - Circuito RCF: 1 compresor Scroll. - 1 Ventilador de retorno Radial EC.

BOMBA DE CALOR-VENTILADOR DE RETORNO RADIAL

Serie KuNBi-VRR

POTENCIA FRIGORÍFICA (60% Renovación Exterior: 35°C b.s. / 24°C b.h. - Interior: 27°C b.s./19°C b.h._UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNBi VRR-45	KuNBi VRR-55	KuNBi VRR-65	KuNBi VRR-75	KuNBi VRR-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	45,32	53,72	68,29	77,09	90,51
Potencia absorbida total (kW)	16,67	20,23	23,90	29,67	37,48
EER (kW)	2,72	2,65	2,86	2,60	2,42

POTENCIA CALORÍFICA (60% Renovación Exterior: 10°C b.s. / 9°C b.h. - Interior: 20°C b.s./14°C b.h.) Capacidad calorífica (kW) 46,51 55,02 70,51 78,03 91,49 Potencia absorbida total (kW) 13,46 16,02 23,07 24,58 30,21 3,17 3,03 Coeficiente COP (kW) 3,46 3,44 3,06

Datos generales

Largo x Ancho x Alto (mm)	3.975 x 2.215 x 1.825							
Peso (Kg)	1.260 1.266 1.328 1.341 1.385							
CÓDIGO	911.911.0277	911.911.0278	911.911.0279	911.911.0280	911.911.0281			
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar			

- Refrigerante R32. - 2 Ventiladores de retorno Radial EC.



Gama MOSAIC HE / EASY



MOSAIC HE / HE BIG HORIZONTALES

Equipos autónomos compactos y partidos horizontales inverter con ventiladores tipo plug fan en condensación y evaporación, adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire tanto en la sección interior como exterior.







ACHIBA HE- Configuración compacta

CCHIBA HE / ECHIBA HE- Configuración partida (split)

MODELO	1	7	2	2	2	7	35i	BIG
Potencia en frío Mín-Nom-Máx (kW)	3,8 - 12	,9 - 17,3	4,9 - 16,8 - 22,4		6,2 - 20,5 - 26,5		10,5-35,3	
Potencia en bomba Mín-Nom-Máx (kW)	4,0 - 13	,0 - 18,6	5,2 - 15	,7 - 24,2	6,7 - 20	,4 - 28,9	7,5-	36,7
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)	2,87 - 2,	52 - 2,40	2,83 - 2,	44 - 2,27	2,93 - 2,	41 - 2,22	4,7	-1,9
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)	2,92 - 2,	52 - 2,47	2,91 - 2,	64 - 2,50	2,83 - 2,	35 - 2,17	3,0	-2,4
Caudal aire Exterior (máx-mín) (m³/h)	5.600	- 1.700	6.200	- 1.900	7.500	- 2.300	10.	500
Presión est. disp. Exterior (Pa)	5	0	5	0	5	0	6	0
Caudal aire máx. Interior (m³/h)	3.6	00	4.6	300	5.6	300	6.500	
Presión estática Interior (Pa)	30	00	31	00	300		150	
Dimensiones Unidad Compacta (mm)	1.830 x 1.	697 x 640	1.830 x 1.697 x 640		1.755 x 1.998 x 672		2.150x2.150x750	
Dimensiones Unidad Condensadora (mm)	1.755 x 9	75 x 640	1.755 x 975 x 640		1.750 x 1.060 x 672		2.150x1.050x750	
Dimensiones Unidad Evaporadora (mm)	1.755 x 7	60 x 640	0 1.755 x 760 x 640 1.750 x 900 x 672 2.15		1.750 x 900 x 672		2.150x1.	050x750
Peso Unidad Compacta (kg)	30	360		00	4	60	60)7
Peso Unidad Condensadora (kg)	23	35	2	70	2:	95	39	94
Peso Unidad Evaporadora (kg)	1;	35	1-	40	11	75	3.	11
Termostato	TH.	Гипе	TH.	Tune	TH.	Tune	TH.	Гune
	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS
ACHIBA HE	910.912.0029	14.462,00	910.912.0030	16.177,00	910.912.0031	17.545,00	910.912.0065	19.090,00
CCHIBA HE	910.912.0032	10.392,00	910.912.0033	11.764,00	910.912.0034	13.458,00	910.912.0070	14.431,00
ECHIBA HE	910.912.0035	3.987,00	910.912.0036	4.391,00	910.912.0037	4.666,00	910.912.0071	6.185,00







MOSAIC EASY

Equipos autónomos compactos horizontales inverter, adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire

ACHIBA ei	17	22	27	35i BIG
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3) (kW)	3,9 - 17,0	5,0 - 21,8	5,8 - 25,2	8,9 - 33,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3) (kW)	3,6 - 18,9	4,6 - 23,6	5,1 - 26,7	8,4 - 36,9
EER (60 Hz ~)	2,77	2,61	2,45	2,48
COP (60 Hz ~)	2,95	2,78	2,53	3,23
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, h	147,2	139,8	131,8	144,3
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	116,1	115,8	115,7	118,7
Alimentación (50 Hz ~) (V)	400+3+N	400+3+N	400+3+N	400+3+N
Carga base gas (kg)	6,3	6,3	9,4	8,0
Caudal aire interior (Mín -Máx) (m³/h)	1800/3600	230//4600	2750/5500	3250/6500
Presión estática Nominal (Pa)	100	120	120	150
Caudal aire exterior (MínMáx) (m³/h)	2800/5600	3100/6200	3750/7500	525/10500
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	60
Dimensiones (largo x ancho x alto) (mm)	1.699x1.650x640	1.699x1.650x640	1.950x1.650x670	2.193x2.110x750
Peso neto (kg)	342	336	591	760
CODIGO	910.912.0066	910.912.0067	910.912.0068	910.912.0069
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

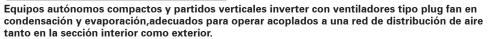




Gama MOSAIC HE



MOSAIC HE VERTICALES





ACVIBA HE- Configuración compacta

CCVIBA HE / ECVIBA HE- Configuración partida (split)

MODELO		17	1	22	:	27
Potencia en frío Mín-Nom-Máx (kW)	4,2 - 13	3,8 - 18,0	5,4 -17	,7 - 23,0	6,8 – 22	2,0 - 28,6
Potencia en bomba Mín-Nom-Máx (kW)	4,2 - 13	3,9 - 19,8	5,5 – 17	7,8 – 25,8	7,0 - 22	2,2 - 30,2
EER (20 - 80 - 120 Hz ~)	2,90 - 2	,60 - 2,50	2,86 - 2	,56 - 2,45	2,96 - 2	,54 - 2,44
COP (20 - 80 - 120 Hz ~)	2,95 - 2	,62 - 2,52	2,94 - 2	,69 - 2,55	2,99 - 2	,64 - 2,54
Caudal aire Exterior (máx-mín) (m³/h)	6.500	- 4.600	7.000	- 5.000	9.600	- 6.800
Presión est. Disp. Exterior (Pa)	con	sultar	con	sultar	con	sultar
Caudal Máximo Interior (m³/h)	4.	000	4.	800	5.	900
Presión Máxima Interior (Pa)	3	00	3	00	3	00
Dimensiones Unidad Compacta (mm)	1.130 x 8	00 x 1.900	1.130 x 8	300 x 1.900	1.700 x 8	70 x 1.900
Dimensiones Unidad Condensadora (mm)	1.130 x 8	00 x 1.250	1.130 x 8	00 x 1.250	1.700 x 8	70 x 1.250
Dimensiones Unidad Evaporadora (mm)	1.130 x	800 x 650	1.130 x	800 x 650	1.700 x	870 x 650
Peso Unidad Compacta (kg)	4	00	4	70	6	00
Peso Unidad Condensadora (kg)	2	60	3	20	3	90
Peso Unidad Evaporadora (kg)	1	40	1	50	2	10
Termostato	TH	Tune	TH	Tune	TH	Tune
	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS
ACVIBA HE	910.912.0038	15.779,00	910.912.0039	17.479,00	910.912.0040	18.777,00
CCVIBA HE	910.912.0041	11.154,00	910.912.0042	12.003,00	910.912.0043	13.456,00
ECVIBA HE	910.912.0044	4.193,00	910.912.0045	4.237,00	910.912.0046	5.144,00



MOSAIC HE BIG VERTICALES

Equipos autónomos compactos y partidos verticales full inverter con ventiladores tipo adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire tanto en la sección interior como exterior.









ACVIBA HE BIG - Configuración compacta CCVIBA HE BIG / ECVIBA HE BIG - Configuración partida (split)

GGVIBITIE BIG /	IDA TIE BIO / EGVIDA TIE BIO - Goringaración parada (spric)																									
MODELO	35		40		45		55	i	70	i	80)i														
Potencia en frío (minmax.) (kW)	8,4 - 3	33,8	9,9 - 3	39,9	11,1 -	44,4	13,4 -	53,8	16,9 -	67,8	20,0 -	80,1														
Potencia en bomba (minmax.)(kW)	6,3 - 2	29,7	7,3 - 3	34,4	8,5 - 4	10,1	10,2 -	48,2	12,5 -	59,1	14,5 -	68,4														
EER	3,78 (6	0 hz)	3,2 (6)) hz)	4,25 (6	0 hz)	3,83 (6	i0 hz)	3,8 (6	0 hz)	3,32 (6	60 hz)														
COP	3,51 (6	0 hz)	3,03 (6	0 hz)	4,08 (6	0 hz)	3,69 (6	i0 hz)	3,50 (6	i0 hz)	3,02 (6	60 hz)														
Caudal aire máx. Exterior (m³/h)	13.0	00	15.0	00	18.4	00	22.0	00	26.0	00	30.0	00														
Presión est. disp. Exterior (Pa)	Hasta	60	Hasta	60	Hasta	60	Hasta	a 60	Hasta	a 60	Hasta	a 60														
Caudal Nominal Interior (m³/h)	6.50	00	8.50	00	9.60	00	11.0	00	13.0	00	17.0	00														
Presión est. Disp. Interior (Pa)	50	0	50	0	50	0	45	0	50	0	50	0														
Dimensiones Unidad Compacta (mm)	1.425 x 85	5 x 2.490	1.425 x 85	5 x 2.490	2.800 x 85	5 x 2.490																				
Dimensiones Unidad Condensadora (mm)	1.423 x 85	4 x 1.669	1.423 x 85	4 x 1.669	2.800 x 85	4 x 1.669	2.800x85	4x1.669	2.800x85	4x1.669	2.800x85	4x1.669														
Dimensiones Unidad Evaporadora (mm)	1.423 x 85	54 x 927	1.423 x 85	54 x 927	2.800 x 85	54 x 927	2.800 x 85	54 x 927	2.800 x 8!	54 x 927	2.800 x 85	54 x 927														
Peso Unidad Compacta (kg)	51	7	52	3	97	2	97	2	1.007		1.02	24														
Peso Unidad Condensadora (kg)	34	0	33	8	60	8	60	8	630		630		630		630		630		630		630		630		64	7
Peso Unidad Evaporadora (kg)	20:	3	21	6	38	5	38	5	398		398		398		39	8										
Termostato	TH To	ıne	TH To	ıne	TH To	ıne	TH To	une	TH To	une	TH To	une														
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €														
ACVIBA HE BIG	910.912.0047	18.980,00	910.912.0048	20.519,00	910.912.0049	30.692,00	910.912.0050	32.729,00	910.912.0051	35.006,00	910.912.0052	36.866,00														
CCVIBA HE BIG	910.912.0053	14.834,00	910.912.0054	16.315,00	910.912.0055	24.132,00	910.912.0056	25.734,00	910.912.0057	27.524,00	910.912.0058	28.988,00														
ECVIBA HE BIG	910.912.0059	5.239,00	910.912.0060	5.763,00	910.912.0061	8.524,00	910.912.0062	9.089,00	910.912.0063	9.721,00	910.912.0064	10.238,00														

Gama MOTOCONDENSADORAS



MOTOCONDENSADORAS MISTRAL

Motocondensadoras con ventilador axial, especialmente indicadas para instalar en azoteas, terrazas o cualquier otro espacio exterior.







MODELO	801	.1	100	1.1	120	1.1	150	1.1	160	2.2	200	2.2
Potencia en frío (kW)	25,	9	31,	2	38	,1	42,	9	50,	4	62,	.8
Potencia en bomba (kW)	27,	3	30,	.7	39	,5	43,	6	53,	2	61,	.8
EER	2,9	4	3,1	9	3,0)5	3,0	1	2,9	9	3,3	3
COP	3,8	5	3,6	7	3,6	33	3,8	2	3,5	5	3,5	4
Caudal Nominal (m³/h)	17.7	00	17.7	00	19.7	700	19.7	00	35.4	.00	35.4	.00
Presión Nominal (Pa)	0		0		0)	0		0		0	
Dimensiones (mm)	1.200 x 1.05	50 x 1.470	1.200 x 1.0	50 x 1.470	1.200 x 1.0	50 x 1.470	1.200 x 1.0	50 x 1.470	2.215 x 1.3	50 x 1.510	2.215 x 1.3	50 x 1.510
Peso (kg)	25	6	27	7	28	13	28	7	50	6	54	9
Termostato	TH To	ıne	TH To	une	THT	une	TH To	ıne	TH T	une	TH T	une
	CODIGO	PRECIO €										
UMXCBA	911.911.0023	6.175,00	911.911.0104	6.902,00	911.911.0037	7.966,00	911.911.0105	9.388,00	911.911.0106	12.243,00	911.911.0107	14.093,00
UMXCA	911.911.0112	5.467,00	911.911.0113	5.971,00	911.911.0114	7.086,00	911.911.0115	8.068,00	911.911.0116	10.446,00	911.911.0117	12.247,00

MODELO	240	2.2	300	2.2	350	2.2	400	2.2	450	2.2
Potencia en frío (kW)	74	1	85	5	108	3,8	123	,9	139	,7
Potencia en bomba (kW)	76	,6	86,	,7	118,2		131		142	.,4
EER	3,0	13	3,0)2	3,0)5	3,07		3,0	1
COP	3,3	86	3,5	57	3,6	3	3,5	7	3,4	9
Caudal Nominal (m³/h)	39.4	100	39.4	100	46.4	100	65.9	00	65.9	00
Presión Nominal (Pa)	0		0		0		0		0	
Dimensiones (mm)	2.215 x 1.3	50 x 1.510	2.215 x 1.3	50 x 1.510	2.215 x 1.9	60 x 2.170	2.215 x 1.90	60 x 2.170	2.215 x 1.9	60 x 2.170
Peso (kg)	56	0	56	8	97	9	1.04	43	1.0	46
Termostato	TH T	une	TH T	une	TH T	une	TH To	une	TH T	une
	CODIGO	PRECIO €								
UMXCBA	911.911.0013	15.697,00	911.911.0108	19.576,00	911.911.0109	24.439,00	911.911.0110	29.262,00	911.911.0111	33.223,00
UMXCA	911.911.0118	13.959,00	911.911.0119	17.178,00	911.911.0120	21.788,00	911.911.0121	27.048,00	911.911.0122	30.981,00

MOTOCONDENSADORAS HORIZONTALES

Motocondensadoras de construcción horizontal, con ventilador centrífugo, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

MODELO	40		50	1	70		72	1
Potencia en frío (kW)	12,	4	14,	1	17,	2	18,	5
Potencia en bomba (kW)	13,	8	16,	4	18,	9	20,	4
EER	2,4	1	2,2	2	2,2)	2,2	2
COP	2,7	7	2,6	6	2,7	1	2,6	3
Caudal Nominal (m³/h)	3.80	00	4.15	50	5.60	00	5.60	00
Presión Nominal (Pa)	40		50		50		50	
Dimensiones (mm)	1.455 x 84	13 x 562	1.455 x 84	13 x 562	1.755 x 10	04 x 640	1.755 x 10	04 x 640
Peso (kg)	17:	2	17:	2	223	3	22	3
Termostato	TH To	ıne	TH To	ıne	TH Tu	ine	TH To	ıne
	CODIGO	PRECIO €						
ССНВА	911.911.0123	4.640,00	910.950.0014	4.999,00	911.911.0092	6.204,00	911.911.0124	6.451,00
CCHA	911.911.0128	4.051,00	911.911.0129	4.394,00	911.911.0130	5.281,00	911.911.0131	5.581,00
MODELO	75	1	80	1	100	1	120	01
Potencia en frío (kW)	20,	8	21,	9	28,	4	33,	5
Potencia en bomba (kW)	21,	9	24,	6	29,	8	37,	2
EER	2,2	2	2,3	}	2,3	}	2,2	2
COP	2,7	7	2,8	3	2,5	j	2,6	3
Caudal Nominal (m³/h)	5.70	00	6.20	00	7.60	00	10.0	00
Presión Nominal (Pa)	50		50		50		70	
Dimensiones (mm)	1.755 x 1.0	04 x 640	1.755 x 1.0	04 x 640	1.750 x 1.0	57 x 662	2.300 x 1.3	82 x 782
Peso (kg)	26	3	27:	2	292	2	41	0
Termostato	TH To	ıne	TH To	ıne	TH Tu	ine	TH To	ıne
	CODIGO	PRECIO €						
ССНВА	911.911.0125	6.844,00	911.911.0126	7.183,00	911.911.0016	8.344,00	911.911.0127	9.167,00
ССНА	911.911.0132	5.911,00	911.911.0133	6.138,00	911.911.0134	7.095,00	911.911.0135	8.140,00



Gama MOTOCONDENSADORAS



MOTOCONDENSADORAS VERTICALES

Unidades motocondensadoras de construcción vertical, con ventilador centrífugo, adecuada para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

MODELO	40	1	50	1	70	1	72	1
Potencia en frío (kW)	12,	5	14	,4	18,	9	19,	6
Potencia en bomba (kW)	13,	7	1!	5	20	1	21	
EER	2,2	2	2		2,3	3	2,	1
COP	2,7	7	2,	3	2,5	5	2,0	3
Caudal Nominal (m³/h)	3.99	50	4.9	00	6.80	00	6.80	00
Presión Nominal (Pa)	50)	50)	50	ı	50)
Dimensiones (mm)	937 x 750	x 1022	1.087 x 75	0 x 1.022	1.130 x 80	0 x 1.250	1.130 x 80	0 x 1.250
Peso (kg)	18	9	20	0	25	3	27	2
Termostato	TH To	ıne	TH T	une	TH To	ıne	TH To	ıne
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCVBA	911.911.0136	5.455,00	911.911.0137	5.869,00	911.911.0138	7.094,00	911.911.0139	7.391,00
CCVA	911.911.0152	4.685,00	911.911.0153	4.989,00	911.911.0154	6.248,00	911.911.0155	6.528,00



MODELO	75	1	80		100	01	120)1	140)2	150	02
Potencia en frío (kW)	22,	7	24,	2	30,	.1	34,	9	37,	8	43,	,4
Potencia en bomba (kW)	23,	9	25,	3	31,	.7	38,	2	39,	5	44,	.2
EER	2,1		2,2	2	2,	2	2,4	1	2,3	3	2,	5
COP	2,3	}	2,0	6	2,	6	2,9	9	2,6	6	2,	7
Caudal Nominal (m³/h)	7.40	0	7.7	14	10.0	00	12.5	00	13.6	00	15.6	000
Presión Nominal (Pa)	50		57	1	50)	50	1	88	1	11	0
Dimensiones (mm)	1.130 x 800	0 x 1.250	1.130 x 80	0 x 1.250	1.700 x 87	0 x 1.250	1.700 x 87	0 x 1.250	2.000 x 93	9 x 1.250	2.000 x 93	9 x 1.250
Peso (kg)	297	7	30	4	37	3	39	7	47	7	53	8
Termostato	TH Tu	ine	TH To	ıne	TH T	une	TH To	ıne	TH To	ıne	TH To	une
	CODIGO	PRECIO €										
CCVBA	911.911.0140	7.621,00	911.911.0141	7.805,00	911.911.0142	8.646,00	911.911.0143	9.458,00	911.911.0144	12.254,00	911.911.0145	13.323,00
CCVA	911.911.0156	6.779,00	911.911.0157	6.933,00	911.911.0158	7.743,00	911.911.0159	9.071,00	911.911.0160	10.454,00	911.911.0161	11.815,00

MODELO	160)2	200)2	230	02	240)2	300)2	350	02
Potencia en frío (kW)	50,	2	63,	1	73,	,6	78,	,5	86,	6	114	1,3
Potencia en bomba (kW)	51,	9	65,	5	81,	,9	81,	,9	88,	8	119),6
EER	2,4	4	2,3 2,6 2,3 2,5		2,3		2,3 2,6 2,3		5	2,	7	
COP	2,8	3	2,8	3	3		2,8	8	3		3,	6
Caudal Nominal (m³/h)	16.0	00	22.0	00	23.0	000	23.0	100	27.0	00	32.0	000
Presión Nominal (Pa)	11	0	12	3	14	2	14	2	14	0	16	0
Dimensiones (mm)	2.000 x 93	9 x 1.250	2.600 x 98	0 x 1.422	2.600 x 98	0 x 1.422	2.600 x 98	0 x 1.422	2.800 x 1.0	50 x 1.722	2.800 x 1.0	50 x 1.722
Peso (kg)	54	8	74	7	78	2	80	2	97	978		58
Termostato	TH To	ıne	TH To	une	TH To	une	TH To	une	TH To	une	TH T	une
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCVBA	911.911.0146	13.609,00	911.911.0147	15.752,00	911.911.0148	17.704,00	911.911.0149	17.953,00	911.911.0150	24.310,00	911.911.0151	29.337,00
CCVA	911.911.0162	12.288,00	911.911.0163	13.010,00	911.911.0164	15.518,00	911.911.0165	15.836,00	911.911.0166	21.370,00	911.911.0167	26.520,00

Gama CLIMATIZADORAS



CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA HORIZONTALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción horizontal, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



MODELO	40	1	50	1	70	1	72	1
Potencia en frío (kW)	12,	4	14,	,1	17,	2	18	,5
Potencia en bomba (kW)	13,	8	16,	,4	18,	9	20	,4
Caudal Nominal Unidad Interior (m³/h)	2.70	00	3.20	00	4.3	00	4.3	00
Presión Nominal Unidad Interior (Pa)	32	2	48	3	50)	40)
Dimensiones (mm)	1.455 x 6	42 x 562	1.455 x 6	42 x 562	1.755 x 7	52 x 640	1.755 x 7	52 x 640
Peso (kg)	89)	96	3	13	6	13	6
	CODIGO	PRECIO €						
ЕСНВА	911.911.0168	1.836,00	911.911.0102	2.029,00	911.911.0093	2.499,00	911.911.0169	2.499,00
ECHA	911.911.0172	1.706,00	911.911.0173	1.902,00	911.911.0174	2.328,00	911.911.0175	2.328,00

MODELO	75	1	80	1	100	01	120	01
Potencia en frío (kW)	20,	8	21,	9	28,	4	33,	5
Potencia en bomba (kW)	21,	9	24,	6	29,	8	37,	2
Caudal Nominal Unidad Interior (m³/h)	4.30	00	4.30	00	5.90	00	7.5	50
Presión Nominal Unidad Interior (Pa)	50)	50	1	60)	82	2
Dimensiones (mm)	1.755 x 7	52 x 640	1.755 x 7	52 x 640	1.750 x 9	00 x 662	2.300 x 9	25 x 782
Peso (kg)	13	7	13	7	17	2	20	9
	CODIGO	PRECIO €						
ЕСНВА	910.950.0027	2.712,00	911.911.0170	2.814,00	911.911.0017	3.038,00	911.911.0171	3.086,00
ECHA	911.911.0176	2.456,00	911.911.0177	2.568,00	911.911.0178	2.810,00	911.911.0179	2.914,00

CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA VERTICALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción vertical, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



MODELO	40		50		70	1	72	1	75	1
Potencia en frío (kW)	12,	5	14,	4	18,	9	19,	6	22,	7
Potencia en bomba (kW)	13,	7	15		20		21		23,	9
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	2.60	00	3.54	10	4.72	20	4.72	20	5.13	33
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	50	١	60		55		55		53	3
Dimensiones (mm)	937 x 750	0 x 580	1.087 x 75	0 x 580	1.130 x 80	00 x 650	1.130 x 80	00 x 650	1.130 x 8	00 x 650
Peso (kg)	95	i	99		120	6	126	3	13	6
	CODIGO	PRECIO €								
ECVBA	911.911.0180	1.999,00	911.911.0181	2.132,00	911.911.0182	2.733,00	911.911.0183	2.733,00	911.911.0184	2.821,00
ECVA	911.911.0196	1.859,00	911.911.0197	1.988,00	911.911.0198	2.582,00	911.911.0199	2.581,00	911.911.0200	2.709,00

MODELO	80	1	100)1	120)1	150)1	140)2
Potencia en frío (kW)	24,	2	30,	1	34,	9	42,		37,	8
Potencia en bomba (kW)	25,	3	31,	7	38,	2	43,	6	39,	5
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	5.12	!5	6.27	7	8.00	00	9.00	00	8.00	00
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	83		73		91		13)	13	0
Dimensiones (mm)	1.130 x 80	00 x 650	1.700 x 87	0 x 650	1.700 x 87	70 x 650	2.000 x 93	89 x 747	2.000 x 93	39 x 747
Peso (kg)	136	ò	197	7	19	9	27:	2	25:	3
	CODIGO	PRECIO €								
ECVBA	911.911.0024	2.821,00	911.911.0185	3.534,00	911.911.0038	3.980,00	911.911.0186	3.980,00	911.911.0187	4.627,00
ECVA	911.911.0201	2.709,00	911.911.0202	3.254,00	911.911.0203	3.674,00	911.911.0204	4.803,00	911.911.0205	4.214,00

Gama CLIMATIZADORAS



CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA VERTICALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción vertical, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.

MODELO	150	1502		1602		2002)2	2402	
Potencia en frío (kW)	43,	4	50,	2	63,1		73,6		78,5	
Potencia en bomba (kW)	44,	2	51,	9	65,	5	81,	9	81,	9
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	10.0	00	10.0	00	11.0	00	12.0	00	12.0	00
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	14	5	145	5	17!	5	160)	16	0
Dimensiones (mm)	2.000 x 93	39 x 747	2.000 x 93	39 x 747	2.600 x 98	80 x 752	2.600 x 98	30 x 752	2.600 x 98	30 x 752
Peso (kg)	27	2	272	2	333	3	333	3	33:	3
	CODIGO	PRECIO €								
ECVBA	911.911.0188	5.038,00	911.911.0189	5.169,00	911.911.0190	5.897,00	911.911.0191	6.796,00	911.911.0014	6.796,00
ECVA	911.911.0206	4.886,00	911.911.0207	4.946,00	911.911.0208	5.624,00	911.911.0209	6.258,00	911.911.0210	6.258,00

MODELO	300	3002		3502		4002)2
Potencia en frío (kW)	86,	86,6		114,3		,9	134,7	
Potencia en bomba (kW)	88,	8	119	119,6		131		,4
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	14.0	00	18.0	00	20.5	00	22.0	00
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	200	200		250		210		0
Dimensiones (mm)	2.800 x 1.0)50 x 915	2.800 x 1.0	050 x 915	2.900 x 1.20	00 x 1.115	2.900 x 1.20	00 x 1.115
Peso (kg)	418	8	52	524		550		0
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECVBA	911.911.0192	9.465,00	911.911.0193	10.158,00	911.911.0194	11.544,00	911.911.0195	13.905,00
ECVA	911.911.0211	9.192,00	911.911.0212	9.797,00	911.911.0213	11.021,00	911.911.0214	11.982,00



CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA VERTICALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción vertical, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



MODELO	40 ⁻	1	50	1	70	1	72 ⁻	1	75 ⁻	1	80	
Potencia en frío (kW)	12,	1	14,	4	18,	2	22,	1	22,	1	78,	5
Potencia en bomba (kW)	12,	7	15,	5	19,	3	23,	5	23,	5	81,9	9
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	3.00	00	3.40	00	4.20	00	4.40	0	4.80	0	12.00	00
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	56		10)	115	5	109)	120)	160)
Dimensiones (mm)	657 x 500	x 1.000	757 x 500	x 1.100	1.152 x 600	0 x 1.200	1.152 x 600	x 1.200	1.152 x 600	x 1.200	2.600 x 98	0 x 752
Peso (kg)	73		94		118	3	118	3	119)	333	3
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CLVBA	911.911.0215	2.128,00	910.950.0015	2.436,00	911.911.0216	2.436,00	911.911.0217	3.168,00	911.911.0218	3.452,00	911.911.0219	4.143,00
CLVA	911.911.0225	2.128,00	911.911.0226	2.436,00	911.911.0227	2.970,00	911.911.0228	3.168,00	911.911.0229	3.452,00	911.911.0230	4.143,00

MODELO	1001		1201		1402		1502		1602	
Potencia en frío (kW)	29,7		35		36,	36,4		2	45,4	
Potencia en bomba (kW)	31,	7	37		38,6		46,6		48,8	
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	7.20	00	8.00	00	8.40	00	9.60	00	10.2	00
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	78	3	85		72		12	9	12	3
Dimensiones (mm)	1.700 x 60	0 x 1.300	1.700 x 600	0 x 1.300	1.800 x 675 x 1.400		1.800 x 67	5 x 1.400	1.800 x 67	5 x 1.400
Peso (kg)	17	5	175		18	7	18	7	19	7
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CLVBA	911.911.0220	4.231,00	911.911.0221	4.690,00	911.911.0222	5.359,00	911.911.0223	6.185,00	911.911.0224	7.437,00
CLVA	911.911.0231	3.903,00	911.911.0232	4.176,00	911.911.0233	4.761,00	911.911.0234	5.574,00	911.911.0235	5.786,00

Gama OCTOPLUS



Sistema de Climatización Multizona Full Inverter Horizontal

UNIDAD EXTERIOR (UE) - Bomba de calor full inverter UNIDADES INTERIORES (UI) - Hasta 8 unidades interiores combinables





UNIDAD EXTERIOR EWCIBA

kW/ frío	kW/ calor	EER	СОР	Caudal Nominal	Dimensiones	Peso	OCTOPLUS UE	CÓDIGO
15,80	18,10	2,71	2,93	6.000	655x1520x1860	332	16i	911.911.0067
19,90	22,70	2,83	2,93	8.000	655x1820x1860	410	20i	911.911.0068
24,30	27,90	2,70	2,92	9.000	655x1820x1860	419	25i	911.911.0069



UNIDADES INTERIORES

kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	Peso	FCCW-OCT	CÓDIGO
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	30 V	912.911.0002
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	60 V	912.911.0003
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	80 V	912.911.0004
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	110 V	912.911.0005
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	BE 30 V	912.911.0006
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	BE 60 V	912.911.0007
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	BE 80 V	912.911.0008
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	BE 110 V	912.911.0009
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	BR 30 V	912.911.0010
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	BR 60 V	912.911.0011
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	BR 80 V	912.911.0012
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	BR 110 V	912.911.0013



kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	Peso	FCW-0CT	CÓDIGO
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	30 H	912.911.0014
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	60 H	912.911.0015
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	BE 30 H	912.911.0016
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	BE 60 H	912.911.0017
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	BR 30 H	912.911.0018
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	BR 60 H	912.911.0019



kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	BSW-0CT	CÓDIGO
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	20 R H	912.911.0020
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	30 R H	912.911.0021
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	50 R H	912.911.0022
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	BE 20 R H	912.911.0023
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	BE 30 R H	912.911.0024
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	BE 50 R H	912.911.0025
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	BR 20 R H	912.911.0026
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	BR 30 R H	912.911.0027
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	BR 50 R H	912.911.0028



kW/ frío	kW/ calor	Dimensiones	Peso	FKZEN-OCT	CÓDIGO
2,67	2,62	575x575x285	24	62	912.911.0029
5,38	5,42	575x575x285	27	65	912.911.0030
9,50	8,61	818x818x326	50	72	912.911.0031
2,67	2,62	575x575x285	24	BE 62	912.911.0032
5,38	5,42	575x575x285	27	BE 65	912.911.0033
2,67	2,62	575x575x285	24	BR 62	912.911.0034
5,38	5,42	575x575x285	27	BR 65	912.911.0035
9,50	8,61	818x818x326	50	BR 72	912.911.0036



- * V:Vertical / H: Horizontal
- * BE: versión batería eléctrica
- * BR: versión brushless

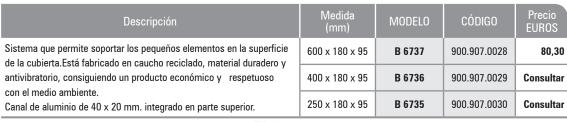
Soportes y Bandejas para Unidades Condensadoras

Sistemas de Soportes Big Foot

Componentes del sistema de estructuras modulares	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2 barras de 1 mt. $+$ 2 barras de 1,2 mts. Sop. total=1,0 x 1,2 m 4 pies de 305 mm² (120 Kg.máx.c/u) $+$ 2 kit de abrazaderas	B6075	900.907.0001	1.274,00
2 barras de 2 mts. + 4 barras de 1,2 mts. Sop. total=2,0 x 1,2 m 6 pies de 305 mm² (120 Kg.máx.c/u) + 4 kit de abrazaderas	B6077	900.907.0002	1.698,00

- Ideal para unidades condensadoras de todos los tamaños, sistemas de aire acondicionado VRV y unidades de ventilación y refrigeración.
- Tres estructuras básicas modulares disponibles en versiones 1 m., 2 m. y 3 m.
- Diseño de estructuras a medida. Estructuras rígidas y robustas.
- Cada pie puede sacarse individualmente mientras se realiza el mantenimiento de la cubierta.
- Embalaje plano y compacto para un fácil transporte.
- Metal galvanizado en caliente.

Sistemas de Soportes Fix-It Foot





Soportes para Condensadoras

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
	400 x 400	900.907.0006	28,20
	500 x 450	900.907.0007	28,20
Juego de soportes metálico en "L"	500 x 500	900.907.0008	30,20
	500 x 600	900.907.0009	44,50
	600 x 930	900.907.0010	100,00
Juego de soportes metálico en "U"	250 x 460 x 65	900.907.0011	73,10
Canartas de plástica 150 Ka (unidad) Incluya filosiones	Long. 350	900.907.0012	10,00
Soportes de plástico 150 Kg. (unidad). Incluye fijaciones.	Long. 450	900.907.0013	11,30



Soporte para Garrafa

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Para recipiente de recogida de condensados	250 x 275 x 185	900.907.0014	45,50

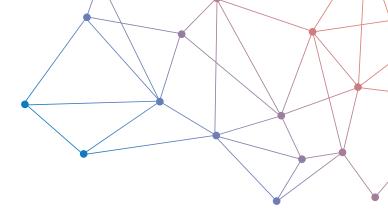


Bandejas de Condensado

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja de plástico para desagüe adaptable al soporte.	370 x 790	990.950.0001	60,60
Disponible en dos tamaños.	420 x 940	990.950.0002	68,20







LA BOMBA CON DEPÓSITO REINVENTADA



Descubra nuestra Si-83. Olvide lo que pensaba saber. Simplifique.











Si-83 App Mobile: herramientas y consejos en su smartphone.



Bombas de Condensados Silenciosos

Aplicación	Niveles de detección (mm)	Caudal Máximo	Altura Descarga Máxima	Altura Aspiración Máx.	Pot.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Climatizadores hasta 20kW	ON: 16 / OFF: 11 Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	14W	SI-30	920.904.0002	206,00	
Unidades en pared y suelo	ON: 16 / OFF: 11	20.1/5	10 m	3 m	20W	SI-27	920.904.0072	141.00	
Climatizadores hasta 20kW	Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	2000	31-27	920.904.0072	141,00	
Consolas/Ventilo- Convectores Armarios, Vitrinas	-	20l/h	10m	-	14W	Si-60	920.904.0004	251,00	
Equipos Murales, de Techo y Conductos	ON: 16mm OFF: 11mm Alarma: 19mm	30l/h	13m	4m	22W	Si-33	920.904.0005	220,00	S.J.

Caudal	Altura Descarga max.	Depósito	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500 l/h	5	0,5 lts	SI 1805*	920.904.0006	172,00
500 l/h	5	2 lts	SI-82	920.904.0007	145,00
700 l/h	5,7	2 lts	SI-83	920.904.0081	145,00





Caudal	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
20 l/h	DELTA PACK 80x60 Crema	920.904.0073	207,00



Aplicación	Caudal Máx.	Altura Descarga Máx.	Altura Aspiración Máx.	Pot.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
acondicionadores hasta 67k Btu/h	19 L/h.	10 mts.	3 mts.	14 W	OMEGA PACK	920.904.0041	199,00





Bomba Centrífuga

Aplicación	Niveles de detección (mm)	Caudal máximo	Altura descarga máxima	Alimentación	Pot.	dBA	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para sistemas de aire acondicionado tipo Cassette	Seguridad: 18	100 L/h. at 200mm	0,9 m (24L/h)	230V. 50/60Hz	14 W	<30	SI-2052	920.904.0025	119,00

Puede sustituir a la mayoría de las bombas para sistemas de cassette. El Kit contiene: Bomba centrífuga SI 2052- Cable preformado de 250 mm. Cable de 850 mm. con conector-Detector (DET01550, cable de 900 mm.) + placa de acero inoxidable para fijación.



Bomba de Bajo Perfil

Aplicación	Niveles de detección (mm)	Caudal máximo	Altura descarga máxima	Potencia	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Vitrinas de exposición de frío. Evaporadores de cámaras frigoríficas. Evaporadores de laboratorio.	ON: 50/ OFF: 37 Seguridad: 54	700 l/h	24 m.	132 W	SI-1931	920.904.0080	964,00





Bomba de Condensados SUNNY FLOWATCH

Dimensiones (AlxAnxPr)	Depósito Lts	Altura Descarga	Caudal (l/h)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
186x110x100	0,7	10	15	CLIM	920.904.0009	128,00



- Alimentación: 230V 50/60Hz 19W Sin alarma Fácil instalación Compacta, silenciosa y fiable (IP64) • 2 canales de evacuación de condensados (Ø 32 mm máx) • Filtro integrado que resuelve un mantenimiento rápido
- Accesorios de fijación a la pared incluidos
- Para la evacuación de condensados de climatizadores de hasta 10kW

Bomba de Condensados MINI FLOWATCH

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
86x28x48	<21 dB(A)	2	920.904.0011	137,00
98x30x41	<21 dB(A)	0	920.904.0043	89,90
86x28x48	<21 dB(A)	2 SILENCE +	920.904.0085	122,00
272x35x43	<21 dB(A)	3 WIFI	920.904.0086	250,00



Novedad *





- Protección térmica: la bomba está protegida contra sobrecalentamiento IP64
- Tensión de alimentación: 230VAC /50- 60Hz/ 19W
- Vertical aspiración: 6m (máx) Descarga horizontal: 30m (máx)

Bomba de Condensados FLOWITA

Dimensiones (bomba)	Caudal	CÓDIGO	Precio
(AlxAnxPr)	(l/h)		EUROS
135x105x55	12	920.904.0016	101,00

- La bomba de condensado FLOWITA puede ser instalado debajo de una unidad de pared • Protección térmica • Volumen tanque: 185 ml
- Tensión de alimentación: 230 VAC / 50 Hz / 16W Nivel sonoro: <26 dBa (Nivel presión sonora a 1m) Vertical aspiración: 10m



Bomba Centrífuga CP08

Dimensiones (bomba)	Nivel	CÓDIGO	Precio
(AlxAnxPr)	Sonoro		EUROS
82,5x76x97,3	26 dbA @ 30 cm	920.904.0044	105,00



Bomba Centrífuga ECOTANK 2.5 L

Dimensiones (bomba)	Depósito	Altura	Caudal	CÓDIGO	Precio
(AlxAnxPr)	Lts	Descarga	(l/h)		EUROS
280x159x130	2,5	4,6	300	920.904.0035	127,00



Bomba Centrífuga FLOWATCH TANK

Dimensiones (bomba)	Altura	Caudal	CÓDIGO	Precio
(AlxAnxPr)	Descarga	(l/h)		EUROS
280x130x135	5,5	788	920.904.0010	163,00







Bombas de condensados

Una gama completa para todas sus aplicaciones





mini FLOWATCH® 2



FlowIta +



FLOWATCH® **DESIGN**



SUNNY FLOWATCH® CLIM



ECOTANK+ 2.5



CP08



mini FLOWATCH® 0



SUNNY FLOWATCH® DUO



FLOWATCH® **TANK**



Bomba de condensados de Bajo Perfil

Aplicación		Altura máx. de descarga			Dimensiones/ Peso	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Vitrina / Mural	190 L./h.	21 mts.	60 dB(A)	3,5 L.	530x240x75mm. 2'4 Kg.	Low Profile ERRP	920.904.0042	1.083,00





- Equipada con interruptor de seguridad normalmente cerrado. Máxima temperatura de trabajo del agua: +40°C.
- Protección IP: IPX4.

Bomba de Condensados Peristáltica

Descripción	Tipo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Funciona con maniobra compresor.	STANDARD	BCPST	920.904.0013	347,00
Funciona por salto térmico aspiración-impulsión.	UNIVERSAL	BCPUN	920.904.0014	456,00



Bomba de Condensados MINI BLANC DELUXE

Dimensiones (bomba)	Nivel	CÓDIGO	Precio
(AlxAnxPr)	Sonoro		EUROS
115x182x55mm	21 dB (A)	920.904.0015	155,00



Diseñada para ser instalada debajo de unidad interior • Adecuada para instalaciones domésticas y comerciales • 220-240V AC 16 W • Altura máxima recomendada: 10 m • Dispositivo Anti Sifón

Bomba de Condensados MINI AQUA

Caudal máx.	Altura Descarga max.	Altura Aspiración max.	Protección IP	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
12 L/h	10 mts	2 mts	IPX4	21 dB (A)	920.904.0034	199,00



- Pueden ser instaladas tanto en el interior de la evaporadora como en la canaleta de los tubos o en falso techo.
- Compuesta por: 2 piezas, depósito de recogida y bomba, control por flotador de 3 niveles.
- Tensión de alimentación: 230V-50Hz Para caudal de 3 litros: 1 metro de aspiración y 8m de descarga.
- Dimensiones: Bomba 28x165x28mm. Depósito 42x80x40mm. Dispositivo Anti Sifón

Bombas de Condensados MicroBlue

Blue Diamond

Pumps Inc

Caudal de Hasta		Aspiración de Hasta	Equipada Con	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5 litros/hora	5 metros	2 metros	sensor del depósito	X85-001	920.904.0052	184,00





Bombas de Condensados MiniBlue

8 litros/hora	0	Ematua	sensor caliente y fría	X87-504	920.904.0053	213,00
o iitros/nora	o metros	5 metros	CR enchufe	X87-500	920.904.0054	181,00





Bombas de Condensados MiniBlue R

8 litros/hora	8 metros	5 metros	sensor del depósito	X87 -509	920.904.0055	236,00





Bombas de Condensados MaxiBlue

14 litros/hora	0	0	sensor del depósito	X87-701	920.904.0057	257,00
14 IItros/nora	o metros	o metros	Drainstik	X87-702	920.904.0059	257.00





Bombas de Condensados MegaBlue

50 litros/hora	20 metros	7 metros	sensor del depósito	X87-813	920.904.0060	354,00









TUBERÍA Y ACCESORIOS DE P.V.C.

Tubo para Recogida Condensación Agua

Descripción	Long. Rollo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Vinilo transparente Ø int. 6 mm.	25m	TCV-6	921.950.0001	13,80
Vinilo transparente Ø int. 10 mm.	25m	TCV-10	921.950.0002	43,00
Tubo corrugado de polietileno de baja densidad en tramos de 1 metro con manguito M/H colo marfil en rollo.	50m	DH-16	921.950.0003	76,80
Vinilo transparente Ø int.15 mm. Presión máx. 2,5 Kg/cm² Temp. máx. fluido +40°C	25m	TCU-25	921.950.0004	85,10









Tubo rígido para desagües

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tubo rígido Ø 16 mm.	921.950.0005	1,40
Tubo rígido Ø 20 mm.	921.950.0006	4,00
Tubo rígido Ø 25 mm.	921.950.0007	4,60
Tubo rígido Ø 32 mm.	921.950.0008	7,30
Tubo rígido Ø 42 mm.	921.950.0009	8,60



Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo PVC Flexible	921.950.0010	106.00
Ø 20mm (25m)	021.000.0010	,





Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Codo 45º Ø 16 mm.	921.950.0016	1,30
Codo 45º Ø 20 mm.	921.950.0017	1,40
Codo 45º Ø 25 mm.	921.950.0018	1,80
Codo 45º Ø 32 mm.	921.950.0019	2,30
Codo 45° Ø 42 mm.	921.950.0020	3,00
Codo 90º Ø 16 mm.	921.950.0021	2,00
Codo 90º Ø 20 mm.	921.950.0022	2,00
Codo 90º Ø 25 mm.	921.950.0023	1,30
Codo 90º Ø 32 mm.	921.950.0024	1,80
Codo 90º Ø 42 mm.	921.950.0025	5,00

Manguitos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Manguito Ø 16 mm.	921.950.0011	1,20
Manguito Ø 20 mm.	921.950.0012	1,20
Manguito Ø 25 mm.	921.950.0013	2,00
Manguito Ø 32 mm.	921.950.0014	1,80
Manguito Ø 42 mm.	921.950.0015	2,60



Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Te Ø 16 mm.	921.950.0026	1,30
Te Ø 20 mm.	921.950.0027	2,00
Te Ø 25 mm.	921.950.0028	2,00
Te Ø 32 mm.	921.950.0029	2,30
Te Ø 42 mm.	921.950.0030	3,70





Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Reducción M/H 25 x 16	921.950.0031	1,80
Reducción M/H 32 x 20	921.950.0032	1,80
Reducción M/H 42 x 25	921.950.0033	2,20
Reducción M/H 42 x 20	921.950.0034	2,20
Reducción M/H 50 x 32	921.950.0035	2,70
Reducción M/H 50 x 25	921.950.0036	3,00



Accesorios

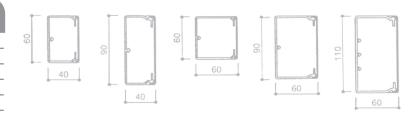
Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Adhesivo para P.V.C. 125 grs.	921.950.0037	6,00
Adhesivo para P.V.C. 1Kg.	921.950.0038	46,00
Limpiador TANGIT 500	921.950.0039	29,30

Canaletas para Tuberías



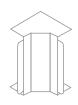
Canaleta Blanca con Tapa en Tramos de 2 Metros

Dime	nsiones	MODELO	CÓDIGO	Precio
Ancho	Largo	INIODELO	CODIGO	EUROS
40	60	WDK-40060	922.905.0001	19,10
40	88	WDK-40090	922.905.0002	26,50
60	62	WDK-60060	922.905.0003	22,70
60	88	WDK-60090	922.905.0004	33,50
60	109	WDK-60110	922.905.0005	41,00
60	150	WDK-60150	922.905.0006	61,00



Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 40060	922.905.0007	14,00
WDK-HI 40090	922.905.0008	17,20
WDK-HI 60060	922.905.0009	17,00
WDK-HI 60090	922.905.0010	18,30
WDK-HI 60110	922.905.0011	23,00



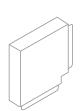
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 40060	922.905.0012	13,00
WDK-HA 40090	922.905.0013	17,00
WDK-HA 60060	922.905.0014	16,00
WDK-HA 60090	922.905.0015	18,00
WDK-HA 60110	922.905.0016	20,90



Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 40060	922.905.0017	15,00
WDK-HF 40090	922.905.0018	16,00
WDK-HF 60060	922.905.0019	18,00
WDK-HF 60090	922.905.0020	18,00
WDK-HF 60110	922.905.0021	22,00



Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 40060	922.905.0022	7,00
WDK-HE 40090	922.905.0023	7,70
WDK-HE 60060	922.905.0024	7,70
WDK-HE 60090	922.905.0025	9,00
WDK-HE 60110	922.905.0026	9,40



Derivaciones en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HK 40060	922.905.0027	14,60
WDK-HK 40090	922.905.0028	19,60
WDK-HK 60060	922.905.0029	19,30
WDK-HK 60090	922.905.0030	22,00
WDK-HK 60110	922.905.0031	27,00



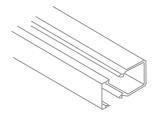
Canaletas para Tuberías



CANALES Y ACCESORIOS PARA ELECTRICIDAD

Canales para Cables Eléctricos

Dimensiones Alto x Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10,5 x 20	WDK-10020	922.905.0032	2,80
18 x 18	WDK-20020	922.905.0033	5,00
17,5 x 30	WDK-15030	922.905.0034	6,70
25 x 25	WDK-25025	922.905.0035	11,00
30 x 30	WDK-30030	922.905.0036	12,00



Ángulo Interior

M0DEL0	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 10020	922.905.0037	2,40
WDK-HI 20020	922.905.0038	2,80
WDK-HI 15030	922.905.0039	2,90
WDK-HI 25025	922.905.0040	3,60
WDK-HI 30030	922.905.0041	4,90



Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 10020	922.905.0042	2,40
WDK-HA 20020	922.905.0043	2,70
WDK-HA 15030	922.905.0044	2,80
WDK-HA 25025	922.905.0045	3,60
WDK-HA 30030	922.905.0046	4,90



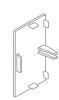
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 10020	922.905.0047	2,40
WDK-HF 20020	922.905.0048	2,50
WDK-HF 15030	922.905.0049	4,00
WDK-HF 25025	922.905.0050	4,40
WDK-HF 30030	922.905.0051	4,90



Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 10020	922.905.0052	2,40
WDK-HE 20020	922.905.0053	4,00
WDK-HE 15030	922.905.0054	3,60
WDK-HE 25025	922.905.0055	3,60
WDK-HE 30030	922.905.0056	4,90



Derivación en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HT 10020	922.905.0057	3,60
WDK-HT 20020	922.905.0058	4,00
WDK-HT 15030	922.905.0059	4,00
WDK-HT 25025	922.905.0060	5,00
WDK-HT 30030	922.905.0061	6,00



Materiales Eléctricos



Manguera Eléctrica Tradicional*

Nº de hilos x sección mm²	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 1,5	923.950.0002	177,00
3 x 2,5	923.950.0003	274,00
4 x 1,5	923.950.0004	252,00
4 x 2,5	923.950.0005	438,00
5 x 1,5	923.950.0006	308,00
7 x 1,5	923.950.0008	581,00

^{*} Hasta finalización de stock



Manguera Eléctrica Halógeno Cero

Nº de hilos x sección mm²	CÓDIGO	Precio EUROS
2 x 1,5	923.950.0009	199,00
3 x 1,5	923.950.0010	223,00
3 x 2,5	923.950.0011	306,00
4 x 1,5	923.950.0012	290,00
4 x 2,5	923.950.0013	388,00
5 x 1,5	923.950.0014	353,00
7 x 1,5	923.950.0015	642,00





Regletas de Conexión

Nº de polo x sección mm²	Denominación	CÓDIGO	Precio EUROS
12 x 2,5		923.950.0016	1,00
12 x 6	Regleta de conexiones - Termoplástico transparente -	923.950.0017	2,00
12 x 10		923.950.0018	2,00
12 x 16		923.950.0019	3,50
12 x 25		923.950.0020	6,00



ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Descripción	Dimensio	nes (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Descripcion	Alto	Ancho	IVIODELO	CODIGO	EUROS
Brida de fijación para tubos	280	3,6	NG-72237	924.905.0001	0,30
y cables eléctricos en bolsas	200		NG-72244	924.905.0002	1,00
,	280	4,8	KB-290	924.905.0003	0,30
de 100 und. color negro.	360		KB-390N	924.905.0004	0,30



Tacos

Descripción	Dimensio	nes (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio
Descripcion	Alto	Ancho	IVIODELO	CODIGO	EUROS
Taco de plástico para bridas	14	43	S/D 10	924.905.0005	0,30
raco de piastico para bridas	8	36	S/D 8	924.905.0006	0,30



Caja de Pre-instalación para Tuberías y Electricidad

Dimensiones	MODELO CÓDIGO		Precio EUROS
427 x 113 x 65	E-BOX CL	925.950.0001	11,90
427 x 113 x 65	E-BOX VO	925.950.0002	16,00
427 x 113 x 65	E-BOX HO	925.950.0003	15,60



Amortiguadores y Antivibradores



Antivibradores de Caucho

Antivibrador

Carga Estática a Compresión		Anligación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)	Aplicacion	Aplicación MODELO		
100	5,0 ± 0,5	Unidades Exteriores	A35NR45	926.903.0067	2,00
100	5,0 ± 0,5	Unidades condensadores	A35	926.903.0068	2,00
115	6,0 ± 1,0	Máquinas pequeñas	A45	926.903.0069	2,60



Amortiguador Suelo

Carga Estática a Compresión		- Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio
Carga (kg)	Flecha (mm)	Aplicación	INIODELO	CODIGO	EUROS
100	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	SB35NR60	926.903.0075	7,70
200	7,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	SB45NR60	926.903.0076	7,70
60	2,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS39	926.903.0062	1,80
90	4,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS4020	926.903.0063	2,00
275	4,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS6020	926.903.0064	6,10
330	5,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS7526	926.903.0065	9,00
500	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	SOP.1 (M-12)	926.903.0066	22,20







Amortiguadores y Antivibradores



Amortiguador de Techo

Carga Estática a Compresión Carga (kg) Flecha (mm)			Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.				LONGS
18	50	1	3	Se suspenden del techo Fan-Coil, conductos y falsos techos	TVA60D10	926.903.0001	8,00



Taco Caucho

Carga Estática a Compresión		Auliagaián	MODELO	CÓDIGO	Precio
Carga (kg)	Flecha (mm)	Aplicación	MODELO	CODIGO	EUROS
200	4,0 ± 0,5	Pastillas antivibratorias	G-522	926.903.0002	4,20
600	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G-070	926.903.0003	6,50
750	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G853	926.903.0004	12,10
1200	12,0 ± 1,5	Pastillas antivibratorias	G1064	926.903.0005	16,00



Manta Antivibratoria

Carga Estática a Compresión		Anlingsián	MODELO	código	Precio
Carga (kg)	Flecha (mm)	- Aplicación	MIUDELU	טטועטט	EUROS
1000	1,6 ± 0,5	Manta antivibratoria	ALFOMBRILLA300	926.903.0006	18,20
2000	2,4 ± 0,5	Manta antivibratoria	ALFOMBRILLA400	926.903.0007	26,20



ANTIVIBRADORES METÁLICOS

Aisladores de Techo

Carga Estática a Compresión			MODELO	CÓDIGO	Precio
Carga (kg)	Flecha (mm)	Aplicación	Aplicación MODELO CODIGO	CODIGO	EUROS
25	24 ± 3,0		TMLC25	926.903.0008	21,00
50	24 ± 3,0		TMLC50	926.903.0009	21,00
75	24 ± 3,0		TMLC75	926.903.0010	21,00
100	24 ± 3,0		TMLC100	926.903.0011	21,00
150	24 ± 3,0	Trabaja a compresión en equipos 475 rpm, aislamiento 80%	TMLC150	926.903.0012	50,00
200	24 ± 3,0		TMLC200	926.903.0013	47,00
250	24 ± 3,0		TMLC250	926.903.0014	52,00
350	24 ± 3,0		TMLC350	926.903.0015	52,00
450	24 ± 3,0		TMLC450	926.903.0016	57,90



Amortiguadores y Antivibradores



Aisladores de Suelo

Carga Estática	a a Compresión	A -12	MODELO	cópico	Precio
Carga (kg)	Flecha (mm)	Aplicación	MODELO	CÓDIGO	EUROS
25	20 ± 2,0	T. 1	MLC25	926.903.0017	13,00
50	20 ± 2,0		MLC50	926.903.0018	13,10
75	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm,	MLC75	926.903.0019	13,10
100	20 ± 2,0	aislamiento 80%	MLC100	926.903.0020	14,20
125	20 ± 2,0		MLC125	926.903.0021	13,50
25	20 ± 2,0		MLCF25+BASE	926.903.0022	18,00
50	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm,	MLCF50+BASE	926.903.0023	18,00
75	20 ± 2,0	aislamiento 80%	MLCF75+BASE	926.903.0024	17,90
100	20 ± 2,0	aisiailletitu 00%	MLCF100+BASE	926.903.0025	20,20
125	20 ± 2,0		MLCF125+BASE	926.903.0026	20,00
25	20 ± 2,0		MLCF25+2 BASES	926.903.0027	23,00
50	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm,	MLCF50+2 BASES	926.903.0028	23,00
75	20 ± 2,0	aislamiento 80%	MLCF75+2 BASES	926.903.0029	23,00
100	20 ± 2,0	aldiamente 60%	MLCF100+2 BASES	926.903.0030	23,70
125	20 ± 2,0		MLCF125+2 BASES	926.903.0031	23,70
150	30 ± 3,0		MLCF150+BASE	926.903.0032	37,10
200	30 ± 3,0		MLCF200+BASE	926.903.0033	38,00
250	30 ± 3,0		MLCF250+BASE	926.903.0034	40,20
350	30 ± 3,0		MLCF350+BASE	926.903.0035	49,00
450	30 ± 3,0		MLCF450+BASE	926.903.0036	57,90
150	30 ± 3,0		MLCF151+2 BASES	926.903.0037	45,20
200	30 ± 3,0		MLCF201+2 BASES	926.903.0038	47,00
250	30 ± 3,0		MLCF251+2 BASES	926.903.0039	47,00
350	30 ± 3,0		MLCF351+2 BASES	926.903.0040	53,00
450	30 ± 3,0		MLCF451+2 BASES	926.903.0041	62,00
300	30 ± 3,0		2M300	926.903.0042	91,00
400	30 ± 3,0		2M400	926.903.0043	98,90
500	30 ± 3,0		2M500	926.903.0044	98,90
600	30 ± 3,0	Serie aisladores para trabajar a compresión	2M600(250+350)	926.903.0045	110,00
700	30 ± 3,0	en equipos	2M700	926.903.0046	105,00
800	30 ± 3,0	425 rpm, aislamiento 80%	2M800(350+450)	926.903.0047	120,00
900	30 ± 3,0		2M900	926.903.0048	115,00
600	30 ± 3,0		4M600	926.903.0049	170,00
700	30 ± 3,0		4M700(2-150+2-200)	926.903.0050	177,00
800	30 ± 3,0		4M800	926.903.0051	170,00
900	30 ± 3,0		4M900(2-200+2-250)	926.903.0052	170,00
1000	30 ± 3,0		4M1000	926.903.0053	177,00
1100	30 ± 3,0		4M1100(3-250+1-350)	926.903.0054	175,00
1200	30 ± 3,0		4M1200(2-250+2-350)	926.903.0055	175,00
1300	30 ± 3,0		4M1300(1-250+3-350)	926.903.0056	175,00
1400	30 ± 3,0		4M1400	926.903.0057	230,00
1500	30 ± 3,0		4M1500(3-350+1-450)	926.903.0058	240,00
1600	30 ± 3,0		4M1600(2-350+2-450)	926.903.0059	230,00
1700	30 ± 3,0		4M1700(1-350+3-450)	926.903.0060	230,00
1800	30 ± 3,0		4M1800	926.903.0061	240,00





