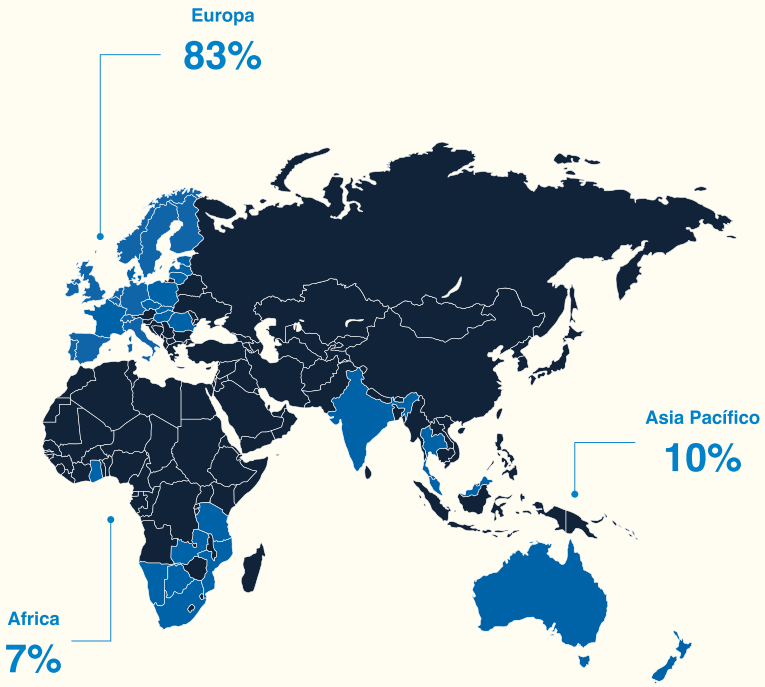
BEIJER REF
Ibérica

CATÁLOGO VENTILACIÓN Y AIRE ACONDICIONADO 2021



SOLUCIONES QUE CUIDAN NUESTRO PLANETA



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

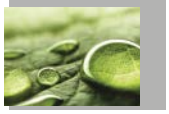


Beijer REF.

Líderes en refrigeración con CO^2

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.

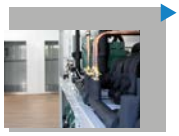
¿Por qué usar el gas refrigerante CO^2 en tus instalaciones?



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.

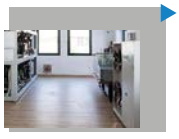




Es compatible con la mayoría de los materiales. No es corrosivo.

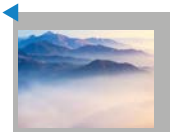
El CO2 tiene una alta capacidad de refrigeración volumétrica, lo que resulta en compresores, componentes y tuberías más pequeños.





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).



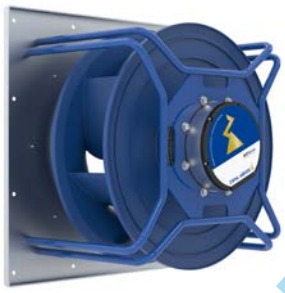


Altos coeficientes de transferencia de calor y alta conductividad térmica.

Descubre más en www.beijer.es

Novedades 2021

ZIEHL-ABEGG



Pág. 15

Ventiladores radiales EC BLUE

ebmpapst



Pág. 17

Ventiladores axiales EC



Pág. 17

Ventiladores axiales multi-anclaje alta eficiencia

SODECA



Pág. 28

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

HITECSA COOL AIR



Pág. 29

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

Carrier

Turn to the experts



Pág. 11

Purificadores de aire

sinclair AIR CONDITIONING



Split Terrel Pág. 18



Split Ray Pág. 20



Split Keyon Pág. 19

sinclair AIR CONDITIONING



Portátiles Pág. 21



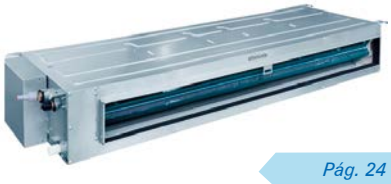
Deshumidificadores Pág. 21



Purificadores de aire Pág. 22



Cassette Pág. 23



Conductos Pág. 24



Suelo-techo Pág. 25



Multi variable Pág. 26

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES



Splits 1 x 1 Smart Pág. 28



Conductos Pág. 29



Cassette Pág. 30



Multi Split Pág. 31

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO



Split Haori Pág. 33

HITECSA COOL AIR





Págs. 42-43

Enfriadoras y Bombas de Calor Kr3





Roof Top Bomba de Calor Kubic Next

Págs. 44-45



Pág. 46

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

SICCOM



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

C.8

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

Unidades y Tablas de Conversión

Unidades de Medida - Tabla de Conversión

Longitud

1 Pulgada o "= 25,4 milímetros
1 Pie = 30,48 cm equivalente 12 pulgadas
Las más utilizadas son:

3/16"	= 04,76 mm
1/4"	= 06,35 mm
5/16"	= 07,93 mm
3/8"	= 09,53 mm
1/2"	= 12,70 mm
5/8"	= 15,87 mm
3/4"	= 19,05 mm
7/8"	= 22,22 mm
1"	= 25,40 mm
1" 1/8	= 28,57 mm
1" 3/8	= 34,92 mm
2" 1/8	= 53,97 mm
2" 5/8	= 66,67 mm
3" 1/8	= 79,37 mm

Presión

1 ATMOSFERA NORMAL (atm)	= 760 mm Hg
	= 101.300 Pa (Pascal)
	= 1,013 bar
	= 10.330 mm CE
1 mm Hg (mercurio)	= 133,3 pa
1 mm CE (columna/agua)	= 9,81 pa
1 bar	= 105 pa
1 bar	= 1,0197 kgf/cm2
1 bar	= 15 PSI (lbs/pulgada/cuadrada)
1 PSI	= 0,0689 Bar= 0,06805 atm= 6890 pa
PSI	= libra por pulgada cuadrada
1 Pulgada/Vacio	= 25,4 mm Hg
1 Torre	= 1 mm Hg

Volumen / Masa / Capacidad

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

Temperatura

ºC (Celcius)+273	=K (Kelvin)
ºC (Celcius)	= 5 (ºF-32) / 9
ºF (Farhenheit)	= 9/5 ºC +32

Calor / Energía

1kWh	= 860 kcal
1kWh	= 3.414 BTU
1kWh	=3.600 Kj
1 BTU	= 0,25 kcal
1 BTU	= 0,25 Joules
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

Potencia

1 CV	= 736 W
1 HP	= 745.7 W
1 BTU/h	= 0.293 W

Algunas Conversiones Útiles

W x 0,86	= kcal/h
kcal/h x 1,163	= W
BTU/h x 0,283	= W
Ton x 3,52	= kW

Correspondencia de Unidades de Presión

X Y ▶ ▼	Pascal	Bays dina/cm²	Milibar	Bar	Kgp/cm²	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 0ºC
- (*) 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 4ºC

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) También 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

Índice

A 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	*5A*	*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	*5A*	*25*
APPION Recuperadoras de refrigerante	*6A*	*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	*5A*	*16*
ARMACELL Aislamiento Accoflex SE	*5A*	*15*
ARMACELL Aislamiento Armaflex AF	*5A*	*10*
ARMACELL Aislamiento Armaflex XG	*5A*	*12-13*
ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex AF	*5A*	*11*
ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex XG	*5A*	*14*
ARMACELL Aislamiento en rollo Armaflex XG	*5A*	*13*
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape	*5A*	*16*
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc	*5A*	*11*
ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape	*5A*	*14*

Índice

A Producto- Marca	Capítulo	Página/s
ARMACELL Cuchillo para aislamiento	5A	16
ARMACELL Pintuta Armafinish	5A	16
Aspirador-soplador	5A	28
B 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	8	7
Cajas de ventilación SISTEVEN	8	25
Cámara termográfica TESTO	6A	44
Canaleta y accesorios OBO BETTERMANN	9	63-64
CARRIER Cassette	9	12
CARRIER Columna de suelo	9	15
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	5A	27
CHARMEX Bombas de condensado	9	60
Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape ARMACELL	5A	16
Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc ARMACELL	5A	11
Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape ARMACELL	5A	14
Cinta de teflón y teflón líquido	5A	9

Índice

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	6A	18
Cortinas de aire SODECA	8	33
Cuchillas para cortatubos	6A	18
Cuchillo para aislamiento ARMACELL	5A	16
Curvadoras ROTHENBERGER	6A	19
Curvadoras y muelles doblatubos	6A	19

D Producto- Marca	Capítulo	Página/s
DANFOSS Aceites incongelables	5A	24
DANFOSS SAGINOMIYA Regualdores de velocidad	8	21
Descongelante anti-hielo desglass sp CH QUÍMICA	5A	27
Deshumidificadores SINCLAIR	9	21
Destornilladores	6A	23
Detectores de fugas	6A	28
Detectores de fugas electrónicos TIF, ROBINAIR, TESTO, WIGAM, MASTERCOOL	6A	28-30
Difusores, rejillas y compuertas MADEL	8	34-38
Dispositivos de carga para envases desechables REFCO, WIGAM	6A	22
DM Tubería de cobre aislada	5A	6

E 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	6A	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

Índice

E Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Extractores en línea para conductos sv SODECA	*8*	*31*
Extractores para aseos y baños SODECA	*8*	*32*
Extractores para conductos y accesorios SODECA	*8*	*30*
Extractores para evacuación de humos-exterior SISTEVEN	*8*	*26-27*
F 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*
G Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
Gases refrigerantes	*5A*	*21*
H Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
HALCOR Tubería de cobre recocido	*5A*	*6*
Hélices para motoventiladores con pie montado AREA COOLING	*8*	*18*
Herramienta para tuberías, conexiones y adaptadores	*6A*	*17*
Herramientas y accesorios para conductos CLIMAVER	*8*	*42*
HITECSA Bomba de calor-recuperación frigorífica	*9*	*46*
HITECSA Bomba de calor-ventilador retorno radial	*9*	*46*
HITECSA Climatizadoras	*9*	*51-52*
HITECSA Climatizadoras Multizona	*9*	*53*
HITECSA Enfriadoras y bombas de calor	*9*	*42-43*
HITECSA Equipos autónomos	*9*	*47-48*
HITECSA Motocondensadoras	*9*	*49-50*
HITECSA Recuperadores de calor	*8*	*29*
HITECSA Roof Top bomba de calor	*9*	*44-45*
I Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
IMPERIAL Cortatubos	*6A*	*18*
INFICON Bombas de vacío	*6A*	*24*
INFICON Detectores de fugas electrónicos	*6A*	*30*
INFICON Recuperadoras de refrigerante	*6A*	*27*
J Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
JOHNSON CONTROLS Regualdores velocidad ventilador condensador	*8*	*21*
Juego de carraca completo	*6A*	*22*
K Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
Kit de vacío rápido WIGAM	*6A*	*24*
Kit de vacío y carga WIGAM	*6A*	*25*
L 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	*6A*	*22*

Índice

M Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Manguera eléctrica	*9*	*65*
Mangueras de carga REFCO, WIGAM	*6A*	*16*
Manifold con Bluetooth y App SAUERMANN	*6A*	*35*
Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App SAUERMANN	*6A*	*35*
Manómetro de alta con Bluetooth y App TESTO	*6A*	*40*
Manómetro diferencial con Bluetooth y App SAUERMANN	*6A*	*34*
Manómetro diferencial con Bluetooth y App TESTO	*6A*	*40*
Manómetro diferencial y accesorios TESTO	*6A*	*42*
Manómetros REFCO, ROBINAIR, WIGAM	*6A*	*15*
Manta filtrante	*8*	*41*
Máquinas de limpieza	*5A*	*28*
Martillos	*6A*	*22*
MASTERCOOL Abocardadores-ensanchadores	*6A*	*20*
MASTERCOOL Analizador analógico	*6A*	*14*
MASTERCOOL Cortatubos	*6A*	*18*
MASTERCOOL Detectores de fugas electrónicos	*6A*	*28*
MASTERCOOL Recuperadoras de refrigerante	*6A*	*27*
MASTERCOOL Termómetro de infrarrojos	*6A*	*33*
Materiales para conductos textiles	*8*	*43*
MDV Split Mural	*9*	*39*
Medidor IAQ calidad del aire interior TESTO	*6A*	*43*
Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura TESTO	*6A*	*43*
Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura TESTO	*6A*	*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	*6A*	*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	*6A*	*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*
N 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*

Índice

N Producto- Marca	Capítulo	Página/s
NICOTRA Ventiladores centrífugos doble aspiración	8	10
O 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	5A	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	5A	26-27
PROMAX Báscula electrónica	6A	46
PROMAX Recuperadoras de refrigerante	6A	27
Protector térmico air protec CH QUÍMICA	5A	27
Purificadores de aire CARRIER	9	11
Purificadores de aire SINCLAIR	9	22
PVC y accesorios	9	62
R 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 Báscula electrónica	6A	46
REFCO Dispositivos de carga para envases desechables	6A	22
REFCO Mangueras de carga	6A	16
REFCO Manómetros	6A	15
REFCO Termómetro	6A	32
REFCO Test de fases inverter	6A	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

Índice

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	6A	36
	SAUERMANN Manifold con Bluetooth y App	6A	35
	SAUERMANN Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App	6A	35
	SAUERMANN Manómetro diferencial con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Termohigrómetro con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Termómetro con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App	6A	34
	SAUERMANN Vacuómetro con Bluetooth y App	6A	35
	Sets Smartprobes TESTO	6A	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	5A	28
	Soportación para tuberías	5A	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

Índice

S Producto- Marca	Capítulo	Página/s
Suelo-Techo CARRIER	9	14
Suelo-Techo SINCLAIR	9	25
SUNISO Aceites incongelables	5A	23
T Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
Tacos-brida	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 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 Termohigrómetros y accesorios	6A	41
TESTO Termómetro con alarma y accesorios	6A	42
TESTO Termómetro con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Termómetro de pinza con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Termómetro digital	6A	32
TESTO Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App	6A	40
TESTO Termómetros de infrarrojos	6A	33

Índice

T 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
W Producto- Marca	**Capítulo**	**Página/s**
WIGAM Abocardadores-ensanchadores	6A	20
WIGAM Analizadores analógicos	6A	7 / 14
WIGAM Analizadores digitales	6A	7
WIGAM Báscula electrónica	6A	46
WIGAM Bomba de carga de aceite	6A	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	6A	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

Índice

W Producto- Marca	Capítulo	Página/s
WIGAM Recicladoras de refrigerante	*6A*	*26*
WIGAM Recuperadoras de refrigerante	*6A*	*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*
ZIELH-ABEGG Ventiladores radiales EC BLUE	*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

Tubería de Cobre

Accesiorios de Latón

Aislamiento de Tuberías

Aislamiento en Planchas

Elementos y Accesorios

Refrigerantes

Aceites Refrigerantes

Analizadores

Productos Químicos

Soporte de Tuberías

TALOS XS para CO_2



Tubo Aislado



Tubo Refrigeración



Pueden consultar todos los productos que comercializamos en nuestra página web:
http://www.coasol.es/



COPPER TUBES

TALOS

Tubería de cobre para refrigeración y aire acondicionado

HALCOR

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**

PDM US
PREINSULATED PIPES

TRY IT, LOVE IT.





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), 99.90%

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), 99.90%

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

Ph: +39 080 2467341 | Fx: +39 080 9145291 | E: infoeurope@pdmus.com | www.pdmus.com

Capítulo 5A

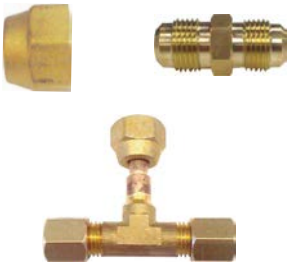
Tubería de Cobre Pág. 6

Tubería de Cobre Aislado Pág. 6

Accesorios de Latón Pág. 7-9







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

Aislamiento XG Pág. 12-14
Coquilla, Rollos, Planchas, Cintas

Aislamiento SE
Coquilla Pág. 15







Elementos y Accesorios para
Aislamiento de Tuberías Pág. 16

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
para Tuberías Pág. 30-34









Tubería de Cobre Recocido, Desnudo y Aislado

TUBERÍA DE COBRE EN ROLLOS

HALCOR

Pulgadas Ø	Espesor mm	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	0,80	500.504.0001	Consultar
5/16"	0,80	500.504.0002	
3/8"	0,80	500.504.0003	
1/2"	0,80	500.504.0004	
5/8"	0,80	500.504.0005	
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).

TUBERÍA DE COBRE AISLADA

DM EURO PREINSULATED PIPES

Pulgadas Ø	Rollo m.	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	25	502.504.0040	Consultar
3/8"		502.504.0041	
1/2"		502.504.0042	
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=4ºC 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	Consultar
1/4"-1/2"		502.504.0045	
1/4"-5/8"		502.504.0046	
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	**2,65**
3/8" x 3/8"	**U-2**	590.501.0002	**5,53**
1/2" x 1/2"	**U-3**	590.501.0003	**8,65**
5/8" x 5/8"	**U-4**	590.501.0004	**12,86**
3/4" x 3/4"	**U-5**	590.501.0005	**16,10**



Tuercas SAE

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	**NS4-4**	590.501.0006	**1,87**
3/8"	**NS4-6**	590.501.0007	**2,89**
1/2"	**NS4-8**	590.501.0008	**3,86**
5/8"	**NS4-10**	590.501.0009	**5,67**
3/4"	**NS4-12**	590.501.0010	**8,24**



Tuercas SAE Reducidas

Conexión Ø Pulgadas Tuerca x Tubo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	**NSR4-64**	590.501.0011	**3,31**
1/2" x 3/8"	**NSR4-86**	590.501.0012	**4,91**
5/8" x 1/2"	**NSR4-108**	590.501.0013	**6,11**
3/4" x 5/8"	**NSR4-1210**	590.501.0014	**10,04**

Reducciones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	**R-1**	590.501.0015	**7,35**
1/2" x 1/4"	**R-2**	590.501.0016	**10,34**
1/2" x 3/8"	**R-4**	590.501.0017	**9,97**
5/8" x 1/4"	**R-3**	590.501.0018	**11,42**
5/8" x 3/8"	**R-5**	590.501.0019	**12,98**
5/8" x 1/2"	**R-6**	590.501.0020	**9,71**
3/4" x 3/8"	**R-7**	590.501.0021	**19,46**
3/4" x 1/2"	**R-8**	590.501.0022	**19,65**
3/4" x 5/8"	**R-9**	590.501.0023	**17,59**



Acoplamiento Macho SAE x GAS

Conexión M (S) H (G)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	**A-1**	590.501.0024	**2,65**
1/4" x 1/4"	**A-2**	590.501.0025	**3,73**
1/4" x 3/8"	**A-6**	590.501.0026	**4,93**
3/8" x 1/4"	**A-3**	590.501.0027	**4,01**
3/8" x 3/8"	**A-7**	590.501.0028	**4,69**
3/8" x 1/2"	**A-9**	590.501.0029	**9,58**
1/2" x 3/8"	**A-8**	590.501.0030	**9,50**
1/2" x 1/2"	**A-10**	590.501.0031	**10,45**
5/8" x 1/2"	**A-11**	590.501.0032	**8,98**
3/4" x 3/4"	**A-15**	590.501.0033	**19,94**



Nota: Accesorios de latón a roscar.

Accesorios de Latón

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	**3,61**
1/4" x 1/4"	**R-44**	590.501.0035	**4,33**
3/8" x 1/4"	**R-45**	590.501.0036	**5,06**
1/2" x 3/8"	**R-47**	590.501.0037	**5,89**

Reducciones (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	**R-10**	590.501.0048	**4,46**
1/4" x 3/8"	**R-11**	590.501.0049	**7,58**
1/4" x 1/2"	**R-12**	590.501.0050	**10,44**
1/4" x 5/8"	**R-13**	590.501.0051	**10,22**
3/8" x 1/4"	**R-14**	590.501.0052	**4,93**
3/8" x 3/8"	**R-15**	590.501.0053	**10,32**
3/8" x 1/2"	**R-16**	590.501.0054	**10,07**
3/8" x 5/8"	**R-17**	590.501.0055	**8,37**
1/2" x 3/8"	**R-19**	590.501.0056	**9,34**
1/2" x 1/2"	**R-20**	590.501.0057	**8,98**
1/2" x 5/8"	**R-21**	590.501.0058	**11,53**
1/2" x 3/4"	**R-22**	590.501.0059	**21,34**
5/8" x 1/4"	**R-23**	590.501.0060	**21,34**
5/8" x 3/8"	**R-24**	590.501.0061	**8,86**
5/8" x 1/2"	**R-25**	590.501.0062	**9,71**
5/8" x 5/8"	**R-26**	590.501.0063	**10,94**
5/8" x 3/4"	**R-27**	590.501.0064	**16,58**
3/4" x 1/2"	**R-28**	590.501.0065	**17,42**
3/4" x 5/8"	**R-29**	590.501.0066	**17,42**



Reducciones para Botella de Refrigerante (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"SAE x W1/4"	**R-30**	590.501.0077	**5,55**



Tapones SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	**TS-1**	590.501.0038	**2,07**
3/8"	**TS-2**	590.501.0039	**4,13**
1/2"	**TS-3**	590.501.0040	**6,07**
5/8"	**TS-4**	590.501.0041	**7,16**
3/4"	**TS-5**	590.501.0042	**13,46**



Tapones SAE (Hembra)

1/4"	**TH-1**	590.501.0043	**2,19**
3/8"	**TH-2**	590.501.0044	**4,56**
1/2"	**TH-3**	590.501.0045	**6,73**
5/8"	**TH-4**	590.501.0046	**8,53**
3/4"	**TH-5**	590.501.0047	**15,61**



Tapones GAS (Macho)

1/8"	**TG-1**	590.501.0067	**5,18**
1/4"	**TG-2**	590.501.0068	**3,16**
3/8"	**TG-3**	590.501.0069	**4,12**
1/2"	**TG-4**	590.501.0070	**5,70**



Reducciones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	**R-31**	590.501.0071	**7,80**
1/2" x 1/4"	**R-32**	590.501.0072	**9,60**
1/2" x 3/8"	**R-35**	590.501.0073	**13,31**
1/2" x 5/8"	**R-38**	590.501.0074	**17,15**
5/8" x 1/4"	**R-33**	590.501.0075	**22,43**
5/8" x 3/4"	**R-41**	590.501.0076	**23,75**



Uniones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	**R-30**	590.501.0078	**4,43**
3/8" x 3/8"	**R-34**	590.501.0079	**7,10**
1/2" x 1/2"	**R-37**	590.501.0080	**11,89**
5/8" x 5/8"	**R-40**	590.501.0081	**15,13**
3/4" x 3/4"	**R-42**	590.501.0082	**20,17**



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	**8,70**
3/8" x 3/8"	**CS-202**	590.501.0084	**18,51**
1/2" x 1/2"	**CS-203**	590.501.0085	**22,78**
5/8" x 5/8"	**CS-204**	590.501.0086	**25,30**
3/4" x 3/4"	**CS-205**	590.501.0087	**36,76**



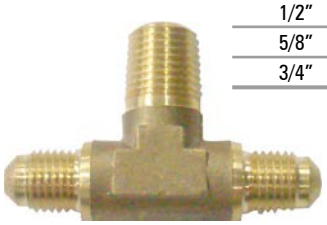
Codo 90º SAE x GAS (Macho)

Conexión S G	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	**CS-201**	590.501.0088	**8,82**
1/4" x 1/4"	**CS-202**	590.501.0089	**22,07**
3/8" x 1/4"	**CS-203**	590.501.0090	**27,07**
1/2" x 3/8"	**CS-204**	590.501.0091	**29,66**
5/8" x 1/2"	**CS-205**	590.501.0092	**40,10**



Tes (Macho)

Conexión S G S	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8" x 1/4"	**TSS-101**	590.501.0093	**14,59**
1/4" x 1/4" x 1/4"	**TSS-102**	590.501.0094	**31,42**



Tes (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	**TSS-101**	590.501.0095	**11,33**
3/8"	**TSS-102**	590.501.0096	**23,56**
1/2"	**TSS-103**	590.501.0097	**33,54**
5/8"	**TSS-104**	590.501.0098	**74,50**
3/4"	**TSS-105**	590.501.0099	**89,30**

Cinta Teflón

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo 12mm x 12m x 0,1mm	590.600.0001	**3,10**



Tes con Tuerca SAE (Hembra)

Conexión SAE	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"M x 1/4"H x 1/4"M	590.501.0100	**29,02**

- Con obús y depresor.



Líquido Adhesivo para Juntas y Roscas

Modelo	CÓDIGO	Precio EUROS
LOCTITE 565	590.600.0002	**38,30**



Nota: Accesorios de latón a roscar.

Aislamiento de Tuberías
Calidad AF-1 / AF-2

AF/Armaflex® armacell

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	**1,39**
3/8"	1/8"	300	**AF-1-010**	520.503.0002	**1,54**
1/2"	-	234	**AF-1-012**	520.503.0003	**1,72**
5/8"	1/4"	192	**AF-1-015**	520.503.0004	**1,87**
3/4"	3/8"	168	**AF-1-018**	520.503.0005	**2,10**
7/8"	1/2"	132	**AF-1-022**	520.503.0006	**2,28**

- 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	**2,12**
3/8"	1/8"	170	**AF-2-010**	520.503.0019	**2,26**
1/2"	-	168	**AF-2-012***	520.503.0020	**2,44**
5/8"	1/4"	130	**AF-2-015**	520.503.0021	**2,67**
3/4"	3/8"	120	**AF-2-018***	520.503.0022	**3,07**
7/8"	1/2"	100	**AF-2-022**	520.503.0023	**3,36**
1"	-	88	**AF-2-025**	520.503.0024	**3,72**
1 1/8"	3/4"	84	**AF-2-028**	520.503.0025	**4,42**
1 3/8"	1"	62	**AF-2-035**	520.503.0026	**5,32**
1 5/8"	1 1/4"	48	**AF-2-042**	520.503.0027	**6,32**

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

AF/Armaflex® armacell

Aislamiento en Plancha

Espesor (mm)	Medida Hoja Longitud x Altura	Contenido Cartón		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
		Planchas	m^2			
10	2x0,5	13	13	**AF-10MM**	520.503.0100	**34,37**
13	2x0,5	9	9	**AF-13MM**	520.503.0101	**43,85**
19	2x0,5	7	7	**AF-19MM**	520.503.0102	**64,79**
25	2x0,5	5	5	**AF-25MM**	520.503.0103	**73,86**
32	2x0,5	4	4	**AF-32MM**	520.503.0104	**95,94**
50	2x0,5	3	3	**AF-50MM**	520.503.0105	**140,90**

Plancha Autoadhesiva

10	2x0,5	13	13	**AF-10MM/A**	520.503.0106	**42,01**
13	2x0,5	9	9	**AF-13MM/A**	520.503.0107	**52,25**
19	2x0,5	7	7	**AF-19MM/A**	520.503.0108	**74,52**
25	2x0,5	5	5	**AF-25MM/A**	520.503.0109	**85,12**
32	2x0,5	4	4	**AF-32MM/A**	520.503.0110	**105,53**

Plancha Rollo

6	15x1	15	15	**AF-06MM/E**	520.503.0111	**27,48**
10	10x1	10	10	**AF-10MM/E**	520.503.0112	**34,37**
13	8x1	8	8	**AF-13MM/E**	520.503.0113	**43,85**
19	6x1	6	6	**AF-19MM/E**	520.503.0114	**64,79**
25	4x1	4	4	**AF-25MM/E**	520.503.0115	**73,86**
32	3x1	3	3	**AF-32MM/E**	520.503.0116	**95,94**
36	5x1	5	5	**AF-36MM/E**	520.503.0117	**107,88**
50	5x1	5	5	**AF-50MM/E**	520.503.0118	**140,90**

Plancha en Rollo Autoadhesiva

6	15x1	15	**AF-06MM/EA**	520.503.0119	**35,11**
10	10x1	10	**AF-10MM/EA**	520.503.0120	**42,01**
13	8x1	8	**AF-13MM/EA**	520.503.0121	**52,25**
19	6x1	6	**AF-19MM/EA**	520.503.0122	**74,52**
25	4x1	4	**AF-25MM/EA**	520.503.0123	**85,12**
32	3x1	3	**AF-32MM/EA**	520.503.0124	**105,53**



Cinta en Rollo Autoadhesiva

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	**TAPE/MC 15**	520.550.0001	**13,01**
		30	20 Rollos	**TAPE/MC 30**	520.550.0002	**25,91**



Aislamiento de Tuberías
Calidad XG

Armaflex® XG
armacell

XG-6 (6mm espesor aislamiento)

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	**0,63**
3/8"	1/8"	380	**XG-06X010**	520.503.0164	**0,72**
1/2"	-	330	**XG-06X012**	520.503.0165	**0,81**
5/8"	1/4"	280	**XG-06X015**	520.503.0166	**0,88**
3/4"	3/8"	210	**XG-06X018**	520.503.0167	**1,03**
7/8"	1/2"	170	**XG-06X022**	520.503.0168	**1,27**

• Tolerancia del espesor: ± 1 mm

XG-9 (9mm 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"	-	352	**XG-09X006**	520.503.0171	**0,87**
3/8"	1/8"	266	**XG-09X010**	520.503.0172	**0,95**
1/2"	-	234	**XG-09X012**	520.503.0173	**0,99**
5/8"	1/4"	200	**XG-09X015 (1)**	520.503.0174	**1,13**
3/4"	3/8"	166	**XG-09X018**	520.503.0175	**1,32**
7/8"	1/2"	140	**XG-09X022**	520.503.0176	**1,48**
1"	-	108	**XG-09X025 (1)**	520.503.0177	**1,71**
1 1/8"	3/4"	98	**XG-09X028**	520.503.0178	**1,95**
1 3/8"	1"	76	**XG-09X035**	520.503.0179	**2,61**
1 5/8"	1 1/4"	64	**XG-09X042**	520.503.0180	**2,88**

• Tolerancia del espesor: ± 1 mm
(1) Indicadas para instalaciones de tuberías termoplásticas



Aislamiento de Tuberías
Calidad XG

Armaflex® XG
armacell

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	**1,35**
3/8"	1/8"	172	**XG-13X010**	520.503.0189	**1,51**
1/2"	-	162	**XG-13X012**	520.503.0190	**1,66**
5/8"	1/4"	122	**XG-13X015 (1)**	520.503.0191	**1,82**
3/4"	3/8"	104	**XG-13X018**	520.503.0192	**2,03**
7/8"	1/2"	100	**XG-13X022**	520.503.0193	**2,20**
1"	-	88	**XG-13X025 (1) (2)**	520.503.0194	**2,71**
1 1/8"	3/4"	82	**XG-13X028**	520.503.0195	**2,87**
1 3/8"	1"	60	**XG-13X035**	520.503.0196	**3,46**
1 5/8"	1 1/4"	50	**XG-13X042**	520.503.0197	**3,89**
-	1 1/2"	42	**XG-13X048**	520.503.0198	**4,17**
2 1/8"	-	38	**XG-13X054**	520.503.0199	**4,69**

• 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	**0,72**
3/8"	1/8"	75	**XG-06X010/E**	520.503.0257	**0,80**
1/2"	-	65	**XG-06X012/E**	520.503.0258	**0,89**
5/8"	1/4"	55	**XG-06X015/E**	520.503.0259	**0,96**
3/4"	3/8"	45	**XG-06X018/E**	520.503.0260	**1,11**
7/8"	1/2"	40	**XG-06X022/E**	520.503.0261	**1,38**

• 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	**0,89**
3/8"	1/8"	50	**XG-09X010/E**	520.503.0264	**0,99**
1/2"	-	45	**XG-09X012/E**	520.503.0265	**1,06**
5/8"	1/4"	40	**XG-09X015/E**	520.503.0266	**1,18**
3/4"	3/8"	38	**XG-09X018/E**	520.503.0267	**1,35**
7/8"	1/2"	30	**XG-09X022/E**	520.503.0268	**1,53**
1 1/8"	3/4"	26	**XG-09X028/E**	520.503.0269	**2,01**

• Tolerancia de espesor: ± 1,5 mm.



Aislamiento de Tuberías
Calidad XG

Armaflex® XG
armacell

XG-Plancha en rollo estándar

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	**19,30**
10x1	10	10	**XG-09-99/E**	520.503.0271	**24,89**
8x1	8	8	**XG-13-99/E**	520.503.0272	**31,18**
6x1	6	6	**XG-19-99/E**	520.503.0273	**46,91**
4x1	4	4	**XG-25-99/E**	520.503.0274	**52,95**
3x1	3	3	**XG-32-99/E**	520.503.0275	**70,13**
7x1	7	7	**XG-40-99/E**	520.503.0276	**91,74**



XG-Plancha en rollo autoadhesiva

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	**25,13**
10x1	10	10	**XG-09-99/EA**	520.503.0278	**29,40**
8x1	8	8	**XG-13-99/EA**	520.503.0279	**36,57**
6x1	6	6	**XG-19-99/EA**	520.503.0280	**52,65**
4x1	4	4	**XG-25-99/EA**	520.503.0281	**58,71**
3x1	3	3	**XG-32-99/EA**	520.503.0282	**75,08**
7x1	7	7	**XG-40-99/EA**	520.503.0283	**98,63**

Cinta en Rollo XG

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	**XG-TAPE**	520.550.0003	**33,65**



Aislamiento de Tuberías
Calidad SE

Accoflex® SE

SE (6 / 9 /13 /19 / 25 mm Espesor Aislamiento)

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	496	**SE-06X006**	520.503.0125	**0,53**
10	380	**SE-06X010**	520.503.0126	**0,59**
12	330	**SE-06X012**	520.503.0127	**0,62**
15	280	**SE-06X015**	520.503.0128	**0,66**
18	210	**SE-06X018**	520.503.0500	**0,82**
22	170	**SE-06X022**	520.503.0501	**0,94**

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	352	**SE-09X006**	520.503.0131	**0,68**
10	266	**SE-09X010**	520.503.0132	**0,75**
12	234	**SE-09X012**	520.503.0133	**0,80**
15	200	**SE-09X015**	520.503.0134	**0,87**
18	166	**SE-09X018**	520.503.0135	**1,00**
22	140	**SE-09X022**	520.503.0136	**1,10**
28	98	**SE-09X028**	520.503.0137	**1,38**

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
10	172	**SE-13X010**	520.503.0129	**1,16**
12	162	**SE-13X012**	520.503.0130	**1,29**
15	122	**SE-13X015**	520.503.0138	**1,40**
18	104	**SE-13X018**	520.503.0139	**1,53**
22	100	**SE-13X022**	520.503.0140	**1,70**
28	82	**SE-13X028**	520.503.0141	**2,20**
35	60	**SE-13X035**	520.503.0144	**2,72**
42	50	**SE-13X042**	520.503.0145	**2,96**
54	38	**SE-13X054**	520.503.0146	**3,81**

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



Elementos y Accesorios para Aislamiento de Tuberías

armacell

Adhesivos

Capacidad Envase	Contenido Cartón		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
	Envase	Litros			
0,25 l	50	12,5	**ADH520/0,25E**	520.550.0006	**10,54**
1,00 l	12	12	**ADH520/1,00E**	520.550.0007	**31,50**



Pintura Armafinish

Color	Rendimiento por Capa y Color	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Blanco	7 a 8 m²/Kg	6 x 1 Kg	**FINIS-WH**	520.550.0008	**62,67**
Teja	9 a 10 m²/Kg		**FINIS-RE**	520.550.0009	
Gris			**FINIS-GY**	520.550.0010	
Azul			**FINIS-BE**	520.550.0011	



Cuchillo Cortador

Especificación	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Herramienta para cortar y abrir Armaflex	520.550.0012	**45,69**
Hojas de repuesto en paquete de 60 cuchillos	520.550.0013	**129,75**



Cinta Autoadhesiva

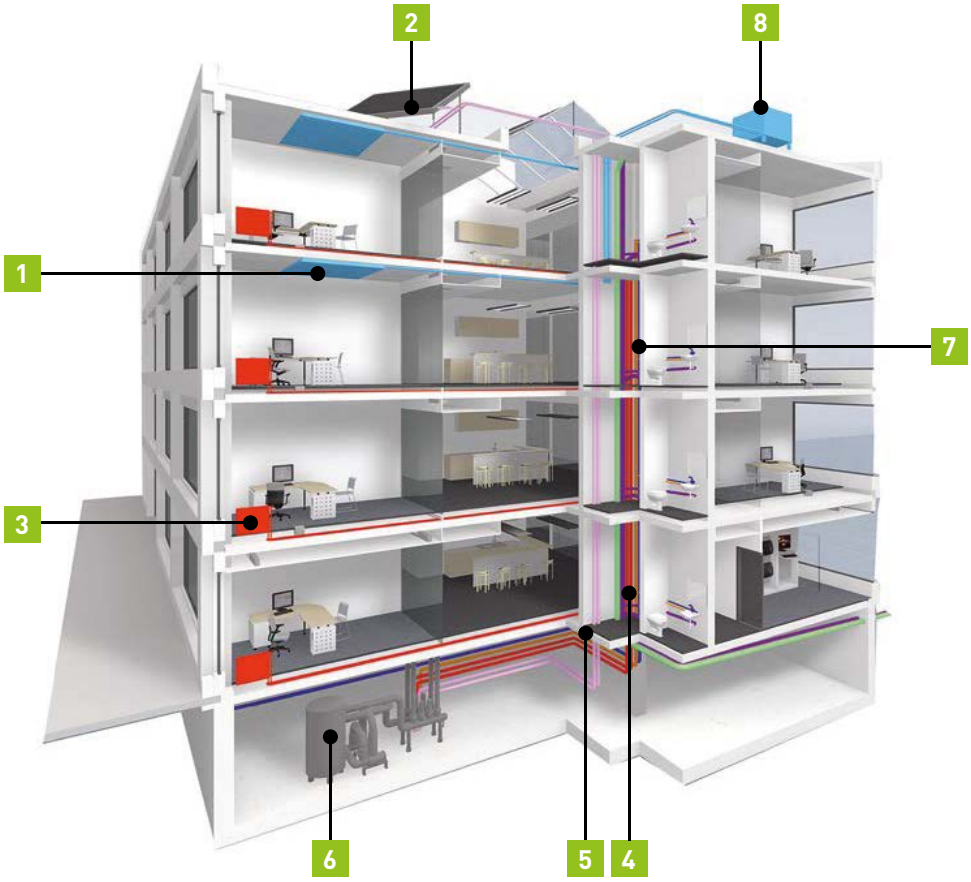
Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	**SH-TAPE**	520.550.0004	**52,35**

- 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

armacell



UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



AF/Armaflex
Control eficaz de la condensación.



HT/Armaflex
Altas temperaturas



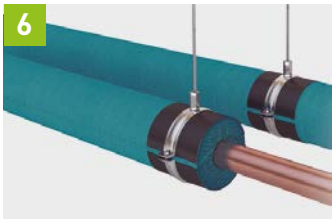
SH/Armaflex
Minimiza las pérdidas energéticas.



NH/Armaflex
Libre de halógenos.



Armaflex Protect
Protección al fuego.



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



ArmaComfort
Aislamiento acústico.



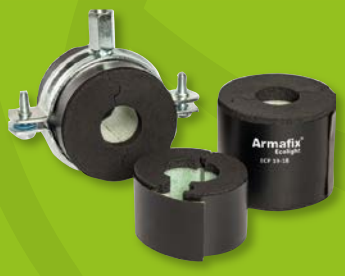
Arma-Chek Silver
Resistencia mecánica óptima y protección UV.



SOPORTE
PARA TUBERÍAS

Armafix Ecolight

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



PET 100% RECICLADO

www.armacell.es

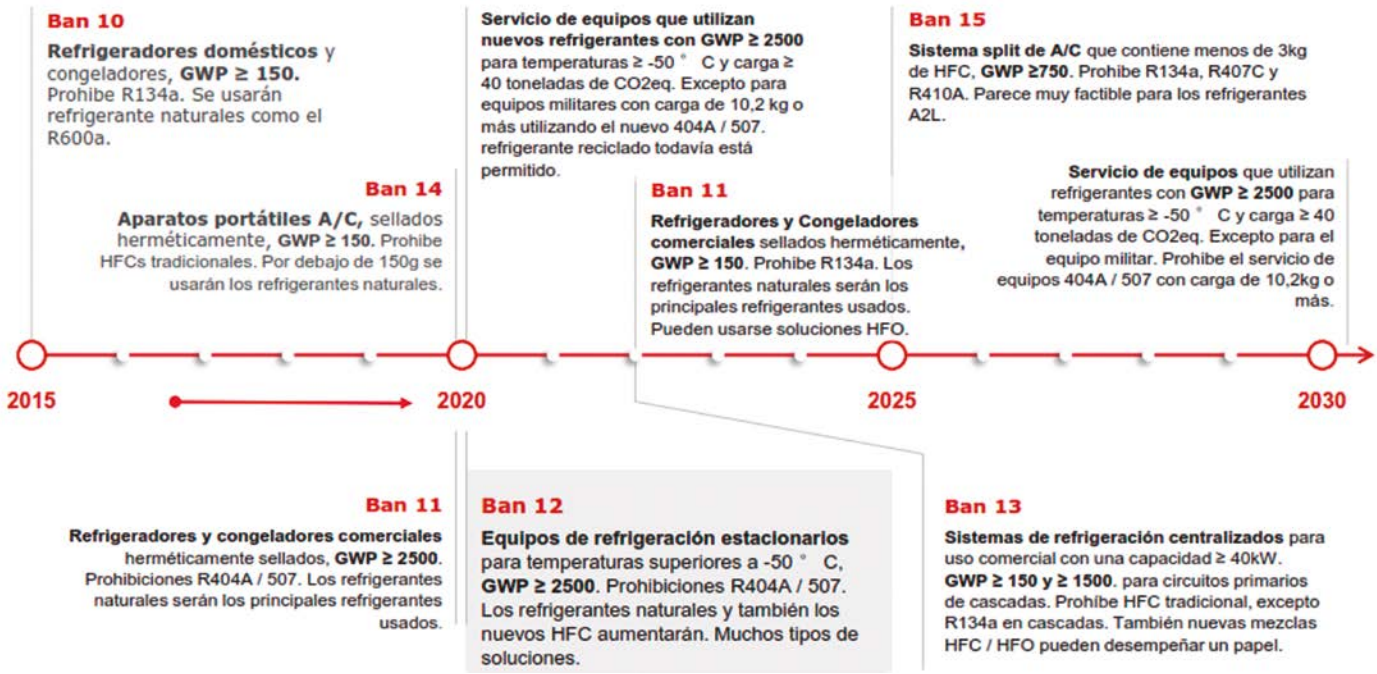


- **LIGERO** Y CON GRAN RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN
- **RESPETUOSO CON EL MEDIOAMBIENTE,** FABRICADO CON PET RECICLADO
- **COMPATIBLE** CON LAS SOLUCIONES DE AISLAMIENTO FLEXIBLE DE ARMACELL
- **INSTALACIÓN RÁPIDA** GRACIAS A SU CIERRE AUTO-ADHESIVO

armacell®
Armafix Ecolight

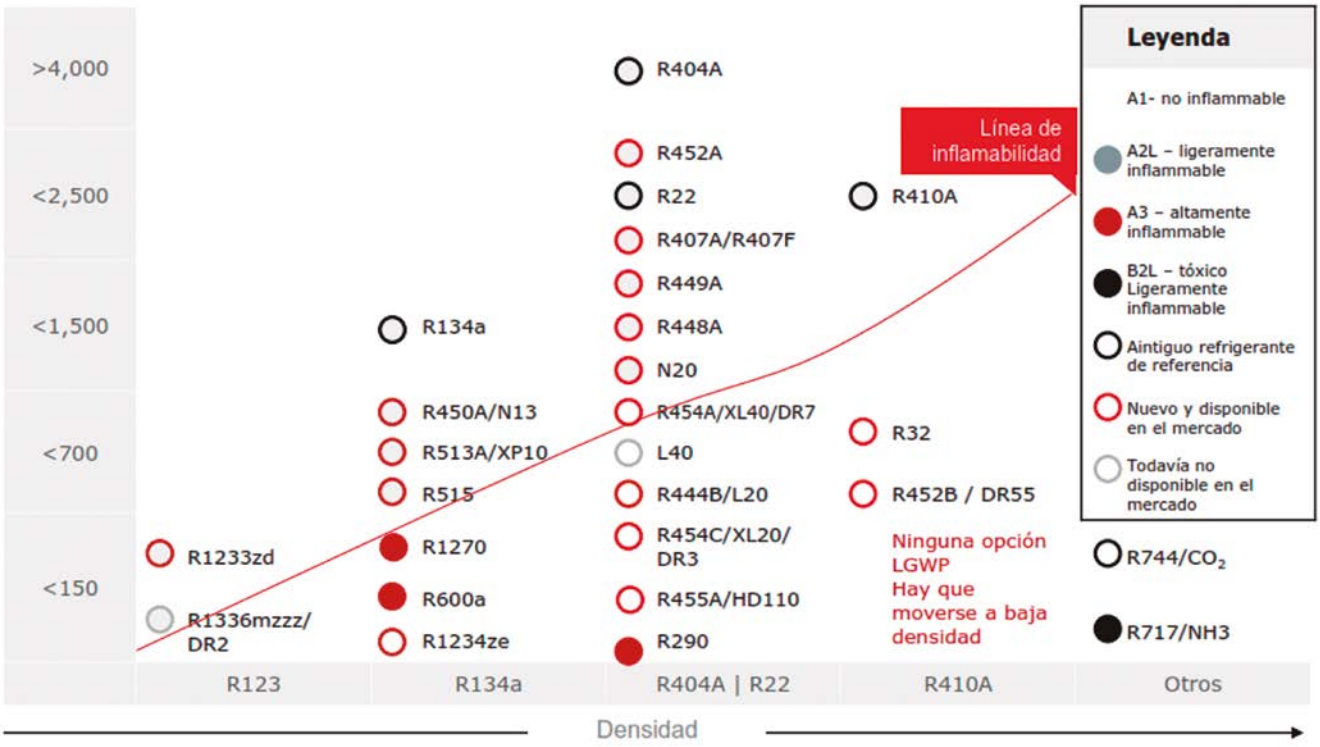
Reducción HFC Complementada por Prohibiciones(Ban)

Para nuevos equipos & servicio



Principales **refrigerantes en juego**

una vista de la continua evolución



TAZZETTI

REFRIGERANTES Y GASES ESPECIALES



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

Tazzetti S.A.U.

Torres de la Alameda (Madrid) - Spain
Tel.: +34 918863.099
Fax: +34 918308.641
Email: rsg.inquiry@tazzetti.com
Web: www.tazzetti.com

Follow us:

/tazzetti.company
/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	232,00
61 Kg	621.600.0022	376,00

Envase de recuperación. Válvula de servicio con doble toma para fase de líquido y fase de vapor.
Se incluye válvula de seguridad.





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

HIDROCARBUROS REF

GASES CO_2

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

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.

Si es Suniso, es garantía de 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	(Poliolester, especial para CO2)
Vacuum Pump	(Bombas de vacío)
Antifreeze	(Anticongelantes)
Suniso Hybrid AC	(Coches híbridos)



SUNOCO

www.sunoilespana.com

Aceites Incongelables para Refrigerantes

ACEITES UNIVERSALES

Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40ºC cSt	Aplicación	Tipo de Compresor	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
Mineral	R-22	32	M/B	Pistones	4	**SUNISO 3GS**	540.502.0019	**12,10**
					20	**SUNISO 3GS**	540.502.0003	**11,50**
		57	A/M	Tornillo & Pistones	4	**SUNISO 4 GS**	540.502.0005	**12,10**
					20	**SUNISO 4 GS**	540.502.0006	**11,50**





Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40ºC cSt	Tipo de Compresor	Envase por caja	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
Lubricantes 100% Sintéticos POE Esteres	FC / HFC - R134a, R404A, R507, R410A, R407C, etc. - HFO / HFC	22	Pistones	6	4	**SUNISO SL-22**	540.502.0008	**27,00**
				1	20		540.502.0009	**26,50**
		32		10	1	**SUNISO SL-32**	540.502.0014	**27,20**
				6	4		540.502.0015	**28,00**
		46	Pistones / scroll	6	4	**SUNISO SL-46**	540.502.0034	**26,10**
		68	Pistones centrifugo tornillo	10	1	**SUNISO SL-68**	540.502.0103	**27,20**
				6	4		540.502.0010	**28,00**
				1	20		540.502.0029	**25,90**







Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40ºC cSt	Envases	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/L
POE	1234yf	100 / 68	10	1	**HYBRID AC**	540.502.0111	**29,20**
PAG	134a	100	10	1	**SUNICE PB 100**	540.502.0112	**32,50**





Capítulo 5A

Aceites Incongelables para Refrigerantes

COMPRESORES DANFOSS

Tipo Aceite	Refrigerante	Aplicación	Tipo Compresor	Envase Litros	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mineral	R-22	A / M	Scroll (SM) / Pistones (MT/LT)	2	7754001	**160P**	540.108.0002	**110,24**
				5	7754002		540.108.0003	**212,16**
Ester	R-404A/R134A/R407C/R507 R488A/R449A/R452A	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	1	120Z0638	**175PZ**	540.108.0009	**153,00**
				2,5	120Z0639		540.108.0010	**310,00**
	R-404A/R134A/R407C/R507	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	2,5	120Z0573	**160PZ***	540.108.0005	**352,00**
	R-404A	A / M / B	Pistones(LTZ)	1	7754025	**160Z**	540.108.0006	**186,16**
	R-404A/R134A/R407C/R507/R410A	A / M	Scroll (SZ/SH)	1	7754023	**160SZ**	540.120.0002	**107,23**
				2,5	120Z0571		540.108.0007	**271,44**
	R-452A/448/449	B / M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z0648	**215PZ**	540.108.0011	**197,00**
PVE	R134A/R404A	B / M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z5034	**320HV**	540.108.0008	**199,00**

*Hasta finalización de stock.







COMPRESORES COPELAND

Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40ºC	Aplicación	Tipo Compresor	Envase Litros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ester	R-404A R134a R407C R507	22	A / M / B	Scroll / Pistones	20	**EAL ARTIC 22cc**	540.502.0020	**897,00**
					5	**EAL ARTIC 22cc**	540.502.0021	**218,00**



Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40ºC	Tipo Compresor	Envases por caja	Litros por Envase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sintético - POE	FC / HFC (R134a, R404A, R507, R410A, R407C, etc.). HFO/HFC	32	Pistones	6	5	**RENISO TRITON SEZ 32**	540.502.0042	**231,80**
		55		3	10	**RENISO TRITON SE 55**	540.502.0012	**457,00**
		68	Pistón / Centrífugo	4	5	**RENISO TRITON SEZ 68**	540.502.0011	**215,00**
				3	10		540.502.0073	**420,00**



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.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bomba de carga de aceite manual.	**Maxflow**	611.600.0098	**215,00**



Anticongelantes y Productos Químicos

Anticongelantes/Antioxidantes de naturaleza MONOETILENGLICOL (Uso Industrial)

Descripción	ENVASE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/Kg
Anticongelante Monoetilenglicol Concentrado	55 Kg	**THERMISOL AG VM**	540.502.0084	**409,50**
	230 Kg		540.502.0085	**1.509,90**
	1.100 Kg		540.502.0086	**7.321,70**



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**.

Anticongelantes/Antioxidantes de naturaleza POLIPROPILENGLICOL (No Tóxico)

Descripción	ENVASE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/Kg
Anticongelante Polipropilenglicol Concentrado	20 Kg	**THERMISOL SUN 100**	540.502.0087	**314,00**
	200 Kg		540.502.0088	**2.984,00**
	1.000 Kg		540.502.0089	**14.076,00**

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	**52,00**



Desincrustantes para Circuitos de Refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Botes de 6 Kgs (cajas de 6 botes)	**Adic503**	550.600.0028	**123,00**
Botes de 6 Kgs (Cajas de 6 botes)	**Adic504**	550.600.0029	**65,00**



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	**6,20**



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

Productos Químicos

AIRNET - AIRPUR Limpiador e Higienizante para split

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Limpiador para aire acondicionado	**AIRNET**	**Garrafa 5L**	550.600.0008	**87,40**
		Aerosol 400 ml	550.600.0010	**22,80**
		Pulverizador 750 ml	550.600.0011	**23,10**
Higienizante eliminador de olores	**AIRPUR**	**Garrafa 5 L**	550.600.0012	**125,00**
		Aerosol 400 ml	550.600.0014	**25,70**
		Pulverizador 750 ml	550.600.0015	**32,60**
	AIRPUR DUCT	**Aerosol 100 ml**	550.600.0087	**20,80**



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	**51,00**
Desengrasante limpiador super concentrado para condensadoras	**AIR SERNET SUPER Garrafa 5 L**	550.600.0054	**92,60**
Limpiador ácido diluible espumante para baterías y condensadoras.	**AIR AC PLUS Garrafa 5 L**	550.600.0055	**67,00**



AIR DISLIM Disolvente técnico limpiador circuitos HVAC

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Evaporación rápida, para el lavado interno de circuitos frigoríficos, limpieza de sistemas de aire acondicionado en la automoción, refrigeración y frío industrial	**AIR DISLIM**	**Garrafa 1 L**	550.600.0089	**26,75**
		Garrafa 5 L	550.600.0071	**108,15**



AC 30 Desincrustante para circuitos de cobre y aluminio

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Ácido limpiador químico de alta concentración para eliminar restos calcáneos y oxidación	**AC 30**	**Botella 1 L**	550.600.0090	**10,40**
		Garrafa 5 L	550.600.0044	**50,40**



Productos Químicos

DG10 Desengrasante neutro

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Desengrasante detergente uso profesional	**DG10**	**Pulverizador 750 ml**	550.600.0068	**11,10**
		Garrafa 5L	550.600.0069	**39,40**



AIR PROTECT Protector de aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Barniz protector anti-oxidación	**AIR PROTECT Aerosol 400 ml**	550.600.0050	**27,50**



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	**12,40**



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	**13,40**



H-GEL Gel hidroalcohólico Antiséptico para piel sana

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Gel desinfectante para manos de uso diario	**H-GEL**	**Envase 1 L**	550.600.0082	**27,90**
		Envase 5 L	550.600.0083	**124,20**



Desinfectante SANIBACT

gasservel

Descripción	MODELO		CÓDIGO	Precio EUROS
Desinfectante médico levuricida y bactericida	**SANIBACT**	**Pulverizador 1 L**	550.600.0078	**49,00**
		Garrafa 5 L	550.600.0080	**202,00**
		Garrafa 10 L	550.600.0081	**384,00**



* Certificado por el Ministerio de Sanidad como viricida y desinfectante

Limpieza de equipos, interior y exterior



Limpiador de Circuitos

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	**277,50**
• 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	**315,00**





Máquinas / Estaciones de Limpieza

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	**1.169,40**
• Estación de lavado para cualquiercircuito frigorífico. • Depósito 10 l. Caudal 840l/h. • Presión máxima 0,45 Mpa. Peso 13Kg. • Recomendamos usar el Super-Flush.	**FLUSH-1**	551.600.0002	**1.874,00**



KIT de lavado para unidades internas de climatización

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	**699,00**
- Envase de 5 litros líquido lavado especial para evaporadores.	**EVA CLEANER**	550.600.0070	**164,00**



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

Turbina de Limpieza

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	**150,00**



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	**31,90**
Detecta la presencia o formación de ácido en los sistemas de A/A y refrigeración, sólo vale para aceite mineral y alquilbenceno, indicación de nivel de acidez por cambio de color, no daña los componentes del sistema. No tóxico ni inflamable, biodegradable.	**ACID DETECTOR**	550.600.0005*	**43,50**
	ACID TEST KIT 13400	550.600.0006	**62,00**
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	**39,90**



Nota: mantener el bote cerrado, no tiene caducidad.
* Hasta finalización de stock.

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	**33,50**



WIGAM

Test de Acidez rápido

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Test de acidez (unitario)	**QWIK-CHECK/1**	550.600.0074	**34,00**
Kit Test de acidez (Caja 25)	**QWIK-CHECK/25**	550.600.0075	**803,00**



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.

Soporte de Tuberías

Carril de Instalación MPC Galvanizado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto/Long.	CÓDIGO	Precio EUROS
Carril para instalación galvanizado	27/18 - (2m)	560.907.0001	**12,10**
	28/30 - (2m)	560.907.0002	**18,50**
	38/40 - (2m)	560.907.0003	**29,10**



Tuerca Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca para utilización en carriles galvanizado	M8(Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0004	**0,54**
	M8 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0005	**0,64**
	M10 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0006	**0,88**



Tornillo Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillo soporte	M8/30 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0007	**1,60**
	M8/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0008	**1,70**
	M10/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0009	**2,20**



Abrazadera Top 8

Descripción	Dimensiones Ø"	Dimensiones Ø mm.	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazadera que consta de dos partes con un conector roscado de M8 ó M10, además de un goma de insonorización para montar tuberías en las instalaciones de servicios.	1/4"	12-15	560.907.0010	**2,10**
	3/8"	16-18	560.907.0011	**2,20**
	1/2"	19-22	560.907.0012	**2,10**
	3/4"	23-27	560.907.0013	**1,90**
	1"	32-35	560.907.0014	**2,50**
	1 1/4"	42-46	560.907.0015	**2,80**
	1 1/2"	48-51	560.907.0016	**3,00**
		53-58	560.907.0017	**3,10**
	2"	59-64	560.907.0018	**3,20**
		68-73	560.907.0019	**5,10**
	2 1/2"	74-80	560.907.0020	**6,10**





Soporte de Tuberías

Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías

Descripción	MEDIDA	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías	3/8	560.907.0071	**3,35**
	1/2	560.907.0072	**3,50**
	5/8	560.907.0073	**3,67**
	7/8	560.907.0074	**4,20**
	1-1/8	560.907.0075	**5,10**
	1-3/8	560.907.0076	**7,50**
	1-5/8	560.907.0077	**7,50**



Arandela Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandelas soporte para fijar carriles de instalación galvanizadas	M6	560.907.0021	**0,32**
	M8-24 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0022	**0,32**
	M8-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0023	**0,42**
	M10-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0024	**0,42**



Soporte de Carril

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte de Carril Galvanizado	200 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0025	**9,20**
	300 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0026	**10,40**
	240 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0027	**16,50**
	400 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0028	**19,20**



Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado	M8/80	560.907.0029	**0,54**



Tuercas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca Hexagonal	M6	560.907.0030	**0,32**
	M8	560.907.0031	**0,22**
	M10	560.907.0032	**0,32**
	M12	560.907.0033	**0,42**



Varillas Roscadas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Varilla Roscada Zincada, 1m	M8	560.907.0034	**4,60**
	M10	560.907.0035	**7,20**
	M12	560.907.0036	**10,20**



Soporte de Tuberías

Taco Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco tirafondo	6/35	560.907.0037	**0,32**



Tirafondo Roscado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado con taco Nylon	M8/80	560.907.0038	**1,06**



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	**1,60**



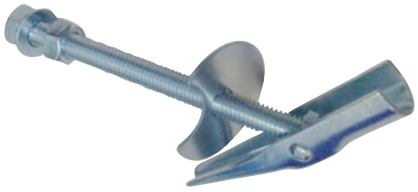
Taco Euronylon

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco Euronylon	6/30	560.907.0040	**0,22**
	8/40	560.907.0041	**0,10**
	10/50	560.907.0042	**0,10**
	12/60	560.907.0043	**0,54**



Taco Vuelco

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco vuelco galvanizado	M6/100	560.907.0044	**4,80**
	M8/100	560.907.0045	**4,20**



Anclaje de Rosca Int.

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Anclaje de rosca int.	M6	560.907.0046	**0,54**
	M8	560.907.0047	**0,64**
	M10	560.907.0048	**1,20**
	M12	560.907.0049	**1,60**



Soporte de Tuberías

Escuadra Doble para Conductos DGL

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Escuadra doble para conducto	60 x 30 x 3	560.907.0050	**3,40**
	89 x 40 x 3	560.907.0051	**7,60**



Soporte para Conductos de Aire DGL

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte para conductos de aire	560.907.0052	**5,10**

Amortiguador

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Amortiguador	M10-43 x 11	560.907.0053	**6,10**



Arandelas de fijación

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandela Ins. DGL	M8-28 x 8,5	560.907.0054	**1,06**
Arandela metálica de fijación	M8-28 x 8,5	560.907.0055	**0,43**
	M10-34 x 10,5	560.907.0056	**0,84**



Suspensor

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Suspensor Insonorizado Galvanizado	M8	560.907.0057	**3,70**
	M10	560.907.0058	**14,20**



Sistemas de Identificación de Tuberías

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte Universal	560.907.0059	**3,20**
Placa Base M6 C/Tapa	560.907.0060	**3,70**
Cinta tensora niquelada	560.907.0061	**70,40**



Soporte de Tuberías

Perfil de Fijación

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Perfil de fijación MPS zincado	2 m (50 x 3)	560.907.0062	**20,00**



Tenazas

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tenazas para doblar perfil	560.907.0063	**237,70**



Maletín

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín Stabofix	560.907.0064	**467,40**



Tornillos

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillos Stabofix zincados	M8 x 8	560.907.0065	**0,66**
	M8 x 10,5	560.907.0066	**0,76**



Cintas de Sellado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Cinta textil reforzada resistente al agua	48 mm. x 50 m.	560.907.0067	**32,70**



Cintas de Sellado Aluminio para Conductos

Descripción	Dimensiones			CÓDIGO	Precio EUROS
	Long.	Ancho	Espesor		
Aluminio+malla autoextinguible	50 m.	50 mm.	0,12 mm.	560.950.0001	**20,60**
Aluminio+polipropileno	100 m.		0,04 mm.	560.950.0002	**24,20**
	50 m.		0,04 mm.	560.950.0003	**12,00**
Aluminio puro	50 m.		0,08 mm.	560.950.0004	**10,60**



Cintas de Sellado P.V.C. Inalterables

Descripción	Color	Dimensiones			CÓDIGO	Precio EUROS
		Long.	Ancho	Espesor		
Material base: P.V.C. Aplicación como barrera anti-vapor en juntas	Negro	25 m.	50 mm.	0,15 mm.	560.950.0005	**11,60**
	Gris				560.950.0006	**11,60**
	Negro		25 mm.		560.950.0007	**6,70**
	Gris				560.950.0008	**6,70**



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

WIGAM

OTRO PUNTO DE VISTA DE LOS GASES REFRIGERANTES

SPY ANALIZADOR "GRAN VISOR" SERIE SPY









Refrigerante limpio



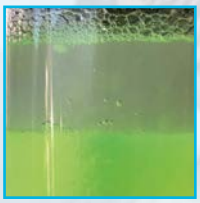
Aceite y refrigerante con buena misciblidad



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.

¡CONFÍA EN TUS OJOS!

www.wigam.es

Made in Wigam

WIGAM

SISTEMAS Y HERRAMIENTAS PARA
CLIMATIZACIÓN Y **REFRIGERACIÓN**

Soluciones para refrigerantes naturales de BAJO GWP

HC (R600a - R290)



HFC (R32...) HFO(R1234...)



CO_2 (R744)



WIGAM
www.wigam.es



DESDE 1976 TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS RESPETUOSAS CON EL MEDIOAMBIENTE

SINCE 1976 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNICS AND EQUIPMENTS.

www.wigam.es

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.





Conexión Red Box



Conexión sonda de vacío

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.



+ 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.

+ 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

Herramientas y Equipos de Medida

Analizadores / Vacuómetros Pág. 7-14

Manómetros / Mangueras Pág. 15-16

Herramientas para tubería Pág. 17

Herramientas Frigorista y Universales Pág. 18-23









Bombas de Vacío Pág. 24-25

Kit Vacío y carga / Perforadora Pág. 25

Bombas de Trasvase Pág. 26

Equipos de Recuperación y Reciclaje Pág. 26-27









Detectores de Fugas Pág. 28-30

Medidas Temperatura, HR%, Presión / Velocidad y Caudal de Aire
Parámetros Electrónicos / Cámara termográfica Pág. 32-44





Tester
Fases Inverter Pág. 45

Básculas Pág. 46

Elevadores de carga Pág. 47







Descubre más en www.beijer.es

BEIJER REF
Ibérica

Misión

Proporcionar experiencia global y soluciones en productos de control de temperatura

Valores fundamentales



Compromiso



Participación



Franqueza



Unidad

Analizadores

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.	**FOX-100**	600.600.0040	**509,00**

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	**959,00**

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	**1.583,00**

Dimensiones: 480 x 400 x 130 mm.

Nota: Disponible APP de control, diagnosis y registro.



Analizadores GRAN VISOR Serie SPY

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	**414,00**
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R22-R134A-R404A-R407C Maletín de transporte	**SPYPFA6-4**	602.600.0026	**217,00**
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	**430,00**
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R410A-R32 Maletín de transporte	**SPYPFA4-5**	602.600.0025	**225,00**



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

Be sure. testo

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	**466,00**



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 150ºC, 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 Tª., humedad y vacío.	**0564 3550**	600.600.0060	**670,00**



Datos Técnicos Generales

Tª de funcionamiento	Tª 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

Bluetooth® 5.0 + App
App testo Smart descarga gratuita
NOW IN Google Play | Download at App Store



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.

Analizadores Serie 55x

Be sure. testo

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 125ºC, 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	**670,00**



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 125ºC, 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	**792,00**



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 125ºC, 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	**894,00**



Datos Técnicos Generales

Tª de funcionamiento	Tª 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	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

Bluetooth® 5.0 + App
App testo Smart descarga gratuita
NOW IN Google Play | Download at App Store

Analizadores Serie 55x

Be sure. testo

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 150ºC, 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	**996,00**



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 150ºC, 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	**1.118,00**



Datos Técnicos Generales

Tª de funcionamiento	Tª 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

Bluetooth® 5.0 + App
App testo Smart descarga gratuita
Google Play App Store



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

Be sure. testo

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 + - 10 micrones + 10% del v.m y una resolución de 1 micron (0 a 1000 micrones). Boquilla en ángulo a 45º 1/4" SAE.	**0564 2552**	600.600.0066	**263,00**



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

Tª de funcionamiento	Tª de almacenamiento	Tipo de pilas	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 125ºC y una exactitud de + - 1ºC (-20 a 85ºC)	**0613 5507**	600.600.0067	**99,80**



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	**79,40**

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	**60,20**

Compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo



Bluetooth® 5.0 + App
App testo Smart descarga gratuita
NOW IN Google Play | Download at App Store

Analizadores y Vacuómetros

Be sure. testo

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	**654,00**
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	**0563 2550**	600.600.0038	**1.068,00**
- 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.	**TESTO-557**	600.600.0021	**760,00**
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	**0563 2557**	600.600.0039	**1.033,00**





ROBINAIR

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	**129,00**
- 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	**129,00**
- Estuche vacío para analizadores de 2 y 4 vías	**RA-40025E**	602.600.0011	**57,50**
- Analizadores de 2 vías, manómetros Ø 80 R422D	**RA-44182E**	602.600.0012	**129,00**



REFCO

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	**135,90**
- Vacuómetro digital. Rango 0 a 18.000 micrones. Conexión en T 1/4 SAE. - Apagado automático. - Pantalla retroiluminada.	**REF-VAC**	604.600.0004	**472,90**



Be sure. testo

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	**320,00**



Analizadores

Analizadores Digitales

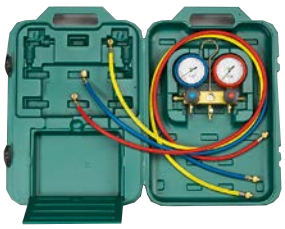
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador de refrigeración digital de 2 vías. - 48 tablas refrigerante incl. R-410A, R-774(CO_2). - Display analógico y digital - Resolución presión: 0,01 bar/ 0,5 psi/1 kPa/ 0,001 Mpa - Indicador presión: -0,95 a +60 bar. - Tª funcionamiento: -20ºC a +50ºC. - Indicador de batería - Función test de fuga - Sensor de vacío interno y externo.	**DIGIMON SE-8**	603.600.0072	**597,30**
- 2 sensores de temperatura K-Type.	**DIGIMON-SENSOR K-TYPE**	600.600.0002	**54,50**
- Pinza (opcional).Rango Temp: -40ºC a +125ºC. Resolución 0,5ºC	**DIGIMON-CLAMP**	600.600.0003	**136,50**
- Sensor de vacío (opcional). Rango: 0 a 10000 Micras	**DIGIMON-VAC**	604.600.0014	**296,10**





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	**296,10**
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	**302,30**
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	**296,10**



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	**195,40**
- 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	**334,70**
- Manifold- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios.	**BM2-8-DS-R410A**	602.600.0003	**181,00**
- 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	**205,00**
- Analizador para climatización 1 vía. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios.	**M1-8-LP-DS-R410A**	602.600.0004	**107,90**





Analizadores

WIGAM

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	**226,00**



Analizadores para R290-R600a-R1270

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador 2 vías manómetros GLICERINA Ø 80 mm, para R290-R600a-R1270	**PF2ML80/D6/4**	602.600.0020	**226,00**



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador BAJA 1 vía GLICERINA Ø 80 mm, escalas R290-R600a-R1270	**W1LML80/D6/4**	602.600.0021	**146,00**



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	**76,00**



Optimizador de Carga R-290-R600a-R1270

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	**98,60**



Mastercool

"World Class Quality"

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	**189,30**



* Hasta finalización de stock.

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	**32,50**
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-407C, R-410A	**PF-80/53RI/A4K1**	603.600.0002	**46,60**
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A, R-407C	**PF-80/15RI/A6K1**	603.600.0003	**28,20**
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A	**PF-80/35RI/A6K1**	603.600.0004	**28,20**
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	**M5-250-DS**	603.600.0005	**59,60**
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	**M5-500-DS**	603.600.0006	**54,10**



• Toma Vertical 1/8

REFCO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	**M2-255-DS-R410A**	603.600.0009	**40,10**
- Manómetro Alta Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	**M2-555-DS-R410A**	603.600.0010	**40,10**
- Manómetro Baja Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	**M5-250-DS-MULTI**	603.600.0011	**73,70**
- Manómetro Alta Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	**M5-500-DS-MULTI**	603.600.0012	**73,70**
- Protector para manómetros Ø 68 mm color rojo/azul.	**M2-GS**	603.600.0015	**21,80**



• Toma Vertical

ROBINAIR

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja, Ø 80mm escala R-422D	**RA-41182LP**	603.600.0018	**19,50**
- Manómetro Alta, Ø 80mm escala R-422D	**RA-41182HP**	603.600.0019	
- Manómetro Baja, Ø 80mm escala R-22,R-404A, R-407c, R-134a	**RA-41178LP**	603.600.0020	
- Manómetro Alta, Ø 80mm escala R-22,R-404A, R-407c, R-134a	**RA-41178HP**	603.600.0021	



WIGAM

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	**21,70**
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I	**MS80/53R1/A4**	603.600.0105	**21,70**
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	**ML80/38R1/A4**	603.600.0106	**74,40**
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	**ML80/53R1/A4**	603.600.0107	**74,40**
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	**BL60/20R1/A4**	603.600.0114	**127,00**
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	**BL60/40R1/A4**	603.600.0095	**127,00**
Manómetro BAJA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	**ML80/18R1/D6**	603.600.0112	**74,40**
Manómetro ALTA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	**ML80/38R1/D6**	603.600.0113	**74,40**







Vacuómetros / Mangueras

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	**56,10**
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Presión de trabajo 60 bar.	**CCL-60**	605.600.0002	**68,00**
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 900mm. Norma SAE J2196.	**CCL-36 -J2196**	605.600.0003	**79,60**
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	**CCL-60 -J2196**	605.600.0004	**107,90**
- Manguera de carga amarilla. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	**CL-60-J2196**	605.600.0005	**32,70**
- Junta de manguera de goma 1/4".	**P-509/100**	605.600.0006	**2,60**
- Junta de manguera 3/8"	**P-510/100**	605.600.0007	**2,10**
- Junta de manguera Teflón 1/4".	**P-509-T/100**	605.600.0008	**1,60**
- Juntas de manguera 5/16" para R-410a (1 bolsa con 10 juntas)	**-**	999.600.0028	**12,00**



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	**137,00**
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 5/16"	**3HDA/5-5/60**	605.600.0045	**141,00**



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	**163,00**
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 5/16"	**3V/HDSS/5-5/60**	605.600.0047	**262,00**
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 1/4"	**3HDSA/4-4/56V4**	605.600.0048	**192,00**
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 5/16"	**3HDSA/5-5/56V4**	605.600.0049	**194,00**





Herramientas para Tubería Conexiones y Adaptadores

VÁLVULAS Y CONEXIONES

Válvulas de Obús

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" SAE X 1/4" SAE	**OB 1**	610.600.0020	**2,85**
1/4" SAE X 1/4" ODS	**OB 5**	610.600.0021	**2,50**
1/4" SAE X 1/8" GAS	**OB 2**	610.600.0022	**3,10**
1/4" SAE X Tubo 1/4"	**BOBTUB-40**	610.600.0023	**4,00**
1/4" SAE X Tubo 1/4"	**AVX-4**	610.600.0008	**4,20**





Mecanismo Obús

Mecanismo interno de la válvula de obús	610.600.0024	**2,70**



Pisa Obús

Lengüeta percutora para obuses	610.600.0025	**0,60**



Cambia-Obús

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Destornillador quita obús incluye 6 obús + 2 llaves	**A32000**	610.600.0015	**29,70**
Desmonatdor sin pérdida de carga 1/4 SAE	**EW3900**	610.600.0016	**113,00**
Desmonatdor sin pérdida de carga 5/16 SAE	**EW3900/05**	590.600.0017	**92,90**
Estuche 2 desmontadores sin pérdida de carga 1/4 + 5/16"	**91498**	610.600.0032	**123,00**




Conexiones Rápidas

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4 SAE M-H RECTO + CODO	**18C**	610.600.0011	**80,00**
1/4 SAE M-H RECTO	**16C**	610.600.0012	**53,80**
5/16 SAE M-H RECTO	**26C**	610.600.0013	**55,00**
1/4 SAE M-H CODO	**17C**	610.600.0014	**90,80**
5/16 SAE M-H CODO	**27C**	610.600.0031	**62,40**
5/16 SAE M-H CODO	**LOCK-VALVE**	306.600.0002	**48,10**
1/4 SAE M-H CODO	**LOCK-VALVE**	306.600.0003	**48,10**





VAL. ALTA PRESIÓN R744	**LOCK-VALVE CO_2**	306.600.0043	**58,90**



Conexión Rápida Automoción

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Válvula toma de baja	**CA-1523**	610.600.0009	**45,00**
Válvula toma de alta	**CA-1522**	610.600.0010	**45,00**



Válvulas de Pincho

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/2 y 5/8	**BPV-21**	610.600.0028	**14,20**
1/4, 5/16 y 3/8	**BPV-31**	610.600.0029	**9,70**



Válvulas de Intervención

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/16"	**LT 3G**	610.600.0001	**4,00**
5/16"	**LT 5G**	610.600.0002	**4,00**
3/8"	**LT 6G**	610.600.0003	**4,20**
1/2"	**LT 8G**	610.600.0004	**4,00**

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	**22,60**
1 toma 1/4" SAE	**CV-3G**	610.600.0019	**29,80**

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	**31,00**



Herramientas Universales

Cortatubos

Imperial

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos Miniatura para tubos 1/8" a 5/8"	**T-TC-1050**	611.600.0001	**45,20**
- Cortatubos 1/8" a 1 1/8" con ruedas de recambio	**T-TC-1000**	611.600.0002	**56,00**
- Cortatubos 3/8" a 1 1/8"	**T-174F**	611.600.0003	**59,50**
- Cortatubos tamaño reducido, de 1/8" a 3/4"	**227 FA**	611.600.0004	**46,00**
- Cortatubos de 1/8" a 1 5/8" con ruedas recambio y escariador	**312 FC**	611.600.0006	**83,10**
- Cortatubos de ajuste rápido de 3/8" a 2 5/8" con escariador retractil.	**206 FB**	611.600.0007	**152,80**


T-TC-1050


T-TC-1000


T-174F


227 FA


312 FC


206 FB

ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos miniatura 1/4"-7/8"	**Mini 722**	611.600.0008	**20,50**
- 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	**26,00**
- Cortatubos con cuchilla escaridado retráctil y avance de la cuchilla por sistema telescópico. 1/4 - 1-3/8"	**Telescopico 735**	611.600.0010	**49,50**







Mastercool

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	**15,00**
- Cortatubos MIDI para 4 a 28mm (3/8-1 1/8") - Diámetro ext.tubo (1/4 a 1" Nominal)	**MIDI ***	611.600.0012	**22,50**
- 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	**39,00**

* Hasta finalización de stock.







Cuchillas para Cortatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1050	**32633**	611.600.0037	**19,00**
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1000, TC 1020 y 312 FB.	**75015**	611.600.0038	**11,30**
Cuchilla de repuesto para cortatubos 206 FB	**74761**	611.600.0039	**21,40**



Herramientas Universales

Doblatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos P/Tuberías 3/8"	**T-364 FHA 06**	611.600.0014	**148,70**
- Doblatubos P/Tuberías 1/2"	**T-364 FHA 08**	611.600.0015	**196,90**
- Doblatubos P/Tuberías 5/8"	**T-364 FHA 10**	611.600.0016	**274,80**
- Doblatubos P/Tuberías 3/4"	**T-364 FHA 12**	611.600.0017	**326,00**
- Juego de muelles doblatubos para tuberías 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4"	**200 F**	611.600.0213	**45,90**



ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos para curvado hasta 180º. 1/4 - 5/16 - 3/8"	**Minibend**	611.600.0024	**49,30**
- Doblatubos para curvar tubos de cobre 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	**Maxibender**	611.600.0025	**346,00**



Llaves de Carraca

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
LLave de Carraca Inversora 1/4", 3/16", 3/8", 5/16"	**122**	611.600.0155	**10,00**
	T-127 C*	611.600.0045	**26,90**
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	**55,00**

*Hasta finalización de stock





Escariadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Escariador 3/16" a 1 1/2"	**T-208F**	611.600.0026	**30,90**
- Escariador cilíndrico 3/16" - 1-1/2".	**T-780F**	611.600.0028	**17,30**
- Escariador de bolsillo.	**Unigrat**	611.600.0027	**32,30**
Cuchilas de repuesto para escariador Unigrat	**R2.165200**	611.600.0041	**22,60**



Tenaza Corta Capilar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Tenaza / Pinza Cortacapilar	**CPT-1/20950000**	611.600.0042	**21,00**



Mordaza de Presión

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mordaza de Presión	**VISEGRIP**	611.600.0043	**59,80**
Mordaza de Presión / Pinzatubos	**GRIP**	611.600.0044	**17,30**



Herramientas Universales

Abocardadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador 3/16" a 5/8"	**T-525 F**	611.600.0050	**125,10**
- Abocardador 1/8" a 3/4" (+ adaptadores)	**T-275 FS**	611.600.0051	**352,70**



WIGAM

Kit abocardador / ensanchador (1/8" a 3/4")	**W275L**	611.600.0166	**95,30**



Abocardador excéntrico de carraca con nuevo cuerpo de aluminio ligero.	**W850-AVIO**	611.600.0179	**307,00**

Desde 1/4 hasta 3/4.

- 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.







Abocardador excéntrico de carraca 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4.	**W810A**	611.600.0197	**188,00**



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	**170,00**





Mastercool

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	**91,00**
- Herramienta Hidráulica expandidora y abocinadora	**71700 ***	611.600.0059	**480,00**

* Hasta finalización de stock.

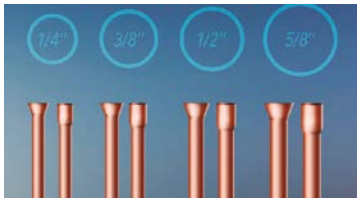




Sistema Spin Expansionador Y Abocardador Para Taladro

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	**159,00**
Juego de puntas para ensanchar acoplables a máquina taladradora	SET EXPANDIDOR 8004034 1/4 3/8 1/2 y 5/8	**S SPIN 500**	611.600.0165	**156,00**







Herramientas Universales

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	**1.099,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 3/8"	**H-06**	611.600.0062	**125,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 1/2"	**H-08**	611.600.0063	**141,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 5/8"	**H-10**	611.600.0064	**144,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 3/4"	**H-12**	611.600.0065	**149,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 7/8"	**H-14**	611.600.0066	**144,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 1"	**H-16**	611.600.0067	**193,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 1-1/8"	**H-18**	611.600.0068	**147,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 1-3/8"	**H-22**	611.600.0069	**269,00**
Repuesto Cabeza Expandidora 1-5/8"	**H-26**	611.600.0070	**273,00**



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	**40,40**



Peine de Aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peine enderezador de aletas de acero universal.	**14402**	611.600.0071	**23,20**
- Peine aletas combi mariposa	**2245**	611.600.0072	**24,20**



Espejo de Bolsillo para inspección

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Telescópico	**GM-3**	611.600.0074	**10,00**
Telescópico, flexible y con luz	**FLM-1**	611.600.0075	**30,00**
Telescópico y con luz. Gran tamaño.	**-**	611.600.0145	**25,00**



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 porta-herramientas 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	**142,00**



Herramientas Universales

Maletín Portaherramientas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con carro	**804412C**	611.600.0076	**399,00**
Maletín con carro	**805413C**	611.600.0077	**550,00**





Herramienta Estandar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de carraca completo "MANNESMANN".	**2055 SL**	611.600.0047	**169,00**



Tijera Electricista

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
T 645	611.600.0081	**39,00**



Alicates

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
De corte diagonal	**A 605**	611.600.0078	**41,00**
De boca redonda	**A 604**	611.600.0079	**41,00**
Universal	**A 618**	611.600.0080	**41,00**



Aflojatodo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Aceite de engrase. Desoxidante lubricante. Aerosol 400 ml.	**FLODUR NSF**	550.600.0076	**13,40**



Dispositivo de carga

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10612-50 1/4" SAE Dispositivo de soporte para refrigerantes en envases desechables. Conexión 1/4" SAE, 7/16-20 UNF.	**4682781**	611.600.0241	**187,00**

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
05104049 Soporte + tubo para envase R32	**S/R32**	611.600.0194	**87,20**
05104052 Soporte + tubo 1/4" para envase R290	**S/R290**	611.600.0196	**89,40**



Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Linterna	**27LED**	611.600.0083	**33,00**



Navaja

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Navaja	**611.600.0084**	**26,00**



Martillos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peña	**196515**	611.600.0087	**22,50**
Bola	**M 004**	611.600.0088	**36,50**



Herramientas Universales

Llave

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Llave de cabina	**191990**	611.600.0085	**36,00**
Llave Dinamométrica AIRCON (Rothenberger)	**AIRCON**	611.600.0086	**286,00**





Destornilladores Estrella

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1 x 80	**DE 210**	611.600.0095	**9,90**
2 x 100	**DE 220**	611.600.0096	**11,80**

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	**54,20**



Destornilladores Planos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 100	**DP 34**	611.600.0089	**7,30**
4 x100	**DP 44**	611.600.0090	**9,00**
5,5 x 125	**DP 55**	611.600.0091	**12,00**
6,5 x 150	**DP 66**	611.600.0092	**15,00**
8 x 175	**DP 87**	611.600.0093	**19,75**
4 x 110	**BUSCAPOLO**	611.600.0094	**5,40**

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Pinzas Voltiamperimétricas

WIGAM

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	**208,00**



Fieldpiece

Pinza Voltiamperimétrica

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AC DC / 400 amps AC / Temperatura F/C 40 Mega Ohm / 0,01 resolución Continuidad / Test Diodo / Indicador batería	**SC-260**	640.600.0079	**306,00**



Be sure. testo

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	**496,00**



Bombas de Vacío

ROBINAIR

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
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	**493,00**
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	**381,00**



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	**381,00**
- Válida para refrigerantes clase A1, A2 y CO_2 subcrítico (R744) - R134a, R410A, R32, R1234y… - Capacidad del sistema <24kW. - Caudal: 42 l/m. 2,5 m^3/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	**432,00**
- 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 m^3/h. - Carga de aceite: 0'58 litros. - Peso: 11'4 Kgs.	**ROAIRVAC R 32 - 6.0**	620.600.0026	**859,00**







* Hasta finalización de stock.

INFICON

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	**540,00**



Aceite para Bombas de Vacío

ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS	
0,95 Lts.	**RA13203**	540.600.0001	**11,25**	*
1 Lt.	**CHEMOIL-500**	620.502.0001	**57,00**	*
1 Lt.	**AV-30**	620.600.0008	**26,50**	*

ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS	
3,78 Lts.	**P903-0601S**	620.502.0002	**56,00**	*
5 Lts.	**AV-30**	620.600.0009	**19,10**	**

* Precio por envase. ** Precio por litro.

Kit de Vacío Ultra-Rápido

Descripción		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ahorra más del 50% del tiempo necesario para alcanzar el vacío deseado.	Manguera 1'5 mts. + extractor 1/4"	**IPERVAC-4**	611.600.0258	**149,00**
	Manguera 1'5 mts. + extractor 5/16"	**IPERVAC-5**	611.600.0263	**153,80**



Bombas de Vacío / Kit de vacío y carga

WIGAM

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^{-2} mbar Peso y Dimensiones: 5,6 kgs – 255 x 105 x 202 mm. Conexiones: 1/4"–5/16"–3/8". Carga de aceite: 150cc	**WP3DE/V**	620.600.0041	**397,00**
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	**565,00**
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	**1.302,00**
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	**708,00**






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	**1.803,00**



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	**2.563,00**



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	**128,00**



Equipos de Recuperación / Reciclaje

WIGAM

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	**1.471,00**
- 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	**2.133,00**



- 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	**2.434,00**
- Capacidad de recuperación fase vapor 32 kgs/h - Capacidad de recuperación fase líquida 198 kgs/h - Capacidad de reciclaje fase líquida 36 kgs/h - Capacidad de recuperación Push Pull 570 kgs/h	**EASYREC-2R**	621.600.0052	**2.977,00**



- 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	**6.862,00**



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	**695,00**
- **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	**1.886,00**
- **Motor eléctrico para bomba de trasvase de refrigerante** - Potencia del motor 350 w	**71/4F-M**	611.600.0191	**548,00**



Equipos de Recuperación

Appion

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	**1.913,00**



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	**1.678,00**
- Equipo portátil para recuperación (Push-Pull) - Utiliza bombas sin aceite CFC, HFC y HCFC (R-410A)	**RG5 410A E**	621.600.0003	**1.965,00**
- Extraer y reutilización o eliminación (HCFC) y HFC. Con filtro integral.	**RG 3000E**	621.600.0004	**2.543,00**
- Kit:limpia y recicla refrigerante para cualquier recuperadora. Separador de aceite.	**CLK-1**	621.600.0005	**339,00**





INFICON

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	**1.720,00**



Mastercool

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	**1.970,00**

* Hasta finalización de stock.



Descripción	CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
- Envase de recuperación - Válvula de servicio con doble toma para fase líquido y fase de vapor. Se incluye válvula de seguridad.	**27 Kg**	621.600.0021	**232,00**
	61 Kg	621.600.0022	**376,00**



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	**15,85**
Espuma detectora de fugas de gas y aire comprimido. Aerosol 400 ml.	**AIR GASLEAK**	550.600.0077	**13,40**



Detector de Fugas U/V Amarillo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Blister de 12 Cartuchos. 12pcs. Cartuchos de 7,5ml.	**BRILLIANT**	630.600.0003	**60,00**



Sellador de Fugas para Sistemas de a/c y refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bombona Aerosol de 30ml.	**EXTREME**	630.600.0015	**58,00**



Gafas y Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Gafas y Linterna MASTERCOOL	**53517-UV**	630.600.0005	**83,00**



Mastercool® "World Class Quality"

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	**332,00**



* 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: -20ºC a 52ºC. - Sensibilidad final <7 gr/yr.	**TIF RX-1A**	631.600.0002	**386,00**
- 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	**794,00**
- 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	**532,00**
- Detector de fugas.Set 1 para sistemas de refrigeración con CFC, HCFC, HFC, H2. TESTO - Alimentador, auriculares y maletín. - Alarma visual y acústica. - Tª funcionamiento de -20ºC a +50ºC.	**TESTO 316-4**	631.600.0008	**849,00**
Kit de repuesto de la boquilla del sensor para detectores TIF, XP-1A y TIF RX-1A	**TIF XP-2**	631.600.0005	**174,00**
Sensor para el resto de refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, H2.) para TESTO 316-4	**0554 3180**	631.600.0010	**214,00**
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	**195,00**
- 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	**407,00**
- 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	**655,00**
Batería recargable con ión de litio. Duración batería 6 horas continuas. Válido para todos los refrigerantes tradicionales, los refrigerantes A2L como el R32 y los refrigerantes A3-Hidrocarburos como el R290. Tecnología Semiconductor, sensor de diodo caliente. Varios niveles de sensibilidad, máxima 3 g/año. Calibración automática. Calentamiento <60 segundos. Tiempo de respuesta <3 segundos. Conformidad CE n. 1516 2007. Longitud sonda 38 cm.	**VOYAGER**	631.600.0063	**491,00**



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

Detector de Fugas

INFICON

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, CO_2 (requiere CO_2 sensor), amoníaco, SF6, y más. - Detecta CO_2 utilizando el sensor opcional de CO_2. - Peso 440 grs. Longitud de sonda estándar 43 cms. - Certificaciones CE, EN14624:2012, Certificado A2L.	721.202.G11	**D-TEK-3**	631.600.0065	**965,00**



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	**1.800,00**



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, HFO1234yf y todos los CFC, HCFC, HFC y HFO. 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 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.	**TEK-Mate**	631.600.0027	**422,00**



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

Detecta R22 R134a, R404a, R410a, R507 (AZ-50), R32, HFO1234yf y todos los CFC, HCFC, HFC y HFO. 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	**1.066,00**



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	**46,00**
Sensor de repuesto para TEK-Mate	**703-020-G1**	631.600.0030	**123,00**
Sensor Infrarrojos para D-TEK	**712-701-G1**	631.600.0032	**221,00**



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	**191,00**



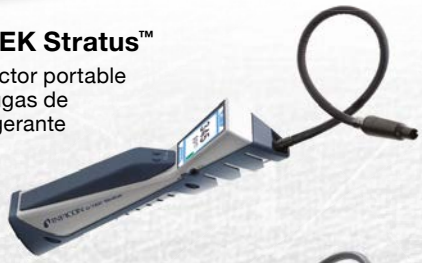


INFICON
Des outils fiables

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

D-TEK Stratus™
Detector portable de fugas de refrigerante



D-TEK® Select
Detector de fugas de refrigerante



TEK-Mate®
Detector de fugas de refrigerante



Whisper®
Detector ultrasónico de fugas



GAS-Mate®
Detector de fugas de gases combustibles



D-TEK® CO_2
Detector de fugas de CO_2





Vortex® Dual
Estación de recuperación de refrigerante



Wey-TEK HD Wireless™
Báscula para refrigerante



Wey-TEK™
Báscula inalámbrica para refrigerante



Pilot® Plus
Medidor de vacío



CO Check®
Detector de monóxido de carbono



QS5
Bomba de vacío



TEK-Check™
Fuga de R134a de referencia

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetros de Bolsillo

REFCO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de de alcohol con funda de plástico. Escala -40ºC a +40ºC (REFCO)	**15139**	640.600.0001	**34,40**



ROBINAIR

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de bolsillo digital con funda plástico. Escala de -40ºC a +200ºC (ROBINAIR)	**43240**	640.600.0002	**50,20**



ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro digital de bolsillo. Escala -50ºC a +260ºC (ºC/ºF) Alarma programable para baja ó alta temperatura. (ROTHENBERGER)	**DT-1630**	640.600.0003	**49,40**



Be sure. testo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango: -50ºC…+150ºC. (ºC/ºF). Alarma programable. Temperatura de operación: -10ºC…+50ºC. Pilas 1,5V (AAA), duración aprox. 500 horas (TESTO)	**0900 0530**	640.600.0058	**88,60**



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 -0º a +50 ºC y de 25% a 95 %,exterior de -50º a +70 ºC. Memoria de temp.máx. y min. exterior.	**TERMO HIGROMETRO DIG.**	640.600.0044	**89,00**



Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetro de Infrarrojos

Be sure. testo

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango -30 hasta +400 ºC. Precisión +/- 1,5 ºC Láser de 1 haz con óptica 10:1	**0560 8311**	**TESTO 830-T1**	640.600.0074	**131,80**
Rango -30 hasta +500 ºC. Función de alarma / Max / Min 2 punteros láser con óptica 12:1. Precisión +/- 0,5 ºC	**0560 8312**	**TESTO 830-T2**	640.600.0076	**151,20**



Mastercool "World Class Quality"

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Termómetro de infrarrojos con láser. - Muestra luzde fondo LCD a color. - Escala de temperatura: -50 a 500ºC. - Precisión: +-2ºC o +-2% de lectura. - Batería: 180 horas aprox.	**52224-A ***	640.600.0005	**141,20**



* Hasta finalización de stock.

Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Termómetro infrarrojos estilo pistola con guía laser. Rango de temperatura -30ºC a 550ºC. Pantalla retroiluminada azul.	**SIG1**	640.600.0006	**182,00**



TIF

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro de infrarrojos para la medición sin contacto de t^a de -50 a 500ºC. Entrada de t^a tipo K para medición de t^a de contacto de -200 a 1370ºC. Humedad relativa del 10 al 90%. Punto de rocío de -68 a 60ºC y t^a del bulbo humedo de -21 a 60ºC. Pantalla de LCD para fácil lectura a distancia.	**TIF 3110**	640.600.0042	**514,00**
Termómetro para la medición de temperatura de contacto (T1 y T2).	**TIF 3310**	640.600.0043	**274,00**



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

sauermann

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	**251,00**



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	**205,00**



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	**136,00**



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	**1.880,00**



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	**195,00**



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	**226,00**



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

sauermann

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	**441,00**



- 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	**742,00**



- 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	**291,00**



- 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

sauermann

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	**2.816,00**	
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	**4.669,00**	
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.	**DBM 620S**	640.600.0223	**2.388,00**	
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	**1.329,00**	

Campanas con Marco

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Campana de medición para DBM620 tipo HO-621 con enderezador de flujo de aire para difusor giratorio. Tamaños 610x610mm (2'x2 '). Se suministra con marco y funda plegables.	**HO621**	640.600.0224	**510,00**
Campana de medición para DBM620 tipo HO-622. Tamaños 720x720mm (2,36'x2,36 '). Se suministra con marco y funda plegables.	**HO622**	640.600.0225	**497,00**
Campana de medición para DBM620 tipo HO-623. Tamaños 720x1320mm (2,36'x4,33 '). Se suministra con marco y funda plegables.	**HO623**	640.600.0226	**557,00**
Campana de medición para DBM620 tipo HO-624. Tamaños 420x1520mm (1,38'x4,99 '). Se suministra con marco y funda plegables.	**HO624**	640.600.0227	**536,00**
Campana de medición para DBM620 tipo HO-625. Tamaños 1020x1020 mm (3,35'x3,35 '). Se suministra con marco y funda plegables.	**HO625**	640.600.0228	**564,00**

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	**524,00**
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	**430,00**
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	**88,40**
Sonda de temperatura y humedad tipo DBM-TH con placa de fijación. Para DBM 620.	**DBM-TH**	640.600.0232	**302,00**



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	**263,00**
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	**249,00**
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	**249,00**
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	**249,00**
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	**249,00**

Accesorios

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín de transporte para DBM 620 con ruedas y asa tipo DBM Trolley.	**DBM TROLLEY**	640.600.0238	**323,00**
Conjunto de 4 varillas de bastidor con vaina para varillas DBM 620 tipo DBM.	**DBM RODS**	640.600.0239	**129,00**



sauermann®

GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN HVACR DE FÁCIL USO*

Es una cuestión de simplicidad.

Más de 40 años de experiencia en medición



GET IT ON Google Play

Download on the App Store

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

www.sauermann.es

Be sure. testo



¡NOVEDAD!

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.

www.testo.com

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

Be sure. testo

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	**616,00**







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	**1.026,00**

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.

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

Be sure. testo

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.

Bluetooth® + App
Aplicación testo Smart Probes para descargar gratuitamente
Google play | App Store

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Termómetro con rango de medición de -50 ... +150 ºC Control rápido y profesional de temperaturas ambiente, así como temperaturas en conductos y salidas de aire	**0560 1905**	**TESTO 905i**	640.600.0099	**164,40**	
Termómetro de pinza para tuberías, diámetro 6 a 35 mm. -40 ... +150 ºC 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	**143,60**	
Termómetro por Infrarrojos -30 ... +250 ºC. 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	**187,50**	
Termohigrómetro 0 ... 100 %HR y -20 ... +60 ºC 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. **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.**	**0560 2605 02**	**TESTO 605i**	640.600.0185	**206,10**	
Manómetro de alta presión. -1 ... 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	**166,70**	
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	**220,00**	
Anemómetro térmico 0 ... 30 m/s y -20 ... +60 ºC 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	**229,20**	
Anemómetro de molinete 0,4 ... 30 m/s y -20 ... +60 ºC Medición de la velocidad del aire, el caudal volumétrico y la temperatura. Representación del caudal volumétrico de varias salidas para controlar las instalaciones. 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.	**0560 1410**	**TEST 410i**	640.600.0095	**192,20**	

¬ Todos incluyen pilas y protocolo de calibración.

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Be sure. testo

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 +60ºC sensor NTC HR 0 a 100% sensor tipo K	**0563 6251**	**TESTO 625**	640.600.0015	**385,20**
Instrumento de medición de humedad y temperatura. Incl. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración.	**0560 0610**	**TESTO 610**	640.600.0016	**255,00**
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: ±2%RH.	**0560 6082**	**TESTO 608-H2**	640.600.0060	**224,70**

Incluyen pilas y protocolo de calibración.



625



610



608-H2

Accesorios

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Empuñadura para sonda acoplable de humedad + cable.	**0430 9725**	640.600.0018	**90,80**
Protector contra suciedad y golpes.	**0516 0221**	640.600.0020	**62,70**
Estuche para instrumento y sondas.	**0516 0210**	640.600.0021	**60,50**

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. Iluminación del visualizador rango +0,6 a +40 m/s.	**0560 4160**	**TESTO 416**	640.600.0022	**984,00**
Anemómetro térmico con sonda de velocidad integrada incl. medición de temperatura y empuñadura telescópica (820 mm). Valores de Max. / Min. Iluminación del visualizador, Tecla Hol, rango 0 a +20 m/s y Temperatura -20 a +70 ºC.	**0560 4251**	**TESTO 425**	640.600.0023	**919,00**
Anemómetro con sonda de molinete y sensor de humedad y temperatura. (NTC) incluido. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración	**0560 4102**	**TESTO 410-2**	640.600.0024	**295,00**

Incluyen pilas y protocolo de calibración.



416



425



410-2

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Be sure. testo

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	**312,50**



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	**238,60**
Maletín de servicio para equipo básico. 400x310x96mm	**0516 1035**	640.600.0037	**220,40**
Tubo Pitot long. 350 mmm acero inox. Para medir velocidad.	**0635 2145**	640.600.0038	**277,50**
Impresora con conexión IRDA e interface por infrarojos.	**0554 0549**	640.600.0040	**581,00**
Protector contra suciedad y golpes.	**0516 0221**	640.600.0020	**62,70**
Estuche para instrumento y sondas	**0516 0210**	640.600.0021	**60,50**

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 +1000º C conexión de sonda por radio.	**0560 9250**	**TESTO 925**	640.600.0008	**170,40**
Igual a 925 pero con 2 canales.	**0560 9221**	**TESTO 922**	640.600.0009	**237,10**





Accesorios

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sonda de inmersión/ penetración estanca T/P tipo K.	**0602 1293**	640.600.0010	**74,10**
Sonda estanca de superficie estanca T/P tipo K.	**0602 1993**	640.600.0011	**107,50**
Sensor conexión a tubería con velcro hasta Ø 120 mm.	**0628 0020**	640.600.0012	**88,60**
Protector contra suciedad y golpes.	**0516 0222**	640.600.0013	**62,70**



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

Instrumentos de Medición

Be sure. testo

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	**573,00**



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	**1.394,00**



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	**875,00**



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	**217,80**



Cabezal de CO_2, temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de CO_2, temperatura y humedad con cable fijo. Rango de medición 0 … 10000 ppm CO_2, 5 … 95 %HR y -0 … +50 °C. Exactitud ±(50 ppm + 3 % del v.m.) para el rango (0 … 5 000 ppm), ±(100 ppm + 5 % del v.m.) para el rango (5 001 … 10 000 ppm), ±3 %HR para el rango (10 … 35 %HR), ±2 %HR para el rango (35 … 65 %HR), ±3 %HR para el rango (65 … 90 %HR) y ±5 %HR para el resto de rango. ±0,5 °C. Resolución 1 ppm, 0,1 %HR y 0,1 °C.	**0632 1550**	640.600.0164	**980,00**



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	**654,00**



- Consultar gama de cabezales disponibles.

Cámara Termográfica

Be sure. testo

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	**3.539,00**

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

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Módulo comprobador de fases Inverter	**INVERTER CHECK**	640.600.0052	**484,90**



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.

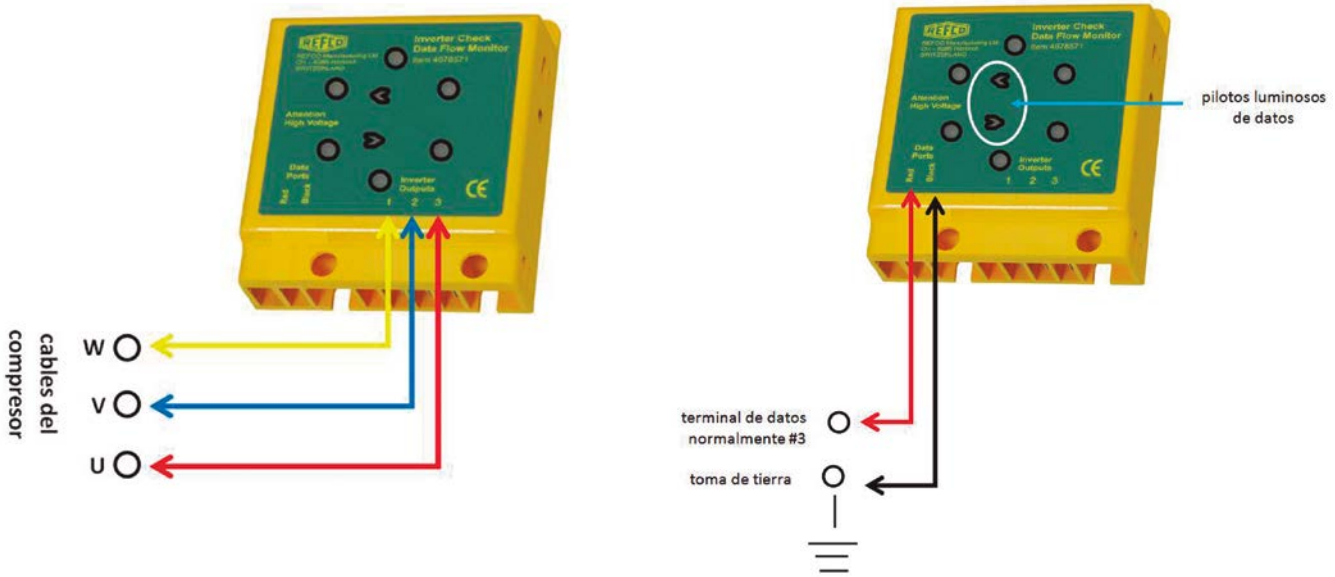
¡ATENCIÓN!
Antes de comenzar a realizar cualquier test, APAGUE TODAS LAS FUENTES DE ALIMENTACIÓN y espere un MÍNIMO DE 3 MINUTOS para que la tensión del condensador decaiga. Antes de conectar o desconectar cualquier terminal, compruebe que todos los niveles de tensión están a cero.

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.



Básculas Electrónicas

WIGAM

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	**274,00**



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	**416,00**



TIF

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	**448,00**



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	**541,00**



REFCO

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	**596,10**
- Módulo de carga automática para todos refrig. - Señal visual y acústica se indica el peso rellenado.	**REF-METER-OCTA-PLUS**	640.600.0051	**296,10**



Elevadores de carga

WIGAM

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	**1.071,00**

¬ 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/mm^2) 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	**1.071,00**

Accesorios

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja 800 x 400 mm	**WIGBC-03H**	611.600.0237	**169,00**
Bandeja 450 x 450 mm	**WIGBC-06H**	611.600.0238	**146,00**
Kit 3 calzos	**WIGPS-01**	611.600.0239	**93,00**
Kit 3 ruedas	**WIGR-710**	611.600.0240	**149,00**



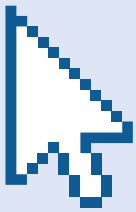




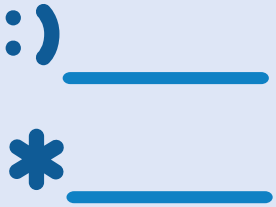


¿ERES NUESTRO CLIENTE?

Regístrate siguiendo estos pasos...

1 

Accede a **www.clubbeijer.com**.

2 

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.

3 

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

4 

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

5 

¡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**.

¿TIENES 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

VENTILATION SOLUTIONS



SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN PARA ESCALERAS



SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON COMPUERTAS



EXTRACCIÓN DE HUMOS PARA PARKINGS



COCINAS PROFESIONALES



PURIFICADORES DE AIRE



VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA



RECUPERADORES DE CALOR



CORTINAS DE AIRE



EXTRACTORES DE TEJADO



EXTRACTORES ATEX



APLICACIONES INDUSTRIALES

www.sodeca.com

Capítulo 8

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
Pág. 12



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



Difusores / Rejillas / Compuertas
Pág. 34,38



Toberas de Largo Alcance
Pág. 39



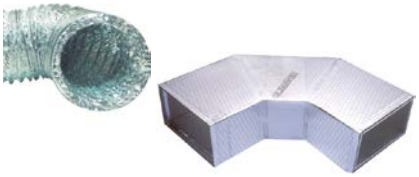
Control de Zonas
Pág. 40



Mantas y Espumas filtrantes
Pág. 41



Materiales para conductos
Pág. 42-43



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	**449,00**
820	1.230	80	53	**CJBD-1919 6M 1/10**	800.801.0002	**444,00**
1320	2.800	370	66	**CJBD-2525 4M 1/2**	800.801.0003	**555,00**
1310	3.600	550	70	**CJBD-2525 4M 3/4**	800.801.0004	**624,00**
900	2.200	130	60	**CJBD-2525 6M 1/5**	800.801.0005	**506,00**
940	2.700	250	61	**CJBD-2525 6M 1/3**	800.801.0006	**513,00**
1320	2.800	370	65	**CJBD-2828 4M 1/2**	800.801.0007	**594,00**
1310	3.950	550	70	**CJBD-2828 4M 3/4**	800.801.0008	**637,00**
940	3.200	250	61	**CJBD-2828 6M 1/3**	800.801.0009	**558,00**
850	7.800	1100	74	**CJBD-3333 6T 1 1/2**	800.801.0010	**774,00**
930	4.750	550	63	**CJBD-3333 6M 3/4**	800.801.0011	**740,00**
850	6.000	750	70	**CJBD-3333 6M 1**	800.801.0012	**864,00**
890	11.400	2200	74	**CJBD-3939 6T 3**	800.801.0013	**1.264,00**



Opcionales:
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	**1.544,00**
1600	2.800	750	69	**CJTX-C-7/7-1 IE3**	800.801.0252	**1.590,00**
960	3.300	370	61	**CJTX-C-9/9-0.5**	800.801.0172	**1.521,00**
1500	5.350	1500	72	**CJTX-C-9/9-2 IE3**	800.801.0273	**1.859,00**
660	3.000	250	57	**CJTX-C-10/10-0.33**	800.801.0274	**1.761,00**
1450	6.200	2200	74	**CJTX-C-10/10-3 IE3**	800.801.0275	**1.815,00**
600	4.300	370	60	**CJTX-C-12/12-0.5**	800.801.0276	**2.236,00**
1250	8.550	3000	75	**CJTX-C-12/12-4 IE3**	800.801.0199	**2.551,00**
530	6.000	550	59	**CJTX-C-15/15-0.75**	800.801.0277	**2.744,00**
970	12.600	4000	73	**CJTX-C-15/15-5.5 IE3**	800.801.0278	**3.234,00**
460	10.100	750	60	**CJTX-C-18/18-1 IE3**	800.801.0279	**2.816,00**
930	24.000	7500	77	**CJTX-C-18/18-10 IE3**	800.801.0280	**3.924,00**
450	14.000	1500	64	**CJTX-C-20/20-2 IE3**	800.801.0281	**4.295,00**
815	23.650	7500	77	**CJTX-C-20/20-10 IE3**	800.801.0223	**5.342,00**
380	16.000	1500	62	**CJTX-C-22/22-2 IE3**	800.801.0282	**5.324,00**
780	34.000	15000	79	**CJTX-C-22/22-20 IE3**	800.801.0283	**7.679,00**
340	21.550	2200	66	**CJTX-C-25/25-3 IE3**	800.801.0284	**6.083,00**
630	38.750	15000	80	**CJTX-C-25/25-20 IE3**	800.801.0285	**8.389,00**
250	25.550	2200	64	**CJTX-C-30/28-3 IE3**	800.801.0286	**7.445,00**
550	49.500	18500	79	**CJTX-C-30/28-25 IE3**	800.801.0287	**10.121,00**



- Unidades de extracción 400ºC/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)



Dimensiones (mm)			Bocas (mm)		Ventilador (r.m.p.)		Caudal máx. (m³/h)		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	**881,00**
									CJBX-7/7 1	800.801.0031	**927,00**
700	550	522	428 x 464	280,5 x 312	825	1.260	1.050	1.500	**CJBX-9/9 0,25**	800.801.0032	**901,00**
									CJBX-9/9 0,33	800.801.0033	**917,00**
									CJBX-9/9 0,5	800.801.0034	**937,00**
									CJBX-9/9 0,75	800.801.0035	**979,00**
									CJBX-9/9 1	800.801.0036	**1.034,00**
									CJBX-9/9 1,5	800.801.0037	**1.098,00**
750	600	575	481 x 506	305,5 x 339,5	845	1.140	2.950	5.400	**CJBX-10/10 0,75**	800.801.0039	**1.054,00**
									CJBX-10/10 1	800.801.0040	**1.100,00**
									CJBX-10/10 1,5	800.801.0041	**1.171,00**
									CJBX-10/10 2	800.801.0042	**1.250,00**
850	700	650	556 x 606	358 x 400	595	1.180	4.200	7.400	**CJBX-12/12 0,5**	800.801.0043	**1.128,00**
									CJBX-12/12 0,75	800.801.0044	**1.164,00**
									CJBX-12/12 1	800.801.0045	**1.206,00**
									CJBX-12/12 1,5	800.801.0046	**1.283,00**
									CJBX-12/12 2	800.801.0047	**1.397,00**
									CJBX-12/12 3	800.801.0048	**1.593,00**
1.000	800	755	661 x 706	419,5 x 488	525	965	5.900	12.000	**CJBX-15/15 0,75**	800.801.0049	**1.339,00**
									CJBX-15/15 1	800.801.0050	**1.390,00**
									CJBX-15/15 1,5	800.801.0051	**1.453,00**
									CJBX-15/15 2	800.801.0052	**1.528,00**
									CJBX-15/15 3	800.801.0053	**1.641,00**
									CJBX-15/15 4	800.801.0054	**1.858,00**
1.200	1.000	875	781 x 906	495,5 x 570	480	760	9.000	17.000	**CJBX-18/18 1,5**	800.801.0056	**1.687,00**
									CJBX-18/18 2	800.801.0057	**1.767,00**
									CJBX-18/18 3	800.801.0058	**1.864,00**
									CJBX-18/18 4	800.801.0059	**2.102,00**
									CJBX-18/18 5,5	800.801.0060	**2.294,00**
									CJBX-18/18 7,5	800.801.0061	**2.698,00**
1.400	1.100	1.175	1079 x 1004	619,5 x 618	430	725	11.500	20.000	**CJBX-20/20 2**	800.801.0062	**3.308,00**
									CJBX-20/20 3	800.801.0063	**3.575,00**
									CJBX-20/20 4	800.801.0064	**3.529,00**
									CJBX-20/20 5,5	800.801.0065	**3.663,00**
									CJBX-20/20 7,5	800.801.0066	**4.064,00**
									CJBX-20/20 10	800.801.0067	**4.437,00**
1.480	1.250	1.250	1.154 x 1.154	710 x 670	385	765	14.000	27.000	**CJBX-22/22 2**	800.801.0068	**3.592,00**
									CJBX-22/22 3	800.801.0069	**3.711,00**
									CJBX-22/22 4	800.801.0070	**3.791,00**
									CJBX-22/22 5,5	800.801.0071	**3.866,00**
									CJBX-22/22 7,5	800.801.0072	**4.318,00**
									CJBX-22/22 10	800.801.0073	**4.778,00**
									CJBX-22/22 15	800.801.0074	**5.491,00**
1.660	1.450	1.375	1.279 x 1.354	809 x 779	375	610	17.000	32.000	**CJBX-25/25 3**	800.801.0075	**4.161,00**
									CJBX-25/25 4	800.801.0076	**4.242,00**
									CJBX-25/25 5,5	800.801.0077	**4.459,00**
									CJBX-25/25 7,5	800.801.0078	**4.978,00**
									CJBX-25/25 10	800.801.0079	**5.324,00**
									CJBX-25/25 15	800.801.0080	**6.351,00**
1.800	1.650	1.600	1.504 x 1.554	948 x 905	330	480	20.000	48.000	**CJBX-30/28 3**	800.801.0081	**4.973,00**
									CJBX-30/28 4	800.801.0082	**5.041,00**
									CJBX-30/28 5,5	800.801.0083	**5.116,00**
									CJBX-30/28 7,5	800.801.0084	**5.340,00**
									CJBX-30/28 10	800.801.0085	**5.665,00**
									CJBX-30/28 15	800.801.0086	**6.847,00**
									CJBX-30/28 20	800.801.0087	**7.483,00**

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
Trifásicos 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. (m^3/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	2.600	550	69	**CJSX-12/6-0.75**	800.801.0288	**1.579,00**
1500	4.800	2200	79	**CJSX-12/6-3 IE3**	800.801.0289	**1.865,00**
800	4.000	750	67	**CJSX-15/7-1 IE3**	800.801.0290	**1.791,00**
1050	7.400	3000	77	**CJSX-15/7-4 IE3**	800.801.0154	**2.165,00**
750	5.800	1100	68	**CJSX-18/9-1.5 IE3**	800.801.0291	**2.082,00**
920	10.500	4000	78	**CJSX-18/9-5.5 IE3**	800.801.0108	**2.897,00**
650	8.100	1500	65	**CJSX-20/10-2 IE3**	800.801.0292	**3.307,00**
850	15.000	5500	75	**CJSX-20/10-7.5 IE3**	800.801.0293	**4.367,00**
580	11.200	2200	67	**CJSX-22/11-3 IE3**	800.801.0294	**3.639,00**
1000	26.000	18500	83	**CJSX-22/11-25 IE3**	800.801.0295	**7.500,00**
520	14.000	3000	62	**CJSX-25/13-4 IE3**	800.801.0296	**4.047,00**
810	32.000	18500	77	**CJSX-25/13-25 IE3**	800.801.0297	**7.758,00**
400	21.000	4000	69	**CJSX-30/14-5.5 IE3**	800.801.0298	**5.186,00**
600	38.000	18500	81	**CJSX-30/14-25 IE3**	800.801.0299	**8.366,00**



- Unidades de extracción 400ºC/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. (m^3/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO F400	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	3.000	550	64	**CJBDT 9/9-4T**	800.801.0218	**2.045,00**
1410	3.000	550	64	**CJBDT 9/9-4M**	800.801.0181	**2.064,00**
1420	3.450	550	67	**CJBDT 10/10-4T**	800.801.0178	**2.164,00**
1410	3.450	550	67	**CJBDT 10/10-4M IE3**	800.801.0202	**2.182,00**
940	4.800	750	64	**CJBDT 12/12-6T-1 IE3**	800.801.0300	**2.543,00**
920	4.800	750	64	**CJBDT 12/12-6M-1 IE3**	800.801.0175	**2.559,00**
945	6.200	1100	65	**CJBDT 12/12-6T-1.5 IE3**	800.801.0133	**2.725,00**
920	6.200	1100	65	**CJBDT 12/12-6M-1.5 IE3**	800.801.0167	**2.702,00**
950	8.250	2200	67	**CJBDT 15/15-6T IE3**	800.801.0259	**3.400,00**
970	11.800	4000	67	**CJBDT 18/18-6T IE3**	800.801.0301	**5.056,00**



CAJAS DE VENTILACIÓN HELICOIDALES

Serie CJTHT

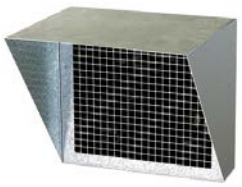
Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	4.800	550	61	**CJTHT-40-4T-0.75**	800.801.0168	**2.020,00**
930	3.150	550	51	**CJTHT-40-6T-0.75**	800.801.0302	**2.184,00**
1420	7.450	550	65	**CJTHT-45-4T-0.75**	800.801.0164	**2.109,00**
930	4.450	550	53	**CJTHT-45-6T-0.75**	800.801.0303	**2.284,00**
930	7.000	550	55	**CJTHT-50-6T-0.75**	800.801.0304	**2.446,00**
1425	15.050	1500	72	**CJTHT-56-4T-2 IE3**	800.801.0305	**2.698,00**
930	10.150	550	60	**CJTHT-56-6T-0.75**	800.801.0306	**2.490,00**
1430	15.200	750	70	**CJTHT-63-4T-1 IE3**	800.801.0307	**2.406,00**
1430	24.250	3000	74	**CJTHT-63-4T-4 IE3**	800.801.0308	**3.360,00**
940	15.900	750	64	**CJTHT-63-6T-1 IE3**	800.801.0309	**2.946,00**
1425	20.900	1500	76	**CJTHT-71-4T-2 IE3**	800.801.0240	**2.870,00**
1430	27.500	3000	79	**CJTHT-71-4T-4 IE3**	800.801.0310	**3.532,00**
930	16.100	550	65	**CJTHT-71-6T-0.75**	800.801.0311	**2.691,00**
945	19.950	1100	67	**CJTHT-71-6T-1.5 IE3**	800.801.0312	**3.307,00**
1435	25.450	2200	79	**CJTHT-80-4T-3 IE3**	800.801.0313	**3.289,00**
1440	32.750	4000	81	**CJTHT-80-4T-5.5 IE3**	800.801.0314	**4.050,00**
945	21.450	1100	70	**CJTHT-80-6T-1.5 IE3**	800.801.0315	**3.441,00**
950	29.950	2200	72	**CJTHT-80-6T-3 IE3**	800.801.0316	**4.336,00**
710	20.650	750	69	**CJTHT-80-8T-1**	800.801.0331	**4.549,00**
1430	33.600	3000	84	**CJTHT-90-4T-4 IE3**	800.801.0317	**3.878,00**
945	28.800	1500	75	**CJTHT-90-6T-2 IE3**	800.801.0318	**4.103,00**
945	38.900	3000	77	**CJTHT-90-6T-4 IE3**	800.801.0319	**5.231,00**
710	22.900	750	69	**CJTHT-90-8T-1**	800.801.0320	**4.665,00**
705	30.850	2200	72	**CJTHT-90-8T-3**	800.801.0321	**5.976,00**
1430	46.850	5500	89	**CJTHT-100-4T-7.5 IE3**	800.801.0322	**4.615,00**
1460	76.150	15000	92	**CJTHT-100-4T-20 IE3**	800.801.0130	**8.009,00**
950	37.600	2200	80	**CJTHT-100-6T-3 IE3**	800.801.0323	**4.588,00**
970	47.800	4000	82	**CJTHT-100-6T-5.5 IE3**	800.801.0324	**6.270,00**
1480	118.400	37000	90	**CJTHT-125-4T/9-50 IE3**	800.801.0328	**17.163,00**
950	92.950	15000	82	**CJTHT-125-6T/9-20 IE3**	800.801.0330	**14.533,00**



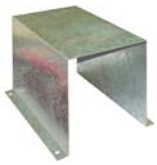
- Disponibilidad para 2 velocidades.
- Posibilidad de versiones para F300 / ATEX / Plus. (Consultar)
- Motores en medidas intermedias disponibles (consultar)

ACCESORIOS CAJA DE VENTILACIÓN

Descripción	Aplic. Cajas			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	CJBX	CJBD	CJTX			
Visera para impulsión con rejilla de protección	7/7	1919	7/7	**VIS - 7/7**	890.801.0001	**82,40**
	9/9	2525	9/9	**VIS - 9/9**	890.801.0002	**89,10**
	10/10	2828	10/10	**VIS - 10/10**	890.801.0003	**95,80**
	12/12	3333	12/12	**VIS - 12/12**	890.801.0004	**105,00**
	15/15	3939	15/15	**VIS - 15/15**	890.801.0005	**119,00**
	18/18	-	18/18	**VIS - 18/18**	890.801.0006	**132,00**
	20/20	-	20/20	**VIS - 20/20**	890.801.0007	**163,00**
	25/25	-	25/25	**VIS - 25/25**	890.801.0008	**176,00**
	30/28	-	30/28	**VIS - '30/28**	890.801.0009	**186,00**
Tejadillo para intemperie	7/7	1919	-	**TEJ - 7/7**	890.801.0010	**108,00**
	9/9	2525	-	**TEJ - 9/9**	890.801.0011	**109,00**
	10/10	2828	-	**TEJ - 10/10**	890.801.0012	**112,00**
	12/12	3333	-	**TEJ - 12/12**	890.801.0013	**123,00**
	18/18	-	-	**TEJ - 18/18**	890.801.0015	**180,00**
	20/20	-	-	**TEJ - 20/20**	890.801.0016	**352,00**
	25/25	-	-	**TEJ - 25/25**	890.801.0017	**471,00**
	30/28	-	-	**TEJ - '30/28**	890.801.0018	**494,00**
Protección cubre motores	-	-	Motor 0,25/1 CV	**CM - 1**	890.801.0019	**76,90**
	-	-	Motor 1,5/2 CV	**CM - 2**	890.801.0020	**79,70**
	-	-	Motor 5,5 CV	**CM - 5,5**	890.801.0021	**82,40**
	-	-	Motor 7,5/10 CV	**CM - 10**	890.801.0022	**127,00**
	-	-	Motor 15/20 CV	**CM - 20**	890.801.0023	**156,00**







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 y contacto auxiliar. Protección IP-65, de cauerdo a la norma IEC947-3.	25	7,5	**INT-KG20/6CA**	890.801.0025	**196,00**
	40	15	**INT-KG41/6CA**	890.801.0027	**324,00**
Igual al anterior pero para motor monofasico 3 polos y contacto auxiliar.	25	7,5	**INT-KG20/3CA**	890.801.0029	**120,00**
	40	15	**INT-KG41/3CA**	890.801.0031	**179,00**

Interruptores de mayor intensidad. **Consultar.**



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Interruptores de seguridad paro-marcha para 400ºC/24h. Norma VNE-EN 60204-1	**IAT-400-20/3P**	890.801.0032	**333,00**
	IAT-400-32/3P	890.801.0033	**416,00**
	IAT-400-63/3P	890.801.0034	**813,00**
	IAT-400-125/3P	890.801.0035	**1.413,00**
	IAT-400-20/6P	890.801.0036	**362,00**
	IAT-400-32/6P	890.801.0037	**450,00**
	IAT-400-63/6P	890.801.0038	**899,00**
	IAT-400-125/6P	890.801.0039	**1.594,00**
Reguladores electrónicos de velocidad diseñados para la variación de velocidad por control de fase en los ventiladores con motores de alimentación monofásica. 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. En caso de una carga inferior, los reguladores desconectarán iluminándose el indicador. Caja de plástico, conexiones por regletas.	**RM-1**	890.801.0040	**116,00**
	RM-2	890.801.0041	**144,00**
	RM-3	890.801.0042	**236,00**





Ventilación Industrial

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie CBD

Dimensiones (mm)			Pot. Motor (cv)	Equivalencia (pulgadas)	Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Alto	Ancho	Fondo							
333	230	315	1/5 -I	7/7	1.185	1.520	**CBD-1919 4M 1/5**	801.801.0001	**258,00**
333	230	315	1/10 -I	7/7	820	1.230	**CBD-1919 6M 1/10**	801.801.0002	**252,00**
400	300	380	1/2 -I	9/9	1.250	2.800	**CBD-2525 4M 1/2**	801.801.0003	**337,00**
400	300	380	3/4 -I	9/9	1.250	3.600	**CBD-2525 4M 3/4**	801.801.0004	**381,00**
400	300	380	1/5 -I	9/9	850	2.200	**CBD-2525 6M 1/5**	801.801.0005	**307,00**
400	300	380	1/3 -I	9/9	830	2.700	**CBD-2525 6M 1/3**	801.801.0006	**316,00**
450	326	422	1/2 -I	10/10	1.250	2.800	**CBD-2828 4M 1/2**	801.801.0007	**376,00**
450	326	422	3/4 -I	10/10	1.250	3.950	**CBD-2828 4M 3/4**	801.801.0008	**386,00**
450	326	422	1/3 -I	10/10	830	3.200	**CBD-2828 6M 1/3**	801.801.0009	**349,00**
526	387	493	1,5 -III	12/12	725	7.800	**CBD-3333 6T 1 1/2**	801.801.0010	**525,00**
526	387	493	3/4 -I	12/12	900	4.900	**CBD-3333 6M 3/4**	801.801.0011	**526,00**
526	387	493	1 -I	12/12	900	6.000	**CBD-3333 6M 1**	801.801.0012	**550,00**
632	473	553	3 -III	15/15	925	11.900	**CBD-3939 6T 3**	801.801.0013	**940,00**



- 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

Dimensiones (mm)			Pot. Motor (cv)	Equivalencia (pulgadas)	Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Alto	Ancho	Fondo							
333	230	316	1,1	7/7	2.500	3.700	**CBX-1919**	801.801.0014	**185,00**
400	300	380	2,2	9/9	1.800	6.200	**CBX-2525**	801.801.0015	**213,00**
450	326	422	3	10/10	1.700	7.500	**CBX-2828**	801.801.0016	**229,00**
526	387	493	3	12/12	1.400	9.500	**CBX-3333**	801.801.0017	**280,00**
621	473	579	4	15/15	1.000	14.400	**CBX-3939**	801.801.0018	**356,00**
746	540	686	5,5	18/18	800	23.500	**CBX-4747**	801.801.0019	**429,00**
342	290	322	1,5	7/7	2.700	4.200	**CBXC-7/7**	801.801.0020	**230,00**
402	360	388	3	9/9	2.100	7.000	**CBXC-9/9**	801.801.0021	**239,00**
450	386	428	4	10/10	1.900	8.400	**CBXC-10/10**	801.801.0022	**255,00**
532	447	498	4	12/12	1.600	10.500	**CBXC-12/12**	801.801.0023	**326,00**
632	533	583	5,5	15/15	1.100	16.000	**CBXC-15/15**	801.801.0024	**391,00**
756	600	694	7,5	18/18	900	26.000	**CBXC-18/18**	801.801.0025	**476,00**
963	683	843	11	20/20	1.000	28.000	**CBXR-20/20**	801.801.0026	**1.322,00**
1046	736	913	15	22/22	900	34000	**CBXR-22/22**	801.801.0027	**1.427,00**
1161	845	998	15	25/25	700	46000	**CBXR-25/25**	801.801.0028	**1.628,00**
1400	968	1206	18,5	30/28	600	60000	**CBXR-30/28**	801.801.0029	**1.953,00**







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	**27,90**
PSB-1733	890.801.0044	**29,70**
PSB-19	890.801.0045	**22,20**
PSB-25	890.801.0046	**25,40**
PSB-28	890.801.0047	**26,40**
PSB-33	890.801.0048	**27,50**
PSB-39	890.801.0049	**28,60**
PSB-47	890.801.0050	**33,80**



Soporte Motor con Tensor Correa

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
SM-19	890.801.0051	**22,20**
SM-25	890.801.0052	**22,20**
SM-28	890.801.0053	**22,20**
SM-33	890.801.0054	**23,30**
SM-39	890.801.0055	**23,30**
SM-47	890.801.0056	**23,30**



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	230V/1ph/50Hz	1	4	10	Electrónica	Rotor Externo	**DDM 9/7 E6G2404**	801.800.0154	**539,00**
300	2.400		1	4	10	Electrónica		**DDM 9/9 E6G2306**	801.800.0170	**616,00**
550	4.400		1	4	20	Electronica		**DDM 9/9 E6G2503**	801.800.0173	**734,00**
550	3.700		3	4	10	No		**DDM 10/8 E6G2701**	801.800.0171	**1.056,00**
550	4.500		1	4	20	Electronica		**DDM 10/10 E6G2503**	801.800.0176	**771,00**
550	4.000		3	4	20	No		**DDM 10/10 E6G2701**	801.800.0178	**922,00**
590	5.500	230-400V/3ph/50Hz	1	6	20	Electronica	Rotor Interno	**DD 12/9 M91F**	801.800.0016	**792,00**
735	5.750		1	6	20	Electronica		**DD 12/9 M92G**	801.800.0186	**978,00**
735	5.200		3	6	20	No		**DD 12/9 M92F**	801.800.0018	**961,00**
590	5.300		1	6	20	Electronica		**DD 12/12 M91F**	801.800.0179	**939,00**
735	5.700		1	6	20	Electronica		**DD 12/12 M92G**	801.800.0167	**1.000,00**
735	5.500		3	6	20	No		**DD 12/12 M92F**	801.800.0180	**1.087,00**
1100	6.500		1	6	20	Transfor.		**DD 12/9 M92C**	801.800.0022	**877,00**
1100	7.500		1	6	20	No		**DD12/12 M92C**	801.800.0023	**887,00**
2200	11.200		1	6	20	Transfor.		**DD 15/15 M94G**	801.800.0197	**1.317,00**

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	230V/1ph/50Hz	3	4	32	No	Rotor Interno	**DD 146/220 M048**	801.800.0168	**382,00**
50	1.150		1	6	32	Electronica		**DD 7/7 M99A**	801.800.0028	**377,00**
147	1.700		1	4	55	Electronica	Rotor Externo	**DDM 7/7 E5G3301**	801.800.0188	**571,00**
175	1.700		3	4	55	No		**DDM 7/7 E6G5307**	801.800.0189	**638,00**
300	2.400		1	4	55	Electronica		**DDM 7/7 E6G3304**	801.800.0043	**602,00**
350	2.250		3	4	55	No		**DDM 9/7 E6G3502**	801.800.0174	**776,00**
420	2.800		1	4	55	Electronica		**DDM 9/7 E6G3405**	801.800.0150	**638,00**
350	2.500		3	4	55	No		**DDM 9/9 E6G3502**	801.800.0148	**788,00**
420	3.200		1	4	55	Electrónica		**DDM 9/9 E6G3405**	801.800.0149	**638,00**
250	3.200		1	6	55	Electronica		**DDM 10/8 E6G3506**	801.800.0169	**795,00**
550	3.200		1	4	55	Electrónica		**DDM 10/8 E6G3604**	801.800.0175	**845,00**
600	3.700		1	4	55	Electronica		**DDM 10/8 E6G3704**	801.800.0177	**1.045,00**
250	3.000	230-400V/3ph/50Hz	1	6	55	Electronica		**DDM 10/10 E6G3402**	801.800.0172	**710,00**
315	3.700		1	6	55	Electrónica		**DDM 10/10 E6G3608**	801.800.0143	**773,00**
350	3.800		3	6	55	No		**DDM 10/10 E6G3605**	R950.300.0830	**872,00**
600	4.400		1	4	55	Electronica		**DDM 10/10 E6G3704**	801.800.0165	**922,00**
590	4.900		1	6	44	Electrónica	Rotor Interno	**DD 12/9 M91G**	801.800.0181	**963,00**
735	5.300		1	6	55	Electronica		**DD 12/9 M93G**	801.800.0142	**930,00**
735	4.700		3	6	44	No		**DD 12/9 M94F**	R801.300.0167	**1.175,00**
590	5.000		1	6	44	Electrónica		**DD 12/12 M91G**	801.800.0182	**985,00**
735	5.250		1	6	55	Electronica		**DD 12/12 M93G**	801.800.0036	**1.053,00**
1100	6.300		1	6	55	Transfor.		**DD 12/9 M9Y7**	801.800.0185	**1.062,00**
1100	6.800		1	6	55	Transfor.		**DD 12/12 M9Y7**	801.800.0076	**925,00**
2200	12.800		1	6	55	Inverter		**DD 15/15 142951**	801.800.0184	**2.936,00**
3000	19.000		1	8	55	Inverter		**DD 18/18 142974**	801.800.0187	**4.060,00**

- 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 -20ºC a +40ºC.
- 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.





VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie Simplex

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AT7/7S Ø20SP	801.800.0048	**220,00**
AT9/7S Ø20SP	801.800.0049	**261,00**
AT9/9S Ø20SP	801.800.0050	**265,00**
AT10/8S Ø20SP	801.800.0051	**288,00**
AT10/10S Ø20SP	801.800.0052	**293,00**
AT12/9S Ø25	801.800.0053	**347,00**
AT12/12S Ø25	801.800.0054	**352,00**
AT15/11S Ø25	801.800.0055	**424,00**
AT15/15S Ø25	801.800.0056	**442,00**
AT18/13S Ø25	801.800.0057	**519,00**
AT18/18S Ø25	801.800.0058	**550,00**



- 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	**318,00**
AT9/7SC Ø20	801.800.0060	**337,00**
AT9/9SC Ø20	801.800.0061	**348,00**
AT10/8SC Ø20	801.800.0062	**375,00**
AT10/10SC Ø20	801.800.0063	**380,00**
AT12/9SC Ø25	801.800.0064	**472,00**
AT12/12SC Ø25	801.800.0065	**477,00**
AT15/11SC Ø25	801.800.0066	**593,00**
AT15/15SC Ø25	801.800.0067	**598,00**
AT18/13SC Ø25	801.800.0068	**742,00**
AT18/18SC Ø25	801.800.0069	**749,00**
AT18/18C Ø25 SP	801.800.0070	**769,00**



- 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	**12,40**
SOP. Base 9 C/TORNILLOS	890.800.0002	**12,40**
SOP. Base 10 C/TORNILLOS	890.800.0003	**14,80**
SOP. Base 12 C/TORNILLOS	890.800.0004	**21,00**
SOP. Base 15 C/TORNILLOS	890.800.0005	**22,20**
SOP. Base 18 C/TORNILLOS	890.800.0006	**32,00**
SOP. Motor AT 7/7 -9/7	890.800.0007	**13,60**
SOP. Motor AT 9/9	890.800.0008	**14,80**
SOP. Motor AT 10/8	890.800.0009	**14,80**
SOP. Motor AT 10/10	890.800.0010	**21,00**
SOP. Motor AT 12/9	890.800.0011	**14,80**
SOP. Motor AT 12/12	890.800.0012	**21,00**
SOP. Motor AT 15/11	890.800.0013	**14,80**
SOP. Motor AT 15/15	890.800.0014	**21,00**
SOP. Motor AT 18/13	890.800.0015	**14,80**
SOP. Motor AT 18/18	890.800.0016	**23,50**



Ventilación Industrial

AEG

MOTORES ELÉCTRICOS

Descripción	Tensión	Velocidad	Potencia		MODELO	Patas B3	
			kW	CV		CÓDIGO	Precio EUROS
Motor eléctrico cerrado 1 velocidad (1500 o 2900 rpm) con ventilación exterior.	220-240V / 380-420V 3Ph 50Hz	1500 rpm	0,75	1	**AMNH80ZBA4(AEG, IE3, 0,75 KW)**	150.150.0176	**278,00**
			1,1	1,5	**AMNH90SAA4(AEG,IE3, 1,1 KW)**	150.150.0177	**344,00**
			1,5	2	**AMNH90LBA4(AEG,IE3, 1,5 KW)**	150.150.0102	**414,00**
			2,2	3	**AMNH100LAA4(AEG,IE3, 2,2 KW)**	150.150.0178	**472,00**
			3	4	**AMNH100LBA4(AEG,IE3,3 KW)**	150.150.0179	**579,00**
			4	5,5	**AMN112MAA4(AEG, IE3, 4 KW)**	150.150.0180	**629,00**
			5,5	7,5	**AMN132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)**	150.150.0181	**845,00**
			7,5	10	**AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)**	150.150.0107	**1.002,00**
		2900 rpm	1,1	1,5	**AMNH80ZBA2(AEG,IE3,1,1 KW)**	150.150.0189	**288,00**
			1,5	2	**AMNH90SAA2(AEG,IE3,1,5 KW)**	150.150.0190	**353,00**
			2,2	3	**AMNH90LCA2(AEG,IE3,2,2 KW)**	150.150.0191	**372,00**
			3	4	**AMNH100LAA2(AEG,IE3,3 KW)**	150.150.0192	**525,00**
			4	5,5	**AMNH112MAA2(AEG,IE3,4 KW)**	150.150.0193	**685,00**
			5,5	7,5	**AMNH132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)**	150.150.0194	**845,00**
			7,5	10	**AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)**	150.150.0145	**935,00**
			5,5	7,5	**AMN132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)**	150.150.0144	**677,00**
			7,5	10	**AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)**	150.150.0145	**935,00**
	380-420V / 660-720V 3Ph 50Hz	1500 rpm	5,5	7,5	**AMNH132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)**	150.150.0181	**845,00**
			7,5	10	**AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)**	150.150.0107	**1.002,00**
			11	15	**AMNH160MA4(AEG,IE3,11KW)**	150.150.0108	**1.475,00**
			15	20	**AMNH160LA4(AEG,IE3,15 KW)**	150.150.0109	**1.722,00**
			18,5	25	**AMNH180MZA4(AEG,IE3,18,5 KW)**	150.150.0110	**2.114,00**
			22	30	**AMNH180LT4(AEG,IE3,22 KW)**	150.150.0111	**2.279,00**
			30	40	**AMNH200LNA4(AEG,IE3,30 KW)**	150.150.0112	**2.820,00**
			37	50	**AMNH225SN4(AEG,IE3,37 KW)**	150.150.0113	**3.483,00**
			45	60	**AMNH225MG4(AEG,IE3,45 KW)**	150.150.0114	**3.889,00**
			55	75	**AMNH250MN4(AEG,IE3,55 KW)**	150.150.0115	**4.824,00**
			75	100	**AMNH280ST4(AEG,IE3,75 KW)**	150.150.0116	**5.954,00**
			90	125	**AMNH280MT4(AEG,IE3,90 KW)**	150.150.0117	**6.769,00**
			110	150	**AMNH315SYE4(AEG,IE3,110 KW)**	150.150.0118	**11.019,00**
		2900 rpm	11	15	**AMNH160SZA2(AEG,IE3,11 KW)**	150.150.0146	**1.439,00**
			15	20	**AMNH160MXA2(AEG,IE3,15 KW)**	150.150.0147	**1.632,00**
			18,5	25	**AMNH160LXA2(AEG,IE3,18,5 KW)**	150.150.0148	**1.748,00**
			22	30	**AMNH180MT2(AEG,IE3,22 KW)**	150.150.0149	**2.135,00**
			30	40	**AMNH200LLA2(AEG,IE3,30 KW)**	150.150.0150	**2.714,00**
			37	50	**AMNH200LNA2(AEG,IE3,37 KW)**	150.150.0151	**3.000,00**
			45	60	**AMNH225MN2(AEG,IE3,45 KW)**	150.150.0152	**3.935,00**
			55	75	**AMNH250MN2(AEG,IE3,55 KW)**	150.150.0153	**4.929,00**
			75	100	**AMNH280ST2(AEG,IE3,75 KW)**	150.150.0154	**5.985,00**
			90	125	**AMNH280MT2(AEG,IE3,90 KW)**	150.150.0155	**6.859,00**
			110	150	**AMNH315SYE2(AEG,IE3,110 KW)**	150.150.0156	**12.647,00**

- **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.



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	152,00
	990	230 I	50	Aspirante	# FN025-4EK.W8.V7*	230.202.0002	152,00
300	1950	230 I	90	Impelente	# FN030-4EW.WC.A7*	230.202.0003	171,00
	1950	230 I	90	Aspirante	# FN030-4EK.WC.V7*	230.202.0004	171,00
350	2900	230 I	130	Impelente	# FN035-4EW.WD.A7*	230.202.0005	219,00
	2900	230 I	130	Aspirante	# FN035-4EK.WD.V7*	230.202.0006	219,00
	3500	230/400 III	190	Aspirante	# FN035-4DK.0F.V7P2*	230.202.0123	255,00
400	4450	230 I	260	Aspirante	# FN040-4EK.0F.V7P2	230.202.0124	282,00
	3900	230 I	240	Impelente	# FN040-4EW.0F.A7P1	230.202.0125	327,00
	3850	230/400 III	230	Aspirante	# FN040-4DK.0F.V7P2*	802.202.0022	282,00
	3850	230/400 III	230	Impelente	# FN040-4DW.0F.A7P2*	802.202.0023	343,00
450	5300	230 I	390	Aspirante	FB045-4EK.4F.V4P*	230.202.0010	400,00
	4900	230 I	180	Aspirante	FN045-6EK.4F.V7P1*	230.202.0174	464,00
	5600	230/400 III	350	Aspirante	# FN045-4DK.2F.V7P2*	230.202.0127	340,00
	5600	230/400 III	350	Impelente	# FN045-4DW.2F.A7P2*	230.202.0128	311,00
	7100	400 III	540/360	Aspirante	FN045-VDK.4F.V7P1*	230.202.0012	494,00
500	8800	230 I	640	Aspirante	FN050-4EK.4I.V7P1*	230.202.0145	487,00
	6400	230 I	270	Aspirante	FN050-6EK.4F.V7P3	230.202.0194	553,00
	9500	400 III	770/490	Aspirante	FN050-VDK.4I.V7P1*	230.202.0016	480,00
	9500	230/400 III	770	Aspirante	FN050-4DK.4I.V7P1*	230.202.0122	533,00
	9500	230/400 III	770	Impelente	FN050-4DW.4I.A7P1*	230.202.0013	500,00
560	10500	400 III	1000/600	Aspirante	FC056-VDK.4I.V7	230.202.0082	563,00
630	9800	230/400 III	420	Aspirante	FB063-6DK.4I.V4P*	230.202.0020	589,00
	11000	230 I	660	Aspirante	FN063-6EK.4I.V7P1*	230.202.0129	590,00
	11200	230/400 III	630	Aspirante	FN063-6DK-4I.V7P1*	230.202.0021	643,00
	11200	400 III	620/440	Aspirante	FN063-SDK.4I.V7P1*	230.202.0022	516,00
710	13800	230 I	950	Aspirante	FN071-6EK.6K.V7P1	230.202.0023	914,00
	15500	400 III	940/620	Aspirante	FN071-SDK.6F.V7P1	230.202.0024	1.066,00
800	25500	400 III	1800/1150	Aspirante	FN080-SDS.6N.V7	230.202.0025	1.139,00
910	25800	400 III	1650/1000	Aspirante	FN091-SDK.6N.V7P2*	R801.300.0060	1.283,00



PALA FN, Fibra Vidrio



PALA FN Aluminio

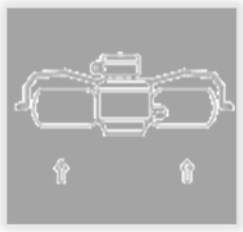


PALA FC

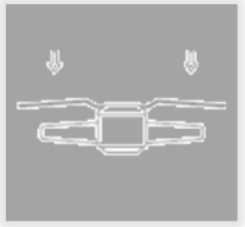


PALA FB

DIRECCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



V: ASPIRANTE



A: IMPELENTE

CARACTERÍSTICAS:

- Hasta 40.000 horas de trabajo en régimen continuo.
- Pueden llegar a funcionar hasta los -40ºC (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.

Ventilación Industrial

ZIEHL-ABEGG

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	**313,00**
	1820	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	**FN025-4IW.Z8.A5P4**	230.202.2110	**312,00**
Ø300	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	**FN030-4IK.ZC.V5P4**	230.202.2111	**342,00**
	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	**FN030-4IW.ZC.A5P4**	230.202.2112	**342,00**
Ø350	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	**FN035-4IK.ZC.V5P5**	230.202.2113	**414,00**
	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	**FN035-4IW.ZC.A5P5**	230.202.2114	**414,00**
Ø400	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	**FN040-4IK.ZC.V3P6**	230.202.2115	**426,00**
	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	**FN040-4IW.ZC.A3P6**	230.202.2116	**388,00**
Ø450	5700	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	**FN045-6IK.BD.V7P2****	230.202.2117	**859,00**
	6100	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	**FN045-6IQ.BD.V7P2****	230.202.2118	**1.093,00**
Ø500	7300	1~ 200-277V 50/60Hz	620 W	Aspirante	**FN050-6IK.BD.V5P4****	230.202.2119	**1.007,00**
	8500	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	**FN050-ZIK.DC.V7P2***	230.202.2120	**1.345,00**
	9200	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	**FN050-ZIQ.DC.V7P2***	230.202.0130	**1.546,00**
Ø630	11000	1~ 200-277V 50/60Hz	850 W	Aspirante	**FN063-ZIK.DG.V7P2***	230.202.2121	**1.719,00**
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	**FN063-ZIK.DG.V7P2***	230.202.2122	**1.719,00**
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	**FN063-ZIQ.DG.V7P2***	230.202.0131	**1.737,00**
Ø710	14200	1~ 200-277V 50/60Hz	0.66 kW	Aspirante	**FN071-ZIK.DG.V7P3***	230.202.2123	**1.773,00**
	15100	3~ 380-480V 50/60Hz	0.81 kW	Aspirante	**FN071-ZIK.DG.V7P3***	230.202.2124	**1.773,00**
	19700	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	**FN071-ZIQ.GG.V7P4***	230.202.2125	**2.517,00**
	24000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.50 kW	Aspirante	**FN071-ZIQ.GL.V7P4***	230.202.2126	**2.837,00**
Ø800	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	**FN080-ZIQ.GG.V7P3***	230.202.0132	**2.315,00**
	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	**FN080-ZIS.GG.V7P3***	230.202.2127	**1.999,00**
	27000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.10 kW	Aspirante	**FN080-ZIQ.GL.V7P3***	230.202.2128	**2.462,00**
Ø910	31800	3~ 380-480V 50/60Hz	3.20 kW	Aspirante	**FN091-ZIQ.GL.V5P1***	230.202.2129	**2.500,00**





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)

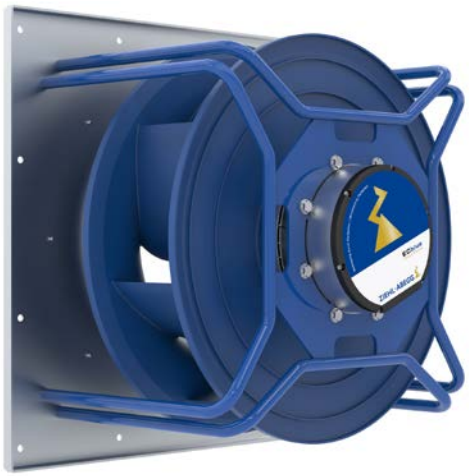
VENTILADORES RADIALES EC-BLUE

Novedad

Rodete (Ø mm)	Tensión (Ph, V)	Pot. (W)	rpm	A	Caudal m^3/h	Prot.	Efic.	dB. (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	I, 200-277	500	3170	2,5	3800	IP54	IE4	78	**GR25I-6ID.BD.CR-0,5kW**	230.202.2195	**1.180,00**
		780	3730	4,0	3500			76	**GR25I-6ID.BD.CR0,78kW**	230.202.2196	**1.274,00**
280		500	2640	2,5	3800			78	**GR28I-6ID.BD.CR-0,5kW**	230.202.2197	**1.239,00**
		780	3110	4,0	3900			82	**GR28I-6ID.BD.CR0,78kW**	230.202.2198	**1.285,00**
315		740	2520	3,8	4600			80	**GR31I-6IK.BD.CR-0,74kW**	230.202.2199	**1.404,00**
	III 380-480	2400	3700	3,8	6700	IP55	IE5	91	**GR31I-ZID.DC.CR-2,4kW**	230.202.2200	**1.584,00**
		3000	4020	4,8	7400			94	**GR31I-ZID.DC.CR-3,0kW**	230.202.2201	**2.096,00**
350		2500	3100	4,0	8300			90	**GR31C-ZID.DC.CR-2,5kW**	230.202.2202	**1.759,00**
		3300	3410	5,4	9000			90	**GR35I-ZID.DG.CR-3,3kW**	230.202.2203	**1.956,00**
400		2500	2500	4,0	9400			90	**GR40I-ZID.DG.CR-2,5kW**	230.202.2204	**2.267,00**
		3700	2860	3,7	10700			94	**GR40I-ZID.GG.CR-3,7kW**	230.202.2205	**2.428,00**
450		2400	2050	3,9	11000			87	**GR45I-ZID.DG.CR-2,4kW**	230.202.2206	**2.250,00**
		3400	2300	5,4	12300			91	**GR45I-ZID.DG.CR-3,4kW**	230.202.2207	**2.556,00**
		5000	2620	5,0	14000			95	**GR45I-ZID.GG.CR-5,0kW**	230.202.2208	**2.641,00**
500		3500	1950	5,6	14400			89	**GR50I-ZID.GG.CR-3,5kW**	230.202.2209	**2.740,00**
		4600	2150	4,6	16000			92	**GR50I-ZID.GL.CR-4,6kW**	230.202.2210	**2.983,00**
560		3400	1610	5,4	16800			86	**GR56I-ZID.GG.CR-3,4kW**	230.202.2211	**2.713,00**
		4600	1780	4,6	18500			90	**GR56I-ZID.GL.CR-4,6kW**	230.202.2212	**3.309,00**
		5200	1860	8,2	19500			90	**GR56I-ZID.GQ.CR-5,2kW**	230.202.2213	**3.586,00**

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**

ebmpapst

The engineer's choice

Ventilación Industrial

ebmpapst

VENTILADORES AXIALES DE ROTOR EXTERNO (IMPELENTES/ASPIRANTES)

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	870	230	72	Aspirante	**S4S250-AA02-19**	230.202.0043	**179,00**
	870	230	72	Impelente	**S4S250-AA02-20**	230.202.0044	**179,00**
300	1740	230	72	Aspirante	**S4E300-AS72-57**	230.202.0045	**179,00**
	1740	230	72	Impelente	**S4E300-AS72-75**	230.202.0046	**179,00**
315	2000	230	120	Aspirante	**S4E315-AC08-07**	230.202.0047	**323,00**
330	2365	230	130	Aspirante	**S4E330-AA06-07**	230.202.0048	**341,00**
350	2900	400	155	Aspirante	**S4D350-AN38-36**	230.202.0049	**297,00**
	3110	230	165	Aspirante	**S4E350-AN02-99**	230.202.0068	**220,00**
	3110	230	165	Impelente	**S4E350-AN02-79***	230.202.0094	**220,00**
400	4240	230/400	160	Aspirante	**S4D400-AA06-11**	230.202.0052	**442,00**
	3820	230	150	Aspirante	**S4E400-AQ12-57**	230.202.0053	**284,00**
	3820	230	150	Impelente	**S4E400-AQ12-58**	230.202.0054	**284,00**
450	7050	230/400	480	Aspirante	**S4D450-AN12-76**	230.202.0055	**457,00**
500	9500	230/400	720	Aspirante	**S4D500-AM01-03**	230.202.0056	**539,00**
630	12100	230/400	640	Aspirante	**S6D630-AN05-03**	230.202.0057	**627,00**



- 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

Novedad

Hélice (mm)	Caudal m^3/h	Pot. (W)	RPM.	A	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	10390	980	1600	1,6	IP54	72	**S3G500-BN33-90**	230.202.2217	**1.571,00**
630	13770	970	1140	1,6	IP54	67	**S3G630-AR85-90**	230.202.2218	**1.794,00**
800	28910	3025	1100	4,6	IP55	70	**S3G800-BU25-01**	230.202.2219	**2.762,00**
910	35445	3100	1020	4,7	IP55	71	**S3G910-BV12-03**	230.202.2220	**3.276,00**



VAC - 50Hz (380-480) Dirección del aire: aspirante

VENTILADORES AXIALES MULTI ANCLAJE ALTA EFICIENCIA

Novedad

Hélice (mm)	Caudal m^3/h	Pot. (W)	A	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
300	1895	62	0,55	Impelente	57	**S1G300-DN01-02**	230.202.2221	**250,00**
300	1720	62	0,55	Aspirante	56	**S1G300-FO01-01**	230.202.2144	**281,00**
300	1720	62	0,55	Impelente	56	**S1G300-FN01-01**	230.202.2222	**281,00**



VAC - 50Hz (230) RMP 1400 Protección IP 54

MOTORES Q-MOTOR

Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Q-motor 5W, 230V, con patas H72 (incluye pie)	**M4Q045-BD01-39**	290.202.0091	**26,40**
Hélice 200x37,5x28grados.	**73808-2-3634**	290.202.0090	**5,70**
Q-motor 10W, con pie H84 montado (incluye pie)	**M4Q045-CA03-49**	290.202.0073	**28,50**
Hélice 254x37,0x22 grados. "V"	**73813-2-3634**	290.202.0074	**4,50**
Q-Motor 18 Wat.230V 50/60Hz.	**M4Q045-DA01-01**	230.202.0121	**49,30**
Pie soporte H109 4 taladros.	**71886-2-4053**	290.202.0105	**5,70**
Hélice 300x42,5x22 grados."V"	**73816-2-3634**	290.202.0103	**11,10**
Q-Motor 25W, sin TW, 230V, 50Hz.	**M4Q045-EA01-09**	290.202.0102	**60,30**
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	**71887-2-4053**	290.202.0106	**5,70**
Hélice 300x x34 grados."V"	**73818-2-3634**	290.202.0104	**11,10**
Q-Motor 34W, 230V, 50/60Hz	**M4Q045-EF01-01**	290.202.0101	**87,50**
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	**71887-2-4053**	290.202.0106	**5,70**
Hélice 300x x34 grados."V"	**73818-2-3634**	290.202.0104	**11,10**







Ventilación Industrial

AREA Cooling Solutions

Ventilador de rotor externo

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	1.800	230/II	50	Aspirante	**YWF4E-250**	230.202.0027	**115,00**
300	2.800	230/II	140		**YWF4E-300**	230.202.0028	**130,00**
350	2.973	230/II	150		**YWF4E-350**	230.202.0029	**159,00**
400	4.400	230/II	180		**YWF4E-400**	230.202.0030	**177,00**
	4.500	400 III	180		**YWF4D-400**	230.202.0031	**177,00**
450	5.680	230/II	250		**YWF4E-450**	230.202.0032	**190,00**
	4.600	230/II	160		**YWF6E-450**	230.202.0033	**199,00**
	5.680	400 III	250		**YWF4D-450**	230.202.0034	**190,00**
	4.600	400 III	150		**YWF6D-450**	230.202.0035	**199,00**
500	6.046	230/II	420		**YWF4E-500**	230.202.0036	**260,00**
	5.800	230/II	230		**YWF6E-500**	230.202.0037	**265,00**
	6.246	400 III	420		**YWF4D-500**	230.202.0038	**260,00**
	5.800	400 III	230		**YWF6D-500**	230.202.0039	**265,00**
630	11.000	230/II	700		**YWF4E-630**	230.202.0040	**421,00**
	9.500	230/II	560		**YWF6E-630**	230.202.0041	**414,00**
	12.240	400 III	800		**YWF4D-630**	230.202.0065	**550,00**
	9.500	400 III	560		**YWF6D-630**	230.202.0042	**414,00**



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	**89,10**
2,5 - 23,5 W	**ECM 7112**	290.202.0067	**101,00**
2,5 - 32 W	**ECM 7120**	290.202.0068	**113,00**



Motores con pie montado

Pot. Nom.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5	**NET 3 T05**	290.202.0001	**21,20**
10	**NET 3 T10**	290.202.0002	**24,40**
16	**NET 3 T16**	290.202.0003	**30,00**
25	**NET 3 T25**	290.202.0004	**36,70**
34	**NET 3 T34**	290.202.0005	**54,50**



Hélices

MODELO Hélice motor	CÓDIGO	Precio EUROS
NET 3 T05	290.202.0006	**4,40**
NET 3 T16	290.202.0007	**6,70**
NET 3 T25	290.202.0008	**7,80**



Ventilación Industrial

Ventiladores Tangenciales

Caudal (m^3/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	**37,70**
130	27	60x180	248	**TGO.60/1-180-20**	803.202.0001	**37,70**
200	34	60x240	318	**TGO.60/1-240-30**	803.202.0004	**51,80**
280	29	2x60x180	470	**TGD.60/1-180-30**	803.202.0003	**87,10**
325	36	2x60x240	585	**TGD.60/1-240-30**	803.202.0014	**91,60**

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



Ventiladores Axiales Serie Mini

Caudal Máx. m^3/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	**35,00**
2,10	2700	14	120 x120 x 25	**12B-SWH**	230.202.0059	**37,00**
0,87	2900	14	92 x 92 x 25	**92B-SWH**	230.202.0060	**38,00**
0,83	3000	12	80 x 80 x 38	**80A-SWH**	230.202.0061	**40,00**
0,68	3000	14	80 x 80 x 25	**80B-SWH**	230.202.0062	**41,00**



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 externo, Caja estanca IP54Control de velocidad a través de potenciómetro externo.	230V / 1F / 50-60Hz	3 A	0,5 A	**TLR-403**	407.202.0001	**94,30**
		5 A	0,8 A	**TLR-405**	407.202.0002	**112,00**
		10 A	1 A	**TLR-410**	407.202.0003	**176,00**
Regulador de velocidad por Presión o Temperatura con tensión regulable para ventiladores monofásicos con entrada para sensor de presión(0-10V, 4-20mA) o sensor de temperatura TFR.		2,5 A	-	**PKE-2,5 VE**	407.202.0005	**260,00**
		10 A	-	**PKE-10**	407.202.0006	**550,00**
Regulador electr. para motores trifásicos…	400V / 3F/ 50-60Hz	6 A	Min. Intesidad del motor 200 mA	**PKDM-6**	407.202.0007	**811,00**
Regulador electr. para motores trifásicos con fusible línea…		10 A		**PKDM-10**	407.202.0008	**997,00**
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. 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.		15 A		**PKDM-15**	407.202.0010	**1.353,00**
		35 A		**PKDM-35**	407.202.0012	**2.142,00**







Sensores

Descripción	Rango	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sensor de presión	0-30 bar	**MBG30I**	431.202.0001	**194,00**
	0-50 bar	**MBG50I**	431.202.0003	**150,00**
Sensor de temperatura PTCV	-20º a +60º C	**TFR**	430.202.0001	**57,40**
Sonda de presión diferencial*	0-500 Pa	**DSG-500**	431.202.0002	**445,00**
Conmutador diferencial de presión	20-300 Pa	**MPR-300**	490.202.0001	**137,00**



*Disponibles desde 50 hasta 6.000 Pa

Ventilación Industrial

Reguladores de Velocidad

Rango regulación Bar (1)	Banda Proporc. Bar (2)	Refrig.	Tensión	Amp. Mín.	Amp. Máx.	CÓDIGO Danfoss	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
8 a 28	Fijo a 4	R-22/R-410A/R-407c	220/230V	4	4	061H3005	**RGE-Z1N4-7DS**	407.300.0001	**315,00**
				6	6	061H3008	**RGE-Z1P4-7DS**	407.300.0002	**451,36**
			50/60Hz	8	8	061H3009	**RGE-Z1Q4-7DS**	407.300.0003	**540,00**
			400V 50/60Hz	5		061H3006	**RGE-X3R4-7DS**	407.300.0004	**1.514,00**
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3140	**XGE-4C**	407.300.0005	**177,00**
			50/60Hz			061H3142	**XGE-4CB**	407.300.0006	
22 a 39	28	R-410A	220/230V	3	0,2	061H3160	**XGE-6C**	407.300.0007	
			50/60Hz			061H3162	**XGE-6CB**	407.300.0008	**162,24**
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3240	**XGE-4M**	407.300.0009	**177,00**
			50/60Hz			061H3242	**XGE-4MB**	407.300.0010	
22 a 39	28	R-410A	220/230V	3	0,2	061H3260	**XGE-6M**	407.300.0011	

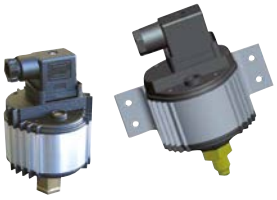




- Reguladores de velocidad de ventiladores de condensadores para aplicaciones de refrigeración.
- El XGE es idóneo para montaje en líneas de refrigeración sin suponer una sobrecarga a las tuberías. Refrigerantes: R-22, R-407c, R-404A, R-134a y R-410A.
- El RGE es un regulador de velocidad variable.Disponible 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	4	220/230V-1Ph	R-22,R-404A,R-407C	**P215PR-9200**	407.303.0001	**220,00**
22 a 42			R-410A	**P215PR-9202**	407.303.0002	**221,00**
10 a 25			R-22,R-404A,R-407C	**P215RM-9700**	407.303.0003	**264,00**
22 a 42			R-410A	**P215RM-9702**	407.303.0004	**279,00**
8 a 25 Bar	1,1mA	0 -10V	R-134a, R-407C, R-404A, R-22 etc..	**P315PR-9200C**	407.303.0026	**206,00**
22 a 42 Bar			R-410a	**P315PR-9202C**	407.303.0027	**204,00**



- 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	**525,00**
22 a 42	6		R-410A	**P215ST-9102**	407.303.0006	**708,00**
4 a 42	0,5-12	220V	R-134a, R-407c, R-22, R-404A, NH3, CO_2 etc..	**P216EEA-2K**	407.303.0021	**571,00**



- 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	**1.619,00**
0 a 30/50	Configurable	400	12	HFC, HCFC, NH3, CO_2	**VRTMT12CPTPL55V**	407.303.0015	**1.746,00**



- 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 (m^3/h)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.060	38	**KIT SOBREPRESION 1060-LED**	810.801.0291	**1.299,00**
2.300	47	**KIT SOBREPRESION 2300-LED**	810.801.0292	**1.421,00**
2.880	61	**KIT SOBREPRESION 2880-LED**	810.801.0293	**1.746,00**
7.100	55	**KIT SOBREPRESION 7100-LED**	810.801.0294	**2.132,00**
7.800	55	**KIT SOBREPRESION 7800-LED**	810.801.0295	**2.233,00**
12.900	60	**KIT SOBREPRESION 12900-LED**	810.801.0296	**2.442,00**
17.000	61	**KIT SOBREPRESION 17000-LED**	810.801.0297	**2.605,00**
7.100	55	**KIT SOBREPRESION 7100-BOX**	810.801.0186	**2.167,00**
7.800	55	**KIT SOBREPRESION 7800-BOX**	810.801.0298	**2.395,00**
12.900	60	**KIT SOBREPRESION 12900-BOX**	810.801.0243	**2.409,00**
17.000	61	**KIT SOBREPRESION 17000-BOX**	810.801.0299	**2.556,00**
6.240	55	**KIT SOBREPRESION II-6240-BOX**	810.801.0300	**5.060,00**
9.520	54	**KIT SOBREPRESION II-9520-BOX**	810.801.0301	**6.590,00**
12.900	60	**KIT SOBREPRESION II-12900-BOX**	810.801.0302	**4.459,00**
17.000	61	**KIT SOBREPRESION II-17000-BOX**	810.801.0303	**4.634,00**
		BOXPRES KIT-3A 230Vac	810.801.0304	**763,00**
		BOXPRES KIT-10A 230Vac	810.801.0305	**813,00**
		BOXPRES KIT-0.37KW 230Vac	810.801.0306	**1.204,00**
		BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	810.801.0274	**1.224,00**
		BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	810.801.0307	**1.461,00**
		BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	810.801.0308	**2.040,00**
		BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	810.801.0188	**1.478,00**
		BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	810.801.0187	**1.526,00**
		BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	810.801.0309	**2.378,00**
		BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	810.801.0310	**2.842,00**
		BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	810.801.0311	**3.578,00**





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	**879,00**
1.380	0,55	2,94/1,7/-	8.500	57	36	**HT-50-4T**	810.801.0002	**967,00**
1.450	0,75	3,46/2/-	9.800	57	35	**HT-56-4T**	810.801.0003	**1.395,00**
1.450	1,1	5,2/3/-	14.000	59	65,8	**HT-63-4T**	810.801.0004	**1.653,00**
1.450	1,5	6,41/3,7/-	18.000	67	64	**HT-71-4T**	810.801.0005	**1.977,00**
1.450	2,2	8,92/5,15/-	26.200	73	87	**HT-80-4T**	810.801.0006	**2.629,00**
1.450	3	11,78/6,8/-	31.500	77	94	**HT-90-4T**	810.801.0007	**3.306,00**
1.450	5,5	-/11,9/6,9	37.000	80	114	**HT-100-4T-7,5**	810.801.0008	**3.631,00**





- 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 190ºC, 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	**769,00**
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	**CHT-200-4M**	810.801.0011	**912,00**
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	**CHT-225-4T**	810.801.0012	**918,00**
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	**CHT-225-4M**	810.801.0013	**924,00**
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	**CHT-250-4T**	810.801.0014	**1.074,00**
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	**CHT-250-4M**	810.801.0015	**1.081,00**
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	**CHT-315-4T**	810.801.0016	**1.222,00**
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	**CHT-315-4M**	810.801.0017	**1.229,00**
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	**CHT-400-4T**	810.801.0018	**1.571,00**
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	**CHT-400-4M**	810.801.0019	**1.535,00**
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	**CHT-450-4T**	810.801.0020	**2.236,00**



- Extractor centrífugo de tejado 400ºC/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	**974,00**
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	**CVT-200-4M**	810.801.0022	**1.092,00**
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	**CVT-225-4T**	810.801.0023	**1.106,00**
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	**CVT-225-4M**	810.801.0024	**1.113,00**
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	**CVT-250-4T**	810.801.0025	**1.331,00**
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	**CVT-250-4M**	810.801.0026	**1.337,00**
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	**CVT-315-4T**	810.801.0027	**1.312,00**
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	**CVT-315-4M**	810.801.0028	**1.318,00**
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	**CVT-400-4T**	810.801.0029	**2.032,00**
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	**CVT-400-4M**	810.801.0030	**1.982,00**
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	**CVT-450-4T**	810.801.0031	**2.477,00**



- Tensión de alimentación 230V

sisteven

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

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

comercial@sisteven.com
export@sisteven.com
www.sisteven.com



sisteven



SUST

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

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



TSK

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

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



SUVT-C

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

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

Ventilación Industrial

MOTOVENTILADORES

Serie DTM

Dimensiones (mm)			Pot. Motor (cv)	Equivalencia (cm)	Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	230 V (A)	400 V (A)	kW	dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Alto	Ancho	Fondo											
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	**229,00**
333	300	315	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	**DTM-7/7-6M 1/10**	801.802.0001	**222,00**
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	**298,00**
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	**337,00**
400	357	380	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	60	**DTM-9/9-6M 1/5**	801.802.0004	**270,00**
400	357	380	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	62	**DTM-9/9-6M 1/3**	801.802.0005	**280,00**
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	**333,00**
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	**342,00**
450	371	422	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	62	**DTM-10/10-6M 1/3**	801.802.0008	**309,00**
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	**466,00**
526	457	493	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	64	**DTM-12/12-6M 3/4**	801.802.0010	**466,00**
526	457	493	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	71	**DTM-12/12-6M 1**	801.802.0011	**487,00**
632	533	553	3	39/39	890	11.900	10,90	6,30	2,20	75	**DTM-15/15-6T 3**	801.802.0012	**834,00**



CAJAS DE VENTILACIÓN

Serie CADTM

Dimensiones (mm)			Pot. Motor (cv)	Equivalencia (cm)	Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	230 V (A)	400 V (A)	kW	dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Alto	Ancho	Fondo											
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	**398,00**
460	500	510	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	**CADTM-7/7-6M 1/10**	800.802.0004	**394,00**
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	**492,00**
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	**529,00**
522	550	560	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	59	**CADTM-9/9-6M 1/5**	800.802.0007	**448,00**
522	550	560	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	61	**CADTM-9/9-6M 1/3**	800.802.0008	**455,00**
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	**527,00**
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	**565,00**
575	600	610	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	61	**CADTM-10/10-6M 1/3**	800.802.0011	**495,00**
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	**687,00**
650	700	710	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	63	**CADTM-12/12-6M 3/4**	800.802.0013	**657,00**
755	800	860	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	70	**CADTM-12/12-6M 1**	800.802.0014	**766,00**

Opcionales:
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.



Extractores de Humos

sisteven

EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

Serie SUVT-C

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (m^3/h)	Nivel presión sonora (dBA)	Peso aprox. (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	230V	400V							
1600	2,28	1,31	0,55	2350	67	58	**SUVT-C-7/7-0.75-F-400**	800.802.0053	**1.323,00**
1800	2,83	1,63	0,75	2600	69	62	**SUVT-C-7/7-1-F-400-IE3**	800.802.0054	**1.362,00**
960	1,84	1,06	0,37	2800	61	66	**SUVT-C-9/9-0.5-F-400**	800.802.0020	**1.304,00**
1060	2,28	1,31	0,55	3200	65	69	**SUVT-C-9/9-0.75-F-400**	800.802.0055	**1.325,00**
1200	2,83	1,63	0,75	3500	67	73	**SUVT-C-9/9-1-F-400-IE3**	800.802.0039	**1.387,00**
1340	4,03	2,32	1,1	4100	70	80	**SUVT-C-9/9-1.5-F-400-IE3**	800.802.0018	**1.409,00**
1500	5,96	3,44	1,5	4400	72	84	**SUVT-C-9/9-2-F-400-IE3**	800.802.0040	**1.594,00**
660	1,9	1,096	0,25	2800	57	77	**SUVT-C-10/10-0.33-F-400**	800.802.0056	**1.357,00**
800	1,84	1,06	0,37	3300	61	77	**SUVT-C-10/10-0.5-F-400**	800.802.0057	**1.369,00**
880	2,28	1,31	0,55	3800	63	81	**SUVT-C-10/10-0.75-F-400**	800.802.0041	**1.391,00**
1000	2,83	1,63	0,75	4200	65	85	**SUVT-C-10/10-1-F-400-IE3**	800.802.0058	**1.454,00**
1130	4,03	2,32	1,1	4800	68	92	**SUVT-C-10/10-1.5-F-400-IE3**	800.802.0029	**1.498,00**
1270	5,96	3,44	1,5	5300	71	94	**SUVT-C-10/10-2-F-400-IE3**	800.802.0059	**1.521,00**
1450	8,36	4,83	2,2	5900	74	89	**SUVT-C-10/10-3-F-400-IE3**	800.802.0042	**1.555,00**
600	1,84	1,06	0,37	4200	60	96	**SUVT-C-12/12-0.5-F-400**	800.802.0060	**1.755,00**
700	2,28	1,31	0,55	4600	63	99	**SUVT-C-12/12-0.75-F-400**	800.802.0061	**1.782,00**
800	2,83	1,63	0,75	5100	65	104	**SUVT-C-12/12-1-F-400-IE3**	800.802.0062	**2.102,00**
880	4,03	2,32	1,1	5700	68	111	**SUVT-C-12/12-1.5-F-400-IE3**	800.802.0043	**2.132,00**
1020	5,96	3,44	1,5	6400	70	113	**SUVT-C-12/12-2-F-400-IE3**	800.802.0063	**1.924,00**
1140	8,36	4,83	2,2	7400	73	107	**SUVT-C-12/12-3-F-400-IE3**	800.802.0017	**2.013,00**
530	2,28	1,31	0,55	4700	59	126	**SUVT-C-15/15-0.75-F-400**	800.802.0064	**2.173,00**
560	2,83	1,63	0,75	6000	61	130	**SUVT-C-15/15-1-F-400-IE3**	800.802.0065	**2.259,00**
630	4,03	2,32	1,1	7000	64	138	**SUVT-C-15/15-1.5-F-400-IE3**	800.802.0066	**2.282,00**
700	5,96	3,44	1,5	7800	66	141	**SUVT-C-15/15-2-F-400-IE3**	800.802.0045	**2.304,00**
800	8,36	4,83	2,2	9000	69	135	**SUVT-C-15/15-3-F-400-IE3**	800.802.0025	**2.374,00**
460	2,83	1,63	0,75	7500	60	163	**SUVT-C-18/18-1-F-400-IE3**	800.802.0067	**2.413,00**
510	4,03	2,32	1,1	9000	61	171	**SUVT-C-18/18-1.5-F-400-IE3**	800.802.0068	**2.527,00**
540	5,96	3,44	1,5	10800	64	175	**SUVT-C-18/18-2-F-400-IE3**	800.802.0069	**2.550,00**
610	8,36	4,83	2,2	12500	67	170	**SUVT-C-18/18-3-F-400-IE3**	800.802.0047	**2.617,00**
680	10,96	6,33	3	14000	70	177	**SUVT-C-18/18-4-F-400-IE3**	800.802.0016	**2.984,00**



Ventilador con caja de acero galvanizado.
Álabes acción.

Doble oído.
Transmisión por correas.

Serie SUST

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (m^3/h)	Nivel presión sonora (dBA)	Peso aprox. (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	230V	400V							
1000	2,28	1,31	0,55	2600	69	73	**SUST-12/6-0.75-F-400**	800.802.0070	**1.325,00**
1100	3,1	1,79	0,75	3100	71	74	**SUST-12/6-1-F-400-IE3**	800.802.0071	**1.378,00**
1250	4,03	2,32	1,1	3500	74	77	**SUST-12/6-1.5-F-400-IE3**	800.802.0072	**1.459,00**
1300	5,96	3,44	1,5	4250	77	80	**SUST-12/6-2-F-400-IE3**	800.802.0073	**1.507,00**
1500	8,36	4,83	2,2	4800	79	85	**SUST-12/6-3-F-400-IE3**	800.802.0074	**1.564,00**
800	3,1	1,79	0,75	4000	67	92	**SUST-15/7-1-F-400-IE3**	800.802.0075	**1.502,00**
850	4,03	2,32	1,1	4800	69	95	**SUST-15/7-1.5-F-400-IE3**	800.802.0051	**1.583,00**
920	5,96	3,44	1,5	5400	72	98	**SUST-15/7-2-F-400-IE3**	800.802.0076	**1.682,00**
1000	8,36	4,83	2,2	6400	75	103	**SUST-15/7-3-F-400-IE3**	800.802.0077	**1.740,00**
1050	10,96	6,33	3	7400	77	106	**SUST-15/7-4-F-400-IE3**	800.802.0078	**1.872,00**
750	4,03	2,32	1,1	5800	68	111	**SUST-18/9-1.5-F-400-IE3**	800.802.0079	**1.800,00**
790	5,96	3,44	1,5	6600	70	114	**SUST-18/9-2-F-400-IE3**	800.802.0080	**1.848,00**
800	8,36	4,83	2,2	8200	74	119	**SUST-18/9-3-F-400-IE3**	800.802.0081	**1.909,00**
850	10,96	6,33	3	9000	76	122	**SUST-18/9-4-F-400-IE3**	800.802.0082	**2.040,00**
920	14,1	8,12	4	10500	78	125	**SUST-18/9-5.5-F-400-IE3**	800.802.0083	**2.504,00**



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

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (m^3/h)	Nivel presión sonora (dBA)	Peso aprox. (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	230V	400V							
1350	1,66	0,96	0,25	1450	37	25	**TSK-280-4T**	810.802.0009	**781,00**
1380	0,65	-	0,25	1450	37	25	**TSK-280-4M**	810.802.0010	**837,00**
1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	25	**TSK-315-4T**	810.802.0011	**797,00**
1380	0,95	-	0,25	2100	41	25	**TSK-315-4M**	810.802.0012	**854,00**
900	1,51	0,87	0,25	1400	30	25	**TSK-315-6T**	810.802.0013	**839,00**
890	0,5	-	0,25	1400	30	25	**TSK-315-6M**	810.802.0014	**900,00**
1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	32	**TSK-355-4T**	810.802.0002	**802,00**
1380	1,35	-	0,25	3100	45	32	**TSK-355-4M**	810.802.0015	**965,00**
900	1,51	0,87	0,25	2000	33	33	**TSK-355-6T**	810.802.0016	**950,00**
890	0,65	-	0,25	2000	33	33	**TSK-355-6M**	810.802.0017	**1.011,00**
1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	35	**TSK-400-4T**	810.802.0018	**1.036,00**
1380	3,3	-	0,55	4950	48	35	**TSK-400-4M**	810.802.0019	**1.123,00**
900	2,24	1,3	0,37	3200	37	35	**TSK-400-6T**	810.802.0020	**1.043,00**
910	0,95	-	0,37	3200	37	35	**TSK-400-6M**	810.802.0021	**1.151,00**
1410	3,1	1,79	0,75	7000	55	52	**TSK-450-4T**	810.802.0022	**1.290,00**
1380	4,4	-	0,75	7000	55	52	**TSK-450-4M**	810.802.0023	**1.479,00**
900	2,24	1,3	0,37	4500	44	51	**TSK-450-6T**	810.802.0024	**1.114,00**
910	1,8	-	0,37	4500	44	51	**TSK-450-6M**	810.802.0025	**1.318,00**
1430	5,96	3,44	1,5	10200	59	60	**TSK-500-4T**	810.802.0026	**1.447,00**
900	2,24	1,3	0,37	6900	47	53	**TSK-500-6T**	810.802.0027	**1.449,00**
910	2	-	0,37	6900	47	53	**TSK-500-6M**	810.802.0028	**1.451,00**
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.

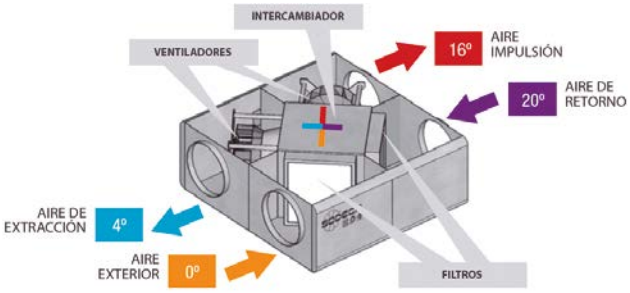
*** Mismos modelos disponibles para extractores con salida vertical: Serie TKSV**

Recuperadores de Calor

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

Novedad

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
REB-HEPA 40	806.801.0057	**1.565,70**
REB-HEPA 60	806.801.0058	**1.884,25**
REB-HEPA 80	806.801.0059	**2.932,75**
REB-HEPA 120	806.801.0060	**3.444,05**



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	**9.050,40**
RECUP/EC-1600-H-F6+F8	806.801.0062	**9.386,30**
RECUP/EC-2100-H-F6+F8	806.801.0063	**11.870,30**
RECUP/EC-2700-H-F6+F8	806.801.0064	**12.463,20**
RECUP/EC-3300-H-F6+F8	806.801.0065	**12.761,30**
RECUP/EC-4500-H-F6+F8	806.801.0066	**16.803,70**



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	**7.268,40**
RECUP/EC-1200-BS-F6+F8	806.801.0068	**8.866,80**
RECUP/EC-1600-BS-F6+F8	806.801.0069	**9.223,20**
RECUP/EC-2100-BS-F6+F8	806.801.0070	**11.648,90**
RECUP/EC-2700-BS-F6+F8	806.801.0071	**11.993,40**

MODELO F7 + F9	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-800-BS-F7+F9	806.801.0072	**7.479,00**
RECUP/EC-1200-BS-F7+F9	806.801.0073	**9.077,40**
RECUP/EC-1600-BS-F7+F9	806.801.0074	**9.433,80**
RECUP/EC-2100-BS-F7+F9	806.801.0075	**11.859,50**
RECUP/EC-2700-BS-F7+F9	806.801.0076	**11.204,00**



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

Recuperadores de Calor

Novedad

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

MODELOS	BAL-900	BAL-1600	BAL-2200	BAL-3000	BAL-4000	BAL-5000
Alimentación eléctrica (V-f-Hz)	230-1-50/60				400-3+N-50/60	
Corriente máxima absorbida total (A)	2,8	4,4	4,4	6,4	3,8	4,2
Potencia eléctrica entrada efectiva (W)	340	1.000	1.000	1.460	2.460	2.460
Caudal Nominal (m^3/h)	900	1.600	2.200	3.000	4.000	5.000
Caudal Nominal (m^3/s)	0,25	0,45	0,61	0,83	1,1	1,4
Eficiencia de recuperación * (%)	84,5	82,3	84,2	83,0	87,0	86,0
Eficiencia de recuperación ** (%)	75,4	73,0	75,2	73,8	76,2	75,1
Límite SFP interna ($W/m^3/s$)	1.284,5	1.195,3	1.218,3	1.161,0	1.227,3	1.161,7
Velocidad frontal (m/s)	1,93	3,43	2,66	3,63	3,10	3,87
Presión externa nominal (ΔP s,ext) (Pa)	100	250	250	250	300	300
Eficiencia estática ventilador UE nº 327/2011 (%)	57,8	60,3	67,3	65,3	66,7	62,7
Nivel de potencia acústica dB(A)	76	88,8	83,3	85,6	88,3	86,3
Presión Sonora a 3 m *** dB(A)	58	71	66	68	71	69
Alto (mm)	420		510		1.100	
Ancho (mm)	1.200		1.600		1.300	
Largo (mm)	1.650		1.960		2.600	
Peso (kg)	165	175	245	255	400	405
CÓDIGO	806.912.0001	806.912.0002	806.912.0003	806.912.0004	806.912.0005	806.912.0006
Precio EUROS	**3.159,00**	**4.061,00**	**5.368,00**	**5.724,00**	**7.795,00**	**8.080,00**

* En condiciones de humedad: temperatura exterior del aire -5ºC 80%HU/temperatura interior del aire 20ºC 50%HU.

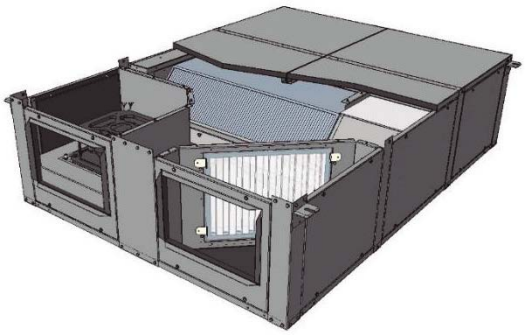
** En condiciones secas: temperatura del aire exterior 5ºC / temperatura interior del aire 25ºC.

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

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.





Ventilación Doméstica

EXTRACTORES PARA CONDUCTOS

Serie NEOLINEO

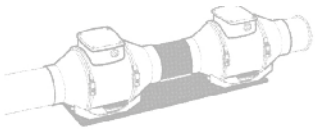
Caudal máx. descarga libre (m^3/h)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (W)	Nivel sonoro irradiado a 3 m db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
255 / 180	2.170 / 1.590	0,11 / 0,09	23 / 20	30 / 25	**NEOLINEO 100**	810.801.0041	**147,00**
					NEOLINEO 100 T	810.801.0042	**168,00**
365 / 250	2.300 / 1.600	0,15 / 0,11	33 / 25	33 / 27	**NEOLINEO 125**	810.801.0043	**181,00**
					NEOLINEO 125 T	810.801.0044	**202,00**
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	33 / 28	**NEOLINEO 150**	810.801.0045	**220,00**
					NEOLINEO 150 T	810.801.0046	**242,00**
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	34 / 28	**NEOLINEO 160**	810.801.0047	**220,00**
					NEOLINEO 160 T	810.801.0048	**242,00**
1.060 / 790	2.390 / 1.900	0,64 / 0,43	74 / 22	38 / 32	**NEOLINEO 200**	810.801.0049	**307,00**
			75 / 45		**NEOLINEO 200 T**	810.801.0050	**325,00**
1.350 / 990	2.640 / 1.950	0,78 / 0,48	124 / 127	40 / 38	**NEOLINEO 250**	810.801.0051	**431,00**
2.270 / 1.580	2.500 / 1.820	1,32 / 0,90	240 / 119	47 / 41	**NEOLINEO 315**	810.801.0052	**482,00**

- 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.

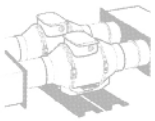


ACCESORIOS

Descripción	Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit instalación en serie (tubo)	Neolineo 100 a Neolineo 315	CONSULTAR		
Placa instalación en serie				
Kit instalación en paralelo (bridas y railes)				
Válvula de mariposa	Neolineo 100Q a Neolineo	CONSULTAR		
Rejillas fijas				
Cajas de filtros de aire				
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

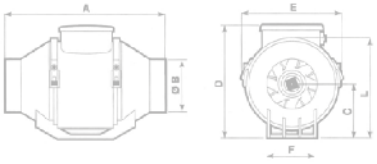


Cajas de filtros de aire



Baterías eléctricas

MODELO	Cotas (mm)						
	A	B	C	D1xD2	E	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



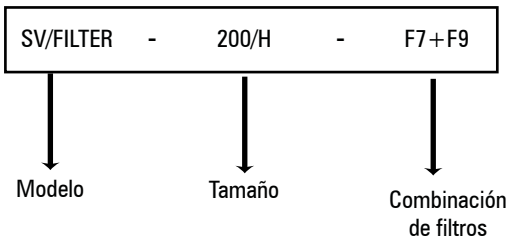
EXTRACTORES EN LÍNEA PARA CONDUCTOS

Serie SV/FILTER

Velocidad (rpm)	Intensidad Máxima Admisible (A) 230V	Potencia Instalada (kW)	Caudal Máximo (m^3/h) Filtros			Dimensiones Filtros (mm)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			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	**732,00**
2.220	1,25	0,17	445	**385**	360	334x216x48	334x216x98	**SV/FILTER-150/H F6+F8**	810.801.0081	**797,00**
1.240	0,85	0,12	590	**430**	375	389x248x48	389x248x98	**SV/FILTER-200/H F6+F8**	810.801.0092	**866,00**
2.380	0,95	0,14	660	**560**	525	414x267x48	414x267x98	**SV/FILTER-250/H F6+F8**	810.801.0093	**906,00**
1.330	0,75	0,12	1.035	**850**	790	513x344x48	513x344x98	**SV/FILTER-315/H F6+F8**	810.801.0097	**1.160,00**
1.280	0,95	0,14	1.550	**1.270**	1.180	602x385x48	602x385x98	**SV/FILTER-350/H F6+F8**	810.801.0091	**1.272,00**
1.330	1,80	0,30	2.050	**1.720**	1.600	660x405x48	660x405x98	**SV/FILTER-400/H F6+F8**	810.801.0077	**1.936,00**

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 +50ºC.
- Anticorrosivo en resina de poliéster polimerizada a 190 ºC, 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 (m^3/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	**39,60**
98	2.300	14	34	**EDMF-100**	810.801.0151	**46,70**
				EDMF-100-T	810.801.0159	**74,00**
				EDMF-100-LL	810.801.0172	**48,60**
				EDMF-100-LL-T	810.801.0231	**98,70**
190	2.400	16	35	**EDMF-120**	810.801.0165	**61,10**
				EDMF-120-T	810.801.0160	**91,20**
				EDMF-120-LL	810.801.0150	**61,60**
320	2.400	24	38	**EDMF-150**	810.801.0228	**62,30**
				EDMF-150-T	810.801.0229	**83,00**
				EDMF-150-LL	810.801.0219	**100,00**



- 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	**83,80**
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	**30,90**
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

Cortinas de Aire

Serie ECONOMIC

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m^3/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	**272,00**
1.000	3	1.350	44	1 x 230	0,72	16	**AC-10-S**	811.801.0002	**300,00**
1.500	3	2.100	46	1 x 230	0,95	23,5	**AC-15-S**	811.801.0035	**411,00**
900	3	1.000	45	1 x 230	0,65	18	**AC-09-E**	811.801.0004	**552,00**
1.000	3	1.150	46	1 x 230	0,72	20	**AC-10-E**	811.801.0005	**607,00**
1.500	3	1.800	47	1 x 230	0,95	31	**AC-15-S**	811.801.0006	**820,00**
2.000	3	2.400	51	1 x 230	1,38	39	**AC-20-E**	811.801.0007	**1.042,00**



Serie COMERCIAL

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m^3/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	**1.126,00**
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	**1.427,00**
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	**1.535,00**
2500	4	3800	58,6	1x230 - 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	45,1	**COM-B-250-S-BA**	811.801.0096	**1.659,00**
1000	5	2300	64,5	1x230 - 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	26,3	**COM-C-100-S-BA**	811.801.0097	**1.434,00**
1500	5	3200	65,0	1x230 - 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	35,7	**COM-C-150-S-BA**	811.801.0098	**1.986,00**
2000	5	4500	64	1x230 - 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	45,8	**COM-C-200-S-BA**	811.801.0099	**2.236,00**
2500	5	5700	64,2	1x230 - 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	53,1	**COM-C-250-S-BA**	811.801.0100	**2.351,00**



Serie EMPOTRABLE

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m^3/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	**1.873,00**
1500	5	3280	60,2	1x230 / 50	0,8 / 3,3	763 / 3,3	51	**EMP-B-150-S-BA**	811.801.0088	**2.394,00**
2000	5	4400	61,5	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	66	**EMP-B-200-S-BA**	811.801.0102	**2.940,00**
2500	5	5460	62,7	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	80	**EMP-B-250-S-BA**	811.801.0103	**3.484,00**
1000	6	2757	61,9	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	42	**EMP-C-100-S-BA**	811.801.0104	**2.178,00**
1500	6	3798	63,0	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	56,5	**EMP-C-150-S-BA**	811.801.0105	**2.711,00**
2000	6	4812	64,2	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	71	**EMP-C-200-S-BA**	811.801.0106	**3.267,00**
2500	6	5569	65,7	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	84	**EMP-C-250-S-BA**	811.801.0107	**4.229,00**



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.

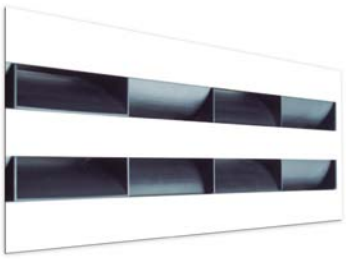
Fijación

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



Características

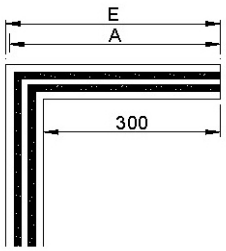
Difusores lineales con aletas deflectoras sectorizadas, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 m.
Difusor construido en aluminio. Aletas deflectoras en PVC negro.

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 90ª inactivo de 1 vía, sin remates
A90/LSDx2 Angulo a 90ª inactivo de 1 vías, sin remates
A90/LSDx3 Angulo a 90ª inactivo de 3 vías, sin remates
A90/LSDx4 Angulo a 90ª inactivo de 4 vías, sin remates



A90/LSD

Nº Vías	E	A
1	368	358
2	407	397
3	447	437
4	486	476

Fijación

(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 €)

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 ROTACIONALES ORIENTABLES



Características

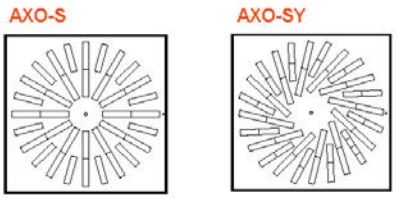
- Difusores rotacionales cuadrados de aletas orientables, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 metros. Construidos en acerogalvanizado y aletas en plástico ABS negro.

Clasificación

AXO-S Difusor con aletas en disposición radial.

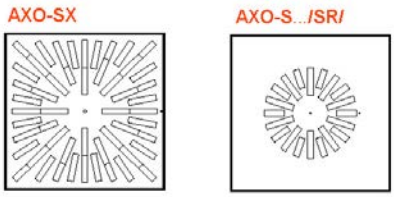
Accesorios

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

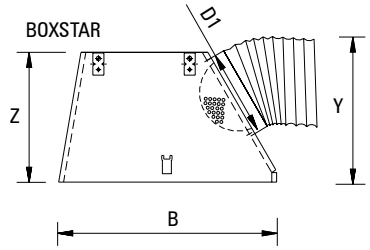
1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.



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.

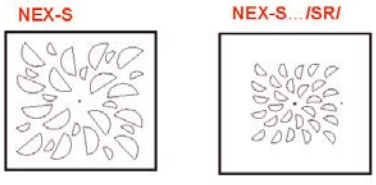


Clasificación

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.

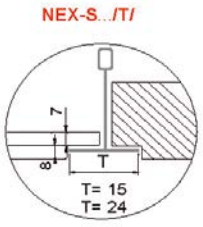


Fijación

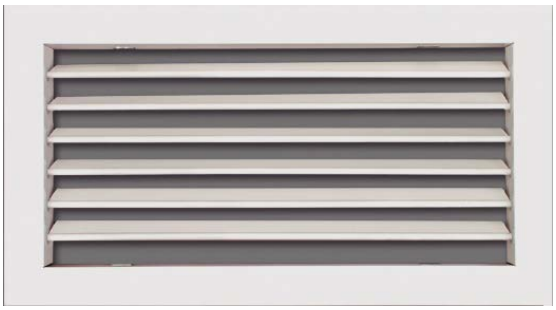
1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

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.



REJILLAS DE IMPULSIÓN



Características

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

Clasificación

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.

Accesorios

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.

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

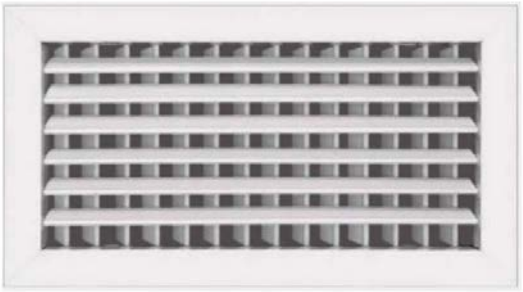
- Rejillas de impulsión de doble deflexión. Aletas orientables individualmente

Clasificación

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 menor (cota H).
...-AN Rejilla de aluminio.
...-N Rejilla de acero galvanizado.

Accesorios

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)

REJILLAS DE ALETAS

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.

Fijación

(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 72ºC, 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

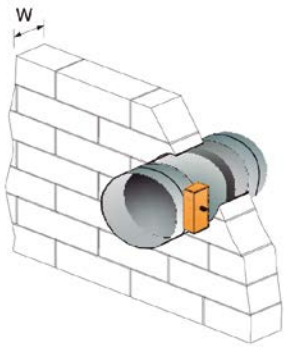
- La fijación de la compuerta corta-fuego al muro se realiza según la figura. Se aconseja la unión de la compuerta cortafuegos con el conducto a través de una lona anti-vibratoria que evite la deformación de la estructura de la compuerta en caso de incendio.
- Las compuertas deben ser instaladas de tal 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

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)





COMPUERTAS CORTAFUEGOS

FOK-EIS-120- MA
FOK-EIS-180- MA

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 72ºC, 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

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.
...-M7F Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/ 230v.



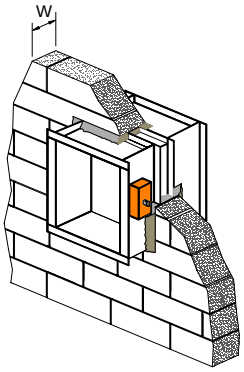
Accesorios para compuertas -MA

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)

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.



Fijación

1) Cuello de conexión en ángulo a 90º
/**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 72ºC.
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

SERIE KAM



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

SERIE KOO

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.



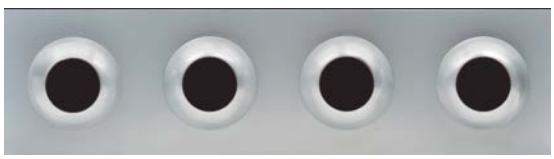
Accesorios
- CM Marco de montaje construido en acero galvanizado (Suministrado en 4 elementos)
- PLRX Plenums de conexión
- IEK Injerto para montaje longitudinal en conducto circular visto. Precisa fijación (T)

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

SERIE KAP

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

Control de Zonas
Serie ZmartBox

MADEL

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	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para unidades Carrier	**CARBOX**	813.803.3406	**244,50**



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.

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 Turn to the experts	**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
	42QSS 48/60-A6	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	SP

Nota: Otras marcas y modelos, consultar.

Mantas / Espumas Filtrantes

SERVIFILTRO

MANTAS FILTRANTES

SIN MARCAR

Din53438	Nff16101	Dimensión	Espesor	Clase	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
F1	-	20 X 1 m	8/10 mm	G 2	**SF/SV412**	830.811.0001	**159,65**
F1	-	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	**SF/SV415**	830.811.0002	**195,70**
F1	-	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	**SF/SV430**	830.811.0003	**231,70**
MARCADA							
F1	M1-F1	20 X 1 m	8/10 mm	G 2	**SF/BCFA1/9/90**	830.811.0094	**214,00**
F1	M1-F1	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	**SF/BCFA1/10/140**	830.811.0095	**257,50**
F1	M1-F1	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	**SF/BCFA1/11/200**	830.811.0096	**275,80**
MARCADA							
F1	M1-F1	40 X 1 m	8/10 mm	G 2	**T200/80***	830.811.0097	**280,40**
F1	M1-F1	40 X 1 m	12/14 mm	G 3	**T200/140***	830.811.0098	**380,00**
F1	M1-F1	30 X 1 m	18/20 mm	G 4	**T200/200***	830.811.0099	**352,50**

* Hasta finalización de stock.



ESPUMAS FILTRANTES

Caudal m^3 / 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	**53,00**

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



Materiales para Conductos

Tubo Flexible Tipo SF/SERVIALU

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0001	**23,40**
102	831.811.0002	**26,70**
127	831.811.0003	**27,80**
152	831.811.0004	**33,40**
160	831.811.0005	**34,50**
180	831.811.0006	**41,20**
203	831.811.0007	**44,50**
229	831.811.0008	**52,30**
254	831.811.0009	**57,80**
305	831.811.0010	**75,60**
315	831.811.0011	**80,00**
356	831.811.0012	**92,30**
406	831.811.0013	**114,50**
457	831.811.0014	**141,20**
508	831.811.0015	**210,00**

- Aluminio sin aislar
- Precios por tramos de 10 metros

Tubo Flexible Tipo SF/SERVISONO

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0016	**62,30**
102	831.811.0017	**82,30**
127	831.811.0018	**88,90**
152	831.811.0019	**100,00**
160	831.811.0020	**104,50**
180	831.811.0021	**130,00**
203	831.811.0022	**131,20**
229	831.811.0023	**152,30**
254	831.811.0024	**160,00**
305	831.811.0025	**216,70**
315	831.811.0026	**238,90**
356	831.811.0027	**261,20**
406	831.811.0028	**311,20**
457	831.811.0029	**353,40**
508	831.811.0030	**394,50**

- Aluminio aislamiento térmico y acústico
- Precios por tramos de 10 metros

Tubo Flexible Tipo SF/SERVICOMBI

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0031	**44,50**
102	831.811.0032	**52,30**
127	831.811.0033	**57,80**
152	831.811.0034	**64,50**
160	831.811.0035	**67,80**
180	831.811.0036	**81,20**
203	831.811.0037	**86,70**
229	831.811.0038	**101,20**
254	831.811.0039	**117,80**
305	831.811.0040	**135,60**
315	831.811.0041	**145,60**
356	831.811.0042	**172,30**
406	831.811.0043	**191,20**
457	831.811.0044	**241,20**
508	831.811.0045	**294,50**

- Aluminio y polietileno (ext) sin aislar
- Precios por tramos de 10 metros



Paneles para Conductos

Dimensiones			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Long.	Ancho	Espesor			
3 m	1,22 m	25mm	**Climaver Plus C/Caja**	832.811.0001	**139,00**
			Climaver Plus S/Caja	832.811.0002	**121,00**
2,4 m	1,19 m		**Climaver Plus**	832.811.0003	**95,00**
3 m	1,19 m		**Climaver Neto**	832.811.0004	**146,00**



- 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

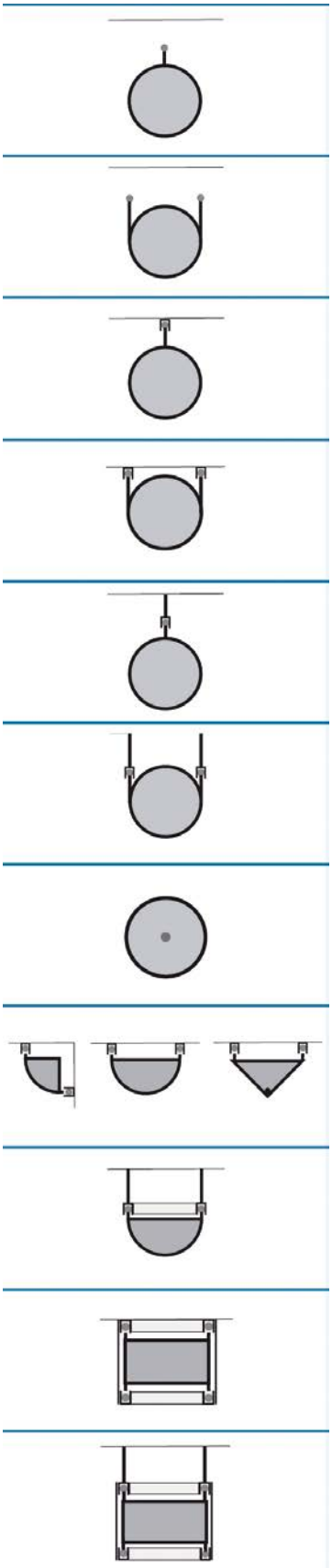
Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Grapas caja de 5.000 uds	832.811.0007	**29,30**
Cuchilla	832.811.0008	**155,50**
Grapadora	832.811.0009	**309,30**

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.

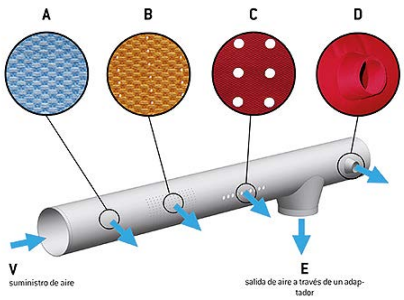


Salida de aire de los difusores

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

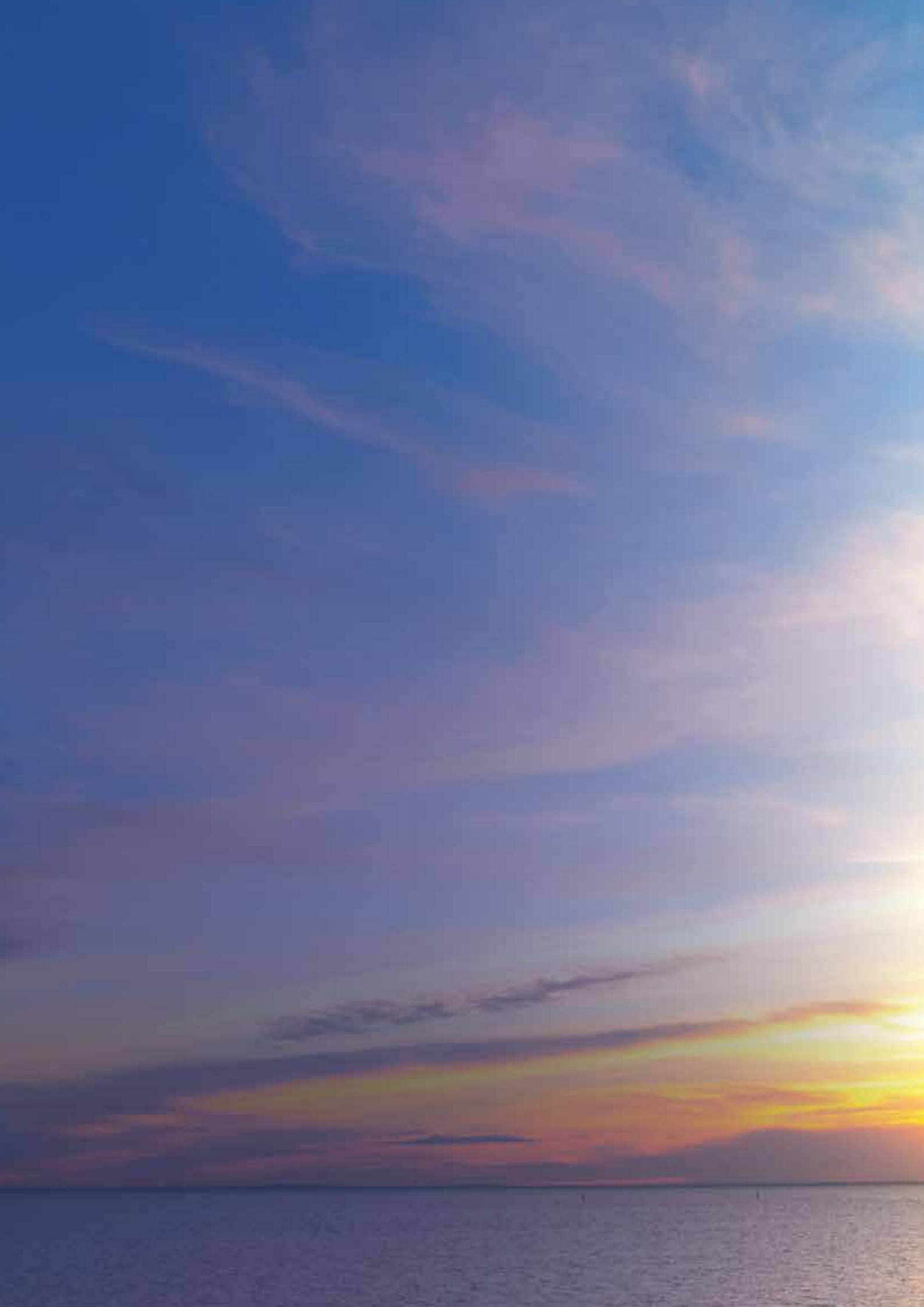
Soportes y Bandejas para Unidades Condensadoras

Bombas y Tuberías para Condensados

Canaletas para Tuberías

Materiales Eléctricos

Amortiguadores y Antivibradores




Carrie
United Technologies

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

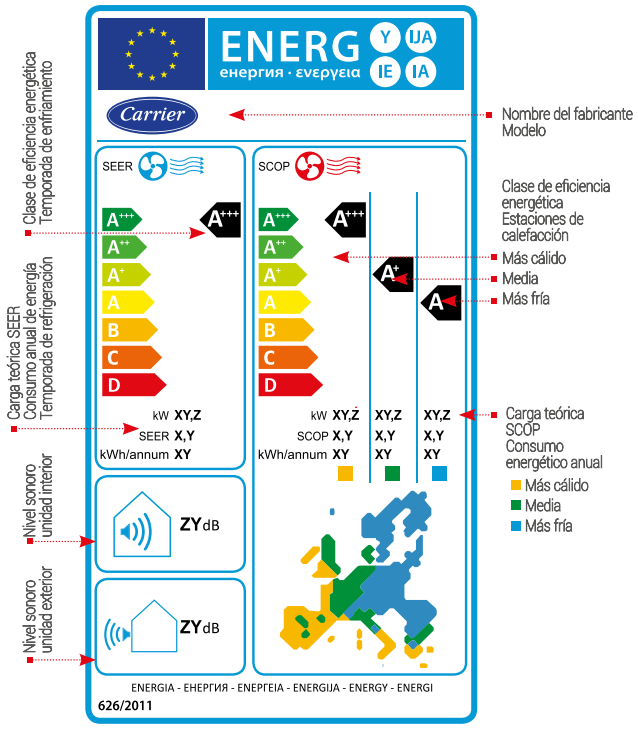
Rendimiento energético estacional

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 EN 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.

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE
www.eurovent-certification.com

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

Capítulo 9

Carrier Turn to the experts — Hi-Wall Pág. 6-7 | Consola Pág. 8 | Portátil Pág. 9 | Purificadores Pág. 11 | Cassettes Pág. 12 | Conductos Pág. 13 | Suelo-Techo Pág. 14









Columna Pág. 15 | Controladores Pág. 15 | Multi-Split Pág. 16-17 | sinclair Hi-Wall Pág. 18-20 | Portátil Pág. 21 | Deshumidificadores Pág. 21 | Purificadores Pág. 22

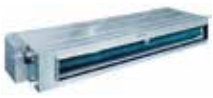








Cassettes Pág. 23 | Conductos Pág. 24 | Suelo-Techo Pág. 25 | Multi Variable Pág. 26-27 | MITSUBISHI Hi-Wall Pág. 28 | Conductos Pág. 29 | Cassettes Pág. 30






Multi-Split Pág. 31 | TOSHIBA Hi-Wall Pág. 33 | Conductos Pág. 34 | Cassettes Pág. 35 | Multi-Split Pág. 36-37 | Midea Hi-Wall Pág. 39 | Multi-Split Pág. 40









MDV Hi-Wall Pág. 39 | HITECSA Enfriadoras y BC Pág. 42-43 | Roof Top BC Pág. 44-45 | BC Recuperación frig. Pág. 46 | Equipos autónomos compactos y partidos Pág. 47-48







Motocondensadoras Pág. 49-50 | Climatizadoras Pág. 51-52 | Sistema Multizonas Pág. 53 | Soportes Condensadoras Pág. 54







Bombas de condensados Pág. 55-61 | Desagües Pág. 62 | Canaleta Pág. 63-64 | Material Instalación Pág. 65 | Amortiguadores Pág. 66-68




Gama SPLIT MURAL R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QHP INFINITY

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
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**







Wi-Fi
Incluído

Dimensiones (mm)

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

Accesorios

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-OFF Remoto + Salida Alarma	R940.400.0184	**55,00**





Gama SPLIT MURAL R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QHG GOLD PLUS

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
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

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
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)	
	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







Accesorios

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-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0180	**80,00**
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-24	R940.400.0179	**40,00**
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0178	**40,00**
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-24	R940.400.0177	**40,00**



WIFI





Gama CONSOLA DE SUELO R32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QZA

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
3,5	4,5	7.7	5.1	4.3	A++	A+++	A+	42QZA012-D8S	38QUS012-D8S	**QZA012-D8S**	910.910.0284	**1.244,00**
4,8	5,0	6.1	4.0	4.6	A++	A+	A++	42QZA018-D8S	38QUS018-D8S	**QZA018-D8S**	910.910.0309	**1.393,00**







Dimensiones (mm)

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

Accesorios

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	**57,00**





Gama PORTÁTIL R290

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QPD

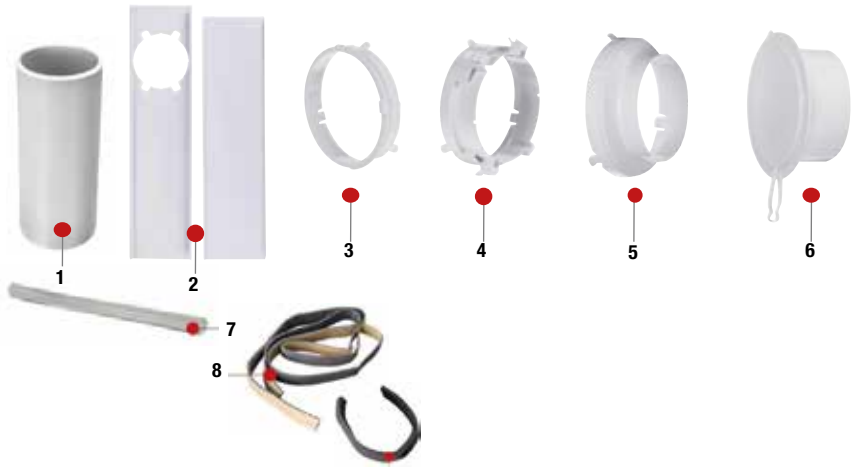
Capacidad nominal		EER (W)	COP (W)	Eficiencia energética		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)			EER	COP			
3,5	2,9	2,6	2,8	A	A+	**51QPD012N7S**	910.910.0304	**605,00**

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

Carrier
Turn to the experts

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

La forma más segura de respirar aire puro



Gama PURIFICADORES DE AIRE

Carrier
Turn to the experts

Serie CAFN-LC2

Novedad

Superficie Aplicación (m^2)	Volúmen de Aire Tratado (m^3/h)	Potencia nominal (W)	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
- ¬ Ionizador
- ¬ 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
CAFN026LC2	Lámpara UV	R950.400.0032	**20,00**
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0033	**150,00**
CAFN036LC2	Lámpara UV	R950.400.0030	**20,00**
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0031	**93,85**
CAFN051LC2	Lámpara UV*	R950.400.0029	**25,00**
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0028	**150,00**

* Los Puficiadores CAFN051LC2 llevan 2 Unidades

Gama CASSETTE R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QTD 60X60 Monofásicos

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
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

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
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

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
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**







Accesorios

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	**30,00**
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 **DIS-WA1G.** (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	**170,00**



WIFI







Gama CONDUCTOS R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QSS Monofásicos

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior					
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

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior					
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	**30,00**
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 **DIS-WA1G**. (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	**170,00**


WIFI





Gama SUELO-TECHO R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

Serie QZL Monofásicos

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior					
5,3	5,57	6.1	5.1	4.0	1068x235x675	800x554x333	42QZL018-D8S	38QUS018-D8S	**QZL018-D8S**	910.910.0276	**1.669,00**
7,05	7,4	6.3	5.0	4.0	1068x235x675	845x702x363	42QZL024-R8S	38QUS024-R8S	**QZL024-R8S**	910.910.0255	**2.002,00**
10,5	12,5	6.6	5.1	4.0	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-R8S	38QUS036-R8S	**QZL036-R8S**	910.910.0256	**2.766,00**

Serie QZL Trifásicos

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior					
10,5	10,8	6.5	5.1	4.0	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-R8S	38QUS036-R8T	**QZL036-R8T**	910.910.0257	**3.052,00**
14	15,6	6.1	4.8	4.0	1650x235x675	952x1333x415	42QZL048-R8S	38QUS048-R8T	**QZL048-R8T**	910.910.0258	**3.719,00**
15,4	18	6.1	5.1	4.0	1650x235x675	952x1333x415	42QZL060-R8S	38QUS060-R8T	**QZL060-R8T**	910.910.0259	**3.948,00**









Accesorios

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	**30,00**
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 **DIS-WA1G**. (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	**170,00**


WIFI







Gama COLUMNA DE SUELO R-32

Carrier
Turn to the experts

Serie QFD Trifásica

Capacidad nominal		SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	(W)	U. Interior	U. Exterior					
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.	**CCM09**	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.	**CCM30**	910.910.0050	**659,00**





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

Gama MULTISPLIT R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 2x1

Unidades interiores hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
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 hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
3	6,10	6,59	6.5	4.0	845x702x363	**38QUS021D8S3**	910.910.0286	**1.630,00**
	7,90	8,20	6.1	4.0	845x702x363	**38QUS027D8S3-1**	910.910.0298	**1.898,00**



UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 4x1

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

UNIDAD EXTERIOR Serie 38QUS 5x1

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



Gama MULTISPLIT R-32

Carrier
Turn to the experts

GARANTÍA COMPRESOR 5 AÑOS
Consultar condiciones

UNIDADES INTERIORES HIGHWALL Serie QHG

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	**42QZA012D8S**	910.910.0226	**430,00**
5,28		**42QZA018D8S**	910.910.0318	**486,00**



UNIDADES INTERIORES CASSETTES Serie QTD 60 x 60

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



UNIDAD INTERIOR CASSETTE Serie QTD Slim 90 x 90

Capacidad nominal (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	CUERPO	PANEL			
7,04	830x205x830	950x55x950	**42QTD024D8S**	910.910.0340	**990,00**
PANEL-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	**42QZL018D8S-1**	910.910.0277	**650,00**
7,04		**42QZL024D8S**	910.910.0344	**950,00**



Gama SPLIT MURAL R-32

sinclair AIR CONDITIONING

Serie TERREL

Novedad

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD 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 8ºC
- ¬ 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	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto 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

Gama SPLIT MURAL R-32

sinclair AIR CONDITIONING

Novedad

Serie KEYON

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	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 8ºC





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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



MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto 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

Gama SPLIT MURAL R-32

sinclair AIR CONDITIONING

Serie RAY

Novedad

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD 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 8ºC





EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Mando IR Inalámbrico



MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto 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

sinclair AIR CONDITIONING

Novedad

Portátiles Serie AMC

Capacidad nominal		EER	COP	Clase energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	EER	COP					
3,0	3,0	2,6	3,1	A	A++	300 x 760 x 532	28,6	**AMC-11P**	910.917.0060	**610,00**
4,0	4,0						30,6	**AMC-14P**	910.917.0061	**665,00**

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

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

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- ¬ Kit descarga aire condensado a ventana AMC-WINK



Deshumidificadores Serie CFO

Litros / Día	Superficie recomendada (m^2)	Consumo (W)	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: 5-32ºC.

CARACTERÍSTICAS

- ¬ 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



CFO-16P

CFO-20P

CFO-40P

Gama PURIFICADORES DE AIRE

sinclair AIR CONDITIONING

Serie SP

Novedad

Superficie recomendada (m^2)	Caudal de aire tratado (m^3/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: 0-40ºC.

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



Superficie recomendada (m^2)	Caudal de aire tratado (m^3/h)	Nivel presión sonora máxima dB(A)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio 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 Tª operación: 0-40ºC.

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

sinclair AIR CONDITIONING

Novedad

Serie ASC 220-240V Monofásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
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

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
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**

CARACTERÍSTICAS

- ¬ 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 8ºC



MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		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

sinclair AIR CONDITIONING

Novedad

Serie ASD 220-240V Monofásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD 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

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			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**

CARACTERÍSTICAS

- ¬ 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 8ºC





MODELO Unidad Interior	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)
ASD-12BI	700 x 200 x 450	20
ASD-18BI	1000 x 200 x 450	26
ASD-24BI	1300 x 220 x 450	31
ASD-30BI	1300 x 220 x 450	31
ASD-36BI	1000 x 300 x 700	41
ASD-42BI	1400 x 300 x 700	50
ASD-48BI	1400 x 300 x 700	50
ASD-60BI	1400 x 300 x 700	57

Gama SUELO-TECHO R32

sinclair AIR CONDITIONING

Novedad

Serie ASF 220-240V Monofásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD 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**

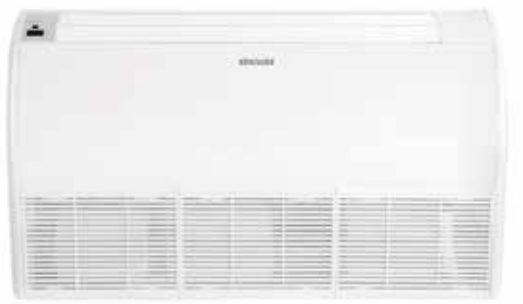
Serie ASF 380-415V Trifásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			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**

CARACTERÍSTICAS

- ¬ Función reinicio
- ¬ Contacto seco on/off
- ¬ Módulo WIFI SWM-03, opcional
- ¬ Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- ¬ Función "I FEEL"
- ¬ Modo Calefacción 8ºC





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

sinclair AIR CONDITIONING

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 2x1

Novedad

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
1-2	4,1	4,4	6.0	4.0	908 x 602 x 378 / 43	**MV-E14BI**	910.917.0020	**960,00**
	5,2	5,4	6.1	4.0		**MV-E18BI**	910.917.0021	**1.140,00**

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 3x1

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2-3	6,1	6,5	6.1	4.0	963 x 700 x 396 / 55	**MV-E21BI**	910.917.0022	**1.400,00**
	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 Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2-4	8,0	9,5	6.1	4.0	1001 x790 x 427 / 69	**MV-E28BI**	910.917.0024	**1.780,00**
	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	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
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

sinclair AIR CONDITIONING

UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT RAY

Novedad

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**



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	**223,00**



Conjuntos Split Pared 1 x 1 SMART

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Novedad

Serie SRK_ZSP

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
2,5	2,8	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	**SRK25ZSP-W**	910.916.0000	**745,00**
3,2	3,6	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	**SRK35ZSP-W**	910.916.0001	**795,00**
4,5	5,0	A++	A+++	783 x 267 x 210	780 x 595 x 290	**SRK45ZSP-W**	910.916.0002	**1.294,00**





Serie SRK_ZR

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
6,3	7,1	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 640 x 290	**SRK63ZR-W**	910.916.0004	**1.842,00**
7,1	8,0	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 750 x 340	**SRK71ZR-W**	910.916.0005	**2.130,00**





3D Auto **(Modelos SRK-ZR)**

Clase A+++

23dB

Filtros alergénico y antiolores **(Modelos SRK-ZR)**

AutoClean

WIFI OPCIONAL

Movimiento Horiz. y Vert. de las lamas **(Modelos SRK-ZR)**

Sleep

Conjuntos Conducto SMART

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Novedad

Serie FDUM

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
7,1	7,1	A+	A+	1030 x 280 x 635	800 x 640 x 290	**FDUM71VHNP**	910.916.0013	**2.290,00**
9,0	9,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	**FDUM90VHNP**	910.916.0014	**2.647,00**
10,0	10,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	**FDUM100VHNP**	910.916.0015	**3.119,00**
10,0	11,2	A++	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	**FDUM100VHN**	910.916.0016	**3.271,00**
12,5	14,0	5,6	4,1	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	**FDUM125VHN**	910.916.0018	**3.635,00**
13,6	15,5	5,13	4,21	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	**FDUM140VHN**	910.916.0020	**4.835,00**







Accesorios

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	**RC-EX3**	990.916.0004	**147,00**



Clase A++

WIFI OPCIONAL

Dos posibilidades de retorno

Bomba de drenaje incluida

Filtros incluidos de serie

Conjunto Cassette 90 x 90 SMART

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Novedad

Serie FDT

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
7,1	7,1	A++	A+	840 x 236 x 840	800 x 640 x 290	**FDT71VHNP-W**	910.916.0022	**2.449,00**
9,0	9,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	**FDT90VHNP-W**	910.916.0023	**2.694,00**
10,0	10,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	**FDT100VHNP-W**	910.916.0024	**2.865,00**

Dimensiones Panel: 950 x 35 x 950 mm.







Accesorios

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	**RC-EX3**	990.916.0004	**147,00**
Mando inalámbrico opcional	**RCN-T-58W-E2**	990.916.0013	**254,00**





Clase A++

WIFI OPCIONAL

Bomba de drenaje incluida

Detector de presencia (opcional)

Panel con doble álabe (opcional)

Control independiente de los álabes

Multi-Split

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

Novedad

R32

Unidades Exteriores Serie SCM

Capacidad Nominal		Combinación	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)		U. Exterior			
4,0	4,5	2 x 1	780 x 595 x 290	**SCM40ZS-W**	910.916.0007	**1.166,00**
4,5	5,3	2 x 1	780 x 595 x 290	**SCM45ZS-W**	910.916.0008	**1.309,00**
5,0	6,0	3 x 1	850 x 640 x 290	**SCM50ZS-W**	910.916.0009	**1.542,00**





Unidades Interiores Serie SKM

Capacidad Nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	U. Interior			
2,0	2,3	769 x 262 x 210	**SKM20ZSP-W**	910.916.0010	**322,00**
2,5	3,4		**SKM25ZSP-W**	910.916.0011	**340,00**
3,5	4,5		**SKM35ZSP-W**	910.916.0012	**369,00**





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”

toshiba-aire.es

Split 1 x 1

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

Novedad

Serie HAORI

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
10	2,5 / A+++	3,2 / A+++	987 x 300 x 290	**RAS-B10N4KVRG-3**	910.902.0394	**1.549,00**
			780 x 550 x 290	**RAS-10J2AVSG-E1**		
13	3,5 / A+++	4,2 / A+++		**RAS-B13N4KVRG-3**	910.902.0395	**1.899,00**
				RAS-13J2AVSG-E1		
16	4,6 / A++	5,5 / A++		**RAS-B16N4KVRG-3**	910.902.0396	**2.199,00**
				RAS-16J2AVSG-E1		

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.



Serie SEIYA

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
5	1,5 / A++	2,0 / A+	798 x 293 x 230	**RASB05J2KVGE**	910.902.0311	**707,00**
			660 x 530 x 240	**RAS05J2AVGE**		
7	2,0 / A++	2,5 / A+	798 x 293 x 230	**RASB07J2KVGE**	910.902.0271	**729,00**
			660 x 530 x 240	**RAS07J2AVGE**		
10	2,5 / A++	3,2 / A+	798 x 293 x 230	**RASB10J2KVGE**	910.902.0270	**750,00**
			660 x 530 x 240	**RAS10J2AVGE**		
13	3,3 / A++	3,6 / A+	798 x 293 x 230	**RASB13J2KVGE**	910.902.0269	**842,00**
			660 x 530 x 240	**RAS13J2AVGE**		
16	4,2 / A++	4,8 / A++	798 x 293 x 230	**RASB16J2KVGE**	910.902.0272	**1.389,00**
			780 x 550 x 290	**RAS16J2AVGE**		
18	5,0 / A++	5,4 / A++	798 x 293 x 230	**RAS18J2KVGE**	910.902.0283	**1.482,00**
			780 x 550 x 290	**RAS18J2AVGE**		
24	6,5 / A++	7,0 / A++	1050 x 320 x 250	**RAS24J2KVGE**	910.902.0320	**1.573,00**
			780 x 550 x 290	**RAS24J2AVGE**		



Conductos

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

CONDUCTOS DI SPA

Monofásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
			-	Mando	Mando		
56	5,0 / A	5,6 / A	700 x 275 x 750	**RAVRM561BTPE**	910.902.0068	**792,00**	**1.848,00**
			780 x 550 x 290	**RAVGM561ATPE**	910.902.0277	**988,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
80	6,7 / A	7,7 / A	100 x 275 x 750	**RAVRM801BTPE**	910.902.0111	**800,00**	**2.086,00**
			780 x 550 x 290	**RAVGM801ATPE**	910,902,0309	**1.218,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
110	9,5 / A	11,2 / A+	1400 x 275 x 750	**RAVRM1101BTPE**	910.902.0062	**988,00**	**3.038,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1101ATPE**	910.902.0303	**1.982,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
140	12,1 / -	12,8 / -	1400 x 275 x 750	**RAVRM1401BTPE**	910.902.0021	**1.048,00**	**3.534,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1401ATPE**	910.902.0308	**2.418,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	



Trifásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
			-	Mando	Mando		
110 Y	9,5 / A+	11,2 / A+	1400 x 275 x 750	**RAVRM1101BTPE**	910.902.0062	**988,00**	**3.236,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1101AT8PE**	910.902.0321	**2.180,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
140 Y	12,1 / -	12,8 / -	1400 x 275 x 750	**RAVRM1401BTPE**	910.902.0021	**1.048,00**	**3.776,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1401AT8PE**	910.902.0322	**2.660,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	

Opcionales para Conductos:		
Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	**80,00**
Control programable, retroiluminado y multilenguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	**140,00**

Cassettes

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

CASSETTE DI DAYTONA

Monofásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
			- -	Panel Mando	Panel Mando		
56	5,0 / A++	5,3 / A+	840 x 256 x 840	**RAVRM561UTPE**	910.902.0022	**997,00**	**2.287,00**
			780 x 550 x 290	**RAVGM561ATPE**	910.902.0277	**988,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
80	6,7 / A+	7,7 / A+	840 x 256 x 840	**RAVRM801UTPE**	910.902.0011	**1.133,00**	**2.653,00**
			780 x 550 x 290	**RAVGM801ATPE**	910.902.0309	**1.218,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
110	9,5 / A+	11,2 / A+	840 x 319 x 840	**RAVRM1101UTPE**	910.902.0305	**1.354,00**	**3.236,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1101ATPE**	910.902.0303	**1.982,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
140	12,0 / A	12,8 / A+	840 x 319 x 840	**RAVRM1401UTPE**	910.902.0019	**1.561,00**	**3.776,00**
			900 x 890 x 290	**RAVGM1401ATPE**	910.902.0308	**2.418,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	



Trifásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
			- -	Panel Mando	Panel Mando		
110 Y	9,5 / A+	11,2 / A+	840 x 319 x 840	**RAVRM1101UTPE**	910.902.0305	**1.354,00**	**3.836,00**
				RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	**2.180,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	
140 Y	12,0 / A	12,8 / A+	840 x 319 x 840	**RAVRM1401UTPE**	910.902.0019	**1.561,00**	**4.523,00**
				RAVGM1401AT8PE	910.902.0322	**2.660,00**	
			-	**RBCU31PGWE**	R950.100.0645	**234,00**	
			-	**RBC-ASC11E**	990.902.0076	**68,00**	

Opcionales para Cassettes:		
Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	**80,00**
Control programable, retroiluminado y multilenguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	**140,00**

Multi-Split

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

Unidades Exteriores

Número de unidades interiores conexionables	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
2	3,3	4,0	800 x 630 x 300	**RAS2M10U2AVGE**	910.902.0323	**1.146,00**
2	4,0	4,4	800 x 630 x 300	**RAS2M14U2AVGE**	910.902.0324	**1.216,00**
2	5,2	5,6	800 x 630 x 300	**RAS2M18U2AVGE**	910.902.0291	**1.368,00**
3	5,2	6,8	800 x 630 x 300	**RAS3M18U2AVGE**	910.902.0325	**1.659,00**
3	7,5	9,0	900 x 890 x 320	**RAS3M26U2AVGE**	910.902.0295	**2.343,00**
4	8,0	9,0	900 x 890 x 320	**RAS4M27U2AVGE**	910.902.0326	**3.171,00**
5	10,0	12,0	900 x 890 x 320	**RAS5M34U2AVGE**	910.902.0327	**4.206,00**



Unidades Interiores Highwall Gama Seiya

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
5	1,5	2,0	798 x 293 x 230	**RASB05J2KVGE**	910.902.0328	**282,00**
7	2,0	2,5	798 x 293 x 230	**RASB07J2KVGE**	910.902.0329	**292,00**
10	2,5	3,2	798 x 293 x 230	**RASB10J2KVGE**	910.902.0292	**300,00**
13	3,3	3,6	798 x 293 x 230	**RASB13J2KVGE**	910.902.0267	**334,00**
16	4,2	4,8	798 x 293 x 230	**RASB16J2KVGE**	910.902.0278	**556,00**



Unidades Interiores Highwall Gama Monza Plus

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
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) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	851 x 293 x 270	**RASM10PKVPGE**	910.902.0332	**559,00**
13	3,5	4,3	851 x 293 x 270	**RASM13PKVPGE**	910.902.0096	**674,00**
16	4,5	5,2	851 x 293 x 270	**RASM16PKVPGE**	910.902.0120	**854,00**



Unidades Interiores Highwall Gama Shorai

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2,0	2,0	800 x 293 x 226	**RAS-B07J2KVSG-E**	910.902.0333	**402,00**
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	**549,00**
16	4,6	4,6	800 x 293 x 226	**RAS-B16J2KVSG-E**	910.902.0336	**737,00**
22	6,0	6,0	1053 x 320 x 245	**RAS-B22J2KVSG-E**	910.902.0337	**872,00**
24	7,0	7,0	1053 x 320 x 245	**RAS-B24J2KVSG-E**	910.902.0338	**950,00**



Multi-Split

TOSHIBA
CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

Unidades Interiores Cassette

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	575 x 268 x 575	**RASM10U2MUVGE**	910.902.0175	**1.179,00**
13	3,5	4,3	575 x 268 x 575	**RASM13U2MUVGE**	910.902.0179	**1.269,00**
16	4,5	5,2	575 x 268 x 575	**RASM16U2MUVGE**	910.902.0264	**1.329,00**
Rejilla (Valor incluido en U.I.)				**RBCUM21PGWE**	990.902.0067	**211,00**
Mando infrarrojos (Valor incluido en U.I.)				**RBCAX32UM(W)E**	990.902.0094	**124,00**



Unidades Interiores Conductos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2	2,5	700 x 210 x 450	**RASM07U2DVGE**	910.902.0339	**934,00**
10	2,5	3,2	700 x 210 x 450	**RASM10U2DVGE**	910.902.0340	**936,00**
13	3,5	4,3	700 x 210 x 450	**RASM13U2DVGE**	910.902.0341	**947,00**
16	4,5	5,2	900 x 210 x 450	**RASM16U2DVGE**	910.902.0135	**1.005,00**
22	6	7	1100 x 210 x 450	**RASM22U2DVGE**	910.902.0342	**1.276,00**
24	7	8	1100 x 210 x 450	**RASM24U2DVGE**	910.902.0343	**1.297,00**
Kit Filtros 7, 10, 13 (Valor incluido en U.I.)				**RNBCRKM13GDVE**	990.902.0016	**60,00**
Kit Filtros 16 (Valor incluido en U.I.)				**RNBCRKM16GDVE**	990.902.0058	**72,00**
Kit Filtros 22, 24 (Valor incluido en U.I.)				**RNBCRKM24GDVE**	990.902.0095	**158,00**
Control por 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
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	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**



SPA



27,5 cm

Reutilización de tuberías

Compensación de la estratificación

Presión estática hasta 120Pa

Bomba de drenaje incluida

Posibilidad Twin (hasta 4 unidades)

Monofásicas y trifásicas

TOSHIBA

“Alta tecnología Inverter para uso comercial y residencial”

toshiba-aire.es

Split 1 x 1

Serie Blanc

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	2,93	6.3	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	**MSMABU-09HRDN8-QRD0GW**	**MOX133-09HFN8-QRD0GW**	**BLANC 26**	910.915.0005	**919,00**
3,52	3,74	6.1	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	**MSMABU-12HRDNX-QRD0FGW(GA)**	**MOX133-12HFN8-QRD0GW**	**BLANC 35**	910.915.0006	**998,00**
5,28	5,57	6.6	4.9	4.0	958x302x223	800x554x333	**MSMACU-18HRFN8-QRD0GW**	**MOB32-18HFN8-QRD0GW**	**BLANC 52**	910.915.0007	**1.224,00**
7,03	7,33	6.1	4.8	4.0	1038x325x235	845x702x363	**MSMADU-24HRFN8-QRD0GW(GA)**	**MOCA32-24HFN8-QRD0GW**	**BLANC 71**	910.915.0008	**2.090,00**






WIFI Opcional

Serie Vertu Plus

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
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	**902,00**
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	**1.011,00**







Controles de Pared Opcional




WIFI Opcional

MDV

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	2,93	6.3	4.0	5.1	805x285x194	720x495x270	**MDVIM-26(09)-MN8S0**	**MDVO-26(09)-MN8S0**	**MDV 26**	910.915.0001	**819,00**
3,52	3,81	6.1	4.0	5.1	805x285x194	720x495x270	**MDVIM-35(12)-MN8S0**	**MDVO-35(12)-MN8S0**	**MDV 35**	910.915.0002	**861,00**
5,28	5,57	7.1	4.0	5.2	957x302x213	800x554x333	**MDVIM-52(18)-MN8S0**	**MDVO-52(18)-MN8S0**	**MDV 52**	910.915.0003	**1.659,00**
7,03	7,33	7.0	4.0	5.0	1040x327x220	845x702x363	**MDVIM-71(24)-MN8S0**	**MDVO-71(24)-MN8S0**	**MDV 71**	910.915.0004	**2.310,00**





Multi-Split

Unidades Exteriores

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO U.Exterior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	SEER	COP a -7ºC	SCOP (más cálido)	U. Exterior			
4,1	4,39	6.8	3.19	4.0	800 x 554 x 333	**M2OG-14HFN8-Q**	910.915.0052	**1.155,00**
5,28	5,57	6.6	3.2	4.0	800 x 554 x 333	**M2OD-18HFN8-Q**	910.915.0017	**1.376,00**
6,15	6,59	6.5	3.1	4.0	845 x 702 x 363	**M3OF-21HFN8-Q**	910.915.0053	**1.680,00**
7,91	8,21	6.7	3.13	4.0	845 x 702 x 363	**M3OF-27HFN8-Q**	910.915.0015	**1.950,00**
8,2	8,79	6.5	3.1	4.0	946 x 810 x 410	**M4OE-28HFN8-Q**	910.915.0054	**2.155,00**
10,55	11,14	6.5	3.11	3.8	946 x 810 x 410	**M4OB-36HFN8-Q**	910.915.0055	**2.673,00**
12,31	12,6	6.8	3.01	4.0	946 x 810 x 410	**M5OD-42HFN8-Q**	910.915.0056	**3.195,00**



Unidades Interiores Split Gama VERTU PLUS

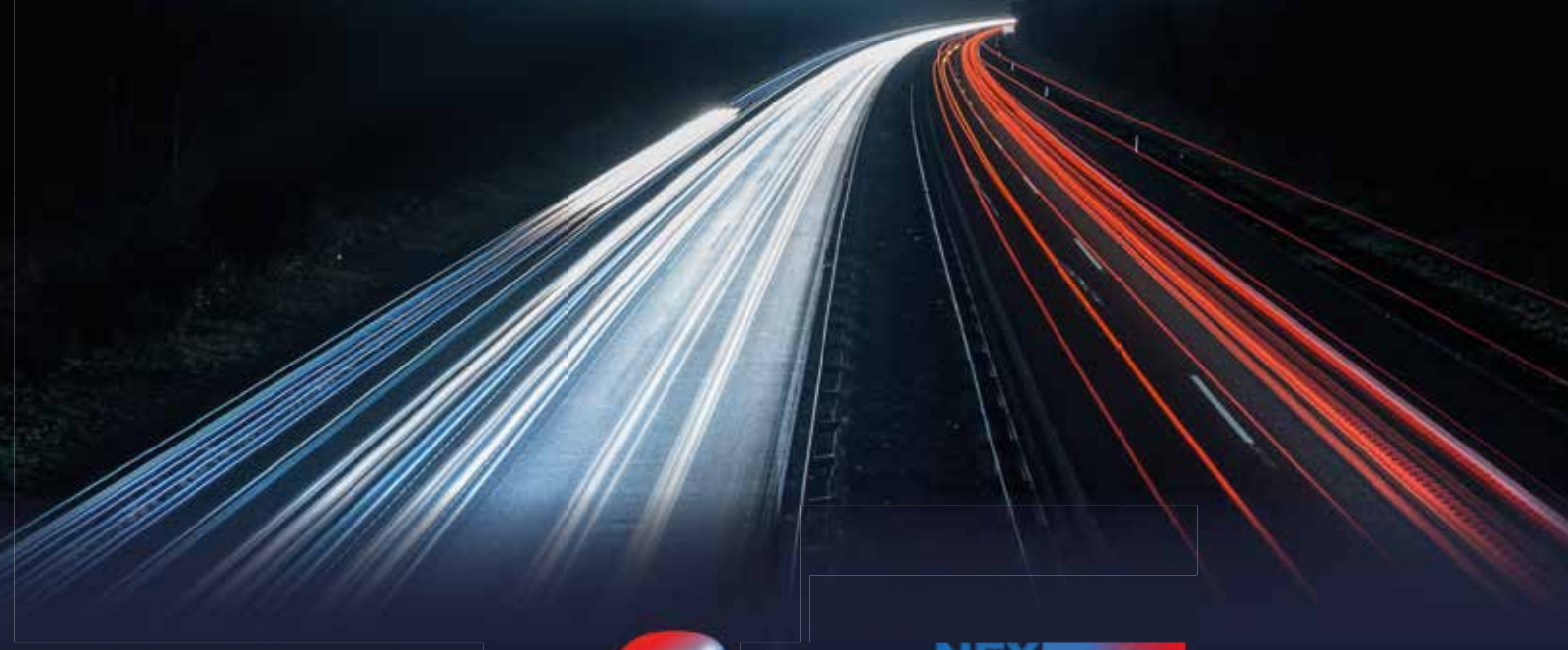
Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO U.Interior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	U. Inxterior			
2,64	2,93	897 x 312 x 182	**MSVPAU-09HRFNX-QRD0GW(B)**	910.915.0057	**399,00**
3,52	3,81	897 x 312 x 182	**MSVPBU-12HRFNX-QRD0GW**	910.915.0058	**436,00**



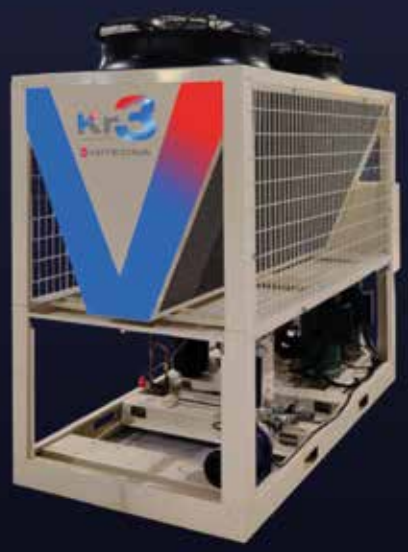
HITECSA
COOL AIR

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?

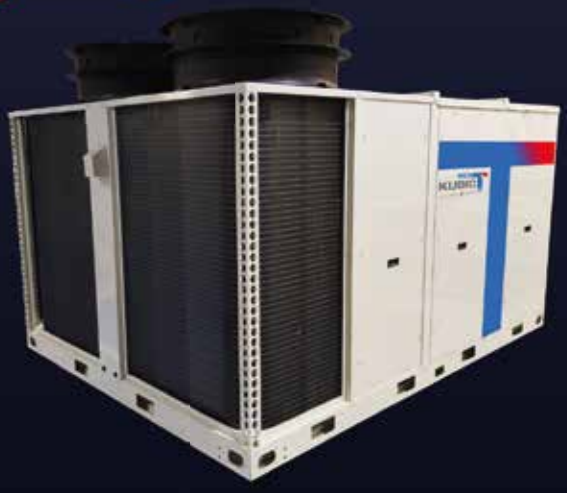


Kr3 R32 CHILLER SERIES BY HITECSA



ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR EN R-32

NEXT KUBIC T R32 ROOF TOP SERIES BY HITECSA



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

#unamarcadesiempreydeaquí
#orgullososdelonuestro

GLOBAL TECHNOLOGY MADE IN SPAIN 100%

www.hitecsa.com
De especialista a especialista

Gama Kr3 R32

HITECSA COOL AIR

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR

Novedad

Serie Kr3b Mueble 1

Temperatura Exterior: 35ºC, Temperatura Entrada Agua: 12ºC, Temperatura Salida Agua: 7ºC

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)ºC, Temperatura Entrada Agua: 40ºC, Temperatura Salida Agua: 45ºC

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)ºC, Temperatura Entrada Agua: 30ºC, Temperatura Salida Agua: 35ºC

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)	2.350		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	**17.457,00**	**19.350,00**	**22.700,00**	**23.800,00**	**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: 35ºC, Temperatura Entrada Agua: 12ºC, Temperatura Salida Agua: 7ºC

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 (m^3/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)ºC, Temperatura Entrada Agua: 40ºC, Temperatura Salida Agua: 45ºC

Potencia calorífica (kW)	92,0	112,0	133,2
Potencia efectiva total (kW)	30,3	37,2	44,4
Caudal de agua (m^3/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)ºC, Temperatura Entrada Agua: 30ºC, Temperatura Salida Agua: 35ºC

Potencia calorífica (kW)	95,1	115,6	135,7
Potencia efectiva total (kW)	25,4	31,1	36,7
Caudal de agua (m^3/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 (m^3/h)	50.000		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	911.911.0261	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

HITECSA COOL AIR

ROOF TOP BOMBA DE CALOR

Novedad

Serie KuNBi Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35ºC - Interior: 27ºC b.s./19ºC 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 (m^3/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: 7ºC b.s./6ºC b.h. - Interior: 20/-ºC)

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 (m^3/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 (m^3/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	850	800	700	500
Potencia sonora dB(A)	81,0	83,1	86,5	86,4	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	911.911.0266
Precio EUROS	**23.900,00**	**26.950,00**	**28.500,00**	**Consultar**	**Consultar**

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Número de Circuitos: 2
- Número 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

Novedad

Serie KuNB2i Full Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35ºC - Interior: 27ºC b.s./19ºC 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 (Exterior: 7ºC b.s./6ºC b.h. - Interior: 20/-ºC)

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 (m^3/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	850	800	700	500
Potencia sonora dB(A)	81,0	83,1	86,5	86,4	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	911.911.0271
Precio EUROS	**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: 35ºC b.s. / 24ºC b.h. - Interior: 27ºC b.s./19ºC 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: 10ºC b.s. / 9ºC b.h. - Interior: 20ºC b.s./14ºC b.h.)

Capacidad calorífica (kW)	63,6	73,8	95,8	107,8	121,3
Potencia absorbida total (kW)	20,5	24,0	34,0	35,9	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	1.339	1.421	1.434	1.531
CÓDIGO	911.911.0272	911.911.0273	911.911.0274	911.911.0275	911.911.0276
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: 35ºC b.s. / 24ºC b.h. - Interior: 27ºC b.s./19ºC 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: 10ºC b.s. / 9ºC b.h. - Interior: 20ºC b.s./14ºC 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
Coeficiente COP (kW)	3,46	3,44	3,06	3,17	3,03

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.



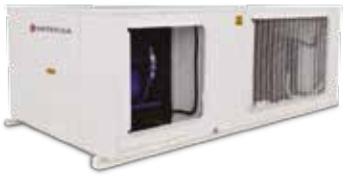
Gama MOSAIC HE / EASY

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	17		22		27		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) (m^3/h)	5.600 - 1.700		6.200 - 1.900		7.500 - 2.300		10.500	
Presión est. disp. Exterior (Pa)	50		50		50		60	
Caudal aire máx. Interior (m^3/h)	3.600		4.600		5.600		6.500	
Presión estática Interior (Pa)	300		300		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 975 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 760 x 640		1.755 x 760 x 640		1.750 x 900 x 672		2.150x1.050x750	
Peso Unidad Compacta (kg)	360		400		460		607	
Peso Unidad Condensadora (kg)	235		270		295		394	
Peso Unidad Evaporadora (kg)	135		140		175		311	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS
ACHIBA HE	910.912.0029	**14.110,00**	910.912.0030	**15.782,00**	910.912.0031	**17.117,00**	910.912.0065	**18.624,00**
CCHIBA HE	910.912.0032	**10.138,00**	910.912.0033	**11.477,00**	910.912.0034	**13.130,00**	910.912.0070	**14.079,00**
ECHIBA HE	910.912.0035	**3.987,00**	910.912.0036	**4.391,00**	910.912.0037	**4.666,00**	910.912.0071	**6.034,00**


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) (m^3/h)	1800/3600	230//4600	2750/5500	3250/6500
Presión estática Nominal (Pa)	100	120	120	150
Caudal aire exterior (Mín. -Máx) (m^3/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	**11.050,00**	**11.650,00**	**13.250,00**	**14.975,00**



Gama MOSAIC HE

MOSAIC HE VERTICALES

Equipos autónomos compactos y partidos verticales 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.

ACVIBA HE- Configuración compacta *CCVIBA HE / ECVIBA HE- Configuración partida (split)*

MODELO	17		22		27	
Potencia en frío Mín-Nom-Máx (kW)	4,2 - 13,8 - 18,0		5,4 -17,7 - 23,0		6,8 – 22,0 - 28,6	
Potencia en bomba Mín-Nom-Máx (kW)	4,2 - 13,9 - 19,8		5,5 – 17,8 – 25,8		7,0 - 22,2 - 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) (m^3/h)	6.500 - 4.600		7.000 - 5.000		9.600 - 6.800	
Presión est. Disp. Exterior (Pa)	consultar		consultar		consultar	
Caudal Máximo Interior (m^3/h)	4.000		4.800		5.900	
Presión Máxima Interior (Pa)	300		300		300	
Dimensiones Unidad Compacta (mm)	1.130 x 800 x 1.900		1.130 x 800 x 1.900		1.700 x 870 x 1.900	
Dimensiones Unidad Condensadora (mm)	1.130 x 800 x 1.250		1.130 x 800 x 1.250		1.700 x 870 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)	400		470		600	
Peso Unidad Condensadora (kg)	260		320		390	
Peso Unidad Evaporadora (kg)	140		150		210	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS	CODIGO	Precio EUROS
ACVIBA HE	910.912.0038	**15.394,00**	910.912.0039	**17.070,00**	910.912.0040	**18.319,00**
CCVIBA HE	910.912.0041	**10.882,00**	910.912.0042	**11.710,00**	910.912.0043	**13.127,00**
ECVIBA HE	910.912.0044	**4.091,00**	910.912.0045	**4.133,00**	910.912.0046	**5.018,00**



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)



MODELO	35i	40i	45i	55i	70i	80i
Potencia en frío (min.-max.) (kW)	8,4 - 33,8	9,9 - 39,9	11,1 - 44,4	13,4 - 53,8	16,9 - 67,8	20,0 - 80,1
Potencia en bomba (min.-max.)(kW)	6,3 - 29,7	7,3 - 34,4	8,5 - 40,1	10,2 - 48,2	12,5 - 59,1	14,5 - 68,4
EER	3,78 (60 hz)	3,2 (60 hz)	4,25 (60 hz)	3,83 (60 hz)	3,8 (60 hz)	3,32 (60 hz)
COP	3,51 (60 hz)	3,03 (60 hz)	4,08 (60 hz)	3,69 (60 hz)	3,50 (60 hz)	3,02 (60 hz)
Caudal aire máx. Exterior (m^3/h)	13.000	15.000	18.400	22.000	26.000	30.000
Presión est. disp. Exterior (Pa)	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60	Hasta 60
Caudal Nominal Interior (m^3/h)	6.500	8.500	9.600	11.000	13.000	17.000
Presión est. Disp. Interior (Pa)	500	500	500	450	500	500
Dimensiones Unidad Compacta (mm)	1.425 x 855 x 2.490	1.425 x 855 x 2.490	2.800 x 855 x 2.490	2.800 x 855 x 2.490	2.800 x 855 x 2.490	2.800 x 855 x 2.490
Dimensiones Unidad Condensadora (mm)	1.423 x 854 x 1.669	1.423 x 854 x 1.669	2.800 x 854 x 1.669	2.800x854x1.669	2.800x854x1.669	2.800x854x1.669
Dimensiones Unidad Evaporadora (mm)	1.423 x 854 x 927	1.423 x 854 x 927	2.800 x 854 x 927	2.800 x 854 x 927	2.800 x 854 x 927	2.800 x 854 x 927
Peso Unidad Compacta (kg)	517	523	972	972	1.007	1.024
Peso Unidad Condensadora (kg)	340	338	608	608	630	647
Peso Unidad Evaporadora (kg)	203	216	385	385	398	398
Termostato	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune

	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ACVIBA HE BIG	910.912.0047	**18.517,00**	910.912.0048	**20.018,00**	910.912.0049	**29.943,00**	910.912.0050	**31.931,00**	910.912.0051	**34.152,00**	910.912.0052	**35.967,00**
CCVIBA HE BIG	910.912.0053	**14.472,00**	910.912.0054	**15.917,00**	910.912.0055	**23.543,00**	910.912.0056	**25.106,00**	910.912.0057	**26.853,00**	910.912.0058	**28.281,00**
ECVIBA HE BIG	910.912.0059	**5.112,00**	910.912.0060	**5.622,00**	910.912.0061	**8.318,00**	910.912.0062	**8.867,00**	910.912.0063	**9.484,00**	910.912.0064	**9.989,00**

Gama MOTOCONDENSADORAS

HITECSA COOL AIR

MOTOCONDENSADORAS MISTRAL

Motocondensadoras con ventilador axial, especialmente indicadas para instalar en azoteas, terrazas o cualquier otro espacio exterior.



MODELO	801.1		1001.1		1201.1		1501.1		1602.2		2002.2	
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	2,94		3,19		3,05		3,01		2,9		3,3	
COP	3,85		3,67		3,63		3,82		3,55		3,54	
Caudal Nominal (m³/h)	17.700		17.700		19.700		19.700		35.400		35.400	
Presión Nominal (Pa)	0		0		0		0		0		0	
Dimensiones (mm)	1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		2.215 x 1.350 x 1.510		2.215 x 1.350 x 1.510	
Peso (kg)	256		277		283		287		506		549	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
UMXCBA	911.911.0023	**6.024,00**	911.911.0104	**6.733,00**	911.911.0037	**7.772,00**	911.911.0105	**9.159,00**	911.911.0106	**11.944,00**	911.911.0107	**13.749,00**
UMXCA	911.911.0112	**5.334,00**	911.911.0113	**5.825,00**	911.911.0114	**6.914,00**	911.911.0115	**7.871,00**	911.911.0116	**10.192,00**	911.911.0117	**11.948,00**

MODELO	2402.2		3002.2		3502.2		4002.2		4502.2	
Potencia en frío (kW)	74		85		108,8		123,9		139,7	
Potencia en bomba (kW)	76,6		86,7		118,2		131		142,4	
EER	3,03		3,02		3,05		3,07		3,01	
COP	3,36		3,57		3,63		3,57		3,49	
Caudal Nominal (m³/h)	39.400		39.400		46.400		65.900		65.900	
Presión Nominal (Pa)	0		0		0		0		0	
Dimensiones (mm)	2.215 x 1.350 x 1.510		2.215 x 1.350 x 1.510		2.215 x 1.960 x 2.170		2.215 x 1.960 x 2.170		2.215 x 1.960 x 2.170	
Peso (kg)	560		568		979		1.043		1.046	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
UMXCBA	911.911.0013	**Consultar**	911.911.0108	**Consultar**	911.911.0109	**Consultar**	911.911.0110	**Consultar**	911.911.0111	**Consultar**
UMXCA	911.911.0118	**Consultar**	911.911.0119	**Consultar**	911.911.0120	**Consultar**	911.911.0121	**Consultar**	911.911.0122	**Consultar**

MOTOCONDENSADORAS HORIZONTALES

Motocondensadoras de construcción horizontal, con ventilador centrífugo, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



MODELO	401		501		701		721	
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		2,2		2,2		2,2	
COP	2,7		2,6		2,7		2,6	
Caudal Nominal (m³/h)	3.800		4.150		5.600		5.600	
Presión Nominal (Pa)	40		50		50		50	
Dimensiones (mm)	1.455 x 843 x 562		1.455 x 843 x 562		1.755 x 1004 x 640		1.755 x 1004 x 640	
Peso (kg)	172		172		223		223	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCHBA	911.911.0123	**4.526,00**	910.950.0014	**4.877,00**	911.911.0092	**6.053,00**	911.911.0124	**6.294,00**
CCHA	911.911.0128	**3.952,00**	911.911.0129	**4.287,00**	911.911.0130	**5.153,00**	911.911.0131	**5.445,00**

MODELO	751		801		1001		1201	
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		2,3		2,3		2,2	
COP	2,7		2,8		2,5		2,6	
Caudal Nominal (m³/h)	5.700		6.200		7.600		10.000	
Presión Nominal (Pa)	50		50		50		70	
Dimensiones (mm)	1.755 x 1.004 x 640		1.755 x 1.004 x 640		1.750 x 1.057 x 662		2.300 x 1.382 x 782	
Peso (kg)	263		272		292		410	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCHBA	911.911.0125	**6.677,00**	911.911.0126	**7.008,00**	911.911.0016	**8.141,00**	911.911.0127	**8.943,00**
CCHA	911.911.0132	**5.767,00**	911.911.0133	**5.988,00**	911.911.0134	**6.922,00**	911.911.0135	**7.942,00**

Gama MOTOCONDENSADORAS

HITECSA COOL AIR

MOTOCONDENSADORAS VERTICALES

Unidades motocondensadoras de construcción vertical, con ventilador centrífugo, adecuada para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



MODELO	401		501		701		721	
Potencia en frío (kW)	12,5		14,4		18,9		19,6	
Potencia en bomba (kW)	13,7		15		20		21	
EER	2,2		2		2,3		2,1	
COP	2,7		2,3		2,5		2,6	
Caudal Nominal (m^3/h)	3.950		4.900		6.800		6.800	
Presión Nominal (Pa)	50		50		50		50	
Dimensiones (mm)	937 x 750 x 1022		1.087 x 750 x 1.022		1.130 x 800 x 1.250		1.130 x 800 x 1.250	
Peso (kg)	189		200		253		272	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCVBA	911.911.0136	**5.322,00**	911.911.0137	**5.726,00**	911.911.0138	**6.921,00**	911.911.0139	**7.211,00**
CCVA	911.911.0152	**4.570,00**	911.911.0153	**4.868,00**	911.911.0154	**6.096,00**	911.911.0155	**6.368,00**

MODELO	751		801		1001		1201		1402		1502	
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		2,4		2,3		2,5	
COP	2,3		2,6		2,6		2,9		2,6		2,7	
Caudal Nominal (m^3/h)	7.400		7.714		10.000		12.500		13.600		15.600	
Presión Nominal (Pa)	50		57		50		50		88		110	
Dimensiones (mm)	1.130 x 800 x 1.250		1.130 x 800 x 1.250		1.700 x 870 x 1.250		1.700 x 870 x 1.250		2.000 x 939 x 1.250		2.000 x 939 x 1.250	
Peso (kg)	297		304		373		397		477		538	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCVBA	911.911.0140	**7.435,00**	911.911.0141	**7.615,00**	911.911.0142	**8.435,00**	911.911.0143	**9.227,00**	911.911.0144	**11.956,00**	911.911.0145	**12.998,00**
CCVA	911.911.0156	**6.613,00**	911.911.0157	**6.764,00**	911.911.0158	**7.554,00**	911.911.0159	**8.850,00**	911.911.0160	**10.199,00**	911.911.0161	**11.527,00**

MODELO	1602		2002		2302		2402		3002		3502	
Potencia en frío (kW)	50,2		63,1		73,6		78,5		86,6		114,3	
Potencia en bomba (kW)	51,9		65,5		81,9		81,9		88,8		119,6	
EER	2,4		2,3		2,6		2,3		2,5		2,7	
COP	2,8		2,8		3		2,8		3		3,6	
Caudal Nominal (m^3/h)	16.000		22.000		23.000		23.000		27.000		32.000	
Presión Nominal (Pa)	110		123		142		142		140		160	
Dimensiones (mm)	2.000 x 939 x 1.250		2.600 x 980 x 1.422		2.600 x 980 x 1.422		2.600 x 980 x 1.422		2.800 x 1.050 x 1.722		2.800 x 1.050 x 1.722	
Peso (kg)	548		747		782		802		978		1.058	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CCVBA	911.911.0146	**13.277,00**	911.911.0147	**15.368,00**	911.911.0148	**Consultar**	911.911.0149	**Consultar**	911.911.0150	**Consultar**	911.911.0151	**Consultar**
CCVA	911.911.0162	**11.988,00**	911.911.0163	**12.693,00**	911.911.0164	**Consultar**	911.911.0165	**Consultar**	911.911.0166	**Consultar**	911.911.0167	**Consultar**

Gama CLIMATIZADORAS

HITECSA COOL AIR

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	401		501		701		721	
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)	2.700		3.200		4.300		4.300	
Presión Nominal Unidad Interior (Pa)	32		48		50		40	
Dimensiones (mm)	1.455 x 642 x 562		1.455 x 642 x 562		1.755 x 752 x 640		1.755 x 752 x 640	
Peso (kg)	89		96		136		136	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECHBA	911.911.0168	**1.792,00**	911.911.0102	**1.979,00**	911.911.0093	**2.438,00**	911.911.0169	**2.438,00**
ECHA	911.911.0172	**1.664,00**	911.911.0173	**1.855,00**	911.911.0174	**2.271,00**	911.911.0175	**2.271,00**

MODELO	751		801		1001		1201	
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)	4.300		4.300		5.900		7.550	
Presión Nominal Unidad Interior (Pa)	50		50		60		82	
Dimensiones (mm)	1.755 x 752 x 640		1.755 x 752 x 640		1.750 x 900 x 662		2.300 x 925 x 782	
Peso (kg)	137		137		172		209	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECHBA	910.950.0027	**2.645,00**	911.911.0170	**2.746,00**	911.911.0017	**2.964,00**	911.911.0171	**3.011,00**
ECHA	911.911.0176	**2.396,00**	911.911.0177	**2.505,00**	911.911.0178	**2.741,00**	911.911.0179	**2.843,00**

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	401		501		701		721		751	
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)	2.600		3.540		4.720		4.720		5.133	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	50		60		55		55		53	
Dimensiones (mm)	937 x 750 x 580		1.087 x 750 x 580		1.130 x 800 x 650		1.130 x 800 x 650		1.130 x 800 x 650	
Peso (kg)	95		99		126		126		136	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECVBA	911.911.0180	**1.950,00**	911.911.0181	**2.080,00**	911.911.0182	**2.666,00**	911.911.0183	**2.666,00**	911.911.0184	**2.752,00**
ECVA	911.911.0196	**1.813,00**	911.911.0197	**1.939,00**	911.911.0198	**2.519,00**	911.911.0199	**2.518,00**	911.911.0200	**2.643,00**

MODELO	801		1001		1201		1501		1402	
Potencia en frío (kW)	24,2		30,1		34,9		42,9		37,8	
Potencia en bomba (kW)	25,3		31,7		38,2		43,6		39,5	
Caudal Nomin. Unid. Interior (m³/h)	5.125		6.277		8.000		9.000		8.000	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	83		73		91		130		130	
Dimensiones (mm)	1.130 x 800 x 650		1.700 x 870 x 650		1.700 x 870 x 650		2.000 x 939 x 747		2.000 x 939 x 747	
Peso (kg)	136		197		199		272		253	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECVBA	911.911.0024	**2.752,00**	911.911.0185	**3.448,00**	911.911.0038	**3.883,00**	911.911.0186	**Consultar**	911.911.0187	**4.514,00**
ECVA	911.911.0201	**2.643,00**	911.911.0202	**3.174,00**	911.911.0203	**3.585,00**	911.911.0204	**Consultar**	911.911.0205	**4.111,00**

Gama CLIMATIZADORAS

HITECSA COOL AIR

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	1502		1602		2002		2302		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 (m^3/h)	10.000		10.000		11.000		12.000		12.000	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	145		145		175		160		160	
Dimensiones (mm)	2.000 x 939 x 747		2.000 x 939 x 747		2.600 x 980 x 752		2.600 x 980 x 752		2.600 x 980 x 752	
Peso (kg)	272		272		333		333		333	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECVBA	911.911.0188	**4.915,00**	911.911.0189	**5.043,00**	911.911.0190	**5.753,00**	911.911.0191	**Consultar**	911.911.0014	**Consultar**
ECVA	911.911.0206	**4.767,00**	911.911.0207	**4.826,00**	911.911.0208	**5.487,00**	911.911.0209	**Consultar**	911.911.0210	**Consultar**

MODELO	3002		3502		4002		4502	
Potencia en frío (kW)	86,6		114,3		123,9		134,7	
Potencia en bomba (kW)	88,8		119,6		131		142,4	
Caudal Nomin. Unid. Interior (m^3/h)	14.000		18.000		20.500		22.000	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	200		250		210		200	
Dimensiones (mm)	2.800 x 1.050 x 915		2.800 x 1. 050 x 915		2.900 x 1.200 x 1.115		2.900 x 1.200 x 1.115	
Peso (kg)	418		524		550		570	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
ECVBA	911.911.0192	**Consultar**	911.911.0193	**Consultar**	911.911.0194	**Consultar**	911.911.0195	**Consultar**
ECVA	911.911.0211	**Consultar**	911.911.0212	**Consultar**	911.911.0213	**Consultar**	911.911.0214	**Consultar**



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	401		501		701		721		751		801	
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	
Caudal Nomin. Unid. Interior (m^3/h)	3.000		3.400		4.200		4.400		4.800		12.000	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	56		100		115		109		120		160	
Dimensiones (mm)	657 x 500 x 1.000		757 x 500 x 1.100		1.152 x 600 x 1.200		1.152 x 600 x 1.200		1.152 x 600 x 1.200		2.600 x 980 x 752	
Peso (kg)	73		94		118		118		119		333	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CLVBA	911.911.0215	**2.025,00**	910.950.0015	**2.318,00**	911.911.0216	**2.827,00**	911.911.0217	**3.016,00**	911.911.0218	**3.285,00**	911.911.0219	**3.944,00**
CLVA	911.911.0225	**1.965,00**	911.911.0226	**2.235,00**	911.911.0227	**2.542,00**	911.911.0228	**2.793,00**	911.911.0229	**2.972,00**	911.911.0230	**3.567,00**

MODELO	1001		1201		1402		1502		1602	
Potencia en frío (kW)	29,7		35		36,4		44,2		45,4	
Potencia en bomba (kW)	31,7		37		38,6		46,6		48,8	
Caudal Nomin. Unid. Interior (m^3/h)	7.200		8.000		8.400		9.600		10.200	
Presión Nomin Unid. Interior (Pa)	78		85		72		129		123	
Dimensiones (mm)	1.700 x 600 x 1.300		1.700 x 600 x 1.300		1.800 x 675 x 1.400		1.800 x 675 x 1.400		1.800 x 675 x 1.400	
Peso (kg)	175		175		187		187		197	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
CLVBA	911.911.0220	**4.027,00**	911.911.0221	**4.464,00**	911.911.0222	**5.101,00**	911.911.0223	**5.887,00**	911.911.0224	**7.079,00**
CLVA	911.911.0231	**3.808,00**	911.911.0232	**4.074,00**	911.911.0233	**4.645,00**	911.911.0234	**5.438,00**	911.911.0235	**5.644,00**

Gama OCTOPLUS

HITECSA COOL AIR

Sistema de Climatización Multizona Full Inverter Horizontal

MOSAIC OCTOPLUS

UNIDAD EXTERIOR (UE) - Bomba de calor full inverter
UNIDADES INTERIORES (UI) - Hasta 8 unidades interiores combinables

UNIDAD EXTERIOR EWCIBA

kW/ frío	kW/ calor	EER	COP	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-OCT	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-OCT	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	**1.261,00**
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	**1.681,00**





- 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

Descripción	Medida (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sistema que permite soportar los pequeños elementos en la superficie de la cubierta.Está fabricado en caucho reciclado, material duradero y antivibratorio, consiguiendo un producto económico y respetuoso con el medio ambiente. Canal de aluminio de 40 x 20 mm. integrado en parte superior.	600 x 180 x 95	**B 6737**	900.907.0028	**79,50**
	400 x 180 x 95	**B 6736**	900.907.0029	**Consultar**
	250 x 180 x 95	**B 6735**	900.907.0030	**Consultar**



224 Kg. máx.

128 Kg. máx.

82Kg. máx.

Soportes para Condensadoras

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de soportes metálico en "L"	400 x 400	900.907.0006	**27,90**
	500 x 450	900.907.0007	**27,90**
	500 x 500	900.907.0008	**29,90**
	500 x 600	900.907.0009	**44,00**
	600 x 930	900.907.0010	**99,00**
Juego de soportes metálico en "U"	250 x 460 x 65	900.907.0011	**62,00**
Soportes de plástico 150 Kg. (unidad). Incluye fijaciones.	Long. 350	900.907.0012	**8,70**
	Long. 450	900.907.0013	**10,25**



Soporte para Garrafa

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Para recipiente de recogida de condensados	250 x 275 x 185	900.907.0014	**45,00**



Bandejas de Condensado

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja de plástico para desagüe adaptable al soporte.	370 x 790	990.950.0001	**60,00**
Disponible en dos tamaños.	420 x 940	990.950.0002	**67,50**



sauermann®

LA BOMBA CON DEPÓSITO REINVENTADA



Descubra nuestra Si-83.
Olvide lo que pensaba saber. Simplifique.

ANDROID APP ON Google play

Download on the App Store

La instalación más sencilla del mercado

Ahorre tiempo: diseñada para una instalación intuitiva

Si-83 App Mobile: herramientas y consejos en su smartphone.

www.sauermann.es

Bombas y Tuberías para Condensados

sauermann

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	**203,00**	
Unidades en pared y suelo Climatizadores hasta 20kW	ON: 16 / OFF: 11 Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	20W	**SI-27**	920.904.0072	**139,00**	
Consolas/Ventilo-Convectores Armarios, Vitrinas	-	20l/h	10m	-	14W	**Si-60**	920.904.0004	**248,00**	
Equipos Murales, de Techo y Conductos	ON: 16mm OFF: 11mm Alarma: 19mm	30l/h	13m	4m	22W	**Si-33**	920.904.0005	**217,00**	

Caudal	Altura Descarga max.	Depósito	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500 l/h	5	0,5 lts	**SI 1805***	920.904.0006	**170,00**
500 l/h	5	2 lts	**SI-82**	920.904.0007	**143,00**
700 l/h	5,7	2 lts	**SI-83**	920.904.0081	**143,00**



Bombas y Tuberías para Condensados

sauermann

Caudal	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
20 l/h	**DELTA PACK 80x60 Crema**	920.904.0073	**204,00**



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	**197,00**





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	**117,00**



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	**954,00**



Bombas y Tuberías para Condensados

SICCOM

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	**126,00**



- 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

Novedad *

Bomba de Condensados MINI FLOWATCH

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
86x28x48	<21 dB(A)	**2**	920.904.0011	**135,00**	
98x30x41	<21 dB(A)	**0**	920.904.0043	**89,00**	
86x28x48	<21 dB(A)	**2 SILENCE +**	920.904.0085	**120,00**	*
272x35x43	<21 dB(A)	**3 WIFI**	920.904.0086	**247,00**	*



- Aplicación: instalación residencial • Bajo nivel sonoro <21 dB(A) certificado LNE
- 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) (AlxAnxPr)	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
135x105x55	12	920.904.0016	**100,00**



- 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) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
82,5x76x97,3	26 dbA @ 30 cm	920.904.0044	**103,00**



Bomba Centrífuga ECOTANK 2.5 L

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Depósito Lts	Altura Descarga	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
280x159x130	2,5	4,6	300	920.904.0035	**125,00**



Bomba Centrífuga FLOWATCH TANK

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Altura Descarga	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
280x130x135	5,5	788	920.904.0010	**161,00**



SICCOM
INNOVATIVE VISION

Bombas de condensados

Una gama completa para todas sus aplicaciones



FlowIta +



mini FLOWATCH® 2



FLOWATCH®
DESIGN



SUNNY FLOWATCH®
CLIM



ECOTANK+ 2.5



CP08



SUNNY FLOWATCH®
DUO



mini FLOWATCH® 0



FLOWATCH®
TANK

www.siccom.com

Bombas y Tuberías para Condensados

CHARMEX S.A.

Bomba de condensados de Bajo Perfil

Aplicación	Caudal máx.	Altura máx. de descarga	Nivel Sonoro	Capacidad Depósito	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	**1.072,00**



- Equipada con interruptor de seguridad normalmente cerrado. •Máxima temperatura de trabajo del agua: +40ºC.
- Protección IP: IPX4.

Bomba de Condensados Peristáltica

Descripción	Tipo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Funciona con maniobra compresor.	STANDARD	**BCPST**	920.904.0013	**343,00**
Funciona por salto térmico aspiración-impulsión.	UNIVERSAL	**BCPUN**	920.904.0014	**451,00**



Bomba de Condensados MINI BLANC DELUXE

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
115x182x55mm	21 dB (A)	920.904.0015	**153,00**



- 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	**197,00**



- 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 y Tuberías para Condensados

Bombas de Condensados MicroBlue

Blue Diamond Pumps Inc

Caudal de Hasta	Altura Máxima	Aspiración de Hasta	Equipada Con	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5 litros/hora	5 metros	2 metros	sensor del depósito	**X85-001**	920.904.0052	**182,00**





Bombas de Condensados MiniBlue

8 litros/hora	8 metros	5 metros	sensor caliente y fría	**X87-504**	920.904.0053	**210,00**
			CR enchufe	**X87-500**	920.904.0054	**179,00**







Bombas de Condensados MiniBlue R

8 litros/hora	8 metros	5 metros	sensor del depósito	**X87 -509**	920.904.0055	**233,00**







Bombas de Condensados MaxiBlue

14 litros/hora	8 metros	8 metros	sensor del depósito	**X87-701**	920.904.0057	**254,00**
			Drainstik	**X87-702**	920.904.0059	**254,00**









Bombas de Condensados MegaBlue

50 litros/hora	20 metros	7 metros	sensor del depósito	**X87-813**	920.904.0060	**350,00**









Bombas y Tuberías para Condensados

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	**12,75**
Vinilo transparente Ø int. 10 mm.	25m	**TCV-10**	921.950.0002	**42,15**
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	**76,00**
Vinilo transparente Ø int.15 mm. Presión máx. 2,5 Kg/cm^2 Temp. máx. fluido +40ºC	25m	**TCU-25**	921.950.0004	**84,20**



Tubo rígido para desagües

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tubo rígido Ø 16 mm.	921.950.0005	**1,35**
Tubo rígido Ø 20 mm.	921.950.0006	**3,15**
Tubo rígido Ø 25 mm.	921.950.0007	**4,50**
Tubo rígido Ø 32 mm.	921.950.0008	**7,20**
Tubo rígido Ø 42 mm.	921.950.0009	**8,50**



Codos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Codo 45º Ø 16 mm.	921.950.0016	**1,22**
Codo 45º Ø 20 mm.	921.950.0017	**1,32**
Codo 45º Ø 25 mm.	921.950.0018	**1,72**
Codo 45º Ø 32 mm.	921.950.0019	**2,20**
Codo 45º Ø 42 mm.	921.950.0020	**2,75**
Codo 90º Ø 16 mm.	921.950.0021	**1,05**
Codo 90º Ø 20 mm.	921.950.0022	**1,05**
Codo 90º Ø 25 mm.	921.950.0023	**1,22**
Codo 90º Ø 32 mm.	921.950.0024	**1,72**
Codo 90º Ø 42 mm.	921.950.0025	**4,65**



Reducciones

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Reducción M/H 25 x 16	921.950.0031	**1,72**
Reducción M/H 32 x 20	921.950.0032	**1,72**
Reducción M/H 42 x 25	921.950.0033	**2,12**
Reducción M/H 42 x 20	921.950.0034	**2,12**
Reducción M/H 50 x 32	921.950.0035	**2,65**
Reducción M/H 50 x 25	921.950.0036	**2,75**



Tubo PVC Flexible

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo PVC Flexible Ø 20mm (25m)	921.950.0010	**104,00**



Manguitos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Manguito Ø 16 mm.	921.950.0011	**1,12**
Manguito Ø 20 mm.	921.950.0012	**1,12**
Manguito Ø 25 mm.	921.950.0013	**1,42**
Manguito Ø 32 mm.	921.950.0014	**1,72**
Manguito Ø 42 mm.	921.950.0015	**2,49**



Tes

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Te Ø 16 mm.	921.950.0026	**1,22**
Te Ø 20 mm.	921.950.0027	**1,42**
Te Ø 25 mm.	921.950.0028	**1,63**
Te Ø 32 mm.	921.950.0029	**2,24**
Te Ø 42 mm.	921.950.0030	**3,64**



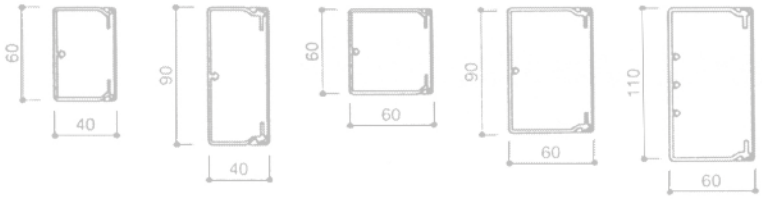
Accesorios

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Adhesivo para P.V.C. 125 grs.	921.950.0037	**5,85**
Adhesivo para P.V.C. 1Kg.	921.950.0038	**45,50**
Limpiador TANGIT 500	921.950.0039	**29,00**

Canaletas para Tuberías

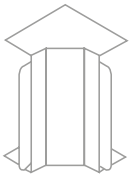
Canaleta Blanca con Tapa en Tramos de 2 Metros

Dimensiones		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ancho	Largo			
40	60	**WDK-40060**	922.905.0001	**15,95**
40	88	**WDK-40090**	922.905.0002	**22,22**
60	62	**WDK-60060**	922.905.0003	**19,03**
60	88	**WDK-60090**	922.905.0004	**28,05**
60	109	**WDK-60110**	922.905.0005	**34,32**
60	150	**WDK-60150**	922.905.0006	**50,82**



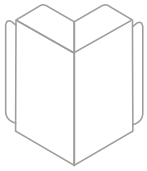
Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 40060	922.905.0007	**11,33**
WDK-HI 40090	922.905.0008	**14,41**
WDK-HI 60060	922.905.0009	**14,08**
WDK-HI 60090	922.905.0010	**15,29**
WDK-HI 60110	922.905.0011	**19,14**



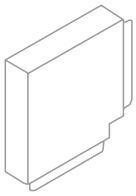
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 40060	922.905.0012	**10,89**
WDK-HA 40090	922.905.0013	**13,86**
WDK-HA 60060	922.905.0014	**13,37**
WDK-HA 60090	922.905.0015	**14,63**
WDK-HA 60110	922.905.0016	**17,49**



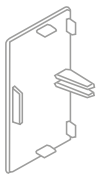
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 40060	922.905.0017	**11,88**
WDK-HF 40090	922.905.0018	**13,42**
WDK-HF 60060	922.905.0019	**14,63**
WDK-HF 60090	922.905.0020	**15,07**
WDK-HF 60110	922.905.0021	**18,26**



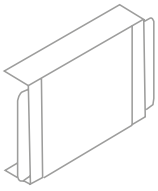
Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 40060	922.905.0022	**5,56**
WDK-HE 40090	922.905.0023	**6,38**
WDK-HE 60060	922.905.0024	**6,38**
WDK-HE 60090	922.905.0025	**7,04**
WDK-HE 60110	922.905.0026	**7,81**



Derivaciones en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HK 40060	922.905.0027	**12,21**
WDK-HK 40090	922.905.0028	**16,39**
WDK-HK 60060	922.905.0029	**16,17**
WDK-HK 60090	922.905.0030	**17,82**
WDK-HK 60110	922.905.0031	**22,33**



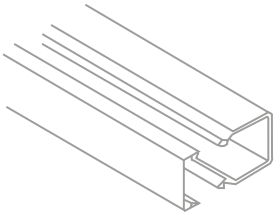
Canaletas para Tuberías

OBO BETTERMANN

CANALES Y ACCESORIOS PARA ELECTRICIDAD

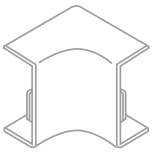
Canales para Cables Eléctricos

Dimensiones Alto x Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10,5 x 20	**WDK-10020**	922.905.0032	**2,31**
18 x 18	**WDK-20020**	922.905.0033	**3,85**
17,5 x 30	**WDK-15030**	922.905.0034	**5,61**
25 x 25	**WDK-25025**	922.905.0035	**8,47**
30 x 30	**WDK-30030**	922.905.0036	**9,35**



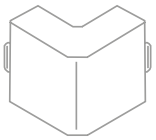
Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 10020	922.905.0037	**1,98**
WDK-HI 20020	922.905.0038	**2,31**
WDK-HI 15030	922.905.0039	**2,42**
WDK-HI 25025	922.905.0040	**2,97**
WDK-HI 30030	922.905.0041	**4,07**



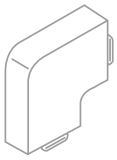
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 10020	922.905.0042	**1,98**
WDK-HA 20020	922.905.0043	**2,20**
WDK-HA 15030	922.905.0044	**2,31**
WDK-HA 25025	922.905.0045	**2,97**
WDK-HA 30030	922.905.0046	**4,07**



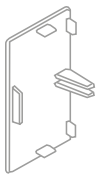
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 10020	922.905.0047	**1,98**
WDK-HF 20020	922.905.0048	**2,09**
WDK-HF 15030	922.905.0049	**2,53**
WDK-HF 25025	922.905.0050	**3,63**
WDK-HF 30030	922.905.0051	**4,07**



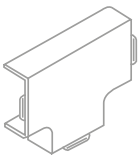
Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 10020	922.905.0052	**1,98**
WDK-HE 20020	922.905.0053	**2,53**
WDK-HE 15030	922.905.0054	**2,97**
WDK-HE 25025	922.905.0055	**2,97**
WDK-HE 30030	922.905.0056	**4,07**



Derivación en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HT 10020	922.905.0057	**2,97**
WDK-HT 20020	922.905.0058	**2,86**
WDK-HT 15030	922.905.0059	**3,08**
WDK-HT 25025	922.905.0060	**3,52**
WDK-HT 30030	922.905.0061	**4,40**



Materiales Eléctricos

OBO BETTERMANN

Manguera Eléctrica Tradicional*

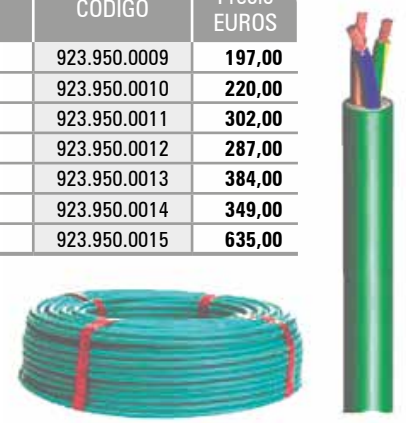
Nº de hilos x sección mm²	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 1,5	923.950.0002	175,00
3 x 2,5	923.950.0003	271,00
4 x 1,5	923.950.0004	249,00
4 x 2,5	923.950.0005	433,00
5 x 1,5	923.950.0006	304,00
7 x 1,5	923.950.0008	575,00

* Hasta finalización de stock



Manguera Eléctrica Halógeno Cero

Nº de hilos x sección mm²	CÓDIGO	Precio EUROS
2 x 1,5	923.950.0009	197,00
3 x 1,5	923.950.0010	220,00
3 x 2,5	923.950.0011	302,00
4 x 1,5	923.950.0012	287,00
4 x 2,5	923.950.0013	384,00
5 x 1,5	923.950.0014	349,00
7 x 1,5	923.950.0015	635,00



Regletas de Conexión

Nº de polo x sección mm²	Denominación	CÓDIGO	Precio EUROS
12 x 2,5	Regleta de conexiones Termoplástico transparente	923.950.0016	0,95
12 x 6		923.950.0017	1,37
12 x 10		923.950.0018	1,79
12 x 16		923.950.0019	3,45
12 x 25		923.950.0020	5,85



ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Bridas

Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Dimensiones (mm) Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Brida de fijación para tubos y cables eléctricos en bolsas de 100 und. color negro.	280	3,6	NG-72237	924.905.0001	0,22
	200	4,8	NG-72244	924.905.0002	0,11
	280		KB-290	924.905.0003	0,22
	360		KB-390N	924.905.0004	0,22



Tacos

Descripción	Dimensiones (mm) Alto	Dimensiones (mm) Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco de plástico para bridas	14	43	S/D 10	924.905.0005	0,22
	8	36	S/D 8	924.905.0006	0,22



Caja de Pre-instalación para Tuberías y Electricidad

Dimensiones	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
427 x 113 x 65	E-BOX CL	925.950.0001	11,70
427 x 113 x 65	E-BOX VO	925.950.0002	12,00
427 x 113 x 65	E-BOX HO	925.950.0003	12,00



Amortiguadores y Antivibradores

Antivibradores de Caucho

Antivibrador

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
100	5,0 ± 0,5	Unidades Exteriores	**A35NR45**	926.903.0067	**1,25**
100	5,0 ± 0,5	Unidades condensadores	**A35**	926.903.0068	**1,25**
115	6,0 ± 1,0	Máquinas pequeñas	**A45**	926.903.0069	**2,49**



Amortiguador Suelo

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
100	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	**SB35NR60**	926.903.0075	**7,56**
200	7,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	**SB45NR60**	926.903.0076	**7,56**
60	2,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	**AS39**	926.903.0062	**1,76**
90	4,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	**AS4020**	926.903.0063	**1,97**
275	4,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	**AS6020**	926.903.0064	**6,01**
330	5,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	**AS7526**	926.903.0065	**7,97**
500	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	**SOP.1(M-12)**	926.903.0066	**21,95**



Amortiguadores y Antivibradores

Amortiguador de Techo

Carga Estática a Compresión				Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)		Flecha (mm)					
Mín.	Máx.	Mín.	Máx.				
18	50	1	3	Se suspenden del techo Fan-Coil, conductos y falsos techos	**TVA60D10**	926.903.0001	**7,66**



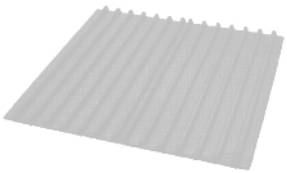
Taco Caucho

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
200	4,0 ± 0,5	Pastillas antivibratorias	**G-522**	926.903.0002	**4,14**
600	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	**G-070**	926.903.0003	**6,42**
750	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	**G853**	926.903.0004	**11,91**
1200	12,0 ± 1,5	Pastillas antivibratorias	**G1064**	926.903.0005	**15,84**



Manta Antivibratoria

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
1000	1,6 ± 0,5	Manta antivibratoria	**ALFOMBRILLA300**	926.903.0006	**18,01**
2000	2,4 ± 0,5	Manta antivibratoria	**ALFOMBRILLA400**	926.903.0007	**25,88**



ANTIVIBRADORES METÁLICOS

Aisladores de Techo

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
25	24 ± 3,0	Trabaja a compresión en equipos 475 rpm, aislamiento 80%	**TMLC25**	926.903.0008	**20,70**
50	24 ± 3,0		**TMLC50**	926.903.0009	**20,70**
75	24 ± 3,0		**TMLC75**	926.903.0010	**20,70**
100	24 ± 3,0		**TMLC100**	926.903.0011	**20,70**
150	24 ± 3,0		**TMLC150**	926.903.0012	**48,65**
200	24 ± 3,0		**TMLC200**	926.903.0013	**45,75**
250	24 ± 3,0		**TMLC250**	926.903.0014	**51,44**
350	24 ± 3,0		**TMLC350**	926.903.0015	**51,44**
450	24 ± 3,0		**TMLC450**	926.903.0016	**57,24**



Amortiguadores y Antivibradores

Aisladores de Suelo

Carga Estática a Compresión		Aplicación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Carga (kg)	Flecha (mm)				
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	**MLC25**	926.903.0017	**12,01**
50	20 ± 2,0		**MLC50**	926.903.0018	**12,94**
75	20 ± 2,0		**MLC75**	926.903.0019	**12,94**
100	20 ± 2,0		**MLC100**	926.903.0020	**13,98**
125	20 ± 2,0		**MLC125**	926.903.0021	**13,36**
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	**MLCF25+BASE**	926.903.0022	**17,19**
50	20 ± 2,0		**MLCF50+BASE**	926.903.0023	**17,19**
75	20 ± 2,0		**MLCF75+BASE**	926.903.0024	**17,70**
100	20 ± 2,0		**MLCF100+BASE**	926.903.0025	**19,98**
125	20 ± 2,0		**MLCF125+BASE**	926.903.0026	**19,15**
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	**MLCF25+2 BASES**	926.903.0027	**22,05**
50	20 ± 2,0		**MLCF50+2 BASES**	926.903.0028	**22,05**
75	20 ± 2,0		**MLCF75+2 BASES**	926.903.0029	**22,77**
100	20 ± 2,0		**MLCF100+2 BASES**	926.903.0030	**23,40**
125	20 ± 2,0		**MLCF125+2 BASES**	926.903.0031	**23,40**
150	30 ± 3,0	Serie aisladores para trabajar a compresión en equipos 425 rpm, aislamiento 80%	**MLCF150+BASE**	926.903.0032	**36,64**
200	30 ± 3,0		**MLCF200+BASE**	926.903.0033	**37,58**
250	30 ± 3,0		**MLCF250+BASE**	926.903.0034	**39,75**
350	30 ± 3,0		**MLCF350+BASE**	926.903.0035	**47,72**
450	30 ± 3,0		**MLCF450+BASE**	926.903.0036	**57,24**
150	30 ± 3,0		**MLCF151+2 BASES**	926.903.0037	**44,72**
200	30 ± 3,0		**MLCF201+2 BASES**	926.903.0038	**45,65**
250	30 ± 3,0		**MLCF251+2 BASES**	926.903.0039	**45,65**
350	30 ± 3,0		**MLCF351+2 BASES**	926.903.0040	**51,65**
450	30 ± 3,0		**MLCF451+2 BASES**	926.903.0041	**61,07**
300	30 ± 3,0		**2M300**	926.903.0042	**89,12**
400	30 ± 3,0		**2M400**	926.903.0043	**97,92**
500	30 ± 3,0		**2M500**	926.903.0044	**97,92**
600	30 ± 3,0		**2M600(250+350)**	926.903.0045	**108,06**
700	30 ± 3,0		**2M700**	926.903.0046	**103,82**
800	30 ± 3,0		**2M800(350+450)**	926.903.0047	**118,31**
900	30 ± 3,0		**2M900**	926.903.0048	**113,75**
600	30 ± 3,0		**4M600**	926.903.0049	**168,19**
700	30 ± 3,0		**4M700(2-150+2-200)**	926.903.0050	**174,92**
800	30 ± 3,0		**4M800**	926.903.0051	**168,19**
900	30 ± 3,0		**4M900(2-200+2-250)**	926.903.0052	**168,19**
1000	30 ± 3,0		**4M1000**	926.903.0053	**174,92**
1100	30 ± 3,0		**4M1100(3-250+1-350)**	926.903.0054	**173,06**
1200	30 ± 3,0		**4M1200(2-250+2-350)**	926.903.0055	**173,06**
1300	30 ± 3,0		**4M1300(1-250+3-350)**	926.903.0056	**173,06**
1400	30 ± 3,0		**4M1400**	926.903.0057	**227,60**
1500	30 ± 3,0		**4M1500(3-350+1-450)**	926.903.0058	**236,71**
1600	30 ± 3,0		**4M1600(2-350+2-450)**	926.903.0059	**227,60**
1700	30 ± 3,0		**4M1700(1-350+3-450)**	926.903.0060	**227,60**
1800	30 ± 3,0		**4M1800**	926.903.0061	**236,71**







OFICINA Y ALMACENES CENTRALES

c/ San Dalmacio, 18
P.I. Villaverde Alto · 28021 Madrid
Tel.: 91 723 08 02 · email: info@beijer.es

Visita nuestra tienda online
www.beijer.es

BEIJER REF
Ibérica

Equipos, Componentes y Repuestos para Refrigeración y Aire Acondicionado

DELEGACIONES BEIJER REF

ALICANTE:
C/ Fortuny, 29
(Pol. Ind. Rabasa)
03009 Alicante
Tel.: 965 105 303
alicante@beijer.es

ASTURIAS (Comfriber):
C/ B, Parc. 54, Nave A
(Pol. Ind. de Asipo)
33428 Cayés-Llanera (Asturias)
Tel.: 985 733 625
asturias@comfriber.com

BARCELONA Norte:
C/ Santander 49-51
Locales 5-6.
08020 Barcelona
Tel.: 934 987 590
barcelonanorte@beijer.es

BARCELONA Sur:
Avda. Fabregada, 23
(Pol. Ind. Ctra. del Mig)
08907 L´Hospitalet de Llobregat
Tel.: 934 953 602
hospitalet@beijer.es

BILBAO:
Parcela P- 4-2
(Pol. Ind. Ugaldeguren I)
48160 Derio (Bizkaia)
Tel.: 944 544 385
bilbao@beijer.es

CANTABRIA (Comfriber):
Nave A-10
(Pol. Ind. La Esprilla)
39608 Igollo de Camargo (Cantabria)
Tel.: 942 093 384
cantabria@comfriber.com

CIUDAD REAL:
C/ La Solana 12
(Pol. Ind. Larache)
13005 Ciudad Real
Tel.: 926 211 715
ciudadreal@beijer.es

CÓRDOBA:
C/ Islandia, 20A
(Parque Comercial El Torerito)
14014 Córdoba
Tel.: 957 420 408
cordoba@beijer.es

FUERTEVENTURA Norte:
(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ Alisios, 5 Manzana A, Parcela 17
35600 Puerto del Rosario (Fuerteventura)
Tel.: 928 851 841
puerto@moralesycabrera.com

FUERTEVENTURA Sur:
(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ Mástil, 4
35625 Jandía (Fuerteventura)
Tel.: 928 545 154
jandia@moralesycabrera.com

GRAN CANARIA:
C/ José María Millares Sall, 38
(Pol. Ind. El Goro)
35219 Telde (Gran Canaria)
Tel.: 928 700 323
laspalmas@beijer.es

LANZAROTE:
(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ León y Castillo, 151 - Local
35500 Arrecife (Lanzarote)
Tel.: 928 802 820
lanzarote@moralesycabrera.com

LEÓN (Comfriber):
C/ Casallena, 1
24010 San Andrés del Rabanedo
(León)
Tel.: 987 394 516
leon@comfriber.com

MADRID Este:
C/ Sierra Morena, 10
(Pol. Ind. San Fernando)
28830 San Fernando de Henares
Tel.: 916 749 130
sanfernando@beijer.es

MADRID Sur:
C/ San Dalmacio, 18
(Pol. Ind. Villaverde Alto)
28021 Madrid
Tel.: 917 231 087
madrid@beijer.es

MÁLAGA:
C/ Bahía Blanca, 48-50. Naves C-D
(Pol. Ind. San Luis)
29006 Málaga
Tel: 952 363 163
malaga@beijer.es

MÉRIDA:
C/ Granada R-67
(Pol. Ind. El Prado)
06800 Mérida
Tel.: 924 315 020
merida@beijer.es

MURCIA:
Avda. de las Américas P/1/13
Módulo 2 (Pol. Ind. Oeste)
30820 Alcantarilla (Murcia)
Tel.: 968 836 055
murcia@beijer.es

PALMA DE MALLORCA:
C/ Gremio Boneteros, 29
(Pol. Ind. Son Castelló)
07009 Palma de Mallorca
Tel.: 971 434 126
baleares@beijer.es

SALAMANCA (Comfriber):
C/ Caño de las Pimientas, 51
(Pol. Ind. Los Villares)
37184 Villares de la Reina (Salamanca)
Tel.: 923 204 040
salamanca@comfriber.com

SEVILLA:
C/ Gramil, 23
(Pol. Ind. Store)
41008 Sevilla
Tel.: 954 939 680
sevilla@beijer.es

TARRAGONA:
C/ De L'Estany, 14 Nave 36
(Pol. Ind. Riu Clar)
43006 Tarragona
Tel.: 977 206 179
tarragona@beijer.es

TENERIFE:
C/ Laura Grote de la Puerta, 7
Urbanización El Mayorazgo, Edificio Yeray
38110 Santa Cruz de Tenerife
Tel.: 922 539 244
tenerife@beijer.es

TERRASSA:
C/ Colón, 577
(Pol. Ind. Colom II)
08228 Terrassa (Barcelona)
Tel.: 937 361 239
terrassa@beijer.es

VALENCIA:
C/ Camí Vell de L'Assagador, 44
46470 Massanassa
(Valencia)
Tel.: 963 990 452
valencia@beijer.es

VALLADOLID (Comfriber):
C/ Zanfona, 2 B
47012
Valladolid
Tel.: 983 213 838
comfriber@comfriber.com

VIGO:
C/ Parcela, 15 mod.14
(Pol. Ind. Rebullón)
36416 Mos (Pontevedra)
Tel.: 986 486 608
vigo@beijer.es

ZARAGOZA:
C/ Charles Sauria, 3
(Pol. Ind. Molino del Pilar)
50015 Zaragoza
Tel.: 976 547 869
zaragoza@beijer.es