

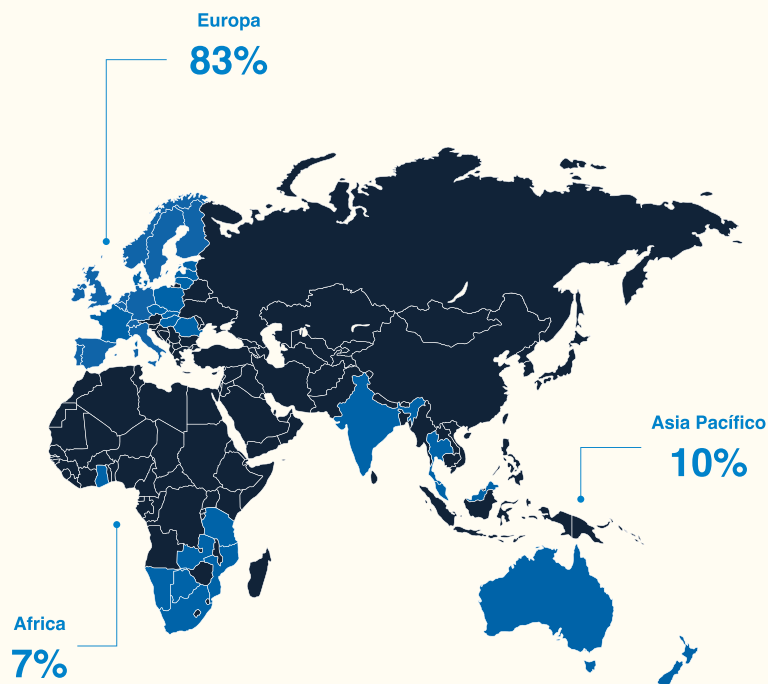
CATÁLOGO VENTILACIÓN
Y AIRE ACONDICIONADO

2020

*Soluciones que
cuidan nuestro planeta*

BEIJER REF

Ibérica



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

Índice

A	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Abocardadores-ensanchadores WIGAM, ROTHENBERGER, MASTERCOOL</i>	6A	14
	<i>Accesorios cajas de ventilación SODECA</i>	8	8
	<i>Accesorios de canaleta OBO BETTERMANN</i>	9	44-45
	<i>Accesorios de latón</i>	5A	7-9
	<i>Accesorios ventilación doméstica SODECA</i>	8	28
	<i>Accesorios ventiladores centrífugos NICOTRA</i>	8	11
	<i>Accesorios ventiladores centrífugos SODECA</i>	8	9
	<i>Aceite para bombas de vacío</i>	6A	18
	<i>Aceites incongelables SUNISO, DANFOSS, COPELAND, FUCHS</i>	5A	23-24
	<i>Actuador magnético</i>	6A	17
	<i>Adhesivos ARMACELL</i>	5A	16
	<i>AEG Motores eléctricos</i>	8	12
	<i>Aflojatodo aerosol</i>	6A	16
	<i>Aislamiento Accoflex SE ARMACELL</i>	5A	15
	<i>Aislamiento Armaflex AF ARMACELL</i>	5A	10
	<i>Aislamiento Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	12-13
	<i>Aislamiento en planchas Armaflex AF ARMACELL</i>	5A	11
	<i>Aislamiento en planchas Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	14
	<i>Aislamiento en rollo Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	13
	<i>Alicates</i>	6A	16
	<i>Amortiguadores antivibradores</i>	9	47-49
	<i>Analizadores analógicos ROBINAIR</i>	6A	7
	<i>Analizadores analógicos y digitales REFCO</i>	6A	6
	<i>Analizadores analógicos y digitales WIGAM</i>	6A	5
	<i>Analizadores digitales TESTO</i>	6A	7
	<i>Anemómetro de molinete con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Anemómetro térmico con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Anemómetros TESTO</i>	6A	34
	<i>Anticongelantes</i>	5A	25
	<i>APPION Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	22
	<i>AREA COOLING Hélices para motoventiladores con pie montado</i>	8	17
	<i>AREA COOLING Motoventiladores con pie montado</i>	8	17
	<i>AREA COOLING Motoventiladores ec</i>	8	17
	<i>AREA COOLING Ventiladores rotor externo</i>	8	17
	<i>AREA COOLING Ventiladores tangenciales</i>	8	17
	<i>ARMACELL Adhesivos</i>	5A	16
	<i>ARMACELL Aislamiento Accoflex SE</i>	5A	15
	<i>ARMACELL Aislamiento Armaflex AF</i>	5A	10
	<i>ARMACELL Aislamiento Armaflex XG</i>	5A	12-13
	<i>ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex AF</i>	5A	11
	<i>ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex XG</i>	5A	14
	<i>ARMACELL Aislamiento en rollo Armaflex XG</i>	5A	13
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape</i>	5A	16
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc</i>	5A	11
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape</i>	5A	14
	<i>ARMACELL Cuchillo para aislamiento</i>	5A	16
	<i>ARMACELL Pintura Armafinish</i>	5A	16
	<i>Aspirador-soplador</i>	5A	29

Índice

B	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Bandejas de condensado</i>	9	35
	<i>Básculas electrónicas WIGAM, PROMAX, TIF, FIELDPIECE, REFCO, MASTERCOOL</i>	6A	40
	<i>Bomba de carga de aceite WIGAM</i>	6A	21
	<i>Bomba de trasvase de refrigerante WIGAM</i>	6A	21
	<i>Bomba manual para carga de aceite WIGAM</i>	5A	24
	<i>Bombas de condensado</i>	9	37-42
	<i>Bombas de vacío ROBINAIR, ROTHENBERGER, INFICON</i>	6A	18
	<i>Bombas de vacío WIGAM</i>	6A	20
	<i>Bridas</i>	9	46
C	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Cabezales para instrumentos de medición TESTO</i>	6A	36
	<i>Cabezas expandidoras y expandidor</i>	6A	15
	<i>Cajas de preinstalación</i>	9	46
	<i>Cajas de ventilación centrífugas SODECA</i>	8	4-6
	<i>Cajas de ventilación helicoidales SODECA</i>	8	7
	<i>Cajas de ventilación SISTEVEN</i>	8	23
	<i>Cámara termográfica TESTO</i>	6A	37
	<i>Canaleta OBO BETTERMANN</i>	9	44-45
	<i>CARRIER Cassette</i>	9	10
	<i>CARRIER Conductos</i>	9	11
	<i>CARRIER Consolas</i>	9	13
	<i>CARRIER Controles centralizados</i>	9	15
	<i>CARRIER Deshumidificadores</i>	9	9
	<i>CARRIER Multis exteriores</i>	9	14
	<i>CARRIER Multis interiores</i>	9	14-15
	<i>CARRIER Portátil</i>	9	8
	<i>CARRIER Split Mural</i>	9	6-8
	<i>CARRIER Suelo-Techo</i>	9	12
	<i>Cassette CARRIER</i>	9	10
	<i>Cassette TOSHIBA</i>	9	21
	<i>CH QUÍMICA Descongelante anti-hielo desglass sp</i>	5A	27
	<i>CH QUÍMICA Productos químicos para limpieza</i>	5A	26-27
	<i>CH QUÍMICA Protector térmico air protec</i>	5A	27
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape ARMACELL</i>	5A	16
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc ARMACELL</i>	5A	11
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape ARMACELL</i>	5A	14
	<i>Cinta de teflón y teflón líquido</i>	5A	9
	<i>Cintas de sellado, textil, aluminio y PVC</i>	5A	34
	<i>Clemas</i>	9	46
	<i>Climatizadoras HITECSA</i>	9	29-30
	<i>Climatizadoras Multizona HITECSA</i>	9	33
	<i>CLIMAVER Fibra para conductos</i>	8	38
	<i>CLIMAVER Herramientas y accesorios</i>	8	38
	<i>Conductos CARRIER</i>	9	11
	<i>Conductos flexibles SALPAFLEX</i>	8	38
	<i>Conductos TOSHIBA</i>	9	20
	<i>Consolas CARRIER</i>	9	13
	<i>Control de zonas MADEL</i>	8	36

Índice

C	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Controladores de presurización SODECA</i>	8	19
	<i>Controles centralizados CARRIER</i>	9	15
	<i>COPELAND Aceites incongelables</i>	5A	24
	<i>Cortatubos IMPERIAL, ROTHENBERGER, MASTERCOOL</i>	6A	12
	<i>Cortinas de aire SODECA</i>	8	29
	<i>Cuchillas para cortatubos</i>	6A	12
	<i>Cuchillo para aislamiento ARMACELL</i>	5A	16
	<i>Curvadoras ROTHENBERGER</i>	6A	13
	<i>Curvadoras y muelles doblatubos</i>	6A	13
D	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>DANFOSS Aceites incongelables</i>	5A	24
	<i>DANFOSS SAGINOMIYA Reguladores de velocidad</i>	8	16
	<i>Descongelante anti-hielo desglass sp CH QUÍMICA</i>	5A	27
	<i>Deshumidificadores CARRIER</i>	9	9
	<i>Destornilladores</i>	6A	17
	<i>Detectores de fugas</i>	6A	23
	<i>Detectores de fugas electrónicos INFICON</i>	6A	25
	<i>Detectores de fugas electrónicos MASTERCOOL</i>	6A	23
	<i>Detectores de fugas electrónicos TIF, ROBINAIR, TESTO, WIGAM</i>	6A	24
	<i>Difusores, rejillas y compuertas MADEL</i>	8	30-34
	<i>Dispositivos de carga para envases desechables REFCO, WIGAM</i>	6A	16
	<i>DM Tubería de cobre aislada</i>	5A	6
	<i>DM Tubería de cobre doble aislada</i>	5A	6
E	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>EBM-PAPST Motoventiladores, pie soporte y hélices</i>	8	18
	<i>EBM-PAPST Ventiladores axiales rotor externo</i>	8	18
	<i>Elevadores de carga WIGAM</i>	6A	41
	<i>Enavses de recuperación</i>	6A	22
	<i>Ensanchadores de golpe</i>	6A	15
	<i>Equipos autónomos HITECSA</i>	9	25-26
	<i>Escariadores</i>	6A	13
	<i>Espejos de inspección</i>	6A	15
	<i>Expandidor y cabezas expandidoras</i>	6A	15
	<i>Extractores de cubierta SODECA</i>	8	20
	<i>Extractores en línea para conductos sv SODECA</i>	8	27
	<i>Extractores para aseos y baños SODECA</i>	8	28
	<i>Extractores para conductos y accesorios SODECA</i>	8	26
	<i>Extractores para evacuación de humos-externo SISTEVEN</i>	8	24-25
	<i>Extractores sw</i>	8	18
F	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Fibra para conductos CLIMAVER</i>	8	38
	<i>FIELDPIECE Báscula electrónica</i>	6A	40
	<i>FIELDPIECE Pinza voltiamperimétrica</i>	6A	17
	<i>FIELDPIECE Termómetro de infrarrojos</i>	6A	27
	<i>FUCHS Aceites incongelables</i>	5A	24
G	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Gases refrigerantes</i>	5A	21

Índice

H	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>HALCOR Tubería de cobre recocido</i>	5A	6
	<i>Hélices para motoventiladores con pie montado AREA COOLING</i>	8	17
	<i>Herramienta para tuberías, conexiones y adaptadores</i>	6A	11
	<i>Herramientas y accesorios CLIMAVER</i>	8	38
	<i>HITECSA Climatizadoras</i>	9	29-30
	<i>HITECSA Climatizadoras Multizona</i>	9	33
	<i>HITECSA Equipos autónomos</i>	9	25-26
	<i>HITECSA Motocondensadoras</i>	9	27-28
	<i>HITECSA Unidades tipo Roof Top</i>	9	31
	<i>HITECSA Monobloque bomba de calor reversible</i>	9	31-32
I	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>IMPERIAL Cortatubos</i>	6A	12
	<i>INFICON Bombas de vacío</i>	6A	18
	<i>INFICON Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	25
	<i>INFICON Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	22
J	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>JOHNSON CONTROLS Reguladores de velocidad del ventilador del condensador</i>	8	16
	<i>Juego de carraca completo</i>	6A	16
K	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Kit de vacío y carga WIGAM</i>	6A	20
L	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Limpieza de equipos interior y exterior</i>	5A	29
	<i>Linterna bifocal</i>	6A	17
	<i>Llave de cabina</i>	6A	17
	<i>Llave dinamométrica</i>	6A	17
	<i>Llaves de carraca</i>	6A	13
M	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>MADEL Control de zonas</i>	8	36
	<i>MADEL Difusores, rejillas y compuertas</i>	8	30-34
	<i>MADEL Toberas de largo alcance</i>	8	35
	<i>Maletas portaherramientas</i>	6A	16
	<i>Manguera eléctrica</i>	9	46
	<i>Mangueras de carga REFCO, WIGAM</i>	6A	9
	<i>Manifold con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	31
	<i>Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	31
	<i>Manómetro de alta con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Manómetro diferencial con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Manómetro diferencial con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Manómetro diferencial y accesorios TESTO</i>	6A	35
	<i>Manómetros REFCO, ROBINAIR, WIGAM</i>	6A	8
	<i>Manta filtrante</i>	8	37
	<i>Máquinas de limpieza</i>	5A	29
	<i>Martillos</i>	6A	17
	<i>MASTERCool Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	14
	<i>MASTERCool Báscula electrónica</i>	6A	40
	<i>MASTERCool Cortatubos</i>	6A	12
	<i>MASTERCool Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	23
	<i>MASTERCool Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	22

Índice

M	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	MASTERCOOL Termómetro de infrarrojos	6A	27
	Materiales para conductos textiles	8	39
	MDV Split Mural	9	18
	Medidor calidad del aire interior TESTO	6A	36
	Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura TESTO	6A	36
	Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura TESTO	6A	36
	MIDEA Multis exteriores	9	17
	MIDEA Multis interiores	9	17
	MIDEA Split Mural	9	16
	Monobloque bomba de calor reversible HITECTSA	9	31-32
	Mordaza de presión	6A	13
	Motocondensadoras HITECSA	9	27-28
	Motores eléctricos AEG	8	12
	Motoventiladores con pie montado AREA COOLING	8	17
	Motoventiladores ec AREA COOLING	8	17
	Motoventiladores, pie soporte y hélices EBM-PAPST	8	18
	Muelles doblatubos y curvadoras	6A	13
	Multis exteriores CARRIER	9	14
	Multis exteriores MIDEA	9	17
	Multis exteriores TOSHIBA	9	22
	Multis interiores CARRIER	9	14-15
	Multis interiores MIDEA	9	17
	Multis interiores TOSHIBA	9	22-23
N	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	Navaja electricista	6A	17
	Neutralizador y test de acidez	5A	25
	NICOTRA Accesorios ventiladores centrífugos	8	11
	NICOTRA Ventiladores centrífugos	8	11
	NICOTRA Ventiladores centrífugos doble aspiración	8	10
O	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	OBO BETTERMANN Accesorios de canaleta	9	44-45
	OBO BETTERMANN Canaleta	9	44-45
P	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	Peines de aletas	6A	15
	Pintura Armafinish ARMACELL	5A	16
	Pinza perforadora WIGAM	6A	20
	Pinzas voltiamperimétricas WIGAM, FIELDPIECE	6A	17
	Portátil CARRIER	9	8
	Productos químicos para limpieza	5A	28
	Productos químicos para limpieza CH QUÍMICA	5A	26-27
	PROMAX Báscula electrónica	6A	40
	PROMAX Recuperadoras de refrigerante	6A	22
	Protector térmico air protec CH QUÍMICA	5A	27
	PVC y accesorios	9	43
R	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	Recicladoras de refrigerante WIGAM	6A	21
	Recuperadoras de refrigerante APPION, PROMAX, INFICON, MASTERCOOL	6A	22

Índice

R	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Recuperadoras de refrigerante WIGAM</i>	6A	21
	<i>REFCO Analizadores analógicos y digitales</i>	6A	6
	<i>REFCO Báscula electrónica</i>	6A	40
	<i>REFCO Dispositivos de carga para envases desechables</i>	6A	16
	<i>REFCO Mangueras de carga</i>	6A	9
	<i>REFCO Manómetros</i>	6A	8
	<i>REFCO Termómetro</i>	6A	26
	<i>REFCO Test de fases inverter</i>	6A	39
	<i>REFCO Vacuómetros analógicos y digitales</i>	6A	7
	<i>Reguladores de velocidad DANFOSS SAGINOMIYA</i>	8	16
	<i>Reguladores de velocidad del ventilador del condensador JOHNSON CONTROLS</i>	8	16
	<i>Reguladores electrónicos de velocidad y sensores ZIELH-ABEGG</i>	8	15
	<i>ROBINAIR Analizadores analógicos</i>	6A	7
	<i>ROBINAIR Bombas de vacío</i>	6A	18
	<i>ROBINAIR Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	24
	<i>ROBINAIR Manómetros</i>	6A	8
	<i>ROBINAIR Termómetro digital</i>	6A	26
	<i>ROTHENBERGER Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	14
	<i>ROTHENBERGER Bombas de vacío</i>	6A	18
	<i>ROTHENBERGER Cortatubos</i>	6A	12
	<i>ROTHENBERGER Curvadoras</i>	6A	13
	<i>ROTHENBERGER Termómetro digital</i>	6A	26
S	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>SALPAFLEX Conductos flexibles</i>	8	38
	<i>SAUERMANN Manifold con Bluetooth y App</i>	6A	31
	<i>SAUERMANN Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App</i>	6A	31
	<i>SAUERMANN Manómetro diferencial con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Termohigrómetro con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Termómetro con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App</i>	6A	30
	<i>SAUERMANN Vacuómetro con Bluetooth y App</i>	6A	31
	<i>Sets Smartprobes TESTO</i>	6A	32
	<i>SISTEVEN Cajas de ventilación</i>	8	23
	<i>SISTEVEN Extractores para evacuación de humos-exterior</i>	8	24-25
	<i>SISTEVEN Ventiladores centrífugos</i>	8	23
	<i>SODECA Accesorios cajas de ventilación</i>	8	8
	<i>SODECA Accesorios ventilación doméstica</i>	8	28
	<i>SODECA Accesorios ventiladores centrífugos</i>	8	9
	<i>SODECA Cajas de ventilación centrífugas</i>	8	4-6
	<i>SODECA Cajas de ventilación helicoidales</i>	8	7
	<i>SODECA Controladores de presurización</i>	8	19
	<i>SODECA Cortinas de aire</i>	8	29
	<i>SODECA Extractores de cubierta</i>	8	20
	<i>SODECA Extractores en línea para conductos sv</i>	8	27
	<i>SODECA Extractores para aseos y baños</i>	8	28

Índice

S	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>SODECA Extractores para conductos y accesorios</i>	8	26
	<i>SODECA Ventiladores centrífugos</i>	8	9
	<i>Soplador-aspirador</i>	5A	29
	<i>Soportación para tuberías</i>	5A	30-34
	<i>Soprtes condensadoras</i>	9	35
	<i>Split Mural CARRIER</i>	9	6-8
	<i>Split Mural MDV</i>	9	18
	<i>Split Mural MIDEA</i>	9	16
	<i>Split Mural TOSHIBA</i>	9	20
	<i>Suelo-Techo CARRIER</i>	9	12
	<i>SUNISO Aceites incongelables</i>	5A	23
T	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Tacos-brida</i>	9	46
	<i>Teflón líquido y cinta de teflón</i>	5A	9
	<i>Tenaza corta-capilar</i>	6A	13
	<i>Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Termohigrómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Termohigrómetro con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Termohigrómetros y accesorios TESTO</i>	6A	34
	<i>Termómetro con alarma y accesorios TESTO</i>	6A	35
	<i>Termómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Termómetro con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	30
	<i>Termómetro de pinza con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	33
	<i>Termómetros de infrarrojos TESTO, MASTERCOOL, FIELDPIECE, TIF</i>	6A	27
	<i>Termómetros REFCO, ROBINAIR, ROTHENBERGER, TESTO</i>	6A	26
	<i>Test de acidez WIGAM</i>	5A	26
	<i>Test de acidez y neutralizador</i>	5A	25
	<i>Test de fases inverter REFCO</i>	6A	39
	<i>TESTO Analizadores digitales</i>	6A	7
	<i>TESTO Anemómetro de molinete con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Anemómetro térmico con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Anemómetros</i>	6A	34
	<i>TESTO Cabezales para instrumentos de medición</i>	6A	36
	<i>TESTO Cámara termográfica</i>	6A	37
	<i>TESTO Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	24
	<i>TESTO Manómetro de alta con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Manómetro diferencial con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Manómetro diferencial y accesorios</i>	6A	35
	<i>TESTO Medidor calidad del aire interior</i>	6A	36
	<i>TESTO Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura</i>	6A	36
	<i>TESTO Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura</i>	6A	36
	<i>TESTO Set Smartprobes refrigeración</i>	6A	32
	<i>TESTO Set Smartprobes refrigeración y climatización</i>	6A	32
	<i>TESTO Termohigrómetro con Bluetooth y App</i>	6A	33

Índice

T	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>TESTO Termohigrómetros y accesorios</i>	6A	34
	<i>TESTO Termómetro con alarma y accesorios</i>	6A	35
	<i>TESTO Termómetro con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Termómetro de pinza con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Termómetro digital</i>	6A	26
	<i>TESTO Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App</i>	6A	33
	<i>TESTO Termómetros de infrarrojos</i>	6A	27
	<i>TESTO Vacuómetro digital</i>	6A	7
	<i>TIF Báscula electrónica</i>	6A	40
	<i>TIF Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	24
	<i>TIF Termómetro de infrarrojos</i>	6A	27
	<i>Tijeras electricista</i>	6A	16
	<i>Toberas de largo alcance MADEL</i>	8	35
	<i>TOSHIBA Cassette</i>	9	21
	<i>TOSHIBA Conductos</i>	9	20
	<i>TOSHIBA Multis exteriores</i>	9	22
	<i>TOSHIBA Multis interiores</i>	9	22-23
	<i>TOSHIBA Split Mural</i>	9	20
	<i>Tubería de cobre aislada DM</i>	5A	6
	<i>Tubería de cobre doble aislada DM</i>	5A	6
	<i>Tubería de cobre recocido HALCOR</i>	5A	6
	<i>Tubos de condensado</i>	9	43
U	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Unidades tipo Roof Top HITECSA</i>	9	31
V	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Vacuómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	31
	<i>Vacuómetro digital TESTO</i>	6A	7
	<i>Vacuómetros analógicos y digitales REFCO</i>	6A	7
	<i>Ventiladores axiales electrónicos ec ZIELH-ABEGG</i>	8	14
	<i>Ventiladores axiales rotor externo EBM-PAPST</i>	8	18
	<i>Ventiladores axiales rotor externo ZIELH-ABEGG</i>	8	13
	<i>Ventiladores centrífugos doble aspiración NICOTRA</i>	8	10
	<i>Ventiladores centrífugos NICOTRA</i>	8	11
	<i>Ventiladores centrífugos SISTEVEN</i>	8	23
	<i>Ventiladores centrífugos SODECA</i>	8	9
	<i>Ventiladores rotor externo AREA COOLING</i>	8	17
	<i>Ventiladores tangenciales AREA COOLING</i>	8	17
W	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>WIGAM Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	14
	<i>WIGAM Analizadores analógicos y digitales</i>	6A	5
	<i>WIGAM Báscula electrónica</i>	6A	40
	<i>WIGAM Bomba de carga de aceite</i>	6A	21
	<i>WIGAM Bomba de trasvase de refrigerante</i>	6A	21
	<i>WIGAM Bomba manual para carga de aceite</i>	5A	24
	<i>WIGAM Bombas de vacío</i>	6A	20
	<i>WIGAM Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	24
	<i>WIGAM Dispositivos de carga para envases desechables</i>	6A	16

Índice

W	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>WIGAM Elevadores de carga</i>	6A	41
	<i>WIGAM Kit de vacío y carga</i>	6A	20
	<i>WIGAM Mangueras de carga</i>	6A	9
	<i>WIGAM Manómetros</i>	6A	8
	<i>WIGAM Pinza perforadora</i>	6A	20
	<i>WIGAM Pinza voltiamperimétrica</i>	6A	17
	<i>WIGAM Recicladoras de refrigerante</i>	6A	21
	<i>WIGAM Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	21
	<i>WIGAM Test de acidez</i>	5A	26
Z	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>ZIELH-ABEGG Reguadores electrónicos de velocidad y sensores</i>	8	15
	<i>ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales electrónicos ec</i>	8	14
	<i>ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales rotor externo</i>	8	13

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 incluida 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

Accesorios de Latón

Aislamiento de Tuberías

Aislamiento en Planchas

Elementos y Accesorios

Refrigerantes

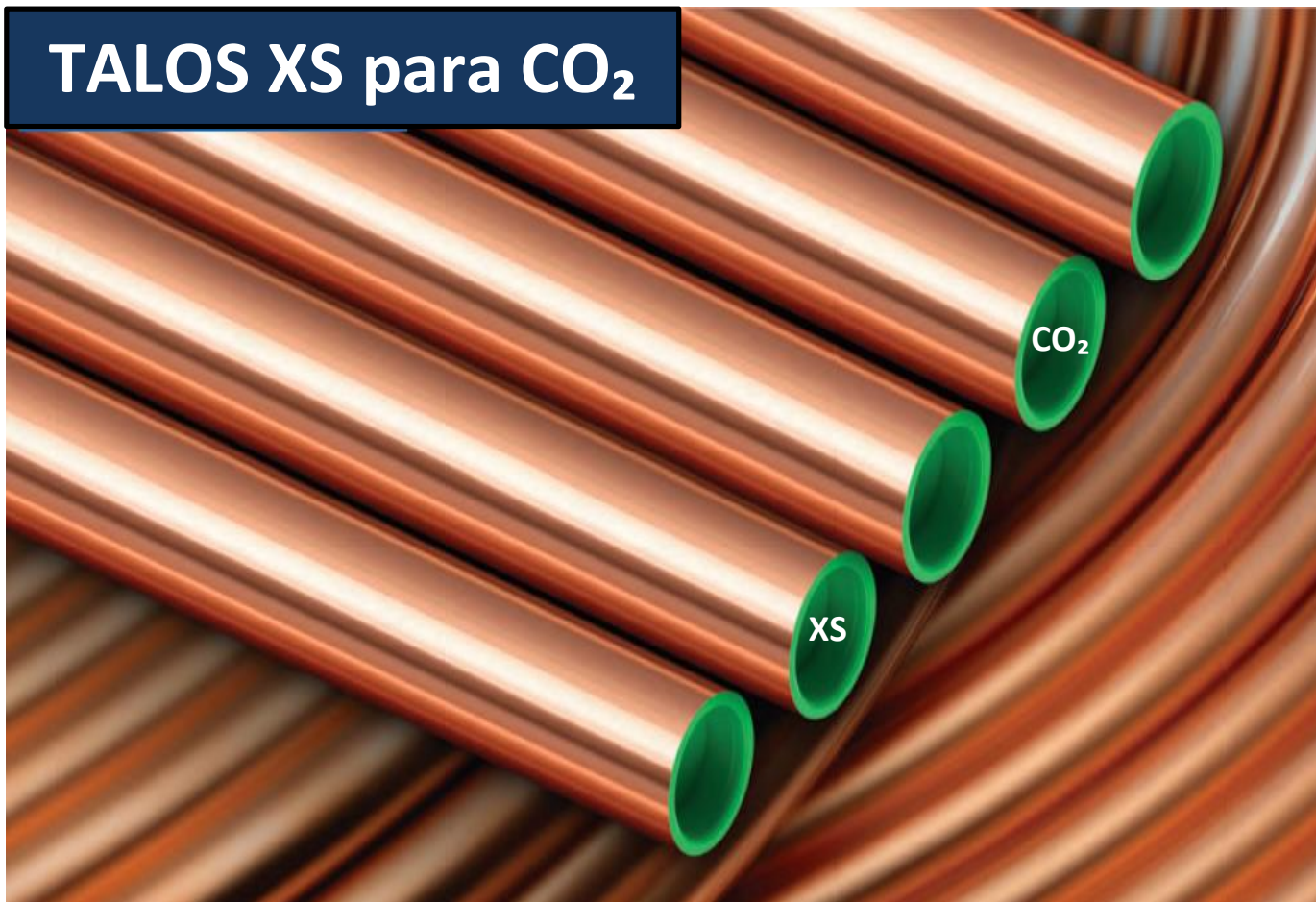
Aceites Refrigerantes

Analizadores

Productos Químicos

Soporte de Tuberías

TALOS XS para CO₂



Tubo Aislado



Tubo Refrigeración



Pueden consultar todos los productos que comercializamos en nuestra página web:

<http://www.coasol.es/>

C O P P E R T U B E S

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



Capa externa de protección Tubería de cobre en el interior
Aislamiento de espuma



Capa externa de protección Tubería de cobre en el interior
Líneas mecanizadas entre sí Aislamiento de espuma

WHITESHIELD

ROLLO DE COBRE PREAISLADO

APLICACIONES

Se adapta perfectamente a cualquier sistema 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 fulda 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 al vapor de agua: $\mu = 12000$

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 deoxidado, 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 presión como 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 cualquier sistema 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 fulda 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 al vapor de agua: $\mu = 12000$

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 deoxidado, 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 presión como fuentes de refrigeración.

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

Pintable: el aislamiento puede pintarse para adaptarse al entorno.

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

Tubería de Cobre

Pág. 6



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

Pág. 15

Coquilla



Elementos y Accesorios para

Aislamiento de Tuberías Pág. 16



Refrigerantes

Pág. 21



Aceites

Refrigerantes Pág. 23-24



Anticongelantes

Tratamiento de Acidez Pág. 25



Productos Químicos / Limpieza

Tratamiento de Acidez Pág. 26-29



Soportación y Anclajes

para Tuberías Pág. 30-34



Tubería de Cobre Recocido, Desnudo y Aislado

TUBERÍA DE COBRE EN ROLLOS

Pulgadas Ø	Espesor mm	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	0,80	500.504.0001	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).

HALCOR



TUBERÍA DE COBRE AISLADA

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 $P=4^{\circ}C 10^{-15}$
- Conductividad térmica: 0,038 W/mK (a 40°C) de conformidad con UNI EN ISO 8497



TUBERÍA DE COBRE DOBLE AISLADA

Pulgadas Ø	Rollo m.	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"-3/8"	20	502.504.0044	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 ENLACE

Uniones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	U-1	590.501.0001	2,20
3/8" x 3/8"	U-2	590.501.0002	4,60
1/2" x 1/2"	U-3	590.501.0003	7,20
5/8" x 5/8"	U-4	590.501.0004	10,70
3/4" x 3/4"	U-5	590.501.0005	13,40



Tuercas SAE

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	NS4-4	590.501.0006	1,60
3/8"	NS4-6	590.501.0007	2,40
1/2"	NS4-8	590.501.0008	3,00
5/8"	NS4-10	590.501.0009	4,50
3/4"	NS4-12	590.501.0010	6,20



Tuercas SAE Reducidas

Conexión Ø Pulgadas Tuerca x Tubo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	NSR4-64	590.501.0011	2,60
1/2" x 3/8"	NSR4-86	590.501.0012	3,90
5/8" x 1/2"	NSR4-108	590.501.0013	4,80
3/4" x 5/8"	NSR4-1210	590.501.0014	7,90

Reducciones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-1	590.501.0015	6,30
1/2" x 1/4"	R-2	590.501.0016	8,60
1/2" x 3/8"	R-4	590.501.0017	8,30
5/8" x 1/4"	R-3	590.501.0018	9,50
5/8" x 3/8"	R-5	590.501.0019	10,80
5/8" x 1/2"	R-6	590.501.0020	8,00
3/4" x 3/8"	R-7	590.501.0021	16,20
3/4" x 1/2"	R-8	590.501.0022	16,20
3/4" x 5/8"	R-9	590.501.0023	14,50



Acoplamiento Macho SAE x GAS

Conexión M (S) H (G)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	A-1	590.501.0024	2,20
1/4" x 1/4"	A-2	590.501.0025	3,10
1/4" x 3/8"	A-6	590.501.0026	4,10
3/8" x 1/4"	A-3	590.501.0027	3,30
3/8" x 3/8"	A-7	590.501.0028	3,90
3/8" x 1/2"	A-9	590.501.0029	7,90
1/2" x 3/8"	A-8	590.501.0030	7,90
1/2" x 1/2"	A-10	590.501.0031	8,70
5/8" x 1/2"	A-11	590.501.0032	7,40
3/4" x 3/4"	A-15	590.501.0033	16,60



Nota: Accesorios de latón a rosca.

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	3,00
1/4" x 1/4"	R-44	590.501.0035	3,60
3/8" x 1/4"	R-45	590.501.0036	4,20
1/2" x 3/8"	R-47	590.501.0037	4,90

Reducciones (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-10	590.501.0048	3,70
1/4" x 3/8"	R-11	590.501.0049	6,30
1/4" x 1/2"	R-12	590.501.0050	8,60
1/4" x 5/8"	R-13	590.501.0051	8,50
3/8" x 1/4"	R-14	590.501.0052	4,10
3/8" x 3/8"	R-15	590.501.0053	8,50
3/8" x 1/2"	R-16	590.501.0054	8,30
3/8" x 5/8"	R-17	590.501.0055	6,90
1/2" x 3/8"	R-19	590.501.0056	7,70
1/2" x 1/2"	R-20	590.501.0057	7,40
1/2" x 5/8"	R-21	590.501.0058	9,50
1/2" x 3/4"	R-22	590.501.0059	17,60
5/8" x 1/4"	R-23	590.501.0060	17,60
5/8" x 3/8"	R-24	590.501.0061	7,30
5/8" x 1/2"	R-25	590.501.0062	8,00
5/8" x 5/8"	R-26	590.501.0063	9,10
5/8" x 3/4"	R-27	590.501.0064	13,80
3/4" x 1/2"	R-28	590.501.0065	14,50
3/4" x 5/8"	R-29	590.501.0066	14,50



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	4,80



Tapones SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TS-1	590.501.0038	1,80
3/8"	TS-2	590.501.0039	3,40
1/2"	TS-3	590.501.0040	5,00
5/8"	TS-4	590.501.0041	5,90
3/4"	TS-5	590.501.0042	11,20



Tapones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TH-1	590.501.0043	1,80
3/8"	TH-2	590.501.0044	3,90
1/2"	TH-3	590.501.0045	5,60
5/8"	TH-4	590.501.0046	7,10
3/4"	TH-5	590.501.0047	13,00



Tapones GAS (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/8"	TG-1	590.501.0067	4,30
1/4"	TG-2	590.501.0068	2,60
3/8"	TG-3	590.501.0069	3,40
1/2"	TG-4	590.501.0070	4,70



Reducciones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-31	590.501.0071	6,50
1/2" x 1/4"	R-32	590.501.0072	8,00
1/2" x 3/8"	R-35	590.501.0073	11,10
1/2" x 5/8"	R-38	590.501.0074	14,30
5/8" x 1/4"	R-33	590.501.0075	18,70
5/8" x 3/4"	R-41	590.501.0076	19,80



Uniones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-30	590.501.0078	3,80
3/8" x 3/8"	R-34	590.501.0079	5,90
1/2" x 1/2"	R-37	590.501.0080	9,90
5/8" x 5/8"	R-40	590.501.0081	12,60
3/4" x 3/4"	R-42	590.501.0082	16,80



Nota: Accesorios de cobre a soldar.

Accesorios de Latón

ACCESORIOS DE ENLACE

Codo 90° SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	CS-201	590.501.0083	6,90
3/8" x 3/8"	CS-202	590.501.0084	14,70
1/2" x 1/2"	CS-203	590.501.0085	18,10
5/8" x 5/8"	CS-204	590.501.0086	20,10
3/4" x 3/4"	CS-205	590.501.0087	29,20



Codo 90° SAE x GAS (Macho)

Conexión S G	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	CS-201	590.501.0088	7,70
1/4" x 1/4"	CS-202	590.501.0089	17,70
3/8" x 1/4"	CS-203	590.501.0090	21,50
1/2" x 3/8"	CS-204	590.501.0091	23,80
5/8" x 1/2"	CS-205	590.501.0092	32,10



Tes (Macho)

Conexión S G S	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8" x 1/4"	TSS-101	590.501.0093	11,70
1/4" x 1/4" x 1/4"	TSS-102	590.501.0094	25,20



Tes (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TSS-101	590.501.0095	9,90
3/8"	TSS-102	590.501.0096	18,90
1/2"	TSS-103	590.501.0097	26,90
5/8"	TSS-104	590.501.0098	59,70
3/4"	TSS-105	590.501.0099	71,60

Cinta Teflón

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo 12mm x 12m x 0,1mm	590.600.0001	3,00



Tes con Tuerca SAE (Hembra)

Conexión SAE	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"M x 1/4"H x 1/4"M	590.501.0100	19,30

• Con obús y depresor.



Líquido Adhesivo para Juntas y Roscas

Modelo	CÓDIGO	Precio EUROS
LOCTITE 565	590.600.0002	36,50



Nota: Accesorios de latón a rosca.

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	1,29
3/8"	1/8"	300	AF-1-010	520.503.0002	1,43
1/2"	-	234	AF-1-012	520.503.0003	1,60
5/8"	1/4"	192	AF-1-015	520.503.0004	1,74
3/4"	3/8"	168	AF-1-018	520.503.0005	1,95
7/8"	1/2"	132	AF-1-022	520.503.0006	2,12

- 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	1,97
3/8"	1/8"	170	AF-2-010	520.503.0019	2,10
1/2"	-	168	AF-2-012*	520.503.0020	2,27
5/8"	1/4"	130	AF-2-015	520.503.0021	2,48
3/4"	3/8"	120	AF-2-018*	520.503.0022	2,86
7/8"	1/2"	100	AF-2-022	520.503.0023	3,13
1"	-	88	AF-2-025	520.503.0024	3,46
1 1/8"	3/4"	84	AF-2-028	520.503.0025	4,11
1 3/8"	1"	62	AF-2-035	520.503.0026	4,95
1 5/8"	1 1/4"	48	AF-2-042	520.503.0027	5,88

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 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	31,97
13	2x0,5	9	9	AF-13MM	520.503.0101	40,79
19	2x0,5	7	7	AF-19MM	520.503.0102	60,27
25	2x0,5	5	5	AF-25MM	520.503.0103	68,71
32	2x0,5	4	4	AF-32MM	520.503.0104	89,25
50	2x0,5	3	3	AF-50MM	520.503.0105	131,07

Plancha Autoadhesiva

10	2x0,5	13	13	AF-10MM/A	520.503.0106	39,08
13	2x0,5	9	9	AF-13MM/A	520.503.0107	48,60
19	2x0,5	7	7	AF-19MM/A	520.503.0108	69,32
25	2x0,5	5	5	AF-25MM/A	520.503.0109	79,18
32	2x0,5	4	4	AF-32MM/A	520.503.0110	98,17

Plancha Rollo

6	15x1	15	15	AF-06MM/E	520.503.0111	25,56
10	10x1	10	10	AF-10MM/E	520.503.0112	31,97
13	8x1	8	8	AF-13MM/E	520.503.0113	40,79
19	6x1	6	6	AF-19MM/E	520.503.0114	60,27
25	4x1	4	4	AF-25MM/E	520.503.0115	68,71
32	3x1	3	3	AF-32MM/E	520.503.0116	89,25
36	5x1	5	5	AF-36MM/E	520.503.0117	100,35
50	5x1	5	5	AF-50MM/E	520.503.0118	131,07

Plancha en Rollo Autoadhesiva

6	15x1	15		AF-06MM/EA	520.503.0119	32,66
10	10x1	10		AF-10MM/EA	520.503.0120	39,08
13	8x1	8		AF-13MM/EA	520.503.0121	48,60
19	6x1	6		AF-19MM/EA	520.503.0122	69,32
25	4x1	4		AF-25MM/EA	520.503.0123	79,18
32	3x1	3		AF-32MM/EA	520.503.0124	98,17



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	33,52
		30	20 Rollos	TAPE/MC 30	520.550.0002	60,90



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	0,59
3/8"	1/8"	380	XG-06X010	520.503.0164	0,67
1/2"	-	330	XG-06X012	520.503.0165	0,75
5/8"	1/4"	280	XG-06X015	520.503.0166	0,82
3/4"	3/8"	210	XG-06X018	520.503.0167	0,96
7/8"	1/2"	170	XG-06X022	520.503.0168	1,18

- 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	0,81
3/8"	1/8"	266	XG-09X010	520.503.0172	0,88
1/2"	-	234	XG-09X012	520.503.0173	0,92
5/8"	1/4"	200	XG-09X015 (1)	520.503.0174	1,05
3/4"	3/8"	166	XG-09X018	520.503.0175	1,23
7/8"	1/2"	140	XG-09X022	520.503.0176	1,38
1"	-	108	XG-09X025 (1)	520.503.0177	1,59
1 1/8"	3/4"	98	XG-09X028	520.503.0178	1,81
1 3/8"	1"	76	XG-09X035	520.503.0179	2,43
1 5/8"	1 1/4"	64	XG-09X042	520.503.0180	2,68

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



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	1,26
3/8"	1/8"	172	XG-13X010	520.503.0189	1,40
1/2"	-	162	XG-13X012	520.503.0190	1,54
5/8"	1/4"	122	XG-13X015 (1)	520.503.0191	1,69
3/4"	3/8"	104	XG-13X018	520.503.0192	1,89
7/8"	1/2"	100	XG-13X022	520.503.0193	2,05
1"	-	88	XG-13X025 (1) (2)	520.503.0194	2,52
1 1/8"	3/4"	82	XG-13X028	520.503.0195	2,67
1 3/8"	1"	60	XG-13X035	520.503.0196	3,22
1 5/8"	1 1/4"	50	XG-13X042	520.503.0197	3,62
-	1 1/2"	42	XG-13X048	520.503.0198	3,88
2 1/8"	-	38	XG-13X054	520.503.0199	4,36

- 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	0,67
3/8"	1/8"	75	XG-06X010/E	520.503.0257	0,74
1/2"	-	65	XG-06X012/E	520.503.0258	0,83
5/8"	1/4"	55	XG-06X015/E	520.503.0259	0,89
3/4"	3/8"	45	XG-06X018/E	520.503.0260	1,03
7/8"	1/2"	40	XG-06X022/E	520.503.0261	1,28

- 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	0,83
3/8"	1/8"	50	XG-09X010/E	520.503.0264	0,92
1/2"	-	45	XG-09X012/E	520.503.0265	0,99
5/8"	1/4"	40	XG-09X015/E	520.503.0266	1,10
3/4"	3/8"	38	XG-09X018/E	520.503.0267	1,26
7/8"	1/2"	30	XG-09X022/E	520.503.0268	1,42
1 1/8"	3/4"	26	XG-09X028/E	520.503.0269	1,87

- Tolerancia de espesor: $\pm 1,5$ mm.



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	17,95
10x1	10	10	XG-09-99/E	520.503.0271	23,15
8x1	8	8	XG-13-99/E	520.503.0272	29,00
6x1	6	6	XG-19-99/E	520.503.0273	43,64
4x1	4	4	XG-25-99/E	520.503.0274	49,26
3x1	3	3	XG-32-99/E	520.503.0275	65,24
7x1	7	7	XG-40-99/E	520.503.0276	85,34



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	23,38
10x1	10	10	XG-09-99/EA	520.503.0278	27,35
8x1	8	8	XG-13-99/EA	520.503.0279	34,02
6x1	6	6	XG-19-99/EA	520.503.0280	48,98
4x1	4	4	XG-25-99/EA	520.503.0281	54,61
3x1	3	3	XG-32-99/EA	520.503.0282	69,84
7x1	7	7	XG-40-99/EA	520.503.0283	91,75

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	23,68



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	0,49
10	380	SE-06X010	520.503.0126	0,55
12	330	SE-06X012	520.503.0127	0,58
15	280	SE-06X015	520.503.0128	0,61
18	210	SE-06X018	520.503.0500	0,76
22	170	SE-06X022	520.503.0501	0,87

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	352	SE-09X006	520.503.0131	0,63
10	266	SE-09X010	520.503.0132	0,70
12	234	SE-09X012	520.503.0133	0,74
15	200	SE-09X015	520.503.0134	0,81
18	166	SE-09X018	520.503.0135	0,93
22	140	SE-09X022	520.503.0136	1,02
28	98	SE-09X028	520.503.0137	1,28

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
10	172	SE-13X010	520.503.0129	1,08
12	162	SE-13X012	520.503.0130	1,20
15	122	SE-13X015	520.503.0138	1,30
18	104	SE-13X018	520.503.0139	1,42
22	100	SE-13X022	520.503.0140	1,58
28	82	SE-13X028	520.503.0141	2,05
35	60	SE-13X035	520.503.0144	2,53
42	50	SE-13X042	520.503.0145	2,75
54	38	SE-13X054	520.503.0146	3,54

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



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	6,88
1,00 l	12	12	ADH520/1,00E	520.550.0007	20,59



Pintura Armafinish

Capacidad Envase	Rendimiento por Capa y Color	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Blanco	7 a 8 m ² /Kg	6 x 1 Kg	FINIS-WH	520.550.0008	41,00
Teja			FINIS-RE	520.550.0009	41,00
Gris	9 a 10 m ² /Kg	6 x 1 Kg	FINIS-GY	520.550.0010	41,00
Azul			FINIS-BE	520.550.0011	41,00



Cuchillo Cortador

Especificación	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Herramienta para cortar y abrir Armaflex	520.550.0012	43,88
Hojas de repuesto en paquete de 60 cuchillos	520.550.0013	84,90

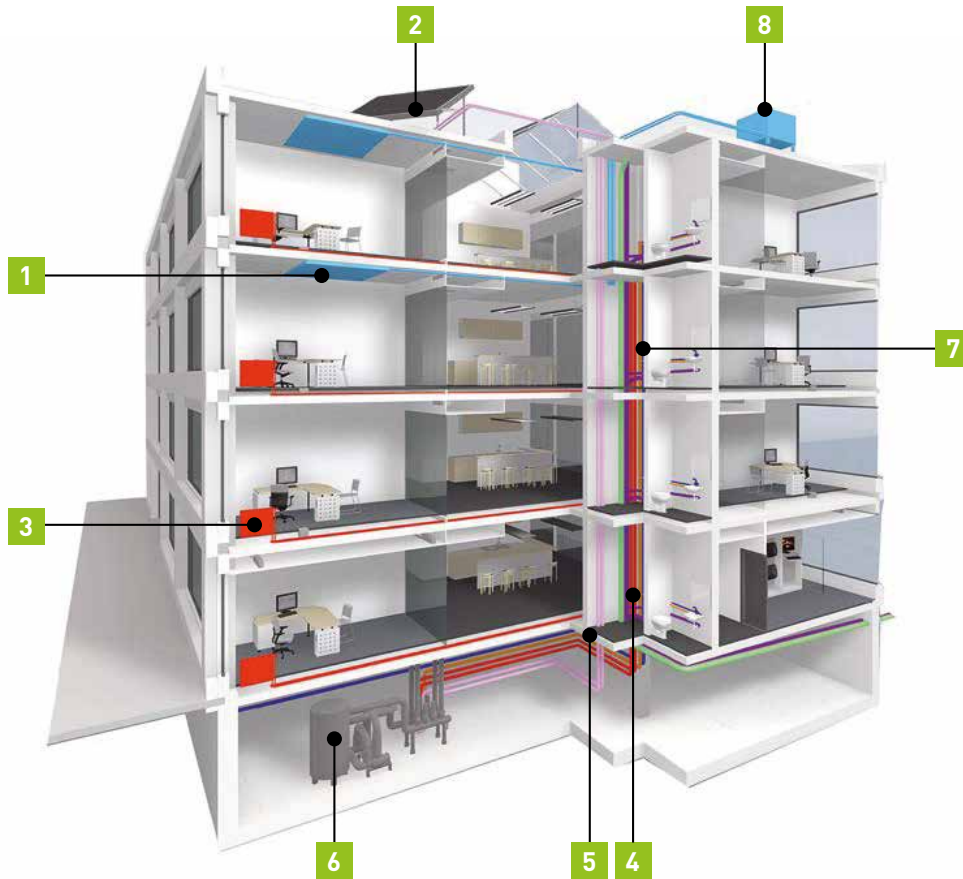


Cinta Autoadhesiva

Espesor (mm)	Ancho (mm)	Longitud (m)	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3	50	15	12 Rollos	SH-TAPE	520.550.0004	34,24

- Tolerancia de longitud: +5 a -1,5%.
- Tolerancia de espesor: -0,1 a +1,5mm.
- Tolerancia de anchura: ± 2%.





UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



AF/Armaflex
Control eficaz de la condensación.



HT/Armaflex
Altas temperaturas



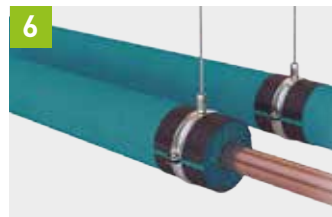
SH/Armaflex
Minimiza las pérdidas energéticas.



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



www.armacell.es



LIGERO Y CON GRAN
RESISTENCIA A LA
COMPRESIÓN



**RESPECTUOSO CON EL
MEDIOAMBIENTE**, FABRICADO
CON PET RECICLADO



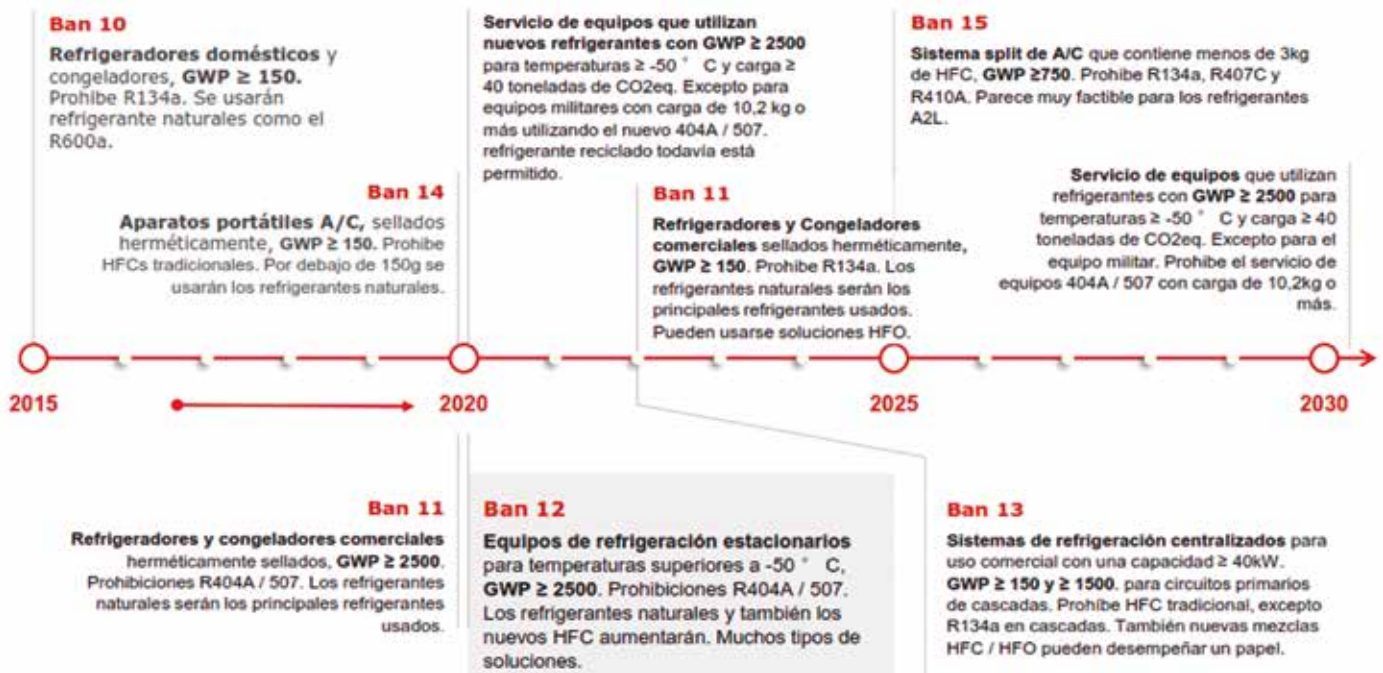
COMPATIBLE CON LAS
SOLUCIONES DE AISLAMIENTO
FLEXIBLE DE ARMACELL



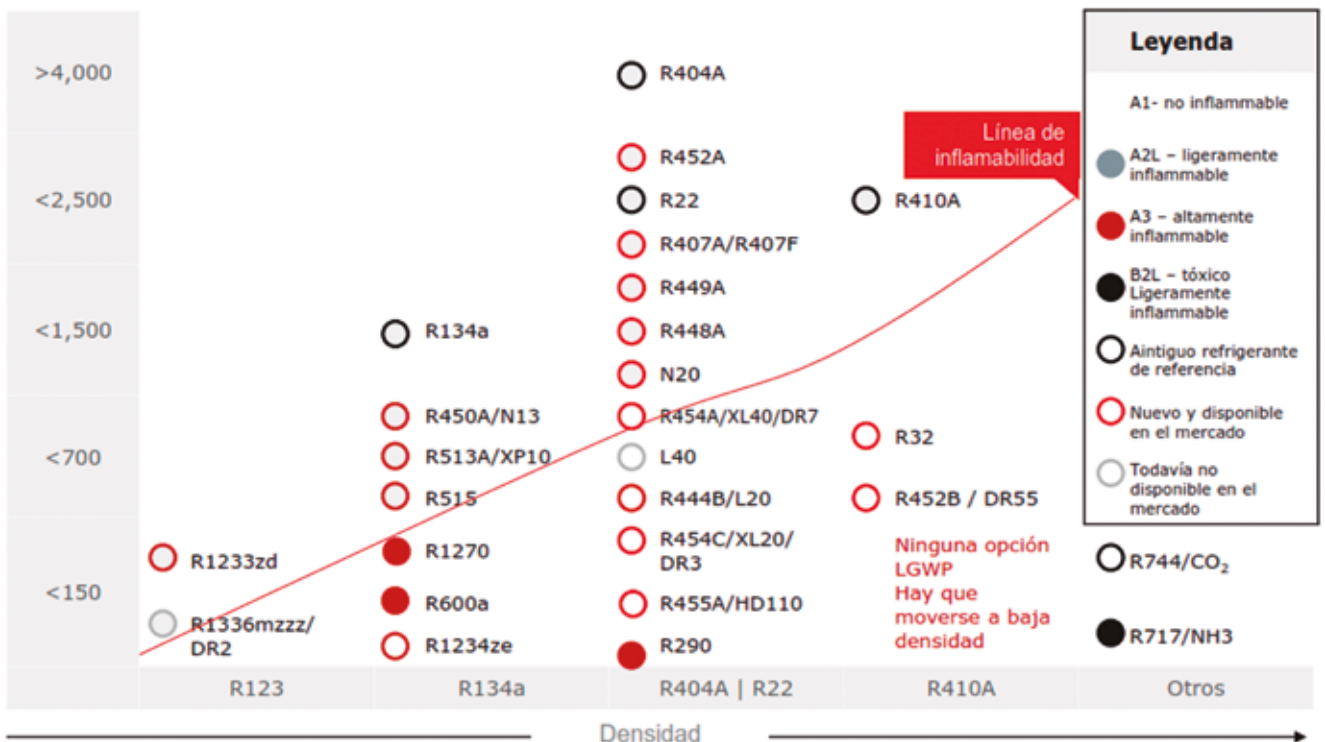
INSTALACIÓN RÁPIDA
GRACIAS A SU CIERRE
AUTO-ADHESIVO

 **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
530.505.0097 XP44 (R452A)	50 kg	1888	Consultar
530.505.0096 N40 (R448A)	55 kg	1386	Consultar



C.5A
21

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
530.505.0042 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
530.505.0094 N40 (R448A)	10 kg	1386	Consultar



CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
27 Kg	621.600.0021	226,90
61 Kg	621.600.0022	370,20

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



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



HIDROCARBUROS REF

BOTELLAS DESECHABLES Refrigerantes Naturales

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

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



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	(Poliéster - 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	(Poliéster, especial para CO2)
Vacuum Pump	(Bombas de vacío)
Antifreeze	(Anticongelantes)
Suniso Hybrid AC	(Coches híbridos)



www.sunoilspana.com



Aceites Incongelables para Refrigerantes



Suniso®

ACEITES UNIVERSALES

Tipo de Aceite	Refrigerante	Viscosidad a 40°C 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 40°C 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
				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 40°C 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



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	97,20
				5	7754002		540.108.0003	187,00
Ester	R-404A/R134A/R407C/R507 R488A/R449A/R452A	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	1	120Z0638	175PZ	540.108.0009	135,00
				2,5	120Z0639		540.108.0010	274,00
	R-404A/R134A/R407C/R507	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	2,5	120Z0573	160PZ*	540.108.0005	310,80
	R-404A	A / M / B	Pistones(LTZ)	1	7754025	160Z	540.108.0006	164,40
	R-404A/R134A/R407C/R507/R410A	A / M	Scroll (SZ/SH)	1	7754023	160SZ	540.120.0002	94,80
				2,5	120Z0571		540.108.0007	240,00
	R-452A/448/449	B / M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z0648	215PZ	540.108.0011	173,00
PVE	R134A/R404A	B / M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z5034	320HV	540.108.0008	175,00

*Hasta finalización de stock.



COMPRESORES COPELAND

Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40°C	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	759,80
					5	EAL ARTIC 22cc	540.502.0021	298,00



Tipo Aceite	Refrigerante	Viscosidad a cSt 40°C	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 / Centrifugo	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	299,30



Anticongelantes y Tratamiento de Acidez

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 donde 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	224,00
	200 Kg		540.502.0088	2.131,00
	1.000 Kg		540.502.0089	10.054,00

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.

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	30,30
Detecta la presencia o formación de ácido en los sistemas de A/A y refrigeración, sólo vale para aceite mineral y alquibenceno, 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	60,50
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	39,00

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	32,80



AIRNET - AIRPUR Limpiador e Higienizante para split

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Limpiador para aire acondicionado	AIRNET Garrafa 5L	550.600.0008	84,40
	Aerosol 400 ml	550.600.0010	22,00
	Pulverizador 750 ml	550.600.0011	22,30
Higienizante eliminador de olores	AIRPUR Garrafa 5 L	550.600.0012	120,80
	Aerosol 400 ml	550.600.0014	24,80
	Pulverizador 750 ml	550.600.0015	31,50



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	46,90
Desengrasante limpiador super concentrado para condensadoras	AIR SERNET SUPER Garrafa 5 L	550.600.0054	88,70
Limpiador ácido diluible espumante para baterías y condensadoras.	AIR AC PLUS Garrafa 5 L	550.600.0055	61,10



Test de Acidez rápido

Novedad

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.





DG10 Desengrasante neutro

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Desengrasante detergente uso profesional	DG10 Pulverizador 750 ml	550.600.0068	10,70
	DG10 Garrafa 5L	550.600.0069	38,10



AIR PROTECT Protector de aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Disipador y protector térmico para soldaduras	AIR PROTECT Aerosol 400 ml	550.600.0050	26,60



Descongelante

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Aerosol Antihielo para cerraduras y parabrisas. 520 ml.	DESGLOSS SP	550.600.0049	11,60

PROPIEDADES:

Descongelante inmediato que derrite la escarcha, el hielo y la nieve de cristales, faros, parabrisas, cerraduras, bisagras, porta esquís. No es tóxico ni ataca los materiales como gomas, aluminio, acero, hierro, pinturas lacadas, etc.

PROPIEDADES FISICAS:

Aspecto: Aerosol
 Color: No tiene
 Densidad: 0.83 gr/cc

COMPOSICION CUALITATIVA:

Alcoholes
 Antioxidante



Productos Químicos

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	59,40
Producto que limpia los serpentines para uso bajo techo. Fácil uso. No tóxico. Desodoriza. Envase 4 litros.	P9021001S	550.501.0002	79,20
Limpiador de condensadores no ácido. Elimina la grasa.	P9023002	550.600.0025	95,90
Limpiador sin fosfatos	P9020301	550.600.0026	79,20



Productos de Limpieza

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto limpia las baterías de condensadores y evaporadores, su fórmula en polvo es más segura que los limpiadores líquidos, contiene un inhibidor de corrosión que ayuda a prevenir la corrosión, en envase de 0,3 kg. equivalente a 3,8 l de concentrado.	COIL MAX	550.600.0027	51,40



Desincrustantes para Circuitos de Refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Botes de 6 Kgs (cajas de 6 botes)	Adic503	550.600.0028	120,50
Botes de 6 Kgs (Cajas de 6 botes)	Adic504	550.600.0029	63,80

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	6,10

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.



Limpieza de equipos, interior y exterior

Limpiador de Circuitos



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> • 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	268,10
<ul style="list-style-type: none"> • Producto limpiador para el lavado de circuitos frigoríficos. Envase de 20 Kg. • Elimina todos los residuos sólidos causados por la ruptura del compresor o del filtro. • Elimina completamente los residuos de aceite del sistema A/C. 	SUPER FLUSH	550.600.0031	380,80



C.5A
29

Máquinas / Estaciones de Limpieza



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> • Máquina para limpieza de instalaciones, con Stag-Flush, Caudal 300 l/h., Presión 12 kg/cm². Peso 17 kg. 	WLK-301	551.600.0001	1.129,90
<ul style="list-style-type: none"> • Estación de lavado para cualquier circuito frigorífico. • Depósito 10 l. Caudal 840l/h. • Presión máxima 0,45 Mpa. Peso 13Kg. • Recomendamos usar el Super-Flush. 	FLUSH-1	551.600.0002	1.771,90



KIT de lavado para unidades internas de climatización

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	698,40
<ul style="list-style-type: none"> - 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.

Turbinas de Limpieza

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Turbina aspiradora manual. Potencia: 530W. Alimentación: 220V-50/60 Hz. Velocidad: 15.000rpm Caudal: 2,8m ³ /min Longitud: 405 mm. Peso: 1,7 Kg.	SHB-530B	551.600.0003	195,00



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	11,65
	28/30 - (2m)	560.907.0002	17,84
	38/40 - (2m)	560.907.0003	28,14



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	0,52
	M8 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0005	0,62
	M10 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0006	0,85



Tornillo Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillo soporte	M8/30 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0007	1,55
	M8/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0008	1,65
	M10/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0009	2,16



Abrazadera Top 8

Descripción	Dimensiones		CÓDIGO	Precio EUROS
	Ø"	Ø mm.		
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	2,06
	3/8"	16-18	560.907.0011	2,16
	1/2"	19-22	560.907.0012	2,06
	3/4"	23-27	560.907.0013	1,86
	1"	32-35	560.907.0014	2,37
	1 1/4"	42-46	560.907.0015	2,68
	1 1/2"	48-51	560.907.0016	2,89
		53-58	560.907.0017	2,99
	2"	59-64	560.907.0018	3,09
		68-73	560.907.0019	4,95
2 1/2"	74-80	560.907.0020	5,88	



Soporte de Tuberías

Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías

Descripción	MEDIDA	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías	3/8	560.907.0071	3,30
	1/2	560.907.0072	3,40
	5/8	560.907.0073	3,61
	7/8	560.907.0074	4,12
	1-1/8	560.907.0075	4,95
	1-3/8	560.907.0076	7,32
	1-5/8	560.907.0077	7,32



Arandela Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandelas soporte para fijar carriles de instalación galvanizadas	M6	560.907.0021	0,31
	M8-24 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0022	0,31
	M8-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0023	0,41
	M10-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0024	0,41



Soporte de Carril

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte de Carril Galvanizado	200 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0025	8,87
	300 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0026	10,00
	240 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0027	15,93
	400 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0028	18,56



Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado	M8/80	560.907.0029	0,52



Tuercas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca Hexagonal	M6	560.907.0030	0,31
	M8	560.907.0031	0,21
	M10	560.907.0032	0,31
	M12	560.907.0033	0,41



Varillas Roscadas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Varilla Roscada Zincada, 1m	M8	560.907.0034	4,43
	M10	560.907.0035	6,91
	M12	560.907.0036	9,90



Soporte de Tuberías

Taco Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco tirafondo	6/35	560.907.0037	0,31



Tirafondo Roscado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado con taco Nylon	M8/80	560.907.0038	1,03



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	1,55



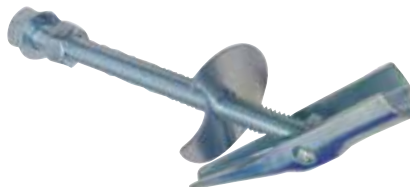
Taco Euronylon

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco Euronylon	6/30	560.907.0040	0,21
	8/40	560.907.0041	0,10
	10/50	560.907.0042	0,10
	12/60	560.907.0043	0,52



Taco Vuelco

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco vuelco galvanizado	M6/100	560.907.0044	4,64
	M8/100	560.907.0045	4,02



Anclaje de Rosca Int.

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Anclaje de rosca int.	M6	560.907.0046	0,52
	M8	560.907.0047	0,62
	M10	560.907.0048	1,13
	M12	560.907.0049	1,55



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	3,29
	89 x 40 x 3	560.907.0051	7,33



Soporte para Conductos de Aire DGL

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte para conductos de aire	560.907.0052	4,89

Amortiguador

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Amortiguador	M10-43 x 11	560.907.0053	5,88



Arandelas de fijación

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandela Ins. DGL	M8-28 x 8,5	560.907.0054	1,03
Arandela metálica de fijación	M8-28 x 8,5	560.907.0055	0,41
	M10-34 x 10,5	560.907.0056	0,82



Suspensor

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Suspensor Insonorizado Galvanizado	M8	560.907.0057	3,61
	M10	560.907.0058	13,71



Sistemas de Identificación de Tuberías

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte Universal	560.907.0059	3,08
Placa Base M6 C/Tapa	560.907.0060	3,61
Cinta tensora niquelada	560.907.0061	68,00



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	19,28



Tenazas

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tenazas para doblar perfil	560.907.0063	229,70



Maletín

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín Stabofix	560.907.0064	451,60



Tornillos

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillos Stabofix zincados	M8 x 8	560.907.0065	0,64
	M8 x 10,5	560.907.0066	0,74



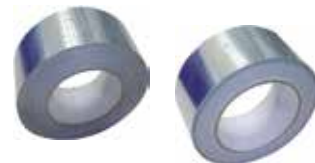
Cintas de Sellado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Cinta textil reforzada resistente al agua	48 mm. x 50 m.	560.907.0067	31,55



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	19,90
	100 m.		0,04 mm.	560.950.0002	23,40
Aluminio + polipropileno	50 m.		0,04 mm.	560.950.0003	11,60
	50 m.		0,08 mm.	560.950.0004	10,20



Cintas de Sellado P.V.C. Inalterables

Descripción	Dimensiones			CÓDIGO	Precio EUROS
	Long.	Ancho	Espesor		
Material base: P.V.C. Aplicación como barrera anti-vapor en juntas	25 m.	50 mm.	0,15 mm.	560.950.0005	11,20
				560.950.0006	11,20
		25 mm.		560.950.0007	6,50
				560.950.0008	6,50



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

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.

Herramientas y Equipos de Medida

Analizadores / Vacuómetros

Pág. 5-7



Manómetros / Mangueras

Pág. 8-9



Herramientas para tubería

Pág. 11



Herramientas Frigorista y Universales

Pág. 12-17



Bombas de Vacío

Pág. 18-20



Kit Vacío y carga / Perforadora

Pág. 20



Bombas de Traslado

Pág. 21



Equipos de Recuperación y Reciclaje

Pág. 21-22



Detectores de Fugas

Pág. 23-25



Medidas Temperatura, HR%, Presión /

Parámetros Electrónicos / Cámara termográfica

Pág. 26-37



Tester

Fases Inverter

Pág. 39



Básculas

Pág. 40



Elevadores de carga

Pág. 41





OTRO PUNTO DE VISTA DE LOS GASES REFRIGERANTES



ANALIZADOR "GRAN VISOR" SERIE SPY



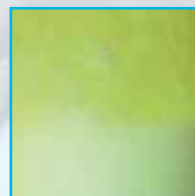
Refrigerante
limpio



Aceite y refrigerante
con buena miscibilidad



Aceite, aditivo y refrigerante
con buena miscibilidad



Mala miscibilidad de
aceite y refrigerante



Refrigerante y aditivo con
contaminación de agua



Compresor quemado

¿Qué información proporciona?

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



Analizadores Digitales

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, diagnóstico y registro. Vacuómetro digital integrado de alta precisión	FOX-ONE-100	600.600.0041	942,00



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, diagnóstico 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, diagnóstico y registro.

Analizadores Analógicos

Kit de carga SPY - GRAN VISOR



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	413,40
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	429,90
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.



Refrigerante limpio



Buena mezcla de aceite y refrigerante



Buena mezcla de aceite, refrigerante y aditivo



Mala mezcla de aceite y refrigerante



Refrigerante y aditivo con contaminación de agua



Compresor quemado



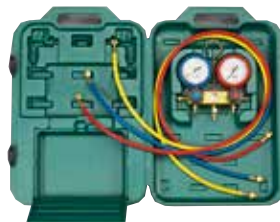
Analizadores Digitales

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador de refrigeración digital de 2 vías. - 48 tablas refrigerante incl. R-410A, R-774(CO2).. - Display analógico y digital - Resolución presión: 0,01 bar/ 0,5 psi/1 kPa/ 0,001 Mpa - Indicador presión: -0,95 a +60 bar. - Tº funcionamiento: -20°C a +50°C. - Indicador de batería - Función test de fuga - Sensor de vacío interno y externo. 	DIGIMON SE-8	603.600.0072	597,30
<ul style="list-style-type: none"> - 2 sensores de temperatura K-Type. 	DIGIMON-SENSOR K-TYPE	600.600.0002	54,50
<ul style="list-style-type: none"> - Pinza (opcional).Rango Temp: -40°C a +125°C. Resolución 0,5°C 	DIGIMON-CLAMP	600.600.0003	136,50
<ul style="list-style-type: none"> - Sensor de vacío (opcional). Rango: 0 a 10000 Micras 	DIGIMON-VAC	604.600.0014	296,10



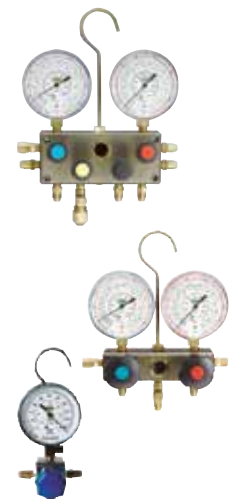
Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Maleta completa versión refrigeración.</p> <p>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.</p>	SM2-3DS-R	601.600.0001	296,10
<p>Maleta completa versión Climatización.</p> <p>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</p>	SM-23-DS-C	601.600.0002	302,30
<p>Maleta completa versión Climatización SWISS MADE</p> <p>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.</p>	SM-23-DS	601.600.0003	296,10



Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Manifold- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios. 	BM2-8-DS-R410A	602.600.0003	181,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador para climatización 1 vía. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios. 	M1-8-LP-DS-R410A	602.600.0004	107,90



Analizadores / Vacuómetros



Analizadores Digitales

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	641,00
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	0563 2550	600.600.0038	724,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	1.047,00
- También disponible con juego de 3 mangueras de carga	0563 2557	600.600.0039	1.179,00



Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 80mm - Escalas R-410A sin accesorios 	RA-41148E	602.600.0008	129,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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



Vacuómetros

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	313,00



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	31,90
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-407C, R-410A	PF-80/53RI/A4K1	603.600.0002	45,65
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A, R-407C	PF-80/15RI/A6K1	603.600.0003	27,60
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A	PF-80/35RI/A6K1	603.600.0004	27,60
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-250-DS	603.600.0005	58,40
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-500-DS	603.600.0006	53,00



- Toma Vertical 1/8



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	M2-255-DS-R410A	603.600.0009	40,10
- 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



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	



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	21,20
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I	MS80/53R1/A4	603.600.0105	21,20
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/38R1/A4	603.600.0106	67,50
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/53R1/A4	603.600.0107	67,50
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/20R1/A4	603.600.0114	110,00
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/40R1/A4	603.600.0095	110,00



Mangueras de Carga



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	75,10
- 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 antidesgaste (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	129,00
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 5/16"	3HDA/5-5/60	605.600.0045	134,00



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	155,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 5/16"	3V/HDSS/5-5/60	605.600.0047	250,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 1/4"	3HDSA/4-4/56V4	605.600.0048	182,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 5/16"	3HDSA/5-5/56V4	605.600.0049	184,00



WIGAM

SISTEMAS Y HERRAMIENTAS PARA HVACR

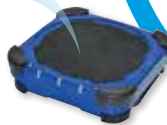


ALL IN FOX One

INNOVACIÓN EXCLUSIVA



Vacuómetro integrado de alta precisión



Balanza conexión wireless



Pinza amperimétrica conexión wireless



APP DE CONTROL, DIAGNOSIS Y REGISTRO



Datalogger integrado



Herramientas para profesionales acordes con las normativas actuales

Ready



1. Posibilidad de trabajar con carraca manual o con destornillador eléctrico.



2. Dispositivo de frenado para el tubo de cobre.



3. Sistema de desconexión rápida de ala barra.



4. Maletín incluido.

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	2,65
1/4" SAE X 1/4" ODS	OB 5	610.600.0021	2,25
1/4" SAE X 1/8" GAS	OB 2	610.600.0022	2,85
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

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Mecanismo interno de la válvula de obús	610.600.0024	2,60



Cambia-Obús

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Destornillador quita obús incluye 6 obús + 2 llaves	A32000	610.600.0015	29,15
Desmontador sin pérdida de carga 1/4 SAE	EW3900	610.600.0016	109,70
Desmontador sin pérdida de carga 5/16 SAE	EW3900/05	590.600.0017	90,40
Estuche 2 desmontadores sin pérdida de carga 1/4 + 5/16"	91498	610.600.0032	118,50



Conexiones Rápidas

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4 SAE M-H RECTO + CODO	18C	610.600.0011	75,00
1/4 SAE M-H RECTO	16C	610.600.0012	51,40
5/16 SAE M-H RECTO	26C	610.600.0013	52,50
1/4 SAE M-H CODO	17C	610.600.0014	86,80
5/16 SAE M-H CODO	27C	610.600.0031	59,60
5/16 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0002	46,90
1/4 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0003	46,90



Conexión Rápida Automoción

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Válvula toma de baja	CA-1523	610.600.0009	51,00
Válvula toma de alta	CA-1522	610.600.0010	51,00



Válvulas de Pincho

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/2 y 5/8	BTV 2	610.600.0026	5,30
3/4 y 7/8	BTV 3	610.600.0027	8,10
1/2 y 5/8	BPV-21	610.600.0028	13,80
1/4, 5/16 y 3/8	BPV-31	610.600.0029	9,40



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
5/8"	LT 10G	610.600.0005	4,10

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

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

Válvulas Giratorias de Control

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1 toma 1/4" SAE	CV-1G	610.600.0017	17,90
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.

Llave Manguera

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cierre manual adaptador M - H para manguera 1/4"	90430	605.650.0000	29,90



Herramientas Universales

Cortatubos



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos Miniatura para tubos 1/8" a 5/8"	T-TC-1050	611.600.0001	43,20
- Cortatubos 1/8" a 1 1/8" con ruedas de recambio	T-TC-1000	611.600.0002	53,50
- Cortatubos	T-174F	611.600.0003	56,80
- Cortatubos tamaño reducido, de 1/8" a 3/4"	227 FA	611.600.0004	43,90
- Cortatubos de 1/8" a 1 5/8" con ruedas recambio y escariador	312 FC	611.600.0006	79,20
- Cortatubos de ajuste rápido de 3/8" a 2 5/8" con escariador retráctil.	206 FB	611.600.0007	146,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos miniatura 1/4"-7/8"	Mini 722	611.600.0008	19,00
- 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	24,00
- Cortatubos con cuchilla escaridado retráctil y avance de la cuchilla por sistema telescópico. 1/4 - 1-3/8"	Telescopico 735	611.600.0010	46,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos MINI para 3 a 16mm (1/8-5/8") - Diámetro ext.tubo (1/8 a 1/2" Nominal)	MINI *	611.600.0011	14,50
- Cortatubos MIDI para 4 a 28mm (3/8-1 1/8") - Diámetro ext.tubo (1/4 a 1" Nominal)	MIDI *	611.600.0012	21,70
- 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	37,60

* Hasta finalización de stock.



Cuchillas para Cortatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1050	32633	611.600.0037	18,10
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1000, TC 1020 y 312 FB.	75015	611.600.0038	10,80
Cuchilla de repuesto para cortatubos 206 FB	74761	611.600.0039	20,40



Herramientas Universales

Doblatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos P/Tuberías 3/8"	T-364 FHA 06	611.600.0014	142,00
- Doblatubos P/Tuberías 1/2"	T-364 FHA 08	611.600.0015	188,00
- Doblatubos P/Tuberías 5/8"	T-364 FHA 10	611.600.0016	263,00
- Doblatubos P/Tuberías 3/4"	T-364 FHA 12	611.600.0017	312,00
- Juego de muelles doblatubos para tuberías 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4"	200 F	611.600.0213	43,80



ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos para curvado hasta 180°. 1/4 - 5/16 - 3/8"	Minibend	611.600.0024	46,00
- Doblatubos para curvar tubos de cobre 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	Maxibender	611.600.0025	322,00



Llaves de Carraca

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
LLave de Carraca Inversora 1/4", 3/16", 3/8", 5/16"	122	611.600.0155	10,70
	T-127 C*	611.600.0045	25,70
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	168,30

*Hasta finalización de stock



Escariadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Escariador 3/16" a 1 1/2"	T-208F	611.600.0026	29,50
- Escariador cilíndrico 3/16" - 1-1/2".	T-780F	611.600.0028	16,00
- Escariador de bolsillo.	Unigrat	611.600.0027	30,00



Cuchilas de repuesto para escariador Unigrat	R2.165200	611.600.0041	21,00
--	------------------	--------------	--------------

Tenaza Corta Capilar

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

* Hasta finalización de stock.



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	16,00



Herramientas Universales

Abocardadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador 3/16" a 5/8"	T-525 F	611.600.0050	120,00
- Abocardador 1/8" a 3/4" (+ adaptadores)	T-275 FS	611.600.0051	337,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit abocardador / ensanchador (1/8" a 3/4")	W275L	611.600.0166	89,00
Abocardador excéntrico de carraca con cuerpo de aluminio ligero. 1/4 a 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.	W850-AVIO	611.600.0179	281,00
Abocardador excéntrico de carraca 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4.	W810A	611.600.0197	171,50



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- 490 KIT Abocardador con cortatubo	490050016	611.600.0056	302,00
- Maletín/Kit abocardador + expandidor. Abocardados 1/8 - 3/4. Cabezas expandidoras 3/16 - 3/4. Llave de carraca cuadrada 1/4 - 5/16 y cortatubos.	R22350000*	611.600.0057	150,00

* Hasta finalización de stock.



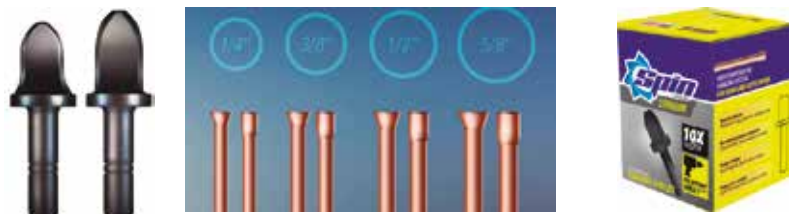
Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 y 5/8" diam ext tubo.	70052 *	611.600.0058	87,80
- Herramienta Hidráulica expandidora y abocinadora	71700 *	611.600.0059	471,80

* 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	154,00
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	152,00



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	128,00
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



Ensanchedores

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	38,60



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	23,00



Especjo de Bolsillo para inspección

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Telescópico	GM-3	611.600.0074	13,95
Telescópico, flexible y con luz	FLM-1	611.600.0075	42,60
Telescópico y con luz. Gran tamaño.	-	611.600.0145	27,90



Herramientas Universales

Maletín Portaherramientas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con carro	804412C	611.600.0076	395,00
Maletín con carro	805413C	611.600.0077	545,00



Herramienta Estandar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de carraca completo "MANNESMANN".	2055 SL	611.600.0047	166,00



Tijera Electricista

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
T 645	611.600.0081	38,20



Alicates

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
De corte diagonal	A 605	611.600.0078	40,00
De boca redonda	A 604	611.600.0079	40,00
Universal	A 618	611.600.0080	40,00



Aflojatodo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Aceite de engrase. Desoxidante lubricante. Aerosol 400 ml.	FLODUR NSF	550.600.0076	12,90



Novedad

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	174,10



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
05104049 Soporte + tubo para envase R32	S/R32	611.600.0194	84,70
05104052 Soporte + tubo 1/4" para envase R290	S/R290	611.600.0196	84,70



Herramientas Universales

Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Linterna	27LED	611.600.0083	32,50



Navaja

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Navaja	611.600.0084	25,50



Martillos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peña	196515	611.600.0087	21,90
Bola	M 004	611.600.0088	36,30



Llave

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Llave de cabina	191990	611.600.0085	35,60
Llave Dinamométrica AIRCON (Rothenberger)	AIRCON	611.600.0086	265,00



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 Estrella

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1 x 80	DE 210	611.600.0095	9,60
2 x 100	DE 220	611.600.0096	11,60

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Destornilladores Planos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 100	DP 34	611.600.0089	7,10
4 x 100	DP 44	611.600.0090	8,70
5,5 x 125	DP 55	611.600.0091	11,60
6,5 x 150	DP 66	611.600.0092	14,70
8 x 175	DP 87	611.600.0093	19,20
4 x 110	BUSCAPOLO	611.600.0094	5,30

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Pinza Voltiamperimétrica

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para equipos inverter. Puntas de alta calidad, medición de corriente AC hasta 600A. Circuito óhmico, 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



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 SAE Carga 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

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- 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	353,00
- Válida para refrigerantes clase A1, A2 y CO2 subcrítico (R744) - R134a, R410A, R32, R1234y... - Capacidad del sistema <24kW. - Caudal: 42 l/m. 2,5 m3/h. 2 niveles de vacío, vacío final 15 micrones. - Alimentación: 230V 50/60Hz. - Conexión 1/4", con adaptador 5/16" M SAE 3/8" M SAE. - Capacidad aceite 250 ml. Peso 10,1 Kg.	ROAIRVAC 1.5 R32	620.600.0050	399,00
- Bomba de vacío doble efecto para CFC, HFC, HCFC y refrigerantes de clase A1 A2 (R32 y R1234yf) - Tensión: 230 V. - Equipada con vacuómetro y solenoide anti retorno. - Caudal de 10,2 m3/h. - Carga de aceite: 0'58 litros. - Peso: 11'4 Kgs.	ROAIRVAC R 32 - 6.0	620.600.0026	798,00



* Hasta finalización de stock.

INFICON

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
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	555,60



Aceite para Bombas de Vacío

ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS	ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS
0,95 Lts.	RA13203	540.600.0001	11,25 *	3,78 Lts.	P903-0601S	620.502.0002	52,00 *
1 Lt.	CHEMOIL-500	620.502.0001	55,60 *	5 Lts.	AV-30	620.600.0009	18,70 **
1 Lt.	AV-30	620.600.0008	25,70 *				

* Precio por envase. ** Precio por litro.



BOSCH

PROMAX®



ROBINAIR®



Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Lürriper Straße 62 · 41065 Mönchengladbach · Germany · Tel. +49 (0) 21 61 - 5 99 06-0 · Fax +49 (0) 21 61 - 5 99 06-16

www.atp-europe.de · info@atp-europe.de

Bombas de Vacío / Kit de vacío y carga




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

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2 Etapas. Alimentación: 220-240/1/50-60. Potencia instalada: 150W Caudal: 42 l/m – 2,52 m³/h. Vacío final: 15 Micrones – 2×10^{-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	380,30
2 Etapas. Alimentación: 220-240/1/50-60. Potencia instalada: 368W Caudal: 128 l/m – 7,7 m³/h. Vacío final: 15 Micrones – 2×10^{-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	564,40
Alimentación: 220-240/1/50-60. Caudal: 180 l/m – 10,8 m³/h. Vacío final: 7,5 Micrones – 1×10^{-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 (incluido 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	729,00




Novedad

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 1×10^{-2} - 0,01 Mbar - 7,5 Micrones	RS3D/EX 	620.600.0043	1.803,00



Kit de vacío y carga ATEX

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: <ul style="list-style-type: none"> 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	2.562,90



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



Equipos de recuperación (Válidos para R32)

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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, incluido 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 fácilmente el tipo de refrigerante

Equipos de recuperación & reciclaje (Válidos para R32)

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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	2.976,20



- Válidos para todos los refrigerantes, incluido 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 fácilmente el tipo de refrigerante.

Equipo de recuperación & reciclaje "ALTA CAPACIDAD"

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Válidos para todos los refrigerantes, incluido 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 Capacidad reciclaje en vapor, 60 kgs/h Capacidad 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 fácilmente el tipo de refrigerante. 	EASYREC-HP	621.600.0053	6.861,80



Bombas de carga de aceite y trasvase de refrigerante

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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	1.803,00
<ul style="list-style-type: none"> - Motor eléctrico para bomba de trasvase de refrigerante - Potencia del motor 350 w 	71/4F-M	611.600.0191	531,00



Equipos de Recuperación



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	1.857,00



PROMAX

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Equipo Portátil para recuperación (Push-Pull) - Utiliza bombas sin aceite Push-Pull manual. - Hasta 50 kg/h en fase líquida y 17kg/h en vapor. - CFC (R-12..) y HFC (R-404A, R-410A..). - Peso: 11 kg. - Presostatos de seguridad. 	MINIMAX E	621.600.0002	1.678,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Extraer y reutilización o eliminación (HCFC) y HFC. Con filtro integral. 	RG 3000E	621.600.0004	2.543,00
<ul style="list-style-type: none"> - Kit:limpia y recicla refrigerante para cualquier recuperadora. Separador de aceite. 	CLK-1	621.600.0005	339,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p>	VORTEX DUAL	621.600.0035	1.881,50



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Recuperadora de refrigerantes TWIN TURBO - Compresor de pistón doble + sistema de enfriamiento por un ventilador y condensador. 	69300-220 *	621.600.0007	1.938,50



* Hasta finalización de stock.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - PERMITE CONVERTIR CUALQUIER RECUPERADORA EN UN RECICLADOR PORTÁTIL. - Ligero y fácil de llevar. Peso 5,5 kgs. Dimensiones 43 x 38 x 10 cms. - Separador de aceite de gran capacidad. Elimina humedad. - Visor de gran tamaño. - El estuche de transporte resistente puede sostenerse solo o montarse en una pared o banco. Incluye mangueras. 	RECOVERYMATE 69500 *	621.600.0048	833,00



* Hasta finalización de stock.

Descripción	CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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	226,90
	61 Kg	621.600.0022	370,20



Detector de Fugas

Detector de Fugas-Spray

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Detector de Fugas-Spray	P902-1432	630.600.0001	15,50



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	14,90
Espuma detectora de fugas de gas y aire comprimido. Aerosol 400 ml.	AIR GASLEAK	550.600.0077	12,90



Novedad



Detector de Fugas U/V Amarillo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Blister de 12 Cartuchos. 12pcs. Cartuchos de 7,5ml.	BRILLIANT	630.600.0003	69,50



Sellador de Fugas para Sistemas de a/c y refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bombona Aerosol de 30ml.	EXTREME	630.600.0015	64,00



Gafas y Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Gafas y Linterna MASTERCool	53517-UV	630.600.0005	79,70



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- "INSPECTOR" electrónico+UV . - Ofrece 6 niveles de sensibilidad con 1 indicador Led tricolor. - La luz ultrabrillante UV es integrada al extremo de la sonda (zonas difíciles).	55200 *	631.600.0013	406,90
- "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	325,50



* Hasta finalización de stock.

Detector de Fugas

Detectores de fugas electrónicos



ROBINAIR



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Detector de fugas para todos los refrigerantes halogenados (CFC, HFC, HCFC). TIF - Temperatura de funcionamiento: -20°C a 52°C. - Sensibilidad final <7 gr/yr. 	TIF RX-1A	631.600.0002	386,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - Detector de fugas para todos los refrigerantes halogenados (CFC, HFC, HCFC). TIF - Tª funcionamiento: -20°C a +52°C. - Sensibilidad final <3 gr/yr 	TIF XP-1A	631.600.0006	545,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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	521,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 -20°C a +50°C. 	TESTO 316-4	631.600.0008	832,00
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 refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, H2.) para TESTO 316-4	0554 3180	631.600.0010	209,00
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	229,00
<ul style="list-style-type: none"> - 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 segundos. - Función auto-apagado. 	ELD-H	631.600.0045	357,00
<ul style="list-style-type: none"> - Detector de fugas electrónico con electrolito semiconductor y luz UV. - Sensibilidad (3 niveles): 1'5 gramos/año. - Duración del sensor: 300 horas aprox. - Indicador bajo nivel de baterías. - Detecta todos los refrigerantes halogenados incluyendo el R32. 	DISCOVERY UV	631.600.0046	811,30
<ul style="list-style-type: none"> - 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...) 	D54	631.600.0040	654,80



- Disponible Certificado de Calibración Opcional para modelos ELD-H y DISCOVERY.

Detector de Fugas

Detectores de fugas electrónicos



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 infrarrojos, filtros de repuesto, sonda extralarga (38 cms.), auriculares y estuche de transporte.	D-TEK Stratus	631.600.0047	1.815,90



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
--	-----------------	--------------	---------------



Certificaciones: 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.	D-TEK-Select	631.600.0025	1.066,70
--	---------------------	--------------	-----------------



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

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	122,50
Sensor Infrarrojos para D-TEK	712-701-G1	631.600.0032	209,00



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



Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetros de Bolsillo



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



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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro digital de bolsillo. Escala -50°C a +260°C (°C/°F) Alarma programable para baja ó alta temperatura. (ROTHENBERGER)	DT-1630	640.600.0003	47,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango: -50°C...+150°C. (°C/°F). Alarma programable. Temperatura de operación: -10°C...+50°C. Pilas 1,5V (AAA), duración aprox. 500 horas (TESTO)	0900 0530	640.600.0058	136,50



Termohigrómetro Digital

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro digital con pantalla doble, medida de temperatura y humedad relativa interior en una y en la otra temperatura exterior Escalas: interior de -0° a +50 °C y de 25% a 95 %, exterior de -50° a +70 °C. Memoria de temp.máx. y min. exterior.	TERMO HIGROMETRO DIG.	640.600.0044	87,00



Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetro de Infrarrojos



Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Rango -30 hasta +400 °C. Precisión +/- 1,5 °C Láser de 1 haz con óptica 10:1	0560 8311	TESTO 830-T1	640.600.0074	113,80
Rango -30 hasta +500 °C. Función de alarma / Max / Min 2 punteros láser con óptica 12:1. Precisión +/- 0,5 °C	0560 8312	TESTO 830-T2	640.600.0076	150,80



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



* Hasta finalización de stock.

Fieldpiece

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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro de infrarrojos para la medición sin contacto de tª de -50 a 500°C. Entrada de tª tipo K para medición de tª de contacto de -200 a 1370°C. Humedad relativa del 10 al 90%. Punto de rocío de -68 a 60°C y tª del bulbo humedo de -21 a 60°C. 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

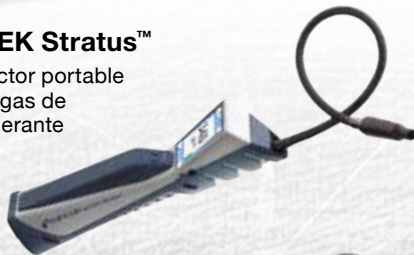




Realice su trabajo de mantenimiento con confianza.

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® CO₂

Detector de fugas de CO₂



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

Vortex® Dual

Estación de recuperación de refrigerante



Wey-TEK™

Báscula inalámbrica para refrigerante



Wey-TEK HD Wireless™

Báscula 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



NUEVO

Si-RM3/Si-RV3

Manifold digital y vacuómetro
con sondas inalámbricas y válvula dual



Con el Si-RM3 y el Si-RV3 de Sauermann, los instaladores disponen de una herramienta ergonómica que se adapta a lugares estrechos y compactos, dotada de la aplicación Si-Manifold y una conexión Bluetooth® hasta 30 metros, así como de un dispositivo integral diseñado para medir distintos datos esenciales.



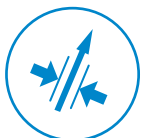
Diseño ergonómico



Bluetooth® 4.2
hasta 30 m



Mediciones
durante la carga



Mediciones precisas
de altas y bajas presiones



Válvulas Schrader®
integradas



Cálculos de
sobrecalentamiento/
subenfriamiento
en tiempo real

Más información en:

www.sauermann.es



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

TERMÓMETRO

Novedad

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	236,00



TERMOHIGRÓMETRO

Novedad

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	193,45



TERMÓMETRO DE INFRARROJOS

Novedad

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	127,00



MANÓMETRO

Novedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Manómetro digital de presión 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	1.843,00



TERMOANEMÓMETRO DE HÉLICE Ø80mm

Novedad

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	183,00



TERMOANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE

Novedad

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	213,00



Manifold digital con sondas inalámbricas y válvula 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	416,00



- 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.
- Ligeros y ergonómicos 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	699,00

- 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	274,00

- 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 Temperatura, Hr %, Presión y Parámetros Electrónicos



Sets Smartprobes

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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Set de refrigeración/AC testo Smart Probes para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de climatización y refrigeración.</p> <p>Incluye: 2 manómetros de alta presión testo 549i (-1 a 60 bar) 2 termómetros de pinza testo 115i (-40 a +150 °C) Maletín de transporte grande.</p> <p>Más de 90 refrigerantes memorizados en la App con actualizaciones y nuevos gases. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.</p>	0563 0002 20	640.600.0188	627,00

Novedad



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros. Más de 90 refrigerantes memorizados en la App con actualizaciones automáticas. App con menús específicos de recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo y potencia frigorífica / calorífica.</p>	250563 0002 41	640.600.0189	1.253,00

Novedad

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.



Sets Smartprobes

Para Smartphones y Tablets

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



Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro con rango de medición de -50 ... +150 °C Control rápido y profesional de temperaturas ambiente, así como temperaturas en conductos y salidas de aire	0560 1905	TESTO 905i	640.600.0099	160,30

Novedad

Termómetro de pinza para tuberías, diámetro 6 a 35 mm. -40 ... +150 °C Medición de la temperatura de impulsión y retorno en las instalaciones de calefacción y para el cálculo automático de recalentamiento y subenfriamiento en sistemas de refrigeración. Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros. Nuevo diseño del botón de encendido que evita el apagado accidental.	0560 2115 02	TESTO 115i	640.600.0186	145,60
---	---------------------	-------------------	--------------	---------------

Termómetro por Infrarrojos -30 ... +250 °C. Óptica 10:1 Configuración de la emisividad mediante la lista determinada de materiales en la App. Señalización precisa de la zona de medición gracias al láser de 8 puntos circulares. La App permite hacer una foto del lugar medido en la que aparece el láser indicador de la zona de medición y la temperatura indicada.	0560 1805	TESTO 805i	640.600.0097	183,30
--	------------------	-------------------	--------------	---------------

Novedad

Termohigrómetro 0 ... 100 %HR y -20 ... +60 °C Medición de la humedad relativa y la temperatura ambiente en interiores y conductos. Cálculo automático del punto de rocío y la Tª del bulbo húmedo mediante la App. 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	215,00
---	---------------------	-------------------	--------------	---------------

Novedad

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 45° 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	168,50
---	---------------------	-------------------	--------------	---------------

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	207,00
--	------------------	-------------------	--------------	---------------

Anemómetro térmico 0 ... 30 m/s y -20 ... +60 °C Para medir velocidad, temperatura y caudal. Fácil configuración (dimensión y geometría) de la sección transversal del conducto para calcular el caudal volumétrico. Brazo telescópico extensible hasta 400 mm.	0560 1405	TESTO 405i	640.600.0094	221,00
---	------------------	-------------------	--------------	---------------

Anemómetro de molinete 0,4 ... 30 m/s y -20 ... +60 °C Medición de la velocidad del aire, el caudal volumétrico y la temperatura. Representación del caudal volumétrico de varias salidas para controlar las instalaciones. 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	183,30
---	------------------	------------------	--------------	---------------

- Todos incluyen pilas y protocolo de calibración.





Medidor de Temperatura y Humedad

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Medidor de humedad y temperatura ambiente con 2 sondas rango: T-10 a +60°C sensor NTC HR 0 a 100% sensor tipo K	0563 6251	TESTO 625	640.600.0015	377,00
Instrumento de medición de humedad y temperatura. Incl. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración.	0560 0610	TESTO 610	640.600.0016	246,00
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	263,00

Novedad

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	77,90
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	52,80
Estuche para instrumento y sondas.	0516 0210	640.600.0021	50,90

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	825,00
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 °C.	0560 4251	TESTO 425	640.600.0023	772,00
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	292,00

Incluyen pilas y protocolo de calibración.



416



425



410-2



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	306,00



Instrumentos de medida Multifunción

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Empuñadura por radio para cabezales de sondas acoplables, inc. Adaptador T/P.	0554 0189	640.600.0033	214,00
Maletín de servicio para equipo básico. 400x310x96mm	0516 1035	640.600.0037	223,00
Tubo Pitot long. 350 mmm acero inox. Para medir velocidad.	0635 2145	640.600.0038	232,00
Impresora con conexión IRDA e interface por infrarojos.	0554 0549	640.600.0040	568,00
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	52,80
Estuche para instrumento y sondas	0516 0210	640.600.0021	50,90

Termómetro Alarma

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Instrumento de medición de temp. de 1 canal T/P tipo K., alarma acústica (valores limites) rango -50 a +1000° C conexión de sonda por radio.	0560 9250	TESTO 925	640.600.0008	166,80
Igual a 925 pero con 2 canales.	0560 9221	TESTO 922	640.600.0009	232,00

Incluyen certificado de calibración.



Accesorios

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sonda de inmersión/ penetración estanca T/P tipo K.	0602 1293	640.600.0010	72,90
Sonda estanca de superficie estanca T/P tipo K.	0602 1993	640.600.0011	103,80
Sensor conexión a tubería con velcro hasta Ø 120 mm.	0628 0020	640.600.0012	75,00
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0222	640.600.0013	52,80

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**





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	483,00



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	1.185,00



Testo 440 BT set básico de T°/%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	740,00



C.6A
36

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	157,50



Cabezal de CO2, temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de CO2, temperatura y humedad con cable fijo. Rango de medición 0 ... 10000 ppm CO2, 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	704,00



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	468,00



• Consultar gama de cabezales disponibles.



Novedad

Con APP para Smartphone y Tablet

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Cámara digital integrada para tomar una imagen real junto a la termográfica.</p>	0560 8681	TESTO 868	640.600.0157	3.794,00

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 píxeles, 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 comportamiento 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 IRSof:** 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.



C.6A
37

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

Be sure. **testo**



Perfecto para comprobaciones puntuales.

El set de refrigeración testo Smart Probes.

Perfecto para el servicio técnico.

Los analizadores digitales de refrigeración testo 550/557.



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

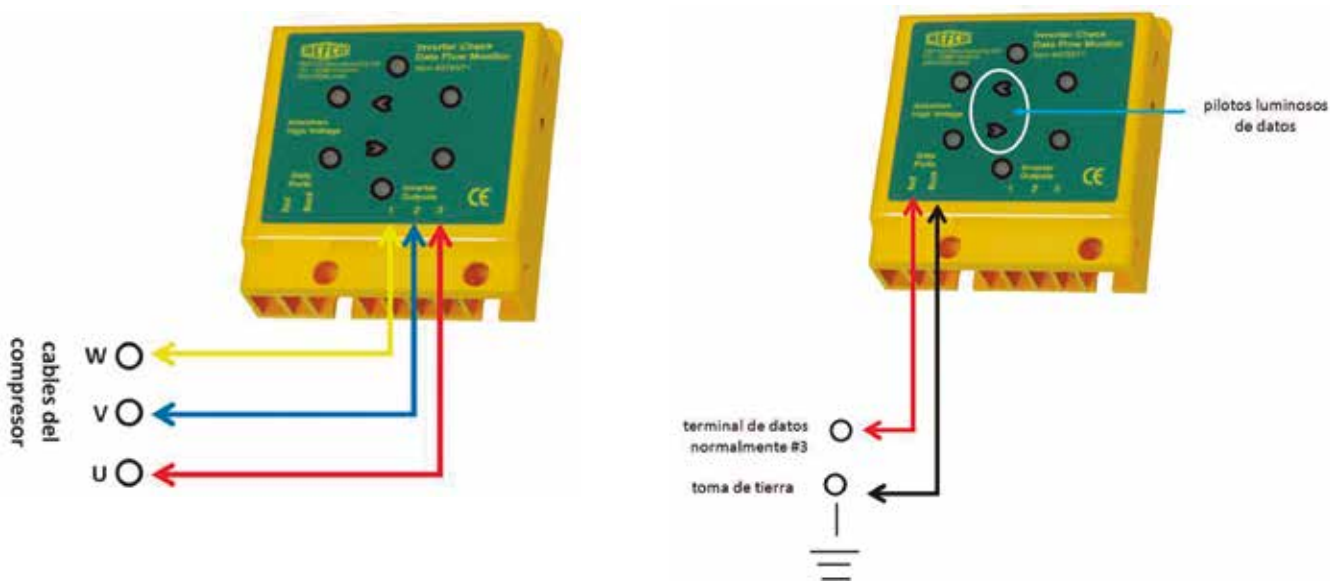
- **NO DEBE SER UTILIZADO** en entornos húmedos o mojados
- solo puede ser utilizado por un técnico para ello cualificado
- no está indicado para estar conectado permanentemente
- tiene una tensión máx. de 440 V y una potencia máx. de 1,8 W

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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> • 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	257,90



PROMAX

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - 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
<ul style="list-style-type: none"> - 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



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Balanza inalámbrica para carga de refrigerantes Control remoto fácil de guardar en el cuerpo de la plataforma Teclado facilita calibración a cero y sincronización Sensor de peso extremadamente preciso Imán en el control remoto permite colocarlo en superficies metálicas Capacidad: 110 kg Cierre Automático: 20 minutos Temperatura de Operación: de 0 a 49 °C	98310 *	640.600.0053	453,20



* Hasta finalización de stock.

Novedad

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	975,00

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



Descripción	Medidas plegada (mm)	Peso (Kg)	Medidas bandeja (mm)	Carga Máxima (Kg)	Altura Máxima (m)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Torre telescópica de dos tramos para la elevación mecánica de cargas.	150 x 310 x 1650	25,2	800 x 400	100	4	WLC-710-PLAT	611.600.0235	975,00

Accesorios

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja 800 x 400 mm	WIGBC-03H	611.600.0237	150,00
Bandeja 450 x 450 mm	WIGBC-06H	611.600.0238	133,00
Kit 3 calzos	WIGPS-01	611.600.0239	85,00
Kit 3 ruedas	WIGR-710	611.600.0240	133,00



Ventilación

Ventilación Industrial

Ventilación Doméstica

Rejillas / Difusores / Compuertas / Toberas

Actuadores / Mantas y Espumas Filtrantes

Recuperadores de Calor

Cortinas de Aire

Materiales para Conductos

La Royal League

de ventiladores



Sienta el futuro

FE2owlet - Ventilador de alta tecnología para una refrigeración perfecta.

Axial, revolucionario, inmejorable en rendimiento y eficiencia. Diseño de pala biónica único en todo el mundo, absolutamente silencioso, 100% controlable en velocidad. Soluciones personalizadas posibles. ¡El punto de referencia para aplicaciones industriales, tecnología de ventilación, refrigeración y aire acondicionado! www.ziehl-abegg.com/es

ECblue - Motores de alta tecnología
Económicos, silenciosos y altamente eficientes.
Rango de potencia: 90 W - 6000 W



La Royal League en tecnología de ventilación, control y accionamientos

Movimiento hacia la perfección



ZIEHL-ABEGG 



Cajas de Ventilación Centrífugas y Helicoidales
Accesorios Pág. 4-9 y 29



Ventiladores Centrífugos / Accesorios
Media presión / Doble aspiración Pág. 10-14 y 29



Motores Eléctricos
Pág. 15



Ventiladores Axiales / Tangenciales / Helicoidales
Regulación y Control / Accesorios Pág. 16-22



Extractores Helicoidales
de Cubierta Pág. 23-24



Recuperadores de Calor
Pág. 25-26



Extractores de Humos
Pág. 30-31



Extractores en línea para conductos / Aseos y Baños
/ Accesorios Pág. 32-35



Cortinas de Aire
Pág. 36-37



Difusores / Rejillas / Compuertas
Pág. 38-45



Toberas de Largo Alcance
Pág. 46-48



Control de Zonas
Pág. 49



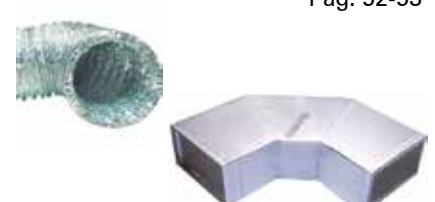
Actuadores de Compuerta
Pág. 50



Mantas y Espumas filtrantes
Pág. 51



Materiales para conductos
Pág. 52-53





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	424,00
820	1.230	80	53	CJBD-1919 6M 1/10	800.801.0002	420,00
1320	2.800	370	66	CJBD-2525 4M 1/2	800.801.0003	525,00
1310	3.600	550	70	CJBD-2525 4M 3/4	800.801.0004	564,00
900	2.200	130	60	CJBD-2525 6M 1/5	800.801.0005	477,00
940	2.700	250	61	CJBD-2525 6M 1/3	800.801.0006	485,00
1320	2.800	370	65	CJBD-2828 4M 1/2	800.801.0007	562,00
1310	3.950	550	70	CJBD-2828 4M 3/4	800.801.0008	602,00
940	3.200	250	61	CJBD-2828 6M 1/3	800.801.0009	528,00
850	7.800	1100	74	CJBD-3333 6T 1 1/2	800.801.0010	732,00
930	4.750	550	63	CJBD-3333 6M 3/4	800.801.0011	700,00
850	6.000	750	70	CJBD-3333 6M 1	800.801.0012	817,00
890	11.400	2200	74	CJBD-3939 6T 3	800.801.0013	1.171,00



Opcionales:

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

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Novedad

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	1.461,00
1600	2.800	750	69	CJTX-C-7/7-1 IE3	800.801.0252	1.504,00
960	3.300	370	61	CJTX-C-9/9-0.5	800.801.0172	1.439,00
1500	5.350	1500	72	CJTX-C-9/9-2 IE3	800.801.0273	1.759,00
660	3.000	250	57	CJTX-C-10/10-0.33	800.801.0274	1.498,00
1450	6.200	2200	74	CJTX-C-10/10-3 IE3	800.801.0275	1.717,00
600	4.300	370	60	CJTX-C-12/12-0.5	800.801.0276	1.937,00
1250	8.550	3000	75	CJTX-C-12/12-4 IE3	800.801.0199	2.414,00
530	6.000	550	59	CJTX-C-15/15-0.75	800.801.0277	2.400,00
970	12.600	4000	73	CJTX-C-15/15-5.5 IE3	800.801.0278	3.060,00
460	10.100	750	60	CJTX-C-18/18-1 IE3	800.801.0279	2.665,00
930	24.000	7500	77	CJTX-C-18/18-10 IE3	800.801.0280	3.713,00
450	14.000	1500	64	CJTX-C-20/20-2 IE3	800.801.0281	4.064,00
815	23.650	7500	77	CJTX-C-20/20-10 IE3	800.801.0223	5.055,00
380	16.000	1500	62	CJTX-C-22/22-2 IE3	800.801.0282	5.038,00
780	34.000	15000	79	CJTX-C-22/22-20 IE3	800.801.0283	7.267,00
340	21.550	2200	66	CJTX-C-25/25-3 IE3	800.801.0284	5.757,00
630	38.750	15000	80	CJTX-C-25/25-20 IE3	800.801.0285	7.939,00
250	25.550	2200	64	CJTX-C-30/28-3 IE3	800.801.0286	6.657,00
550	49.500	18500	79	CJTX-C-30/28-25 IE3	800.801.0287	9.578,00



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

* Motores en medidas intermedias disponibles (Consultar)



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	Mínimo	Máximo	Mínimo	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	820,00
									CJBX-7/7 1	800.801.0031	863,00
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	838,00
									CJBX-9/9 0,33	800.801.0033	853,00
									CJBX-9/9 0,5	800.801.0034	872,00
									CJBX-9/9 0,75	800.801.0035	911,00
									CJBX-9/9 1	800.801.0036	962,00
									CJBX-9/9 1,5	800.801.0037	1.022,00
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	976,00
									CJBX-10/10 1	800.801.0040	1.024,00
									CJBX-10/10 1,5	800.801.0041	1.084,00
850	700	650	556 x 606	358 x 400	595	1.180	4.200	7.400	CJBX-10/10 2	800.801.0042	1.163,00
									CJBX-12/12 0,5	800.801.0043	1.050,00
									CJBX-12/12 0,75	800.801.0044	1.078,00
									CJBX-12/12 1	800.801.0045	1.122,00
									CJBX-12/12 1,5	800.801.0046	1.194,00
									CJBX-12/12 2	800.801.0047	1.300,00
1.000	800	755	661 x 706	419,5 x 488	525	965	5.900	12.000	CJBX-12/12 3	800.801.0048	1.374,00
									CJBX-15/15 0,75	800.801.0049	1.246,00
									CJBX-15/15 1	800.801.0050	1.294,00
									CJBX-15/15 1,5	800.801.0051	1.352,00
									CJBX-15/15 2	800.801.0052	1.422,00
									CJBX-15/15 3	800.801.0053	1.529,00
1.200	1.000	875	781 x 906	495,5 x 570	480	760	9.000	17.000	CJBX-15/15 4	800.801.0054	1.729,00
									CJBX-18/18 1,5	800.801.0056	1.562,00
									CJBX-18/18 2	800.801.0057	1.645,00
									CJBX-18/18 3	800.801.0058	1.735,00
									CJBX-18/18 4	800.801.0059	1.957,00
									CJBX-18/18 5,5	800.801.0060	2.135,00
1.400	1.100	1.175	1079 x 1004	619,5 x 618	430	725	11.500	20.000	CJBX-18/18 7,5	800.801.0061	2.511,00
									CJBX-20/20 2	800.801.0062	3.069,00
									CJBX-20/20 3	800.801.0063	3.180,00
									CJBX-20/20 4	800.801.0064	3.285,00
									CJBX-20/20 5,5	800.801.0065	3.393,00
									CJBX-20/20 7,5	800.801.0066	3.783,00
1.480	1.250	1.250	1.154 x 1.154	710 x 670	385	765	14.000	27.000	CJBX-20/20 10	800.801.0067	4.109,00
									CJBX-22/22 2	800.801.0068	3.344,00
									CJBX-22/22 3	800.801.0069	3.455,00
									CJBX-22/22 4	800.801.0070	3.529,00
									CJBX-22/22 5,5	800.801.0071	3.599,00
									CJBX-22/22 7,5	800.801.0072	4.020,00
1.660	1.450	1.375	1.279 x 1.354	809 x 779	375	610	17.000	32.000	CJBX-22/22 10	800.801.0073	4.465,00
									CJBX-22/22 15	800.801.0074	5.112,00
									CJBX-25/25 3	800.801.0075	3.874,00
									CJBX-25/25 4	800.801.0076	3.949,00
									CJBX-25/25 5,5	800.801.0077	4.151,00
									CJBX-25/25 7,5	800.801.0078	4.634,00
1.800	1.650	1.600	1.504 x 1.554	948 x 905	330	480	20.000	48.000	CJBX-25/25 10	800.801.0079	4.956,00
									CJBX-25/25 15	800.801.0080	5.913,00
									CJBX-30/28 3	800.801.0081	4.630,00
									CJBX-30/28 4	800.801.0082	4.693,00
									CJBX-30/28 5,5	800.801.0083	4.763,00
									CJBX-30/28 7,5	800.801.0084	4.971,00
									CJBX-30/28 10	800.801.0085	5.274,00
									CJBX-30/28 15	800.801.0086	6.374,00
									CJBX-30/28 20	800.801.0087	6.966,00

Unidades de ventilación a transmisión con ventilador de doble aspiración. Unidades de ventilación aisladas acústicamente con polietileno expandido e 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

Novedad

Serie CJSX

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	2.600	550	69	CJSX-12/6-0.75	800.801.0288	1.463,00
1500	4.800	2200	79	CJSX-12/6-3 IE3	800.801.0289	1.727,00
800	4.000	750	67	CJSX-15/7-1 IE3	800.801.0290	1.659,00
1050	7.400	3000	77	CJSX-15/7-4 IE3	800.801.0154	2.005,00
750	5.800	1100	68	CJSX-18/9-1.5 IE3	800.801.0291	1.928,00
920	10.500	4000	78	CJSX-18/9-5.5 IE3	800.801.0108	2.683,00
650	8.100	1500	65	CJSX-20/10-2 IE3	800.801.0292	3.063,00
850	15.000	5500	75	CJSX-20/10-7.5 IE3	800.801.0293	4.044,00
580	11.200	2200	67	CJSX-22/11-3 IE3	800.801.0294	3.370,00
1000	26.000	18500	83	CJSX-22/11-25 IE3	800.801.0295	6.944,00
520	14.000	3000	62	CJSX-25/13-4 IE3	800.801.0296	3.748,00
810	32.000	18500	77	CJSX-25/13-25 IE3	800.801.0297	7.184,00
400	21.000	4000	69	CJSX-30/14-5.5 IE3	800.801.0298	4.802,00
600	38.000	18500	81	CJSX-30/14-25 IE3	800.801.0299	7.747,00



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

* Motores en medidas intermedias disponibles (Consultar)

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Novedad

Serie CJBDT

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO F400	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	3.000	550	64	CJBDT 9/9-4T	800.801.0218	1.826,00
1410	3.000	550	64	CJBDT 9/9-4M	800.801.0181	1.843,00
1420	3.450	550	67	CJBDT 10/10-4T	800.801.0178	1.932,00
1410	3.450	550	67	CJBDT 10/10-4M IE3	800.801.0202	1.949,00
940	4.800	750	64	CJBDT 12/12-6T-1 IE3	800.801.0300	2.271,00
920	4.800	750	64	CJBDT 12/12-6M-1 IE3	800.801.0175	2.285,00
945	6.200	1100	65	CJBDT 12/12-6T-1.5 IE3	800.801.0133	2.270,00
920	6.200	1100	65	CJBDT 12/12-6M-1.5 IE3	800.801.0167	2.413,00
950	8.250	2200	67	CJBDT 15/15-6T IE3	800.801.0259	3.036,00
970	11.800	4000	67	CJBDT 18/18-6T IE3	800.801.0301	4.515,00



CAJAS DE VENTILACIÓN HELICOIDALES

Novedad

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	1.871,00
930	3.150	550	51	CJTHT-40-6T-0.75	800.801.0302	2.023,00
1420	7.450	550	65	CJTHT-45-4T-0.75	800.801.0164	1.953,00
930	4.450	550	53	CJTHT-45-6T-0.75	800.801.0303	2.116,00
1430	9.750	750	66	CJTHT-50-4T-1 IE3	800.801.0221	2.214,00
930	7.000	550	55	CJTHT-50-6T-0.75	800.801.0304	2.265,00
1430	11.250	750	70	CJTHT-56-4T-1 IE3	800.801.0169	2.080,00
1425	15.050	1500	72	CJTHT-56-4T-2 IE3	800.801.0305	2.499,00
930	10.150	550	60	CJTHT-56-6T-0.75	800.801.0306	2.306,00
1430	15.200	750	70	CJTHT-63-4T-1 IE3	800.801.0307	2.228,00
1430	24.250	3000	74	CJTHT-63-4T-4 IE3	800.801.0308	3.112,00
940	15.900	750	64	CJTHT-63-6T-1 IE3	800.801.0309	2.728,00
1425	20.900	1500	76	CJTHT-71-4T-2 IE3	800.801.0240	2.658,00
1430	27.500	3000	79	CJTHT-71-4T-4 IE3	800.801.0310	3.271,00
930	16.100	550	65	CJTHT-71-6T-0.75	800.801.0311	2.492,00
945	19.950	1100	67	CJTHT-71-6T-1.5 IE3	800.801.0312	3.062,00
1435	25.450	2200	79	CJTHT-80-4T-3 IE3	800.801.0313	3.046,00
1440	32.750	4000	81	CJTHT-80-4T-5.5 IE3	800.801.0314	3.751,00
945	21.450	1100	70	CJTHT-80-6T-1.5 IE3	800.801.0315	3.187,00
950	29.950	2200	72	CJTHT-80-6T-3 IE3	800.801.0316	4.015,00
710	20.650	750	69	CJTHT-80-8T-1	800.801.0331	4.213,00
1430	33.600	3000	84	CJTHT-90-4T-4 IE3	800.801.0317	3.591,00
1460	50.150	7500	89	CJTHT-90-4T-10 IE3	800.801.0245	4.489,00
945	28.800	1500	75	CJTHT-90-6T-2 IE3	800.801.0318	3.800,00
945	38.900	3000	77	CJTHT-90-6T-4 IE3	800.801.0319	4.844,00
710	22.900	750	69	CJTHT-90-8T-1	800.801.0320	4.320,00
705	30.850	2200	72	CJTHT-90-8T-3	800.801.0321	5.534,00
1430	46.850	5500	89	CJTHT-100-4T-7.5 IE3	800.801.0322	4.274,00
1460	76.150	15000	92	CJTHT-100-4T-20 IE3	800.801.0130	7.130,00
950	37.600	2200	80	CJTHT-100-6T-3 IE3	800.801.0323	4.249,00
970	47.800	4000	82	CJTHT-100-6T-5.5 IE3	800.801.0324	5.805,00
700	32.900	1500	75	CJTHT-100-8T-2	800.801.0325	4.839,00
710	40.550	3000	76	CJTHT-100-8T-4	800.801.0326	6.481,00
1460	58.550	7500	85	CJTHT-125-4T/3-10 IE3	800.801.0327	6.426,00
1480	118.400	37000	90	CJTHT-125-4T/9-50 IE3	800.801.0328	15.892,00
945	46.750	3000	77	CJTHT-125-6T/3-4 IE3	800.801.0329	6.521,00
950	92.950	15000	82	CJTHT-125-6T/9-20 IE3	800.801.0330	13.457,00

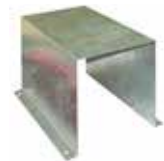


- Disponibilidad para 2 velocidades.
- Posibilidad de versiones para F300 / ATEX / Plus. (Consultar)
- Motores en medidas intermedias disponibles (consultar)



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	77,00
	9/9	2525	9/9	VIS - 9/9	890.801.0002	83,00
	10/10	2828	10/10	VIS - 10/10	890.801.0003	89,00
	12/12	3333	12/12	VIS - 12/12	890.801.0004	98,00
	15/15	3939	15/15	VIS - 15/15	890.801.0005	111,00
	18/18	-	18/18	VIS - 18/18	890.801.0006	123,00
	20/20	-	20/20	VIS - 20/20	890.801.0007	151,00
	25/25	-	25/25	VIS - 25/25	890.801.0008	163,00
	30/28	-	30/28	VIS - '30/28	890.801.0009	173,00
Tejadillo para intemperie	7/7	1919	-	TEJ - 7/7	890.801.0010	100,00
	9/9	2525	-	TEJ - 9/9	890.801.0011	101,00
	10/10	2828	-	TEJ - 10/10	890.801.0012	104,00
	12/12	3333	-	TEJ - 12/12	890.801.0013	114,00
	15/15	3939	-	TEJ - 15/15	890.801.0014	149,00
	18/18	-	-	TEJ - 18/18	890.801.0015	167,00
	20/20	-	-	TEJ - 20/20	890.801.0016	326,00
	25/25	-	-	TEJ - 25/25	890.801.0017	436,00
	30/28	-	-	TEJ - '30/28	890.801.0018	458,00
Protección cubre motores	-	-	Motor 0,25/1 CV	CM - 1	890.801.0019	72,00
	-	-	Motor 1,5/2 CV	CM - 2	890.801.0020	74,00
	-	-	Motor 5,5 CV	CM - 5,5	890.801.0021	77,00
	-	-	Motor 7,5/10 CV	CM - 10	890.801.0022	118,00
	-	-	Motor 15/20 CV	CM - 20	890.801.0023	145,00



Descripción	Intensidad (Amp)	kW	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Interruptor de seguridad Paro/Marcha para instalar al lado del ventilador o caja con motor trifásico 6 polos y contacto auxiliar. Protección IP-65, de caucho a la norma IEC947-3.	25	7,5	INT-KG20/6CA	890.801.0025	182,00
	40	15	INT-KG41/6CA	890.801.0027	300,00
Igual al anterior pero para motor monofásico 3 polos y contacto auxiliar.	25	7,5	INT-KG20/3CA	890.801.0029	112,00
	40	15	INT-KG41/3CA	890.801.0031	167,00

Interruptores de mayor intensidad. **Consultar.**



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Interruptores de seguridad paro-marcha para 400°C/24h. Norma VNE-EN 60204-1	IAT-400-20/3P	890.801.0032	309,00
	IAT-400-32/3P	890.801.0033	386,00
	IAT-400-63/3P	890.801.0034	753,00
	IAT-400-125/3P	890.801.0035	1.309,00
	IAT-400-20/6P	890.801.0036	336,00
	IAT-400-32/6P	890.801.0037	417,00
	IAT-400-63/6P	890.801.0038	832,00
	IAT-400-125/6P	890.801.0039	1.476,00
	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
RM-2		890.801.0041	134,00
RM-3		890.801.0042	219,00





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	244,00
333	230	315	1/10 -I	7/7	820	1.230	CBD-1919 6M 1/10	801.801.0002	238,00
400	300	380	1/2 -I	9/9	1.250	2.800	CBD-2525 4M 1/2	801.801.0003	318,00
400	300	380	3/4 -I	9/9	1.250	3.600	CBD-2525 4M 3/4	801.801.0004	360,00
400	300	380	1/5 -I	9/9	850	2.200	CBD-2525 6M 1/5	801.801.0005	289,00
400	300	380	1/3 -I	9/9	830	2.700	CBD-2525 6M 1/3	801.801.0006	299,00
450	326	422	1/2 -I	10/10	1.250	2.800	CBD-2828 4M 1/2	801.801.0007	355,00
450	326	422	3/4 -I	10/10	1.250	3.950	CBD-2828 4M 3/4	801.801.0008	365,00
450	326	422	1/3 -I	10/10	830	3.200	CBD-2828 6M 1/3	801.801.0009	330,00
526	387	493	1,5 -III	12/12	725	7.800	CBD-3333 6T 1 1/2	801.801.0010	496,00
526	387	493	3/4 -I	12/12	900	4.900	CBD-3333 6M 3/4	801.801.0011	497,00
526	387	493	1 -I	12/12	900	6.000	CBD-3333 6M 1	801.801.0012	520,00
632	473	553	3 -III	15/15	925	11.900	CBD-3939 6T 3	801.801.0013	889,00



- 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	175,00
400	300	380	2,2	9/9	1.800	6.200	CBX-2525	801.801.0015	201,00
450	326	422	3	10/10	1.700	7.500	CBX-2828	801.801.0016	216,00
526	387	493	3	12/12	1.400	9.500	CBX-3333	801.801.0017	260,00
621	473	579	4	15/15	1.000	14.400	CBX-3939	801.801.0018	336,00
746	540	686	5,5	18/18	800	23.500	CBX-4747	801.801.0019	406,00
342	290	322	1,5	7/7	2.700	4.200	CBXC-7/7	801.801.0020	217,00
402	360	388	3	9/9	2.100	7.000	CBXC-9/9	801.801.0021	226,00
450	386	428	4	10/10	1.900	8.400	CBXC-10/10	801.801.0022	241,00
532	447	498	4	12/12	1.600	10.500	CBXC-12/12	801.801.0023	308,00
632	533	583	5,5	15/15	1.100	16.000	CBXC-15/15	801.801.0024	370,00
756	600	694	7,5	18/18	900	26.000	CBXC-18/18	801.801.0025	450,00
963	683	843	11	20/20	1.000	28.000	CBXR-20/20	801.801.0026	1.251,00
1046	736	913	15	22/22	900	34000	CBXR-22/22	801.801.0027	1.350,00
1161	845	998	15	25/25	700	46000	CBXR-25/25	801.801.0028	1.540,00
1400	968	1206	18,5	30/28	600	60000	CBXR-30/28	801.801.0029	1.848,00



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

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

CBXR: Ventiladores centrífugos de doble aspiración a transmisión, 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	26,00
PSB-1733	890.801.0044	28,00
PSB-19	890.801.0045	21,00
PSB-25	890.801.0046	24,00
PSB-28	890.801.0047	25,00
PSB-33	890.801.0048	26,00
PSB-39	890.801.0049	27,00
PSB-47	890.801.0050	32,00



Soporte Motor con Tensor Correa

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
SM-19	890.801.0051	21,00
SM-25	890.801.0052	21,00
SM-28	890.801.0053	21,00
SM-33	890.801.0054	22,00
SM-39	890.801.0055	22,00
SM-47	890.801.0056	22,00



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	445,00
300	2.400		1	4	10	Electrónica		DDM 9/9 E6G2306	801.800.0170	509,00
550	4.400		1	4	20	Electronica		DDM 9/9 E6G2503	801.800.0173	607,00
550	3.700		3	4	10	No		DDM 10/8 E6G2701	801.800.0171	874,00
550	4.500		1	4	20	Electronica		DDM 10/10 E6G2503	801.800.0176	638,00
550	4.000		3	4	20	No		DDM 10/10 E6G2701	801.800.0178	762,00
590	5.500	230-400V/3ph/50Hz	1	6	20	Electronica	Rotor Interno	DD 12/9 M91F	801.800.0016	655,00
735	5.750		1	6	20	Electronica		DD 12/9 M92G	801.800.0186	809,00
735	5.200		3	6	20	No		DD 12/9 M92F	801.800.0018	795,00
590	5.300		1	6	20	Electronica		DD 12/12 M91F	801.800.0179	777,00
735	5.700		1	6	20	Electronica		DD 12/12 M92G	801.800.0167	827,00
735	5.500		3	6	20	No		DD 12/12 M92F	801.800.0180	900,00
1100	6.500		1	6	20	Transfor.		DD 12/9 M92C	801.800.0022	725,00
1100	7.500		1	6	20	No		DD12/12 M92C	801.800.0023	734,00
2200	11.200		1	6	20	Transfor.		DD 15/15 M94G	801.800.0197	1.090,00

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	316,00
50	1.150		1	6	32	Electronica		DD 7/7 M99A	801.800.0028	311,00
147	1.700		1	4	55	Electronica		DDM 7/7 E5G3301	801.800.0188	472,00
175	1.700		3	4	55	No		DDM 7/7 E6G5307	801.800.0189	527,00
300	2.400		1	4	55	Electronica		DDM 7/7 E6G3304	801.800.0043	498,00
350	2.250		3	4	55	No		DDM 9/7 E6G3502	801.800.0174	641,00
420	2.800		1	4	55	Electronica		DDM 9/7 E6G3405	801.800.0150	527,00
350	2.500		3	4	55	No		DDM 9/9 E6G3502	801.800.0148	652,00
420	3.200		1	4	55	Electrónica		DDM 9/9 E6G3405	801.800.0149	527,00
250	3.200		1	6	55	Electronica	Rotor Externo	DDM 10/8 E6G3506	801.800.0169	658,00
550	3.200		1	4	55	Electrónica		DDM 10/8 E6G3604	801.800.0175	699,00
600	3.700		1	4	55	Electronica		DDM 10/8 E6G3704	801.800.0177	864,00
250	3.000		1	6	55	Electronica		DDM 10/10 E6G3402	801.800.0172	587,00
315	3.700		1	6	55	Electrónica		DDM 10/10 E6G3608	801.800.0143	640,00
350	3.800		3	6	55	No		DDM 10/10 E6G3605	R950.300.0830	721,00
600	4.400		1	4	55	Electronica		DDM 10/10 E6G3704	801.800.0165	762,00
590	4.900		1	6	44	Electrónica		DD 12/9 M91G	801.800.0181	797,00
735	5.300		1	6	55	Electronica		DD 12/9 M93G	801.800.0142	769,00
735	4.700	3	6	44	No	DD 12/9 M94F	R801.300.0167	972,00		
590	5.000	1	6	44	Electrónica	Rotor Interno	DD 12/12 M91G	801.800.0182	815,00	
735	5.250	1	6	55	Electronica		DD 12/12 M93G	801.800.0036	871,00	
1100	6.300	1	6	55	Transfor.		DD 12/9 M9Y7	801.800.0185	879,00	
1100	6.800	1	6	55	Transfor.		DD 12/12 M9Y7	801.800.0076	765,00	
2200	12.800	1	6	55	Inverter		DD 15/15 142951	801.800.0184	2.431,00	
3000	19.000	1	8	55	Inverter		DD 18/18 142974	801.800.0187	3.361,00	

- 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 externo (SERIE DDM).
- Los motores se pueden proporcionar con protectores térmicos para evitar recalentamiento.
- Los ventiladores son adecuados para la circulación del aire limpio libre de partículas (polvo, grasa, etc..) y otros gases o vapores no agresivos.
- Temperatura permisible del aire en circulación de -20°C a +40°C.
- Accesorios: Soporte Base (de entrega inmediata), rejillas de protección y bridas (bajo pedido).
- Velocidad Motor Ventilador: 1.000 r.p.m (6 polos) , 1.500 r.p.m (4 polos) y 750 r.p.m (8 polos)
- (2) SCT: ventiladores con caja de conexión.



VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie Simplex

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AT7/7S Ø20SP	801.800.0048	182,00
AT9/7S Ø20SP	801.800.0049	216,00
AT9/9S Ø20SP	801.800.0050	219,00
AT10/8S Ø20SP	801.800.0051	238,00
AT10/10S Ø20SP	801.800.0052	242,00
AT12/9S Ø25	801.800.0053	286,00
AT12/12S Ø25	801.800.0054	291,00
AT15/11S Ø25	801.800.0055	349,00
AT15/15S Ø25	801.800.0056	365,00
AT18/13S Ø25	801.800.0057	429,00
AT18/18S Ø25	801.800.0058	455,00



- 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	263,00
AT9/7SC Ø20	801.800.0060	279,00
AT9/9SC Ø20	801.800.0061	287,00
AT10/8SC Ø20	801.800.0062	310,00
AT10/10SC Ø20	801.800.0063	314,00
AT12/9SC Ø25	801.800.0064	390,00
AT12/12SC Ø25	801.800.0065	394,00
AT15/11SC Ø25	801.800.0066	490,00
AT15/15SC Ø25	801.800.0067	495,00
AT18/13SC Ø25	801.800.0068	614,00
AT18/18SC Ø25	801.800.0069	620,00
AT18/18C Ø25 SP	801.800.0070	636,00



- 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	10,20
SOP. Base 9 C/TORNILLOS	890.800.0002	10,20
SOP. Base 10 C/TORNILLOS	890.800.0003	12,20
SOP. Base 12 C/TORNILLOS	890.800.0004	17,30
SOP. Base 15 C/TORNILLOS	890.800.0005	18,40
SOP. Base 18 C/TORNILLOS	890.800.0006	26,50
SOP. Motor AT 7/7 -9/7	890.800.0007	11,20
SOP. Motor AT 9/9	890.800.0008	12,20
SOP. Motor AT 10/8	890.800.0009	12,20
SOP. Motor AT 10/10	890.800.0010	17,30
SOP. Motor AT 12/9	890.800.0011	12,20
SOP. Motor AT 12/12	890.800.0012	17,30
SOP. Motor AT 15/11	890.800.0013	12,20
SOP. Motor AT 15/15	890.800.0014	17,30
SOP. Motor AT 18/13	890.800.0015	12,20
SOP. Motor AT 18/18	890.800.0016	19,40



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	269,00
			1,1	1,5	AMNH90SAA4(AEG,IE3, 1,1 KW)	150.150.0177	333,00
			1,5	2	AMNH90LBA4(AEG,IE3, 1,5 KW)	150.150.0102	401,00
			2,2	3	AMNH100LAA4(AEG,IE3, 2,2 KW)	150.150.0178	457,00
			3	4	AMNH100LBA4(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0179	561,00
			4	5,5	AMN112MAA4(AEG, IE3, 4 KW)	150.150.0180	610,00
			5,5	7,5	AMN132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	819,00
		7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	971,00	
		1,1	1,5	AMNH80ZBA2(AEG,IE3,1,1 KW)	150.150.0189	279,00	
		1,5	2	AMNH90SAA2(AEG,IE3,1,5 KW)	150.150.0190	342,00	
		2,2	3	AMNH90LCA2(AEG,IE3,2,2 KW)	150.150.0191	360,00	
		3	4	AMNH100LAA2(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0192	509,00	
		4	5,5	AMNH112MAA2(AEG,IE3,4 KW)	150.150.0193	664,00	
		5,5	7,5	AMNH132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0194	819,00	
	7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	906,00		
	5,5	7,5	AMN132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0144	656,00		
	7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	906,00		
	5,5	7,5	AMNH132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	819,00		
	7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	971,00		
	11	15	AMNH160MA4(AEG,IE3,11KW)	150.150.0108	1.430,00		
	15	20	AMNH160LA4(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0109	1.670,00		
	18,5	25	AMNH180MZA4(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0110	2.050,00		
	22	30	AMNH180LT4(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0111	2.210,00		
	30	40	AMNH200LNA4(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0112	2.735,00		
	37	50	AMNH225SN4(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0113	3.378,00		
	45	60	AMNH225MG4(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0114	3.772,00		
	55	75	AMNH250MN4(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0115	4.679,00		
	75	100	AMNH280ST4(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0116	5.775,00		
	90	125	AMNH280MT4(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0117	6.565,00		
	110	150	AMNH315SYE4(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0118	10.688,00		
11	15	AMNH160SZA2(AEG,IE3,11 KW)	150.150.0146	1.395,00			
15	20	AMNH160MXA2(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0147	1.583,00			
18,5	25	AMNH160LXA2(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0148	1.695,00			
22	30	AMNH180MT2(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0149	2.070,00			
30	40	AMNH200LLA2(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0150	2.632,00			
37	50	AMNH200LNA2(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0151	2.910,00			
45	60	AMNH225MN2(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0152	3.816,00			
55	75	AMNH250MN2(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0153	4.781,00			
75	100	AMNH280ST2(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0154	5.805,00			
90	125	AMNH280MT2(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0155	6.653,00			
110	150	AMNH315SYE2(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0156	12.267,00			

- 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	145,20
	990	230 I	50	Aspirante	# FN025-4EK.W8.V7*	230.202.0002	145,20
300	1950	230 I	90	Impelente	# FN030-4EW.WC.A7*	230.202.0003	163,50
	1950	230 I	90	Aspirante	# FN030-4EK.WC.V7*	230.202.0004	163,50
350	2900	230 I	130	Impelente	# FN035-4EW.WD.A7*	230.202.0005	209,10
	2900	230 I	130	Aspirante	# FN035-4EK.WD.V7*	230.202.0006	209,10
	3500	230/400 III	190	Aspirante	# FN035-4DK.0F.V7P2*	230.202.0123	243,60
400	4450	230 I	260	Aspirante	# FN040-4EK.0F.V7P2	230.202.0124	270,00
	3900	230 I	240	Impelente	# FN040-4EW.0F.A7P1	230.202.0125	314,00
	3850	230/400 III	230	Aspirante	# FN040-4DK.0F.V7P2*	802.202.0022	270,00
	3850	230/400 III	230	Impelente	# FN040-4DW.0F.A7P2*	802.202.0023	329,00
450	5300	230 I	390	Aspirante	FB045-4EK.4F.V4P*	230.202.0010	384,00
	4900	230 I	180	Aspirante	FN045-6EK.4F.V7P1*	230.202.0174	445,00
	5600	230/400 III	350	Aspirante	# FN045-4DK.2F.V7P2*	230.202.0127	326,00
	5600	230/400 III	350	Impelente	# FN045-4DW.2F.A7P2*	230.202.0128	298,50
	7100	400 III	540/360	Aspirante	FN045-VDK.4F.V7P1*	230.202.0012	473,00
500	8800	230 I	640	Aspirante	FN050-4EK.4I.V7P1*	230.202.0145	467,00
	6400	230 I	270	Aspirante	FN050-6EK.4F.V7P3	230.202.0194	531,00
	9500	400 III	770/490	Aspirante	FN050-VDK.4I.V7P1*	230.202.0016	461,00
	9500	230/400 III	770	Aspirante	FN050-4DK.4I.V7P1*	230.202.0122	512,00
	9500	230/400 III	770	Impelente	FN050-4DW.4I.A7P1*	230.202.0013	479,00
560	10500	400 III	1000/600	Aspirante	FC056-VDK.4I.V7	230.202.0082	540,00
630	9800	230/400 III	420	Aspirante	FB063-6DK.4I.V4P*	230.202.0020	565,00
	11000	230 I	660	Aspirante	FN063-6EK.4I.V7P1*	230.202.0129	566,00
	11200	230/400 III	630	Aspirante	FN063-6DK.4I.V7P1*	230.202.0021	617,00
	11200	400 III	620/440	Aspirante	FN063-SDK.4I.V7P1*	230.202.0022	495,00
710	13800	230 I	950	Aspirante	FN071-6EK.6K.V7P1	230.202.0023	877,00
	15500	400 III	940/620	Aspirante	FN071-SDK.6F.V7P1	230.202.0024	1.024,00
800	25500	400 III	1800/1150	Aspirante	FN080-SDS.6N.V7	230.202.0025	1.094,00
910	25800	400 III	1650/1000	Aspirante	FN091-SDK.6N.V7P2*	R801.300.0060	1.232,00



PALA FN, Fibra Vidrio



PALA FN Aluminio



PALA FC

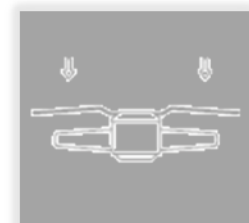


PALA FB

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

MOTOVENTILADORES AXIALES ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍA EC

Novedad

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	300,00
	1820	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN025-4IW.Z8.A5P4	230.202.2110	299,00
Ø300	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN030-4IK.ZC.V5P4	230.202.2111	328,00
	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN030-4IW.ZC.A5P4	230.202.2112	328,00
Ø350	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN035-4IK.ZC.V5P5	230.202.2113	397,00
	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN035-4IW.ZC.A5P5	230.202.2114	397,00
Ø400	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN040-4IK.ZC.V3P6	230.202.2115	408,00
	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN040-4IW.ZC.A3P6	230.202.2116	372,00
Ø450	5700	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IK.BD.V7P2**	230.202.2117	825,00
	6100	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IQ.BD.V7P2**	230.202.2118	1.050,00
Ø500	7300	1~ 200-277V 50/60Hz	620 W	Aspirante	FN050-6IK.BD.V5P4**	230.202.2119	967,00
	8500	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIK.DC.V7P2*	230.202.2120	1.292,00
	9200	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIQ.DC.V7P2*	230.202.0130	1.485,00
Ø630	11000	1~ 200-277V 50/60Hz	850 W	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2121	1.652,00
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2122	1.652,00
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIQ.DG.V7P2*	230.202.0131	1.668,00
Ø710	14200	1~ 200-277V 50/60Hz	0.66 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2123	1.703,00
	15100	3~ 380-480V 50/60Hz	0.81 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2124	1.703,00
	19700	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GG.V7P4*	230.202.2125	2.418,00
	24000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.50 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GL.V7P4*	230.202.2126	2.726,00
Ø800	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GG.V7P3*	230.202.0132	2.224,00
	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIS.GG.V7P3*	230.202.2127	1.921,00
	27000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.10 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GL.V7P3*	230.202.2128	2.365,00
Ø910	31800	3~ 380-480V 50/60Hz	3.20 kW	Aspirante	FN091-ZIQ.GL.V5P1*	230.202.2129	2.402,00



Ventiladores de conmutación electrónica EC, alto ahorro energético y gran rendimiento, con menor consumo y bajo nivel sonoro.

CARACTERÍSTICAS 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. Regulación 0-10 V. Además de las ventajas de la tecnología EC, hay que añadir más ventajas que son las siguientes:

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

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 IP54 Control de velocidad a través de potenciómetro externo.	230V / 1F / 50-60Hz	3 A	0,5 A	TLR-403	407.202.0001	90,40
		5 A	0,8 A	TLR-405	407.202.0002	106,60
		10 A	1 A	TLR-410	407.202.0003	167,50
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.	230V / 1F / 50-60Hz	2,5 A	-	PKE-2,5 VE	407.202.0005	248,70
		10 A	-	PKE-10	407.202.0006	528,00
Regulador electr. para motores trifásicos...	400V / 3F / 50-60Hz	6 A	Min. Intesidad del motor 200 mA	PKDM-6	407.202.0007	779,00
Regulador electr. para motores trifásicos con fusible línea...		10 A		PKDM-10	407.202.0008	957,00
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 potenciómetros de ajuste internos. Ajuste manual de veloc. del motor mediante el uso de potenciómetro 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	1.300,00
		35 A		PKDM-35	407.202.0012	2.058,00



Sensores

Descripción	Rango	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sensor de presión	0-30 bar	MBG30I	431.202.0001	185,80
	0-50 bar	MBG50I	431.202.0003	143,20
Sensor de temperatura PTCV	-20° a +60° C	TFR	430.202.0001	54,90
Sonda de presión diferencial*	0-500 Pa	DSG-500	431.202.0002	427,00
Conmutador diferencial de presión	20-300 Pa	MPR-300	490.202.0001	131,00



*Disponibles desde 50 hasta 6.000 Pa



Reguladores de Velocidad

Rango regulación Bar (1)	Banda Proporc. Bar (2)	Refrig.	Tensión	Amp.		CÓDIGO Danfoss	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
				Mín.	Máx.				
8 a 28	Fijo a 4	R-22/R-410A/R-407c	220/230V	4	4	061H3005	RGE-Z1N4-7DS	407.300.0001	289,00
				6	6	061H3008	RGE-Z1P4-7DS	407.300.0002	414,00
			50/60Hz	8	8	061H3009	RGE-Z1Q4-7DS	407.300.0003	496,00
			400V 50/60Hz		5	061H3006	RGE-X3R4-7DS	407.300.0004	1.392,00
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3140	XGE-4C	407.300.0005	161,00
			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	152,00
			50/60Hz			061H3162	XGE-6CB	407.300.0008	
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3240	XGE-4M	407.300.0009	161,00
			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 incluido en el precio.
- Conexión eléctrico mediante conector que puede posicionarse en 4 direcciones. Protección IP 65.



Controladores de velocidad del ventilador del condensador

Rango regulación 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	204,00
22 a 42			R-410A	P215PR-9202	407.303.0002	205,00
10 a 25			R-22,R-404A,R-407C	P215RM-9700	407.303.0003	245,00
22 a 42			R-410A	P215RM-9702	407.303.0004	259,00
8 a 25 Bar	1,1mA	0 -10V	R-134a, R-407C, R-404A, R-22 etc..	P315PR-9200C	407.303.0026	191,00
22 a 42 Bar			R-410a	P315PR-9202C	407.303.0027	190,00



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

Rango regulación 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	492,00
22 a 42	6		R-410A	P215ST-9102	407.303.0006	664,00
4 a 42	0,5-12	220V	R-134a, R-407c, R-22, R-404A, NH3, CO2 etc..	P216EEA-2K	407.303.0021	534,00



- 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, CO2	VRTMT8CPTPL55V	407.303.0014	1.519,00
0 a 30/50	Configurable	400	12	HFC, HCFC, NH3, CO2	VRTMT12CPTPL55V	407.303.0015	1.638,00



- 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 posible equipo de supervisión a distancia.

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	103,00
300	2.800	230/II	140		YWF4E-300	230.202.0028	117,00
350	2.973	230/II	150		YWF4E-350	230.202.0029	143,00
400	4.400	230/II	180		YWF4E-400	230.202.0030	159,00
	4.500	400 III	180		YWF4D-400	230.202.0031	159,00
450	5.680	230/II	250		YWF4E-450	230.202.0032	171,00
	4.600	230/II	160		YWF6E-450	230.202.0033	179,00
	5.680	400 III	250		YWF4D-450	230.202.0034	171,00
	4.600	400 III	150		YWF6D-450	230.202.0035	179,00
500	6.046	230/II	420		YWF4E-500	230.202.0036	234,00
	5.800	230/II	230		YWF6E-500	230.202.0037	238,00
	6.246	400 III	420		YWF4D-500	230.202.0038	234,00
	5.800	400 III	230		YWF6D-500	230.202.0039	238,00
630	11.000	230/II	700		YWF4E-630	230.202.0040	379,00
	9.500	230/II	560		YWF6E-630	230.202.0041	372,00
	9.500	400 III	560		YWF6D-630	230.202.0042	372,00



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	82,50
2,5 - 23,5 W	ECM 7112	290.202.0067	92,70
2,5 - 32 W	ECM 7120	290.202.0068	104,00



Motores con pie montado

Pot. Nom.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5	NET 3 T05	290.202.0001	19,60
10	NET 3 T10	290.202.0002	22,60
16	NET 3 T16	290.202.0003	27,80
25	NET 3 T25	290.202.0004	34,00
34	NET 3 T34	290.202.0005	50,50



Hélices

MODELO Hélice motor	CÓDIGO	Precio EUROS
NET 3 T05	290.202.0006	4,10
NET 3 T16	290.202.0007	6,20
NET 3 T25	290.202.0008	7,20



Ventiladores Tangenciales

Caudal (m3/h)	Potencia (W) a 50 HZ	Turbina (mm)	Longitud total (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
130	27	60x180	248	TGA.60/1-180-20	803.202.0002	32,95
130	27	60x180	248	TGO.60/1-180-20	803.202.0001	32,95
200	34	60x240	318	TGO.60/1-240-30	803.202.0004	45,30
280	29	2x60x180	470	TGD.60/1-180-30	803.202.0003	76,20
325	36	2x60x240	585	TGD.60/1-240-30	803.202.0014	87,55

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



ebmpapst

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	870	230	72	Aspirante	S4S250-AA02-19	230.202.0043	168,00
	870	230	72	Impelente	S4S250-AA02-20	230.202.0044	168,00
300	1740	230	72	Aspirante	S4E300-AS72-57	230.202.0045	168,00
	1740	230	72	Impelente	S4E300-AS72-75	230.202.0046	168,00
315	2000	230	120	Aspirante	S4E315-AC08-07	230.202.0047	303,00
330	2365	230	130	Aspirante	S4E330-AA06-07	230.202.0048	320,00
350	2900	400	155	Aspirante	S4D350-AN38-36	230.202.0049	279,00
	3110	230	165	Aspirante	S4E350-AN02-99	230.202.0068	206,00
	3110	230	165	Impelente	S4E350-AN02-79*	230.202.0094	206,00
400	4240	230/400	160	Aspirante	S4D400-AA06-11	230.202.0052	416,00
	3820	230	150	Aspirante	S4E400-AQ12-57	230.202.0053	267,00
	3820	230	150	Impelente	S4E400-AQ12-58	230.202.0054	267,00
450	7050	230/400	480	Aspirante	S4D450-AN12-76	230.202.0055	430,00
500	9500	230/400	720	Aspirante	S4D500-AM01-03	230.202.0056	498,00
630	12100	230/400	640	Aspirante	S6D630-AN05-03	230.202.0057	578,00



- 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.

Caudal Máx. m³/h	r.p.m	Potencia (W)	Dimensiones L x A x H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,30	2300	15	120 x 120 x 38	12A-SWL	230.202.0058	31,65
2,10	2700	14	120 x 120 x 25	12B-SWH	230.202.0059	33,65
0,87	2900	14	92 x 92 x 25	92B-SWH	230.202.0060	34,65
0,83	3000	12	80 x 80 x 38	80A-SWH	230.202.0061	36,75
0,68	3000	14	80 x 80 x 25	80B-SWH	230.202.0062	37,75



ebmpapst

Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Q-motor 5W, 230V, con patas H72 (incluye pie)	M4Q045-BD01-39	290.202.0091	24,80
Hélice 200x37,5x28grados.	73808-2-3634	290.202.0090	5,20
Q-motor 10W, con pie H84 montado (incluye pie)	M4Q045-CA03-49	290.202.0073	26,80
Hélice 254x37,0x22 grados. "V"	73813-2-3634	290.202.0074	4,20
Q-Motor 18 Wat.230V 50/60Hz.	M4Q045-DA01-01	230.202.0121	46,40
Pie soporte H109 4 taladros.	71886-2-4053	290.202.0105	5,20
Hélice 300x42,5x22 grados."V"	73816-2-3634	290.202.0103	10,30
Q-Motor 25W, sin TW, 230V, 50Hz.	M4Q045-EA01-09	290.202.0102	56,70
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	5,20
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	10,30
Q-Motor 34W, 230V, 50/60Hz	M4Q045-EF01-01	290.202.0101	82,40
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	5,20
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	10,30



Novedad

SISTEMAS DE CONTROL DE PRESURIZACIÓN

Kit Sobrepresión

Caudal máx (m3/h)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.060	38	KIT SOBREPRESION 1060-LED	810.801.0291	1.203,00
2.300	47	KIT SOBREPRESION 2300-LED	810.801.0292	1.316,00
2.880	61	KIT SOBREPRESION 2880-LED	810.801.0293	1.617,00
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-LED	810.801.0294	1.974,00
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-LED	810.801.0295	2.068,00
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-LED	810.801.0296	2.262,00
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-LED	810.801.0297	2.413,00
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-BOX	810.801.0186	2.007,00
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-BOX	810.801.0298	2.218,00
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-BOX	810.801.0243	2.231,00
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-BOX	810.801.0299	2.367,00
6.240	55	KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	810.801.0300	4.685,00
9.520	54	KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	810.801.0301	6.102,00
12.900	60	KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	810.801.0302	4.129,00
17.000	61	KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	810.801.0303	4.291,00
		BOXPRES KIT-3A 230Vac	810.801.0304	707,00
		BOXPRES KIT-10A 230Vac	810.801.0305	753,00
		BOXPRES KIT-0.37KW 230Vac	810.801.0306	1.115,00
		BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	810.801.0274	1.134,00
		BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	810.801.0307	1.353,00
		BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	810.801.0308	1.889,00
		BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	810.801.0188	1.369,00
		BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	810.801.0187	1.413,00
		BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	810.801.0309	2.202,00
		BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	810.801.0310	2.631,00
		BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	810.801.0311	3.314,00



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, simplifica 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	814,00
1.380	0,55	2,94/1,7/-	8.500	57	36	HT-50-4T	810.801.0002	895,00
1.450	0,75	3,46/2/-	9.800	57	35	HT-56-4T	810.801.0003	1.292,00
1.450	1,1	5,2/3/-	14.000	59	65,8	HT-63-4T	810.801.0004	1.531,00
1.450	1,5	6,41/3,7/-	18.000	67	64	HT-71-4T	810.801.0005	1.831,00
1.450	2,2	8,92/5,15/-	26.200	73	87	HT-80-4T	810.801.0006	2.435,00
1.450	3	11,78/6,8/-	31.500	77	94	HT-90-4T	810.801.0007	3.062,00
1.450	5,5	-/11,9/6,9	37.000	80	114	HT-100-4T-7,5	810.801.0008	3.363,00
1.450	7,5	-/16,9/9,8	44.000	84	125	HT-100-4T-10	810.801.0009	3.820,00



- 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 poliéster polimerizada a 190°C, previo desengrase alcalino y pretratamiento libre de fosfatos.
- Posibilidad de suministro como ventiladores de impulsión. • Tensión de alimentación 230/400/690V

Serie CHT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.350	0,25	1,58/0,91	1.450	43	25	CHT-200-4T	810.801.0010	713,00
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CHT-200-4M	810.801.0011	845,00
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CHT-225-4T	810.801.0012	850,00
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CHT-225-4M	810.801.0013	856,00
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CHT-250-4T	810.801.0014	995,00
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CHT-250-4M	810.801.0015	1.001,00
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CHT-315-4T	810.801.0016	1.132,00
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CHT-315-4M	810.801.0017	1.139,00
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CHT-400-4T	810.801.0018	1.455,00
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CHT-400-4M	810.801.0019	1.422,00
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CHT-450-4T	810.801.0020	2.071,00



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

Serie CVT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.350	0,25	1,58/0,91	1.450	43	25	CVT-200-4T	810.801.0021	903,00
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CVT-200-4M	810.801.0022	1.012,00
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CVT-225-4T	810.801.0023	1.024,00
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CVT-225-4M	810.801.0024	1.031,00
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CVT-250-4T	810.801.0025	1.233,00
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CVT-250-4M	810.801.0026	1.239,00
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CVT-315-4T	810.801.0027	1.215,00
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CVT-315-4M	810.801.0028	1.221,00
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CVT-400-4T	810.801.0029	1.882,00
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CVT-400-4M	810.801.0030	1.836,00
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CVT-450-4T	810.801.0031	2.294,00



- Tensión de alimentación 230V

SOLUCIONES EN VENTILACIÓN



EFFICIENT
WORK FANS



SISTEMAS DE
CONTROL DE
PRESURIZACIÓN



VENTILADORES
HELICOIDALES



RECUPERADORES
DE CALOR



VENTILADORES
CENTRÍFUGOS



UNIDADES
DE FILTRACIÓN



EXTRACTORES
DE TEJADO



CORTINAS
DE AIRE



EXTRACTORES
EVACUACIÓN
DE HUMOS



VENTILADORES
DE VIVIENDA



VENTILADORES
BAJA PRESIÓN



EXTRACTORES
PARA ATMÓSFERAS
EXPLOSIVAS ATEX



EXTRACTORES
EN LÍNEA

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

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



TSK

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

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



SUVT-C

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

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

MOTOVENTILADORES

Serie DTM

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	201,00
333	300	315	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	DTM-7/7-6M 1/10	801.802.0001	196,00
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	263,00
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	297,00
400	357	380	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	60	DTM-9/9-6M 1/5	801.802.0004	238,00
400	357	380	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	62	DTM-9/9-6M 1/3	801.802.0005	247,00
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	293,00
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	301,00
450	371	422	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	62	DTM-10/10-6M 1/3	801.802.0008	272,00
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	409,00
526	457	493	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	64	DTM-12/12-6M 3/4	801.802.0010	409,00
526	457	493	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	71	DTM-12/12-6M 1	801.802.0011	429,00
632	533	553	3	39/39	890	11.900	10,90	6,30	2,20	75	DTM-15/15-6T 3	801.802.0012	733,00



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	350,00
460	500	510	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	CADTM-7/7-6M 1/10	800.802.0004	347,00
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	433,00
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	465,00
522	550	560	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	59	CADTM-9/9-6M 1/5	800.802.0007	393,00
522	550	560	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	61	CADTM-9/9-6M 1/3	800.802.0008	400,00
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	464,00
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	497,00
575	600	610	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	61	CADTM-10/10-6M 1/3	800.802.0011	435,00
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	604,00
650	700	710	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	63	CADTM-12/12-6M 3/4	800.802.0013	577,00
755	800	860	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	70	CADTM-12/12-6M 1	800.802.0014	673,00

Opcionales:

CADTM/AL: Unidades de ventilación con perfilera de aluminio y chapa prelacada aisladas acústicamente.

CADTM/ALS: Unidades de ventilación con doble pared de aislamiento, chapa prelacada y perfilera de aluminio.



EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

Serie SUVT-C

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (m³/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	1.251,59
1800	2,83	1,63	0,75	2600	69	62	SUVT-C-7/7-1-F-400-IE3	800.802.0054	1.288,80
960	1,84	1,06	0,37	2800	61	66	SUVT-C-9/9-0.5-F-400	800.802.0020	1.233,41
1060	2,28	1,31	0,55	3200	65	69	SUVT-C-9/9-0.75-F-400	800.802.0055	1.253,93
1200	2,83	1,63	0,75	3500	67	73	SUVT-C-9/9-1-F-400-IE3	800.802.0039	1.311,93
1340	4,03	2,32	1,1	4100	70	80	SUVT-C-9/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0018	1.333,17
1500	5,96	3,44	1,5	4400	72	84	SUVT-C-9/9-2-F-400-IE3	800.802.0040	1.507,75
660	1,9	1,096	0,25	2800	57	77	SUVT-C-10/10-0.33-F-400	800.802.0056	1.283,63
800	1,84	1,06	0,37	3300	61	77	SUVT-C-10/10-0.5-F-400	800.802.0057	1.295,42
880	2,28	1,31	0,55	3800	63	81	SUVT-C-10/10-0.75-F-400	800.802.0041	1.316,21
1000	2,83	1,63	0,75	4200	65	85	SUVT-C-10/10-1-F-400-IE3	800.802.0058	1.375,88
1130	4,03	2,32	1,1	4800	68	92	SUVT-C-10/10-1.5-F-400-IE3	800.802.0029	1.417,41
1270	5,96	3,44	1,5	5300	71	94	SUVT-C-10/10-2-F-400-IE3	800.802.0059	1.438,61
1450	8,36	4,83	2,2	5900	74	89	SUVT-C-10/10-3-F-400-IE3	800.802.0042	1.470,92
600	1,84	1,06	0,37	4200	60	96	SUVT-C-12/12-0.5-F-400	800.802.0060	1.660,05
700	2,28	1,31	0,55	4600	63	99	SUVT-C-12/12-0.75-F-400	800.802.0061	1.685,88
800	2,83	1,63	0,75	5100	65	104	SUVT-C-12/12-1-F-400-IE3	800.802.0062	1.989,00
880	4,03	2,32	1,1	5700	68	111	SUVT-C-12/12-1.5-F-400-IE3	800.802.0043	2.017,00
1020	5,96	3,44	1,5	6400	70	113	SUVT-C-12/12-2-F-400-IE3	800.802.0063	1.820,21
1140	8,36	4,83	2,2	7400	73	107	SUVT-C-12/12-3-F-400-IE3	800.802.0017	1.904,36
530	2,28	1,31	0,55	4700	59	126	SUVT-C-15/15-0.75-F-400	800.802.0064	2.056,55
560	2,83	1,63	0,75	6000	61	130	SUVT-C-15/15-1-F-400-IE3	800.802.0065	2.137,73
630	4,03	2,32	1,1	7000	64	138	SUVT-C-15/15-1.5-F-400-IE3	800.802.0066	2.159,10
700	5,96	3,44	1,5	7800	66	141	SUVT-C-15/15-2-F-400-IE3	800.802.0045	2.180,25
800	8,36	4,83	2,2	9000	69	135	SUVT-C-15/15-3-F-400-IE3	800.802.0025	2.246,49
460	2,83	1,63	0,75	7500	60	163	SUVT-C-18/18-1-F-400-IE3	800.802.0067	2.283,48
510	4,03	2,32	1,1	9000	61	171	SUVT-C-18/18-1.5-F-400-IE3	800.802.0068	2.391,44
540	5,96	3,44	1,5	10800	64	175	SUVT-C-18/18-2-F-400-IE3	800.802.0069	2.412,72
610	8,36	4,83	2,2	12500	67	170	SUVT-C-18/18-3-F-400-IE3	800.802.0047	2.476,62
680	10,96	6,33	3	14000	70	177	SUVT-C-18/18-4-F-400-IE3	800.802.0016	2.688,93

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 (m³/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	1.253,48
1100	3,1	1,79	0,75	3100	71	74	SUST-12/6-1-F-400-IE3	800.802.0071	1.304,01
1250	4,03	2,32	1,1	3500	74	77	SUST-12/6-1.5-F-400-IE3	800.802.0072	1.379,97
1300	5,96	3,44	1,5	4250	77	80	SUST-12/6-2-F-400-IE3	800.802.0073	1.425,65
1500	8,36	4,83	2,2	4800	79	85	SUST-12/6-3-F-400-IE3	800.802.0074	1.480,10
800	3,1	1,79	0,75	4000	67	92	SUST-15/7-1-F-400-IE3	800.802.0075	1.421,42
850	4,03	2,32	1,1	4800	69	95	SUST-15/7-1.5-F-400-IE3	800.802.0051	1.497,47
920	5,96	3,44	1,5	5400	72	98	SUST-15/7-2-F-400-IE3	800.802.0076	1.591,00
1000	8,36	4,83	2,2	6400	75	103	SUST-15/7-3-F-400-IE3	800.802.0077	1.646,00
1050	10,96	6,33	3	7400	77	106	SUST-15/7-4-F-400-IE3	800.802.0078	1.771,00
750	4,03	2,32	1,1	5800	68	111	SUST-18/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0079	1.703,00
790	5,96	3,44	1,5	6600	70	114	SUST-18/9-2-F-400-IE3	800.802.0080	1.749,00
800	8,36	4,83	2,2	8200	74	119	SUST-18/9-3-F-400-IE3	800.802.0081	1.806,00
850	10,96	6,33	3	9000	76	122	SUST-18/9-4-F-400-IE3	800.802.0082	1.930,00
920	14,1	8,12	4	10500	78	125	SUST-18/9-5-F-400-IE3	800.802.0083	2.369,00

Ventilador con caja de acero galvanizado.
Álabes acción.

Simple aspiración.
Transmisión por correas.



EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

Novedad *

Serie TSK

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (m³/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	739,00
1380	0,65	-	0,25	1450	37	25	TSK-280-4M	810.802.0010	792,00
1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	25	TSK-315-4T	810.802.0011	754,00
1380	0,95	-	0,25	2100	41	25	TSK-315-4M	810.802.0012	808,00
900	1,51	0,87	0,25	1400	30	25	TSK-315-6T	810.802.0013	794,00
890	0,5	-	0,25	1400	30	25	TSK-315-6M	810.802.0014	851,00
1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	32	TSK-355-4T	810.802.0002	759,00
1380	1,35	-	0,25	3100	45	32	TSK-355-4M	810.802.0015	913,00
900	1,51	0,87	0,25	2000	33	33	TSK-355-6T	810.802.0016	899,00
890	0,65	-	0,25	2000	33	33	TSK-355-6M	810.802.0017	956,00
1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	35	TSK-400-4T	810.802.0018	980,00
1380	3,3	-	0,55	4950	48	35	TSK-400-4M	810.802.0019	1.062,00
900	2,24	1,3	0,37	3200	37	35	TSK-400-6T	810.802.0020	987,00
910	0,95	-	0,37	3200	37	35	TSK-400-6M	810.802.0021	1.089,00
1410	3,1	1,79	0,75	7000	55	52	TSK-450-4T	810.802.0022	1.248,00
1380	4,4	-	0,75	7000	55	52	TSK-450-4M	810.802.0023	1.279,00
900	2,24	1,3	0,37	4500	44	51	TSK-450-6T	810.802.0024	1.145,00
910	1,8	-	0,37	4500	44	51	TSK-450-6M	810.802.0025	1.247,00
1430	5,96	3,44	1,5	10200	59	60	TSK-500-4T	810.802.0026	1.369,00
900	2,24	1,3	0,37	6900	47	53	TSK-500-6T	810.802.0027	1.371,00
910	2	-	0,37	6900	47	53	TSK-500-6M	810.802.0028	1.373,00
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 Centrifugo.
 Álabes acción.
 Motor directo.
 Descarga horizontal.

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

EXTRACTORES PARA CONDUCTOS

Serie NEOLINEO

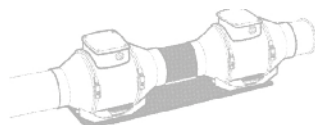
Caudal máx. descarga libre (m³/h)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (W)	Nivel sonoro irradiado a 3 m db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
255 / 180	2.170 / 1.590	0,11 / 0,09	23 / 20	30 / 25	NEOLINEO 100	810.801.0041	136,00
					NEOLINEO 100 T	810.801.0042	156,00
365 / 250	2.300 / 1.600	0,15 / 0,11	33 / 25	33 / 27	NEOLINEO 125	810.801.0043	168,00
					NEOLINEO 125 T	810.801.0044	187,00
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	33 / 28	NEOLINEO 150	810.801.0045	204,00
					NEOLINEO 150 T	810.801.0046	224,00
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	34 / 28	NEOLINEO 160	810.801.0047	204,00
					NEOLINEO 160 T	810.801.0048	224,00
1.060 / 790	2.390 / 1.900	0,64 / 0,43	74 / 22	38 / 32	NEOLINEO 200	810.801.0049	285,00
			75 / 45		NEOLINEO 200 T	810.801.0050	301,00
1.350 / 990	2.640 / 1.950	0,78 / 0,48	124 / 127	40 / 38	NEOLINEO 250	810.801.0051	400,00
2.270 / 1.580	2.500 / 1.820	1,32 / 0,90	240 / 119	47 / 41	NEOLINEO 315	810.801.0052	446,00

- Extractores para conductos de 2 velocidades.
- Envoltorio 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 min. 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.

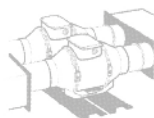


ACCESORIOS

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				
Baterías eléctricas				



Kit de Instalación serie (tubo)



Placa de instalación en serie



Kit de Instalación en paralelo (bridas y railes)



Válvulas de mariposa



Rejillas fijas

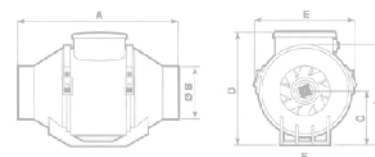


Cajas de filtros de aire



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



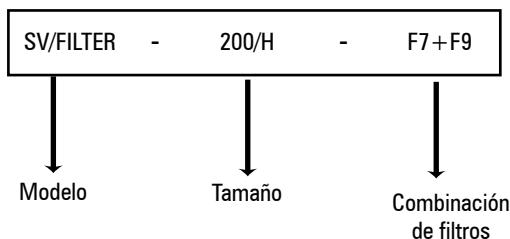
EXTRACTORES EN LÍNEA PARA CONDUCTOS

Serie SV/FILTER

Velocidad (rpm)	Intensidad Máxima Admisible (A) 230V	Potencia Instalada (kW)	Caudal Máximo (m3/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	810.801.0008	679,00
2.220	1,25	0,17	445	385	360	334x216x48	334x216x98	SV/FILTER-150/H F6 + F8	810.801.0081	738,00
1.240	0,85	0,12	590	430	375	389x248x48	389x248x98	SV/FILTER-200/H F6 + F8	810.801.0092	802,00
2.380	0,95	0,14	660	560	525	414x267x48	414x267x98	SV/FILTER-250/H F6 + F8	810.801.0093	840,00
1.330	0,75	0,12	1.035	850	790	513x344x48	513x344x98	SV/FILTER-315/H F6 + F8	810.801.0097	1.074,00
1.280	0,95	0,14	1.550	1.270	1.180	602x385x48	602x385x98	SV/FILTER-350/H F6 + F8	810.801.0091	1.178,00
1.330	1,80	0,30	2.050	1.720	1.600	660x405x48	660x405x98	SV/FILTER-400/H F6 + F8	810.801.0077	1.793,00

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

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



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



EXTRACTORES DE ASEOS Y BAÑOS

Serie EDMF

Caudal (m3/h)	Velocidad (r.p.m)	Potencia (W)	Presión Sonora dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
70	2.500	14	29	EDMF-90	810.801.0179	37,00
98	2.300	14	34	EDMF-100	810.801.0151	44,00
				EDMF-100-T	810.801.0159	69,00
				EDMF-100-LL	810.801.0172	45,00
				EDMF-100-LL-T	810.801.0231	92,00
190	2.400	16	35	EDMF-120	810.801.0165	57,00
				EDMF-120-T	810.801.0160	85,00
				EDMF-120-LL	810.801.0150	57,00
320	2.400	24	38	EDMF-150	810.801.0228	58,00
				EDMF-150-T	810.801.0229	77,00
				EDMF-150-LL	810.801.0219	93,00



- 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	78,00
Rejilla decorativa de color blanco y lamas fijas para montaje en pared o techo. Aplicables para todas las Series MF y MG Ø 90, 100 y 120	RD 100	810.801.0072	9,00
Igual al anterior . Aplicables para todas las MF y MG Ø 150 Series MF y MG Ø 150	RD 150	810.801.0073	29,00
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





Serie ECONOMIC

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m3/h)	NPS Irradiado dB(A)	Tensión Ventilador (V)	Intensidad Ventilador (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
900	3	1.200	43	1 x 230	0,65	14,5	AC-09-S	811.801.0034	253,00
1.000	3	1.350	44	1 x 230	0,72	16	AC-10-S	811.801.0002	278,00
1.500	3	2.100	46	1 x 230	0,95	23,5	AC-15-S	811.801.0035	381,00
900	3	1.000	45	1 x 230	0,65	18	AC-09-E	811.801.0004	512,00
1.000	3	1.150	46	1 x 230	0,72	20	AC-10-E	811.801.0005	563,00
1.500	3	1.800	47	1 x 230	0,95	31	AC-15-S	811.801.0006	760,00
2.000	3	2.400	51	1 x 230	1,38	39	AC-20-E	811.801.0007	966,00



Novedad

Serie COMERCIAL

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m3/h)	LpA 3m dB(A)	Alimentación equipo (V) / (Hz)	Consumo Equipo (kW) / (A)	Consumo motores (W) / (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	4	1500	53,8	1x230 - 50/60	0,12 / 0,6	120 / 0,6	24,8	COM-B-100-S-BA	811.801.0093	1.043,00
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	1.322,00
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	1.421,00
2500	4	3800	58,6	1x230 - 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	45,1	COM-B-250-S-BA	811.801.0096	1.537,00
1000	5	2300	64,5	1x230 - 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	26,3	COM-C-100-S-BA	811.801.0097	1.328,00
1500	5	3200	65,0	1x230 - 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	35,7	COM-C-150-S-BA	811.801.0098	1.839,00
2000	5	4500	64	1x230 - 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	45,8	COM-C-200-S-BA	811.801.0099	2.071,00
2500	5	5700	64,2	1x230 - 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	53,1	COM-C-250-S-BA	811.801.0100	2.177,00

Novedad



Serie EMPOTRABLE

Longitud (mm)	Altura Puerta (m)	Caudal Máximo (m3/h)	LpA 3m dB(A)	Alimentación equipo (V) / (Hz)	Consumo Equipo (kW) / (A)	Consumo motores (W) / (A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1000	5	2270	58,3	1x230 / 50	0,5 / 2,2	500 / 2,2	37,5	EMP-B-100-S-BA	811.801.0101	1.734,00
1500	5	3280	60,2	1x230 / 50	0,8 / 3,3	763 / 3,3	51	EMP-B-150-S-BA	811.801.0088	2.218,00
2000	5	4400	61,5	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	66	EMP-B-200-S-BA	811.801.0102	2.723,00
2500	5	5460	62,7	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	80	EMP-B-250-S-BA	811.801.0103	3.226,00
1000	6	2757	61,9	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	42	EMP-C-100-S-BA	811.801.0104	2.017,00
1500	6	3798	63,0	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	56,5	EMP-C-150-S-BA	811.801.0105	2.511,00
2000	6	4812	64,2	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	71	EMP-C-200-S-BA	811.801.0106	3.025,00
2500	6	5569	65,7	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	84	EMP-C-250-S-BA	811.801.0107	3.917,00



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 sustitución 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

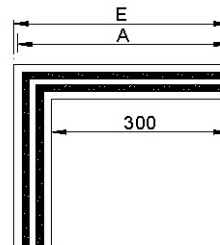
Difusores lineales con aletas deflectoras sectorizadas, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 m. Difusor construido en aluminio. Aletas deflectoras en PVC negro.

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

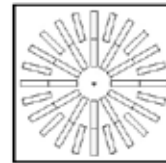
1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

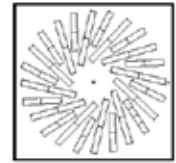
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.
R9010 Lacado blanco RAL 9010.
RAL... Lacado otros colores RAL (suplemento fijo de 102,99 € + 6% unitario)
.../AB/ Aletas en plástico ABS blanco.



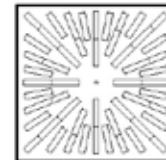
AXO-S



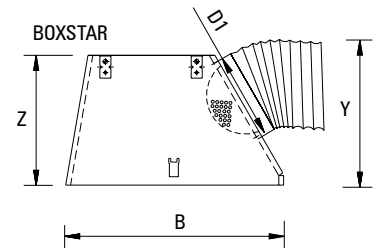
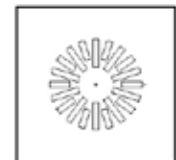
AXO-SY



AXO-SX



AXO-S /SR/



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 y elementos 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.



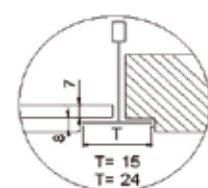
NEX-S



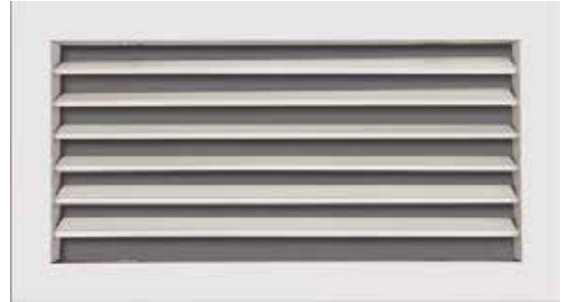
NEX-S.../SR/



NEX-S.../T/



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 45° 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** 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 72°C, con junta intumescente para impedir la propagación del humo.
- Estas compuerta cumplen las condiciones requeridas para la sigla (S). Estanqueidad a los humos fríos.

Fijación

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

Características

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

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

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

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

Clasificación

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

Compuerta de conexión por bridas. Lama paralela a la cota menor.

...-**MA** Compuerta de rearme manual. No precisa apertura de la caja de mecanismos.

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

...-**M16F** Compuerta con servomotor con fin de carrera a 24/ 230v.

Accesorios para compuertas -MA

Descripción
Placa con contactos de inicio y final de carrera (PIF)
Descripción
Electroiman 24/48V cierre por emisión de corriente (FBC)
Electroiman 230V cierre por emisión de corriente (FBA)
Electroiman 24/48V cierre por falta de corriente (FEC)
Electroiman 230V cierre por falta de corriente (FEA)

Fijación

- 1) Cuello de conexión en ángulo a 90° /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)

Fijación

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

Prescripción

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

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

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

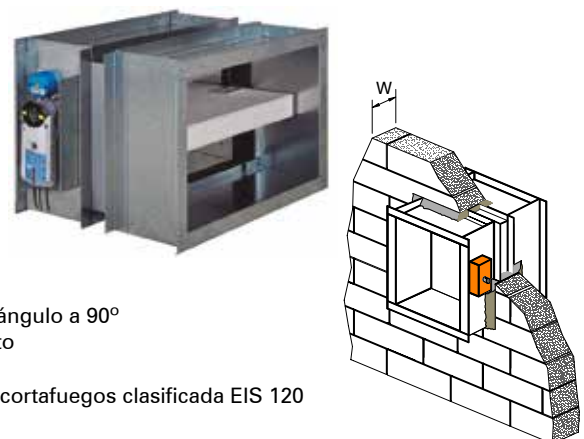
Construido en acero galvanizado y material refractario.

Fusible termo-eléctrico a 72°C.

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

Con elementos necesarios para montaje. Marca.

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



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 ángulo 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



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	273,00
Central de control cables de 2 a 6 zonas	ZITY-W	821.803.0034	229,00



Crono-termostatos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cronotermostato Master/slave por cables	ZEBRA-B	821.803.0033	98,70
Cronotermostato Master/slave vía radio	ZOE-RC	821.803.0026	123,90



Interfaces de comunicación máquina

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para unidades Carrier	CARBOX	813.803.3406	242,60



Interfaces de comunicación CLOUD

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Interface para comunicación Zoning-Cloud	NetBox	821.803.0035	300,30



Kit incluye Zity, Carbox y Plenum.

TABLA DE SELECCIÓN

MARCA	MODELO	ZONAS D150/160					ZONAS D200				
		2	3	4	5	6	2	3	4	5	6
TOSHIBA <small>CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO</small>	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
 <small>United Technologies</small>	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 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	192,60
F1	M1-F1	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	SF/BCFA1/10/140	830.811.0095	231,75
F1	M1-F1	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	SF/BCFA1/11/200	830.811.0096	248,20

MARCADA

F1	M1-F1	40 X 1 m	8/10 mm	G 2	T200/80*	830.811.0097	252,35
F1	M1-F1	40 X 1 m	12/14 mm	G 3	T200/140*	830.811.0098	341,95
F1	M1-F1	30 X 1 m	18/20 mm	G 4	T200/200*	830.811.0099	317,25

* 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	47,40

- 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	21,00
102	831.811.0002	24,00
127	831.811.0003	25,00
152	831.811.0004	30,00
160	831.811.0005	31,00
180	831.811.0006	37,00
203	831.811.0007	40,00
229	831.811.0008	47,00
254	831.811.0009	52,00
305	831.811.0010	68,00
315	831.811.0011	72,00
356	831.811.0012	83,00
406	831.811.0013	103,00
457	831.811.0014	127,00
508	831.811.0015	189,00

- Aluminio sin aislar
- Precios por tramos de 10 metros

Tubo Flexible Tipo SF/SERVISONO

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0016	56,00
102	831.811.0017	74,00
127	831.811.0018	80,00
152	831.811.0019	90,00
160	831.811.0020	94,00
180	831.811.0021	117,00
203	831.811.0022	118,00
229	831.811.0023	137,00
254	831.811.0024	144,00
305	831.811.0025	195,00
315	831.811.0026	215,00
356	831.811.0027	235,00
406	831.811.0028	280,00
457	831.811.0029	318,00
508	831.811.0030	355,00

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

Tubo Flexible Tipo SF/SERVICOMBI

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0031	40,00
102	831.811.0032	47,00
127	831.811.0033	52,00
152	831.811.0034	58,00
160	831.811.0035	61,00
180	831.811.0036	73,00
203	831.811.0037	78,00
229	831.811.0038	91,00
254	831.811.0039	106,00
305	831.811.0040	122,00
315	831.811.0041	131,00
356	831.811.0042	155,00
406	831.811.0043	172,00
457	831.811.0044	217,00
508	831.811.0045	265,00

- 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	134,00
			Climaver Plus S/Caja	832.811.0002	118,00
2,4 m	1,19 m		Climaver Plus	832.811.0003	92,60
3 m	1,19 m		Climaver Neto	832.811.0004	141,00



- 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	28,10
Cuchilla	832.811.0008	111,30
Grapadora	832.811.0009	292,00

Materiales para Conductos

Sistema de difusión de aire mediante conductos textiles

- Sistema de distribución del aire procedente de aparatos de aire acondicionado, calefacción, refrigeración o unidades de filtración hasta el lugar de destino.
- El aire se distribuye a través de unos orificios en el tejido que están modificados de distintas maneras.
- Extensión del flujo de aire desde los difusores de tela: boquilla, perforación, micro perforación direccional, micro perforación uniforme.
- El flujo de aire varía dependiendo de la presión estática en el difusor y diferencia de temperatura.
- La distribución del aire mediante conductos textiles proporciona "Confort térmico".
- Materiales: tejidos técnicos avanzados realizados en fibras inorgánicas. Amplia gama RAL. Posibilidad de materiales ignífugos. Tejidos lavables. Higiénicos. No provocan el crecimiento ni proliferación de bacterias ni microorganismos.
- Sistema membrana difusora: opción de distribución del aire para conseguir una calefacción eficaz y refrigeración sin corrientes de aire.
- Tipo: sección transversal, circular y semicircular y segmentos en L.
- Aplicación: refrigeración, calefacción, climatización o ventilación.
- Sector: agroalimentario (secaderos, salas de exposición, invernaderos..), industrial (plantas de producción, almacenes, laboratorios..) y público (gimnasios, piscinas..)
- Ventajas.

o Económico: reducción entre un 30% y un 50% comparado con la clásica distribución de conducción en chapa o fibra. Debido principalmente a la facilidad de instalación.

o Aislamiento: no es necesario, ningún tipo de aislamiento, en ninguna de las aplicaciones.

o Condensación: elimina el riesgo de condensación de agua sobre la superficie de los sistemas de distribución.

o Ruido: ausencia de ruido, debido a las bajas velocidades de aire utilizadas 0.01 m/s. a 0.5 m/s.

o Ligero: por las propias características del material, no es necesaria una costosa estructura de sujeción. Un Kit con los elementos necesarios de sujeción, es entregado con cada conducto.

o Adaptabilidad: facilidad de adaptación a las peculiaridades arquitectónicas de los locales (altura, columnas, formas etc.)

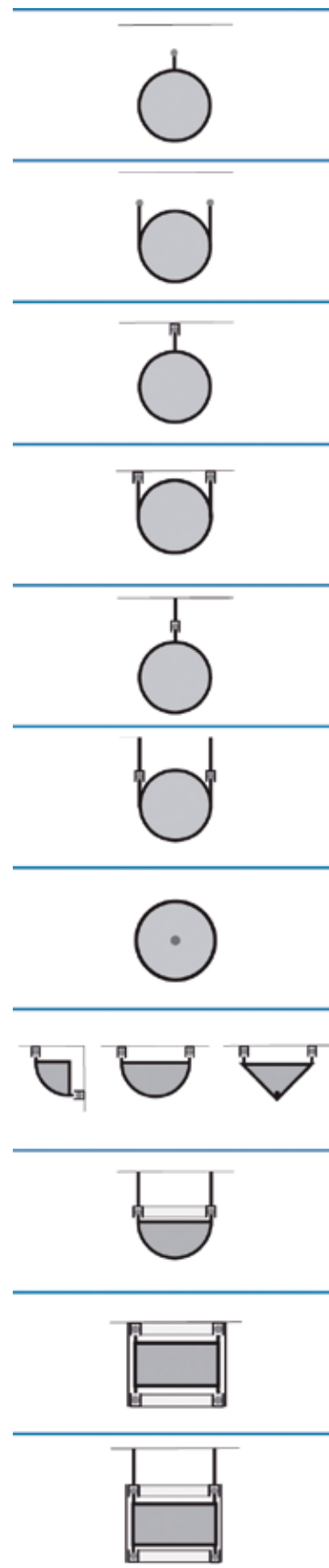
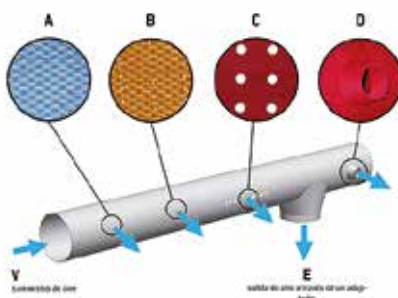
o Mantenimiento: montaje y desmontaje rápidos. Limpiado y desinfección realizable en lavadoras convencionales.

Salida de aire de los difusores

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

Puede salir de las siguientes maneras:

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





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

THE **LEADING**
MANUFACTURER
OF PROFESSIONAL
QUALITY HVAC/R
SERVICE TOOLS

FABRICANTE LÍDER
EN CALIDAD DE
HERRAMIENTAS
PROFESIONALES
HVAC/R



is...

AIR CONDITIONING



USA HEADQUARTERS
1 Aspen Drive • Randolph, NJ 07869
MASTERCOOL EUROPE N.V.
Industriezone TTS • Laagstraat 19
9140 Temse, Belgium
luca@mastercool.com
www.mastercool.com



Aire Acondicionado y Accesorios

Aire Acondicionado

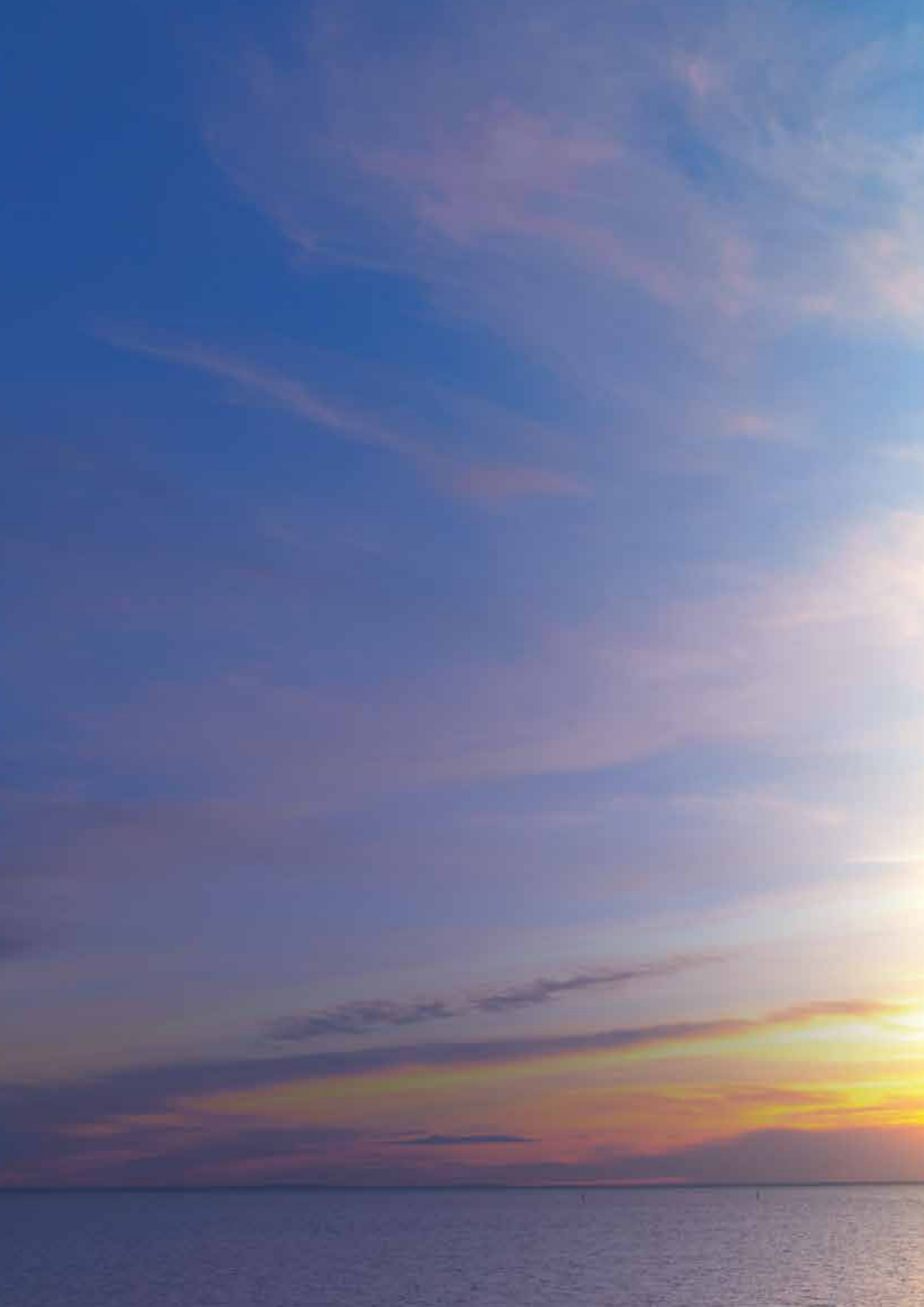
Soportes y Bandejas Para Unidades Condensadoras

Bombas y Tuberías para Condensados

Canaletas para Tuberías

Materiales Eléctricos

Amortiguadores y Antivibradores





Refrigerante R32

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



Ventajas del refrigerante R32

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

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

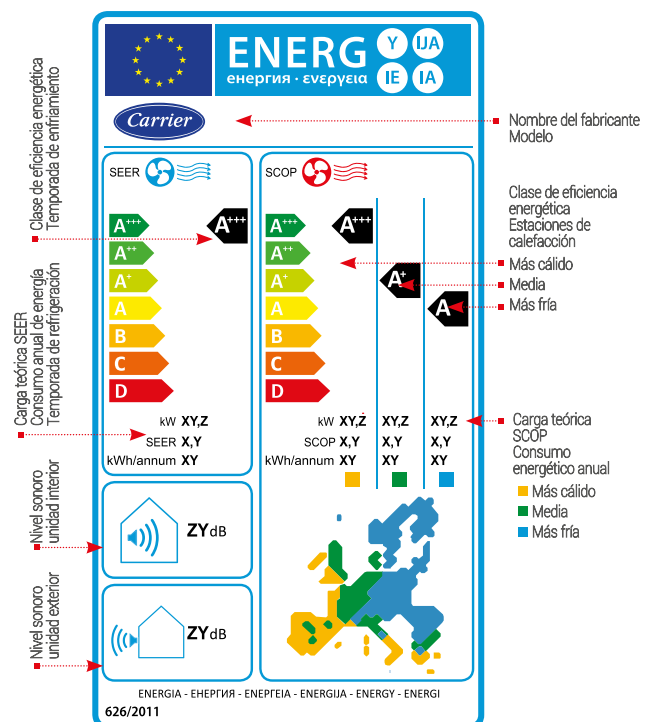
Rendimiento energético estacional

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

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

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



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

Carrier Gama HighWall Pág. 6-8 	Portátil Pág. 8 	Deshumidificadores Pág. 9 	Gama Cassette Pág. 10 	Gama Conductos Pág. 11 
Gama Suelo-Techo Pág. 12 	Gama Consolas Pág. 13 	Gama MultiSplit Pág. 14-15 	Midea Gama High Wall Pág. 16 	
Gama MultiSplit Pág. 17 	MDV Gama High Wall Pág. 18 	TOSHIBA Gama High Wall Pág. 20 	Gama Conductos Pág. 20 	Gama Cassette Pág. 21 
Gama MultiSplit Pág. 22-23 	HITECSA Mosaic HE Pág. 25-26 	Motocondensadoras Pág. 27-28 	Climatizadoras Pág. 29-30 	Kubic HE / Krono2 Pág. 31-32 
WVF Octoplus Pág. 25-26 	Soportes condensadoras Pág. 35 	Bombas de condensados Pág. 37-42 		
Tuberías y accesorios para condensados Pág. 43 	Canales y Accesorios Pág. 44-45 	Material eléctrico Clemas, Bridas, Cajas Preinstalación Pág. 46 	Amortiguadores, Antivibradores Pág. 47-49 	

Gama SPLIT MURAL R-32



Turn to the experts



Consultar condiciones

Serie INFINITY

Capacidad nominal		Eficiencia energética				Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (más cálida)	SCOP (media)	SCOP (más fría)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	4,2	9.3	6.2	5.2	4.2	895x298x248	800x554x333	42QHP009-E8S	38QHP009-E8S	QHP009-E8S	910.910.0240	1.065,00
3,52	4,2	9.0	6.2	5.2	4.2	895x298x248	800x554x333	42QHP012-E8S	38QHP012-E8S	QHP012-E8S	910.910.0241	1.109,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2											910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2											R650.400.0015	65,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA MANDO POR CABLE / CONTROL CENTRALIZADO / ON-OFF REMOTO											R940.400.0184	35,00



Opcional



Opcional



Opcional



Incluido

Serie GREENLIGHT PLUS

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (media)	SCOP (cálida)	U. Interior	U. Exterior						
2,7	3	7.2	4.0	5.1	730x291x192	770x555x300	42QHC009-D8S	38QHC009-D8S	QHC009-D8S	910.910.0155	556,00	
3,52	3,8	6.7	4.0	5.1	812x300x192	770x555x300	42QHC012-D8S	38QHC012-D8S	QHC012-D8S	910.910.0156	593,00	
5,28	5,5	7.2	4.0	5.1	973x319x218	800x554x333	42QHC018-D8S	38QHC018-D8S	QHC018-D8S	910.910.0157	1.074,00	
7,04	7,5	6.7	4.0	5.1	1082x338x225	845x702x363	42QHC024-D8S	38QHC024-D8S	QHC024-D8S	910.910.0158	1.426,00	
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G1											910.910.0148	105,00
WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHC-D8S											910.910.0038	61,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA MANDO POR CABLE											R430.400.0026	34,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA MANDO CENTRALIZADO											R940.400.0135	33,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA CONTACTO SECO											R940.400.0138	55,00



Opcional



Opcional



WIFI
Opcional

Gama SPLIT MURAL R-32



Turn to the experts



Consultar condiciones

Novedad

Serie OLYMPIA

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (más cálida)	SCOP (media)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	3,2	8.7	5.1	4.6	802x297x189	800x554x333	42QHB009E8S	38QHB009E8S	QHB009E8S	910.910.0319	872,00
3,52	3,8	8.2	5.1	4.6	802x297x189	800x554x333	42QHB012E8S	38QHB012E8S	QHB012E8S	910.910.0320	917,00
5,28	5,5	6.4	5.1	4.0	965x319x215	800x554x333	42QHB018D8S	38QHB018D8S	QHB018D8S	910.910.0325	1.449,00
7,04	7,6	6.4	5.1	4.0	1080x335x226	845x702x363	42QHB024D8S	38QHB024D8S	QHB024D8S	910.910.0326	1.884,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G1										910.910.0148	105,00
WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHB-D/E8S										910.910.0038	61,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA MANDO DE PARED										R430.400.0026	34,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA MANDO CENTRALIZADO										R940.400.0135	33,00
PLACA MULTIFUNCIÓN PARA CONTACTO SECO										R940.400.0138	55,00



Opcional



Opcional



WIFI Opcional

Serie GOLD

Novedad

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (más cálida)	SCOP (media)	U. Interior	U. Exterior					
2,75	2,9	7.4	5.3	4.1	726x291x210	720x495x270	42QHG009D8S	38QHG009D8S	QHG009D8S	910.910.0321	574,00
3,65	3,9	7.0	5.5	4.2	835x295x208	720x495x270	42QHG012D8S	38QHG012D8S	QHG012D8S	910.910.0322	620,00
5,28	5,46	7.0	5.1	4.0	969x320x241	805x554x330	42QHG018D8S	38QHG018D8S	QHG018D8S	910.910.0323	1.128,00
7,04	7,5	6.5	5.1	4.0	1083x336x244	890x673x342	42QHG024D8S	38QHG024D8S	QHG024D8S	910.910.0324	1.497,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2										910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHG-D8S										910.910.0038	61,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 4 HILOS KJR120G2/X2 + CONTROL CENTR. + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 9-18										R940.400.0180	29,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 4 HILOS KJR120G2/X2 + CONTROL CENTR. + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 24										R940.400.0179	30,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 2 HILOS KJR120X + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 9-18										R940.400.0178	30,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 2 HILOS KJR120X + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 24										R940.400.0177	31,00



Opcional



Opcional



Opcional



WIFI Opcional



Consultar condiciones

Novedad

Serie GOLD PLUS

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (más cálida)	SCOP (media)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	3,52	8,5	5,4	4,2	835x295x208	765x555x303	42QHG009D8SH	38QHG009D8SH	QHG009D8SH	910.910.0330	630,00
2,93	3,81	8,5	5,4	4,2	835x295x208	765x555x303	42QHG012D8SH	38QHG012D8SH	QHG012D8SH	910.910.0331	667,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2										910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
WIFI OPCIONAL PARA SERIE QHG-D8SH										910.910.0038	61,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 4 HILOS KJR120G2/X2+ CONTROL CENTR. + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 9-18										R940.400.0180	29,00
KIT PLACA P/ MANDO POR CABLE 2 HILOS KJR120X + ON-OFF REMOTO + ALARMA QHG 9-18										R940.400.0178	30,00



Opcional



WIFI Opcional



Opcional



Opcional



Novedad

Gama Portátil R290

Capacidad nominal		Eficiencia energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO COMPLETO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío(Kw)	Calor(Kw)	EER	COP				
3,5	2,9	2,6	2,8	467x765x397	51QPD012N7S	910.910.0304	570,00
KIT DESCARGA VENTANA						R950.400.0019	24,00

Accesorios Descarga de Aire Condensado a Pared (incluido)



- 1 Manguera flexible descarga de Aire
- 2 Adaptador C (Manguera a Salida de Pared)
- 3 Adaptador A (Equipo a Manguera Flexible)
- 4 Accesorio Salida de Pared
- 5 Tubo Desagüe Condensados



Accesorios Descarga Aire Condensado a ventana (Opcional)



- 1 Manguera flexible descarga de Aire
- 2 Guía Telescópica para Ventana
- 3 Adaptador A (Equipo a Manguera Flexible)
- 4 Adaptador B (Manguera a Guía Ventana)
- 5 Burletes

Novedad

Serie Deshumidificadores R290, CDN CDF CDP

Litros Día	Área Aplicación	Rango Tª	Alimentación	Corriente	Consumo	Refrig.	KG Refrig.	Presión Sonora	Caudal de Aire	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	MODELO COMPLETO	CÓDIGO	Precio EUROS
10	16-31	+5°C- +32°C	220-240V/50Hz/1F	1,4	230	R290	0.045	44.5/-/-	107/-/-	11,0	320x420x215	CDN-10Q7	910.910.0292	209,00
12	20-35	+5°C- +32°C	220-240V/50Hz/1F	1,5	250	R290	0.05	45.5/-/-	118/-/-	11,5	320x420x215	CDN-12Q7	910.910.0293	222,00
20	37-52	+5°C- +32°C	220-240V/50Hz/1F	1,9	360	R290	0.075	46/43/41	150/122/74	15,0	350x510x245	CDF-20Q7	910.910.0295	293,00
30	58-83	+5°C- +32°C	220-240V/50Hz/1F	2,9	550	R290	0.10	50/-/48.5	191/-/166	17,0	386x500x260	CDP-30Q7	910.910.0305	369,00



Serie CDN

- Diseño lineal, compacto y ultra silencioso.
- Versátil, ligero y equipado con asa de transporte.
- Nivel de agua visible y protección del tanque de carga.
- Descongelación automática: la unidad mantiene la deshumidificación en la estancia, incluso a bajas temperaturas.

Serie CDF

- Diseño lineal, compacto y ultra silencioso, solo 41 dBA.
- Compresor que reduce significativamente las vibraciones y el ruido.
- Deshumidificación inteligente: control automático de la humedad basada en la temperatura ambiente.

Serie CDP

- Diseño original y compacto con panel plano.
- Temporizador ON-OFF que permite a los usuarios programar la unidad para que se encienda y apague según sus necesidades.
- Deshumidificación inteligente: control automático de la humedad basada en la temperatura ambiente.
- Detiene la reproducción de bacterias.
- Descongelación automática: la unidad mantiene la deshumidificación en la estancia, incluso a temperaturas de hasta 20 grados bajo cero (-20 °C).

Gama CASSETTE R-32



Turn to the experts



Consultar condiciones

Cassette 60X60 Monofásicos

Capacidad Nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (Kw)	Calor (Kw)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
3,50	4,40	7.8	4.6	5.1	570x260x570	647x50x647	800x554x333	42QTD012D8S	38QUS012D8S	QTD012-D8S	910.910.0262	1.463,00
5,30	5,42	6.1	4.0	4.9	570x260x570	647x50x647	800x554x333	42QTD018D8S	38QUS018D8S	QTD018-D8S	910.910.0260	1.630,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2											910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2											R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X											990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL											910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X											R940.400.0176	27,00

Cassette Slim 90X90 Monofásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior (cuerpo)	U. Interior (panel)	U. Exterior					
7,05	7,2	6.1	4.0	5.1	840x245x840	950x55x950	845x702x363	42QTD024-R8S	38QUS024-R8S	QTD24-R8S	910.910.0243	1.850,00
10,5	10,6	6.1	4.0	4.9	840x245x840	950x55x950	946x810x410	42QTD036-R8S	38QUS036-R8S	QTD36-R8S	910.910.0244	2.389,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2											910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2											R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X											990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL											910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X											R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G											910.910.0056	165,00

Cassette Slim 90X90 Trifásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior (cuerpo)	U. Interior (panel)	U. Exterior					
10,5	10,8	6.1	4.0	4.9	840x245x840	950x55x950	946x810x410	42QTD036-R8S	38QUS036-R8T	QTD036-R8T	910.910.0245	2.843,00
14	15,6	6.1	4.0	4.6	840x287x840	950x55x950	952x1333x415	42QTD048-R8S	38QUS048-R8T	QTD048-R8T	910.910.0246	3.500,00
15,4	18,0	6.1	4.0	5.1	840x287x840	950x55x950	952x1333x415	42QTD060-R8S	38QUS060-R8T	QTD060-R8T	910.910.0247	3.796,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2											910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2											R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X											990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL											910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X											R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G											910.910.0056	165,00



Opcional

Opcional



WiFi Opcional



Opcional



Opcional





Turn to the experts



Consultar condiciones

Monofásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior	U.Interior	U.Exterior	CONJUNTO		
3,5	4,1	6.5	4.0	4.8	700x200x450	800x554x333	42QSS012-D8S	38QUS012-D8S	QSS012-D8S	910.910.0264	1.361,00
5,3	5,86	6.14	4.0	5.0	880x210x674	800x554x333	42QSS018-D8S	38QUS018-D8S	QSS018-D8S	910.910.0265	1.519,00
5,2	5,5	6.4	4.0	4.9	880x210x674	800x554x333	42QSS018-R8S	38QUSQ18-R8S	QSS018-R8S*	910.910.0248	1.519,00
7,05	7,6	6.5	4.0	4.8	1100x249x774	845x702x363	42QSS024-R8S	38QUS024-R8S	QSS024-R8S	910.910.0249	1.806,00
8,8	9,38	6.1	4.0	5.1	1360x249x774	946x810x410	42QSS030-R8S	38QUS030-R8S	QSS030-R8S	910.910.0270	2.222,00
10,5	11,3	6.1	4.0	4.9	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-R8S	38QUS036-R8S	QSS036-R8S	910.910.0250	2.704,00
12,4	13,48	6.1	4.0	5.0	1200x300x874	946x810x410	42QSS042-R8S	38QUS042-R8S	QSS042-R8S	910.910.0273	3.148,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL										910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X										R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G										910.910.0056	165,00

* Hasta finalización de stock

Trifásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	MODELO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior	U.Interior	U.Exterior	CONJUNTO		
10,5	11,6	6.2	4.0	5.1	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-R8S	38QUS036-R8T	QSS036-R8T	910.910.0251	3.037,00
14	15,6	6.1	4.0	5.0	1200x300x874	952x1333x415	42QSS048-R8S	38QUS048-R8T	QSS048-R8T	910.910.0252	3.426,00
15,4	18	6.1	4.0	5.1	1200x300x874	952x1333x415	42QSS060-R8S	38QUS060-R8T	QSS060-R8T	910.910.0253	3.704,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL										910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X										R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G										910.910.0056	165,00



Opcional



Opcional



WIFI Opcional



Opcional

Gama SUELO TECHO R-32



Turn to the experts



Consultar condiciones

Monofásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		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					
5,3	5,57	6.1	4.0	5.1	1068x235x675	800x554x333	42QZL018-D8S	38QUS018-D8S	OZL018-D8S	910.910.0276	1.620,00
7,05	7,4	6.3	4.0	5.0	1068x235x675	845x702x363	42QZL024-R8S	38QUS024-R8S	OZL024-R8S	910.910.0255	1.944,00
10,5	12,5	6.6	4.0	5.1	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-R8S	38QUS036-R8S	OZL036-R8S	910.910.0256	2.685,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2										910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL										910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X										R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G										910.910.0056	165,00

Trifásicos

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		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					
10,5	10,8	6.5	4.0	5.1	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-R8S	38QUS036-R8T	OZL036-R8T	910.910.0257	2.963,00
14	15,6	6.1	4.0	4.8	1650x235x675	952x1333x415	42QZL048-R8S	38QUS048-R8T	OZL048-R8T	910.910.0258	3.611,00
15,4	18	6.1	4.0	5.1	1650x235x675	952x1333x415	42QZL060-R8S	38QUS060-R8T	OZL060-R8T	910.910.0259	3.833,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120G2										910.910.0149	114,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X2										R650.400.0015	65,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR120X										990.915.0000	132,00
MÓDULO WIFI OPCIONAL GAMA LIGHT COMMERCIAL										910.910.0099	194,00
PLACA TRANSFER ADAPTADORA PARA MANDO KJR120X										R940.400.0176	27,00
JUEGO DERIVACIÓN P/ INSTALACIONES TWIN 2 x 1 DIS-WA1G										910.910.0056	165,00



Opcional



Opcional



WIFI Opcional



Opcional



Opcional





Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO COMPLETO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (Promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
3,5	4,5	7.7	4.3	5.1	700x600x210	800x554x333	42QZA012-D8S	38QUS012-D8S	OZA012-D8S	910.910.0284	1.037,00
4,8	5,0	6.1	4.0	4.6	700x600x210	800x554x333	42QZA018-D8S	38QUS018-D8S	OZA018-D8S	910.910.0309	1.161,00
MANDO DE PARED OPCIONAL KJR12B										910.910.0032	80,00
MÓDULO INTERFAZ PARA CONTROL CENTRALIZADO NIM01										R940.400.0175	51,00



Opcional



Opcional

Unidad de Suelo Vertical

Novedad

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO COMPLETO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (Promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
14,6	16,1	6.1	4.0	5.1	629x1935x456	952x1333x415	42QFD048R8S	38QUS048R8T	QFD048R8T	910.910.0282	3.981,00





Turn to the experts



Consultar condiciones

UNIDADES EXTERIORES

Unidades	Capacidad nominal		Eficiencia energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO U.Exterior	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)	SEER	SCOP (Media)	U. Exterior			
2x1	4,10	4,40	6.8	4.0	800x554x333	38QUS014D8S2	910.910.0285	1.046,00
2x1	5,28	5,57	6.1	4.0	800x554x333	38QUS018D8S2-1	910.910.0207	1.176,00
3x1	6,10	6,59	6.5	4.0	845x702x363	38QUS021D8S3	910.910.0286	1.454,00
3x1	7,90	8,20	6.1	4.0	845x702x363	38QUS027D8S3-1	910.910.0208	1.843,00
4x1	8,20	8,79	7.0	4.0	946x810x410	38QUS028D8S4	910.910.0287	1.944,00
4x1	10,20	11,00	6.5	3.8	946x810x410	38QUS036D8S4-1	910.910.0209	2.381,00
5x1	12,00	12,00	6.8	3.8	946x810x410	38QUS042D8S5-1	910.910.0210	3.056,00



38QUS014D8S2
38QUS018D8S2-1



38QUS021D8S3
38QUS027D8S3-1



38QUS028D8S4
38QUS036D8S4
38QUS042D8S5

UNIDADES INTERIORES HIGHWALL GAMA QHC

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO Highwall	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)	U.Interior				
2,05	2,50	730x291x192		42QHC007D8S-1	910.910.0100	194,00
2,64	2,90	730x291x192		42QHC009D8S-1	910.910.0299	222,00
3,52	3,80	812x300x192		42QHC012D8S	910.910.0091	250,00
5,28	5,50	973x319x218		42QHC018D8S	910.910.0092	435,00
6,40	7,04	1082x338x225		42QHC024D8S-1	910.910.0300	565,00



UNIDADES INTERIORES HIGHWALL GAMA QHG

Novedad

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO Highwall	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)	U.Interior				
2,05	2,05	726x291x210		42QHG007D8S	910.910.0336	245,00
2,75	2,90	726x291x210		42QHG009D8S	910.910.0310	255,00
3,65	3,90	835x295x208		42QHG012D8S	910.910.0311	287,00
5,28	5,46	969x320x241		42QHG018D8S	910.910.0312	500,00
7,04	7,04	1083x336x244		42QHG024D8S	910.910.0313	649,00





Turn to the experts



Consultar condiciones

UNIDAD INTERIOR SUELO TECHO QZL

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)				
5,28	5,57	1068x675x235	42QZL018D8S-1	910.910.0277	919,00



UNIDADES INTERIORES CASSETTES QTD

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)	CUERPO	PANEL			
2,64	3	570x260x570	647x50x647	42QTD009D8S	910.910.0218	475,00
3,52	4	570x260x570	647x50x647	42QTD012D8S	910.910.0219	577,00
5	5,5	570x260x570	647x50x647	42QTD018D8S-1	910.910.0220	762,00
PANEL				40CAS-S4 60-60	910.910.0027	71,00



UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS QSS

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)				
2,64	2,93	700x200x450	42QSS009D8S	910.910.0211	648,00
3,52	3,80	700x200x450	42QSS012D8S	910.910.0212	741,00
5	5,40	880x210x674	42QSS018D8S	910.910.0269	926,00



UNIDADES INTERIORES CONSOLA QZA

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)				
3,52	3,7	700x210x600	42QZA012D8S	910.910.0226	417,00
4,8	5	700x210x600	42QZA018D8S	910.910.0318	472,00



CONTROLES CENTRALIZADOS 220V

Novedad

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	640,00
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	640,00



Novedad

Split 1 x 1 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	875,00
3,52	3,74	6.1	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	MSMABU-12HRDNX-QRD0FGW(GA)	MOX133-12HFN8-QRD0GW	BLANC 35	910.915.0006	950,00
5,28	5,57	6.6	4.9	4.0	958x302x223	800x554x333	MSMACU-18HRFN8-QRD0GW	MOB32-18HFN8-QRD0GW	BLANC 52	910.915.0007	1.165,00
7,03	7,33	6.1	4.8	4.0	1038x325x235	845x702x363	MSMADU-24HRFN8-QRD0GW(GA)	MOCA32-24HFN8-QRD0GW	BLANC 71	910.915.0008	1.990,00



WIFI Opcional

Split 1 x 1 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	982,00



Controles de Pared Opcional



WIFI Opcional

Novedad

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO U.Exterior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)	SEER	COP a -7°C	SCOP (más cálido)	U. Exterior			
4,1	4,39	6.8	3.19	4.0	800x554x333	M20G-14HFN8-Q	910.915.0052	1.100,00
5,28	5,57	6.6	3.2	4.0	800x554x333	M20D-18HFN8-Q	910.915.0017	1.310,00
6,15	6,59	6.5	3.1	4.0	845x702x363	M30F-21HFN8-Q	910.915.0053	1.600,00
7,91	8,21	6.7	3.13	4.0	845x702x363	M30F-27HFN8-Q	910.915.0015	1.857,00
8,2	8,79	6.5	3.1	4.0	946x810x410	M40E-28HFN8-Q	910.915.0054	2.052,00
10,55	11,14	6.5	3.11	3.8	946x810x410	M40B-36HFN8-Q	910.915.0055	2.545,00
12,31	12,6	6.8	3.01	4.0	946x810x410	M50D-42HFN8-Q	910.915.0056	3.042,00



Multis Interiores R-32

MULTI SPLIT 1 x 1 VERTU PLUS

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO U.Interior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRIO (kW)	CALOR (kW)	U. Interior			
2,64	2,93	897x312x182	MSVPAU-09HRFNX-QRD0GW(B)	910.915.0057	380,00
3,52	3,81	897x312x182	MSVPBU-12HRFNX-QRD0GW	910.915.0058	415,00



Novedad

Split 1 x 1 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	780,00
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	820,00
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	1.580,00
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	2.200,00



TOSHIBA



NUEVO
split de pared **A++**
Eficiencia y confort
con la garantía TOSHIBA

Gama desde 1,5 a 6,5 kW
Compatible con TOSHIBA HOME AC CONTROL
Ultra silenciosa
Modo Alta Potencia
Mando "Uso fácil" (con nuevas funcionalidades)
Magic Coil
Modo silencioso para unidad exterior.
Puede ser utilizada en 1:1 y en sistemas Multi

Novedad



Split 1 x 1 SEIYA

Talla	FRIO	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+	798x293x230	RASB05J2KVGE	910.902.0311	707,00	
			660x530x240	RAS05J2AVGE			
7	2,0 / A++	2,5 / A+	798x293x230	RASB07J2KVGE	910.902.0271	719,00	
			660x530x240	RAS07J2AVGE			
10	2,5 / A++	3,2 / A+	798x293x230	RASB10J2KVGE	910.902.0270	739,00	
			660x530x240	RAS10J2AVGE			
13	3,3 / A++	3,6 / A+	798x293x230	RASB13J2KVGE	910.902.0269	829,00	
			660x530x240	RAS13J2AVGE			
16	4,2 / A++	4,8 / A++	798x293x230	RASB16J2KVGE	910.902.0272	1.369,00	
			780x550x290	RAS16J2AVGE			
18	5,0 / A++	5,4 / A++	798x293x230	RAS18J2KVGE	910.902.0283	1.460,00	
			780x550x290	RAS18J2AVGE			
24	6,5 / A++	7,0 / A++	1050x320x250	RAS24J2KVGE	910.902.0320	1.550,00	
			780x550x290	RAS24J2AVGE			



CONDUCTOS DI SPA



Monofásicos

Talla	FRIO	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	U. Interior U. Exterior			
56	5,0 / A	5,6 / A	700x275x750	RAVRM561BTPE	910.902.0068	792,00	1.848,00		
			780x550x290	RAVGM561ATPE	910.902.0277	988,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			
80	6,7 / A	7,7 / A	100x275x750	RAVRM801BTPE	910.902.0111	800,00	2.086,00		
			780x550x290	RAVGM801ATPE	910.902.0309	1.218,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			
110	9,5 / A	11,2 / A+	1400x275x750	RAVRM1101BTPE	910.902.0062	988,00	3.038,00		
			900x890x290	RAVGM1101ATPE	910.902.0303	1.982,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			
140	12,1 / -	12,8 / -	1400x275x750	RAVRM1401BTPE	910.902.0021	1.048,00	3.534,00		
			900x890x290	RAVGM1401ATPE	910.902.0308	2.418,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			



Trifásicos

Talla	FRIO	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	U. Interior U. Exterior			
110 Y	9,5 / A+	11,2 / A+	1400x275x750	RAVRM1101BTPE	910.902.0062	988,00	3.236,00		
			900x890x290	RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	2.180,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			
140 Y	12,1 / -	12,8 / -	1400x275x750	RAVRM1401BTPE	910.902.0021	1.048,00	3.776,00		
			900x890x290	RAVGM1401AT8PE	910.902.0322	2.660,00			
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00			

Opcionales para Conductos:

Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	+ 12€
Control programable, retroiluminado y multilinguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	+ 72€

Novedad



CASSETTE DI DAYTONA

Monofásicos

Talla	FRIO	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		
56	5,0 / A++	5,3 / A+	-	-	-	-	2.287,00
			840x256x840	RAVRM561UTPE	910.902.0022	997,00	
			780x550x290	RAVGM561ATPE	910.902.0277	988,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	234,00	
80	6,7 / A+	7,7 / A+	-	-	-	-	2.653,00
			840x256x840	RAVRM801UTPE	910.902.0011	1.133,00	
			780x550x290	RAVGM801ATPE	910.902.0309	1.218,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	234,00	
110	9,5 / A+	11,2 / A+	-	-	-	-	3.638,00
			840x319x840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.354,00	
			900x890x290	RAVGM1101ATPE	910.902.0303	1.982,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	234,00	
140	12,0 / A	12,8 / A+	-	-	-	-	4.281,00
			840x319x840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.561,00	
			900x890x290	RAVGM1401ATPE	910.902.0308	2.418,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	234,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	68,00	



Trifásicos

Talla	FRIO	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		
110 Y	9,5 / A+	11,2 / A+	-	-	-	-	3.836,00
			840x319x840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.354,00	
			-	RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	2.180,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	234,00	
140 Y	12,0 / A	12,8 / A+	-	-	-	-	4.523,00
			840x319x840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.561,00	
			-	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	+ 12€
Control programable, retroiluminado y multilinguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	+ 72€

Multis Exteriores R-32

Novedad



Número de unidades interiores conexionables	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
2	3,3	4,0	800x630x300	RAS2M10U2AVGE	910.902.0323	1.129,00
2	4,0	4,4	800x630x300	RAS2M14U2AVGE	910.902.0324	1.198,00
2	5,2	5,6	800x630x300	RAS2M18U2AVGE	910.902.0291	1.348,00
3	5,2	6,8	800x630x300	RAS3M18U2AVGE	910.902.0325	1.634,00
3	7,5	9,0	900x890x320	RAS3M26U2AVGE	910.902.0295	2.308,00
4	8,0	9,0	900x890x320	RAS4M27U2AVGE	910.902.0326	3.124,00
5	10,0	12,0	900x890x320	RAS5M34U2AVGE	910.902.0327	4.144,00



Multis Interiores R-32

Highwall Gama Seiya

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
5	1,5	2,0	798x293x230	RASB05J2KVGE	910.902.0328	282,00
7	2,0	2,5	798x293x230	RASB07J2KVGE	910.902.0329	288,00
10	2,5	3,2	798x293x230	RASB10J2KVGE	910.902.0292	296,00
13	3,3	3,6	798x293x230	RASB13J2KVGE	910.902.0267	329,00
16	4,2	4,8	798x293x230	RASB16J2KVGE	910.902.0278	548,00



Highwall Gama Monza Plus

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
5	1,5	2,0	798x293x230	RASM05PKVSGE	910.902.0330	375,00
7	2,0	2,5	798x293x230	RASM07PKVSGE	910.902.0331	381,00
10	2,5	3,2	798x293x230	RASB10PKVSGE	910.902.0173	402,00
13	3,5	4,3	798x293x230	RASB13PKVSGE	910.902.0178	508,00
16	4,5	5,2	798x293x230	RASB16PKVSGE	910.902.0181	658,00
22	6,0	7,0	1050x320x250	RASB22PKVSGE	910.902.0182	779,00
24	7,0	8,0	1050x320x250	RASB24PKVSGE	910.902.0183	848,00



Hasta agotar existencias. Consultar la disponibilidad

Highwall Gama Daiseikai

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	851x293x270	RASM10PKVPGE	910.902.0332	559,00
13	3,5	4,3	851x293x270	RASM13PKVPGE	910.902.0096	674,00
16	4,5	5,2	851x293x270	RASM16PKVPGE	910.902.0120	854,00



Highwall Gama Shorai

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2,0	2,0	800x293x226	RAS-B07J2KVSG-E	910.902.0333	402,00
10	2,5	2,5	800x293x226	RAS-B10J2KVSG-E	910.902.0334	454,00
13	3,5	3,5	800x293x226	RAS-B13J2KVSG-E	910.902.0335	549,00
16	4,6	4,6	800x293x226	RAS-B16J2KVSG-E	910.902.0336	737,00
22	6,0	6,0	1053x320x245	RAS-B22J2KVSG-E	910.902.0337	872,00
24	7,0	7,0	1053x320x245	RAS-B24J2KVSG-E	910.902.0338	950,00



Multis Interiores R-32

Novedad



Cassette

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	575x268x575	RASM10U2MUVGE	910.902.0175	1.179,00
13	3,5	4,3	575x268x575	RASM13U2MUVGE	910.902.0179	1.269,00
16	4,5	5,2	575x268x575	RASM16U2MUVGE	910.902.0264	1.329,00
Rejilla (Valor incluido en U.I.)				RBCUM21PGWE	990.902.0067	-
Mando infrarrojos (Valor incluido en U.I.)				RBCAX32UM(W)E	990.902.0094	-



Conductos

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2	2,5	700x210x450	RASM07U2DVGE	910.902.0339	872,00
10	2,5	3,2	700x210x450	RASM10U2DVGE	910.902.0340	874,00
13	3,5	4,3	700x210x450	RASM13U2DVGE	910.902.0341	885,00
16	4,5	5,2	900x210x450	RASM16U2DVGE	910.902.0135	931,00
22	6	7	1100x210x450	RASM22U2DVGE	910.902.0342	1.197,00
24	7	8	1100x210x450	RASM24U2DVGE	910.902.0343	1.218,00
Kit Filtros 7, 10, 13 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM13GDVE	990.902.0016	-
Kit Filtros 16 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM16GDVE	990.902.0058	-
Kit Filtros 22, 24 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM24GDVE	990.902.0095	-
Control por cable (Opcional)				RBRWS20E	990.902.0034	304,00



Consola Silverstone

Talla	FRIO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	700x600x220	RASB10U2FVGE	910.902.0176	986,00
13	3,5	4,3	700x600x220	RASB13U2FVGE	910.902.0045	1.031,00
18	5	5,8	700x600x220	RASB18U2FVGE	910.902.0052	1.542,00



SPA

TOSHIBA

CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO

“Alta tecnología
Inverter para uso
comercial y residencial”



La Tecnología
que la vida
necesita



Reutilización
de Tuberías

- ◉ **Compresor Twin Rotary**
- ◉ Compensación de la estratificación
- ◉ Presión estática ajustable hasta 120Pa
- ◉ Bomba de drenaje incluida
- ◉ Posibilidad Twin (hasta 4 unidades interiores)
- ◉ Gama de unidades exteriores monofásicas y trifásicas

www.toshiba-aire.es

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) (m³/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 (m³/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	13.765,00	910.912.0030	15.397,00	910.912.0031	16.699,00	910.912.0065	18.170,00
CCHIBA HE	910.912.0032	9.891,00	910.912.0033	11.197,00	910.912.0034	12.810,00	910.912.0070	13.736,00
ECHIBA HE	910.912.0035	3.890,00	910.912.0036	4.284,00	910.912.0037	4.552,00	910.912.0071	5.886,00

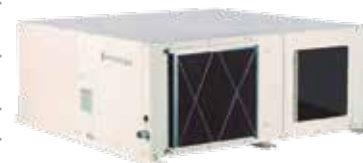


MOSAIC EASY

Equipos autónomos compactos horizontales inverter, adecuados para operar acoplados a una red de distribución de aire



ACHIBA ei	17	22	27	35i BIG
Potencia Frigorífica Mín-Nom-Máx (1)(3) (kW)	3,9 - 17,0	5,0 - 21,8	5,8 - 25,2	8,9 - 33,3
Potencia Calorífica Mín-Nom-Máx (2)(3) (kW)	3,6 - 18,9	4,6 - 23,6	5,1 - 26,7	8,4 - 36,9
EER (60 Hz ~)	2,77	2,61	2,45	2,48
COP (60 Hz ~)	2,95	2,78	2,53	3,23
Eficiencia energética estacional de refrigeración / ηs, h	147,2	139,8	131,8	144,3
Eficiencia energética estacional de calefacción / ηs, h	116,1	115,8	115,7	118,7
Alimentación (50 Hz ~) (V)	400+3+N	400+3+N	400+3+N	400+3+N
Carga base gas (kg)	6,3	6,3	9,4	8,0
Caudal aire interior (Mín -Máx) (m³/h)	1800/3600	230/4600	2750/5500	3250/6500
Presión estática Nominal (Pa)	100	120	120	150
Caudal aire exterior (Mín. -Máx) (m³/h)	2800/5600	3100/6200	3750/7500	525/10500
Presión estática disponible (Pa)	50	50	50	60
Dimensiones (largo x ancho x alto) (mm)	1.699x1.650x640	1.699x1.650x640	1.950x1.650x670	2.193x2.110x750
Peso neto (kg)	342	336	591	760
CODIGO	910.912.0066	910.912.0067	910.912.0068	910.912.0069
Precio EUROS	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) (m³/h)	6.500 - 4.600	7.000 - 5.000	9.600 - 6.800			
Presión est. Disp. Exterior (Pa)	consultar	consultar	consultar			
Caudal Máximo Interior (m³/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	14.946,00	910.912.0039	16.573,00	910.912.0040	12.745,00
CCVIBA HE	910.912.0041	10.565,00	910.912.0042	11.369,00	910.912.0043	12.745,090
ECVIBA HE	910.912.0044	3.972,00	910.912.0045	4.013,00	910.912.0046	4.872,00



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)



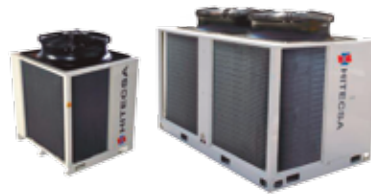
MODELO	35i	40i	45i	55i	70i	80i						
Potencia en frío (min.-max.) (kW)	8,4 - 33,8	9,9 - 39,9	11,1 - 44,4	13,4 - 53,8	16,9 - 67,8	20,0 - 80,1						
Potencia en bomba (min.-max.)(kW)	6,3 - 29,7	7,3 - 34,4	8,5 - 40,1	10,2 - 48,2	12,5 - 59,1	14,5 - 68,4						
EER	3,78 (60 hz)	3,2 (60 hz)	4,25 (60 hz)	3,83 (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 (m³/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 (m³/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	18.064,00	910.912.0048	19.529,00	910.912.0049	29.213,00	910.912.0050	31.152,00	910.912.0051	33.319,00	910.912.0052	35.090,00
CCVIBA HE BIG	910.912.0053	14.119,00	910.912.0054	15.529,00	910.912.0055	22.969,00	910.912.0056	24.494,00	910.912.0057	26.198,00	910.912.0058	27.591,00
ECVIBA HE BIG	910.912.0059	4.987,00	910.912.0060	5.485,00	910.912.0061	8.113,00	910.912.0062	8.651,00	910.912.0063	9.253,00	910.912.0064	9.745,00

Gama MOTOCONDENSADORAS



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	5.877,00	911.911.0104	6.569,00	911.911.0037	7.582,00	911.911.0105	8.936,00	911.911.0106	11.431,00	911.911.0107	13.414,00
UMXCA	911.911.0112	5.105,00	911.911.0113	5.683,00	911.911.0114	6.616,00	911.911.0115	7.679,00	911.911.0116	9.754,00	911.911.0117	11.657,00

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	4.416,00	910.950.0014	4.758,00	911.911.0092	5.905,00	911.911.0124	6.140,00
CCHA	911.911.0128	3.856,00	911.911.0129	4.182,00	911.911.0130	5.027,00	911.911.0131	5.312,00

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	6.513,00	911.911.0126	6.837,00	911.911.0016	7.942,00	911.911.0127	8.725,00
CCHA	911.911.0132	6.513,00	911.911.0133	5.626,00	911.911.0134	5.842,00	911.911.0135	7.748,00



Gama MOTOCONDENSADORAS



MOTOCONDENSADORAS VERTICALES

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

MODELO	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 (m³/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	5.192,00	911.911.0137	5.586,00	911.911.0138	6.752,00	911.911.0139	7.035,00
CCVA	911.911.0152	4.459,00	911.911.0153	4.749,00	911.911.0154	5.947,00	911.911.0155	6.213,00



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 (m³/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 €		
CCVBA	911.911.0140	7.254,00	911.911.0141	7.430,00	911.911.0142	8.229,00	911.911.0143	9.002,00	911.911.0144	11.664,00	911.911.0145	12.681,00
CCVA	911.911.0156	6.453,00	911.911.0157	6.599,00	911.911.0158	7.370,00	911.911.0159	8.634,00	911.911.0160	9.950,00	911.911.0161	11.246,00

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 (m³/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 €		
CCVBA	911.911.0146	12.953,00	911.911.0147	14.993,00	911.911.0148	Consultar	911.911.0149	Consultar	911.911.0150	Consultar	911.911.0151	Consultar
CCVA	911.911.0162	11.696,00	911.911.0163	12.693,00	911.911.0164	Consultar	911.911.0165	Consultar	911.911.0166	Consultar	911.911.0167	Consultar

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	1.706,00	911.911.0102	1.885,00	911.911.0093	2.322,00	911.911.0169	2.322,00
ECHA	911.911.0172	1.585,00	911.911.0173	1.767,00	911.911.0174	2.163,00	911.911.0175	2.163,00

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	2.519,00	911.911.0170	2.615,00	911.911.0017	2.823,00	911.911.0171	2.824,00
ECHA	911.911.0176	2.282,00	911.911.0177	2.386,00	911.911.0178	2.611,00	911.911.0179	2.707,00



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	1.857,00	911.911.0181	1.981,00	911.911.0182	2.539,00	911.911.0183	2.539,00	911.911.0184	2.621,00
ECVA	911.911.0196	1.727,00	911.911.0197	1.847,00	911.911.0198	2.399,00	911.911.0199	2.399,00	911.911.0200	2.517,00

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	2.621,00	911.911.0185	3.284,00	911.911.0038	3.698,00	911.911.0186	4.299,00	911.911.0187	4.521,00
ECVA	911.911.0201	2.517,00	911.911.0202	3.023,00	911.911.0203	3.415,00	911.911.0204	3.916,00	911.911.0205	4.463,00

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	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 (m³/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	4.681,00	911.911.0189	4.803,00	911.911.0190	5.479,00	911.911.0191	Consultar	911.911.0014	Consultar
ECVA	911.911.0206	4.540,00	911.911.0207	4.596,00	911.911.0208	5.226,00	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 (m³/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 (m³/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	1.929,00	910.950.0015	2.208,00	911.911.0216	2.692,00	911.911.0217	2.872,00	911.911.0218	3.130,00	911.911.0219	3.756,00
CLVA	911.911.0225	1.871,00	911.911.0226	2.129,00	911.911.0227	2.421,00	911.911.0228	2.660,00	911.911.0229	2.830,00	911.911.0230	3.397,00

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 (m³/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	3.835,00	911.911.0221	4.250,00	911.911.0222	4.858,00	911.911.0223	5.607,00	911.911.0224	6.742,00
CLVA	911.911.0231	3.626,00	911.911.0232	3.880,00	911.911.0233	4.423,00	911.911.0234	5.179,00	911.911.0235	5.376,00

KUBIC HE

Los equipos de la serie KUBIC HE son unidades de tipo Roof Top autónomas de alta eficiencia, especialmente indicadas para instalar en azoteas, cubiertas o cualquier otro espacio exterior.



MODELO	40.3 HE	45.3 HE	57.3 HE	71.3 HE	77.3 HE	102.3 HE
Potencia en frío (kW)	39,5	45,2	57,2	71	76,9	101,5
Potencia en bomba (kW)	42,4	49,3	58,2	76	83,7	100,8
EER	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	3,11
COP	3,41	3,41	3,21	3,01	3,01	3,41
Caudal nom. ext. (m³/h)	27.300	27.200	33.100	32.900	32.800	46.600
Presión nom. ext. (Pa)	0	0	0	0	0	0
Caudal nom. int. (m³/h)	9.000	10.200	11.500	14.000	15.500	19.000
Presión nom. int. (Pa)	150	200	200	200	200	250
Dimensiones (mm)	2.910 x 2.220 x 1.300	2.910 x 2.220 x 1.300	2.910 x 2.220 x 1.300	2.910 x 2.220 x 1.300	2.910 x 2.220 x 1.300	3.900 x 2.220 x 1.900
Peso (kg)	1.080	1.087	1.155	1.169	1.217	1.577
Termostato	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune	TH Tune
CÓDIGO	910.912.0001	910.912.0002	910.912.0003	910.912.0004	910.912.0005	910.912.0072
Precio EUROS	22.453,00	24.122,00	27.552,00	Consultar	Consultar	Consultar



MODELO	114.2 HE	125.2 HE	135.2 HE	171.4 HE	200.4 HE	219.4 HE
Potencia en frío (kW)	113,6	125,3	134,8	171	200	218,5
Potencia en bomba (kW)	119,1	132,7	143	169,8	205,7	226,7
EER	2,88	2,82	2,7	3,17	2,89	2,81
COP	3,35	3,21	3,12	3,41	3,25	3,21
Caudal nom. ext. (m³/h)	46.600	60.100	60.100	76.200	76.100	76.100
Presión nom. ext. (Pa)	0	0	0	0	0	0
Caudal nom. int. (m³/h)	21.000	23.000	25.000	28.500	34.000	37.000
Presión nom. int. (Pa)	250	300	300	350	350	350
Dimensiones (mm)	3.900 x 2.220 x 1.900	3.900 x 2.220 x 1.900	3.900 x 2.220 x 1.900	4.330 x 2.220 x 2.240	4.330 x 2.220 x 2.240	4.330 x 2.220 x 2.240
Peso (kg)	1.594	1.704	1.721	2.454	2.624	2.628
Termostato	TH Tune	TH Tune	TH Tune	PGD	PGD	PGD
CÓDIGO	910.912.0007	910.912.0008	910.912.0009	910.912.0010	910.912.0011	910.912.0012
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

MINI KRONO2 INVERTER

Bombas de calor reversibles monobloque con condensación por aire y ventiladores axiales. Serie de compresores herméticos rotativo DC. Inverter y gas refrigerante R410A.



MODELO	18 i	22 i	27 i
Potencia en frío (kW)	4,4 / 11,6 / 18,0	5,4 / 14,0 / 21,7	6,5 / 16,9 / 26,3
Potencia en bomba (kW)	21,2	26,4	31,2
EER	2,06	2,1	2
COP	2,03	2,22	2,24
Caudal nom. ext. (m³/h)	3	3,6	4,4
Presión nom. ext. (Pa)	161	130	99
Caudal nom. int. (m³/h)	19.500	18.500	18.500
Presión nom. int. (Pa)	1.214 x 1.083 x 1.483	1.214 x 1.083 x 1.483	1.214 x 1.083 x 1.483
Dimensiones (mm)	365	381	386
Peso (kg)	Mini PGD	Mini PGD	Mini PGD
Termostato	TH Tune	PGD	PGD
CÓDIGO	911.911.0070	911.911.0071	911.911.0072
Precio EUROS	11.388,00	12.497,00	12.785,00



KRONO2 HE

Bombas de calor reversibles monobloque con condensación por aire y ventiladores axiales. Serie de compresores herméticos rotativo tipo scroll y gas refrigerante R410A.



MODELO	38.2	44.2	47.2	55.2	59.2
Potencia en frío (kW)	37,9	44,1	47,3	55,4	59,3
Potencia en bomba (kW)	42,3	48,9	55,2	63,5	71,7
EER	2,62	2,61	2,47	2,6	2,47
COP	2,76	2,74	2,66	2,81	2,73
Caudal de agua - Modo frío (m³/h)	6,2	7,1	8	9,3	10,3
Presión estática disponible bomba BP (KPa)	165	162	160	156	154
Caudal máx. aire (m³/h)	34.468	34.384	34.329	38.059	37.990
Dimensiones (mm)	2.215 x 1.350 x 1.520	2.215 x 1.350 x 1.520	2.215 x 1.350 x 1.520	2.215 x 1.350 x 1.520	2.215 x 1.350 x 1.520
Peso (kg)	634	657	660	690	690
Termostato	MCX08D	MCX08D	MCX08D	MCX08D	MCX08D
CÓDIGO	911.911.0073	911.911.0074	911.911.0075	911.911.0076	911.911.0077
Precio EUROS	16.482,00	17.893,00	18.958,00	22.279,00	23.171,00

MODELO	67.2	75.2	95.2	109.2	121.4
Potencia en frío (kW)	66,6	75,3	96,6	115,5	120,6
Potencia en bomba (kW)	79,6	84,8	109,8	131,2	133,7
EER	2,37	2,87	2,71	2,57	2,65
COP	2,72	3,08	2,62	2,72	2,7
Caudal de agua - Modo frío (m³/h)	11,3	13	17	19,4	20,4
Presión estática disponible bomba BP (KPa)	149	164	142	134	153
Caudal máx. aire (m³/h)	37.885	44.000	50.100	54.000	91.780
Dimensiones (mm)	2.215 x 1.350 x 1.520	3.200 x 1.350x 2.150	3.200 x 1.350x 2.150	3.200 x 1.350x 2.150	3.200 x 2.215 x 2.150
Peso (kg)	698	855	970	970	1.621
Termostato	MCX08D	MCX08D	MCX08D	MCX08D	MCX15D
CÓDIGO	911.911.0078	911.911.0079	911.911.0080	911.911.0081	911.911.0082
Precio EUROS	23.426,00	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

MODELO	132.4	171.4	193.4	207.4
Potencia en frío (kW)	131,5	171,3	193,3	206,5
Potencia en bomba (kW)	141,2	196,5	221,5	242,3
EER	2,6	2,75	2,7	2,58
COP	2,66	2,85	2,94	2,74
Caudal de agua - Modo frío (m³/h)	22,3	29,1	32,8	35,1
Presión estática disponible bomba BP (KPa)	149	150	144	140
Caudal máx. aire (m³/h)	91.626	87.660	100.428	100.222
Dimensiones (mm)	3.200 x 2.215 x 2.150	3.200 x 2.215 x 2.150	3.200 x 2.215 x 2.150	3.200 x 2.215 x 2.150
Peso (kg)	1.733	1.865	1.898	1.901
Termostato	MCX15D	MCX15D	MCX15D	MCX15D
CÓDIGO	911.911.0083	911.911.0084	911.911.0085	911.911.0086
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar



Sistema de Climatización Multizona Full Inverter Horizontal

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



UNIDAD EXTERIOR EWCIBA

kW/ frío	kW/ calor	EER	COP	Caudal Nominal	Dimensiones	Peso	OCTOPLUS UE	CÓDIGO	Precio EUROS
15,80	18,10	2,71	2,93	6.000	655x1520x1860	332	16i	911.911.0067	10.439,00
19,90	22,70	2,83	2,93	8.000	655x1820x1860	410	20i	911.911.0068	13.110,00
24,30	27,90	2,70	2,92	9.000	655x1820x1860	419	25i	911.911.0069	14.197,00



UNIDADES INTERIORES

kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	Peso	FCCW-OCT	CÓDIGO	Precio EUROS
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	30 V	912.911.0002	847,00
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	60 V	912.911.0003	984,00
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	80 V	912.911.0004	1.408,00
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	110 V	912.911.0005	1.537,00
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	BE 30 V	912.911.0006	1.044,00
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	BE 60 V	912.911.0007	1.186,00
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	BE 80 V	912.911.0008	1.759,00
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	BE 110 V	912.911.0009	1.898,00
2,13	2,15	546	0	1060x225x480	27	BR 30 V	912.911.0010	1.006,00
3,45	3,76	1.005	0	1260x225x480	35	BR 60 V	912.911.0011	1.132,00
4,95	5,04	1.291	0	1460x225x585	46	BR 80 V	912.911.0012	1.574,00
9,69	10,69	1.908	0	1960x257x602	57	BR 110 V	912.911.0013	1.703,00



kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	Peso	FCW-OCT	CÓDIGO	Precio EUROS
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	30 H	912.911.0014	797,00
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	60 H	912.911.0015	961,00
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	BE 30 H	912.911.0016	983,00
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	BE 60 H	912.911.0017	1.150,00
2,38	2,35	390	20	1260x460x225	27	BR 30 H	912.911.0018	956,00
4,18	4,23	720	20	1460x565x225	35	BR 60 H	912.911.0019	1.110,00



kW/ frío	kW/ calor	Caudal Nominal	Presión Nominal	Dimensiones	BSW-OCT	CÓDIGO	Precio EUROS
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	20 R H	912.911.0020	1.371,00
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	30 R H	912.911.0021	1.584,00
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	50 R H	912.911.0022	2.211,00
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	BE 20 R H	912.911.0023	1.992,00
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	BE 30 R H	912.911.0024	2.211,00
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	BE 50 R H	912.911.0025	2.851,00
6,58	6,57	1.039	55	1290x643x297	BR 20 R H	912.911.0026	1.543,00
9,02	9,63	1.528	73	1430x6143x347	BR 30 R H	912.911.0027	1.986,00
15,13	16,84	2.806	72	1800x770x397	BR 50 R H	912.911.0028	3.285,00



kW/ frío	kW/ calor	Dimensiones	Peso	FKZEN-OCT	CÓDIGO	Precio EUROS
2,67	2,62	575x575x285	24	62	912.911.0029	1.227,00
5,38	5,42	575x575x285	27	65	912.911.0030	1.465,00
9,50	8,61	818x818x326	50	72	912.911.0031	1.867,00
2,67	2,62	575x575x285	24	BE 62	912.911.0032	1.530,00
5,38	5,42	575x575x285	27	BE 65	912.911.0033	1.850,00
2,67	2,62	575x575x285	24	BR 62	912.911.0034	1.426,00
5,38	5,42	575x575x285	27	BR 65	912.911.0035	1.737,00
9,50	8,61	818x818x326	50	BR 72	912.911.0036	2.049,00



* V: Vertical / H: Horizontal
 * BE: versión batería eléctrica
 * BR: versión brushless

Internet Of Things by HITECSA



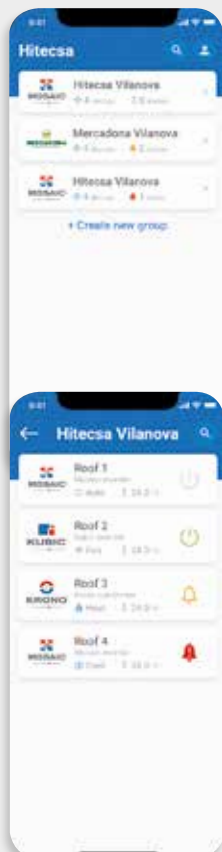
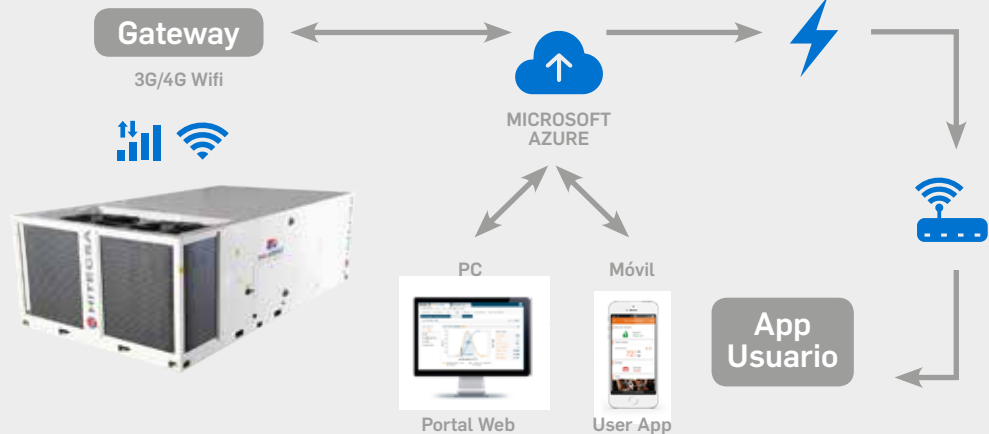
El nuevo sistema IoT de Hitecsa que permite gestionar y controlar de forma remota los equipos de climatización en una instalación.

LA SOLUCIÓN IoT DE MANTENIMIENTO PREDICTIVO/CORRECTIVO Y GESTIÓN CONTROLADA DE LA ENERGÍA

- Reducción de los costes operativos
- Optimización de la eficiencia
- Mayor ahorro energético
- Máximo confort en todo tipo de instalación



- ▶ INTERFAZ SENCILLA E INTUITIVA
- ▶ FÁCIL CONFIGURACIÓN
- ▶ SEGURA Y RÁPIDA

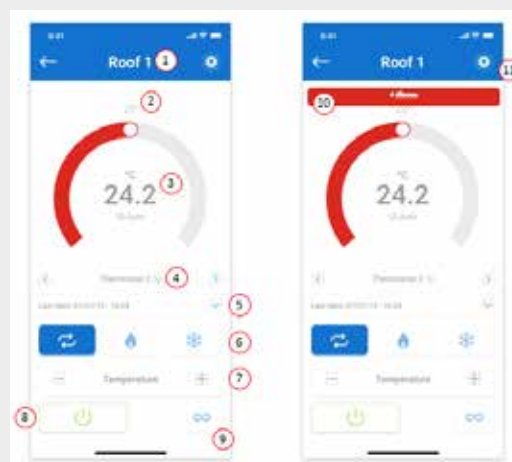


▶ PANTALLA DE GRUPOS

Acceso al listado de instalaciones con equipos HITECSA

▶ PANTALLA DE EQUIPOS

Acceso al listado de instalaciones con equipos HITECSA dentro de la instalación



▶ PANTALLA DE CONTROL

Control del equipo HITECSA seleccionado

- 1 - Nombre del equipo
- 2 - Temperatura ajustada con slider o con botons + / -
- 3 - Temperatura actual
- 4 - Scroll lateral (solo para sistemas multizona)
- 5 - Información avanzada del gateway
- 6 - Modo actual y cambio de modo
- 7 - Botones + / - para el cambio de consigna
- 8 - Botón de paro/marcha
- 9 - Modo del Ventilador
 - Continuo / Alto
 - Auto / High / Med / Low (Solo equipos con distintas velocidades)
- 10 - Banner de alarmes/avisos
- 11 - Acceso a la configuración del equipo

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	1.190,00
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	1.586,00

- 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	Consultar
	400 x 180 x 95	B 6736	900.907.0029	Consultar
	250 x 180 x 95	B 6735	900.907.0030	Consultar



Soportes para Condensadoras

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de soportes metálico en "L"	400 x 400	900.907.0006	22,30
	500 x 450	900.907.0007	22,30
	500 x 500	900.907.0008	23,90
	500 x 600	900.907.0009	35,00
	600 x 930	900.907.0010	79,40
Juego de soportes metálico en "U"	250 x 460 x 65	900.907.0011	58,90
Soportes de plástico 150 Kg. (unidad). Incluye fijaciones.	Long. 350	900.907.0012	8,10
	Long. 450	900.907.0013	9,60



Soporte para Garrafa

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Para recipiente de recogida de condensados	250 x 275 x 185	900.907.0014	39,80



Bandejas de Condensado

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja de plástico para desagüe adaptable al soporte.	370 x 790	990.950.0001	57,80
Disponible en dos tamaños.	420 x 940	990.950.0002	65,20



 **sauermann®**



La bomba con depósito reinventada por Sauermann



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



**La instalación más
sencilla del mercado**



**Ahorre tiempo:
diseñada para una
instalación intuitiva**



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

Bombas de Condensados Silenciosas

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	191,00
						SI-30 Detect+	920.904.0049	224,00
Unidades en pared y suelo	ON: 16 / OFF: 11 Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	20W	SI-27	920.904.0072	133,00
Climatizadores hasta 20kW								
Consolas/Ventilo-Convectores Armarios, Vitrinas	-	20l/h	10m	-	14W	SI-60	920.904.0004	233,00
Equipos Murales, de Techo y Conductos	ON: 16mm OFF: 11mm Alarma: 19mm	30l/h	13m	4m	22W	SI-33	920.904.0005	204,00



Novedad *

Caudal	Altura Descarga max.	Depósito	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500 l/h	5	0,5 lts	SI 1805*	920.904.0006	160,00
500 l/h	5	2 lts	SI-82*	920.904.0007	134,00
700 l/h	5,7	2 lts	SI-83	920.904.0081	134,00 *



* Hasta finalización de stock.

Caudal	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
20 l/h	DELTA PACK 80x60 Crema	920.904.0073	192,00



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	185,00



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	110,00



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.

Novedad

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	899,00



Bomba de Condensados SUNNY FLOWWATCH

Dimensiones (AlxAnxPr)	Depósito Lts	Altura Descarga	Caudal (l/h)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
186x110x100	0,7	10	15	CLIM	920.904.0009	122,00
186x110x100	0,7	10	19	DUO	920.904.0074	139,00

- 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
- SUNNY FLOWWATCH CLIM - Para la evacuación de condensados de climatizadores hasta 10kW
- SUNNY FLOWWATCH DUO - Para la evacuación de condensados de calderas de condensación de gas hasta 60 kW



Bomba de Condensados MINI FLOWWATCH

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
86x28x48	<21 dB(A)	2	920.904.0011	131,00
98x30x41	<21 dB(A)	0	920.904.0043	86,00

- 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 FLOWWATCH DESIGN

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
85x28x48	<21 dB(A)	920.904.0012	172,00

- Kit: Mini Flowwatch 2, canaleta 80x80mm (incluido accesorios)



Bomba de Condensados FLOWITA

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
135x105x55	12	920.904.0016	96,80

- 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	99,90



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	121,00



Bomba Centrífuga FLOWWATCH TANK

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Altura Descarga	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
280x130x135	5,5	788	920.904.0010	156,00



Bombas de condensados

Una gama completa para todas sus aplicaciones



FlowIta +



mini FLOWATCH® 2



FLOWATCH®
DESIGN



SUNNY FLOWATCH®
CLIM



ECOTANK+ 2.5



CP08



mini FLOWATCH® 0



SUNNY FLOWATCH®
DUO



FLOWATCH®
TANK

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	1.011,00



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

Bomba de Condensados Peristáltica

Descripción	Tipo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Funciona con maniobra compresor.	STANDARD	BCPST	920.904.0013	323,40
Funciona por salto térmico aspiración-impulsión.	UNIVERSAL	BCPUN	920.904.0014	425,00



Bomba de Condensados MINI BLANC DELUXE

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
115x182x55mm	21 dB (A)	920.904.0015	144,20



- 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 máx.	Altura Aspiración máx.	Protección IP	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
12 L/h	10 mts	2 mts	IPX4	21 dB (A)	920.904.0034	185,40



- 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	180,00



Bombas de Condensados MiniBlue

Caudal de Hasta	Altura Máxima	Aspiración de Hasta	sensor caliente y fría	X87-504	920.904.0053	208,00
			CR enchufe	X87-500	920.904.0054	177,00
8 litros/hora	8 metros	5 metros				



Bombas de Condensados MiniBlue R

Caudal de Hasta	Altura Máxima	Aspiración de Hasta	sensor del depósito	X87-509	920.904.0055	230,00
8 litros/hora	8 metros	5 metros				



Bombas de Condensados MaxiBlue

Caudal de Hasta	Altura Máxima	Aspiración de Hasta	sensor del depósito	X87-701	920.904.0057	251,00
			Drainstik	X87-702	920.904.0059	251,00
14 litros/hora	8 metros	8 metros				



Bombas de Condensados MegaBlue

Caudal de Hasta	Altura Máxima	Aspiración de Hasta	sensor del depósito	X87-813	920.904.0060	346,00
50 litros/hora	20 metros	7 metros				



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	11,20
Vinilo transparente Ø int. 10 mm.	25m	TCV-10	921.950.0002	37,10
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	66,70
Vinilo transparente Ø int.15 mm. Presión máx. 2,5 Kg/cm ² Temp. máx. fluido +40°C	25m	TCU-25	921.950.0004	74,10



Tubo rígido para desagües

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tubo rígido Ø 16 mm.	921.950.0005	1,30
Tubo rígido Ø 20 mm.	921.950.0006	3,00
Tubo rígido Ø 25 mm.	921.950.0007	4,30
Tubo rígido Ø 32 mm.	921.950.0008	6,90
Tubo rígido Ø 42 mm.	921.950.0009	8,10



Codos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Codo 45° Ø 16 mm.	921.950.0016	1,20
Codo 45° Ø 20 mm.	921.950.0017	1,30
Codo 45° Ø 25 mm.	921.950.0018	1,70
Codo 45° Ø 32 mm.	921.950.0019	2,10
Codo 45° Ø 42 mm.	921.950.0020	2,70
Codo 90° Ø 16 mm.	921.950.0021	1,00
Codo 90° Ø 20 mm.	921.950.0022	1,00
Codo 90° Ø 25 mm.	921.950.0023	1,20
Codo 90° Ø 32 mm.	921.950.0024	1,70
Codo 90° Ø 42 mm.	921.950.0025	4,60



Reducciones

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Reducción M/H 25 x 16	921.950.0031	1,70
Reducción M/H 32 x 20	921.950.0032	1,70
Reducción M/H 42 x 25	921.950.0033	2,10
Reducción M/H 42 x 20	921.950.0034	2,10
Reducción M/H 50 x 32	921.950.0035	2,60
Reducción M/H 50 x 25	921.950.0036	2,70



Tubo PVC Flexible

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo PVC Flexible Ø 20mm (25m)	921.950.0010	102,90



Manguitos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Manguito Ø 16 mm.	921.950.0011	1,10
Manguito Ø 20 mm.	921.950.0012	1,10
Manguito Ø 25 mm.	921.950.0013	1,40
Manguito Ø 32 mm.	921.950.0014	1,70
Manguito Ø 42 mm.	921.950.0015	2,40



Tes

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Te Ø 16 mm.	921.950.0026	1,20
Te Ø 20 mm.	921.950.0027	1,40
Te Ø 25 mm.	921.950.0028	1,60
Te Ø 32 mm.	921.950.0029	2,20
Te Ø 42 mm.	921.950.0030	3,60



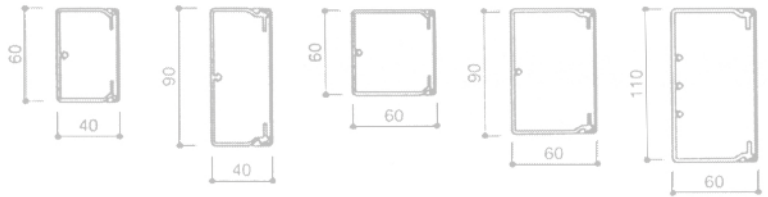
Accesorios

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Adhesivo para P.V.C. 125 grs.	921.950.0037	5,57
Adhesivo para P.V.C. 1Kg.	921.950.0038	43,35
Limpiador TANGIT 500	921.950.0039	28,30

Canaletas para Tuberías

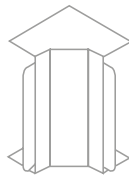
Canaleta Blanca con Tapa en Tramos de 2 Metros

Dimensiones		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ancho	Largo			
40	60	WDK-40060	922.905.0001	14,00
40	88	WDK-40090	922.905.0002	19,60
60	62	WDK-60060	922.905.0003	16,80
60	88	WDK-60090	922.905.0004	24,70
60	109	WDK-60110	922.905.0005	30,20
60	150	WDK-60150	922.905.0006	44,80



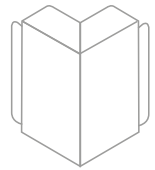
Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 40060	922.905.0007	10,10
WDK-HI 40090	922.905.0008	12,70
WDK-HI 60060	922.905.0009	12,40
WDK-HI 60090	922.905.0010	13,50
WDK-HI 60110	922.905.0011	16,80



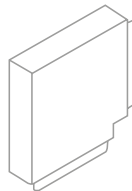
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 40060	922.905.0012	9,60
WDK-HA 40090	922.905.0013	12,20
WDK-HA 60060	922.905.0014	11,80
WDK-HA 60090	922.905.0015	12,90
WDK-HA 60110	922.905.0016	15,40



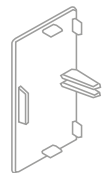
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 40060	922.905.0017	10,40
WDK-HF 40090	922.905.0018	11,80
WDK-HF 60060	922.905.0019	12,90
WDK-HF 60090	922.905.0020	13,30
WDK-HF 60110	922.905.0021	16,10



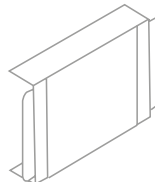
Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 40060	922.905.0022	4,90
WDK-HE 40090	922.905.0023	5,60
WDK-HE 60060	922.905.0024	5,60
WDK-HE 60090	922.905.0025	6,20
WDK-HE 60110	922.905.0026	6,90



Derivaciones en T

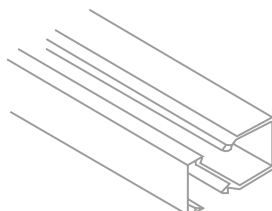
MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HK 40060	922.905.0027	10,70
WDK-HK 40090	922.905.0028	14,40
WDK-HK 60060	922.905.0029	14,20
WDK-HK 60090	922.905.0030	15,70
WDK-HK 60110	922.905.0031	19,70



CANALES Y ACCESORIOS PARA ELECTRICIDAD

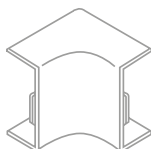
Canales para Cables Eléctricos

Dimensiones Alto x Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10,5 x 20	WDK-10020	922.905.0032	2,00
18 x 18	WDK-20020	922.905.0033	3,40
17,5 x 30	WDK-15030	922.905.0034	4,90
25 x 25	WDK-25025	922.905.0035	7,40
30 x 30	WDK-30030	922.905.0036	8,20



Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 10020	922.905.0037	1,70
WDK-HI 20020	922.905.0038	2,00
WDK-HI 15030	922.905.0039	2,10
WDK-HI 25025	922.905.0040	2,60
WDK-HI 30030	922.905.0041	3,50



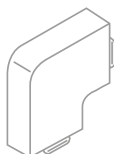
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 10020	922.905.0042	1,70
WDK-HA 20020	922.905.0043	1,90
WDK-HA 15030	922.905.0044	2,00
WDK-HA 25025	922.905.0045	2,60
WDK-HA 30030	922.905.0046	3,50



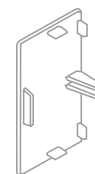
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 10020	922.905.0047	1,70
WDK-HF 20020	922.905.0048	1,80
WDK-HF 15030	922.905.0049	2,20
WDK-HF 25025	922.905.0050	3,20
WDK-HF 30030	922.905.0051	3,50



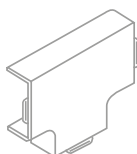
Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 10020	922.905.0052	1,70
WDK-HE 20020	922.905.0053	2,20
WDK-HE 15030	922.905.0054	2,60
WDK-HE 25025	922.905.0055	2,60
WDK-HE 30030	922.905.0056	3,50



Derivación en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HT 10020	922.905.0057	2,60
WDK-HT 20020	922.905.0058	2,50
WDK-HT 15030	922.905.0059	2,70
WDK-HT 25025	922.905.0060	3,10
WDK-HT 30030	922.905.0061	3,80



Manguera Eléctrica Tradicional*

Nº de hilos x sección mm ²	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 1,5	923.950.0002	167,60
3 x 2,5	923.950.0003	258,90
4 x 1,5	923.950.0004	238,40
4 x 2,5	923.950.0005	413,00
5 x 1,5	923.950.0006	291,80
7 x 1,5	923.950.0008	550,70

* Hasta finalización de stock

Manguera Eléctrica Halógeno Cero

Nº de hilos x sección mm ²	CÓDIGO	Precio EUROS
2 x 1,5	923.950.0009	188,60
3 x 1,5	923.950.0010	211,00
3 x 2,5	923.950.0011	288,80
4 x 1,5	923.950.0012	275,40
4 x 2,5	923.950.0013	368,10
5 x 1,5	923.950.0014	335,20
7 x 1,5	923.950.0015	606,00



Regletas de Conexión

Nº de polo x sección mm ²	Denominación	CÓDIGO	Precio EUROS
12 x 2,5	Regleta de conexiones Termoplástico transparente	923.950.0016	0,93
12 x 6		923.950.0017	1,34
12 x 10		923.950.0018	1,75
12 x 16		923.950.0019	3,39
12 x 25		923.950.0020	5,74



ELEMENTOS DE FIJACIÓN

Bridas

Descripción	Dimensiones (mm)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Alto	Ancho			
Brida de fijación para tubos y cables eléctricos en bolsas de 100 und. color negro.	280	3,6	NG-72237	924.905.0001	0,21
	200	4,8	NG-72244	924.905.0002	0,11
	280		KB-290	924.905.0003	0,21
	360		KB-390N	924.905.0004	0,21



Tacos

Descripción	Dimensiones (mm)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Alto	Ancho			
Taco de plástico para bridas	14	43	S/D 10	924.905.0005	0,21
	8	36	S/D 8	924.905.0006	0,21



Caja de Pre-instalación para Tuberías y Electricidad

Dimensiones	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
427 x 113 x 65	E-BOX CL	925.950.0001	10,70
427 x 113 x 65	E-BOX VO	925.950.0002	11,00
427 x 113 x 65	E-BOX HO	925.950.0003	11,00



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	1,20
100	5,0 ± 0,5	Unidades condensadores	A35	926.903.0068	1,20
115	6,0 ± 1,0	Máquinas pequeñas	A45	926.903.0069	2,40



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	7,30
200	7,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	SB45NR60	926.903.0076	7,30
60	2,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS39	926.903.0062	1,70
90	4,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS4020	926.903.0063	1,90
275	4,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS6020	926.903.0064	5,80
330	5,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS7526	926.903.0065	7,70
500	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	SOP1(M-12)	926.903.0066	21,20





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	7,40



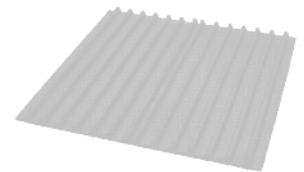
Taco Caucho

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	4,00
600	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G-070	926.903.0003	6,20
750	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G853	926.903.0004	11,50
1200	12,0 ± 1,5	Pastillas antivibratorias	G1064	926.903.0005	15,30



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	17,40
2000	2,4 ± 0,5	Manta antivibratoria	ALFOMBRILLA400	926.903.0007	25,00



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	20,00
50	24 ± 3,0		TMLC50	926.903.0009	20,00
75	24 ± 3,0		TMLC75	926.903.0010	20,00
100	24 ± 3,0		TMLC100	926.903.0011	20,00
150	24 ± 3,0		TMLC150	926.903.0012	47,00
200	24 ± 3,0		TMLC200	926.903.0013	44,20
250	24 ± 3,0		TMLC250	926.903.0014	49,70
350	24 ± 3,0		TMLC350	926.903.0015	49,70
450	24 ± 3,0		TMLC450	926.903.0016	55,30





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	11,60
50	20 ± 2,0		MLC50	926.903.0018	12,50
75	20 ± 2,0		MLC75	926.903.0019	12,50
100	20 ± 2,0		MLC100	926.903.0020	13,50
125	20 ± 2,0		MLC125	926.903.0021	12,90
25	20 ± 2,0		Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	MLCF25+BASE	926.903.0022
50	20 ± 2,0	MLCF50+BASE		926.903.0023	16,60
75	20 ± 2,0	MLCF75+BASE		926.903.0024	17,10
100	20 ± 2,0	MLCF100+BASE		926.903.0025	19,30
125	20 ± 2,0	MLCF125+BASE		926.903.0026	18,50
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%		MLCF25+2 BASES	926.903.0027
50	20 ± 2,0		MLCF50+2 BASES	926.903.0028	21,30
75	20 ± 2,0		MLCF75+2 BASES	926.903.0029	22,00
100	20 ± 2,0		MLCF100+2 BASES	926.903.0030	22,60
125	20 ± 2,0		MLCF125+2 BASES	926.903.0031	22,60
150	30 ± 3,0		Serie aisladores para trabajar a compresión en equipos 425 rpm, aislamiento 80%	MLCF150+BASE	926.903.0032
200	30 ± 3,0	MLCF200+BASE		926.903.0033	36,30
250	30 ± 3,0	MLCF250+BASE		926.903.0034	38,40
350	30 ± 3,0	MLCF350+BASE		926.903.0035	46,10
450	30 ± 3,0	MLCF450+BASE		926.903.0036	55,30
150	30 ± 3,0	MLCF151+2 BASES		926.903.0037	43,20
200	30 ± 3,0	MLCF201+2 BASES		926.903.0038	44,10
250	30 ± 3,0	MLCF251+2 BASES		926.903.0039	44,10
350	30 ± 3,0	MLCF351+2 BASES		926.903.0040	49,90
450	30 ± 3,0	MLCF451+2 BASES		926.903.0041	59,00
300	30 ± 3,0	2M300		926.903.0042	86,10
400	30 ± 3,0	2M400		926.903.0043	94,60
500	30 ± 3,0	2M500	926.903.0044	94,60	
600	30 ± 3,0	2M600(250+350)	926.903.0045	104,40	
700	30 ± 3,0	2M700	926.903.0046	100,30	
800	30 ± 3,0	2M800(350+450)	926.903.0047	114,30	
900	30 ± 3,0	2M900	926.903.0048	109,90	
600	30 ± 3,0	4M600	926.903.0049	162,50	
700	30 ± 3,0	4M700(2-150+2-200)	926.903.0050	169,00	
800	30 ± 3,0	4M800	926.903.0051	162,50	
900	30 ± 3,0	4M900(2-200+2-250)	926.903.0052	162,50	
1000	30 ± 3,0	4M1000	926.903.0053	169,00	
1100	30 ± 3,0	4M1100(3-250+1-350)	926.903.0054	167,20	
1200	30 ± 3,0	4M1200(2-250+2-350)	926.903.0055	167,20	
1300	30 ± 3,0	4M1300(1-250+3-350)	926.903.0056	167,20	
1400	30 ± 3,0	4M1400	926.903.0057	219,90	
1500	30 ± 3,0	4M1500(3-350+1-450)	926.903.0058	228,70	
1600	30 ± 3,0	4M1600(2-350+2-450)	926.903.0059	219,90	
1700	30 ± 3,0	4M1700(1-350+3-450)	926.903.0060	219,90	
1800	30 ± 3,0	4M1800	926.903.0061	228,70	



OFICINA Y ALMACENES CENTRALES

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

Visita nuestra web
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

CÓRDOBA:

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

MADRID Sur:

C/ San Dalmacio, 18
[Pol. Ind. Villaverde Alto]
28021 Madrid
Tel.: 917 231 087
madrid@beijer.es

TARRAGONA:

C/ De L'Estany, 14 Nave 36
[Pol. Ind. Riu Clar]
43006 Tarragona
Tel.: 977 206 179
tarragona@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

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

MÁLAGA:

C/ Bahía Blanca, 48-50, Naves C-D
[Pol. Ind. San Luis]
29006 Málaga
Tel.: 952 363 163
malaga@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

BARCELONA Norte:

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

FUERTEVENTURA Sur:

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

MÉRIDA:

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

TERRASSA:

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

BARCELONA Sur:

Avda. Fabregada, 23
[Pol. Ind. Ctra. del Mig]
08907 L'Hospitalet de Llobregat
Tel.: 934 953 602
hospitalet@beijer.es

GRAN CANARIA:

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

VALENCIA:

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

BILBAO:

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

LANZAROTE:

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

PALMA DE MALLORCA:

C/ Gremio Boneteros, 29
[Pol. Ind. Son Castelló]
07009 Palma de Mallorca
Tel.: 971 434 126
balears@beijer.es

VALLADOLID (Comfriber):

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

CANTABRIA (Comfriber):

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

LEÓN (Comfriber):

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

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

VIGO:

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

CIUDAD REAL:

C/ La Solana 12
[Pol. Ind. Larache]
13005 Ciudad Real
Tel.: 926 211 715
ciudadreal@beijer.es

MADRID Este:

C/ Sierra Morena, 10
[Pol. Ind. San Fernando]
28830 San Fernando de Henares
Tel.: 916 749 130
sanfernando@beijer.es

SEVILLA:

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

ZARAGOZA:

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