

BEIJER REF

Ibérica

**CATÁLOGO VENTILACIÓN
Y AIRE ACONDICIONADO**

2022-2023

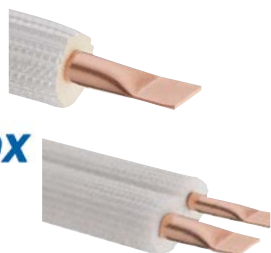
C.5A

C.6A

C.8

C.9





Tubería de cobre aislado bitubo y monotubo

Pág. 28



Limpiador Abrillantador para sistemas solares y paneles fotovoltaicos

Pág. 48



Spray detector de fugas de gas y aire comprimido

Pág. 88



Pág. 149



Control de Zonas Serie ZmartBox



Planchas de fibra para conductos

Pág. 151



Turn to the experts



Hiwall Serie Queen Pág. 162



Hiwall Serie Terrel 2 Pág. 164



Hiwall Serie ASH Pág. 166



Hiwall SRK50ZSP-W Pág. 167



Hiwall SRK80ZR-W Pág. 167



Hiwall Serie Seiya Plus Pág. 168



Pág. 171

Equipo Monoblock sin unidad exterior



Pág. 178

Cassettes 90-90 Smart Serie FDT



Pág. 181

Conductos 3Ph Alta Presión Estática



Pág. 182

Conductos 3Ph Serie FDUM



CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO



Pág. 183

*Conductos DI Spa90 1Ph
DI Spa160 1Ph/3Ph*



Columna de suelo Serie AST

Pág. 187



Pág. 190

Multi Variable Unidades Exteriores Serie 2



Pág. 191

Multi Variable Unidades Interiores Consola



Pág. 191

Multi Variable Unidades Interiores Cassette



Pág. 191

Multi Variable Unidades Interiores Conductos



Pág. 192

Multi Split Unidades Exteriores Serie SCM



Multi Split Unidad Interior SRK50ZS-W



CALEFACCIÓN & AIRE ACONDICIONADO



Pág. 195

Multi Split Unidades Interiores Serie Haori



Multi Split Unidades Interiores Serie Seiya Plus



Págs. 198-199

Mini VRF Unids. Ext.



Págs. 200-201

VRF 2 tubos Unid. Ext.



Págs. 202-203

VRF Modulares 2 tubos



Págs. 204

VRF Modulares 3 tubos



Págs. 207

VRF Unids. Int. Cassettes 4 vías 60-60



Págs. 208-209

VRF Unids. Int. Cassettes 4 vías 90-90



Págs. 210

VRF Unids. Int. Cassettes 1 vía



Págs. 211

VRF Unids. Int. Murales



Págs. 212-213

VRF Unids. Int. Conductos



Págs. 214-215

VRF Unids. Int. Conductos Alta Presión Estática



Págs. 216

VRF Unids. Int. Conductos Aire Exterior



Págs. 217

VRF Unids. Int. de suelo sin mueble



Págs. 218

VRF Unids. Int. Suelo-Techo



Págs. 219

VRF Unids. Int. Consolas



Págs. 220

Generador Agua Caliente Hidrobox



Mini Enfriadoras Full DC Inverter Págs. 222-223



Enfriadoras Modulares DC Inverter Págs. 224



Cassettes 4 vías 2 tubos Págs. 225-226



Cassettes 4 vías 4 tubos Págs. 227-228



Murales 2 tubos Págs. 229



Conductos 2 tubos Págs. 230



Suelo-Techo 2 tubos Págs. 231



Aeroterminas Bomba de Calor Págs. 232-233



Aeroterminas partida Inverter DC Unids. Int. Hidrobox Págs. 234-235



Aeroterminas partida Inverter DC Unids. Int. ALL IN ONE Págs. 236-237



Aeroterminas partida Inverter DC Unids. Ext. Págs. 238-240



Aeroterminas Inverter DC Monoblock Págs. 241-243



*Aeroterms ACS
partido*

Págs. 244-245



*Aeroterms ACS
Monoblock*

Págs. 246



*Depósitos de Acumulación y
Calentadores de ACS*

Págs. 247



Bombas de Condensados



ECO LINE

Págs. 264



*MINI FLOWWATCH
2 CONFORT*

Págs. 264



FLOWWATCH VISION

Págs. 264



FLOWITA EVO

Págs. 264

Materiales Básicos

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

*Refrigerantes
Aceites Refrigerantes
Analizadores
Productos Químicos
Soporte de Tuberías*

C.5A

Herramientas y Equipos de Medida

*Analizadores / Manómetros
Vacuómetros / Mangueras
Herramientas
Bombas de Vacío*

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

C.6A

Ventilación

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

*Recuperadores de Calor
Cortinas de Aire
Materiales para Conductos*

C.8

Aire Acondicionado y Accesorios

*Aire Acondicionado
Sistemas Comerciales
Enfriadoras
Unidades Fan Coil
Aerothermia*

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

C.9

Unidades y Tablas de Conversión

Unidades de Medida - Tabla de Conversión

Longitud	Presión	Volumen / Masa / Capacidad	Temperatura
1 Pulgada o " = 25,4 milímetros 1 Pie = 30,48 cm equivalente 12 pulgadas Las más utilizadas son: 3/16" = 04,76 mm 1/4" = 06,35 mm 5/16" = 07,93 mm 3/8" = 09,53 mm 1/2" = 12,70 mm 5/8" = 15,87 mm 3/4" = 19,05 mm 7/8" = 22,22 mm 1" = 25,40 mm 1" 1/8 = 28,57 mm 1" 3/8 = 34,92 mm 2" 1/8 = 53,97 mm 2" 5/8 = 66,67 mm 3" 1/8 = 79,37 mm	1 ATMOSFERA NORMAL (atm) = 760 mm Hg = 101.300 Pa (Pascal) = 1,013 bar = 10.330 mm CE 1 mm Hg (mercurio) = 133,3 pa 1 mm CE (columna/agua) = 9,81 pa 1 bar = 105 pa 1 bar = 1,0197 kgf/cm2 1 bar = 15 PSI (lbs/pulgada/cuadrada) 1 PSI = 0,0689 Bar = 0,06805 atm = 6890 pa PSI = libra por pulgada cuadrada 1 Pulgada/Vacio = 25,4 mm Hg 1 Torre = 1 mm Hg	1 GALON US = 3,785 litros 1 ONZA (Oz) = 28,35 gramos 1 LIBRA (Lb) = 453,6 gramos 1 Kg = 2,2 lb = 35 Oz Calor / Energía 1 kWh = 860 kcal 1 kWh = 3.414 BTU 1 kWh = 3.600 KJ 1 BTU = 0,25 kcal 1 BTU = 0,25 Joules 1 kcal/h = 1,163 W 1 kcal/h = 3,968 BTU 1 kcal/h = 3,024 TON 1 cal = 4,18 Joules 1 fg/h = 1 kcal/h	°C (Celcius) + 273 = K (Kelvin) °C (Celcius) = 5 (°F-32) / 9 °F (Farhenheit) = 9/5 °C + 32 Potencia 1 CV = 736 W 1 HP = 745.7 W 1 BTU/h = 0.293 W Algunas Conversiones Útiles W x 0,86 = kcal/h kcal/h x 1,163 = W BTU/h x 0,283 = W Ton x 3,52 = kW

Correspondencia de Unidades de Presión

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

Notas:

- Pascal (Pa): es la presión que ejerce una fuerza de 1 Newton sobre una superficie de 1m² normal a la misma. Equivale a 10⁻⁵ bares y 10 barías
- Bar: unidad de presión equivalente a un millón de barías, aproximadamente igual a 1 atmósfera
- 1 bar: 1.000.000 barías: 106 barías
- 1 bar: 100.000 pascales: 105 pascales / • 1 atmósfera: 1,01325 bares
- 1 bar: 14,5037738 PSI (=Libras/Pulgada²=lb/in²)
- 1 bar: 750,062 Torr (mm Hg) / • 1 atm: 760 Torr (mm Hg)
- g: 980,6 cm/s² / • Densidad del Mercurio: 13,595 gr/cm³ a 0°C
- (*) Se admite 1 kgp/cm² como valor de la presión atmosférica (Este valor se conoce como ATMÓSFERA TÉCNICA. No confundir con ATMÓSFERA NORMAL.. 1 A.T.=0,967 A.N.)
- (**) a 4°C

Color de Identificación y Marcado

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

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

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

Marcado

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

- el número de esta Norma Europea: EN 559
- la presión máxima de trabajo en Pa y entre paréntesis en bar;
- el diámetro nominal interior

Índice

A	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Abocardadores-ensanchadores para taladro SISTEMA SPIN</i>	6A	77
	<i>Abocardadores-ensanchadores WIGAM, ROTHENBERGER, MASTERCOOL</i>	6A	77
	<i>Accesorios analizadores TESTO</i>	6A	67
	<i>Accesorios cajas de ventilación SODECA</i>	8	118
	<i>Accesorios de latón</i>	5A	29-31
	<i>Accesorios ventilación doméstica SODECA</i>	8	141
	<i>Accesorios ventiladores centrífugos NICOTRA</i>	8	121
	<i>Accesorios ventiladores centrífugos SODECA</i>	8	119
	<i>Aceite para bombas de vacío</i>	6A	83
	<i>Aceites incongelables SUNISO, DANFOSS, COPELAND, FUCHS</i>	5A	46-47
	<i>Actuador magnético</i>	6A	80
	<i>Adhesivos ARMACELL</i>	5A	38
	<i>AEG Motores eléctricos</i>	8	122
	<i>Aerotermin Bomba de Calor S-Therm + SINCLAIR</i>	9	232-233
	<i>Aerotermin Inverter DC Monoblock S-Therm SINCLAIR</i>	9	241-243
	<i>Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Ext. S-Therm SINCLAIR</i>	9	238-240
	<i>Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Int. ALL IN ONE S-Therm SINCLAIR</i>	9	236-237
	<i>Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Int. Hidrobox S-Therm SINCLAIR</i>	9	234-235
	<i>Aeroterminos ACS Monoblock Acero Vitrificado SINCLAIR</i>	9	246
	<i>Aeroterminos ACS Partido SINCLAIR</i>	9	244-245
	<i>Aflojatodo aerosol FLODUR</i>	6A	79 / 50
	<i>Aflojatodo Lubricante Desoxidante FLODUR CH QUÍMICA</i>	5A	49 / 79
	<i>Aislamiento Accoflex SE ARMACELL</i>	5A	37
	<i>Aislamiento Armaflex AF ARMACELL</i>	5A	32
	<i>Aislamiento Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	34-35
	<i>Aislamiento en planchas Armaflex AF ARMACELL</i>	5A	33
	<i>Aislamiento en planchas Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	36
	<i>Aislamiento en rollo Armaflex XG ARMACELL</i>	5A	35
	<i>Alicates</i>	6A	79
	<i>Amortiguadores antivibradores</i>	9	272-274
	<i>Analizador analógico MASTERCOOL</i>	6A	68
	<i>Analizadores analógicos REFCO</i>	6A	69
	<i>Analizadores analógicos ROBINAIR</i>	6A	69
	<i>Analizadores analógicos WIGAM</i>	6A	69-70
	<i>Analizadores de combustión TESTO</i>	6A	105
	<i>Analizadores digitales FIELDPIECE</i>	6A	68
	<i>Analizadores digitales REFCO</i>	6A	68
	<i>Analizadores digitales TESTO</i>	6A	64-66
	<i>Analizadores digitales WIGAM</i>	6A	63
	<i>Anemómetro de molinete con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Anemómetro térmico con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Anemómetros TESTO</i>	6A	101
	<i>Anticongelantes</i>	5A	47
	<i>APPION Bombas de vacío</i>	6A	82
	<i>APPION Kit de recuperación rápida</i>	6A	85
	<i>APPION Kit de vacío rápido</i>	6A	85
	<i>APPION Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	87
	<i>AREA COOLING Hélices para motoventiladores con pie montado</i>	8	128
	<i>AREA COOLING Motoventiladores con pie montado</i>	8	128
	<i>AREA COOLING Motoventiladores EC</i>	8	128

Índice

A	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>AREA COOLING Ventiladores rotor externo</i>	8	128
	<i>AREA COOLING Ventiladores tangenciales</i>	8	129
	<i>ARMACELL Adhesivos</i>	5A	38
	<i>ARMACELL Aislamiento Accoflex SE</i>	5A	37
	<i>ARMACELL Aislamiento Armaflex AF</i>	5A	32
	<i>ARMACELL Aislamiento Armaflex XG</i>	5A	34-35
	<i>ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex AF</i>	5A	33
	<i>ARMACELL Aislamiento en planchas Armaflex XG</i>	5A	36
	<i>ARMACELL Aislamiento en rollo Armaflex XG</i>	5A	35
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape</i>	5A	38
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc</i>	5A	33
	<i>ARMACELL Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape</i>	5A	36
	<i>ARMACELL Cuchillo para aislamiento</i>	5A	38
	<i>ARMACELL Pintura Armafinish</i>	5A	38
	<i>Aspirador-soplador</i>	5A	50
B	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Bandejas de condensado</i>	9	260
	<i>Básculas electrónicas WIGAM, PROMAX, TIF, FIELDPIECE, REFCO, TESTO</i>	6A	107
	<i>BLUE DIAMOND Bombas de condensado</i>	9	267
	<i>Bomba de calor-recuperación frigorífica HITECSA</i>	9	252
	<i>Bomba de calor-ventilador retorno radial HITECSA</i>	9	252
	<i>Bomba de carga de aceite WIGAM</i>	6A	86
	<i>Bomba de trasvase de refrigerante WIGAM</i>	6A	86
	<i>Bomba manual para carga de aceite WIGAM</i>	5A	46
	<i>Bombas de condensado</i>	9	261-267
	<i>Bombas de vacío APPION, ROTHENBERGER, FIELDPIECE, ROBINAIR, INFICON, WIGAM</i>	6A	82-84
	<i>BOSCH Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	89
	<i>Bridas</i>	9	269
C	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Cabezales para instrumentos de medición TESTO</i>	6A	103
	<i>Cabezas expandidoras y expandidor</i>	6A	78
	<i>Cajas de preinstalación</i>	9	269
	<i>Cajas de ventilación centrífugas SODECA</i>	8	114-116
	<i>Cajas de ventilación helicoidales SODECA</i>	8	117
	<i>Cajas de ventilación SISTEVEN</i>	8	135
	<i>Calentadores de ACS SINCLAIR</i>	9	247
	<i>Cámara termográfica TESTO</i>	6A	104
	<i>Canaleta y accesorios OBO BETTERMANN</i>	9	270-271
	<i>CARRIER Cassette</i>	9	176
	<i>CARRIER Columna de suelo</i>	9	186
	<i>CARRIER Conductos</i>	9	180
	<i>CARRIER Consolas</i>	9	170
	<i>CARRIER Controles centralizados</i>	9	186
	<i>CARRIER Multi-Split exteriores</i>	9	188
	<i>CARRIER Multi-Split interiores</i>	9	189
	<i>CARRIER Portátil</i>	9	172
	<i>CARRIER Purificadores de aire</i>	9	174
	<i>CARRIER Split Mural</i>	9	161-163
	<i>CARRIER Suelo-Techo</i>	9	184
	<i>Cassette CARRIER</i>	9	176

Índice

C	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Cassette MITSUBISHI HEAVY</i>	9	178
	<i>Cassette SINCLAIR</i>	9	177
	<i>Cassette TOSHIBA</i>	9	179
	<i>Caudalímetros portátiles, campanas de medición y accesorios SAUERMAN</i>	6A	96
	<i>CH QUÍMICA Aflojatodo Lubricante Desoxidante FLODUR</i>	5A	49 / 79
	<i>CH QUÍMICA Productos químicos para limpieza</i>	5A	48-49
	<i>CH QUÍMICA Protector de aletas antioxidación AIR PROTECT</i>	5A	49
	<i>CHARMEX Bombas de condensado</i>	9	266
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex sh-tape ARMACELL</i>	5A	38
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex tape/mc ARMACELL</i>	5A	33
	<i>Cinta autoadhesiva Armaflex xg-tape ARMACELL</i>	5A	36
	<i>Cinta de teflón y teflón líquido</i>	5A	31
	<i>Cintas de sellado, textil, aluminio y PVC</i>	5A	56
	<i>Clemas</i>	9	269
	<i>Climatizadoras Expansión Directa HITECSA</i>	9	257-258
	<i>Climatizadoras Multizona HITECSA</i>	9	259
	<i>CLIMAVÉR Planchas de fibra para conductos</i>	8	151
	<i>Columna de suelo CARRIER</i>	9	186
	<i>Columna de suelo SINCLAIR</i>	9	187
	<i>Conductos Alta Presión Estática SINCLAIR</i>	9	181
	<i>Conductos CARRIER</i>	9	180
	<i>Conductos flexibles SALPAFLEX</i>	8	151
	<i>Conductos MITSUBISHI HEAVY</i>	9	182
	<i>Conductos SINCLAIR</i>	9	181
	<i>Conductos TOSHIBA</i>	9	183
	<i>Consolas CARRIER</i>	9	170
	<i>Control de zonas Serie ZmartBox MADEL</i>	8	149
	<i>Controladores de presurización SODECA</i>	8	132
	<i>Controles centralizados CARRIER</i>	9	186
	<i>COPELAND Aceites incongelables</i>	5A	46
	<i>Cortatubos IMPERIAL, ROTHENBERGER, MASTERCOOL</i>	6A	75
	<i>Cortinas de aire SODECA</i>	8	142
	<i>Cuchillas para cortatubos</i>	6A	75
	<i>Cuchillo para aislamiento ARMACELL</i>	5A	38
	<i>Curvadoras ROTHENBERGER</i>	6A	76
	<i>Curvadoras y muelles doblatubos</i>	6A	76
D	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>DANFOSS Aceites incongelables</i>	5A	46
	<i>DANFOSS SAGINOMIYA Reguladores de velocidad</i>	8	131
	<i>Depósitos de Acumulación SINCLAIR</i>	9	247
	<i>Deshumidificadores SINCLAIR</i>	9	173
	<i>Destornilladores</i>	6A	80
	<i>Detectores de fugas</i>	6A	88
	<i>Detectores de fugas electrónicos MASTERCOOL, BOSCH, REFCO, FIELDPIECE, TIF, ROBINAIR, TESTO, WIGAM, INFICON</i>	6A	88-91
	<i>Difusores, rejillas y compuertas MADEL</i>	8	143-147
	<i>Dispositivos de carga para envases desechables REFCO, WIGAM</i>	6A	79
	<i>DM Tubería de cobre aislada</i>	5A	28
E	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>EBM-PAPST Motoventiladores, pie soporte y hélices</i>	8	127
	<i>EBM-PAPST Ventiladores axiales electrónicos tecnología EC</i>	8	127

Índice

E	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>EBM-PAPST Ventiladores axiales multi anclaje alta eficiencia</i>	8	127
	<i>EBM-PAPST Ventiladores axiales rotor externo</i>	8	127
	<i>Elevadores de carga WIGAM</i>	6A	108-109
	<i>Enavses de recuperación</i>	6A	87
	<i>Enfriadoras Mini Full DC Inverter Unids. Ext. FanCoil SINCLAIR</i>	9	222-223
	<i>Enfriadoras Modulares DC Inverter Unids. Ext. FanCoil SINCLAIR</i>	9	224
	<i>Enfriadoras y bombas de calor HITECSA</i>	9	248-249
	<i>Enfriadoras y Fan Coils, refrigeración por agua SINCLAIR</i>	9	221
	<i>Ensanchadores de golpe</i>	6A	78
	<i>Equipo Monoblock sin unidad exterior SINCLAIR</i>	9	171
	<i>Equipos autónomos HITECSA</i>	9	253-254
	<i>Escariadores</i>	6A	76
	<i>Espejos de inspección</i>	6A	78
	<i>Expandidor y cabezas expandidoras</i>	6A	78
	<i>Extractores de cubierta SODECA</i>	8	133
	<i>Extractores en línea para conductos sv SODECA</i>	8	140
	<i>Extractores para aseos y baños SODECA</i>	8	141
	<i>Extractores para conductos y accesorios SODECA</i>	8	139
	<i>Extractores para evacuación de humos-externo SISTEVEN</i>	8	136-137
F	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>FIELDPIECE Analizadores digitales</i>	6A	68
	<i>FIELDPIECE Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>FIELDPIECE Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	89
	<i>FIELDPIECE Mochilas portaherramientas</i>	6A	81
	<i>FIELDPIECE Pinza voltiamperimétrica</i>	6A	80
	<i>FIELDPIECE Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	87
	<i>FIELDPIECE Termómetro de infrarrojos</i>	6A	93
	<i>Freddox Tubería de cobre aislada</i>	5A	28
	<i>FUCHS Aceites incongelables</i>	5A	46
G	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Gases refrigerantes</i>	5A	43
	<i>Generador de Agua Caliente Hidrobox SINCLAIR</i>	9	220
H	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>HALCOR Tubería de cobre recocido</i>	5A	28
	<i>Hélices para motoventiladores con pie montado AREA COOLING</i>	8	128
	<i>Herramienta para tuberías, conexiones y adaptadores</i>	6A	74
	<i>HITECSA Bomba de calor-recuperación frigorífica</i>	9	252
	<i>HITECSA Bomba de calor-ventilador retorno radial</i>	9	252
	<i>HITECSA Climatizadoras Expansión Directa</i>	9	257-258
	<i>HITECSA Climatizadoras Multizona</i>	9	259
	<i>HITECSA Enfriadoras y bombas de calor</i>	9	248-249
	<i>HITECSA Equipos autónomos</i>	9	253-254
	<i>HITECSA Motocondensadoras</i>	9	255-256
	<i>HITECSA Roof Top bomba de calor</i>	9	250-251
I	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>IMPERIAL Cortatubos</i>	6A	75
	<i>INFICON Bombas de vacío</i>	6A	83
	<i>INFICON Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	91
	<i>INFICON Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	87

Índice

J	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>JOHNSON CONTROLS Reguladores velocidad ventilador condensador</i>	8	131
	<i>Juego de carraca completo</i>	6A	79
K	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Kit de recuperación rápida APPION</i>	6A	85
	<i>Kit de vacío rápido APPION</i>	6A	85
	<i>Kit de vacío rápido WIGAM</i>	6A	85
	<i>Kit de vacío y carga WIGAM</i>	6A	85
L	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Limpieza de equipos interior y exterior</i>	5A	50
	<i>Linterna bifocal</i>	6A	79
	<i>Llave de cabina</i>	6A	80
	<i>Llave dinamométrica</i>	6A	80
	<i>Llaves de carraca</i>	6A	76
M	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>MADEL Control de zonas Serie ZmartBox</i>	8	149
	<i>MADEL Difusores, rejillas y compuertas</i>	8	143-147
	<i>MADEL Toberas de largo alcance</i>	8	148
	<i>Maleta portaherramientas (Mochila y Trolley) ROTHENBERGER</i>	6A	81 / 78
	<i>Maletas portaherramientas</i>	6A	78 / 81
	<i>Manguera eléctrica</i>	9	269
	<i>Mangueras de carga REFCO, WIGAM</i>	6A	73
	<i>Manifold con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	95
	<i>Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	95
	<i>Manómetro de alta con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Manómetro diferencial con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Manómetro diferencial con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Manómetro diferencial y accesorios TESTO</i>	6A	102
	<i>Manómetros REFCO, ROBINAIR, WIGAM</i>	6A	72
	<i>Manta filtrante</i>	8	150
	<i>Máquinas de limpieza</i>	5A	50
	<i>Martillos</i>	6A	79
	<i>MASTERCool Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	77
	<i>MASTERCool Analizador analógico</i>	6A	68
	<i>MASTERCool Cortatubos</i>	6A	75
	<i>MASTERCool Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	88
	<i>MASTERCool Termómetro de infrarrojos</i>	6A	93
	<i>Materiales para conductos textiles</i>	8	152
	<i>MDV Split Mural</i>	9	169
	<i>Medidor IAQ calidad del aire interior TESTO</i>	6A	103
	<i>Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura TESTO</i>	6A	103
	<i>Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura TESTO</i>	6A	103
	<i>MIDEA Multi-Split</i>	9	193
	<i>MIDEA Split Mural</i>	9	169
	<i>MITSUBISHI HEAVY Cassette</i>	9	178
	<i>MITSUBISHI HEAVY Conductos</i>	9	182
	<i>MITSUBISHI HEAVY Multi-Split</i>	9	192
	<i>MITSUBISHI HEAVY Split Mural</i>	9	167
	<i>Mochilas portaherramientas FIELDPIECE</i>	6A	81
	<i>Mordaza de presión</i>	6A	76
	<i>Motocondensadoras HITECSA</i>	9	255-256

Índice

M	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Motores eléctricos AEG</i>	8	122
	<i>Motoventiladores con pie montado AREA COOLING</i>	8	128
	<i>Motoventiladores EC AREA COOLING</i>	8	128
	<i>Motoventiladores, pie soporte y hélices EBM-PAPST</i>	8	127
	<i>Muelles doblatubos y curvadoras</i>	6A	76
	<i>Multi variable exteriores SINCLAIR</i>	9	190
	<i>Multi variable interiores SINCLAIR</i>	9	191
	<i>Multi-Split exteriores CARRIER</i>	9	188
	<i>Multi-Split interiores CARRIER</i>	9	189
	<i>Multi-Split MIDEA</i>	9	193
	<i>Multi-Split MITSUBISHI HEAVY</i>	9	192
	<i>Multi-Split TOSHIBA</i>	9	194-195
N	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Navaja electricista</i>	6A	79
	<i>Neutralizador y test de acidez</i>	5A	51
	<i>NICOTRA Accesorios ventiladores centrífugos</i>	8	121
	<i>NICOTRA Ventiladores centrífugos</i>	8	121
	<i>NICOTRA Ventiladores centrífugos doble aspiración</i>	8	120
O	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>OOBO BETTERMANN Canaleta y accesorios</i>	9	270-271
	<i>Optimizador de carga WIGAM</i>	6A	70
P	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Peines de aletas</i>	6A	78
	<i>Pintura Armafinish ARMACELL</i>	5A	38
	<i>Pinza perforadora WIGAM</i>	6A	84
	<i>Pinzas voltiamperimétricas WIGAM, FIELDPIECE, TESTO</i>	6A	80
	<i>Planchas de fibra para conductos CLIMAVER</i>	8	151
	<i>Portátil CARRIER</i>	9	172
	<i>Portátil SINCLAIR</i>	9	173
	<i>Productos químicos para limpieza</i>	5A	47
	<i>Productos químicos para limpieza CH QUÍMICA</i>	5A	48-49
	<i>PROMAX Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>PROMAX Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	87
	<i>Protector de aletas antioxidación AIR PROTECT CH QUÍMICA</i>	5A	49
	<i>Purificadores de aire CARRIER</i>	9	174
	<i>Purificadores de aire SINCLAIR</i>	9	175
	<i>PVC y accesorios</i>	9	268
R	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Recicladoras de refrigerante WIGAM</i>	6A	86
	<i>Recuperadoras WIGAM, APPION, PROMAX, INFICON, FIELDPIECE</i>	6A	86-87
	<i>Recuperadores de calor SODECA</i>	8	138
	<i>REFCO Analizadores analógicos</i>	6A	69
	<i>REFCO Analizadores digitales</i>	6A	68
	<i>REFCO Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>REFCO Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	89
	<i>REFCO Dispositivos de carga para envases desechables</i>	6A	79
	<i>REFCO Mangueras de carga</i>	6A	73
	<i>REFCO Manómetros</i>	6A	72
	<i>REFCO Termómetro</i>	6A	93
	<i>REFCO Test de fases inverter</i>	6A	106

Índice

R	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>REFCO Vacuómetros analógicos y digitales</i>	6A	73
	<i>Reguladores de velocidad DANFOSS SAGINOMIYA</i>	8	131
	<i>Reguladores electrónicos de velocidad y sensores ZIELH-ABEGG</i>	8	130
	<i>Reguladores velocidad ventilador condensador JOHNSON CONTROLS</i>	8	131
	<i>ROBINAIR Analizadores analógicos</i>	6A	69
	<i>ROBINAIR Bombas de vacío</i>	6A	83
	<i>ROBINAIR Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	90
	<i>ROBINAIR Manómetros</i>	6A	72
	<i>ROBINAIR Termómetro digital</i>	6A	93
	<i>Roof Top bomba de calor HITECSA</i>	9	250-251
	<i>ROTHENBERGER Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	77
	<i>ROTHENBERGER Bombas de vacío</i>	6A	82-83
	<i>ROTHENBERGER Cortatubos</i>	6A	75
	<i>ROTHENBERGER Curvadoras</i>	6A	76
	<i>ROTHENBERGER Maleta portaherramientas (Mochila y Trolley)</i>	6A	81 / 78
	<i>ROTHENBERGER Termómetro digital</i>	6A	93
S	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>SALPAFLEX Conductos flexibles</i>	8	151
	<i>SAUERMANN Bombas de condensado</i>	9	261-263
	<i>SAUERMANN Caudalímetros portátiles, campanas de medición y accesorios</i>	6A	96
	<i>SAUERMANN Manifold con Bluetooth y App</i>	6A	95
	<i>SAUERMANN Manifold con puente y mangueras con Bluetooth y App</i>	6A	95
	<i>SAUERMANN Manómetro diferencial con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Termohigrómetro con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Termómetro con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App</i>	6A	94
	<i>SAUERMANN Vacuómetro con Bluetooth y App</i>	6A	95
	<i>Set Termómetro de sondas intercambiables con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Sets Smartprobes TESTO</i>	6A	99
	<i>SICCOM Bombas de condensado</i>	9	264-265
	<i>SINCLAIR Aerotermin Bomba de Calor S-Therm+</i>	9	232-233
	<i>SINCLAIR Aerotermin Inverter DC Monoblock S-Therm</i>	9	241-243
	<i>SINCLAIR Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Ext. S-Therm</i>	9	238-240
	<i>SINCLAIR Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Int. ALL IN ONE S-Therm</i>	9	236-237
	<i>SINCLAIR Aerotermin Partida Inverter DC Unids. Int. Hidrobox S-Therm</i>	9	234-235
	<i>SINCLAIR Aerotermin ACS Monoblock Acero Vitrificado</i>	9	246
	<i>SINCLAIR Aerotermin ACS Partido</i>	9	244-245
	<i>SINCLAIR Calentadores de ACS</i>	9	247
	<i>SINCLAIR Cassette</i>	9	177
	<i>SINCLAIR Columna de suelo</i>	9	187
	<i>SINCLAIR Conductos</i>	9	181
	<i>SINCLAIR Conductos Alta Presión Estática</i>	9	181
	<i>SINCLAIR Depósitos de Acumulación</i>	9	247
	<i>SINCLAIR Deshumidificadores</i>	9	173
	<i>SINCLAIR Enfriadoras Mini Full DC Inverter Unids. Ext. FanCoil</i>	9	222-223
	<i>SINCLAIR Enfriadoras Modulares DC Inverter Unids. Ext. FanCoil</i>	9	224
	<i>SINCLAIR Enfriadoras y Fan Coils, refrigeración por agua</i>	9	221
	<i>SINCLAIR Equipo Monoblock sin unidad exterior</i>	9	171

Índice

S	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>SINCLAIR Generador de Agua Caliente Hidrobox</i>	9	220
	<i>SINCLAIR Multi variable exteriores</i>	9	190
	<i>SINCLAIR Multi variable interiores</i>	9	191
	<i>SINCLAIR Portátil</i>	9	173
	<i>SINCLAIR Purificadores de aire</i>	9	175
	<i>SINCLAIR Split Mural</i>	9	164-166
	<i>SINCLAIR Suelo-Techo</i>	9	185
	<i>SINCLAIR Unidades Exteriores Individuales 2 tubos VRF</i>	9	200-201
	<i>SINCLAIR Unidades Exteriores Mini VRF</i>	9	198-199
	<i>SINCLAIR Unidades Exteriores Modulares 2 tubos VRF</i>	9	202-203
	<i>SINCLAIR Unidades Exteriores Modulares 3 tubos con recuperación de calor VRF</i>	9	204
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Conductos Aire Exterior VRF</i>	9	216
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Conductos Alta Presión Estática VRF</i>	9	214-215
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Conductos VRF</i>	9	212-213
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Consola VRF</i>	9	219
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores de Suelo sin mueble VRF</i>	9	217
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Cassettes 2 tubos</i>	9	226
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Cassettes 4 tubos</i>	9	227-228
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Cassettes Compactos 2 tubos</i>	9	225
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Conductos 2 tubos</i>	9	230
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Murales 2 tubos</i>	9	229
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores FanCoil Suelo-Techo 2 tubos</i>	9	231
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Murales VRF</i>	9	211
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores Suelo-Techo VRF</i>	9	218
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores VRF Cassettes 1 Vía</i>	9	210
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores VRF Cassettes 4 Vías 90-90</i>	9	208-209
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores VRF Cassettes Compactos 60-60</i>	9	207
	<i>SINCLAIR Unidades Interiores y exteriores VRF</i>	9	205-206
	<i>SISTEVEN Cajas de ventilación</i>	8	135
	<i>SISTEVEN Extractores para evacuación de humos-exterior</i>	8	136-137
	<i>SISTEVEN Ventiladores centrífugos</i>	8	135
	<i>SODECA Accesorios cajas de ventilación</i>	8	118
	<i>SODECA Accesorios ventilación doméstica</i>	8	141
	<i>SODECA Accesorios ventiladores centrífugos</i>	8	119
	<i>SODECA Cajas de ventilación centrífugas</i>	8	114-116
	<i>SODECA Cajas de ventilación helicoidales</i>	8	117
	<i>SODECA Controladores de presurización</i>	8	132
	<i>SODECA Cortinas de aire</i>	8	142
	<i>SODECA Extractores de cubierta</i>	8	133
	<i>SODECA Extractores en línea para conductos sv</i>	8	140
	<i>SODECA Extractores para aseos y baños</i>	8	141
	<i>SODECA Extractores para conductos y accesorios</i>	8	139
	<i>SODECA Recuperadores de calor</i>	8	138
	<i>SODECA Ventiladores centrífugos</i>	8	119
	<i>Soplador-aspirador</i>	5A	50
	<i>Soportación para tuberías</i>	5A	52-56
	<i>Soprtes condensadoras</i>	9	260
	<i>Split Mural CARRIER</i>	9	161-163
	<i>Split Mural MDV</i>	9	169
	<i>Split Mural MIDEA</i>	9	169

Índice

S	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Split Mural MITSUBISHI HEAVY</i>	9	167
	<i>Split Mural SINCLAIR</i>	9	164-166
	<i>Split Mural TOSHIBA</i>	9	168
	<i>Suelo-Techo CARRIER</i>	9	184
	<i>Suelo-Techo SINCLAIR</i>	9	185
	<i>SUNISO Aceites incongelables</i>	5A	45
T	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Tacos-brida</i>	9	269
	<i>Teflón líquido y cinta de teflón</i>	5A	31
	<i>Tenaza corta-capilar</i>	6A	76
	<i>Termoanemómetro de hélice con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Termoanemómetro de hilo caliente con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Termohigrómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Termohigrómetro con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Termohigrómetro digital pantalla doble</i>	6A	93
	<i>Termohigrómetros y accesorios TESTO</i>	6A	101
	<i>Termómetro con alarma y accesorios TESTO</i>	6A	102
	<i>Termómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Termómetro con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Termómetro de infrarrojos con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	94
	<i>Termómetro de pinza con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App TESTO</i>	6A	100
	<i>Termómetros de infrarrojos TESTO, FIELDPIECE, MASTERCOOL, WIGAM</i>	6A	93
	<i>Termómetros REFCO, ROBINAIR, ROTHENBERGER, TESTO</i>	6A	93
	<i>Test de acidez WIGAM</i>	5A	51
	<i>Test de acidez y neutralizador</i>	5A	51
	<i>Test de fases inverter REFCO</i>	6A	106
	<i>TESTO Accesorios analizadores</i>	6A	67
	<i>TESTO Analizadores de combustión</i>	6A	105
	<i>TESTO Analizadores digitales</i>	6A	64-66
	<i>TESTO Anemómetro de molinete con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Anemómetro térmico con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Anemómetros</i>	6A	101
	<i>TESTO Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>TESTO Cabezales para instrumentos de medición</i>	6A	103
	<i>TESTO Cámara termográfica</i>	6A	104
	<i>TESTO Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	90
	<i>TESTO Manómetro de alta con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Manómetro diferencial con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Manómetro diferencial y accesorios</i>	6A	102
	<i>TESTO Medidor IAQ calidad del aire interior</i>	6A	103
	<i>TESTO Medidor para climatización con sonda de humedad y temperatura</i>	6A	103
	<i>TESTO Medidor para climatización con sonda de molinete y temperatura</i>	6A	103
	<i>TESTO Pinza voltiamperimétrica</i>	6A	80
	<i>TESTO Set Smartprobes refrigeración</i>	6A	99
	<i>TESTO Set Smartprobes refrigeración y climatización</i>	6A	99
	<i>TESTO Set Termómetro de sondas intercambiables con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Termohigrómetro con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Termohigrómetros y accesorios</i>	6A	101
	<i>TESTO Termómetro con alarma y accesorios</i>	6A	102

Índice

T	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>TESTO Termómetro con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Termómetro de pinza con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Termómetro digital</i>	6A	93
	<i>TESTO Termómetro por infrarrojos con Bluetooth y App</i>	6A	100
	<i>TESTO Termómetros de infrarrojos</i>	6A	93
	<i>TESTO Vacuómetro digital</i>	6A	67 / 73
	<i>TIF Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>TIF Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	90
	<i>Tijeras electricista</i>	6A	79
	<i>Toberas de largo alcance MADEL</i>	8	148
	<i>TOSHIBA Cassette</i>	9	179
	<i>TOSHIBA Conductos</i>	9	183
	<i>TOSHIBA Multi-Split</i>	9	194-195
	<i>TOSHIBA Splt Mural</i>	9	168
	<i>Tubería de cobre aislada DM</i>	5A	28
	<i>Tubería de cobre aislada Freddox</i>	5A	28
	<i>Tubería de cobre recocido HALCOR</i>	5A	28
	<i>Tubos de condensado</i>	9	268
U	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Unidades Exteriores Individuales 2 tubos VRF SINCLAIR</i>	9	200-201
	<i>Unidades Exteriores Mini VRF SINCLAIR</i>	9	198-199
	<i>Unidades Exteriores Modulares 2 tubos VRF SINCLAIR</i>	9	202-203
	<i>Unidades Exteriores Modulares 3 tubos con recuperación de calor VRF SINCLAIR</i>	9	204
	<i>Unidades Interiores Conductos Aire Exterior VRF SINCLAIR</i>	9	216
	<i>Unidades Interiores Conductos Alta Presión Estática VRF SINCLAIR</i>	9	214-215
	<i>Unidades Interiores Conductos VRF SINCLAIR</i>	9	212-213
	<i>Unidades Interiores Consola VRF SINCLAIR</i>	9	219
	<i>Unidades Interiores de Suelo sin mueble VRF SINCLAIR</i>	9	217
	<i>Unidades Interiores FanCoil Cassettes 2 tubos SINCLAIR</i>	9	226
	<i>Unidades Interiores FanCoil Cassettes 4 tubos SINCLAIR</i>	9	227-228
	<i>Unidades Interiores FanCoil Cassettes Compactos 2 tubos SINCLAIR</i>	9	225
	<i>Unidades Interiores FanCoil Conductos 2 tubos SINCLAIR</i>	9	230
	<i>Unidades Interiores FanCoil Murales 2 tubos SINCLAIR</i>	9	229
	<i>Unidades Interiores FanCoil Suelo-Techo 2 tubos SINCLAIR</i>	9	231
	<i>Unidades Interiores Murales VRF SINCLAIR</i>	9	211
	<i>Unidades Interiores Suelo-Techo VRF SINCLAIR</i>	9	218
	<i>Unidades Interiores VRF Cassettes 1 Vía SINCLAIR</i>	9	210
	<i>Unidades Interiores VRF Cassettes 4 Vías 90-90 SINCLAIR</i>	9	208-209
	<i>Unidades Interiores VRF Cassettes Compactos 60-60 SINCLAIR</i>	9	207
	<i>Unidades Interiores y exteriores VRF SINCLAIR</i>	9	205-206
V	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Vacuómetro con Bluetooth y App SAUERMANN</i>	6A	95
	<i>Vacuómetro digital TESTO</i>	6A	67 / 73
	<i>Vacuómetros analógicos y digitales REFCO</i>	6A	73
	<i>Ventiladores axiales electrónicos EC ZIELH-ABEGG</i>	8	124
	<i>Ventiladores axiales electrónicos tecnología EC EBM-PAPST</i>	8	127
	<i>Ventiladores axiales multi anclaje alta eficiencia EBM-PAPST</i>	8	127
	<i>Ventiladores axiales rotor externo EBM-PAPST</i>	8	127
	<i>Ventiladores axiales rotor externo ZIELH-ABEGG</i>	8	123
	<i>Ventiladores axiales serie mini (extractores)</i>	8	129

Índice

V	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>Ventiladores centrífugos doble aspiración NICOTRA</i>	8	120
	<i>Ventiladores centrífugos NICOTRA</i>	8	121
	<i>Ventiladores centrífugos SISTEVEN</i>	8	135
	<i>Ventiladores centrífugos SODECA</i>	8	119
	<i>Ventiladores radiales EC BLUE ZIELH-ABEGG</i>	8	125
	<i>Ventiladores rotor externo AREA COOLING</i>	8	128
	<i>Ventiladores tangenciales AREA COOLING</i>	8	129
W	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>WIGAM Abocardadores-ensanchadores</i>	6A	77
	<i>WIGAM Analizadores analógicos</i>	6A	69-70
	<i>WIGAM Analizadores digitales</i>	6A	63
	<i>WIGAM Báscula electrónica</i>	6A	107
	<i>WIGAM Bomba de carga de aceite</i>	6A	86
	<i>WIGAM Bomba de trasvase de refrigerante</i>	6A	86
	<i>WIGAM Bomba manual para carga de aceite</i>	5A	46
	<i>WIGAM Bombas de vacío</i>	6A	84
	<i>WIGAM Detectores de fugas electrónicos</i>	6A	90
	<i>WIGAM Dispositivos de carga para envases desechables</i>	6A	79
	<i>WIGAM Elevadores de carga</i>	6A	108-109
	<i>WIGAM Kit de vacío rápido</i>	6A	85
	<i>WIGAM Kit de vacío y carga</i>	6A	85
	<i>WIGAM Mangueras de carga</i>	6A	73
	<i>WIGAM Manómetros</i>	6A	72
	<i>WIGAM Optimizador de carga</i>	6A	70
	<i>WIGAM Pinza perforadora</i>	6A	84
	<i>WIGAM Pinza voltiamperimétrica</i>	6A	80
	<i>WIGAM Recicladoras de refrigerante</i>	6A	86
	<i>WIGAM Recuperadoras de refrigerante</i>	6A	86
	<i>WIGAM Termómetro de infrarrojos</i>	6A	93
	<i>WIGAM Test de acidez</i>	5A	51
Z	Producto- Marca	Capítulo	Página/s
	<i>ZIELH-ABEGG Reguladores electrónicos de velocidad y sensores</i>	8	130
	<i>ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales electrónicos EC</i>	8	124
	<i>ZIELH-ABEGG Ventiladores axiales rotor externo</i>	8	123
	<i>ZIELH-ABEGG Ventiladores radiales EC BLUE</i>	8	125

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

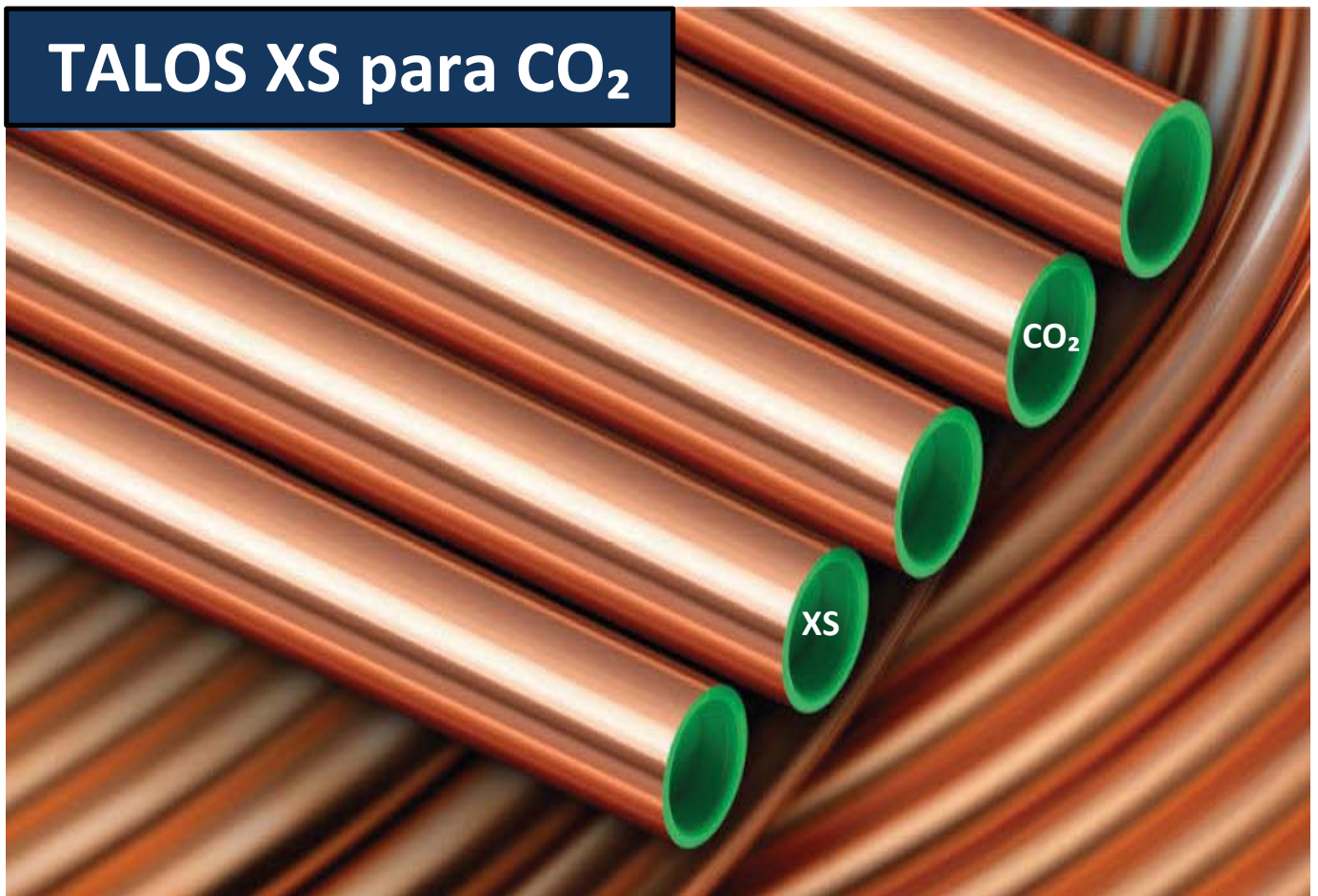
Soporte de Tuberías

C.6A

C.8

C.9

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. 28



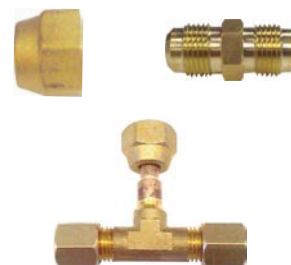
Tubería de Cobre Aislado

Pág. 28



Accesorios de Latón

Pág. 29-31



Aislamiento AF

Pág. 32-33

Coquilla, Planchas, Cintas



Aislamiento XG

Pág. 34-36

Coquilla, Rollos, Planchas, Cintas



Aislamiento SE

Pág. 37

Coquilla



C.6A

Elementos y Accesorios para

Aislamiento de Tuberías Pág. 38



Refrigerantes

Pág. 43



Aceites

Refrigerantes Pág. 45-46



C.8

Anticongelantes

Pág. 47



Productos Químicos / Limpieza

Pág. 47-50



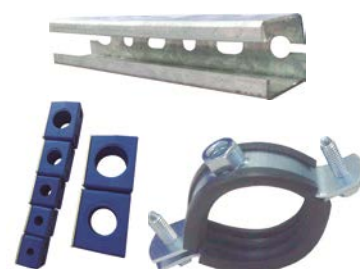
Tratamiento de Acidez

Pág. 51



Soportación y Anclajes

para Tuberías Pág. 52-56



C.9

Tubería de Cobre Recocido, Desnudo y Aislado

C.5A
28



Novedad *

MONOTUBO AISLADO EN ROLLOS 25 mts.

Pulgadas Ø	Espesor mm	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	0,7	502.504.0001	Consultar
3/8"		502.504.0014	
1/2"		502.504.0003	
5/8"		502.504.0016	



BITUBO AISLADO EN ROLLOS 20 mts.

Pulgadas Ø	Espesor mm	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"-3/8"	0,7	502.504.0018	Consultar
1/4"-1/2"		502.504.0019	
1/4"-5/8"		502.504.0020	
3/8"-5/8"		502.504.0022	



TUBERÍA DE COBRE AISLADA MONOTUBO

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 AISLADA BITUBO

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.

TUBERÍA DE COBRE DESNUDO EN ROLLOS 15,25 mts.

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 ajustada a Norma EN 12735-1 (R-410A).

C.6A

C.8

C.9

ACCESORIOS DE ENLACE

Uniones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	U-1	590.501.0001	2,99
3/8" x 3/8"	U-2	590.501.0002	6,18
1/2" x 1/2"	U-3	590.501.0003	9,70
5/8" x 5/8"	U-4	590.501.0004	14,33
3/4" x 3/4"	U-5	590.501.0005	17,97



Tuercas SAE

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	NS4-4	590.501.0006	2,10
3/8"	NS4-6	590.501.0007	3,31
1/2"	NS4-8	590.501.0008	4,30
5/8"	NS4-10	590.501.0009	6,40
3/4"	NS4-12	590.501.0010	9,26



Tuercas SAE Reducidas

Conexión Ø Pulgadas Tuerca x Tubo	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	NSR4-64	590.501.0011	3,75
1/2" x 3/8"	NSR4-86	590.501.0012	5,51
5/8" x 1/2"	NSR4-108	590.501.0013	6,84
3/4" x 5/8"	NSR4-1210	590.501.0014	11,25

Reducciones SAE (Macho - Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-1	590.501.0015	8,27
1/2" x 1/4"	R-2	590.501.0016	11,57
1/2" x 3/8"	R-4	590.501.0017	11,14
5/8" x 1/4"	R-3	590.501.0018	12,79
5/8" x 3/8"	R-5	590.501.0019	14,55
5/8" x 1/2"	R-6	590.501.0020	10,91
3/4" x 3/8"	R-7	590.501.0021	21,71
3/4" x 1/2"	R-8	590.501.0022	21,93
3/4" x 5/8"	R-9	590.501.0023	19,66



Acoplamiento Macho SAE x GAS

Conexión M (S) M (G)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	A-1	590.501.0024	2,99
1/4" x 1/4"	A-2	590.501.0025	4,20
1/4" x 3/8"	A-6	590.501.0026	5,51
3/8" x 1/4"	A-3	590.501.0027	4,53
3/8" x 3/8"	A-7	590.501.0028	5,30
3/8" x 1/2"	A-9	590.501.0029	10,70
1/2" x 3/8"	A-8	590.501.0030	10,59
1/2" x 1/2"	A-10	590.501.0031	11,69
5/8" x 1/2"	A-11	590.501.0032	10,04
3/4" x 3/4"	A-15	590.501.0033	22,36



Nota: Accesorios de latón a rosca.

Accesorios de Latón

C.5A
30

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	4,09
1/4" x 1/4"	R-44	590.501.0035	4,85
3/8" x 1/4"	R-45	590.501.0036	5,74
1/2" x 3/8"	R-47	590.501.0037	6,61

Reducciones (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-10	590.501.0048	5,08
1/4" x 3/8"	R-11	590.501.0049	8,49
1/4" x 1/2"	R-12	590.501.0050	11,69
1/4" x 5/8"	R-13	590.501.0051	11,46
3/8" x 1/4"	R-14	590.501.0052	5,51
3/8" x 3/8"	R-15	590.501.0053	11,57
3/8" x 1/2"	R-16	590.501.0054	11,25
3/8" x 5/8"	R-17	590.501.0055	9,37
1/2" x 3/8"	R-19	590.501.0056	10,47
1/2" x 1/2"	R-20	590.501.0057	10,04
1/2" x 5/8"	R-21	590.501.0058	12,90
1/2" x 3/4"	R-22	590.501.0059	23,87
5/8" x 1/4"	R-23	590.501.0060	23,87
5/8" x 3/8"	R-24	590.501.0061	9,92
5/8" x 1/2"	R-25	590.501.0062	10,91
5/8" x 5/8"	R-26	590.501.0063	12,24
5/8" x 3/4"	R-27	590.501.0064	18,52
3/4" x 1/2"	R-28	590.501.0065	19,44
3/4" x 5/8"	R-29	590.501.0066	19,44



Reducciones para Botella de Refrigerante (Macho - Hembra)

Conexión M H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"SAE x W1/4"	R-30	590.501.0077	5,82



Tapones SAE (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TS-1	590.501.0038	2,33
3/8"	TS-2	590.501.0039	4,64
1/2"	TS-3	590.501.0040	6,84
5/8"	TS-4	590.501.0041	8,05
3/4"	TS-5	590.501.0042	15,00



Tapones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TH-1	590.501.0043	2,54
3/8"	TH-2	590.501.0044	5,19
1/2"	TH-3	590.501.0045	7,50
5/8"	TH-4	590.501.0046	9,60
3/4"	TH-5	590.501.0047	17,41



Tapones GAS (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/8"	TG-1	590.501.0067	5,85
1/4"	TG-2	590.501.0068	3,54
3/8"	TG-3	590.501.0069	4,64
1/2"	TG-4	590.501.0070	6,40



Reducciones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/8" x 1/4"	R-31	590.501.0071	8,71
1/2" x 1/4"	R-32	590.501.0072	10,70
1/2" x 3/8"	R-35	590.501.0073	14,88
1/2" x 5/8"	R-38	590.501.0074	19,17
5/8" x 1/4"	R-33	590.501.0075	25,06
5/8" x 3/4"	R-41	590.501.0076	26,46



Uniones SAE (Hembra)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/4"	R-30	590.501.0078	4,96
3/8" x 3/8"	R-34	590.501.0079	7,94
1/2" x 1/2"	R-37	590.501.0080	13,34
5/8" x 5/8"	R-40	590.501.0081	16,86
3/4" x 3/4"	R-42	590.501.0082	22,58



Nota: Accesorios de latón a roscar.

C.6A

C.8

C.9

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	9,70
3/8" x 3/8"	CS-202	590.501.0084	20,63
1/2" x 1/2"	CS-203	590.501.0085	25,49
5/8" x 5/8"	CS-204	590.501.0086	28,30
3/4" x 3/4"	CS-205	590.501.0087	41,04



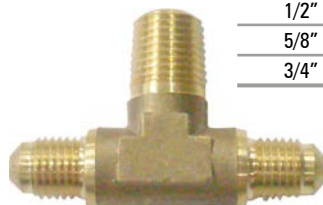
Codo 90° SAE x GAS (Macho)

Conexión S G	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8"	CS-201	590.501.0088	9,92
1/4" x 1/4"	CS-202	590.501.0089	24,63
3/8" x 1/4"	CS-203	590.501.0090	30,24
1/2" x 3/8"	CS-204	590.501.0091	33,05
5/8" x 1/2"	CS-205	590.501.0092	44,82



Tes (Macho)

Conexión S G S	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" x 1/8" x 1/4"	TSS-101	590.501.0093	16,31
1/4" x 1/4" x 1/4"	TSS-102	590.501.0094	35,10



Tes (Macho)

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"	TSS-101	590.501.0095	12,67
3/8"	TSS-102	590.501.0096	26,25
1/2"	TSS-103	590.501.0097	37,37
5/8"	TSS-104	590.501.0098	83,06
3/4"	TSS-105	590.501.0099	99,47

Cinta Teflón

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo 12mm x 12m x 0,1mm	590.600.0001	3,30



Tes con Tuerca SAE (Hembra)

Conexión SAE	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4"M x 1/4"H x 1/4"M	590.501.0100	32,40

• Con obús y depresor.



Líquido Adhesivo para Juntas y Roscas

Modelo	CÓDIGO	Precio EUROS
LOCTITE 565 *	590.600.0002	39,50
LOCTITE 572 EPIG 50ML ACC	590.600.0020	Consultar



* Hasta finalizar stock

C.5A
32

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	1,85
3/8"	1/8"	300	AF-1-010	520.503.0002	2,05
1/2"	-	234	AF-1-012	520.503.0003	2,29
5/8"	1/4"	192	AF-1-015	520.503.0004	2,50
3/4"	3/8"	168	AF-1-018	520.503.0005	2,79
7/8"	1/2"	132	AF-1-022	520.503.0006	3,04

- 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)



C.6A

(* Se sirven contra pedido específico.

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

Tubo de Cobre Diámetro Ext. Pulgadas O.D.	Tubo de Hierro Diámetro Ext. Pulgadas I.P.S.	Contenido Cartón m.l.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
1/4"	-	288	AF-2-006	520.503.0018	2,83
3/8"	1/8"	170	AF-2-010	520.503.0019	3,01
1/2"	-	168	AF-2-012*	520.503.0020	3,25
5/8"	1/4"	130	AF-2-015	520.503.0021	3,55
3/4"	3/8"	120	AF-2-018*	520.503.0022	4,09
7/8"	1/2"	100	AF-2-022	520.503.0023	4,49
1"	-	88	AF-2-025	520.503.0024	4,96
1 1/8"	3/4"	84	AF-2-028	520.503.0025	5,89
1 3/8"	1"	62	AF-2-035	520.503.0026	7,10
1 5/8"	1 1/4"	48	AF-2-042	520.503.0027	8,43

C.8

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

C.9

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	47,04
13	2x0,5	9	9	AF-13MM	520.503.0101	60,02
19	2x0,5	7	7	AF-19MM	520.503.0102	88,68
25	2x0,5	5	5	AF-25MM	520.503.0103	101,10
32	2x0,5	4	4	AF-32MM	520.503.0104	131,32
50	2x0,5	3	3	AF-50MM	520.503.0105	192,86

Plancha Autoadhesiva

10	2x0,5	13	13	AF-10MM/A	520.503.0106	57,50
13	2x0,5	9	9	AF-13MM/A	520.503.0107	71,51
19	2x0,5	7	7	AF-19MM/A	520.503.0108	101,99
25	2x0,5	5	5	AF-25MM/A	520.503.0109	116,51
32	2x0,5	4	4	AF-32MM/A	520.503.0110	144,45

Plancha Rollo

6	15x1	15	15	AF-06MM/E	520.503.0111	37,61
10	10x1	10	10	AF-10MM/E	520.503.0112	47,04
13	8x1	8	8	AF-13MM/E	520.503.0113	60,02
19	6x1	6	6	AF-19MM/E	520.503.0114	88,68
25	4x1	4	4	AF-25MM/E	520.503.0115	101,10
32	3x1	3	3	AF-32MM/E	520.503.0116	131,32
36	5x1	5	5	AF-36MM/E	520.503.0117	147,66
50	5x1	5	5	AF-50MM/E	520.503.0118	192,86

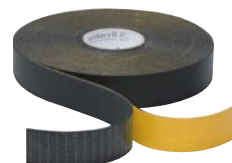
Plancha en Rollo Autoadhesiva

6	15x1	15		AF-06MM/EA	520.503.0119	48,06
10	10x1	10		AF-10MM/EA	520.503.0120	57,50
13	8x1	8		AF-13MM/EA	520.503.0121	71,51
19	6x1	6		AF-19MM/EA	520.503.0122	101,99
25	4x1	4		AF-25MM/EA	520.503.0123	116,51
32	3x1	3		AF-32MM/EA	520.503.0124	144,45



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	49,30
		30	20 Rollos	TAPE/MC 30	520.550.0002	89,60



C.5A
34

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	0,85
3/8"	1/8"	380	XG-06X010	520.503.0164	0,97
1/2"	-	330	XG-06X012	520.503.0165	1,07
5/8"	1/4"	280	XG-06X015	520.503.0166	1,17
3/4"	3/8"	210	XG-06X018	520.503.0167	1,38
7/8"	1/2"	170	XG-06X022	520.503.0168	1,69

- Tolerancia del espesor: ± 1 mm

C.6A

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	1,16
3/8"	1/8"	266	XG-09X010	520.503.0172	1,27
1/2"	-	234	XG-09X012	520.503.0173	1,32
5/8"	1/4"	200	XG-09X015 (1)	520.503.0174	1,51
3/4"	3/8"	166	XG-09X018	520.503.0175	1,76
7/8"	1/2"	140	XG-09X022	520.503.0176	1,98
1"	-	108	XG-09X025 (1)	520.503.0177	2,28
1 1/8"	3/4"	98	XG-09X028	520.503.0178	2,60
1 3/8"	1"	76	XG-09X035	520.503.0179	3,48
1 5/8"	1 1/4"	64	XG-09X042	520.503.0180	3,84

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

C.8



C.9

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	1,81
3/8"	1/8"	172	XG-13X010	520.503.0189	2,00
1/2"	-	162	XG-13X012	520.503.0190	2,21
5/8"	1/4"	122	XG-13X015 (1)	520.503.0191	2,43
3/4"	3/8"	104	XG-13X018	520.503.0192	2,71
7/8"	1/2"	100	XG-13X022	520.503.0193	2,94
1"	-	88	XG-13X025 (1) (2)	520.503.0194	3,61
1 1/8"	3/4"	82	XG-13X028	520.503.0195	3,83
1 3/8"	1"	60	XG-13X035	520.503.0196	4,61
1 5/8"	1 1/4"	50	XG-13X042	520.503.0197	5,19
-	1 1/2"	42	XG-13X048	520.503.0198	5,57
2 1/8"	-	38	XG-13X054	520.503.0199	6,24

- 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	0,97
3/8"	1/8"	75	XG-06X010/E	520.503.0257	1,06
1/2"	-	65	XG-06X012/E	520.503.0258	1,18
5/8"	1/4"	55	XG-06X015/E	520.503.0259	1,28
3/4"	3/8"	45	XG-06X018/E	520.503.0260	1,47
7/8"	1/2"	40	XG-06X022/E	520.503.0261	1,84

- 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	1,18
3/8"	1/8"	50	XG-09X010/E	520.503.0264	1,32
1/2"	-	45	XG-09X012/E	520.503.0265	1,41
5/8"	1/4"	40	XG-09X015/E	520.503.0266	1,58
3/4"	3/8"	38	XG-09X018/E	520.503.0267	1,81
7/8"	1/2"	30	XG-09X022/E	520.503.0268	2,04
1 1/8"	3/4"	26	XG-09X028/E	520.503.0269	2,68

- Tolerancia de espesor: ± 1,5 mm.



C.5A
36

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	26,42
10x1	10	10	XG-09-99/E	520.503.0271	34,06
8x1	8	8	XG-13-99/E	520.503.0272	42,67
6x1	6	6	XG-19-99/E	520.503.0273	64,22
4x1	4	4	XG-25-99/E	520.503.0274	72,48
3x1	3	3	XG-32-99/E	520.503.0275	95,99
7x1	7	7	XG-40-99/E	520.503.0276	125,57



C.6A

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	34,40
10x1	10	10	XG-09-99/EA	520.503.0278	40,24
8x1	8	8	XG-13-99/EA	520.503.0279	50,06
6x1	6	6	XG-19-99/EA	520.503.0280	72,07
4x1	4	4	XG-25-99/EA	520.503.0281	80,35
3x1	3	3	XG-32-99/EA	520.503.0282	102,76
7x1	7	7	XG-40-99/EA	520.503.0283	135,00

C.8

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	48,36



C.9

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	0,71
10	380	SE-06X010	520.503.0126	0,79
12	330	SE-06X012	520.503.0127	0,83
15	280	SE-06X015	520.503.0128	0,87
18	210	SE-06X018	520.503.0500	1,09
22	170	SE-06X022	520.503.0501	1,24

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
6	352	SE-09X006	520.503.0131	0,91
10	266	SE-09X010	520.503.0132	1,00
12	234	SE-09X012	520.503.0133	1,06
15	200	SE-09X015	520.503.0134	1,17
18	166	SE-09X018	520.503.0135	1,33
22	140	SE-09X022	520.503.0136	1,46
28	98	SE-09X028	520.503.0137	1,83

Ø Exterior Máx de tubería (mm)	m / Caja	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
10	172	SE-13X010	520.503.0129	1,54
12	162	SE-13X012	520.503.0130	1,73
15	122	SE-13X015	520.503.0138	1,86
18	104	SE-13X018	520.503.0139	2,04
22	100	SE-13X022	520.503.0140	2,28
28	82	SE-13X028	520.503.0141	2,96
35	60	SE-13X035	520.503.0144	3,62
42	50	SE-13X042	520.503.0145	3,96
54	38	SE-13X054	520.503.0146	5,08

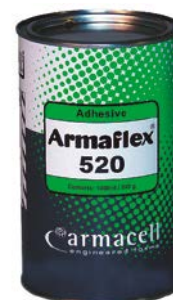
- Campo aplicación: -50°C a +100°C.
- Resistencia al vapor de agua factor μ 7000
- Conductividad Térmica 0°C= 0,036



C.5A
38

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	23,22
1,00 l	12	12	ADH520/1,00E	520.550.0007	45,12



Pintura Armafinish

Capacidad Envase	Rendimiento por Capa y Color	Contenido Cartón	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Blanco	7 a 8 m²/Kg	6 x 1 Kg	FINIS-WH	520.550.0008	89,84
Teja	9 a 10 m²/Kg	6 x 1 Kg	FINIS-RE	520.550.0009	89,84
Gris			FINIS-GY	520.550.0010	89,84
Azul			FINIS-BE	520.550.0011	89,84



C.6A

Cuchillo Cortador

Especificación	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
Herramienta para cortar y abrir Armaflex	520.550.0012	65,46
Hojas de repuesto en paquete de 60 cuchillos	520.550.0013	185,88

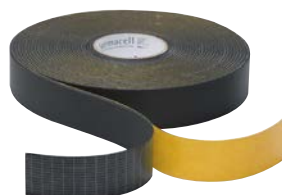


C.8

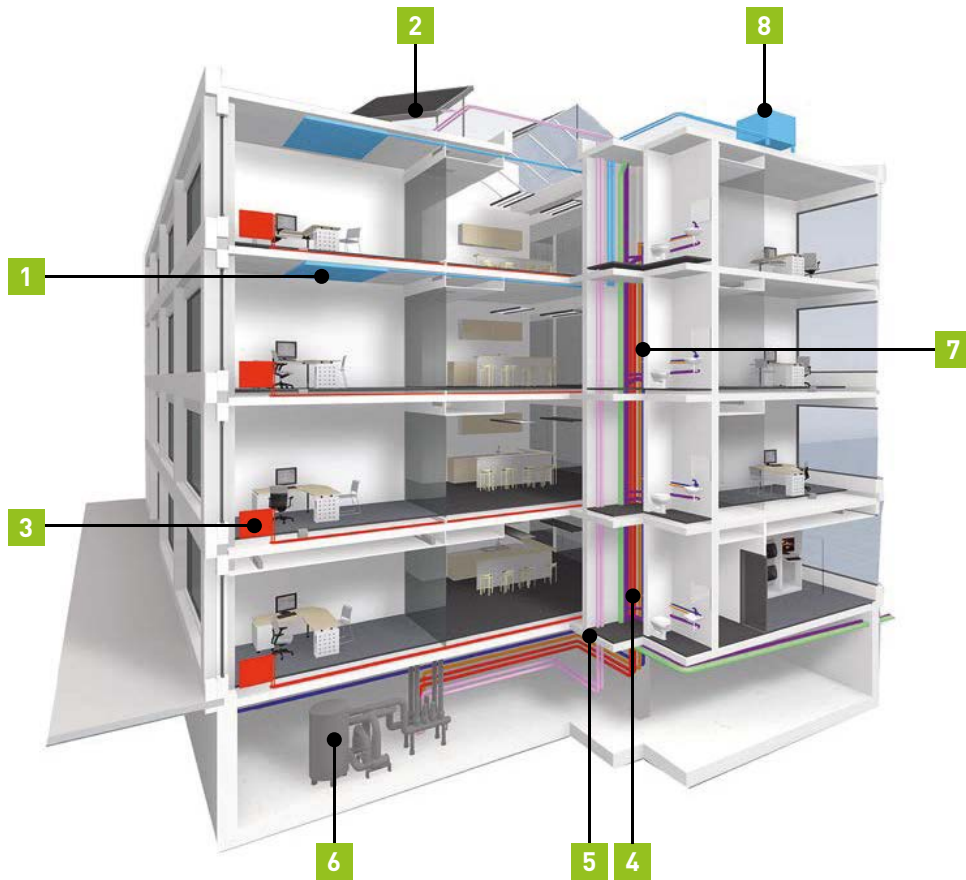
Cinta autoadhesiva

Medida Long. x Ancho (m)	Nº Planchas/ Cartón	Espesor Aislamiento (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS m.l.
15 x 50	12	3	SH-TAPE	520.550.0004	74,89

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



C.9



UNA SOLUCIÓN PARA CADA NECESIDAD



AF/Armaflex
Control eficaz de la condensación.



HT/Armaflex
Altas temperaturas



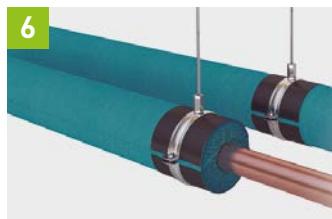
SH/Armaflex
Minimiza las pérdidas energéticas.



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



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



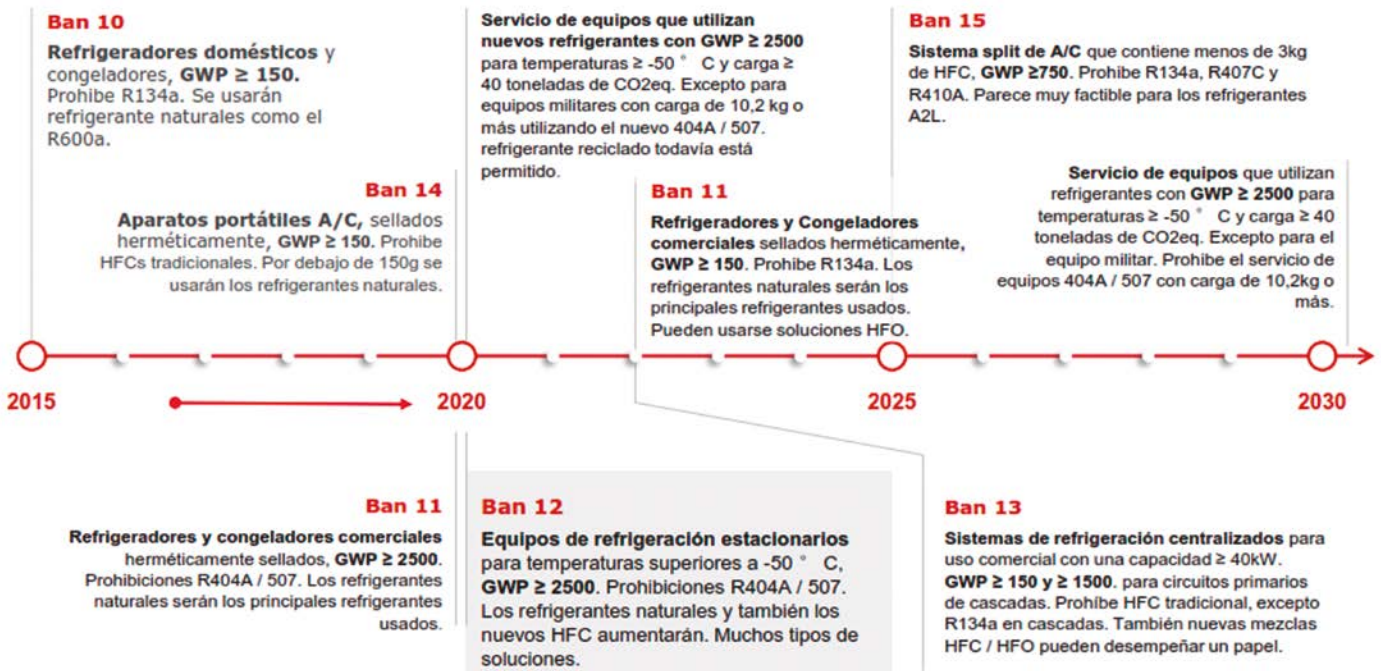
COMPATIBLE CON LAS
SOLUCIONES DE AISLAMIENTO
FLEXIBLE DE ARMACELL



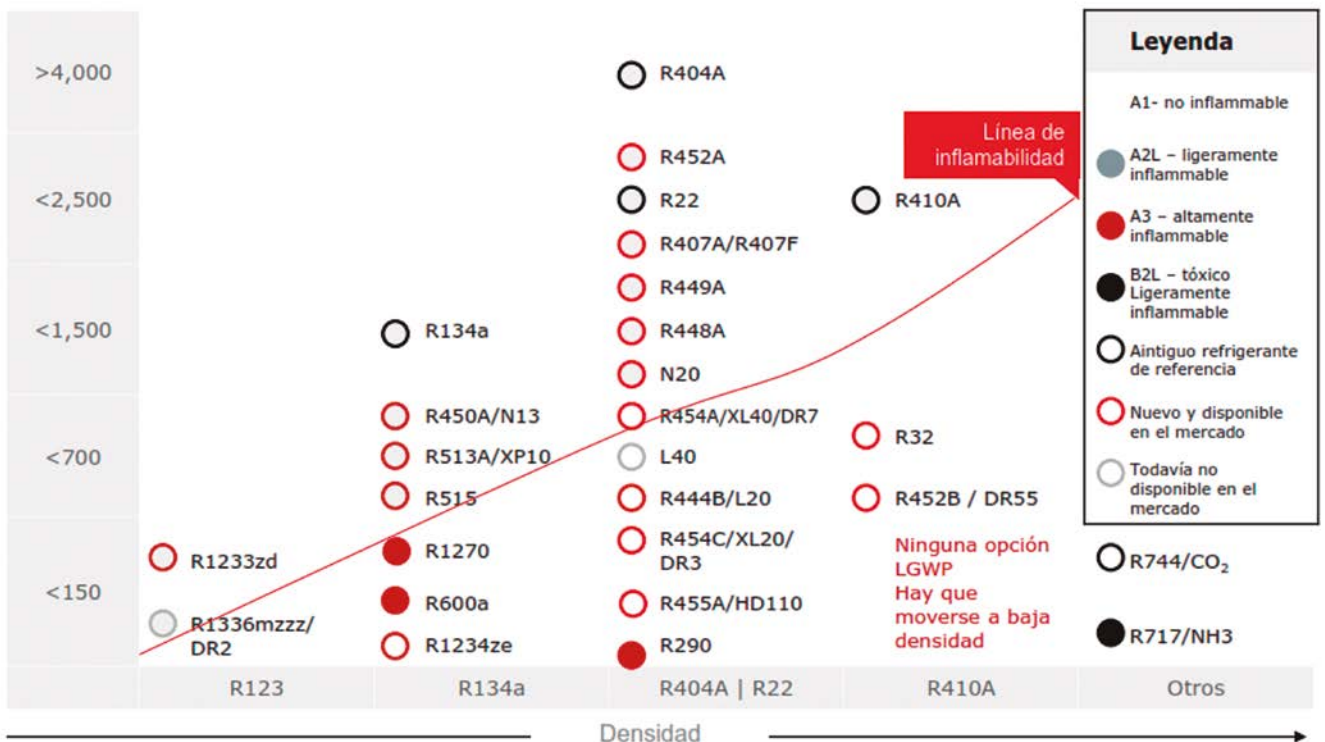
INSTALACIÓN RÁPIDA
GRACIAS A SU CIERRE
AUTO-ADHESIVO

 **armacell**[®]
Armafix Ecolight

Reducción HFC Complementada por Prohibiciones (Ban) Para nuevos equipos & servicio



Principales refrigerantes en juego una vista de la continua evolución





Descubre más en www.beijer.es

BEIJER REF

Ibérica

Misión

Proporcionar experiencia global
y soluciones en productos de control de temperatura

Valores fundamentales



Compromiso



Participación



Franqueza



Unidad

Refrigerantes

531.506.0003 6 Kg. ENVASE GAS

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



531.506.0002 50/60 Kg. ENVASE GAS

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



531.506.0002

531.506.0004 14,5 Kg. ENVASE GAS

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



531.506.0004

CAPACIDAD	CÓDIGO	Precio EUROS
27 Kg	621.600.0021	240,00
61 Kg	621.600.0022	388,00

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



531.506.0008 2 LITROS
531.506.0007 12 LITROS
531.506.0016 60 LITROS

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



531.506.0009 15 LITROS
531.506.0011 30 LITROS

NATURAL REF

GASES CO₂

CÓDIGO REFRIGERANTE	CARGA BOTELLA	PCA / GWP	Precio EUROS
530.505.0070 CO ₂	15 kg	1	Consultar
530.505.0084 CO ₂	30 kg	1	Consultar
530.505.0108 CO ₂	40 kg	1	Consultar

HIDROCARBUROS REF

BOTELLAS DESECHABLES Refrigerantes Naturales

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



Ver dispositivos de carga en página 79 (Cap. 6A)

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)
Sunizol AKB	(Alquilbencénico)
Sunizol A 68 SYN	(Polialolefina)
Sunizol PAK NH3	(Polialolefina + Alquilbenceno)
Sunizol NH3	(Hidrocarburo + Polialolefina)
Sunizol PAG	(Polialquilenglicol)
Sunizol EF	(Poliéster, especial para CO2)
Vacuum Pump	(Bombas de vacío)
Antifreeze	(Anticongelantes)
Sunizol Hybrid AC	(Coche híbridos)



www.sunoilspana.com

Aceites Incongelables para Refrigerantes



Suniso®

C.5A
45

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	16,50
					20	SUNISO 3GS	540.502.0003	15,20
		57	A/M	Tornillo & Pistones	4	SUNISO 4 GS	540.502.0005	16,50
					20	SUNISO 4 GS	540.502.0006	15,20



C.6A

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	30,80
				1	20		540.502.0009	29,10
		32	Pistones	10	1	SUNISO SL-32	540.502.0014	30,20
				6	4		540.502.0015	31,00
		46	Pistones / scroll	6	4	SUNISO SL-46	540.502.0034	29,00
		68	Pistones centrifugo tornillo	10	1	SUNISO SL-68	540.502.0103	30,70
				6	4		540.502.0010	31,00
				1	20		540.502.0029	28,50



C.8

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	33,10
PAG	134a	100	10	1	SUNICE PB 100	540.502.0112	36,70



C.9

Aceites Incongelables para Refrigerantes

C.5A
46

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	129,40
				5	7754002		540.108.0003	248,10
Ester	R-404A/R134A/R407C/R507 R488A/R449A/R452A	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	1	120Z0638	175PZ	540.108.0009	179,20
				2,5	120Z0639		540.108.0010	361,60
	R-404A/R134A/R407C/R507	A / M / B	Pistones(MTZ/NTZ)	2,5	120Z0573	160PZ*	540.108.0005	410,30
							R-404A	A / M / B
	R-404A/R134A/R407C/R507/R410A	A / M	Scroll (SZ/SH)	1	7754023	160SZ	540.120.0002	117,00
							2,5	120Z0571
PVE	R-452A/448/449	B / M	Scroll (MLZ-LLZ)	1	120Z0648	215PZ	540.108.0011	229,00
							R134A/R404A	B / M

*Hasta finalización de stock.



C.6A

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	988,00
					5	EAL ARTIC 22cc	540.502.0021	244,00



C.8

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	299,00		
				3	10	RENISO TRITON SE 55	540.502.0012	584,00		
		55	Pistón / Centrifugo	4	5	RENISO TRITON SEZ 68	540.502.0011	277,00		
				3	10		540.502.0073	536,00		
		68	Pistón / Centrifugo	68	Pistón / Centrifugo	4	5	RENISO TRITON SEZ 68	540.502.0011	277,00
						3	10		540.502.0073	536,00



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.

C.9

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bomba de carga de aceite manual.	Maxflow	611.600.0098	277,00



Anticongelantes y Productos Químicos

Anticongelantes/Antioxidantes de naturaleza MONOETILENGLICOL (Uso Industrial)

Descripción	ENVASE	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS/Kg
Anticongelante Monoetilenglicol Concentrado	55 Kg	THERMISOL AG VM	540.502.0084	522,00
	230 Kg		540.502.0085	1.919,00
	1.100 Kg		540.502.0086	9.296,00

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

THERMISOL AG VM es utilizado tanto como fluido calo-portador, como para protección de bajas temperaturas a circuitos de refrigeración y climatización en: Supermercados, piscinas, teatros, bodegas, fábricas industriales, almacenes, etc. Y en general en cualquier instalación 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	402,00
	200 Kg		540.502.0088	3.791,00
	1.000 Kg		540.502.0089	17.868,00

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

THERMISOL SUN 100 está Indicado para uso alimentario.

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

Productos de Limpieza

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto que limpia los condensadores. No ácido Ideal para la limpieza de serpentines y condensadores con acumulaciones grandes de grasa. Envase 4 litros.	P9020101S	550.501.0001	57,33
Producto que limpia los serpentines para uso bajo techo. Fácil uso. No tóxico. Desodoriza. Envase 4 litros.	P9021001S	550.501.0002	57,33
Limpiador de condensadores no ácido. Elimina la grasa.	P9023002	550.600.0025	98,18
Limpiador universal para microcanales de baterías. Envase 5 litros.	00PSP00000115A	550.501.0011	57,33



Desincrustantes para Circuitos de Refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Botes de 6 Kgs (cajas de 6 botes)	Adic503	550.600.0028	128,00
Botes de 6 Kgs (Cajas de 6 botes)	Adic504	550.600.0029	67,10

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	6,50

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.





C.5A
48

AIRNET - AIRPUR Limpiador e Higienizante para split

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Limpiador para aire acondicionado	AIRNET Garrafa 5L	550.600.0008	96,00
	Aerosol 400 ml	550.600.0010	24,60
	Pulverizador 750 ml	550.600.0011	23,90
Higienizante eliminador de olores	AIRPUR Garrafa 5 L	550.600.0012	141,10
	Aerosol 400 ml	550.600.0014	28,70
	Pulverizador 750 ml	550.600.0015	33,70
	AIRPUR DUCT Aerosol 100 ml	550.600.0087	23,60



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	71,20
Desengrasante limpiador super concentrado para condensadoras	AIR SERNET SUPER Garrafa 5 L	550.600.0054	114,50
Limpiador ácido diluible espumante para baterías y condensadoras.	AIR AC PLUS Garrafa 5 L	550.600.0055	84,35



AIR DISLIM Disolvente técnico limpiador circuitos HVAC

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Evaporación rápida, para el lavado interno de circuitos frigoríficos, limpieza de sistemas de aire acondicionado en la automoción, refrigeración y frío industrial	AIR DISLIM Garrafa 1 L	550.600.0089	28,80
	Garrafa 5 L	550.600.0071	117,00



AC 30 Desincrustante para circuitos de cobre y aluminio

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ácido limpiador químico de alta concentración para eliminar restos calcáneos y oxidación	AC 30 Botella 1 L	550.600.0090	14,20
	Garrafa 5 L	550.600.0044	72,50



Limpiador Abrillantador para sistemas solares y paneles fotovoltaicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
De fácil aplicación. Secado rápido por sí solo, sin dejar vetas ni marcas indeseadas. Gran eficacia. Biodegradable. Libre de ácidos. No contiene componentes peligrosos. No contiene fosfatos. No emulsionable. No contaminante.	SOLARTECH CLEAN	550.600.0095	18,25

Novedad



C.6A

C.8

C.9



DG10 Desengrasante neutro

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Desengrasante detergente uso profesional	DG10 Pulverizador 750 ml	550.600.0068	11,60
	Garrafa 5L	550.600.0069	48,60



AIR PROTECT Protector de aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Barniz protector anti-oxidación	AIR PROTECT Aerosol 400 ml	550.600.0050	31,00



ELECTRON CI Limpiador equipos electrónicos gas inerte y seco

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Potente limpiador para equipos eléctricos y electrónicos, inerte y seco	ELECTRON CI Aerosol 400 ml	550.600.0086	12,90



FLODUR NSF Aflojatado, aceite de engrase. Desoxidante lubricante

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto con componentes desbloqueante, desoxidante y lubricante para la industria alimentaria	FLODUR NSF Aerosol 400 ml	550.600.0076	18,00



H-GEL Gel hidroalcohólico Antiséptico para piel sana

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Gel desinfectante para manos de uso diario	H-GEL Envase 1 L	550.600.0082	37,40
	Envase 5 L	550.600.0083	184,00



Desinfectante SANIBACT



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Desinfectante médico levuricida y bactericida	SANIBACT Pulverizador 1 L	550.600.0078	52,60
	Garrafa 5 L	550.600.0080	219,00
	Garrafa 10 L	550.600.0081	413,00



* Certificado por el Ministerio de Sanidad como viricida y desinfectante

Limpieza de equipos, interior y exterior

C.5A
50

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	287,00
<ul style="list-style-type: none"> • Producto limpiador para el lavado de circuitos frigoríficos. Envase de 20 Kg. • Elimina toda 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	455,00



C.6A

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	1.206,00
<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	2.191,00



KIT de lavado para unidades internas de climatización

C.8

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	824,00
<ul style="list-style-type: none"> - Envase de 5 litros líquido lavado especial para evaporadores. 	EVA CLEANER	550.600.0070	179,20



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

Turbinas de Limpieza

C.9

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	196,00



Tratamientos de Acidez

Analizador de Acidez de Aceite

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Producto seguro y fiable para la detección de acidez en instalaciones frigoríficas. Cambia de color ante un exceso de acidez. No usar con aceites sintéticos.	AOK-U01	550.302.0001	38,40
Detecta la presencia o formación de ácido en los sistemas de A/A y refrigeración, sólo vale para aceite mineral y alquilbenceno, indicación de nivel de acidez por cambio de color, no daña los componentes del sistema. No tóxico ni inflamable, biodegradable.	ACID DETECTOR	550.600.0005*	48,50
	ACID TEST KIT 13400	550.600.0006	68,80
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	41,20



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	36,10



Test de Acidez rápido

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Test de acidez (unitario)	QWIK-CHECK/1	550.600.0074	44,30
Kit Test de acidez (Caja 25)	QWIK-CHECK/25	550.600.0075	987,00

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

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

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

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

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

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



Soporte de Tuberías

C.5A
52

Carril de Instalación MPC Galvanizado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto/Long.	CÓDIGO	Precio EUROS
Carril para instalación galvanizado	27/18 - (2m)	560.907.0001	22,43
	28/30 - (2m)	560.907.0002	30,89
	38/40 - (2m)	560.907.0003	36,29



Tuerca Soporte

C.6A

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca para utilización en carriles galvanizado	M8(Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0004	0,94
	M8 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0005	1,06
	M10 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0006	1,22



Tornillo Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillo soporte	M8/30 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0007	2,28
	M8/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0008	2,39
	M10/35 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/90)	560.907.0009	2,93



Abrazadera Top 8

C.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	4,10
	3/8"	16-18	560.907.0011	4,26
	1/2"	19-22	560.907.0012	4,10
	3/4"	23-27	560.907.0013	3,63
	1"	32-35	560.907.0014	4,74
	1 1/4"	42-46	560.907.0015	5,20
		48-51	560.907.0016	5,67
	1 1/2"	53-58	560.907.0017	5,83
		59-64	560.907.0018	5,99
	2"	68-73	560.907.0019	6,62
74-80		560.907.0020	7,84	



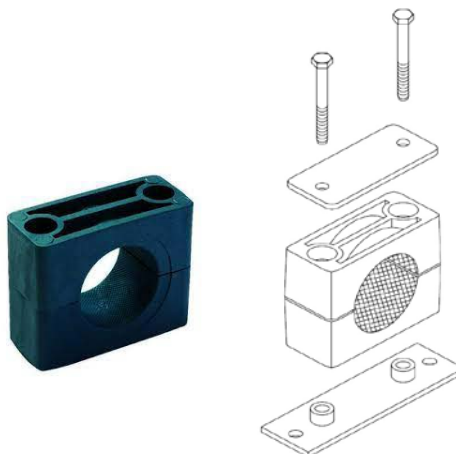
C.9

Soporte de Tuberías

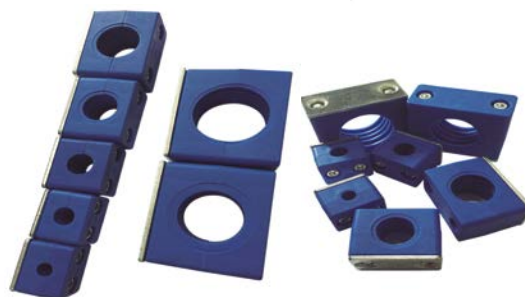
C.5A
53

Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías

Descripción	MEDIDA	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías	3/8	KLLC20010AZ	560.907.0079	2,62
	1/2	KLLC20012AZ	560.907.0080	2,62
	5/8	KLLC30016AZ	560.907.0081	2,62
	3/4	KLLC40019AZ	560.907.0086	2,93
	7/8	KLLC40022AZ	560.907.0082	2,93
	1-1/8	KLLC50028AZ	560.907.0083	3,21
	1-3/8	KLLC60035AZ	560.907.0084	5,88
	1-5/8	KLLC60424AZ	560.907.0085	6,25



Descripción	MEDIDA	CÓDIGO	Precio EUROS
Abrazaderas de Polipropileno para Tuberías	3/8	560.907.0071	4,10
	1/2	560.907.0072	4,31
	5/8	560.907.0073	4,62
	7/8	560.907.0074	5,15
	1-1/8	560.907.0075	6,30
	1-3/8	560.907.0076	9,14
	1-5/8	560.907.0077	9,14



C.6A

Arandela Soporte

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandelas soporte para fijar carriles de instalación galvanizadas	M6	560.907.0021	0,56
	M8-24 (Perfiles 27/18 y 28/30)	560.907.0022	0,79
	M8-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0023	0,93
	M10-36 (Perfiles 38/40, 39/52 y 40/60)	560.907.0024	0,93



C.8

Soporte de Carril

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte de Carril Galvanizado	200 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0025	12,13
	300 mm (Perfiles 27/18)	560.907.0026	13,79
	240 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0027	21,07
	400 mm (Perfiles 28/30)	560.907.0028	24,48



Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado	M8/80	560.907.0029	0,87



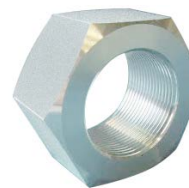
C.9

Soporte de Tuberías

C.5A
54

Tuercas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Tuerca Hexagonal	M6	560.907.0030	0,66
	M8	560.907.0031	0,55
	M10	560.907.0032	0,65
	M12	560.907.0033	0,88



Varillas Roscadas

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Varilla Roscada Zincada, 1m	M8	560.907.0034	6,07
	M10	560.907.0035	9,27
	M12	560.907.0036	13,13



Taco Tirafondo

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco tirafondo	6/35	560.907.0037	0,58



Tirafondo Roscado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tirafondo roscado con taco Nylon	M8/80	560.907.0038	1,46



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	2,23



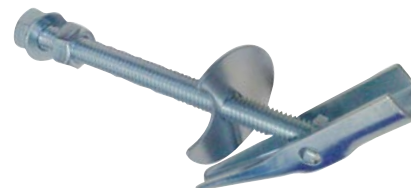
Taco Euronylon

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco Euronylon	6/30	560.907.0040	0,45
	8/40	560.907.0041	0,37
	10/50	560.907.0042	0,36
	12/60	560.907.0043	0,96



Taco Vuelco

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Taco vuelco galvanizado	M6/100	560.907.0044	6,16
	M8/100	560.907.0045	5,41



Anclaje de Rosca Int.

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Anclaje de rosca int.	M6	560.907.0046	0,94
	M8	560.907.0047	1,06
	M10	560.907.0048	1,77
	M12	560.907.0049	2,35



C.6A

C.8

C.9

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	4,41
	89 x 40 x 3	560.907.0051	9,71



Soporte para Conductos de Aire DGL

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte para conductos de aire	560.907.0052	6,62

Amortiguador

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Amortiguador	M10-43 x 11	560.907.0053	7,84



Arandelas de fijación

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Arandela Ins. DGL	M8-28 x 8,5	560.907.0054	1,44
Arandela metálica de fijación	M8-28 x 8,5	560.907.0055	0,78
	M10-34 x 10,5	560.907.0056	1,22



Suspensor

Descripción	Dimensiones	CÓDIGO	Precio EUROS
Suspensor Insonorizado Galvanizado	M8	560.907.0057	4,86
	M10	560.907.0058	18,20



Sistemas de Identificación de Tuberías

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Soporte Universal	560.907.0059	4,19
Placa Base M6 C/Tapa	560.907.0060	4,86
Cinta tensora niquelada	560.907.0061	89,64



C.5A
55

C.6A

C.8

C.9

Soporte de Tuberías

C.5A
56

Perfil de Fijación

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Perfil de fijación MPS zincado	2 m (50 x 3)	560.907.0062	25,48



Tenazas

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tenazas para doblar perfil	560.907.0063	304,29



Maletín

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín Stabofix	560.907.0064	596,40



Tornillos

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Tornillos Stabofix zincados	M8 x 8	560.907.0065	1,00
	M8 x 10,5	560.907.0066	1,11



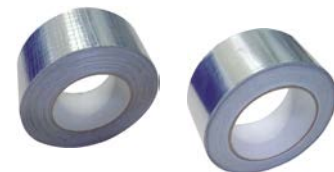
Cintas de Sellado

Descripción	Dimensiones Ancho/Alto	CÓDIGO	Precio EUROS
Cinta textil reforzada resistente al agua	48 mm. x 50 m.	560.907.0067	38,63



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	25,50
Aluminio + polipropileno	100 m.		0,04 mm.	560.950.0002	26,50
	50 m.		0,04 mm.	560.950.0003	13,25
Aluminio puro	50 m.		0,08 mm.	560.950.0004	13,30



Cintas de Sellado P.V.C. Inalterables

Descripción	Color	Dimensiones			CÓDIGO	Precio EUROS
		Long.	Ancho	Espesor		
Material base: P.V.C. Aplicación como barrera anti-vapor en juntas	Negro	25 m.	50 mm.	0,15 mm.	560.950.0005	12,10
	Gris				560.950.0006	12,10
	Negro		25 mm.		560.950.0007	7,00
	Gris				560.950.0008	7,42



C.6A

C.8

C.9

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



BEIJER REF

Ibérica

Misión

**Proporcionar experiencia global
y soluciones en productos de control de temperatura**

Valores fundamentales



Compromiso



Participación



Franqueza



Unidad

ROTHENBERGER

pipetool technologies at work

ROAIRVAC R32 CL

BOMBAS DE VACÍO A BATERÍA CAS



	ROAIRVAC R32 2.0 CL	ROAIRVAC R32 5.0 CL
Velocidad	2.0 CFM / 57 l/min	5.0 CFM / 142 l/min
Vacío final	23 micrón/0.03 mbar	15 micrón/0.02 mbar
Niveles vacío	2	2
Motor	185 W / 3.600 r/min.	550 W / 1.800 r/min.
Voltaje	18V	18V
Caudal:	42 l/min	42 l/min
Peso	3.7 kg	7.5 kg

UNIDAD DE RECUPERACIÓN ROREC PRO DIGITAL

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.

- Ligero. Diseño compacto con un peso inferior a 12 kg.



MANÓMETRO DIGITAL ROCOOL 600

Puesta en marcha, mantenimiento y documentación de circuitos de gases refrigerantes de todo tipo.

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

- 70 gases refrigerantes, incluido R744.



Conexión sonda de vacío



Red Box



Tools for Professionals

A3

R290 · R600a

A2L

R32 · R1234ze
R1234yf

A2L
A3



BOSCH PROMAX



ROBINAIR

Advanced Test Products · Bosch Automotive Service Solutions GmbH

Lürriper Str. 62 · 41065 Mönchengladbach · Germany · Phone +49 (0) 21 61 - 5 99 06-0

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

Herramientas y Equipos de Medida

Analizadores / Manómetros

Pág. 63-72



Vacuómetros / Mangueras

Pág. 67 / 73



Herramientas para tubería

Pág. 74



Herramientas Frigorista y Universales

Pág. 75-80



Portaherramientas

Pág. 78 / 81



Dispositivos de carga

Pág. 79



Bombas de Vacío

Pág. 82-84



Kits de Vacío Rápido

Pág. 85



Kit Vacío y carga R290 R600 / Pinza Perforadora

Pág. 85 / 84



Bombas aceite y refrigerante

Pág. 86



Equipos de Recuperación y Reciclaje

Pág. 86-87



Detectores de Fugas / Sellador

Pág. 88-91



Medidas Temperatura, HR%, Presión / Caudal de Aire / Cámara termográfica / Analizador Combustión

Pág. 93-105



Tester fases

Inverter Pág. 106



Básculas

Pág. 107



Elevadores de carga

Pág. 108-109





SISTEMAS Y HERRAMIENTAS PARA
CLIMATIZACIÓN Y REFRIGERACIÓN



Soluciones para refrigerantes naturales de BAJO GWP

HC (R600a - R290)



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



CO₂ (R744)



DESDE 1976 TÉCNICAS Y HERRAMIENTAS RESPETUOSAS CON EL MEDIOAMBIENTE

SINCE 1976 ENVIRONMENTALLY FRIENDLY TECHNICS AND EQUIPMENTS.



www.wigam.es



Analizadores Digitales Serie FOX

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. Conexión de vacío 3/8 SAE.	FOX-100	600.600.0040	599,00

SERIE FOX.

Diagnóstico de la instalación, lectura de parámetros de presión y temperatura, con indicación del nivel de vacío alcanzado. Prueba de estanqueidad con N2, con indicación instantánea de la variación de presión en el lado de alta y baja.

Dimensiones: 310 x 370 x 130 mm. Peso: 2 Kg.



C.5A

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 y conexión de vacío 3/8 SAE.	FOX-ONE-100	600.600.0041	1.111,00

SERIE FOX-ONE.

Diagnóstico de la instalación, lectura de parámetros de presión y temperatura, con indicación del nivel de vacío alcanzado. Prueba de estanqueidad con N2, con indicación instantánea de la variación de presión en el lado de alta y baja.

Prueba de vacío y verificación de nivel a través del vacuómetro electrónico de alta precisión integrado.

Visualización del nivel de vacío en distintas unidades de medida (mTorr, Micrón, Pa, mbar...).

Registro en memoria interna de todos los datos medidos por las sondas interna y externa y dispositivos wireless conectados.

Cuantificación y registro del refrigerante cargado y/o recuperado con balanza wireless SCALE-ONE.

Análisis y registro de los parámetros eléctricos de la instalación con pinza amperimétrica wireless CLAMP-ONE. APP de control, diagnóstico e informe. Creación y envío de reportes personalizados y datos vía APP (Android, IOS).

Dimensiones: 310 x 370 x 130 mm. Peso: 2,1 Kg.



C.6A
63

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Grupo manométrico digital con 4 vías de pistón en maletín con 2 sondas TK109, báscula electrónica wireless SCALE-ONE 100 Kg. 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 y conexión de vacío 3/8 SAE.	FOX-ONE-100/SC	600.600.0042	1.820,00

Dimensiones: 480 x 400 x 130 mm. Peso: 6,6 Kg.



C.8

Nota: Disponible APP de control, diagnóstico y registro.

Nota: Recambios, accesorios e informes de calibración, consultar.

C.9

C.5A

Analizador Digital *testo 550i*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Punte de manómetro digital con Bluetooth para smartphone y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor. Incluye protocolo de calibración. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación en la App. Ampliable opcionalmente con las testo Smart Probes de temperatura (115i), humedad (605i) y vacío (552i).	0564 2550	600.600.0059	496,00



C.6A
64

Set Smart *testo 550i*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Punte de manómetro digital con Bluetooth para smartphone y bloque de válvulas de 2 vías para la puesta en marcha, el mantenimiento y la reparación de sistemas de refrigeración y bombas de calor. Incluye 2 testo Smart Probes 115i con rango de -40 a 150°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento en la App. - Ampliable opcionalmente con las testo Smart Probes de Tª., humedad y vacío.	0564 3550	600.600.0060	724,00



Datos Técnicos Generales

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

C.8

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





La App testo Smart

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

C.9

Set básico *testo 550s*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Incluye 2 sondas de temperatura con cable con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. - Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5501	600.600.0061	724,00



Set Smart *testo 550s*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración y maletín de transporte. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. - Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5502	600.600.0062	853,00



Set Smart *testo 550s*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 2 vías. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 125°C, protocolo de calibración, maletín de transporte y juego de 3 mangueras de carga de 1'5 m. 1/4" SAE con llave. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío con sonda opcional (testo 552i) y test de estanqueidad. - Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo. 	0564 5503	600.600.0063	959,00



Datos Técnicos Generales

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

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

Bluetooth® 5.0 + App
 App testo Smart
 descarga gratuita

NOW IN Google Play
 Download at App Store

C.5A

Set Smart y Vacío *testo 557s*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 150°C, 1 testo Smart Probes 552i para la medición de vacío, protocolo de calibración y maletín de transporte. - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío y test de estanqueidad. - Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo.	0564 5571	600.600.0064	1.098,00



C.6A
66

Set Smart y Vacío *testo 557s*

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Analizador de refrigeración digital con Bluetooth y bloque de válvulas de 4 vías. - Rango de medición -1 a 60 bar con una resolución de 0,01 bar. - Incluye 2 sondas inalámbricas de temperatura testo Smart Probes 115i con un rango de -40 a 150°C, 1 testo Smart Probes 552i para la medición de vacío, protocolo de calibración, maletín de transporte. y juego de 4 mangueras de carga de 1'5 m. (3 de 1/4" SAE con llave) + (1 de 3/8" SAE). - Cálculo automático y específico según refrigerante de las temperaturas de evaporación y condensación, recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo, vacío y test de estanqueidad. - Gran pantalla gráfica con todos los valores a la vista. Menú intuitivo.	0564 5572	600.600.0065	1.225,00



Datos Técnicos Generales

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

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





La App testo Smart

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

C.8

C.9

Vacuómetro testo 552i

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Medidor de vacío Smart Probes con Bluetooth para Smartphone con rango de 0 a 20.000 micrones, exactitud de + - 10 micrones + 10% del v.m y una resolución de 1 micron (0 a 1000 micrones). Boquilla en ángulo a 45° 1/4" SAE.	0564 2552	600.600.0066	326,00



Conexión automática con los analizadores de refrigeración testo 550s, 557s y 550i mediante la App testo Smart.
Aviso de alerta en el móvil si los valores no son los correctos.

Datos Técnicos Generales

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

Set de sondas de pinza con cable fijo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Incluye 2 sondas de temperatura para tuberías de 6 a 35 mm de diámetro, NTC, con rango de -40 a 125°C y una exactitud de + - 1°C (-20 a 85°C)	0613 5507	600.600.0067	109,00



Colgador imán

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cinta magnética para analizadores de refrigeración para uso indistinto del gancho o de la cinta gracias al sencillo sistema de intercambios.	0564 1001	600.600.0068	86,10



Kit de repuesto de válvulas analizador

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Incluye 2 reguladores de válvula (husillos, pistones, tuercas y juntas tóricas) 2 pasadores de seguridad, 2 empuñaduras negras, 1 tapa roja, 1 tapa azul, 2 tapas negras y 1 tubo de pegamento.	0554 5570	600.600.0069	64,60



Compatible con todos los analizadores de refrigeración Testo

Bluetooth® 5.0 + App

App testo Smart
descarga gratuita

Analizadores

C.5A

Analizadores Digitales



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Manifold digital 2 vías que sirve como centro de comunicación inalámbrica entre todos los dispositivos de medición REFCO en el circuito de refrigeración a través de la App REFRESH. La capacidad de la memoria interna permite mediciones a largo plazo de hasta siete días en el sitio, sin tener que dejar un teléfono móvil u otros dispositivos de grabación en el lugar de trabajo. Las últimas actualizaciones de refrigerante y firmware se pueden cargar fácilmente a través de un PC.</p> <p>Visualización patentada de los valores medidos, opcionalmente digital o analógico. Gran pantalla TFT de 4,3 ". Visualización de recalentamiento y subenfriamiento. Control intuitivo y botones robustos. Clase de precisión 0,5 para máxima exactitud. Repuestos disponibles de todos los componentes mecánicos. Bloqueable para mediciones a largo plazo. Incluye 2 sondas tipo K y 2 sondas inalámbricas WTC..</p>	REFMATE-2-BASIC-WTC	600.600.0076	710,00
- Sonda de Pinza -40°C +125°C. Resolución 0,5°C para DIGIMON SE-8	DIGIMON-CLAMP	600.600.0003	152,00



C.6A
68



Analizadores Digitales

Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Colector de refrigerante SMAN con 3 puertos y micrómetro inalámbrico. Estructura superreforzada. Registro de datos. Prueba de estanqueidad con compensación de T°. Envía y recibe lecturas inalámbricas. Resistente al agua (IP54). Preparado para R32. Conectores de termopar protegidos para medición de T°. en tubos y exteriores. Personalizable. Compatible con aplicación "Job Link". Incluye: SM380V, 2 termopares tipo K con pinzas para tubos de 3/8 a 1-3/8 TC24, 1 termopar tipo K de soporte con horquilla ATA1 y estuche acolchado con cordón ANC11.	SM380V	600.600.0077	1.166,00
Pinza termopar para tubos grandes de 3/4 a 4-1/8. Incluye lija para limpieza de tubos. Lectura exacta y rápida. Compacta, ergonómica y cómodo agarre. Operación una mano.	TC48	600.600.0078	253,00
Mismas características del modelo TC48 con función inalámbrica hasta 304 mts. y comunicación con analizadores SM380V/SM480V a través de la App "Job Link"	JL3LC	600.600.0079	350,00



C.8

Analizadores Analógicos



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con analizador de 2 vías y manómetros de 80 mm. Escala de refrigeración: R-1270, R-290 y R-600a. Incluye 3 mangueras de 1,5 mts. x 1/4 SAE.	93661-RB1 *	601.600.0017	208,00



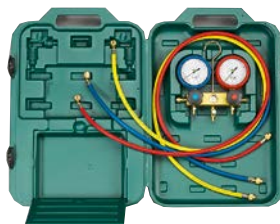
* Hasta finalización de stock.

C.9

Analizadores

Maletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maleta completa versión refrigeración. Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R22, R134A, R404A y R407C mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m.	SM2-3DS-R	601.600.0001	331,00
Maleta completa versión Climatización. Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R22, R407C y R410A mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m. y 2 mangueras 5/16" de 1'5 m. para R410A	SM-23-DS-C	601.600.0002	339,00
Maleta completa versión Climatización SWISS MADE Incluye manifold de dos vías con manómetros "Pulse Free" de alta y baja de Ø 80 mm. con escala en bares para R422A, R422D y R417A mas 3 mangueras 1/4SAE de 1'5 m.	SM-23-DS	601.600.0003	329,00



Analizadores Analógicos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manifold- Analizador versión refrigeración de 2 vías. Sin accesorios - Escalas R-22, R-134a, R-404a, R-407c (en caja)	SM2-8-DS-MULTI	602.600.0001	217,00
- Manifold-Analizador versión refrigeración de 4 vías. - Manómetros Ø 80mm, juego de mangueras longitud 1.500mm. - Escalas R-22, R-134a, R-404a, R-407c.	SM4-6-DS-MULTI	602.600.0002	372,00
- Manifold climatización 2 vías. - Manómetros Ø 68mm. - R410A sin accesorios.	BM2-8-DS-R410A*	602.600.0003	202,00
- Manifold climatización 2 vías. - Manómetros Ø 68mm. - R410A / R32	BM2-8-DS-R32	602.600.0032	Consultar
- 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	229,00
- Analizador para climatización 1 vía. - Manómetros Ø 68mm. - Escalas R-410A sin accesorios.	M1-8-LP-DS-R410A	602.600.0004	121,00

* Hasta finalización de stock.

ROBINAIR

- Analizador para climatización de 2 vías. - Manómetros Ø 80mm - Escalas R-410A sin accesorios	RA-41148E	602.600.0008	148,90
- 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	148,90
- Estuche vacío para analizadores de 2 y 4 vías	RA-40025E	602.600.0011	65,90
- Analizadores de 2 vías, manómetros Ø 80 R422D	RA-44182E	602.600.0012	148,90

WIGAM

- Analizador de 2 vías PISTON para R22, R134a, R404A, R407C Ø 80mm Glicerina	PF2ML80/A6/4	602.600.0023	267,00
--	---------------------	--------------	---------------



C.5A



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	480,00
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R22-R134A-R404A-R407C Maletín de transporte	SPYPFA6-4	602.600.0026	256,00
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	496,00
INCLUYE: analizador 4 vías "SPY" R410A-R32 Maletín de transporte	SPYPFA4-5	602.600.0025	263,00



C.6A
70

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 para R290-R600a

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador 2 vías manómetros GLICERINA ø 80 mm, escalas R290-R600a	PF2ML80/D6/4	602.600.0020	267,00
Analizador BAJA 1 vía GLICERINA ø 80 mm, escalas R290-R600a	WILML80/D6/4	602.600.0021	173,60



C.8

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Analizador BAJA 1 vía "PULSE FREE" ø 80 mm, escalas R290-R600a-R1270	W1LPF80/D6/4/K1	602.600.0030	82,40



Optimizador de Carga R290-R600a-R1270

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Facilidad de regulación, permite optimizar el proceso de carga de los sistemas HVAC, maximizando la precisión y reduciendo al mínimo las pérdidas de gas.	W1VRML80/D6/4/K1	602.600.0031	120,90



C.9

SISTEMA DE RECUPERACIÓN Y RECICLAJE

REGULACIÓN F-GAS

Del 2018 en adelante, el reglamento europeo F-GAS (EU 517/2014) sobre los gases fluorados, provocará grandes recortes en la disponibilidad de HFC's en la Unión Europea.

Para el período de tres años 2021-23, la cantidad se redujo al 45% en comparación con 2015.



SAVE
THE PLANET



SAVE
MONEY



A mayor índice de GWP del refrigerante más se verá afectado por la reducción gradual de los HFC's, con el consiguiente **aumento de precio y falta de disponibilidad en el mercado.**

HFO's, CO₂, hidrocarburos, amoníaco y HFC's reciclados o regenerados no se verán afectados en la reducción gradual.

Los refrigerantes HFC's reciclados o regenerados (incluidos los GWP>2.500) podrán ser utilizados para mantenimientos hasta el año 2030.

 **WIGAM**

www.wigam.es

Manómetros

C.5A

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	33,60
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-407C, R-410A	PF-80/53RI/A4K1	603.600.0002	48,10
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A, R-407C	PF-80/15RI/A6K1	603.600.0003	29,10
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-22, R-134a, R-404A	PF-80/35RI/A6K1	603.600.0004	29,10
Manómetro Baja Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-250-DS	603.600.0005	61,50
Manómetro Alta Ø 80 mm PULSE-FREE R-417A, R-422A, R-422D	M5-500-DS	603.600.0006	55,80

- Toma Vertical 1/8



C.6A
72

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A y R32	M2-255-DS-R32	603.600.0138	Consultar
- Manómetro Alta Ø 68 mm, escala bar/psi para R-410A	M2-555-DS-R410A	603.600.0010	44,60
- Manómetro Baja Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	M5-250-DS-MULTI	603.600.0011	81,60
- Manómetro Alta Ø 80 mm, escala kPa/psi para R-22,R-134a,R-404A, R407C	M5-500-DS-MULTI	603.600.0012	81,60
- Protector para manómetros Ø 68 mm color rojo/azul.	M2-GS	603.600.0015	24,30

- Toma Vertical



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Manómetro Baja, Ø 80mm escala R-422D	RA-41182LP	603.600.0018	22,40
- 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	



C.8

Manómetros

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	29,70
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I	MS80/53R1/A4	603.600.0105	29,70
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/38R1/A4	603.600.0106	88,00
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/53R1/A4	603.600.0107	88,00
Manómetro BAJA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/20R1/A4	603.600.0114	155,90
Manómetro ALTA, escalas R410A-R32 Ø 60 mm - salida vertical 1/4" - Clase I Glicerina Blondelle	BL60/40R1/A4	603.600.0095	155,90
Manómetro BAJA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/18R1/D6	603.600.0112	88,00
Manómetro ALTA, escalas R290-R600a-R1270 Ø 80 mm - salida vertical 1/8" NPT - Clase I Glicerina	ML80/38R1/D6	603.600.0113	88,00

C.9




Vacuómetros / Mangueras

Vacuómetros

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
 Be sure.  Fieldpiece			
- 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	152,00
- Vacuómetro digital compatible con App REF MESH y analizador REF MATE. Navegación autoexplicativa con tan sólo 3 botones. Alta resolución 0,1 micron. Precisión: 5% de lectura / +/- 10 micron. Alarma, prueba de estanqueidad y alimentación dual a pilas o batería externa por USB.	REFVAC-RC	604.600.0021	238,00
- 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	358,00
- Vacuómetro digital con tres modos de visualización: 1) hasta 304 mts. de distancia a través de la aplicación móvil Job Link®, 2) en analizador digital SMAN™, o 3) directamente en pantalla que incluye gráfico de barras, nivel y medidor de nivel. El acoplador en ángulo reversible y el nuevo diseño cilíndrico facilitan la instalación en espacios reducidos. Grado de protección IP54.	MG44INT	604.600.0022	564,00



Mangueras

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 900mm. Presión de trabajo 60 bar.	CCL-36	605.600.0001	62,30
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Presión de trabajo 60 bar.	CCL-60	605.600.0002	75,30
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 900mm. Norma SAE J2196.	CCL-36 -J2196	605.600.0003	88,10
- Juego de 3 mangueras de carga. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	CCL-60 -J2196	605.600.0004	121,00
- Manguera de carga amarilla. Conexión 1/4" SAE. Longitud 1500mm. Norma SAE J2196.	CL-60-J2196*	605.600.0005	36,60
- Junta de manguera de goma 1/4".	P-509/100	605.600.0006	3,10
- Junta de manguera 3/8"	P-510/100	605.600.0007	2,50
- Junta de manguera Teflón 1/4".	P-509-T/100	605.600.0008	2,00
- Juntas de manguera 5/16" para R-410a (1 bolsa con 10 juntas)	G19516	999.600.0028	14,50



* Hasta finalización de stock.



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

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 1/4"	3HDSA/4-4/60	605.600.0044	162,80
Juego 3 mangueras 1500 mm, conexiones H 5/16"	3HDA/5-5/60	605.600.0045	169,20
Serie "HD" HEAVY DUTY con válvula INTERMEDIA o válvula FINAL			
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 1/4"	3V/HDSS/4-4/60	605.600.0046	196,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula final, conexiones H 5/16"	3V/HDSS/5-5/60	605.600.0047	313,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 1/4"	3HDSA/4-4/56V4	605.600.0048	229,00
Juego 3 mangueras 1500 mm con válvula intermedia, conexiones H 5/16"	3HDSA/5-5/56V4	605.600.0049	231,00



Herramientas para Tubería Conexiones y Adaptadores

C.5A

VÁLVULAS Y CONEXIONES

Válvulas de Obús

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4" SAE X 1/4" SAE	OB 1	610.600.0020	3,00
1/4" SAE X 1/4" ODS	OB 5	610.600.0021	2,70
1/4" SAE X 1/8" GAS	OB 2	610.600.0022	3,30
1/4" SAE X Tubo 1/4"	BOBTUB-40	610.600.0023	4,20
1/4" SAE X Tubo 1/4"	AVX-4	610.600.0008	4,80



Mecanismo Obús

Mecanismo interno de la válvula de obús	610.600.0024	2,80
---	--------------	-------------



Pisa Obús

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



Cambia-Obús

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Destornillador quita obús incluye 6 obús + 2 llaves	A32000	610.600.0015	30,60
Desmontador sin pérdida de carga 1/4 SAE	EW3900	610.600.0016	130,20
Desmontador sin pérdida de carga 5/16 SAE	EW3900/05	590.600.0017	106,10
Estuche 2 desmontadores sin pérdida de carga 1/4 + 5/16"	91498	610.600.0032	135,00



Conexiones Rápidas

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/4 SAE M-H RECTO + CODO	18C	610.600.0011	91,60
1/4 SAE M-H RECTO	16C	610.600.0012	61,70
5/16 SAE M-H RECTO	26C	610.600.0013	63,20
1/4 SAE M-H CODO	17C	610.600.0014	105,00
5/16 SAE M-H CODO	27C	610.600.0031	71,60
5/16 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0002	57,30
1/4 SAE M-H CODO	LOCK-VALVE	306.600.0003	57,30



C.6A
74

C.8

C.9

Conexión Rápida Automoción

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Válvula toma de baja	CA-1523	610.600.0009	46,50
Válvula toma de alta	CA-1522	610.600.0010	46,50



Válvulas de Pincho

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/2 y 5/8	BPV-21	610.600.0028	17,10
1/4, 5/16 y 3/8	BPV-31	610.600.0029	12,50



Válvulas de Intervención

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3/16"	LT 3G	610.600.0001	4,20
5/16"	LT 5G	610.600.0002	4,20
3/8"	LT 6G	610.600.0003	4,40
1/2"	LT 8G	610.600.0004	4,20

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

La válvula sella en 3 puntos: conicidad de la aguja, sello y tapa. Sello elástico especial que elimina problema de fugas.

El funcionamiento de la válvula se realiza incorporando la válvula giratoria de control CV (ver a continuación)

(Hasta fin de stock)

Válvulas Giratorias de Control

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2 tomas 1/4" SAE	CV-2G	610.600.0018	23,40
1 toma 1/4" SAE	CV-3G	610.600.0019	30,80

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

(Hasta fin de stock)

Llave Manguera

Conexión	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cierre manual adaptador M - H para manguera 1/4"	90430*	605.650.0000	34,00

* Hasta finalización de stock.



Herramientas Universales

Cortatubos



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos Miniatura para tubos 1/8" a 5/8"	T-TC-1050	611.600.0001	52,00
- Cortatubos 1/8" a 1 1/8" con ruedas de recambio	T-TC-1000	611.600.0002	64,30
- Cortatubos 3/8" a 1 1/8"	T-174F	611.600.0003	68,30
- Cortatubos tamaño reducido, de 1/8" a 3/4"	227 FA	611.600.0004	52,80
- Cortatubos de 1/8" a 1 5/8" con ruedas recambio y escuriador	312 FC	611.600.0006	95,30
- Cortatubos de ajuste rápido de 3/8" a 2 5/8" con escuriador retráctil.	206 FB	611.600.0007	177,00



T-TC-1050



T-TC-1000



T-174F



227 FA



312 FC



206 FB



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos miniatura 1/4"-7/8"	Mini 722	611.600.0008	24,10
- 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	40,20
- Cortatubos con cuchilla escaridado retráctil y avance de la cuchilla por sistema telescópico. 1/4 - 1-3/8"	Telescopico 735	611.600.0010	78,20



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Cortatubos MINI para 3 a 16mm (1/8-5/8") - Diámetro ext.tubo (1/8 a 1/2" Nominal)	MINI *	611.600.0011	16,50
- Cortatubos Reforzado para 6 a 40mm (1/4- 1 5/8") - Diámetro ext.tubo (1/4 a 1 1/2" Nominal)	REFORZADO *	611.600.0013	42,80

* Hasta finalización de stock.



Cuchillas para Cortatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1050	32633	611.600.0037	19,60
Cuchilla de repuesto para cortatubos TC 1000, TC 1020 y 312 FB.	75015	611.600.0038	13,50
Cuchilla de repuesto para cortatubos 206 FB	74761	611.600.0039	22,80



Herramientas Universales

C.5A

Doblatubos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos P/Tuberías 3/8"	T-364 FHA 06	611.600.0014	173,00
- Doblatubos P/Tuberías 1/2"	T-364 FHA 08	611.600.0015	226,00
- Doblatubos P/Tuberías 5/8"	T-364 FHA 10	611.600.0016	316,00
- Doblatubos P/Tuberías 3/4"	T-364 FHA 12	611.600.0017	575,00
- Juego de muelles doblatubos para tuberías 1/4, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4"	200 F	611.600.0213	52,80



ROTHENBERGER

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Doblatubos para curvado hasta 180°. 1/4 - 5/16 - 3/8"	Minibend	611.600.0024	62,20
- Doblatubos para curvar tubos de cobre 3/8 - 1/2 - 5/8 - 3/4 - 7/8"	Maxibender	611.600.0025	423,00



C.6A
76

Llaves de Carraca

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Llave de Carraca Inversora 1/4", 3/16", 3/8", 5/16"	122	611.600.0155	10,40
	T-127 C*	611.600.0045	31,00
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	59,10

*Hasta finalización de stock



Escariadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Escariador 3/16" a 1 1/2"	T-208F	611.600.0026	35,60
- Escariador cilíndrico 3/16" - 1-1/2".	T-780F	611.600.0028	27,90
- Escariador de bolsillo.	Unigrat	611.600.0027	47,60
Cuchilas de repuesto para escariador Unigrat	R2.165200	611.600.0041	25,90



Tenaza Corta Capilar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Tenaza / Pinza Cortacapilar	CPT-1/20950000	611.600.0042	21,80



Mordaza de Presión

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mordaza de Presión	VISEGRIP	611.600.0043	66,30
Mordaza de Presión / Pinzatubos	GRIP*	611.600.0044	19,20



* Hasta finalización de stock.

Herramientas Universales

Abocardadores

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Abocardador 3/16" a 5/8"	T-525 F	611.600.0050	145,00
- Abocardador 1/8" a 3/4" (+ adaptadores)	T-275 FS	611.600.0051	406,00



C.5A



Kit abocardador / ensanchador (1/8" a 3/4")	W275L	611.600.0166	133,70
---	--------------	--------------	---------------



Abocardador excéntrico de carraca con nuevo cuerpo de aluminio ligero.	W850-AVIO	611.600.0179	437,00
--	------------------	--------------	---------------

Desde 1/4 hasta 3/4.

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



Abocardador excéntrico de carraca 1/4, 5/16, 3/8, 1/2, 5/8 y 3/4.	W810A	611.600.0197	256,00
---	--------------	--------------	---------------



C.6A
77

ROTHENBERGER

- Abocinador-expandidor en acabado cromado para el bastidor y cromado duro para todos los útiles. Capacidad en tubo de cobre recocido: collarín cónico a 45° Ø 1/8" a 3/4" OD. Herramienta de abocinar Ø 3/16" a 3/4" OD. Conjunto combinado destinado a la realización de uniones a 45° y abocinado en tubos frigoristas. Incluye estuche de plástico con matriz y bastidor. Peso 2'11 Kg.	250620	611.600.0260	180,00
---	---------------	--------------	---------------



- Abocardador. 3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2 y 5/8" diam ext tubo.	70052 *	611.600.0058	99,50
- Herramienta Hidráulica expandidora y abocinadora	71700 *	611.600.0059	526,00

* Hasta finalización de stock.



C.8

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	165,00
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	162,00



C.9

Herramientas Universales

C.5A

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	1.216,00
Repuesto Cabeza Expandidora 3/8"	H-06	611.600.0062	146,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1/2"	H-08	611.600.0063	164,00
Repuesto Cabeza Expandidora 5/8"	H-10	611.600.0064	168,00
Repuesto Cabeza Expandidora 3/4"	H-12	611.600.0065	174,00
Repuesto Cabeza Expandidora 7/8"	H-14	611.600.0066	168,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1"	H-16	611.600.0067	223,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-1/8"	H-18	611.600.0068	171,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-3/8"	H-22	611.600.0069	313,00
Repuesto Cabeza Expandidora 1-5/8"	H-26	611.600.0070	317,00



C.6A
78

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	46,50



Peine de Aletas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peine enderezador de aletas de acero universal.	14402	611.600.0071	25,90
- Peine aletas combi mariposa	2245	611.600.0072	25,80



C.8

Espejo de Bolsillo para inspección

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Telescópico	GM-3	611.600.0074	10,90
Telescópico, flexible y con luz	FLM-1	611.600.0075	31,00
Telescópico y con luz. Gran tamaño.	-	611.600.0145	25,90



Maletín Portaherramientas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Maletín con carro	804412C	611.600.0076	412,00
Maletín con carro	805413C	611.600.0077	568,00



C.9

Herramientas Universales

Herramienta Estandar

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de carraca completo "MANNESMANN".	2055 SL	611.600.0047	175,00



Tijera Electricista

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
T 645	611.600.0081	40,20



Alicates

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
De corte diagonal	A 605	611.600.0078	42,40
De boca redonda	A 604	611.600.0079	42,40
Universal	A 618	611.600.0080	42,40



Aflojatodo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Aceite de engrase. Desoxidante lubricante. Aerosol 400 ml.	FLODUR NSF	550.600.0076	18,00



Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Linterna	27LED	611.600.0083	34,10



Navaja

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Navaja	611.600.0084	26,90



Martillos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Peña	196515	611.600.0087	23,30
Bola	M 004	611.600.0088	37,70



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	208,00



Dispositivo de carga

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
05104049 Soporte + tubo para envase R32	S/R32	611.600.0194	103,90
05104052 Soporte + tubo 1/4" para envase R290	S/R290	611.600.0196	108,20



Dispositivos para envases en página 43 (Cap. 5A)

Herramientas Universales

C.5A

Llave

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Llave de cabina	191990	611.600.0085	37,20
Llave Dinamométrica AIRCON (Rothenberger)	AIRCON	611.600.0086	333,00



Destornilladores Estrella

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1 x 80	DE 210	611.600.0095	10,20
2 x 100	DE 220	611.600.0096	12,30

Nota: "L" es la longitud del vástago.



Actuador Magnético

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para núcleos de Ø 18 mm	RA-SVOM-18	611.600.0097	64,70



Destornilladores Planos

Descripción Ø x L (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 100	DP 34	611.600.0089	7,60
4 x 100	DP 44	611.600.0090	9,30
5,5 x 125	DP 55	611.600.0091	12,50
6,5 x 150	DP 66	611.600.0092	15,60
8 x 175	DP 87	611.600.0093	20,40
4 x 110	BUSCAPOLO	611.600.0094	5,70

Nota: "L" es la longitud del vástago.



C.6A
80

Pinzas Voltiamperimétricas



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Valor máximo de 3999. Puntas de alta calidad. Medición AC hasta 1000A. Circuito óhmico, diodo, continuidad, capacidad, frecuencia protectora hasta 750V. AC/DC ms. Test diodo con alarma acústica verificación continuidad. Autoapagado. Display retroiluminado. DATA-HOLD RELATIVE. Sonda de temperatura externa. Conectividad wireless con analizador digital serie FOX-ONE. Dimensiones: 225 x 97 x 40 mm Peso: 0,45 kg.	CLAMP-ONE	640.600.0275	184,50



C.8

Fieldpiece

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	368,00



Be sure. **testo**

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mecanismo de pinza retráctil. Pantalla de dos líneas. Detección automática de CA/CC. Medición True RMS mejorada. Bluetooth para App testo Smart Probes	770-3	640.600.0125	527,00



C.9

Portaherramientas

C.5A

Bolsa de herramientas de inspección

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Cierre magnético de bloqueo rápido. - Bolsillos aislados para instrumentos de prueba. - Base resistente protegida contra la intemperie. - Diseño compacto y resistente. - Peso 907 gramos. - Peso máximo 11 Kilos. 	BG36	611.600.0278	257,00



C.6A
81

Bolsa para herramientas de servicio

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Estructura elevada y resistente para herramientas de mano. - Bolsillos acolchados para proteger los medidores. - Bandeja magnética. - Una sola correa de transporte de acceso rápido. - Diseño compacto y resistente. - Dimensiones 49 x 36 x 16 cms. 	BG44	611.600.00279	319,00



C.8

Mochila textil con ruedas

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Portaherramientas de gran capacidad con doble utilización, mochila o trolley. Tejido espeso y resistente. Múltiples compartimentos de acceso rápido: Compartimento principal de gran abertura con 2 bolsillos internos y portaherramientas interno móvil, 2 compartimentos externos con cremallera y 2 bolsillos laterales con correa ajustable para herramientas largas. Mango telescópico integrado con empuñadura superior ergonómica y resistente, ruedas montadas en eje metálico y con rodamientos de bolas. Visible en la oscuridad gracias a su banda reflectora. Parte trasera acolchada para máximo confort. Correas acolchadas regulables, ocultables para uso como trolley. Carga máxima 15 Kg. Medidas interior 450 x 350 x 200 mm. Medidas exterior 500 x 420 x 250 mm. 	382653	611.600.0261	147,00



C.9

Bombas de Vacío



C.5A

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bomba de vacío de alta capacidad. Alivio de presión positiva. Sistema de escape de dos etapas. Multipuerto de entrada ajustable. Nivel de Vacío <20 micrones. Caudal: 13'8 m3/h (227 Lts/min))a 60 Hz. Caudal: 8'4 m3/h (142 Lts/min) a 50 Hz. Válida para refrigerantes A2L. Cambio de Aceite en 5" (Cartucho). Peso 14 Kgs.	TEZ8	620.600.0030	3.370,00
Cartucho de aceite de cambio rápido para bomba TEZ8N	TZM1PK	620.600.0033	41,20



Nota importante: Es imprescindible cumplir con las normas de seguridad para los refrigerantes tipo A2L.

C.6A
82



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bomba de vacío a batería ROAIRVAC CAS con conexiones 5/16"SAE M / 3/8"SAE M, batería 18 V/8 Ah, cargador, botella de aceite mineral y cubo ROBUCKET. 185 W. Caudal: 57 l/min. El sistema de baterías CAS es compatible con todos nuestros productos eléctricos a batería y con los de otras 30 marcas más del mercado. Autonomía: 90 minutos (solo batería 8Ah) Sistema seguridad: El solenoide integrado mantiene el vacío incluso cuando la batería está sin carga. Peso: 6 Kg.	ROAIRVAC R32 2.0 CL	620.600.0071	1.418,00
Bomba de vacío a batería ROAIRVAC CAS con conexiones 5/16"SAE M / 3/8"SAE M, batería 18 V/8 Ah, cargador, botella de aceite mineral y cubo ROBUCKET. 550 W. Caudal:142 l/min. El sistema de baterías CAS es compatible con todos nuestros productos eléctricos a batería y con los de otras 30 marcas más del mercado. Autonomía: 90 minutos. (solo batería 8Ah) Sistema seguridad: El solenoide integrado mantiene el vacío incluso cuando la batería está sin carga. Peso: 10 Kg	ROAIRVAC R32 5.0 CL	620.600.0072	1.095,00



C.8



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Caudal: 10 CFM (pies cúbicos por minuto). Cuerpo de aleación de aluminio EPO. Motor de CC de 3/4 CV. Cuatro puertos de admisión en línea (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2". Cambio de aceite rápido, incluye 2 botellas de 8 oz. Gas estabilizador y depósito de aceite retroiluminado. Peso 11 Kgs. Certificado A2L	VPX7EU	620.600.0073	2.488,00
Caudal: 8 CFM (pies cúbicos por minuto). Cuerpo de hierro fundido. Motor de CC de 3/4 CV. Cuatro puertos de admisión en línea (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2". Cambio de aceite rápido, incluye 2 botellas de 8 oz. Gas estabilizador y depósito de aceite retroiluminado. Peso 12 Kgs. Certificado A2L.	VP87EU	620.600.0074	1.749,00
Caudal: 6 CFM (pies cúbicos por minuto). Cuerpo de hierro fundido. Motor de CA de 1/2 CV. Cuatro puertos de admisión en línea (1) 1/4", (2) 3/8", (1) 1/2". Cambio de aceite rápido, incluye 2 botellas de 8 oz. Gas estabilizador y depósito de aceite retroiluminado. Peso 13 Kgs. Certificado A2L.	VP67EU	620.600.0075	1.302,00



C.9

Bombas de Vacío

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
ROBINAIR.			
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	565,00
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	456,00



C.5A

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
ROTHENBERGER			
- 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	603,00
- 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	1.042,00



C.6A
83

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
INFICON			
Referencia: 700-100-P10 Dos etapas, vacío de 15 micrones, capacidad 142 L/min. Motor de 1/2HP-AC con protección térmica, doble voltaje 115V-230V Carga de aceite 370 ml, peso 10'9 Kg.	QS 5	620.600.0028	660,00



C.8

Aceite para Bombas de Vacío

ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS	ENVASES	TIPO	CÓDIGO	Precio EUROS
0,95 Lts.	RA13203	540.600.0001	13,50 *	3,78 Lts.	P903-0601S	620.502.0002	79,15 *
1 Lt.	CHEMOIL-500	620.502.0001	58,80 *	5 Lts.	AV-30	620.600.0009	19,70 **
1 Lt.	AV-30	620.600.0008	27,40 *				

* Precio por envase. ** Precio por litro.

C.9

Bombas de Vacío / Pinza perforadora



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	530,00
2 Etapas. Alimentación: 220-240/1/50-60. Potencia instalada: 368W Caudal: 128 l/m – 7,7 m³/h. Vacío final: 15 Micrones – 2×10^{-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	747,00
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	1.498,00
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 (1×10^{-2} mbar) Potencia instalada 750 w (1 HP). Peso 18 Kgs.	WP14DE	620.600.0062	912,00



Bombas de vacío R290-R600a-NH₃ (amoníaco)

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	2.133,00



Pinza perforadora

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
La pinza perforadora permite el acceso inmediato a cualquier tubo de carga de un sistema de refrigeración. Una vez perforado el tubo es posible el vacío y la carga del sistema. Imprescindible para trabajar en sistemas con hidrocarburos e inflamables.	PT-109	611.600.0192	170,90



C.5A

C.6A
84

C.8

C.9

Kits de vacío y recuperación

Kit de vacío y carga



C.5A

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit rápido de recuperación y vacío que incluye dos mangueras (azul / roja) Ø 3/8" de 180 cms conexión 3/8"x1/4", una manguera amarilla Ø 3/8 de 120 cms. conexión 1/4"x1/4", una manguera azul Ø 3/8 de 30 cms. conexión 1/4"x1/4", dos extractores de obús de 1/4", dos extractores de obús de 3/8" más una "Y" de 3/8"x1/4"x3/8" con cuerpo de aluminio de calidad aeronáutica premium y bolsa de transporte. Aumente la velocidad de cualquier bomba de recuperación o bomba de vacío con conexiones de 1/4" Casificación de vacío 20 micrones. Diseñado para refrigerantes de alta presión, como R410A.	SPEED KIT-R	611.600.0280	1.890,00



Recomendado para recuperadora Appion G5 Twin

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit rápido de vacío y recuperación que incluye dos mangueras color negro Ø 1/2" de 180 cms. conexión 3/8"x1/4", dos extractores de obús de 1/4", dos extractores de obús de 5/16", una "Y" de 3/8"x1/2"x3/8 y una "Y" de 3/8", ambas con cuerpo de aluminio de calidad aeronáutica premium y bolsa de transporte. Maximiza el flujo de cualquier bomba de vacío, hasta 16 veces mayor en comparación a evacuar con un solo colector. Componentes sin fugas en un vacío profundo. Flujo completo sin restricciones.	SPEED KIT-V	611.600.0281	2.110,00



Recomendado para bomba de vacío Appion TEZ8

C.6A
85



Kit de Vacío Ultra-Rápido


Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ahorra más del 50% del tiempo necesario para alcanzar el vacío deseado. Manguera 1'5 mts. + extractor 1/4"	IPERVAC-4	611.600.0258	172,70
Manguera 1'5 mts. + extractor 5/16"	IPERVAC-5	611.600.0263	168,20



C.8

Kit de vacío y carga ATEX

Herramienta para R290-R600a

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit de vacío y carga equipado con bomba de vacío normativa ATEX, en cumplimiento de las más estrictas medidas de seguridad para trabajar con hidrocarburos y refrigerantes inflamables, clasificación A2L / A3. Kit compuesto de: <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	3.132,00



C.9

Equipos de Recuperación / Reciclaje



Equipos de recuperación (Válidos para R32)

Descripción	VALIDO R32	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 	VALIDO R32	EASYREC-1	621.600.0037	1.878,00
<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 	VALIDO R32	EASYREC-2	621.600.0051	2.721,00



- 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	VALIDO R32	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 	VALIDO R32	EASYREC-1R	621.600.0009	3.134,00
<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 	VALIDO R32	EASYREC-2R	621.600.0052	3.795,00



- 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	8.336,00



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	899,00
<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	2.328,00
<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	645,00




C.5A

C.6A
86

C.8

C.9

Equipos de Recuperación

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			
<ul style="list-style-type: none"> - Equipo portátil de recuperación ultra-rápida con doble cilindro y doble condensador. - Recuperación automática líquido/vapor sin estrangulamiento. - Refrigerante aislado del cárter. - Alta presión estática del ventilador (600 cfm). - Caja de arranque con dos pistones. - Diseñada para trabajar con R410A. - Válida para refrigerantes A2L. - Disponible Kit opcional de recuperación rápida SPEED KIT-R 	G5 TWIN APPION	621.600.0001	2.071,00



Nota importante: Es imprescindible cumplir con las normas de seguridad para los refrigerantes tipo A2L.

PROMAX

<ul style="list-style-type: none"> - Equipo Portátil para recuperación (Push-Pull) - Utiliza bombas sin aceite Push-Pull manual. - Hasta 90 kg/h en fase líquida y 9kg/h en vapor. - CFC (R-12..)y HFC (R-404A, R-410A..) Y A2L. - Peso: 11 kg. - Presostatos de seguridad. 	MINIMAX E	621.600.0002	1.807,00
<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	2.127,00
<ul style="list-style-type: none"> - Extraer y reutilización o eliminación (HCFC) y HFC. Con filtro integral. 	RG 3000E	621.600.0004	2.739,00
<ul style="list-style-type: none"> - Kit:limpia y recicla refrigerante para cualquier recuperadora. Separador de aceite. 	CLK-1	621.600.0005	364,00



INFICON

<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 Funga 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	1.993,00
--	------------------------	--------------	-----------------



Fieldpiece

<p>Máquina de recuperación digital motor 1 CV. Protege frente a caídas de tensión (funciona a solo 95 VCA). Purga automática con un solo dial. Duplica las RPM (3000) y los caballos de potencia (1 CV) con su motor de CC. Su condensador extra grande refrigera más rápido, especialmente en días de calor. Solo 10 kg de peso. Resistente al agua, soporta lluvia directa. Puertos de fácil acceso. Cilindros cerámicos que proporcionan una baja fricción y larga vida útil. Compresor de doble cilindro. Conexiones de manguera sencillas y recogecables integrado para el cable de alimentación. Gran pantalla retroiluminada con mensajes de estado. Preparada para refrigerantes tipo A2L, R32 incluido</p>	MR45INT	621.600.0080	2.527,00
---	----------------	--------------	-----------------



Nota importante: Es imprescindible cumplir con las normas de seguridad para los refrigerantes tipo A2L.

Envase de recuperación con válvula de doble toma, (líquido/vapor) y válvula de seguridad.	27 Kg	621.600.0021	240,00
	61 Kg	621.600.0022	388,00



Detector de Fugas

Novedad

Detector de Fugas-Spray

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Detector de fugas de gas y aire comprimido de fácil aplicación. No inflamable. Producto viscoso para una distribución homogénea. Su fórmula incluye un elemento fluorescente que facilita una mejor visualización. Pulverizador 750 ml.	AIR GASLEAK	550.600.0094	18,00



Detector de Fugas-Spray

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Detector de Fugas-Spray. Reacciona al contacto con el refrigerante	P902-1432	630.600.0001	26,24

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	17,70
Espuma detectora de fugas de gas y aire comprimido. Aerosol 400 ml.	AIR GASLEAK	550.600.0077	18,30



Detector de Fugas U/V Amarillo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Blister de 12 Cartuchos. 12pcs. Cartuchos de 7,5ml.	BRILLIANT	630.600.0003	61,90



Sellador de Fugas para Sistemas de a/c y refrigeración

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bombona Aerosol de 30ml.	EXTREME	630.600.0015	59,80



Gafas y Linterna

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Gafas y Linterna Luz Ultravioleta	53517-UV	630.600.0005	89,90



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- "RAPTOR" Detector de fugas electrónico - 3 niveles de sensibilidad (5 niveles de detección). - Detecta fugas mínimas desde 1/10 oz (3 gramos/año) - Indicador de carga de batería. - Función RESET. - Incluye estuche de transporte.	56100 *	631.600.0039	364,00



C.5A

C.6A
88

C.8

C.9

Detector de Fugas



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Detector de fugas electrónico con batería de iones de litio recargable. - Para CFC, HCFC, HFC, HFO: (R32, R134a, R1234yf, R454A...) - HC: (R290, R600, R600a). Gas Trazador: (95%N2/5%H2). Ammoniac: (NH3) - Dimensiones: 218 x 83 x 51 mm. Sonda 413 mm. Peso: 452 grms. - Tiempo de calentamiento: 20-30" (45" max.) Protección: IP 51. - Duración sensor: 5 años (uso normal). Sensibilidad máxima: 1 gr./año - Duración batería: 8 horas, tiempo de carga: 3 horas. - Temperatura de trabajo y humedad: -20...+50°C / 95%RH max. 	CS LD 1.0	631.600.0074	563,00
<ul style="list-style-type: none"> - Kit de repuesto con sensor, punta de filtro, 5 filtros y vial de prueba de fugas. 	LBD-3-CS	631.600.0075	77,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Detector electrónico de fugas para todos los refrigerantes, gases combustibles y gases trazadores comunes. Los niveles de sensibilidad ajustables detectan incluso las fugas más pequeñas y la concentración ambiental se compensa de forma automática o manual de manera continua. Tan pronto se detecta una fuga, aparece la señal correspondiente en la pantalla y, opcionalmente se emite un sonido. Electrónica inteligente que detecta el sensor conectado. Pantalla LCD de alta calidad. Manejo intuitivo. Sensores intercambiables. - Compatible con aplicación REFMesh (en plataformas IOS y Android) 4688374. 	TRITECTOR RCT	631.600.0076	700,00
<ul style="list-style-type: none"> - Repuesto Sensor H2 4688372 	T-SENSOR	621.600.0077	104,30
<ul style="list-style-type: none"> - Repuesto Sensor para gases combustibles 4688371 	C-SENSOR	631.600.0078	106,00
<ul style="list-style-type: none"> - Repuesto Sensor para refrigerantes 4688370 	R-SENSOR	631.600.0079	106,00



Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Detector con sensor de infrarrojos para CFC, HFC, HCFC y mezclas. Sensibilidad controlada: no se activa con fugas molestas salvo en modo Turbo. Duración sensor 10 años. 3 niveles sensibilidad. 3 gr/año. Duración de batería de 8 horas. Sonda robusta no conductora. Botones Peak/Mute: encuentre fugas en entornos ruidosos. Trabaja en áreas contaminadas. Recalibración automática. Peso: 392 grms. Incluye colgador magnético.</p>	SRL2K7	631.600.0029	1.007,00



Cumple con los nuevos estándares SAE.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Sensor de diodo calentado, detecta CFC, HFC, HCFC, HFO y mezclas. Vida útil del sensor 300 horas. Pantalla LCD retroiluminada para uso en interiores. Indicador numérico del tamaño de la fuga, gráfico de barras, altavoz y punta iluminada. Sensibilidad 1 gr/año. Cuerpo compacto y robusto sobremoldeado. Batería de iones de litio recargable por USB-C. Duración batería 18 horas. Protección IP 54. Incluye estuche robusto, 5 puntas de filtro de repuesto RFT6</p>	DR58EU	631.600.0071	660,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Sensor infrarrojos, detecta CFC, HFC, HCFC, HFO y mezclas, no se dispara con aceite o burbujas de jabón. Vida útil del sensor 10 años. Pantalla LCD retroiluminada para uso en interiores. Indicador numérico del tamaño de la fuga, gráfico de barras, altavoz y punta iluminada. Sensibilidad 1 gr/año. Cuerpo compacto y robusto sobremoldeado. Batería de iones de litio recargable por USB-C. Duración batería 10 horas. Protección IP 54. Incluye estuche robusto, 5 puntas de filtro de repuesto RFT6</p>	DR82EU	631.600.0080	1.011,00



C.5A

C.6A
89

C.8

C.9

Detector de Fugas



ROBINAIR

Be sure. testo



C.5A

C.6A
90

C.8

C.9

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Detector de fugas para todos los refrigerantes halogenados (CFC, HFC, HCFC). TIF - Temperatura de funcionamiento: -20°C a 52°C. - Sensibilidad final <7 gr/yr.	TIF RX-1A	631.600.0002	448,00
- Para todos los refrigerantes halogenados incluido el (R32). Sensibilidad <3gr./año. - Maletín duro, incluye cargador de batería. Teclado táctil. Longitud sensor 40 cms. - Certificados SAE J2913 / SAE J2791 / E-35422 / EN 14624. CE aprobado.	ATP ZX-1A	631.600.0004	856,00
- Gases refrigerantes (R-22, R-134a, R-404A, R-410A, R-507 y R-438A y todos los CFC, HCFC y HFC en sistemas de refrigeración) - Dispone de 5 LED´s como indicador de nivel de fuga y alarma acústica. Incluye maletín, cabezal de sensor y protocolo de calibración.	TESTO 316-3	631.600.0007	566,00
- Detector de fugas. Set 1 para sistemas de refrigeración con CFC, HCFC, HFC, H2. TESTO - Alimentador, auriculares y maletín. - Alarma visual y acústica. - Tª funcionamiento de -20°C a +50°C.	TESTO 316-4	631.600.0008	902,00
Kit de repuesto de la boquilla del sensor para detectores TIF, XP-1A y TIF RX-1A	TIF XP-2	631.600.0005	202,50
Sensor para el resto de refrigerantes (CFC, HCFC, HFC, H2.) para TESTO 316-4	0554 3180	631.600.0010	229,00
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	208,00
- Detector de fugas electrónico halogenado, válido también para R32. - Sensibilidad (2 niveles): inferior a 3 gramos/año. - Duración del sensor: 30 horas aprox. - Calentamiento: inferior a 2 - Función auto-apagado.	ELD-H	631.600.0045	531,00
- Sensibilidad 10 ppm (metano) - Duración sensor > 500 horas - Alimentación 4 pilas alcalinas AA (Duración 30 h.continuas) - Tiempo de calentamiento / autocalibración < 10 segundos - Longitud de la sonda 43 cm. - Certificado por MSHA (USA) - Para gases combustibles (R290, R600a, NH3...)	D540*	631.600.0040	797,00
Certificado ATEX Zona 2 (ATEX II 3G Ex nA IIA T3 Gc). Autocalibrable con bajo mantenimiento. Sensibilidad inferior a 50 ppm (propano, isobutano y metano). Gases detectados: propano, metano, iso-butano, gas natural, acetona, hexano, acetileno, benceno, butano, etanol, oxido de etileno, benzina, hidrógeno, disolventes industriales, metanol, nafta, etc. Dim. 310 x 210 x 80 mm. Peso 90 gr. Duración sensor >1 año (uso normal). Calentamiento de 25 a 90 segundos. Alimentación 2x 1.5V 'AA'. Duración batería 11 horas. Sonda de 30 cms.	ELD-C-EX	631.600.0064	771,00
Batería recargable con ión de litio. Duración batería 6 horas continuas. Válido para todos los refrigerantes tradicionales, los refrigerantes A2L como el R32 y los refrigerantes A3-Hidrocarburos como el R290. Tecnología Semiconductor, sensor de diodo caliente. Varios niveles de sensibilidad, máxima 3 g/año. Calibración automática. Calentamiento <60 segundos. Tiempo de respuesta <3 segundos. Conformidad CE n. 1516 2007. Longitud sonda 38 cm.	VOYAGER	631.600.0063	631,00



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

Descripción	Referencia	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Nueva batería de ion de litio de carga rápida (3h). Duración batería ~10h. - El detector puede utilizarse durante la carga. Sensor con la mayor vida útil del sector y fácil sustitución. 4 niveles de sensibilidad: baja, media, alta y super. - Incluye filtros de repuesto. Modos de puesta a cero automática o manual. - Sensibilidad mínima 1 gr/año. - Detecta todos los CFC, HCFC, HFC, HFO y mezclas (incluidos los A2L).R22, R32, R134a, R404a, R407c, R410a, R422b, R448a, R449a, R452a, R452b, R507 (AZ50), R1234yf, CO₂ (requiere CO₂ sensor), amoníaco, SF₆, y más. - Detecta CO₂ utilizando el sensor opcional de CO₂. - Peso 440 grs. Longitud de sonda estándar 43 cms. - Certificaciones CE, EN14624:2012, Certificado A2L. 	721.202.G11	D-TEK-3	631.600.0065	1.119,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p>	D-TEK Stratus	631.600.0047	2.085,00



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

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p>	TEK-Mate	631.600.0027	490,00



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	49,90
Sensor de repuesto para TEK-Mate	703-020-G1	631.600.0030	135,00
Sensor Infrarrojos para D-TEK	712-701-G1	631.600.0032	241,00



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	207,00



Realice su trabajo de mantenimiento con confianza.

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

D-TEK Stratus™

Detector portable de fugas de refrigerante
 Sensores opcionales de CO₂ y gases combustibles



D-TEK® 3

Detector de fugas de refrigerante
 Sensores opcionales de CO₂ y gases combustibles



TEK-Mate®

Detector de fugas de refrigerante



Whisper®

Detector ultrasónico de fugas



GAS-Mate®

Detector de fugas de gases combustibles



Vortex® Dual

Estación de recuperación de refrigerante



Wey-TEK™

Báscula inalámbrica para refrigerante



QS5

Bomba de vacío



Wey-TEK HD Wireless™

Báscula para refrigerante



CO Check®

Detector de monóxido de carbono



Pilot® Plus

Medidor de vacío



TEK-Check™





Fuga de R134a de referencia



Capítulo 6A

Medidas de la Temperatura, Hr % y Parámetros Electrónicos

Termómetro de Bolsillo

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
   			
Termómetro de alcohol con funda de plástico. Escala -40°C a +40°C (REFCO)	15139	640.600.0001	36,40
Termómetro de bolsillo digital con funda plástico. Escala de -40°C a +200°C (ROBINAIR)	43240	640.600.0002	61,20
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	73,40
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	95,80



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	144,00
Rango -30 hasta +500 °C. Función de alarma / Max / Min 2 punteros láser con óptica 12:1. Precisión +/- 0,5 °C	0560 8312	TESTO 830-T2	640.600.0076	163,00



Fieldpiece

- Termómetro infrarrojos estilo pistola con guía laser. Rango de temperatura -30°C a 550°C. Pantalla retroiluminada azul.	SIG1	640.600.0006	188,00
Termómetro infrarrojos (IR 8.1) con varilla plegable de 94 mm. y colgador para mediciones en conductos con las manos libres. Calcula rápidamente T1-T2 tanto en el modo de IR como en el de varilla o en una combinación de ambos. Rango IR: -30+500°C, Varilla: -40+125°C. Autoapagado. Incluye 2 pilas AAA.	SPK3	640.600.0278	234,00



Mastercool® "World Class Quality"

- 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	156,00
---	-----------	--------------	--------

* Hasta finalización de stock.

WIGAM

- Termómetro de infrarrojos doble aplicación. - Rango medición superficies 0 a +60 °C - Rango medición corporal +32 a +42,5 °C	W-TEMP478	640.600.0202	207,00
--	-----------	--------------	--------



Termohigrómetro Digital

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	93,00
---	-----------------------	--------------	-------



C.5A

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

TERMÓMETRO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro digital con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Dos canales de medida. Termopar tipo K. Rango de medida: -200°C a 1300°C. Resolución: 0,1°C. Incluye: 2 sondas termopar tipo cablecillo, estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-TT3	640.600.0196	300,00



TERMOHIGRÓMETRO

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termohigrómetro digital con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: 0 a 100%HR. Cálculo de: punto de rocío y temperatura de bulbo húmedo. Medidas de: humedad absoluta, Entalpía y proporción de mezcla a través de la App. Resolución: 0,1%HR. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-HH3	640.600.0197	246,00



TERMÓMETRO DE INFRARROJOS

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termómetro de infrarrojos con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: -40°C a 500°C. Medida de temperatura ambiente a través de la App. Resolución: 0,1°C. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-TI3	640.600.0198	164,30



MANÓMETRO

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	603.600.0128	255,00



TERMOANEMÓMETRO DE HÉLICE Ø80mm

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termoanemómetro de hélice digital para medida de velocidad de aire con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Rango de medida: 0,4 a 30m/s. Medida de caudal a través de la App. Resolución: 0,01m/s y 0,1m/s según rango de medida. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-VV3	640.600.0199	233,20



TERMOANEMÓMETRO DE HILO CALIENTE

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Termoanemómetro de hilo caliente digital para medida de velocidad de aire con conexión Bluetooth. Aplicación gratuita App Si-HVACR para smartphone. Sonda telescópica 80cm graduada. Rango de medida: 0,4 a 30m/s. Medida de caudal a través de la App. Resolución: 0,01m/s y 0,1m/s según rango de medida. Incluye: estuche de transporte y Certificado de conformidad.	Si-VH3	640.600.0200	270,30



C.6A
94

C.8

C.9

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	527,00



- 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.



C.5A

C.6A
95

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	886,00

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



C.8

Vacuómetro digital.

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Medidor de vacío inalámbrico con válvula para descarga de refrigerante.	Si-RV3	600.600.0036	347,70

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



C.9

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.



Medidores Portátiles

Balómetro DBM 620

C.5A

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
<p>Caudalímetro de aire electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³/h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m/s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C.</p> <p>Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG).</p> <p>Se suministra con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, campana de 610x610 mm (2'x2') que incluye marco plegable y enderezador de flujo de aire, varillas de marco con vaina, tubo de silicona de 2x80 cm, certificado de calibración y estuche de transporte.</p> <p>La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.</p>	DBM 620	640.600.0220	3.355,00	
<p>Caudalímetro electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³/h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m/s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C.</p> <p>Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG).</p> <p>Se suministra con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, campana de 610x610 mm (2'x2') que incluye marco plegable y enderezadora de flujo de aire, 720x720mm (2,36'x2,36') / 720x1320mm (2,36'x4,33') / Campanas de 420x1520 mm (1,38'x4,99') / 1020x1020 mm (3,35'x3,35') con marcos plegables, varillas de marco con vaina, tubo de silicona de 2x80cm, certificado de calibración y estuche de transporte.</p> <p>La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.</p>	DBM 620C	640.600.0221	5.559,00	
<p>Medidor de flujo de aire electrónico, rangos de medición de 35 a 4250 m³/h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m/s, 0 a 100% HR, -20 a 70 ° C.</p> <p>Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble para usar en modo de micromanómetro y anemómetro con diferentes sondas (tubo Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG).</p> <p>Se suministra sin campana, con base que incluye sonda de temperatura y humedad, unidad de medición de presión, varillas de bastidor con funda, tubo de silicona de 2x80 cm, certificado de calibración y estuche de transporte.</p> <p>La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.</p>	DBM 620S	640.600.0223	2.844,00	
<p>Unidad de medición de presión Bluetooth extraíble. Los rangos de medición van desde 35 a 4250 m³/h, +/- 2500 Pa, 0,2 a 10 m/s. Funciones de micromanómetro y medición de la velocidad / flujo de aire con diferentes sondas (tubo de Pitot, cuchilla Debimo, rejilla de velocidad DBM VMG).</p> <p>Se suministra con 2x80cm de tubo de silicona y certificado de calibración.</p> <p>La aplicación móvil gratuita SmartKapp está disponible para leer y procesar datos en teléfonos inteligentes o tabletas.</p>	DBM 620A	640.600.0222	1.584,00	

C.6A
96

Campanas con Marco

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Campana de medición para DBM620 tipo HO-621 con enderezador de flujo de aire para difusor giratorio. Tamaños 610x610mm (2'x2'). Se suministra con marco y funda plegables.	H0621	640.600.0224	610,00
Campana de medición para DBM620 tipo HO-622. Tamaños 720x720mm (2,36'x2,36'). Se suministra con marco y funda plegables.	H0622	640.600.0225	593,00
Campana de medición para DBM620 tipo HO-623. Tamaños 720x1320mm (2,36'x4,33'). Se suministra con marco y funda plegables.	H0623	640.600.0226	665,00
Campana de medición para DBM620 tipo HO-624. Tamaños 420x1520mm (1,38'x4,99'). Se suministra con marco y funda plegables.	H0624	640.600.0227	640,00
Campana de medición para DBM620 tipo HO-625. Tamaños 1020x1020 mm (3,35'x3,35'). Se suministra con marco y funda plegables.	H0625	640.600.0228	674,00

Accesorios de Medida

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Kit de rejilla de medición de velocidad para DBM620 tipo DBM-VMG. Medición de la velocidad del aire en el techo que sopla. Se suministra con poste telescópico articulado, espaciadores de posicionamiento (5, 15 y 25 cm), tubo de silicona de 2x1m y mochila de transporte.	DBM-VMG	640.600.0229	626,00	
Trípode telescópico con ruedas tipo DBM T-4. Altura de 1.20 a 4m. Se suministra con estuche de transporte blando. Para DBM620 y Velocity grid DBM-VMG.	DBMT-4	640.600.0230	515,00	
Kit de bisagras para marco plegable tipo Bisagras DBM. Una parte de los tres tipos de bisagras. Para DBM 620.	DBM HINGES	640.600.0231	105,40	
Sonda de temperatura y humedad tipo DBM-TH con placa de fijación. Para DBM 620.	DBM-TH	640.600.0232	361,50	

C.8

Campanas sin Marco

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D3 con enderezador de flujo de aire. Tamaños 610x610mm (2'x2'). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D3	640.600.0233	313,80
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D5. Tamaños 720x720mm (2,36'x2,36'). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D5	640.600.0234	297,90
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D6. Tamaños 720x1320mm (2,36'x4,33'). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D6	640.600.0235	297,90
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D7. Tamaños 420x1520mm (1,38'x4,99'). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D7	640.600.0236	297,90
Campana de medición para DBM 620 tipo ACC-D8. Tamaños 1020x1020 mm (3,35'x3,35'). Se suministra sin marco plegable.	ACC-D8	640.600.0237	297,90

Accesorios

Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
Maletín de transporte para DBM 620 con ruedas y asa tipo DBM Trolley.	DBM TROLLEY	640.600.0238	386,90	
Conjunto de 4 varillas de bastidor con vaina para varillas DBM 620 tipo DBM.	DBM RODS	640.600.0239	154,80	

C.9

GAMA DE INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN HVACR DE FÁCIL USO*

Es una cuestión de simplicidad.



Pantalla retroiluminada
e imán posterior



Valores calculados e
informes en la app móvil



Máxima duración
y movilidad de la
batería

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

Be sure. **testo**



Domina tu trabajo
eficientemente con
la tecnología Testo.

www.testo.com

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)</p> <p>2 termómetros de pinza testo 115i (-40 a +150 °C)</p> <p>Maletín de transporte grande.</p> <p>Más de 90 refrigerantes memorizados en la App con actualizaciones y nuevos gases.</p> <p>Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.</p>	0563 0002 20	640.600.0188	671,00



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).</p> <p>2 termohigrómetros testo 605i Humedad - capacitivo (0 a 100 %HR).</p> <p>2 manómetros de alta presión testo 549i (Presión -1 a 60 bar).</p> <p>1 anemómetro testo 405i Hilo caliente (0 a 30 m/s).</p> <p>Maletín de transporte grande.</p> <p>Alcance del Bluetooth® hasta 100 metros.</p> <p>Más de 90 refrigerantes memorizados en la App con actualizaciones automáticas.</p> <p>App con menús específicos de recalentamiento y subenfriamiento, recalentamiento objetivo y potencia frigorífica / calorífica.</p>	250563 0002 41	640.600.0189	1.127,00

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



- Todos incluyen pilas y protocolo de calibración.

C.5A

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
Set termómetro con sondas intercambiables de aire, penetración/inmersión y superficie + Bluetooth (100 mts). Sonda robusta de inmersión/penetración de rápida reacción (TP tipo K, clase 1), rango: -50 + 400 °C, aplicación: Medición de temperatura en líquidos, medios pastosos y semisólidos. Sonda superficie rápida reacción (TP tipo K, clase 1) con banda termopar flexible, rango: -50 + 350 °C, aplicación: Medición de temperatura en superficies planas e irregulares, por ejemplo, para las mediciones en tubos. Sonda de temperatura ambiental (TP tipo K, clase 1), rango: -50 + 400 °C, aplicación: Para la medición de la temperatura ambiental así como temperaturas en canales y salidas de aire. Calibración fábrica.	0563 5915	TESTO 915i	640.600.0270	354,00
Termómetro con Sonda de temperatura ambiental (TP tipo K, clase 1) con Bluetooth (100 mts), rango de medición: -50 y + 400 °C. Gran exactitud, hasta 1,0 °C gracias a la calibración de fábrica del sistema. Medición inalámbrica y rápida de la Tª. ambiental así como la Tª. en canales y salidas de aire.	0563 3915	TESTO 915i	640.600.0254	200,00
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	154,00
Termómetro por Infrarrojos -30 ... +250 °C. Óptica 10:1 Configuración de la emisividad mediante la lista determinada de materiales en la App. Señalización precisa de la zona de medición gracias al láser de 8 puntos circulares. La App permite hacer una foto del lugar medido en la que aparece el láser indicador de la zona de medición y la temperatura indicada.	0560 1805	TESTO 805i	640.600.0097	200,00
Termohigrómetro 0 ... 100 %HR y -20 ... +60 °C Medición de la humedad relativa y la temperatura ambiente en interiores y conductos. Cálculo automático del punto de rocío y la Tª del bulbo húmedo mediante la App. 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	222,00
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	181,00
Manómetro diferencial adaptable, incluye tubos (Ø 4 y 5 mm) -150 ... 150 hPa Medición de la presión del gas y la presión estática. Menú de medición para test de estanqueidad incluyendo notificaciones de alarma. Configuración sencilla y cálculo del caudal volumétrico con tubo Pitot (opcional). Soporte magnético para una sujeción más sencilla.	0560 1510	TESTO 510i	640.600.0098	236,00
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	245,00
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	207,00



C.6A
100

C.8

C.9

→ 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	412,00
Instrumento de medición de humedad y temperatura. Incl. Tapa de protección, pilas y protocolo de calibración.	0560 0610	TESTO 610	640.600.0016	273,00
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	241,00

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	96,60
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	67,00
Estuche para instrumento y sondas.	0516 0210	640.600.0021	64,80

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**

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	1.043,00
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	975,00
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	313,00

Incluyen pilas y protocolo de calibración.



416



425



410-2

C.5A

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	333,00



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	255,00
Maletín de servicio para equipo básico. 400x310x96mm	0516 1035	640.600.0037	234,00
Tubo Pitot long. 350 mmm acero inox. Para medir velocidad.	0635 2145	640.600.0038	296,00
Impresora con conexión IRDA e interface por infrarojos.	0554 0549	640.600.0040	620,00
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0221	640.600.0020	67,00
Estuche para instrumento y sondas	0516 0210	640.600.0021	64,80

C.6A
102

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	183,00
Igual a 925 pero con 2 canales.	0560 9221	TESTO 922	640.600.0009	253,00

C.8



Accesorios

Descripción	CÓDIGO TESTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sonda de inmersión/ penetración estanca T/P tipo K.	0602 1293	640.600.0010	80,30
Sonda estanca de superficie estanca T/P tipo K.	0602 1993	640.600.0011	116,00
Sensor conexión a tubería con velcro hasta Ø 120 mm.	0628 0020	640.600.0012	95,80
Protector contra suciedad y golpes.	0516 0222	640.600.0013	67,00



C.9

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

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	642,00



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	1.466,00



Testo 440 BT set básico de T^o/%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	923,00



CABEZALES

Cabezal de temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de temperatura y humedad. Rangos de medición 0 ... 100 %HR y -20 ... +70 °C. Exactitud del sensor ±2 %HR para el rango (5 ... 90 %HR) y ±0,5°C. Resolución 0,1 %HR y 0,1 °C	0636 9730	640.600.0163	230,00



Cabezal de CO₂, temperatura y humedad

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cabezal de CO ₂ , temperatura y humedad con cable fijo. Rango de medición 0 ... 10000 ppm CO ₂ , 5 ... 95 %HR y -0 ... +50 °C. Exactitud ±(50 ppm + 3 % del v.m.) para el rango (0 ... 5 000 ppm), ±(100 ppm + 5 % del v.m.) para el rango (5 001 ... 10 000 ppm), ±3 %HR para el rango (10 ... 35 %HR), ±2 %HR para el rango (35 ... 65 %HR), ±3 %HR para el rango (65 ... 90 %HR) y ±5 %HR para el resto de rango. ±0,5 °C. Resolución 1 ppm, 0,1 %HR y 0,1 °C.	0632 1550	640.600.0164	1.031,00



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	691,00



• Consultar gama de cabezales disponibles.

C.5A

C.6A
103

C.8

C.9

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	3.743,00

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 IRSoft:** software para PC, para el tratamiento y análisis posterior de las termografías.

Conectividad

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



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

C.5A

C.6A
104

C.8

C.9

Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Instrumento de medición de combustión inteligente con tecnología Smart Touch. Reacción inmediata y sin retardos de la pantalla, manejo intuitivo. Envío de informes. La documentación puede crearse in situ de manera cómoda y ser enviada por correo electrónico a través de una red WIFI. En su gran pantalla HD de 5" se visualizan al mismo tiempo todos los parámetros de la instalación. Los menús claramente estructurados para todas las mediciones relevantes ya están almacenados y le guían por la aplicación de forma eficiente. Sin tiempos de espera. En modo standby, la medición es inmediata al presionar un botón. Sensores de calidad con hasta 6 años de vida útil pueden medir valores de CO hasta 30.000 ppm y posibilidad de incorporar un sensor de NO.</p> <ul style="list-style-type: none"> - O₂, CO-H₂ compensado (8.000 ppm). - Sonda de combustión modular (180 mm, Ø 8 mm) Incluye 10 filtros de repuesto. - Software para PC testo EasyHeat. Maletín y garantía de 4 años. 	0564 3004 75	SET TESTO 300 LONGLIFE	600.600.0080	2.790,00



Descripción	CÓDIGO TESTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>Analizador de iniciación al análisis de la combustión. Pantalla gráfica en color de alta resolución. Menú intuitivo y de fácil navegación. Memoria para 20 protocolos de medición. Alimentador 5V 1A con cable USB. Equipado con sensores de O₂ y CO, y sonda de combustión compacta (180 mm, Ø 6 mm) con sensor de temperatura integrado. Maletín. Mediciones de gases de la combustión, tiro, presión y temperatura.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Temperatura: -40 ... +1.200 °C. - Tiro: -9.99 ... +40 hPa. - Presión: 0 ... +300 hPa. - Medición de O₂: 0 ... 21 Vol. % - Medición de CO (sin H₂ compensado) 0 ... 4.000 ppm. - Rendimiento (Ren): 0 ... 120 %. - Pérdida por gases: 0 ... 99.9 %. - Cálculo del CO₂ (cálculo digital a partir del O₂): 0 ... CO₂ max. 	056 3223 70	SET TESTO 320B	600.600.0016	2.693,00





C.5A

Kit comprobador de Inverter

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Módulo comprobador de fases Inverter	INVERTER CHECK	640.600.0052	547,00



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.

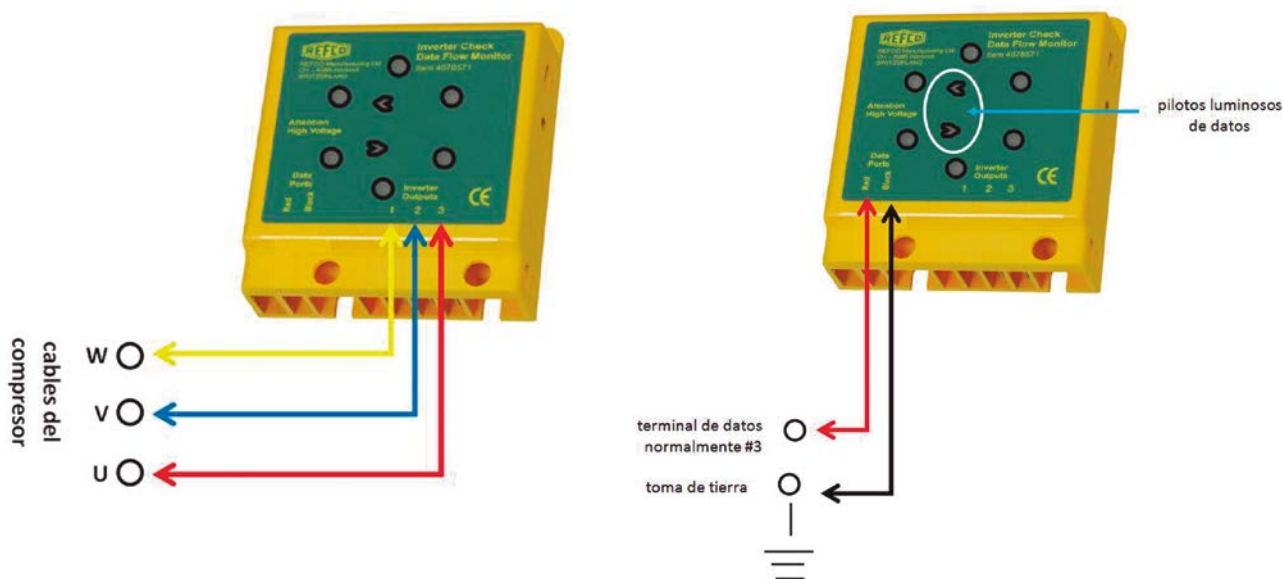
Este test consiste en realizar un simple chequeo de las conexiones de datos y no es necesario que se efectúe en un sistema con inverter.

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.

C.6A
106

C.8



C.9

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	365,00

* Hasta finalización de stock.



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	450,00



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	521,00



Fieldpiece

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<p>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.</p>	SRS 3	640.600.0159	638,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Báscula electrónica de carga capacidad 110 Kg. Entrada de cable única. - Ligera carcasa sólida de aluminio. Sin rosca integrada. 	REF-METER-OCTA	640.600.0050	661,00
<ul style="list-style-type: none"> - Capacidad 110 Kg. Formada por dos placas de aluminio macizo, permite colocar grandes cilindros de refrigerante de forma segura gracias su forma octogonal. La celda de medición de alta sensibilidad indica el peso exacto incluso con cilindros colocados asimétricamente. Las funciones necesarias se pueden seleccionar mediante el mando o la aplicación REFMesh. - Alarma programable, rosca integrada para pequeños envases, indicador porcentaje de nivel y calibración in situ. Precisión 0.05 % de lectura o 10 g. - Resolución: 0 a 20 kg = 2 g./ 20 a 50 kg = 5 g./ 50 a 110 kg = 10 g. 	REFSCALE	640.600.0276	358,00



Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
<ul style="list-style-type: none"> - Báscula inalámbrica y válvula con Bluetooth. Carga automática por algoritmo. Operación remota de la báscula a través del analizador digital de refrigeración Testo o la App testo Smart. Diseño en forma de 3D para una fácil y precisa colocación de la botella de gas. Asa integrada + bolsa de transporte robusta Bluetooth 5.0 de alcance 70 mts. Carga del sistema AC/R y registro del peso, carga de refrigerante automática según el peso preconfigurado, carga del sistema AC/R automática mediante el subenfriamiento / sobrecalentamiento objetivo preconfigurados. Rango de medición de 0 a 100 kg. Resolución en display: 5 gr. Batería: 4 pilas AA (duración más de 70 horas). Maletín incluido. 	560i 0564 2560	640.600.0277	738,00



Nota: Disponibilidad por separado de báscula (0564 1560), válvula (0560 5600) y maletín (0516 1000), consultar.

C.5A

C.6A
107

C.8

C.9

C.5A

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	25,2	800 x 400	100	4	WLC-710-PLAT	611.600.0235	1.324,00

- 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



C.6A
108

Accesorios

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja 800 x 400 mm	WIGBC-03H	611.600.0237	207,00
Bandeja 450 x 450 mm	WIGBC-06H	611.600.0238	178,10
Kit 3 calzos	WIGPS-01	611.600.0239	113,50
Kit 3 ruedas	WIGR-710	611.600.0240	183,40



Elevador de carga superior con plataforma y ruedas

C.8

Descripción	Medidas plegada (mm)	Peso (Kg)	Medidas bandeja (mm)	Carga Máxima (Kg)	Altura Máxima (m)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Torre telescópica ligera y compacta de 4 tramos para elevación mecánica.	300 x 380 x 1450	37	800 x 400	125	4,56	WLC730R	611.600.0282	2.491,00

Especialmente diseñada para facilitar su transporte una vez plegada. La torre WLC-730 está certificada para cargas de hasta 125 kg a una altura máxima de 4,56 m, con terminal de Ø 35 mm. Los elevadores serie WLC están provistos de dos sistemas de seguridad; garantizando una máxima fiabilidad durante el proceso de elevación y descenso de cargas:
Normativas DIN 15560-27; BGV-D8; DIN 1055; DIN18800; 2006-42-CE.



C.9

Elevador de carga Serie W100

Elevación palas estándar (m)	Elevación palas invertidas (m)	Carga Máxima (Kg)	Medidas plegada (mm)	Altura plegada (m)	Peso (Kg)	Altura de carga (cm)	Tramos	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,80	4,10	150	750 x 620 x 1750	1,75	77,5	33	3	W-102	611.600.0283	3.650,00

Elevadores de carga ligeros y compactos, fabricados en aluminio y acero. Su diseño compacto, su fácil manejo (sin necesidad de utilizar ningún tipo de herramienta) y su ilimitado número de aplicaciones, convierten la serie W-100 en un complemento muy útil para multitud de trabajos.

- Máxima estabilidad, seguridad y resistencia.
- Dimensiones reducidas (altura plegado 175 cm).
- Montaje rápido y sencillo sin necesidad de herramientas. No existen componentes desmontables.
- Fácil manejo, manipulable por un solo operario.
- Útil en instalaciones industriales y domésticas, en interior o exterior.
- Patas desmontables y ajustables con ruedas giratorias de gran tamaño (Ø200 mm).



Elevador de carga Serie W200

Elevación palas estándar (m)	Elevación palas invertidas (m)	Carga Máxima (Kg)	Medidas plegada (mm)	Altura plegada (m)	Peso (Kg)	Altura de carga (cm)	Tramos	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
4,95	5,15	230	810 x 650 x 1680	1,68	124	30	4	W-202	611.600.0284	5.021,00

Permite su utilización con las patas en parte delantera o trasera, pudiendo así acercar la torre a la pared (con patas en parte trasera, obligatorio el uso de soporte y contrapesas).

- 2 estabilizadores laterales abatibles y desmontables.
- 12 ruedas para su transporte en horizontal, vertical y carga en vehículo.
- Fácil manejo, manipulable por un solo operario.
- Útil en instalaciones industriales y domésticas, en interior o exterior.
- Diseño compacto para maniobrabilidad en espacios reducidos.
- Fabricado en base de acero con pintura epoxy y con ruedas.
- Cabrestante autofrenable que evita el retroceso y paraliza la carga a la altura deseada.
- Horquillas reversibles para alcanzar la máxima altura.



Accesorios

Para Serie	Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
W100 W200	Adaptador para cargas diseño curvo.	WT01	611.600.0285	228,00
	Prolongador de horquillas.	WT02	611.600.0286	130,40
	Bandeja para horquillas.	WT04	611.600.0287	294,00
W200	Soporte para contrapesas.	08005015	611.600.0288	240,00
	Contrapesa 20 kg (necesarias 5 ud).	08005016	611.600.0289	163,30

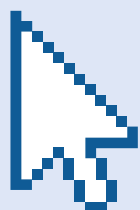
Nota: Consultar elevadores para otras alturas y cargas.



¿ERES NUESTRO CLIENTE?

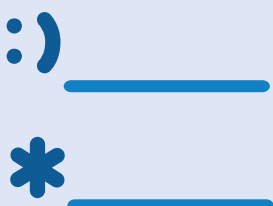
Regístrate siguiendo estos pasos...

1



Accede a www.clubbeijer.com.

2



Introduce tus datos de acceso.

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

3



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

4



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

5



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



¿QUIERES SER NUESTRO CLIENTE?

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



¿TIENES ALGUNA DUDA?

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

Ventilación

Ventilación Industrial

Ventilación Doméstica

Rejillas / Difusores / Compuertas / Toberas

Actuadores / Mantas y Espumas Filtrantes

Recuperadores de Calor

Cortinas de Aire

Materiales para Conductos

VENTILATION SOLUTIONS



SISTEMAS DE PRESURIZACIÓN PARA ESCALERAS



SISTEMAS DE VENTILACIÓN CON COMPUERTAS



EXTRACCIÓN DE HUMOS PARA PARKINGS



COCINAS PROFESIONALES



PURIFICADORES DE AIRE



VENTILACIÓN MECÁNICA CONTROLADA



RECUPERADORES DE CALOR



CORTINAS DE AIRE



EXTRACTORES DE TEJADO



EXTRACTORES ATEX



APLICACIONES INDUSTRIALES





C.5A



Cajas de Ventilación Centrífugas y Helicoidales
Accesorios Pág. 114-118 y 135



Ventiladores Centrífugos
Accesorios Pág. 119-121 y 135



Motores Eléctricos
Pág. 122



Motoventiladores / Accesorios / Regulación y Control
Pág. 123-132



Extractores de Cubierta
Pág. 133



Extractores de Humos
Pág. 136-137



C.6A

Recuperadores de Calor
Pág. 138



Extractores en línea para conductos
Extractores Aseos y Baños / Accesorios Pág. 139-141



Cortinas de Aire
Pág. 142



C.8
113

Difusores / Rejillas / Compuertas
Pág. 143-147



Toberas de Largo Alcance
Pág. 148



Control de Zonas
Pág. 149



Mantas y Espumas filtrantes
Pág. 150



Materiales para conductos
Pág. 151



C.9



C.5A

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	544,70
820	1.230	80	53	CJBD-1919 6M 1/10	800.801.0002	539,35
1320	2.800	370	66	CJBD-2525 4M 1/2	800.801.0003	673,50
1310	3.600	550	70	CJBD-2525 4M 3/4	800.801.0004	724,40
900	2.200	130	60	CJBD-2525 6M 1/5	800.801.0005	611,95
940	2.700	250	61	CJBD-2525 6M 1/3	800.801.0006	622,80
1320	2.800	370	65	CJBD-2828 4M 1/2	800.801.0007	721,95
1310	3.950	550	70	CJBD-2828 4M 3/4	800.801.0008	773,70
940	3.200	250	61	CJBD-2828 6M 1/3	800.801.0009	677,40
850	7.800	1100	74	CJBD-3333 6T 1 1/2	800.801.0010	940,40
930	4.750	550	63	CJBD-3333 6M 3/4	800.801.0011	898,75
850	6.000	750	70	CJBD-3333 6M 1	800.801.0012	1.048,85
890	11.400	2200	74	CJBD-3939 6T 3	800.801.0013	1.504,50



C.6A

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

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	1.876,75
1600	2.800	750	69	CJTX-C-7/7-1 IE3	800.801.0252	1.932,55
960	3.300	370	61	CJTX-C-9/9-0.5	800.801.0172	1.849,40
1500	5.350	1500	72	CJTX-C-9/9-2 IE3	800.801.0273	2.260,75
660	3.000	250	57	CJTX-C-10/10-0.33	800.801.0274	1.924,75
1450	6.200	2200	74	CJTX-C-10/10-3 IE3	800.801.0275	2.205,60
600	4.300	370	60	CJTX-C-12/12-0.5	800.801.0276	2.489,25
1250	8.550	3000	75	CJTX-C-12/12-4 IE3	800.801.0199	3.102,40
530	6.000	550	59	CJTX-C-15/15-0.75	800.801.0277	3.083,75
970	12.600	4000	73	CJTX-C-15/15-5.5 IE3	800.801.0278	3.932,10
460	10.100	750	60	CJTX-C-18/18-1 IE3	800.801.0279	3.423,95
930	24.000	7500	77	CJTX-C-18/18-10 IE3	800.801.0280	4.771,90
450	14.000	1500	64	CJTX-C-20/20-2 IE3	800.801.0281	5.223,00
815	23.650	7500	77	CJTX-C-20/20-10 IE3	800.801.0223	6.496,40
380	16.000	1500	62	CJTX-C-22/22-2 IE3	800.801.0282	6.474,70
780	34.000	15000	79	CJTX-C-22/22-20 IE3	800.801.0283	9.339,65
340	21.550	2200	66	CJTX-C-25/25-3 IE3	800.801.0284	7.398,90
630	38.750	15000	80	CJTX-C-25/25-20 IE3	800.801.0285	10.202,90
250	25.550	2200	64	CJTX-C-30/28-3 IE3	800.801.0286	8.555,95
550	49.500	18500	79	CJTX-C-30/28-25 IE3	800.801.0287	12.309,95



- 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)

C.8
114

C.9



C.5A

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	1.053,90
									CJBX-7/7 1	800.801.0031	1.109,15
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	1.075,80
									CJBX-9/9 0,33	800.801.0033	1.095,90
									CJBX-9/9 0,5	800.801.0034	1.120,60
									CJBX-9/9 0,75	800.801.0035	Consultar
									CJBX-9/9 1	800.801.0036	1.235,60
									CJBX-9/9 1,5	800.801.0037	Consultar
750	600	575	481 x 506	305,5 x 339,5	845	1.140	2.950	5.400	CJBX-10/10 0,75	800.801.0039	1.254,10
									CJBX-10/10 1	800.801.0040	1.315,00
									CJBX-10/10 1,5	800.801.0041	1.393,05
									CJBX-10/10 2	800.801.0042	1.494,10
850	700	650	556 x 606	358 x 400	595	1.180	4.200	7.400	CJBX-12/12 0,5	800.801.0043	Consultar
									CJBX-12/12 0,75	800.801.0044	1.385,00
									CJBX-12/12 1	800.801.0045	1.441,70
									CJBX-12/12 1,5	800.801.0046	Consultar
									CJBX-12/12 2	800.801.0047	1.670,65
1.000	800	755	661 x 706	419,5 x 488	525	965	5.900	12.000	CJBX-12/12 3	800.801.0048	1.765,00
									CJBX-15/15 0,75	800.801.0049	1.601,00
									CJBX-15/15 1	800.801.0050	1.662,65
									CJBX-15/15 1,5	800.801.0051	Consultar
									CJBX-15/15 2	800.801.0052	1.827,00
									CJBX-15/15 3	800.801.0053	Consultar
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	2.221,65
									CJBX-18/18 1,5	800.801.0056	2.007,25
									CJBX-18/18 2	800.801.0057	2.113,65
									CJBX-18/18 3	800.801.0058	2.228,55
									CJBX-18/18 4	800.801.0059	Consultar
									CJBX-18/18 5,5	800.801.0060	2.743,00
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	3.226,55
									CJBX-20/20 2	800.801.0062	3.943,80
									CJBX-20/20 3	800.801.0063	4.086,60
									CJBX-20/20 4	800.801.0064	4.221,05
									CJBX-20/20 5,5	800.801.0065	4.359,65
									CJBX-20/20 7,5	800.801.0066	4.862,10
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	5.280,45
									CJBX-22/22 2	800.801.0068	4.296,75
									CJBX-22/22 3	800.801.0069	4.439,35
									CJBX-22/22 4	800.801.0070	4.535,70
									CJBX-22/22 5,5	800.801.0071	Consultar
									CJBX-22/22 7,5	800.801.0072	5.166,70
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	Consultar
									CJBX-22/22 15	800.801.0074	Consultar
									CJBX-25/25 3	800.801.0075	4.978,10
									CJBX-25/25 4	800.801.0076	5.074,25
									CJBX-25/25 5,5	800.801.0077	5.334,80
									CJBX-25/25 7,5	800.801.0078	5.955,65
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	Consultar
									CJBX-25/25 15	800.801.0080	Consultar
									CJBX-30/28 3	800.801.0081	5.950,05
									CJBX-30/28 4	800.801.0082	6.031,25
									CJBX-30/28 5,5	800.801.0083	6.120,70
									CJBX-30/28 7,5	800.801.0084	6.388,15
CJBX-30/28 10	800.801.0085	Consultar									
CJBX-30/28 15	800.801.0086	Consultar									
CJBX-30/28 20	800.801.0087	Consultar									

C.6A

C.8
115

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

C.9

C.5A

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

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	1.879,60
1500	4.800	2200	79	CJSX-12/6-3 IE3	800.801.0289	2.219,45
800	4.000	750	67	CJSX-15/7-1 IE3	800.801.0290	2.131,35
1050	7.400	3000	77	CJSX-15/7-4 IE3	800.801.0154	2.576,30
750	5.800	1100	68	CJSX-18/9-1.5 IE3	800.801.0291	2.477,20
920	10.500	4000	78	CJSX-18/9-5.5 IE3	800.801.0108	3.447,85
650	8.100	1500	65	CJSX-20/10-2 IE3	800.801.0292	3.936,00
850	15.000	5500	75	CJSX-20/10-7.5 IE3	800.801.0293	5.196,50
580	11.200	2200	67	CJSX-22/11-3 IE3	800.801.0294	4.330,75
1000	26.000	18500	83	CJSX-22/11-25 IE3	800.801.0295	8.924,30
520	14.000	3000	62	CJSX-25/13-4 IE3	800.801.0296	4.816,20
810	32.000	18500	77	CJSX-25/13-25 IE3	800.801.0297	9.232,25
400	21.000	4000	69	CJSX-30/14-5.5 IE3	800.801.0298	6.171,70
600	38.000	18500	81	CJSX-30/14-25 IE3	800.801.0299	9.955,75



C.6A

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

* Motores en medidas intermedias disponibles (Consultar)

CAJAS DE VENTILACIÓN CENTRÍFUGAS

Serie CJB DT

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO F400	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	3.000	550	64	CJB DT 9/9-4T	800.801.0218	2.479,15
1410	3.000	550	64	CJB DT 9/9-4M	800.801.0181	2.502,15
1420	3.450	550	67	CJB DT 10/10-4T	800.801.0178	2.623,25
1410	3.450	550	67	CJB DT 10/10-4M IE3	800.801.0202	2.645,95
940	4.800	750	64	CJB DT 12/12-6T-1 IE3	800.801.0300	3.083,60
920	4.800	750	64	CJB DT 12/12-6M-1 IE3	800.801.0175	3.102,50
945	6.200	1100	65	CJB DT 12/12-6T-1.5 IE3	800.801.0133	3.304,50
920	6.200	1100	65	CJB DT 12/12-6M-1.5 IE3	800.801.0167	3.275,75
950	8.250	2200	67	CJB DT 15/15-6T IE3	800.801.0259	4.122,00
970	11.800	4000	67	CJB DT 18/18-6T IE3	800.801.0301	6.130,45



C.8
116

C.9

CAJAS DE VENTILACIÓN HELICOIDALES

Serie CJTHT

Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	Potencia (W)	Nivel sonoro dB(A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1420	4.800	550	61	CJTHT-40-4T-0.75	800.801.0168	2.403,75
930	3.150	550	51	CJTHT-40-6T-0.75	800.801.0302	2.598,95
1420	7.450	550	65	CJTHT-45-4T-0.75	800.801.0164	2.510,20
930	4.450	550	53	CJTHT-45-6T-0.75	800.801.0303	2.718,40
930	7.000	550	55	CJTHT-50-6T-0.75	800.801.0304	2.910,60
1425	15.050	1500	72	CJTHT-56-4T-2 IE3	800.801.0305	3.211,00
930	10.150	550	60	CJTHT-56-6T-0.75	800.801.0306	2.962,90
1430	15.200	750	70	CJTHT-63-4T-1 IE3	800.801.0307	2.862,80
1430	24.250	3000	74	CJTHT-63-4T-4 IE3	800.801.0308	3.998,75
940	15.900	750	64	CJTHT-63-6T-1 IE3	800.801.0309	3.505,85
1425	20.900	1500	76	CJTHT-71-4T-2 IE3	800.801.0240	3.415,50
1430	27.500	3000	79	CJTHT-71-4T-4 IE3	800.801.0310	4.202,90
930	16.100	550	65	CJTHT-71-6T-0.75	800.801.0311	3.202,55
945	19.950	1100	67	CJTHT-71-6T-1.5 IE3	800.801.0312	3.935,20
1435	25.450	2200	79	CJTHT-80-4T-3 IE3	800.801.0313	3.913,80
1440	32.750	4000	81	CJTHT-80-4T-5.5 IE3	800.801.0314	4.820,00
945	21.450	1100	70	CJTHT-80-6T-1.5 IE3	800.801.0315	4.095,05
950	29.950	2200	72	CJTHT-80-6T-3 IE3	800.801.0316	5.160,05
710	20.650	750	69	CJTHT-80-8T-1	800.801.0331	5.413,90
1430	33.600	3000	84	CJTHT-90-4T-4 IE3	800.801.0317	4.614,70
945	28.800	1500	75	CJTHT-90-6T-2 IE3	800.801.0318	4.883,30
945	38.900	3000	77	CJTHT-90-6T-4 IE3	800.801.0319	6.224,95
710	22.900	750	69	CJTHT-90-8T-1	800.801.0320	5.551,60
705	30.850	2200	72	CJTHT-90-8T-3	800.801.0321	7.111,75
1430	46.850	5500	89	CJTHT-100-4T-7.5 IE3	800.801.0322	5.492,40
1460	76.150	15000	92	CJTHT-100-4T-20 IE3	800.801.0130	9.530,50
950	37.600	2200	80	CJTHT-100-6T-3 IE3	800.801.0323	5.460,45
970	47.800	4000	82	CJTHT-100-6T-5.5 IE3	800.801.0324	7.461,00
1480	118.400	37000	90	CJTHT-125-4T/9-50 IE3	800.801.0328	20.424,50
950	92.950	15000	82	CJTHT-125-6T/9-20 IE3	800.801.0330	17.295,05

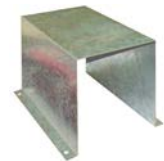
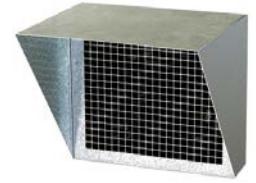


- Disponibilidad para 2 velocidades.
- Posibilidad de versiones para F300 / ATEX / Plus. (Consultar)
- Motores en medidas intermedias disponibles (consultar)

C.5A

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	100,80
	9/9	2525	9/9	VIS - 9/9	890.801.0002	108,95
	10/10	2828	10/10	VIS - 10/10	890.801.0003	117,15
	12/12	3333	12/12	VIS - 12/12	890.801.0004	128,70
	15/15	3939	15/15	VIS - 15/15	890.801.0005	146,10
	18/18	-	18/18	VIS - 18/18	890.801.0006	161,80
	20/20	-	20/20	VIS - 20/20	890.801.0007	199,00
	25/25	-	25/25	VIS - 25/25	890.801.0008	214,80
	30/28	-	30/28	VIS - '30/28	890.801.0009	228,15
Tejadillo para intemperie	7/7	1919	-	TEJ - 7/7	890.801.0010	131,80
	9/9	2525	-	TEJ - 9/9	890.801.0011	132,95
	10/10	2828	-	TEJ - 10/10	890.801.0012	137,05
	12/12	3333	-	TEJ - 12/12	890.801.0013	150,60
	18/18	-	-	TEJ - 18/18	890.801.0015	220,55
	20/20	-	-	TEJ - 20/20	890.801.0016	430,50
	25/25	-	-	TEJ - 25/25	890.801.0017	575,80
	30/28	-	-	TEJ - '30/28	890.801.0018	604,60
Protección cubre motores	-	-	Motor 0,25/1 CV	CM - 1	890.801.0019	94,05
	-	-	Motor 1,5/2 CV	CM - 2	890.801.0020	97,50
	-	-	Motor 5,5 CV	CM - 5,5	890.801.0021	100,80
	-	-	Motor 7,5/10 CV	CM - 10	890.801.0022	155,10
	-	-	Motor 15/20 CV	CM - 20	890.801.0023	190,95



C.6A

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 cauero a la norma IEC947-3.	25	7,5	INT-KG20/6CA	890.801.0025	240,35
	40	15	INT-KG41/6CA	890.801.0027	395,80
Igual al anterior pero para motor monofásico 3 polos y contacto auxiliar.	25	7,5	INT-KG20/3CA	890.801.0029	147,30
	40	15	INT-KG41/3CA	890.801.0031	219,55



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	407,95
	IAT-400-32/3P	890.801.0033	509,10
	IAT-400-63/3P	890.801.0034	994,75
	IAT-400-125/3P	890.801.0035	1.729,50
	IAT-400-20/6P	890.801.0036	442,90
	IAT-400-32/6P	890.801.0037	550,80
	IAT-400-63/6P	890.801.0038	1.099,50
	IAT-400-125/6P	890.801.0039	1.949,90
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	141,85
	RM-2	890.801.0041	176,00
	RM-3	890.801.0042	289,15



C.8
118

C.9



C.5A

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	1/10 -I	7/7	820	1.230	CBD-1919 6M 1/10	801.801.0002	305,05
400	300	380	3/4 -I	9/9	1.250	3.600	CBD-2525 4M 3/4	801.801.0004	461,95
400	300	380	1/3 -I	9/9	830	2.700	CBD-2525 6M 1/3	801.801.0006	383,65
450	326	422	1/2 -I	10/10	1.250	2.800	CBD-2828 4M 1/2	801.801.0007	455,60
526	387	493	1,5 -III	12/12	725	7.800	CBD-3333 6T 1 1/2	801.801.0010	637,50
632	473	553	3 -III	15/15	925	11.900	CBD-3939 6T 3	801.801.0013	1.142,10



- 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	224,75
400	300	380	2,2	9/9	1.800	6.200	CBX-2525	801.801.0015	257,85
450	326	422	3	10/10	1.700	7.500	CBX-2828	801.801.0016	276,85
526	387	493	3	12/12	1.400	9.500	CBX-3333	801.801.0017	333,20
621	473	579	4	15/15	1.000	14.400	CBX-3939	801.801.0018	431,20
746	540	686	5,5	18/18	800	23.500	CBX-4747	801.801.0019	520,55
342	290	322	1,5	7/7	2.700	4.200	CBXC-7/7	801.801.0020	278,50
402	360	388	3	9/9	2.100	7.000	CBXC-9/9	801.801.0021	290,50
450	386	428	4	10/10	1.900	8.400	CBXC-10/10	801.801.0022	309,80
532	447	498	4	12/12	1.600	10.500	CBXC-12/12	801.801.0023	395,10
632	533	583	5,5	15/15	1.100	16.000	CBXC-15/15	801.801.0024	474,45
756	600	694	7,5	18/18	900	26.000	CBXC-18/18	801.801.0025	577,65
963	683	843	11	20/20	1.000	28.000	CBXR-20/20	801.801.0026	Consultar
1046	736	913	15	22/22	900	34000	CBXR-22/22	801.801.0027	1.735,10
1161	845	998	15	25/25	700	46000	CBXR-25/25	801.801.0028	1.978,70
1400	968	1206	18,5	30/28	600	60000	CBXR-30/28	801.801.0029	2.374,20



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

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

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

C.6A

C.8
119

ACCESORIOS VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Juego Pie Soporte

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
PSB-1428	890.801.0043	34,20
PSB-1733	890.801.0044	36,35
PSB-19	890.801.0045	27,80
PSB-25	890.801.0046	Consultar
PSB-28	890.801.0047	33,05
PSB-33	890.801.0048	34,20
PSB-39	890.801.0049	34,95
PSB-47	890.801.0050	41,15



Soporte Motor con Tensor Correa

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
SM-19	890.801.0051	27,20
SM-25	890.801.0052	27,45
SM-28	890.801.0053	27,75
SM-33	890.801.0054	27,90
SM-39	890.801.0055	Consultar
SM-47	890.801.0056	26,55



C.9

C.5A

VENTILADORES CENTRÍFUGOS- DOBLE ASPIRACIÓN

Modo Abierto

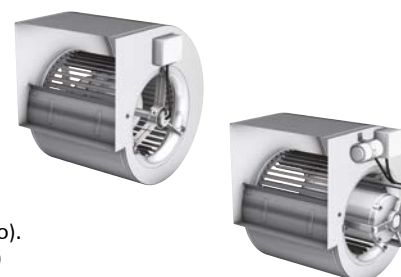
Potencia Motor (W)	Caudal máx. (m³/h)	Tensión Alimentación (V)	Nº Veloc.	Nº Polos	IP	Regulación	Tipo Rotor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	3.000	230V/1ph/50Hz	1	4	10	Electrónica	Rotor Externo	DDM 9/7 E6G2404	801.800.0154	620,00
300	2.400		1	4	10	Electrónica		DDM 9/9 E6G2306	801.800.0170	709,00
550	4.400		1	4	20	Electronica		DDM 9/9 E6G2503	801.800.0173	844,00
550	3.700		3	4	10	No		DDM 10/8 E6G2701	801.800.0171	1.116,00
550	4.500		1	4	20	Electronica		DDM 10/10 E6G2503	801.800.0176	886,00
550	4.000		3	4	20	No		DDM 10/10 E6G2701	801.800.0178	1.060,00

C.6A

Modo Cerrado

Potencia Motor (W)	Caudal máx. (m³/h)	Tensión Alimentación (V)	Nº Veloc.	Nº Polos	IP	Regulación	Tipo Rotor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
50	1.150	230V/1ph/50Hz	1	6	32	Electronica	Rotor Interno	DD 7/7 M99A	801.800.0028	434,00	
175	1.700		3	4	55	No	Rotor Externo	DDM 7/7 E6G5307	801.800.0189	733,00	
300	2.400		1	4	55	Electronica		DDM 7/7 E6G3304	801.800.0043	693,00	
350	2.250		3	4	55	No		DDM 9/7 E6G3502	801.800.0174	891,00	
420	2.800		1	4	55	Electronica		DDM 9/7 E6G3405	801.800.0150	733,00	
350	2.500		3	4	55	No		DDM 9/9 E6G3502	801.800.0148	905,00	
250	3.200		1	6	55	Electronica		DDM 10/8 E6G3506	801.800.0169	914,00	
550	3.200		1	4	55	Electrónica		DDM 10/8 E6G3604	801.800.0175	972,00	
600	3.700		1	4	55	Electronica		DDM 10/8 E6G3704	801.800.0177	1.201,00	
250	3.000		230-400V/3ph/50Hz	1	6	55		Electronica	Rotor Externo	DDM 10/10 E6G3402	801.800.0172
315	3.700	1		6	55	Electrónica		DDM 10/10 E6G3608		801.800.0143	888,00
350	3.800	3		6	55	No	DDM 10/10 E6G3605	R950.300.0830		982,00	
600	4.400	1		4	55	Electronica	DDM 10/10 E6G3704	801.800.0165		1.060,00	
735	5.300	1		6	55	Electronica	Rotor Interno	DD 12/9 M93G		801.800.0142	1.068,00
735	5.250	1		6	55	Electronica		DD 12/12 M93G		801.800.0036	1.210,00
1100	6.800	1		6	55	Transfor.		DD 12/12 M9Y7		801.800.0076	1.063,00

- 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.



C.9

VENTILADORES CENTRÍFUGOS

Serie Simplex

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
AT7/7S Ø20SP	801.800.0048	242,00
AT9/7S Ø20SP	801.800.0298	290,00
AT9/9S Ø20SP	801.800.0306	365,00
AT10/8S Ø20SP	801.800.0307	Consultar
AT10/10S Ø20SP	801.800.0052	338,00
AT12/9S Ø25	801.800.0053	401,00
AT12/12S Ø25	801.800.0054	406,00
AT15/11S Ø25	801.800.0055	489,00
AT15/15S Ø25	801.800.0056	509,00
AT18/13S Ø25	801.800.0057	598,00
AT18/18S Ø25	801.800.0058	634,00



- 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	367,00
AT9/7SC Ø20	801.800.0060	388,00
AT9/9SC Ø20	801.800.0061	402,00
AT10/8SC Ø20	801.800.0062	432,00
AT10/10SC Ø20	801.800.0063	437,00
AT12/9SC Ø25	801.800.0064	517,00
AT12/12SC Ø25	801.800.0065	522,00
AT15/11SC Ø25	801.800.0066	648,00
AT15/15SC Ø25	801.800.0067	655,00
AT18/13SC Ø25	801.800.0068	811,00
AT18/18SC Ø25	801.800.0069	820,00
AT18/18C Ø25 SP	801.800.0070	841,00



- 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	21,90
SOP. Base 9 C/TORNILLOS	890.800.0002	25,50
SOP. Base 10 C/TORNILLOS	890.800.0003	26,60
SOP. Base 12 C/TORNILLOS	890.800.0004	30,10
SOP. Base 15 C/TORNILLOS	890.800.0005	31,10
SOP. Base 18 C/TORNILLOS	890.800.0006	36,90
SOP. Motor AT 7/7 -9/7	890.800.0007	46,00
SOP. Motor AT 9/9	890.800.0008	26,60
SOP. Motor AT 10/8	890.800.0009	25,30
SOP. Motor AT 10/10	890.800.0010	26,60
SOP. Motor AT 12/9	890.800.0011	47,40
SOP. Motor AT 12/12	890.800.0012	49,50
SOP. Motor AT 15/11	890.800.0013	26,30
SOP. Motor AT 15/15	890.800.0014	51,70
SOP. Motor AT 18/13	890.800.0015	49,30
SOP. Motor AT 18/18	890.800.0016	27,10



C.5A

MOTORES ELÉCTRICOS

C.6A

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	417,00
			1,1	1,5	AMNH90SAA4(AEG,IE3, 1,1 KW)	150.150.0177	515,00
			1,5	2	AMNH90LBA4(AEG,IE3, 1,5 KW)	150.150.0102	621,00
			2,2	3	AMNH100LAA4(AEG,IE3, 2,2 KW)	150.150.0178	707,00
			3	4	AMNH100LBA4(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0179	866,00
			4	5,5	AMN112MAA4(AEG, IE3, 4 KW)	150.150.0180	942,00
			5,5	7,5	AMN132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	1.265,00
		7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	1.500,00	
		1,1	1,5	AMNH80ZBA2(AEG,IE3,1,1 KW)	150.150.0189	431,00	
		1,5	2	AMNH90SAA2(AEG,IE3,1,5 KW)	150.150.0190	530,00	
		2,2	3	AMNH90LCA2(AEG,IE3,2,2 KW)	150.150.0191	557,00	
		3	4	AMNH100LAA2(AEG,IE3,3 KW)	150.150.0192	786,00	
		4	5,5	AMNH112MAA2(AEG,IE3,4 KW)	150.150.0193	1.024,00	
		5,5	7,5	AMNH132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0194	1.265,00	
	7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	1.398,00		
	5,5	7,5	AMN132SYA2(AEG,IE3,5,5 KW)	150.150.0144	1.013,00		
	7,5	10	AMNH132SZA2(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0145	1.398,00		
	5,5	7,5	AMNH132SZA4(AEG, IE3, 5,5 KW)	150.150.0181	1.265,00		
	7,5	10	AMNH132MZA4(AEG,IE3,7,5 KW)	150.150.0107	1.500,00		
	11	15	AMNH160MA4(AEG,IE3,11KW)	150.150.0108	2.204,00		
	15	20	AMNH160LA4(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0109	2.574,00		
	18,5	25	AMNH180MZA4(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0110	3.160,00		
	22	30	AMNH180LT4(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0111	3.407,00		
	30	40	AMNH200LNA4(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0112	4.214,00		
	37	50	AMNH225SN4(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0113	5.205,00		
	45	60	AMNH225MG4(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0114	5.811,00		
	55	75	AMNH250MN4(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0115	7.208,00		
	75	100	AMNH280ST4(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0116	8.896,00		
	90	125	AMNH280MT4(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0117	10.113,00		
	110	150	AMNH315SYE4(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0118	16.462,00		
	11	15	AMNH160SZA2(AEG,IE3,11 KW)	150.150.0146	2.152,00		
	15	20	AMNH160MXA2(AEG,IE3,15 KW)	150.150.0147	2.439,00		
	18,5	25	AMNH160LXA2(AEG,IE3,18,5 KW)	150.150.0148	2.613,00		
22	30	AMNH180MT2(AEG,IE3,22 KW)	150.150.0149	3.192,00			
30	40	AMNH200LLA2(AEG,IE3,30 KW)	150.150.0150	4.056,00			
37	50	AMNH200LNA2(AEG,IE3,37 KW)	150.150.0151	4.482,00			
45	60	AMNH225MN2(AEG,IE3,45 KW)	150.150.0152	5.880,00			
55	75	AMNH250MN2(AEG,IE3,55 KW)	150.150.0153	7.365,00			
75	100	AMNH280ST2(AEG,IE3,75 KW)	150.150.0154	8.941,00			
90	125	AMNH280MT2(AEG,IE3,90 KW)	150.150.0155	10.248,00			
110	150	AMNH315SYE2(AEG,IE3,110 KW)	150.150.0156	18.894,00			

C.8
122

- 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.



C.9

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	205,00
	990	230 I	50	Aspirante	# FN025-4EK.W8.V7*	230.202.0002	205,00
300	1950	230 I	90	Impelente	# FN030-4EW.WC.A7*	230.202.0003	234,00
	1950	230 I	90	Aspirante	# FN030-4EK.WC.V7*	230.202.0004	234,00
350	2900	230 I	130	Impelente	# FN035-4EW.WD.A7*	230.202.0005	298,00
	2900	230 I	130	Aspirante	# FN035-4EK.WD.V7*	230.202.0006	298,00
	3500	230/400 III	190	Aspirante	# FN035-4DK.0F.V7P2*	230.202.0123	350,00
400	4450	230 I	260	Aspirante	# FN040-4EK.0F.V7P2	230.202.0124	395,00
	3900	230 I	240	Impelente	# FN040-4EW.0F.A7P1	230.202.0125	487,00
	3850	230/400 III	230	Aspirante	# FN040-4DK.0F.V7P2*	802.202.0022	395,00
	3850	230/400 III	230	Impelente	# FN040-4DW.0F.A7P2*	802.202.0023	437,00
450	5300	230 I	390	Aspirante	FB045-4EK.4F.V4P*	230.202.0010	576,00
	4900	230 I	180	Aspirante	FN045-6EK.4F.V7P1*	230.202.0174	714,00
	5600	230/400 III	350	Aspirante	# FN045-4DK.2F.V7P2*	230.202.0127	461,00
	5600	230/400 III	350	Impelente	# FN045-4DW.2F.A7P2*	230.202.0128	440,00
	7100	400 III	540/360	Aspirante	FN045-VDK.4F.V7P1*	230.202.0012	698,00
500	8800	230 I	640	Aspirante	FN050-4EK.4I.V7P1*	230.202.0145	704,00
	6400	230 I	270	Aspirante	FN050-6EK.4F.V7P3	230.202.0194	846,00
	9500	400 III	770/490	Aspirante	FN050-VDK.4I.V7P1*	230.202.0016	747,00
	9500	230/400 III	770	Aspirante	FN050-4DK.4I.V7P1*	230.202.0122	596,00
	9500	230/400 III	770	Impelente	FN050-4DW.4I.A7P1*	230.202.0013	664,00
560	10500	400 III	1000/600	Aspirante	FC056-VDK.4I.V7	230.202.0082	812,00
630	9800	230/400 III	420	Aspirante	FB063-6DK.4I.V4P*	230.202.0020	806,00
	11000	230 I	660	Aspirante	FN063-6EK.4I.V7P1*	230.202.0129	894,00
	11200	230/400 III	630	Aspirante	FN063-6DK-4I.V7P1*	230.202.0021	909,00
	11200	400 III	620/440	Aspirante	FN063-SDK.4I.V7P1*	230.202.0022	731,00
710	13800	230 I	950	Aspirante	FN071-6EK.6K.V7P1	230.202.0023	1.390,00
	15500	400 III	940/620	Aspirante	FN071-SDK.6F.V7P1	230.202.0024	1.460,00
800	25500	400 III	1800/1150	Aspirante	FN080-SDS.6N.V7	230.202.0025	1.680,00
910	25800	400 III	1650/1000	Aspirante	FN091-SDK.6N.V7P2*	R801.300.0060	1.830,00



PALA FN, Fibra Vidrio



PALA FN Aluminio



PALA FC

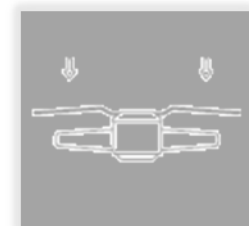


PALA FB

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.

C.5A

MOTOVENTILADORES AXIALES ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍA EC

C.6A

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	397,00
	1820	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Impelente	FN025-4IW.Z8.A5P4	230.202.2110	395,00
Ø300	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN030-4IK.ZC.V5P4	230.202.2111	434,00
	2700	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Impelente	FN030-4IW.ZC.A5P4	230.202.2112	434,00
Ø350	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Aspirante	FN035-4IK.ZC.V5P5	230.202.2113	525,00
	3600	1~ 200-240V 50/60Hz	140 W	Impelente	FN035-4IW.ZC.A5P5	230.202.2114	525,00
Ø400	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Aspirante	FN040-4IK.ZC.V3P6	230.202.2115	540,00
	4000	1~ 200-240V 50/60Hz	170 W	Impelente	FN040-4IW.ZC.A3P6	230.202.2116	493,00
Ø450	5700	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IK.BD.V7P2**	230.202.2117	1.085,00
	6100	1~ 200-277V 50/60Hz	390 W	Aspirante	FN045-6IQ.BD.V7P2**	230.202.2118	1.380,00
Ø500	7300	1~ 200-277V 50/60Hz	620 W	Aspirante	FN050-6IK.BD.V5P4**	230.202.2119	1.271,00
	8500	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIK.DC.V7P2*	230.202.2120	1.698,00
	9200	3~ 380-480V 50/60Hz	1.00 kW	Aspirante	FN050-ZIQ.DC.V7P2*	230.202.0130	1.950,00
Ø630	11000	1~ 200-277V 50/60Hz	850 W	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2121	2.170,00
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIK.DG.V7P2*	230.202.2122	2.170,00
	14000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.25 kW	Aspirante	FN063-ZIQ.DG.V7P2*	230.202.0131	2.191,00
Ø710	14200	1~ 200-277V 50/60Hz	0.66 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2123	2.237,00
	15100	3~ 380-480V 50/60Hz	0.81 kW	Aspirante	FN071-ZIK.DG.V7P3*	230.202.2124	2.237,00
	19700	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GG.V7P4*	230.202.2125	3.176,00
	24000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.50 kW	Aspirante	FN071-ZIQ.GL.V7P4*	230.202.2126	3.578,00
Ø800	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GG.V7P3*	230.202.0132	2.922,00
	23000	3~ 380-480V 50/60Hz	1.95 kW	Aspirante	FN080-ZIS.GG.V7P3*	230.202.2127	2.522,00
	27000	3~ 380-480V 50/60Hz	3.10 kW	Aspirante	FN080-ZIQ.GL.V7P3*	230.202.2128	3.105,00
Ø910	31800	3~ 380-480V 50/60Hz	3.20 kW	Aspirante	FN091-ZIQ.GL.V5P1*	230.202.2129	3.153,00



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:

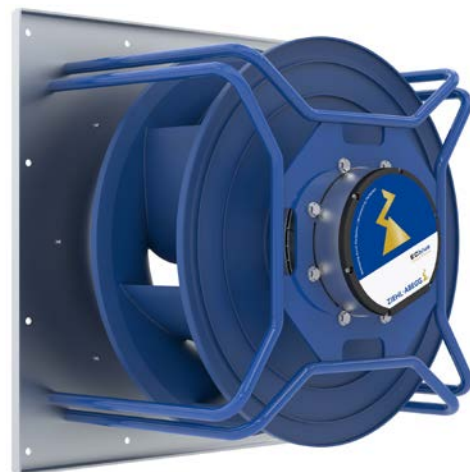
- Motor EC IP55
- Comunicación ModBUS
- Sensores de vibración integrados vía ModBUS: Permite mantenimiento predictivo, y cálculo de la vida útil del ventilador
- Motores IE5. La mayor eficiencia del mercado.
- Otras opciones disponibles de comunicación CAN OPEN, PROFIBUS, etc
- Opcional comunicación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

C.9

VENTILADORES RADIALES EC-BLUE

Rodete (Ø mm)	Tensión (Ph, V)	Pot. (W)	rpm	A	Caudal m³/h	Prot.	Efic.	dB. (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
250	I, 200-277	500	3170	2,5	3800	IP54	IE4	78	GR25I-6ID.BD.CR-0,5kW	230.202.2195	1.484,00	
		780	3730	4,0	3500			76	GR25I-6ID.BD.CRO,78kW	230.202.2196	1.621,00	
280		500	2640	2,5	3800			78	GR28I-6ID.BD.CR-0,5kW	230.202.2197	1.559,00	
		780	3110	4,0	3900			82	GR28I-6ID.BD.CRO,78kW	230.202.2198	1.635,00	
		740	2520	3,8	4600			80	GR31I-6IK.BD.CR-0,74kW	230.202.2199	1.787,00	
315		III 380-480	2400	3700	3,8	6700	IP55	IE5	91	GR31I-ZID.DC.CR-2,4kW	230.202.2200	2.101,00
			3000	4020	4,8	7400			94	GR31I-ZID.DC.CR-3,0kW	230.202.2201	2.667,00
350			2500	3100	4,0	8300			90	GR31C-ZID.DC.CR-2,5kW	230.202.2202	2.238,00
			3300	3410	5,4	9000			90	GR35I-ZID.DG.CR-3,3kW	230.202.2203	2.488,00
400			2500	2500	4,0	9400			90	GR40I-ZID.DG.CR-2,5kW	230.202.2204	2.884,00
	3700		2860	3,7	10700	94			GR40I-ZID.GG.CR-3,7kW	230.202.2205	3.055,00	
450	2400		2050	3,9	11000	87			GR45I-ZID.DG.CR-2,4kW	230.202.2206	2.863,00	
	3400		2300	5,4	12300	91			GR45I-ZID.DG.CR-3,4kW	230.202.2207	3.216,00	
	5000		2620	5,0	14000	95			GR45I-ZID.GG.CR-5,0kW	230.202.2208	3.323,00	
500	3500		1950	5,6	14400	89			GR50I-ZID.GG.CR-3,5kW	230.202.2209	3.448,00	
	4600	2150	4,6	16000	92	GR50I-ZID.GL.CR-4,6kW	230.202.2210	3.754,00				
560	3400	1610	5,4	16800	86	GR56I-ZID.GG.CR-3,4kW	230.202.2211	3.453,00				
	4600	1780	4,6	18500	90	GR56I-ZID.GL.CR-4,6kW	230.202.2212	4.204,00				
	5200	1860	8,2	19500	90	GR56I-ZID.GQ.CR-5,2kW	230.202.2213	4.562,00				

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





ebmpapst

engineering a better life

El mejor bajo presión:

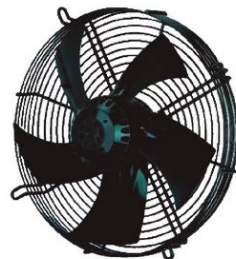
Cuando falta un impulso, la serie AxiEco .

Ganando la batalla a la formación de hielo, el ruido y las pérdidas energéticas.

VENTILADORES AXIALES DE ROTOR EXTERNO (IMPELENTES/ASPIRANTES)

C.5A

Hélice (mm)	Caudal	Tensión	Potencia (W)	Dirección Aire	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
250	870	230	72	Aspirante	S4S250-AA02-19	230.202.0043	222,00
	870	230	72	Impelente	S4S250-AA02-20	230.202.0044	222,00
300	1740	230	72	Aspirante	S4E300-AS72-57	230.202.0045	222,00
	1740	230	72	Impelente	S4E300-AS72-75	230.202.0046	222,00
315	1425	230	110	Aspirante	S4E315-DC44-09	230.202.0093	331,00
	2000	230	120	Aspirante	S4E315-AC08-07	230.202.0047	455,00
330	2365	230	130	Aspirante	S4E330-AA06-07	230.202.0048	421,00
	2900	400	155	Aspirante	S4D350-AN38-36	230.202.0049	368,00
350	3110	230	165	Aspirante	S4E350-AN02-99	230.202.0068	272,00
	3110	230	165	Impelente	S4E350-AN02-79*	230.202.0094	272,00
	4240	230/400	160	Aspirante	S4D400-AA06-11	230.202.0052	543,00
400	3820	230	150	Aspirante	S4E400-AQ12-57	230.202.0053	351,00
	3820	230	150	Impelente	S4E400-AQ12-58	230.202.0054	351,00
450	7050	230/400	480	Aspirante	S4D450-AN12-76	230.202.0055	565,00
500	9500	230/400	720	Aspirante	S4D500-AM01-03	230.202.0056	664,00
630	12100	230/400	640	Aspirante	S6D630-AN05-03	230.202.0057	772,00



- 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.



C.6A

MOTOVENTILADORES AXIALES ELECTRÓNICOS TECNOLOGÍA EC

Hélice (mm)	Caudal m³/h	Pot. (W)	RPM.	A	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	10390	980	1600	1,6	IP54	72	S3G500-BN33-90	230.202.2217	1.863,00
630	13770	970	1140	1,6	IP54	67	S3G630-AR85-90	230.202.2218	2.127,00
800	28910	3025	1100	4,6	IP55	70	S3G800-BU25-01	230.202.2219	3.274,00
910	35445	3100	1020	4,7	IP55	71	S3G910-BV12-03	230.202.2220	3.882,00

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



VENTILADORES AXIALES MULTI ANCLAJE ALTA EFICIENCIA

Hélice (mm)	Caudal m³/h	Pot. (W)	A	Protección	Db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
300	1895	62	0,55	Impelente	57	S1G300-DN01-02	230.202.2221	298,00
300	1720	62	0,55	Aspirante	56	S1G300-FO01-01	230.202.2144	335,00
300	1720	62	0,55	Impelente	56	S1G300-FN01-01	230.202.2222	335,00

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



C.8
127

MOTORES Q-MOTOR

Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Q-motor 5W, 230V, con patas H72 (incluye pie)	M4Q045-BD01-39	290.202.0091	32,60
Hélice 200x37,5x28grados.	73808-2-3634	290.202.0090	7,30
Q-motor 10W, con pie H84 montado (incluye pie)	M4Q045-CA03-49	290.202.0073	35,40
Hélice 254x37,0x22 grados. "V"	73813-2-3634	290.202.0074	5,80
Q-Motor 18 Wat.230V 50/60Hz.	M4Q045-DA01-01	230.202.0121	60,70
Pie soporte H109 4 taladros.	71886-2-4053	290.202.0105	7,20
Hélice 300x42,5x22 grados."V"	73816-2-3634	290.202.0103	13,90
Q-Motor 25W, sin TW, 230V, 50Hz.	M4Q045-EA01-09	290.202.0102	75,00
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	7,20
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	13,90
Q-Motor 34W, 230V, 50/60Hz	M4Q045-EF01-01	290.202.0101	108,00
Pie soporte H 108, 4 fijaciones.	71887-2-4053	290.202.0106	7,20
Hélice 300x x34 grados."V"	73818-2-3634	290.202.0104	13,90



C.9

C.5A

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	119,40
300	2.800	230/II	140		YWF4E-300	230.202.0028	134,70
350	2.973	230/II	150		YWF4E-350	230.202.0029	164,30
400	4.400	230/II	180		YWF4E-400	230.202.0030	182,60
	4.500	400 III	180		YWF4D-400	230.202.0031	182,60
450	5.680	230/II	250		YWF4E-450	230.202.0032	195,90
	4.600	230/II	160		YWF6E-450	230.202.0033	205,10
	5.680	400 III	250		YWF4D-450	230.202.0034	195,90
	4.600	400 III	150		YWF6D-450	230.202.0035	205,10
500	6.046	230/II	420		YWF4E-500	230.202.0036	269,00
	5.800	230/II	230		YWF6E-500	230.202.0037	274,00
	6.246	400 III	420		YWF4D-500	230.202.0038	269,00
	5.800	400 III	230		YWF6D-500	230.202.0039	274,00
630	11.000	230/II	700		YWF4E-630	230.202.0040	435,00
	9.500	230/II	560		YWF6E-630	230.202.0041	428,00
	12.240	400 III	800		YWF4D-630	230.202.0065	568,00
	9.500	400 III	560		YWF6D-630	230.202.0042	428,00



C.6A

Motover ventiladores 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	98,30
2,5 - 23,5 W	ECM 7112	290.202.0067	113,00
2,5 - 32 W	ECM 7120	290.202.0068	126,00



Motores con pie montado

Pot. Nom.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5	NET 3 T05	290.202.0001	23,60
10	NET 3 T10	290.202.0002	27,00
16	NET 3 T16	290.202.0003	33,20
25	NET 3 T25	290.202.0004	40,60
34	NET 3 T34	290.202.0005	60,30



Hélices

MODELO Hélice motor	CÓDIGO	Precio EUROS
NET 3 T05	290.202.0006	5,00
NET 3 T16	290.202.0007	7,50
NET 3 T25	290.202.0008	8,70



C.8
128

C.9

Ventiladores Tangenciales 230V/50Hz

Caudal (m³/h)	Potencia (W) a 50 HZ	Turbina (mm)	Longitud total (mm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
130	27	60x180	248	TGA.60/1-180-20*	803.202.0002	38,90
130	27	60x180	248	TGO.60/1-180-20*	803.202.0001	38,90
200	34	60x240	318	TGO.60/1-240-30*	803.202.0004	53,50

* Modelos hasta finalización de stock

Caudal m³/h	Potencia (W) 50 Hz	Turbina (mm)	Longitud (mm)	Clase Aisla	Protección térmica (°C)	Corriente (mA)	Presión Estática (Pa)	Vel. (rpm)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
130	27	60x180	248	H	160	186	44	1.720	TGA.60/1-180-15	803.202.0017	38,10
130	27	60x180	248	H	160	186	44	1.720	TGO.60/1-180-15	803.202.0018	38,10
200	34	60x240	318	H	160	276	52	1.970	TGO.60/1-240-20	803.202.0019	52,40
280	29	2x60x180	470	F	NO	250	-	1.540	TGD.60/1-180-30	803.202.0003	89,80
325	36	2x60x240	585	F	NO	225	37	980	TGD.60/1-240-30	803.202.0014	94,90

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



Ventiladores Axiales Serie Mini

Caudal Máx. m³/h	r.p.m	Potencia (W)	Dimensiones L x A x H	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,30	2300	15	120 x 120 x 38	12A-SWL	230.202.0058	40,00
2,10	2700	14	120 x 120 x 25	12B-SWH	230.202.0059	42,00
0,87	2900	14	92 x 92 x 25	92B-SWH	230.202.0060	39,50
0,83	3000	12	80 x 80 x 38	80A-SWH	230.202.0061	46,00
0,68	3000	14	80 x 80 x 25	80B-SWH	230.202.0062	44,00



C.5A

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	134,40
		5 A	0,8 A	TLR-405	407.202.0002	159,60
		10 A	1 A	TLR-410	407.202.0003	251,00
Regulador de velocidad por Presión o Temperatura con tensión regulable para ventiladores monofásicos con entrada para sensor de presión(0-10V, 4-20mA) o sensor de temperatura TFR.	230V / 1F / 50-60Hz	2,5 A	-	PKE-2,5 VE	407.202.0005	329,00
		10 A	-	PKE-10	407.202.0006	695,00
Regulador electr. para motores trifásicos...	400V / 3F / 50-60Hz	6 A	Min. Intesidad del motor 200 mA	PKDM-6	407.202.0007	1.024,00
Regulador electr. para motores trifásicos con fusible línea...		10 A		PKDM-10	407.202.0008	1.258,00
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	1.709,00
		35 A		PKDM-35	407.202.0012	2.703,00

C.6A



C.8
130

Sensores

Descripción	Rango	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sensor de presión	0-30 bar	MBG30I	431.202.0001	246,80
	0-50 bar	MBG50I	431.202.0003	190,10
Sensor de temperatura PTCV	-20° a +60° C	TFR	430.202.0001	72,60
Sonda de presión diferencial*	0-500 Pa	DSG-500	431.202.0002	563,00
Conmutador diferencial de presión	20-300 Pa	MPR-300	490.202.0001	174,30



*Disponibles desde 50 hasta 6.000 Pa

C.9



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	359,00
				6	6	061H3008	RGE-Z1P4-7DS	407.300.0002	512,00
			50/60Hz	8	8	061H3009	RGE-Z1Q4-7DS	407.300.0003	612,00
			400V 50/60Hz		5	061H3006	RGE-X3R4-7DS	407.300.0004	1.713,00
10 a 25	19	R-407c/R-404A/R-134a/R-22	220/230V	3	0,2	061H3140	XGE-4C	407.300.0005	202,00
			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	184,50
			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	202,00
			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	

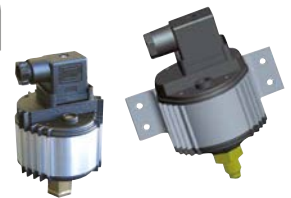


- Reguladores de velocidad de ventiladores de condensadores para aplicaciones de refrigeración.
- El XGE es idóneo para montaje en líneas de refrigeración sin suponer una sobrecarga a las tuberías. Refrigerantes: R-22, R-407c, R-404A, R-134a y R-410A.
- El RGE es un regulador de velocidad variable. Disponible 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 eléctrica 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	243,00
22 a 42			R-410A	P215PR-9202	407.303.0002	244,00
10 a 25			R-22,R-404A,R-407C	P215RM-9700	407.303.0003	290,00
22 a 42			R-410A	P215RM-9702	407.303.0004	306,00
8 a 25 Bar	1,1mA	0 -10V	R-134a, R-407C, R-404A, R-22 etc..	P315PR-9200C	407.303.0026	228,00
22 a 42 Bar			R-410a	P315PR-9202C	407.303.0027	227,00



- 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
4 a 42	0,5-12	220V	R-134a, R-407c, R-22, R-404A, NH3, CO2 etc..	P216EEA-2K	407.303.0021	625,00



- 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	1.669,00
0 a 30/50	Configurable	400	12	HFC, HCFC, NH3, CO2	VRTMT12CPTPL55V	407.303.0015	1.800,00



- 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.

C.5A

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	1.545,85
2.300	47	KIT SOBREPRESION 2300-LED	810.801.0292	1.691,20
2.880	61	KIT SOBREPRESION 2880-LED	810.801.0293	2.077,85
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-LED	810.801.0294	2.536,80
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-LED	810.801.0295	2.657,65
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-LED	810.801.0296	2.906,55
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-LED	810.801.0297	3.100,20
7.100	55	KIT SOBREPRESION 7100-BOX	810.801.0186	2.579,35
7.800	55	KIT SOBREPRESION 7800-BOX	810.801.0298	2.850,05
12.900	60	KIT SOBREPRESION 12900-BOX	810.801.0243	2.866,70
17.000	61	KIT SOBREPRESION 17000-BOX	810.801.0299	3.042,15
6.240	55	KIT SOBREPRESION II-6240-BOX	810.801.0300	6.021,15
9.520	54	KIT SOBREPRESION II-9520-BOX	810.801.0301	7.842,50
12.900	60	KIT SOBREPRESION II-12900-BOX	810.801.0302	5.305,90
17.000	61	KIT SOBREPRESION II-17000-BOX	810.801.0303	5.514,90
		BOXPRES KIT-3A 230Vac	810.801.0304	908,30
		BOXPRES KIT-10A 230Vac	810.801.0305	967,50
		BOXPRES KIT-0.37KW 230Vac	810.801.0306	1.432,20
		BOXPRES KIT-0.75KW 230Vac	810.801.0274	1.457,15
		BOXPRES KIT-1.5KW 230Vac	810.801.0307	1.738,90
		BOXPRES KIT-2.2KW 230Vac	810.801.0308	2.427,20
		BOXPRES KIT-0.75KW 400Vac	810.801.0188	1.759,10
		BOXPRES KIT-1.5KW 400Vac	810.801.0187	1.815,60
		BOXPRES KIT-2.2KW 400Vac	810.801.0309	2.830,15
		BOXPRES KIT II-1.5KW 400Vac	810.801.0310	3.381,55
		BOXPRES KIT II-2.2KW 400Vac	810.801.0311	4.258,25

C.6A



KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS
Para equipos trifásicos



KIT SOBREPRESIÓN CON
VENTILADOR DE RESERVA



KIT SOBREPRESIÓN DE ESCALERAS
Para equipos monofásicos

C.8
132

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.

C.9



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	1.046,00
1.380	0,55	2,94/1,7/-	8.500	57	36	HT-50-4T	810.801.0002	1.150,30
1.450	0,75	3,46/2/-	9.800	57	35	HT-56-4T	810.801.0003	1.659,55
1.450	1,1	5,2/3/-	14.000	59	65,8	HT-63-4T	810.801.0004	1.967,15
1.450	1,5	6,41/3,7/-	18.000	67	64	HT-71-4T	810.801.0005	2.352,50
1.450	2,2	8,92/5,15/-	26.200	73	87	HT-80-4T	810.801.0006	3.128,55
1.450	3	11,78/6,8/-	31.500	77	94	HT-90-4T	810.801.0007	3.934,65
1.450	5,5	-/11,9/6,9	37.000	80	114	HT-100-4T-7,5	810.801.0008	4.321,65



HT 25...63



HT 71...100

- 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	915,50
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CHT-200-4M	810.801.0011	1.085,30
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CHT-225-4T	810.801.0012	1.092,30
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CHT-225-4M	810.801.0013	1.099,60
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CHT-250-4T	810.801.0014	1.277,90
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CHT-250-4M	810.801.0015	1.286,20
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CHT-315-4T	810.801.0016	1.454,75
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CHT-315-4M	810.801.0017	1.463,10
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CHT-400-4T	810.801.0018	1.869,90
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CHT-400-4M	810.801.0019	1.826,70
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CHT-450-4T	810.801.0020	2.660,65



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

Serie CVT

Ventilador (r.p.m.)	Pot. Motor (kW)	Intensidad Máx. (A)	Caudal máx. (m³/h)	Presión Sonora dB(A)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1.350	0,25	1,58/0,91	1.450	43	25	CVT-200-4T	810.801.0021	1.159,65
1.380	0,25	0,65/-	1.450	43	25	CVT-200-4M	810.801.0022	1.300,05
1.350	0,25	1,58/0,91	2.100	47	25	CVT-225-4T	810.801.0023	1.315,65
1.380	0,25	0,95/-	2.100	47	25	CVT-225-4M	810.801.0024	1.325,05
1.350	0,25	1,58/0,91	3.100	50	34	CVT-250-4T	810.801.0025	1.583,80
1.380	0,25	1,35/-	3.100	50	34	CVT-250-4M	810.801.0026	1.591,65
1.370	0,55	2,51/1,45	4.950	54	39	CVT-315-4T	810.801.0027	1.561,00
1.380	0,55	3,3/-	4.950	54	39	CVT-315-4M	810.801.0028	1.568,65
1.380	0,75	3,84/2,22	7.000	61	57	CVT-400-4T	810.801.0029	2.417,95
1.380	0,75	4,4	7.000	61	57	CVT-400-4M	810.801.0030	2.358,70
1.400	1,5	6,69/3,86	10.200	64	66	CVT-450-4T	810.801.0031	2.947,60



- Tensión de alimentación 230V

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.



VENTILATION
SYSTEMS

Pol.Ind. Miralcampo
Calle Aluminio, 12
19200 Azuqueca de Henares

T. +34 91 889 76 13
comercial@sisteven.com
export@sisteven.com
www.sisteven.com

MOTOVENTILADORES

Serie DTM

Dimensiones (mm)			Pot. Motor (cv)	Equivalencia (cm)	Ventilador (r.p.m.)	Caudal máx. (m³/h)	230 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 EEF-1/5	801.802.0000	301,00
333	300	315	1/10	19/19	820	1.230	0,85	0,08	53	DTM-7/7-6M EEF-1/10	801.802.0001	292,00
400	357	380	1/2	25/25	1.320	2.800	3,30	0,37	66	DTM-9/9-4M EEF-1/2	801.802.0002	390,00
400	357	380	3/4	25/25	1.310	3.600	4,50	0,55	70	DTM-9/9-4M EEF-3/4	801.802.0003	440,00
400	357	380	1/5	25/25	850	2.200	1,50	0,15	60	DTM-9/9-6M EEF-1/5	801.802.0004	353,00
400	357	380	1/3	25/25	830	2.700	2,20	0,25	62	DTM-9/9-6M EEF-1/3	801.802.0005	366,00
450	371	422	1/2	28/28	1.320	2.800	3,30	0,37	65	DTM-10/10-4M EEF-1/2	801.802.0006	436,00
450	371	422	3/4	28/28	1.310	3.950	4,50	0,55	70	DTM-10/10-4M EEF-3/4	801.802.0007	448,00
450	371	422	1/3	28/28	830	3.200	2,20	0,25	62	DTM-10/10-6M EEF-1/3	801.802.0008	405,00
526	457	493	1/2	33/33	850	7.000	6,60	1,10	75	DTM-12/12-6T EEF-1 1/2	801.802.0009	609,00
526	457	493	3/4	33/33	850	4.900	5,00	0,55	64	DTM-12/12-6M EEF-3/4	801.802.0010	609,00
526	457	493	1	33/33	850	6.000	6,00	0,75	71	DTM-12/12-6M EEF-1	801.802.0011	635,00
632	533	553	3	39/39	890	11.900	10,90	2,20	75	DTM-15/15-6T EEF-3	801.802.0012	1.087,00



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	520,00
460	500	510	1/10	19/19	820	1.230	0,85	-	0,08	53	CADTM-7/7-6M 1/10	800.802.0004	514,00
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	641,00
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	691,00
522	550	560	1/5	25/25	850	2.200	1,50	-	0,15	59	CADTM-9/9-6M 1/5	800.802.0007	585,00
522	550	560	1/3	25/25	830	2.700	2,20	-	0,25	61	CADTM-9/9-6M 1/3	800.802.0008	595,00
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	688,00
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	737,00
575	600	610	1/3	28/28	830	3.200	2,20	-	0,25	61	CADTM-10/10-6M 1/3	800.802.0011	647,00
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	896,00
650	700	710	3/4	33/33	850	4.900	5,00	-	0,55	63	CADTM-12/12-6M 3/4	800.802.0013	856,00
755	800	860	1	33/33	850	6.000	6,00	-	0,75	70	CADTM-12/12-6M 1	800.802.0014	999,00

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	1.723,00
1800	2,83	1,63	0,75	2600	69	62	SUVT-C-7/7-1-F-400-IE3	800.802.0054	1.773,00
960	1,84	1,06	0,37	2800	61	66	SUVT-C-9/9-0.5-F-400	800.802.0020	1.699,00
1060	2,28	1,31	0,55	3200	65	69	SUVT-C-9/9-0.75-F-400	800.802.0055	1.726,00
1200	2,83	1,63	0,75	3500	67	73	SUVT-C-9/9-1-F-400-IE3	800.802.0039	1.806,00
1340	4,03	2,32	1,1	4100	70	80	SUVT-C-9/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0018	1.835,00
1500	5,96	3,44	1,5	4400	72	84	SUVT-C-9/9-2-F-400-IE3	800.802.0040	2.074,00
660	1,9	1,096	0,25	2800	57	77	SUVT-C-10/10-0.33-F-400	800.802.0056	1.731,00
800	1,84	1,06	0,37	3300	61	77	SUVT-C-10/10-0.5-F-400	800.802.0057	1.782,00
880	2,28	1,31	0,55	3800	63	81	SUVT-C-10/10-0.75-F-400	800.802.0041	1.810,00
1000	2,83	1,63	0,75	4200	65	85	SUVT-C-10/10-1-F-400-IE3	800.802.0058	1.894,00
1130	4,03	2,32	1,1	4800	68	92	SUVT-C-10/10-1.5-F-400-IE3	800.802.0029	1.950,00
1270	5,96	3,44	1,5	5300	71	94	SUVT-C-10/10-2-F-400-IE3	800.802.0059	1.981,00
1450	8,36	4,83	2,2	5900	74	89	SUVT-C-10/10-3-F-400-IE3	800.802.0042	2.024,00
600	1,84	1,06	0,37	4200	60	96	SUVT-C-12/12-0.5-F-400	800.802.0060	2.285,00
700	2,28	1,31	0,55	4600	63	99	SUVT-C-12/12-0.75-F-400	800.802.0061	2.320,00
800	2,83	1,63	0,75	5100	65	104	SUVT-C-12/12-1-F-400-IE3	800.802.0062	2.736,00
880	4,03	2,32	1,1	5700	68	111	SUVT-C-12/12-1.5-F-400-IE3	800.802.0043	2.775,00
1020	5,96	3,44	1,5	6400	70	113	SUVT-C-12/12-2-F-400-IE3	800.802.0063	2.504,00
1140	8,36	4,83	2,2	7400	73	107	SUVT-C-12/12-3-F-400-IE3	800.802.0017	2.621,00
530	2,28	1,31	0,55	4700	59	126	SUVT-C-15/15-0.75-F-400	800.802.0064	2.828,00
560	2,83	1,63	0,75	6000	61	130	SUVT-C-15/15-1-F-400-IE3	800.802.0065	2.882,00
630	4,03	2,32	1,1	7000	64	138	SUVT-C-15/15-1.5-F-400-IE3	800.802.0066	2.970,00
700	5,96	3,44	1,5	7800	66	141	SUVT-C-15/15-2-F-400-IE3	800.802.0045	2.999,00
800	8,36	4,83	2,2	9000	69	135	SUVT-C-15/15-3-F-400-IE3	800.802.0025	3.088,00
460	2,83	1,63	0,75	7500	60	163	SUVT-C-18/18-1-F-400-IE3	800.802.0067	3.140,00
510	4,03	2,32	1,1	9000	61	171	SUVT-C-18/18-1.5-F-400-IE3	800.802.0068	3.289,00
540	5,96	3,44	1,5	10800	64	175	SUVT-C-18/18-2-F-400-IE3	800.802.0069	3.317,00
610	8,36	4,83	2,2	12500	67	170	SUVT-C-18/18-3-F-400-IE3	800.802.0047	3.405,00
680	10,96	6,33	3	14000	70	177	SUVT-C-18/18-4-F-400-IE3	800.802.0016	3.805,00

Ventilador con caja de acero galvanizado.
Álabes acción.

Doble oído.
Transmisión por correas.

Serie SUST

r.p.m.	Intensidad Max (A)		Potencia (kW)	Flujo aire (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	1.726,00
1100	3,1	1,79	0,75	3100	71	74	SUST-12/6-1-F-400-IE3	800.802.0071	1.794,00
1250	4,03	2,32	1,1	3500	74	77	SUST-12/6-1.5-F-400-IE3	800.802.0072	1.899,00
1300	5,96	3,44	1,5	4250	77	80	SUST-12/6-2-F-400-IE3	800.802.0073	1.963,00
1500	8,36	4,83	2,2	4800	79	85	SUST-12/6-3-F-400-IE3	800.802.0074	2.036,00
800	3,1	1,79	0,75	4000	67	92	SUST-15/7-1-F-400-IE3	800.802.0075	1.956,00
850	4,03	2,32	1,1	4800	69	95	SUST-15/7-1.5-F-400-IE3	800.802.0051	2.020,00
920	5,96	3,44	1,5	5400	72	98	SUST-15/7-2-F-400-IE3	800.802.0076	2.188,00
1000	8,36	4,83	2,2	6400	75	103	SUST-15/7-3-F-400-IE3	800.802.0077	2.265,00
1050	10,96	6,33	3	7400	77	106	SUST-15/7-4-F-400-IE3	800.802.0078	2.436,00
750	4,03	2,32	1,1	5800	68	111	SUST-18/9-1.5-F-400-IE3	800.802.0079	2.343,00
790	5,96	3,44	1,5	6600	70	114	SUST-18/9-2-F-400-IE3	800.802.0080	2.407,00
800	8,36	4,83	2,2	8200	74	119	SUST-18/9-3-F-400-IE3	800.802.0081	2.485,00
850	10,96	6,33	3	9000	76	122	SUST-18/9-4-F-400-IE3	800.802.0082	2.656,00
920	14,1	8,12	4	10500	78	125	SUST-18/9-5.5-F-400-IE3	800.802.0083	3.195,00

Ventilador con caja de acero galvanizado.
Álabes acción.

Simple aspiración.
Transmisión por correas.



EXTRACTORES PARA LA EVACUACIÓN DE HUMOS-EXTERIOR

C.5A

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	1.065,00
1380	0,65	-	0,25	1450	37	25	TSK-280-4M	810.802.0010	1.119,00
1350	1,66	0,96	0,25	2100	41	25	TSK-315-4T	810.802.0011	1.162,00
1380	0,95	-	0,25	2100	41	25	TSK-315-4M	810.802.0012	1.273,00
900	1,51	0,87	0,25	1400	30	25	TSK-315-6T	810.802.0013	1.248,00
890	0,5	-	0,25	1400	30	25	TSK-315-6M	810.802.0014	1.229,00
1350	1,66	0,96	0,25	3100	45	32	TSK-355-4T	810.802.0002	1.156,00
1380	1,35	-	0,25	3100	45	32	TSK-355-4M	810.802.0015	1.388,00
900	1,51	0,87	0,25	2000	33	33	TSK-355-6T	810.802.0016	1.368,00
890	0,65	-	0,25	2000	33	33	TSK-355-6M	810.802.0017	1.380,00
1380	2,92	1,69	0,55	4950	48	35	TSK-400-4T	810.802.0018	1.415,00
1380	3,3	-	0,55	4950	48	35	TSK-400-4M	810.802.0019	1.533,00
900	2,24	1,3	0,37	3200	37	35	TSK-400-6T	810.802.0020	1.487,00
910	0,95	-	0,37	3200	37	35	TSK-400-6M	810.802.0021	1.570,00
1410	3,1	1,79	0,75	7000	55	52	TSK-450-4T	810.802.0022	1.716,00
1380	4,4	-	0,75	7000	55	52	TSK-450-4M	810.802.0023	2.208,00
900	2,24	1,3	0,37	4500	44	51	TSK-450-6T	810.802.0024	1.522,00
910	1,8	-	0,37	4500	44	51	TSK-450-6M	810.802.0025	1.798,00
1430	5,96	3,44	1,5	10200	59	60	TSK-500-4T	810.802.0026	2.153,00
900	2,24	1,3	0,37	6900	47	53	TSK-500-6T	810.802.0027	1.976,00
910	2	-	0,37	6900	47	53	TSK-500-6M	810.802.0028	1.940,00
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



C.6A

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

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

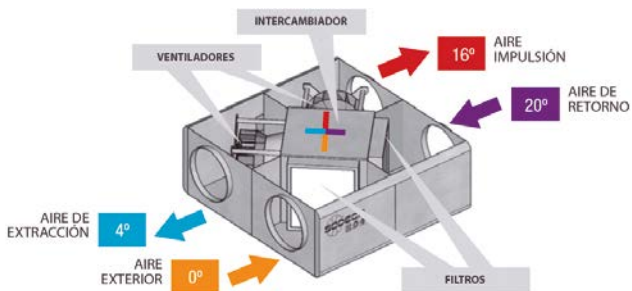
C.8
137

C.9



C.5A El recuperador de calor funciona mediante la combinación de dos ventiladores centrífugos de bajo nivel sonoro, donde uno de ellos realiza la extracción del aire viciado del interior del local hacia la calle y el otro impulsa aire fresco del exterior hacia el interior del local.

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



C.6A *Recuperadores serie REB-HEPA*

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
REB-HEPA 40	806.801.0057	2.090,00
REB-HEPA 60	806.801.0058	2.515,25
REB-HEPA 80	806.801.0059	3.914,90
REB-HEPA 120	806.801.0060	4.597,35



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

Recuperadores serie RECUP/EC-H

MODELO F6 + F8	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-1200-H-F6 + F8	806.801.0061	10.770,50
RECUP/EC-1600-H-F6 + F8	806.801.0062	11.170,30
RECUP/EC-2100-H-F6 + F8	806.801.0063	14.126,40
RECUP/EC-2700-H-F6 + F8	806.801.0064	14.832,00
RECUP/EC-3300-H-F6 + F8	806.801.0065	15.186,75
RECUP/EC-4500-H-F6 + F8	806.801.0066	19.997,45



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

Recuperadores serie RECUP/EC-BS

MODELO F6 + F8	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-800-BS-F6 + F8	806.801.0067	8.649,85
RECUP/EC-1200-BS-F6 + F8	806.801.0068	10.552,05
RECUP/EC-1600-BS-F6 + F8	806.801.0069	10.976,20
RECUP/EC-2100-BS-F6 + F8	806.801.0070	13.862,90
RECUP/EC-2700-BS-F6 + F8	806.801.0071	14.272,90



MODELO F7 + F9	CÓDIGO	Precio EUROS
RECUP/EC-800-BS-F7 + F9	806.801.0072	8.900,45
RECUP/EC-1200-BS-F7 + F9	806.801.0073	10.802,60
RECUP/EC-1600-BS-F7 + F9	806.801.0074	11.226,80
RECUP/EC-2100-BS-F7 + F9	806.801.0075	14.113,60
RECUP/EC-2700-BS-F7 + F9	806.801.0076	14.523,50

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

EXTRACTORES PARA CONDUCTOS

Serie NEOLINEO

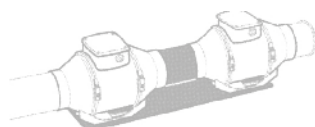
Caudal máx. descarga libre (m³/h)	Velocidad máxima (r.p.m.)	Intensidad máxima admisible (A)	Potencia instalada (W)	Nivel sonoro irradiado a 3 m db (A)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
255 / 180	2.170 / 1.590	0,11 / 0,09	23 / 20	30 / 25	NEOLINEO 100	810.801.0089	179,50
					NEOLINEO 100 T	810.801.0042	205,80
365 / 250	2.300 / 1.600	0,15 / 0,11	33 / 25	33 / 27	NEOLINEO 125	810.801.0043	220,85
					NEOLINEO 125 T	810.801.0044	246,95
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	33 / 28	NEOLINEO 150	810.801.0045	268,70
					NEOLINEO 150 T	810.801.0046	295,90
550 / 385	2.290 / 1.520	0,26 / 0,18	58 / 40	34 / 28	NEOLINEO 160	810.801.0047	268,70
					NEOLINEO 160 T	810.801.0048	295,90
1.060 / 790	2.390 / 1.900	0,64 / 0,43	74 / 22	38 / 32	NEOLINEO 200	810.801.0049	375,80
			75 / 45		NEOLINEO 200 T	810.801.0050	397,40
1.350 / 990	2.640 / 1.950	0,78 / 0,48	124 / 127	40 / 38	NEOLINEO 250	810.801.0051	527,55
2.270 / 1.580	2.500 / 1.820	1,32 / 0,90	240 / 119	47 / 41	NEOLINEO 315	810.801.0052	589,20

- 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 mint. en modelos Neolineo 100Q a Neolineo 200.
- Protección contra descargas eléctricas.
- Protección contra descargas con rearme manual en modelos Lineo 250 y 315.
- Accesorios para montaje de extractores en serie y paralelo CONSULTAR.

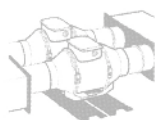


ACCESORIOS

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

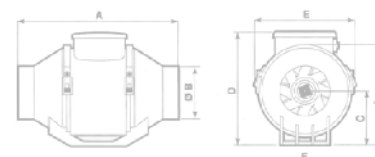


Cajas de filtros de aire



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



C.5A

EXTRACTORES EN LÍNEA PARA CONDUCTOS

Serie SV/FILTER

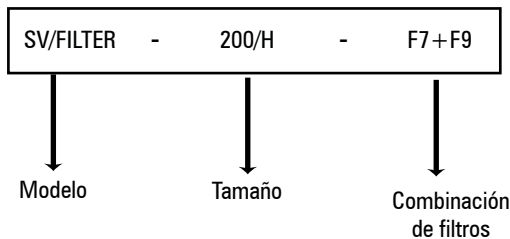
Velocidad (rpm)	Intensidad Máxima Admisible (A) 230V	Potencia Instalada (kW)	Caudal Máximo (m³/h) Filtros			Dimensiones Filtros (mm)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			G4 + F6	F6 + F8	F7 + F9	G4	F			
2.220	0,65	0,08	300	255	240	282x194x48	282x194x98	SV/FILTER-125/H F6 + F8	810.801.0008	871,50
2.220	1,25	0,17	445	385	360	334x216x48	334x216x98	SV/FILTER-150/H F6 + F8	810.801.0081	948,15
1.240	0,85	0,12	590	430	375	389x248x48	389x248x98	SV/FILTER-200/H F6 + F8	810.801.0092	1.030,75
2.380	0,95	0,14	660	560	525	414x267x48	414x267x98	SV/FILTER-250/H F6 + F8	810.801.0093	1.078,75
1.330	0,75	0,12	1.035	850	790	513x344x48	513x344x98	SV/FILTER-315/H F6 + F8	810.801.0097	1.380,10
1.280	0,95	0,14	1.550	1.270	1.180	602x385x48	602x385x98	SV/FILTER-350/H F6 + F8	810.801.0091	1.513,55
1.330	1,80	0,30	2.050	1.720	1.600	660x405x48	660x405x98	SV/FILTER-400/H F6 + F8	810.801.0077	2.237,25

C.6A

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.

C.8
140



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

C.9



C.5A

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	47,05
98	2.300	14	34	EDMF-100	810.801.0151	55,50
				EDMF-100-T	810.801.0159	88,00
				EDMF-100-LL	810.801.0172	57,75
				EDMF-100-LL-T	810.801.0231	117,45
190	2.400	16	35	EDMF-120	810.801.0165	72,65
				EDMF-120-T	810.801.0160	108,50
				EDMF-120-LL	810.801.0150	73,25
320	2.400	24	38	EDMF-150	810.801.0228	74,10
				EDMF-150-T	810.801.0229	98,75
				EDMF-150-LL	810.801.0219	119,35



C.6A

- 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	102,50
Rejilla decorativa color blanco y lamas fijas. Montaje en pared o techo ... Aplicables para todas las MF y MG Ø 150 Series MF y MG Ø 150	RD 150	810.801.0073	37,80
Igual al anterior. Aplicables para todas las MF y MG Ø 150 Series MF y MG Ø 150	PL 15*	810.801.0075	15,00



* Hasta finalización de stock

C.8
141

C.9



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	363,40
1.000	3	1.350	44	1 x 230	0,72	16	AC-10-S	811.801.0002	400,25
1.500	3	2.100	46	1 x 230	0,95	23,5	AC-15-S	811.801.0035	548,65
900	3	1.000	45	1 x 230	0,65	18	AC-09-E	811.801.0004	737,15
1.000	3	1.150	46	1 x 230	0,72	20	AC-10-E	811.801.0005	810,25
1.500	3	1.800	47	1 x 230	0,95	31	AC-15-S	811.801.0006	1.094,90
2.000	3	2.400	51	1 x 230	1,38	39	AC-20-E	811.801.0007	1.391,55



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	1.339,65
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	1.698,60
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	1.826,15
2500	4	3800	58,6	1x230 - 50	0,4 / 2,0	410 / 2,0	45,1	COM-B-250-S-BA	811.801.0096	1.974,35
1000	5	2300	64,5	1x230 - 50	0,33 / 1,5	325 / 1,5	26,3	COM-C-100-S-BA	811.801.0097	1.706,50
1500	5	3200	65,0	1x230 - 50	0,42 / 1,9	420 / 1,9	35,7	COM-C-150-S-BA	811.801.0098	2.363,05
2000	5	4500	64	1x230 - 50	0,63 / 3,3	630 / 3,3	45,8	COM-C-200-S-BA	811.801.0099	2.660,80
2500	5	5700	64,2	1x230 - 50	0,85 / 4,4	850 / 4,4	53,1	COM-C-250-S-BA	811.801.0100	2.797,25



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	2.228,65
1500	5	3280	60,2	1x230 / 50	0,8 / 3,3	763 / 3,3	51	EMP-B-150-S-BA	811.801.0088	2.849,55
2000	5	4400	61,5	1x230 / 50	1 / 4,4	1009 / 4,4	66	EMP-B-200-S-BA	811.801.0102	3.498,85
2500	5	5460	62,7	1x230 / 50	1,3 / 5,4	1256 / 5,4	80	EMP-B-250-S-BA	811.801.0103	4.145,85
1000	6	2757	61,9	1x230 / 50	0,9 / 4	914 / 4	42	EMP-C-100-S-BA	811.801.0104	2.591,60
1500	6	3798	63,0	1x230 / 50	1,2 / 5,2	1203 / 5,2	56,5	EMP-C-150-S-BA	811.801.0105	3.226,70
2000	6	4812	64,2	1x230 / 50	1,6 / 6,8	1564 / 6,8	71	EMP-C-200-S-BA	811.801.0106	3.887,35
2500	6	5569	65,7	1x230 / 50	1,8 / 7,9	1807 / 7,9	84	EMP-C-250-S-BA	811.801.0107	5.033,20



C.5A

C.6A

C.8
142

C.9

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

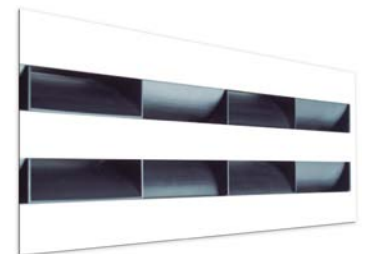
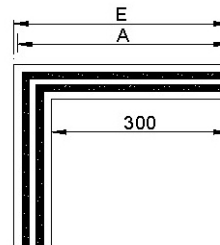
Difusores lineales con aletas deflectoras sectorizadas, para instalar a una altura entre 2,6 y 4 m. Difusor construido en aluminio. Aletas deflectoras en PVC negro.

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)

C.5A

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

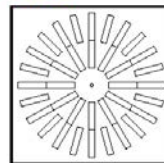
1) Fijación a puente de montaje o a plenum, mediante tornillo central.

Acabados

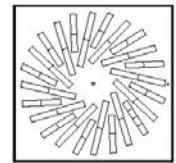
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.
R9010 Lacado blanco RAL 9010.
RAL... Lacado otros colores RAL (suplemento fijo de 102,99 € + 6% unitario)
 .../AB/ Aletas en plástico ABS blanco.



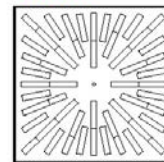
AXO-S



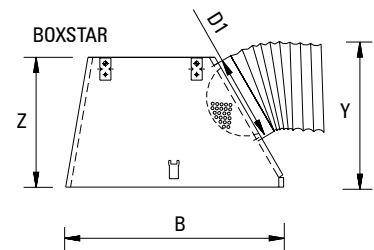
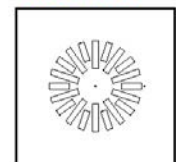
AXO-SY



AXO-SX



AXO-S.../SR/



C.6A

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

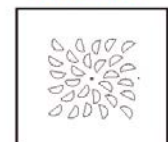
M9016 Lacado blanco similar al RAL 9016.
R9010 Lacado blanco RAL 9010.
RAL... Lacado otros colores RAL (suplemento fijo de 102,99 € + 10% unitario)
 .../EB/ Elementos en plástico ABS blanco.
 .../EL/ Elementos en plástico ABS azul lavanda.
 .../EV/ Elementos en plástico ABS verde pistacho.
 .../ER/ Elementos en plástico ABS rojo.



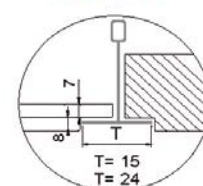
NEX-S



NEX-S.../SR/



NEX-S.../T/



C.8
144

C.9

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)



C.5A

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

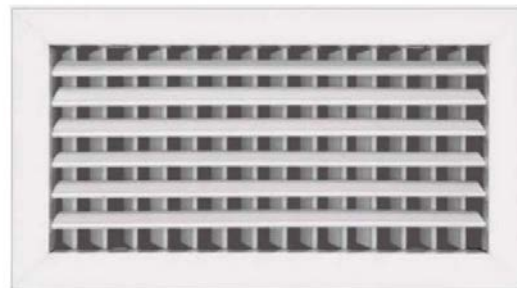
- (S)** Clips. Precisa marco de montaje CM.
- (O)** Tornillo oculto. Precisa marco CM
- (T)** Tornillos visibles. **(T)** Tornillos visibles.

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)



C.6A

C.8
145

C.9

C.5A

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.



C.6A

- 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)

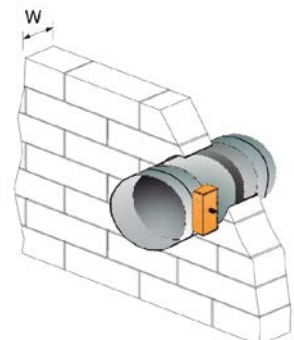
Descripción

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)



C.8
146

C.9

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.

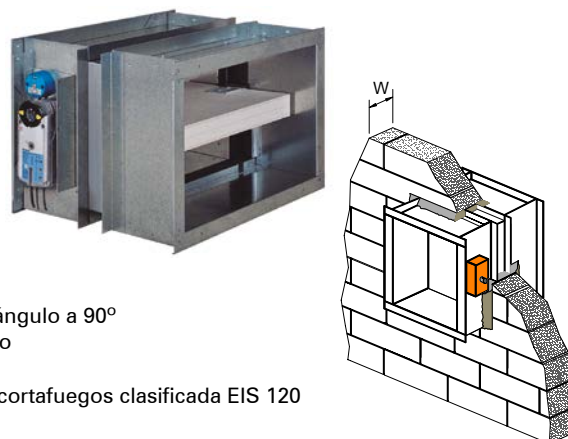
Construido en acero galvanizado y material refractario.

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



C.5A

C.6A

C.8
147

C.9

C.5A

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

C.6A

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



C.8
148

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



C.9

Novedad

Kit de zonificación plug&play para unidades de expansión directa.

Kit Zoning plug and play. Consiste en un plenum repartidor motorizado con todos los elementos configurados, listo para ser instalado en obra. Los termostatos se piden aparte ya que no tiene porque coincidir con el número de salidas del plenum.

- Plug&play: Central de control y termostatos preconfigurados en fábrica.
- Nuevo sistema Flexi-Flow, para poder adaptar los caudales en cada una de las salidas.
- Diseño compacto (P<500mm).
- Interruptor magnetotérmico incluido para facilitar la puesta en marcha.
- Caja electrónica móvil para adaptarse a los requerimientos de la instalación.
- Adaptable a la mayoría de Unidades Interiores del mercado.

Consultar compatibilidad en : <https://zmartsoft.zoning.es>

NETBOX Interface de comunicación entre la central de control ZITY y la aplicación CLOUD del sistema Zoning.



ZmartBox-R Kit multizona vía radio para unidades de expansión directa. Comprende central y pasarela. No incluye los termostatos. **ZEUS-RC** Termostato de Zona Master/Slave, comunicación vía radio.

ZmartBox-W Kit multizona vía cable para unidades de expansión directa. Comprende central y pasarela. No incluye los termostatos. **ZEBRA-B** Termostato de Zona Master/Slave, comunicación por cable.

Sistema de zonificación ZITY

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Central de control vía radio de 2 a 6 zonas	ZITY-RC	821.803.0031	383,20
Central de control cables de 2 a 6 zonas	ZITY-W	821.803.0034	338,00

Crono-termostatos

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Cronotermostato Master/slave por cables	ZEBRA-B	821.803.0033	102,70
Cronotermostato Master/slave vía radio	ZEUS-RC	821.803.4079	143,20



ZEUS-RC/N/

ZEUS-RC/B/

ZEBRA-B

Interfaces de comunicación máquina

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Para unidades Carrier	CARBOX	813.803.3406	276,10



Interfaces de comunicación CLOUD

Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Entre la central de control ZITY y la aplicación CLOUD del sistema Zoning	NETBOX	821.803.0035	272,00



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
 Turn to the experts	42QSS 18-A6	ST	ST	ST	SP	SP	ST	ST	SP	SP	SP
	42QSS 24-A6	ST (1)	ST	ST	ST	SP	ST	ST	ST	SP	SP
	42QSS 36-A6	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	SP
	42QSS 48/60-A6	ST (1)	ST (1)	ST	ST	ST	ST (1)	ST (1)	ST	ST	SP

Nota: Otras marcas y modelos, consultar.

C.5A

C.6A

C.8
149

C.9

C.5A

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	165,30
F1	-	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	SF/SV415	830.811.0002	202,00
F1	-	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	SF/SV430	830.811.0003	240,00

MARCADA

F1	M1-F1	20 X 1 m	8/10 mm	G 2	SF/BCFA1/9/90	830.811.0094	222,00
F1	M1-F1	20 X 1 m	12/14 mm	G 3	SF/BCFA1/10/140	830.811.0095	267,00
F1	M1-F1	20 X 1 m	18/20 mm	G 4	SF/BCFA1/11/200	830.811.0096	285,00

C.6A

MARCADA

F1	M1-F1	40 X 1 m	8/10 mm	G 2	T200/80*	830.811.0097	290,00
F1	M1-F1	40 X 1 m	12/14 mm	G 3	T200/140*	830.811.0098	392,00
F1	M1-F1	30 X 1 m	18/20 mm	G 4	T200/200*	830.811.0099	365,00

* 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	54,70

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



C.9

Materiales para Conductos

Tubo Flexible Tipo SF/SERVIALU

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0001	24,20
102	831.811.0002	27,60
127	831.811.0003	28,70
152	831.811.0004	43,20
160	831.811.0005	35,60
180	831.811.0006	42,60
203	831.811.0007	57,50
229	831.811.0008	54,00
254	831.811.0009	59,60
305	831.811.0010	78,00
315	831.811.0011	82,50
356	831.811.0012	95,20
406	831.811.0013	118,40
457	831.811.0014	145,90
508	831.811.0015	218,00

- Aluminio sin aislar
- Precios por tramos de 10 metros



Tubo Flexible Tipo SF/SERVICOMBI

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0031	45,90
102	831.811.0032	54,00
127	831.811.0033	59,60
152	831.811.0034	66,60
160	831.811.0035	69,90
180	831.811.0036	83,80
203	831.811.0037	89,40
229	831.811.0038	105,10
254	831.811.0039	121,40
305	831.811.0040	139,80
315	831.811.0041	151,00
356	831.811.0042	178,50
406	831.811.0043	197,90
457	831.811.0044	249,00
508	831.811.0045	304,00

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

Tubo Flexible Tipo SF/SERVISONO

Medida	CÓDIGO	Precio EUROS
82	831.811.0016	64,30
102	831.811.0017	84,90
127	831.811.0018	91,60
152	831.811.0019	103,10
160	831.811.0020	108,20
180	831.811.0021	134,70
203	831.811.0022	135,70
229	831.811.0023	157,10
254	831.811.0024	165,30
305	831.811.0025	224,00
315	831.811.0026	247,00
356	831.811.0027	270,00
406	831.811.0028	322,00
457	831.811.0029	365,00
508	831.811.0030	407,00

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



Paneles para Conductos

Dimensiones			m² Plancha	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Long.	Ancho	Espesor				
3 m	1,19 m	25 mm	3,57	Climaver Plus 360 C/Caja	832.811.0035	261,35
				Climaver Plus 360 S/Caja	832.811.0036	214,00
2,4 m			2,86	Climaver Plus 360 S/Caja	832.811.0037	168,00
3 m			3,57	Climaver Neto 360 C/Caja	832.811.0038	279,00

Novedad

	Revestimientos optimizados			Canteado inclinado	Canteado recto	Nuevo color núcleo	Estanqueidad ATC1	Marcado CE Sistema	Sostenibilidad 360
	Revestimiento exterior aluminio mate	Revestimiento interior aluminio mate	Nuevo revestimiento interior neto						
CLIMAVER PLUS R	X	X			X	X	X	X	X
CLIMAVER A2 PLUS	X	X			X	X	X	X	X
CLIMAVER neto	X		X						X
CLIMAVER A2 neto	X		X		X				X
CLIMAVER A2 deco			X		X		X	X	X
CLIMAVER APTA	X		X	X			X	X	X
CLIMAVER A2 APTA	X		X	X			X	X	X
CLIMAVER A1 APTA	X		X	X			X	X	X
CLIMAVER STAR	X		X	X			X	En proceso	X

C.5A **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.

C.6A

- 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.

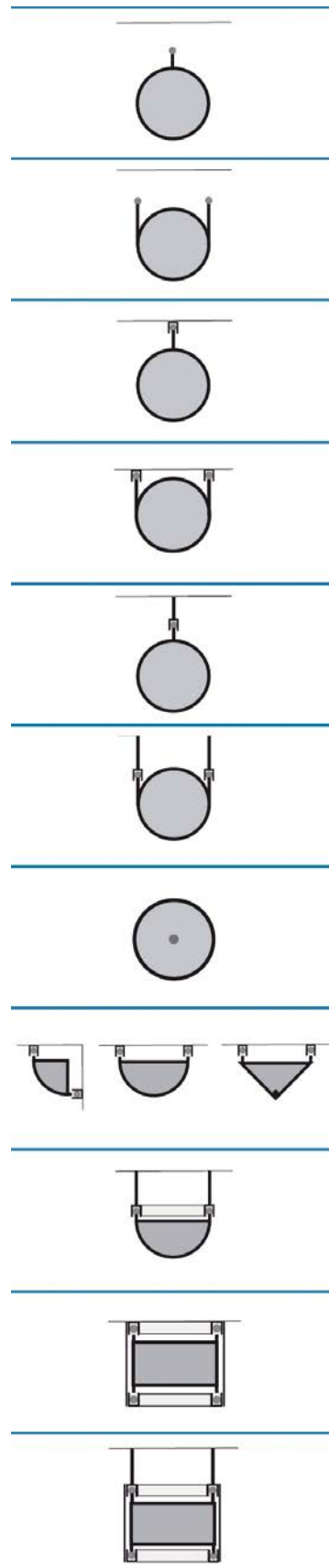
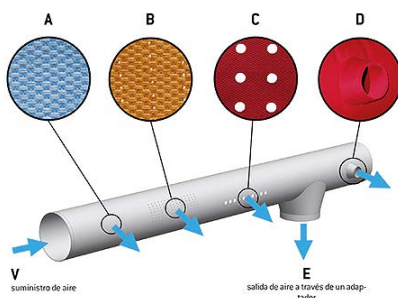
C.8
152

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.



C.9

Aire Acondicionado y Accesorios

Aire Acondicionado

Sistemas Comerciales

Enfriadoras

Unidades Fan Coil

Aeroterminia

Soportes y Bandejas para Unidades Condensadoras

Bombas y Tuberías para Condensados

Canaletas para Tuberías

Materiales Eléctricos

Amortiguadores y Antivibradores





Carrier
United Technologies

Refrigerante R32

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



Ventajas del refrigerante R32

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

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

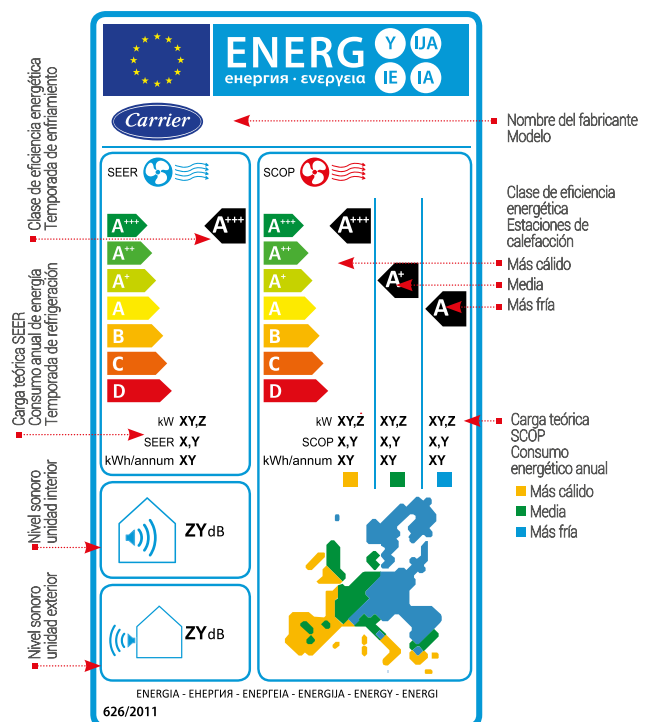
Rendimiento energético estacional

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

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

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

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



CERTIFICADO DE RENDIMIENTO EUROVENT

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















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












C.5A

<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 161-163</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 164-166</p>  	<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 167</p>  	<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 168</p>  	<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 169</p>  	<p><i>Hi-Wall</i></p> <p>Pág. 169</p>  
---	---	---	--	---	---

<p><i>Consola</i></p> <p>Pág. 170</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Equipo Monoblock sin Unid. Ext.</i></p> <p>Pág. 171</p>  	<p><i>Portátil</i></p> <p>Pág. 172</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Portátil</i></p> <p>Pág. 173</p>  	<p><i>Deshumidificadores</i></p> <p>Pág. 173</p>  
--	---	---	---	--

C.6A

<p><i>Purificador de Aire</i></p> <p>Pág. 174</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Purificador de Aire</i></p> <p>Pág. 175</p>  	<p><i>Cassettes</i></p> <p>Pág. 176</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Cassettes</i></p> <p>Pág. 177</p>  	<p><i>Cassettes</i></p> <p>Pág. 178</p>  	<p><i>Cassettes</i></p> <p>Pág. 179</p>  
--	---	--	--	---	---

<p><i>Conductos</i></p> <p>Pág. 180</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Conductos</i></p> <p>Pág. 181</p>  	<p><i>Conductos</i></p> <p>Pág. 182</p>  	<p><i>Conductos</i></p> <p>Pág. 183</p>  	<p><i>Suelo-Techo</i></p> <p>Pág. 184</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Suelo-Techo</i></p> <p>Pág. 185</p>  
--	---	---	---	--	---

C.8

<p><i>Columna de suelo</i></p> <p>Pág. 186</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Columna de suelo</i></p> <p>Pág. 187</p>  	<p><i>Multi-Split</i></p> <p>Pág. 188-189</p>  <p>Turn to the experts</p> 	<p><i>Multi-Split</i></p> <p>Pág. 190-191</p>  	<p><i>Multi-Split</i></p> <p>Pág. 192</p>  	<p><i>Multi-Split</i></p> <p>Pág. 193</p>  
---	--	--	--	---	---

C.9
157

C.5A

Multi-Split

Pág. 194-195



Mini VRF Unids. Ext.

Pág. 198-199



VRF 2 tubos Unid. Ext.

Pág. 200-201



VRF Modulares 2 tubos

Unid. Ext. Pág. 202-203



VRF Modulares 3 tubos

Unid. Ext. Pág. 204



C.6A

Cassettes 4 vías 60-60

VRF Unids. Int. Pág. 207



Cassettes 4 vías 90-90

VRF Unids. Int. Pág. 208-209



Cassettes 1 vía

VRF Unids. Int. Pág. 210



Unidades Murales

VRF Unids. Int. Pág. 211



Conductos

VRF Unids. Int. Pág. 212-213



Conductos Alta Presión Estática

VRF Unids. Int. Pág. 214-215



Conductos Aire Exterior

VRF Unids. Int. Pág. 216



Unidades de Suelo

sin mueble

VRF Unids. Int.

Pág. 217



Suelo-Techo

VRF Unids. Int.



Pág. 218

Consolas

VRF Unids. Int.



Pág. 219

C.8

Generador Agua Caliente

Hidrobox Pág. 220



Mini Enfriadoras Full DC

Inverter Fan Coil. Pág. 222-223



Enfriadoras Modulares DC

Inverter Fan Coil Pág. 224



Cassettes 4 vías 2 tubos

Fan Coil Pág. 225-226



C.9
158

Cassettes 4 vías 4 tubos

Fan Coil Pág. 227-228



Murales 2 tubos

Fan Coil Pág. 229



Conductos 2 tubos

Fan Coil Pág. 230



Suelo-Techo 2 tubos

Fan Coil Pág. 231



Aeroterminia Bomba de Calor

S-Therm+ Pág. 232-233



Aeroterminia Partida Inverter DC

Bomba de Calor S-Therm Hidrobox

Pág. 234-235



Aeroterminia Partida Inverter DC

Bomba de Calor S-Therm ALL IN ONE

Pág. 236-237



Aeroterminia Partida B.C.

Inverter DC S-Therm Unids. Ext.

Pág. 238-240



C.5A

Aeroterminia Inverter DC

Monoblock S-Therm Pág. 241-243



Aeroterminos

ACS Partido

Pág. 244-245



Aeroterminos

ACS Monoblock

Pág. 246



Depósitos de Acumulación y Calentadores de ACS

Pág. 247



C.6A

Mandos

Centralizados



Pág. 186



Enfriadoras y BC

Pág. 248-249



Roof Top BC

Pág. 250-251



BC Recuperación frig.

Pág. 252



Equipos autónomos compactos y partidos

Pág. 253-254



C.8

Motocondensadoras

Pág. 255-256



Climatizadoras

Pág. 257-258



Sistema Multizonas

Pág. 259



Soportes Condensadoras

Pág. 260



Bombas de condensados

Pág. 261-267



Desagües

Pág. 268



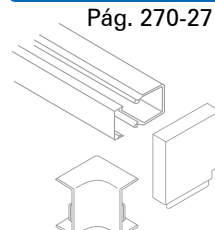
Material Instalación

Pág. 269



Canaleta

Pág. 270-271



Amortiguadores

Pág. 272-274



C.9
159



Turn to the experts

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

La forma más segura de respirar aire puro





Turn to the experts



Consultar condiciones

C.5A

Serie QHP INFINITY

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
2,64	4,2	9.3	6.2	5.2	A+++	A+++	A+++	42QHP009-E8S	38QHP009-E8S	QHP009-E8S	910.910.0240	1.141,00
3,52	4,2	9.0	6.2	5.2	A+++	A+++	A+++	42QHP012-E8S	38QHP012-E8S	QHP012-E8S	910.910.0241	1.188,00



C.6A

Dimensiones (mm)

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



Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	135,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-OFF Remoto + Salida Alarma	R940.400.0184	35,00



C.8

COMPATIBLE CON:



C.9
161



Turn to the experts



Consultar condiciones

Novedad

Serie QHE QUEEN

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
2,64	3,0	9.0	6.0	4.6	A+++	A+++	A++	42QHE009D8SH	38QHE009D8SH	QHE009D8SH	910.910.0601	898,00
3,50	3,85	8.5	5.4	4.6	A+++	A+++	A++	42QHE012D8SH	38QHE012D8SH	QHE012D8SH	910.910.0602	945,00
5,20	5,65	8.5	5.6	4.4	A+++	A+++	A+	42QHE018D8SH	38QHE018D8SH	QHE018D8SH	910.910.0603	1.492,00
6,85	7,30	8.6	5.4	4.2	A+++	A+++	A+	42QHE024D8SH	38QHE024D8SH	QHE024D8SH	910.910.0604	1.941,00

Dimensiones (mm)

MODELO	(Ancho x Alto x Fondo)	
	U. Interior	U. Exterior
Talla 09 Queen	795x295x225	805x554x330
Talla 12 Queen	795x295x225	805x554x330
Talla 18 Queen	965x319x239	890x673x342
Talla 24 Queen	1140x370x275	890x673x342



Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	135,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-OFF Remoto + Salida Alarma	R940.400.0184	35,00
Kit Smart Wifi	910.910.0038	66,00



COMPATIBLE CON:



C.5A

C.6A

C.8

C.9
162

Serie QHG GOLD PLUS

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
2,64	2,85	8.5	5.4	4.2	A+++	A+++	A+	42QHG009D8SH	38QHG009D8SH	QHG009D8SH	910.910.0330	675,00
3,36	3,81	8.5	5.8	4.3	A+++	A+++	A+	42QHG012D8SH	38QHG012D8SH	QHG012D8SH	910.910.0331	727,00

Serie QHG GOLD

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
2,75	2,9	7.4	5.3	4.1	A++	A+++	A+	42QHG009D8S	38QHG009D8S	QHG009D8S	910.910.0321	615,00
3,65	3,9	7.0	5.5	4.2	A++	A+++	A+	42QHG012D8S	38QHG012D8S	QHG012D8S	910.910.0322	665,00
5,28	5,46	7.0	5.1	4.0	A++	A+++	A+	42QHG018D8S	38QHG018D8S	QHG018D8S	910.910.0323	1.208,00
7,04	7,5	6.5	5.1	4.0	A++	A+++	A+	42QHG024D8S	38QHG024D8S	QHG024D8S	910.910.0324	1.604,00

Dimensiones (mm)

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



COMPATIBLE CON: Google Assistant amazon alexa

Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi	910.910.0038	66,00
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	135,00
Mando de pared por cable KJR120X dos Hilos con Rec. IR	910.910.0577	141,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0180	38,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 4 Hilos KJR-120X2 + Control Centralizado + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-24	R940.400.0179	43,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-09/12/18	R940.400.0178	43,00
Placa para conexión Mando de pared por Cable 2 Hilos KJR-120X + ON-OFF Remoto + Salida Alarma para unidades QHG-24	R940.400.0177	43,00



WIFI



C.5A

Serie TERREL

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	3,0	SIH-09BITW	910.917.0016	244,00	SOH-09BIT	910.917.0006	458,00	TERREL 09	702,00
3,5	3,8	SIH-13BITW	910.917.0017	260,00	SOH-13BIT	910.917.0007	494,00	TERREL 13	754,00
5,2	5,3	SIH-18BITW	910.917.0018	395,00	SOH-18BIT	910.917.0008	926,00	TERREL 18	1.321,00
7,0	7,4	SIH-24BITW	910.917.0019	520,00	SOH-24BIT	910.917.0009	1.175,00	TERREL 24	1.695,00

Serie TERREL 2

Novedad

C.6A

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
5,3	5,6	SIH-18BIT2W	910.917.0101	Consultar	SOH-18BIT2	910.917.0103	Consultar	TERREL2 18	Consultar
7,1	7,8	SIH-24BIT2W	910.917.0102	Consultar	SOH-24BIT2	910.917.0104	Consultar	TERREL2 24	Consultar

CARACTERÍSTICAS

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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

C.8

MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		Peso (Kg)	
	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior
TERREL 09	889 x 294 x 212	732 x 555 x 330	11,0	23,5
TERREL 13	889 x 294 x 212	732 x 555 x 330	11,0	24,5
TERREL 18	1013 x 307 x 221	965 x 700 x 396	13,5	45,0
TERREL2 18	1013 x 307 x 221	958 x 660 x 402	13,5	40,5
TERREL 24	1122 x 329 x 247	965 x 700 x 396	17,5	53,5
TERREL2 24	1122 x 329 x 247	958 x 660 x 402	16,5	41,5

Con sistema generador de iones >>> **PLASMA+TEC**

Reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.

C.9
164

Serie KEYON

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	2,8	SIH-09BIK	910.917.0012	214,00	SOH-09BIK	910.917.0002	348,00	KEYON 09	562,00
3,2	3,4	SIH-12BIK	910.917.0013	227,00	SOH-12BIK	910.917.0003	364,00	KEYON 12	591,00
4,6	5,2	SIH-18BIK	910.917.0014	381,00	SOH-18BIK	910.917.0004	762,00	KEYON 18	1.143,00
6,2	6,5	SIH-24BIK	910.917.0015	437,00	SOH-24BIK	910.917.0005	978,00	KEYON 24	1.415,00

CARACTERÍSTICAS

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Filtros de aire: Catequina SAF-OPWC4 y Carbón Activado SAF-OPW A4
- Generador de plasma frío
- Módulo WiFi
- Contacto seco on/off (Excepto SIH-09BIK)
- Mando IR



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

Con sistema generador de iones >>> **PLASMA+TEC**

Reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.

C.5A

Serie RAY

Novedad *

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
2,7	2,8	SIH-09BIR	910.917.0010	204,00	SOH-09BIR	910.917.0000	297,00	RAY 09	501,00
3,2	3,4	SIH-12BIR	910.917.0011	220,00	SOH-12BIR	910.917.0001	314,00	RAY 12	534,00
4,6	5,2	SIH-18BIR	910.917.0068	396,00	SOH-18BIR	910.917.0070	660,00	RAY 18	1.056,00
6,2	6,5	SIH-24BIR	910.917.0069	487,00	SOH-24BIR	910.917.0071	812,00	RAY 24	1.299,00

CARACTERÍSTICAS

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



C.6A

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Mando IR Inalámbrico

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



Con sistema generador de iones >>> **PLASMA+TEC**

Serie Uni Split Hiwall R32 ASH

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
7,0	8,0	ASH-24BIH	910.917.0105	790,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.198,00	ASH 24	1.988,00 *
10,0	12,0	ASH-36BIH	910.917.0106	810,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASH 36	2.660,00 *

MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		Peso (Kg)	
	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior
ASH 24	1078 x 325 x 246	892 x 698 x 396	15	53
ASH 36	350 x 326 x 253	940 x 820 x 530	18	83



C.8

UNIDADES MURALES ASH

- Módulo WiFi
- Contacto seco on/off
- Display LED oculto
- Salida de drenaje a ambos lados
- Función "I FEEL"
- Modo calefacción 8°C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



Con sistema generador de iones >>> **PLASMA+TEC**

Reduce eficazmente la cantidad de esporas y bacterias en el aire proporcionando un ambiente más limpio y seguro.

C.9
166

Conjuntos Split Pared 1 x 1 SMART



C.5A

Serie SRK_ZSP



Novedad *

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
2,5	2,8	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	SRK25ZSP-W	910.916.0000	798,00
3,2	3,6	A++	A+++	783 x 267 x 210	645 x 540 x 275	SRK35ZSP-W	910.916.0001	852,00
4,5	5,0	A++	A+++	783 x 267 x 210	780 x 595 x 290	SRK45ZSP-W	910.916.0002	1.386,00
5,0	5,6	A++	A+++	783 x 267 x 210	780 x 595 x 290	SRK50ZSP-W	910.916.0003	1.533,00 *



C.6A

Serie SRK_ZR

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
6,3	7,1	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 640 x 290	SRK63ZR-W	910.916.0004	1.973,00
7,1	8,0	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 750 x 340	SRK71ZR-W	910.916.0005	2.282,00
6,9	7,7	A++	A+++	1197 x 339 x 262	800 x 750 x 340	SRK80ZR-W	910.916.0006	2.583,00 *



C.8



C.9
197

C.5A

Serie HAORI

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética		U. Interior U. Exterior		
10	2,5 / A+++	3,2 / A+++	987 x 300 x 290	RAS-B10N4KVRG-E	910.902.0394	1.390,00
				RAS-10J2AVSG-E1		
13	3,5 / A+++	4,2 / A+++	780 x 550 x 290	RAS-B13N4KVRG-E	910.902.0395	1.596,00
				RAS-13J2AVSG-E1		
16	4,6 / A++	5,5 / A++		RAS-B16N4KVRG-E	910.902.0396	2.048,00
				RAS-16J2AVSG-E1		

Menos de 20dB(A) en modo silencioso.

Difusión de aire "HADA" que tiene lugar paralelamente al techo.

Unidad interior "vestible"

Incorpora de serie telas de colores gris claro y gris oscuro con más colores opcionales.

Totalmente personalizable por el usuario.



C.6A

Serie SEIYA

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética		U. Interior U. Exterior		
5	1,5 / A++	2,0 / A+	798 x 293 x 230 660 x 530 x 240	RASB05J2KVGE	910.902.0311	742,00
				RAS05J2AVGE		
7	2,0 / A++	2,5 / A+	798 x 293 x 230 660 x 530 x 240	RASB07J2KVGE	910.902.0271	766,00
				RAS07J2AVGE		
10	2,5 / A++	3,2 / A+	798 x 293 x 230 660 x 530 x 240	RASB10J2KVGE	910.902.0270	788,00
				RAS10J2AVGE		
13	3,3 / A++	3,6 / A+	798 x 293 x 230 660 x 530 x 240	RASB13J2KVGE	910.902.0269	884,00
				RAS13J2AVGE		
16	4,2 / A++	4,8 / A++	798 x 293 x 230 780 x 550 x 290	RASB16J2KVGE	910.902.0272	1.459,00
				RAS16J2AVGE		
18	5,0 / A++	5,4 / A++	798 x 293 x 230 780 x 550 x 290	RAS18J2KVGE	910.902.0283	1.556,00
				RAS18J2AVGE		
24	6,5 / A++	7,0 / A++	1050 x 320 x 250 780 x 550 x 290	RAS24J2KVGE	910.902.0320	1.651,00
				RAS24J2AVGE		

C.8

Serie SEIYA PLUS

Novedad

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética		U. Interior U. Exterior		
7	2,0 / A++	2,5 / A++	770 x 288 x 225 660 x 530 x 240	RASB07E2KVGE	910.902.0423	789,00
				RAS07E2AVGE		
10	2,5 / A++	3,2 / A++	770 x 288 x 225 660 x 530 x 240	RASB10E2KVGE	910.902.0424	819,00
				RAS10E2AVGE		
13	3,3 / A++	3,6 / A++	770 x 288 x 225 660 x 530 x 240	RASB13E2KVGE	910.902.0417	889,00
				RAS13E2AVGE		
16	4,2 / A++	5,0 / A++	798 x 293 x 230 780 x 550 x 290	RASB16E2KVGE	910.902.0425	1.499,00
				RAS16E2AVGE		



C.9
168

Serie Blanc

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	2,93	6.3	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	MSMABU-09HRDN8-QRD0GW	MOX133-09HFN8-QRD0GW	BLANC 26	910.915.0005	677,00
3,52	3,74	6.1	5.1	4.0	805x285x205	720x495x270	MSMABU-12HRDNX-QRD0FGW(GA)	MOX133-12HFN8-QRD0GW	BLANC 35	910.915.0006	722,00
5,28	5,57	6.6	4.9	4.0	958x302x223	800x554x333	MSMACU-18HRFN8-QRD0GW	MOB32-18HFN8-QRD0GW	BLANC 52	910.915.0007	1.223,00
7,03	7,33	6.1	4.8	4.0	1038x325x235	845x702x363	MSMADU-24HRFN8-QRD0GW(GA)	MOCA32-24HFN8-QRD0GW	BLANC 71	910.915.0008	1.623,00



Serie Vertu Plus

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELO U.Interior	MODELO U.Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	SEER	SCOP (promedio)	SCOP (más cálido)	U. Interior	U. Exterior					
2,64	2,93	7.5	4.0	5.4	897x312x182	800x554x333	MSVPAU-09HRFNX-QRD0GW(B)	MOB01-09HFN8-QRD6GW	VERTU PLUS 26(09)N8	910.915.0020	Consultar
3,52	3,81	6.2	4.0	5.4	897x312x182	800x554x333	MSVPSU-12HRFNX-QRD0GW	MOB01-12HFN8-QRD6GW	VERTU PLUS 35(12)N8	910.915.0021	1.052,00



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	852,00
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	896,00
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	1.726,00
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	2.403,00





Turn to the experts



Consultar condiciones

Serie QZA

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Eficiencia energética estacional			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				SEER	SCOP (zona cálida)	SCOP (zona media)					
3,5	4,5	7.7	5.1	4.3	A++	A+++	A+	42QZA012-D8S	38QUS012-D8S	QZA012-D8S	910.910.0284	1.294,00
4,8	5,0	6.1	4.0	4.6	A++	A+	A++	42QZA018-D8S	38QUS018-D8S	QZA018-D8S	910.910.0309	1.449,00



Dimensiones (mm)

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

Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable KJR120G1 4 Hilos 5V	910.910.0148	112,00



C.5A

C.6A

C.8

C.9
170

C.5A

Serie MONOBLOCK ASM

Novedad

Capacidad nominal		Alimentación		EER	COP	Clasificación Energética		Nivel presión sonora a 1mt dB(A)	Carga Refrigerante R290 (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	NºF / Hz / V				Frío	Calor (M)					
3,5	2,9	1 ~ / 50 220-240		2,6	3,1	A+	A++	39 - 66	0,29	ASM-12PI	910.917.0107	2.930,00

Área de aplicación (m2): 25 - 30

Rango de temperatura de operación: Frío: -5...+43°C / Calor: -7...+43°C

CARACTERÍSTICAS

- Nuevo concepto de aire acondicionado monobloque
- 4 Modos de Funcionamiento: Refrigeración / Calefacción / Ventilación / Deshumidificación
- Instalación sin unidad exterior: Solución única y fácil para aplicaciones sin posibilidad de instalación de unidades exteriores: edificios históricos, de apartamentos, etc.
- Tecnología DC Inverter
- Atractivo diseño - Gabinete metálico
- Display LCD
- Temporizador ON/OFF de 24 horas
- Sin efecto de aspiración en la habitación



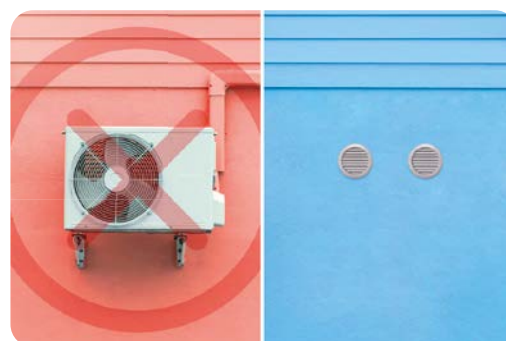
C.6A

ACCESORIOS ESTÁNDAR

- Mando IR
- Wi-Fi

Dimensiones / Peso

(Ancho x Alto x Fondo) (mm)	(Kg)
1000 x 585 x 205	43,5



C.8

C.9
171

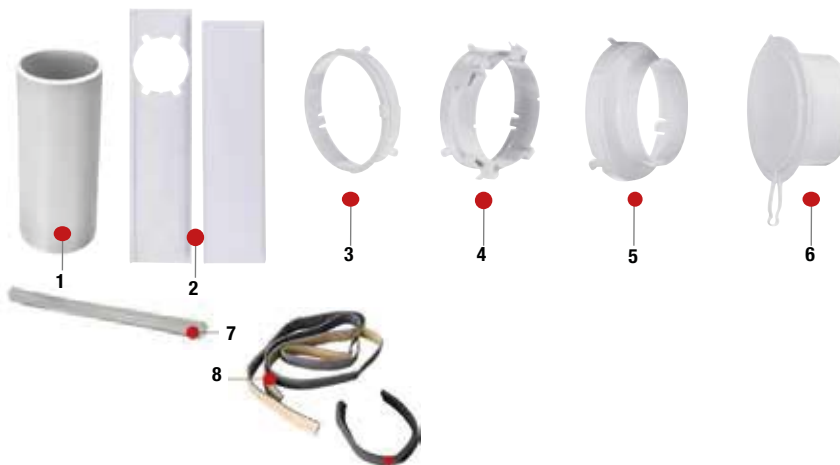
Serie QPD

Capacidad nominal		EER (W)	COP (W)	Eficiencia energética		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)			EER	COP			
3,5	2,9	2,6	2,8	A	A+	51QPD012N7S	910.910.0304	629,00

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



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



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

C.5A

C.6A

C.8

C.9
172

Portátiles Serie AMC

Capacidad nominal		EER	COP	Clase energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	(W)	(W)	EER	COP					
3,0	3,0	2,6	3,1	A	A++	300 x 760 x 532	28,6	AMC-11P	910.917.0060	628,00
4,0	4,0						30,6	AMC-14P	910.917.0061	685,00

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

CARACTERÍSTICAS

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Kit descarga aire condensado a ventana AMC-WINK

Deshumidificadores Serie CFO

Litros / Día	Superficie recomendada (m²)	Consumo (W)	Corriente (A)	Capacidad depósito (Lt)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
16	20	220 / 245	1,1	2,5	305 x 490 x 192	10,5	CFO-16P	910.917.0062	286,00
20	28	360 / 450	2,1	3,5	363 x 577 x 245	15,5	CFO-20P	910.917.0063	380,00
40	48	670 / 900	4,0	6,5	396 x 625 x 286	22,5	CFO-40P	910.917.0064	440,00

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

CARACTERÍSTICAS

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



C.5A

Serie CAFN-LC2

Superficie Aplicación (m ²)	Volúmen de Aire Tratado (m ³ /h)	Potencia nominal (W)	Potencia sonora dB(A)	Temporizador (hr)	Peso (Kg)	Dimensiones (mm) (Ancho x Fondo x Alto)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
14.7-25.2	210	20	20-58	1/4/8	5.2	347 x 175 x 535	CAFN026LC2	910.910.0337	364,00
25.2-43.2	360	55	20-60	1/4/8	7	410 x 210 x 628	CAFN036LC2	910.910.0338	461,00
35.7-61.2	510	66	20-65	1/2/4/8	10	460 x 230 x 710	CAFN051LC2	910.910.0339	645,00

Alimentación 220-240V/50-60Hz/1F

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



Purificación en 3 fases:

Fase 1: Filtrado en 3 etapas: - Prefiltro malla de nylon.
 - Filtro de Alta Eficiencia HEPA.
 - Filtro de Carbón Activado + Filtro Fotocatalítico.

Fase 2: Luz UVC.

Fase 3: Generador de Iones Negativos.

C.8 Indicado para ácaros, caspa, pelo de mascotas, polen, humo, moho, bacterias y virus.

REPUESTOS



PURIFICADOR	ELEMENTO	CÓDIGO	Precio EUROS
CAFN026LC2	Lámpara UV	R950.400.0032	20,00
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0033	195,60
CAFN036LC2	Lámpara UV	R950.400.0030	20,00
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0031	236,47
CAFN051LC2	Lámpara UV*	R950.400.0029	25,00
	Filtro Hepa H13 + Filtro Carbón Activado-Fotocatalítico	R950.400.0028	310,43

* Los Purificadores CAFN051LC2 llevan 2 Unidades

Serie SP

Superficie recomendada (m ²)	Caudal de aire tratado (m ³ /h)	Nivel presión sonora máxima dB(A)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
75	600	68	320 x 745 x 320	9,7	SP-75UV	910.917.0067	515,00

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

CARACTERÍSTICAS

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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

Superficie recomendada (m ²)	Caudal de aire tratado (m ³ /h)	Nivel presión sonora máxima dB(A)	Dimensiones (mm) (An x Al x Fo)	Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10-45	340	19-51	374 x 594 x 201	6,8	SP-45AN	910.917.0066	412,00

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

CARACTERÍSTICAS

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



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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



Consultar condiciones

Serie QTD 60X60 Monofásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
3,50	4,20	6.8	5.3	4.1	570x260x570	647x50x647	765x555x303	42QTD012-D8S	38QUS012-D8S	QTD012-D8S	910.910.0262	1.567,00
5,30	5,55	6.3	4.9	4.0	570x260x570	647x50x647	805x554x330	42QTD018-D8S	38QUS018-D8S	QTD018-D8S	910.910.0260	1.872,00

Serie QTD Slim 90X90 Monofásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
7,04	7,5	6.3	5.5	4.0	830x205x830	950x55x950	890x673x342	42QTD024-D8S	38QUS024-D8S	QTD024-D8S	910.910.0363	2.184,00
8,8	10	6.2	5.8	4.2	830x245x830	950x55x950	1090x885x500	42QTD030-D8S	38QUS030-D8S	QTD030-D8S	910.910.0569	2.392,00
10,5	11,0	6.8	5.2	4.0	840x245x840	950x55x950	1090x885x500	42QTD036-D8S	38QUS036-D8S	QTD036-D8S	910.910.0364	2.652,00
12,0	13,2	6.2	5.5	4.0	830x287x830	950x55x950	1090x885x500	42QTD042-D8S	38QUS042-D8S	QTD042-D8S	910.910.0570	3.276,00

Serie QTD Slim 90X90 Trifásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior (Cuerpo)	U. Interior (Panel)	U. Exterior					
10,5	11,0	6.4	5.1	4.0	830x245x830	950x55x950	946x810x410	42QTD036-D8S	38QUS036-D8T	QTD036-D8T	910.910.0245	3.045,00
14,0	16,0	6.1	5.1	4.0	830x287x830	950x55x950	952x1333x415	42QTD048-D8S	38QUS048-D8T	QTD048-D8T	910.910.0246	3.749,00
15,0	18,0	6.3	5.2	4.0	830x287x830	950x55x950	952x1333x415	42QTD060-D8S	38QUS060-D8T	QTD060-D8T	910.910.0365	4.066,00



COMPATIBLE CON:



Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Kit Smart Wifi Light Commercial para modelo 60-60l	910.910.0099	135,00
Carrier Smart Kit Wifi para modelos Slim 90-90	910.910.0038	66,00
Mando de pared por cable con receptor IR y programación semanal KJR120X2	910.910.0571	135,00
Mando de pared por cable KJR120X (2 Hilos) con Rec. IR	910.910.0577	141,00
Placa Transfer para mando KJR120X	R940.400.0176	103,00
Juego distribuidor para instalación Twin 2x1 DIS-WA1G . (consultar modelos compatibles)	910.910.0056	181,00



C.5A

C.6A

C.8

C.9
176

Serie ASC 220-240V Monofásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
3,5	4,0	ASC-12BI	910.917.0034	525,00	ASGE-12BI	910.917.0050	809,00	ASC 12	1.334,00
5,0	5,5	ASC-18BI	910.917.0035	593,00	ASGE-18BI	910.917.0051	978,00	ASC 18	1.571,00
7,0	8,0	ASC-24BI	910.917.0036	723,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.198,00	ASC 24	1.921,00
8,5	8,8	ASC-30BI	910.917.0037	739,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.478,00	ASC 30	2.217,00
10,0	12,0	ASC-36BI	910.917.0038	850,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASC 36	2.700,00

Serie ASC 380-415V Trifásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
10,0	12,0	ASC-36BI	910.917.0038	850,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.166,00	ASC 36 III	3.016,00
12,1	13,5	ASC-42BI	910.917.0039	977,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.436,00	ASC 42 III	3.413,00
13,4	15,5	ASC-48BI	910.917.0040	1.050,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.552,00	ASC 48 III	3.602,00
16,0	17,0	ASC-60BI	910.917.0041	1.155,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.730,00	ASC 60 III	3.885,00

CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Bomba de elevación de condensados
- Contacto seco on/off
- Toma de aporte de aire exterior
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Panel decorativo, incluido
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8°C



MODELO	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)			Peso (Kg)		
	U. Exterior	Cuerpo U. Int.	Panel	U. Exterior	Cuerpo U. Int.	Panel
ASC 12	818 x 596 x 378	570 x 265 x 570	620 x 47,5 x 620	37	17	3
ASC 18	818 x 596 x 378	570 x 265 x 570	620 x 47,5 x 620	39	17	3
ASC 24	892 x 698 x 396	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	53	29	6
ASC 30	920 x 790 x 427	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	60	29	6
ASC 36	940 x 820 x 530	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	83	31	6
ASC 36 III	940 x 820 x 530	840 x 240 x 840	950 x 52 x 950	89	31	6
ASC 42 III	940 x 820 x 530	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	95	33	6
ASC 48 III	940 x 820 x 530	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	99	36	6
ASC 60 III	900 x 1345 x 412	840 x 290 x 840	950 x 52 x 950	112	36	6

C.5A

Novedad *

Serie FDT



Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
7,1	7,1	A++	A+	840 x 236 x 840	800 x 640 x 290	FDT71VHNP-W	910.916.0022	2.623,00
9,0	9,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	FDT90VHNP-W	910.916.0023	2.886,00
10,0	10,0	A++	A+	840 x 298 x 840	880 x 750 x 340	FDT100VHNP-W	910.916.0024	3.069,00
10,0	11,2	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 845 x 370	FDT100VHN-W	910.916.0025	3.239,00 *
10,7	12,0	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 845 x 370	FDT125VHN-W	910.916.0027	3.587,00 *
13,6	15,5	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 1300 x 370	FDT140VHN-W	910.916.0029	4.752,00 *
10,0	11,2	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 845 x 370	FDT100VHS-W 3Ph	910.916.0026	3.270,00 *
10,7	12,0	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 845 x 370	FDT125VHS-W 3Ph	910.916.0028	3.740,00 *
13,6	15,5	A++	A++	840 x 298 x 840	970 x 1300 x 370	FDT140VHS-W 3Ph	910.916.0030	4.878,00 *

C.6A

Dimensiones Panel: 950 x 35 x 950 mm.



C.8

Accesorios

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	RC-EX3	990.916.0004	185,00
Mando inalámbrico opcional	RCN-T-58W-E2	990.916.0013	283,00



C.9
178

CASSETTE DI DAYTONA

Monofásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
56	5,0 / A++	5,3 / A+	840 x 256 x 840	RAVRM561UTPE	910.902.0022	1.078,00	2.480,00
			780 x 550 x 290	RAVGM561ATPE	910.902.0277	1.068,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
80	6,7 / A+	7,7 / A+	840 x 256 x 840	RAVRM801UTPE	910.902.0011	1.226,00	2.877,00
			780 x 550 x 290	RAVGM801ATPE	910.902.0309	1.317,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
110	9,5 / A+	11,2 / A+	840 x 319 x 840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.465,00	3.942,00
			900 x 890 x 290	RAVGM1101ATPE	910.902.0303	2.143,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
140	12,0 / A	12,8 / A+	840 x 319 x 840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.688,00	4.637,00
			900 x 890 x 290	RAVGM1401ATPE	910.902.0308	2.615,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	



Trifásicos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)	MODELOS	CÓDIGOS	Precio EUROS	Precio EUROS Conjunto
	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Cap. Nom. (kW) / Clase energética	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior		
110 Y	9,5 / A+	11,2 / A+	840 x 319 x 840	RAVRM1101UTPE	910.902.0305	1.465,00	4.157,00
			-	RAVGM1101AT8PE	910.902.0321	2.358,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	
140 Y	12,0 / A	12,8 / A+	840 x 319 x 840	RAVRM1401UTPE	910.902.0019	1.688,00	4.899,00
			-	RAVGM1401AT8PE	910.902.0322	2.877,00	
			-	RBCU31PGWE	R950.100.0645	263,00	
			-	RBC-ASC11E	990.902.0076	71,00	

Opcionales para Cassettes:

Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	93,00
Control programable, retroiluminado y multilenguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	150,00



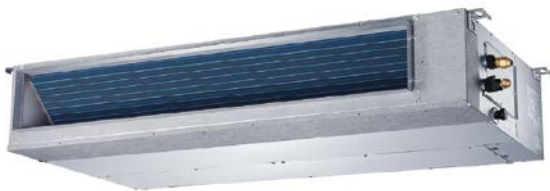
Consultar condiciones

Serie QSS Monofásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior	U. Exterior					
3,5	4,0	6.3	5.1	4.0	700x200x506	765x555x303	42QSS012-D8S	38QUS012-D8S	QSS012-D8S	910.910.0264	1.458,00
5,4	5,8	6.6	5.1	4.0	880x210x674	805x554x330	42QSS018-D8S	38QUS018-D8S	QSS018-D8S	910.910.0265	1.628,00
7,1	7,45	6.2	5.2	4.0	1305x249x774	890x673x342	42QSS024-D8S	38QUSQ24-D8S	QSS024-D8S	910.910.0361	1.934,00
8,75	9,3	6.8	5.7	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS030-D8S	38QUS030-D8S	QSS030-D8S	910.910.0362	2.381,00
10,5	12,1	6.3	5.3	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-D8S	38QUS036-D8S	QSS036-D8S	910.910.0375	2.896,00
12,0	13,5	6.2	5.6	4.0	1200x300x874	946x810x410	42QSS042-D8S	38QUS042-D8S	QSS042-D8S	910.910.0605	3.372,00

Serie QSS Trifásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior	U. Exterior					
10,6	12,0	6.1	5.1	4.0	1360x249x774	946x810x410	42QSS036-D8S	38QUS036-D8T	QSS036-D8T	910.910.0251	3.253,00
14,1	15,5	6.1	5.0	4.0	1200x300x874	952x1333x415	42QSS048-D8S	38QUS048-D8T	QSS048-D8T	910.910.0252	3.670,00
15,4	18,3	6.1	5.2	4.0	1200x300x874	952x1333x415	42QSS060-D8S	38QUS060-D8T	QSS060-D8T	910.910.0367	3.968,00



Accesorios

COMPATIBLE CON:

Google Assistant

amazon alexa

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Carrier Smart Kit Wi-Fi Light Commercial	910.910.0099	135,00
Mando de pared por cable KJR-120X (2 Hilos) con Rec. IR	910.910.0577	141,00
Placa PCB2 (Mando 2 H+ WiFi+ On-Off+ Alarma) 12K	R940.400.0247	106,62
Placa PCB2 (Mando 2 H+ WiFi+ On-Off+ Alarma) 18~30K	R940.400.0248	104,88
Placa PCB2 (Mando 2 H+ WiFi+ On-Off+ Alarma) 36~60K	R940.400.0249	104,88
JGO. DERIVACIÓN INST. TWIN 2x1 DIS-WA1G*	910.910.0056	181,00
Mando de pared por Cable KJR-120X2 (4 Hilos) con Rec. IR	910.910.0571	135,00
Placa PCB3 (Mando 4 H+ Wi-Fi+ C.CENTR.+ On-Off+ Alarma) 12K	R940.400.0256	80,56
Placa PCB3 (Mando 4 H+ Wi-Fi+ C.CENTR.+ On-Off+ Alarma) 18~30K	R940.400.0252	80,08
Placa PCB3 (Mando 4 H+ Wi-Fi+ C.CENTR.+ On-Off+ Alarma) 36~60K	R940.400.0257	80,08



WIFI



KJR120X / KJR120X2



Transfer



PCB2 / PCB3



Derivación TWIN 2x1

* Derivación TWIN para Tallas 24(12x2), 36(18x2), 48(24x2) y 60(30x2)

C.5A

C.6A

C.8

C.9
180

Novedad *

Serie ASD 220-240V Monofásicos

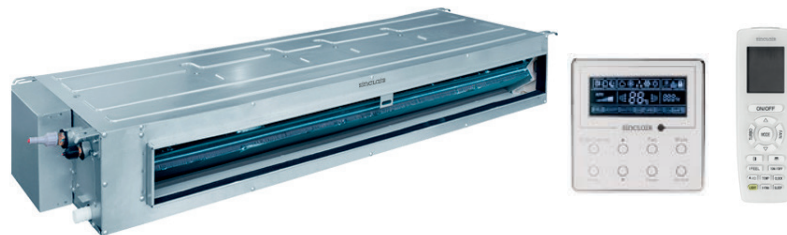
Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
3,5	4,0	ASD-12BI	910.917.0042	486,00	ASGE-12BI	910.917.0050	809,00	ASD 12	1.295,00
5,0	5,5	ASD-18BI	910.917.0043	536,00	ASGE-18BI	910.917.0051	978,00	ASD 18	1.514,00
7,0	8,0	ASD-24BI	910.917.0044	538,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.198,00	ASD 24	1.736,00
8,5	8,8	ASD-30BI	910.917.0045	687,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.478,00	ASD 30	2.165,00
10,0	12,0	ASD-36BI	910.917.0046	750,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASD 36	2.600,00

Serie ASD 380-415V Trifásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
10,0	12,0	ASD-36BI	910.917.0046	750,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.166,00	ASD 36 III	2.916,00
12,1	13,5	ASD-42BI	910.917.0047	902,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.436,00	ASD 42 III	3.338,00
13,4	15,5	ASD-48BI	910.917.0048	998,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.552,00	ASD 48 III	3.550,00
16,0	17,0	ASD-60BI	910.917.0049	1.192,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.730,00	ASD 60 III	3.922,00

CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Bomba de elevación de condensados
- Contacto seco on/off
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8°C



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

MODELO Unidad Exterior	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)
ASGE-12BI	818 x 596 x 378	37
ASGE-18BI	818 x 596 x 378	39
ASGE-24BI	892 x 698 x 396	53
ASGE-30BI	920 x 790 x 427	60
ASGE-36BI	940 x 820 x 530	83
ASGE-36BI-3	940 x 820 x 530	89
ASGE-42BI-3	940 x 820 x 530	95
ASGE-48BI-3	940 x 820 x 530	99
ASGE-60BI-3	900 x 1345 x 412	112

UNIDAD DE CONDUCTOS ALTA PRESIÓN ESTÁTICA 380-415V Trifásica R410A

Cap. (kW) Frío/Calor	EER/COP	Presión sonora a 1 m. dB(A) U.INT/U.EXT	Dimensiones (mm) U.INT/U.EXT	Peso (Kg) U.INT/U.EXT	Ø Tuberías Líquido / Gas (mm) pulg.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
28,0 / 31,5	3,1/3,7	49-52 / 59	1470x512x775 1120x1558x528	83 / 147	9,52 (3/8") + 25,4 (1")	ASDH-96AI	910.917.0123	Consultar *

- Precarga refrigerante: 7,2 kg.
- Distancia: 5 mts.
- Carga Adicional por metro: 30 gr.
- Configuración prioridad de Modo
- Presión estática externa de hasta 150Pa.
- Contacto seco on-off.
- Contacto Alarma.
- Mando por cable KJR-29B, incluido.
- Rango Tª de operación: Frío -15 ~ 48°C., Calor -15 ~ 24°C.



C.5A

C.6A

C.8

C.9
181

C.5A

Serie FDUM Monofásicos



Novedad *

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
7,1	7,1	A+	A+	1030 x 280 x 635	800 x 640 x 290	FDUM71VHNP	910.916.0013	2.453,00
9,0	9,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	FDUM90VHNP	910.916.0014	2.836,00
10,0	10,0	A++	A+	1445 x 280 x 740	880 x 750 x 340	FDUM100VHNP	910.916.0015	3.341,00
10,0	11,2	A++	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM100VHN	910.916.0016	3.503,00
12,5	14,0	5,6	4,1	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM125VHN	910.916.0018	3.894,00
13,6	15,5	5,13	4,21	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM140VHN	910.916.0020	5.179,00

Serie FDUM Trifásicos

C.6A

Capacidad Nominal		Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)	Frío	Calor	U. Interior	U. Exterior			
10,0	11,2	A++	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM100VHSA-W	910.916.0017	3.542,00 *
12,5	14,0	A+	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM125VHS-W	910.916.0019	4.047,00 *
13,6	15,5	A	A+	1445 x 280 x 740	970 x 845 x 370	FDUM140VHS-W	910.916.0021	5.306,00 *



C.8

Accesorios

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Mando de pared por cable opcional	RC-EX3	990.916.0004	185,00



Dos posibilidades de retorno
Bomba de drenaje incluida
Filtros incluidos de serie

C.9
182

CONDUCTOS DI SPA

Novedad *

Monofásicos

FRÍO Cap. Nom. (kW) / Clase energética	CALOR Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELOS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Mando			
5,0 / A	5,3 / A	700 x 275 x 750		RAVRM561BTPE	Spa DI 56	910.902.0288	1.998,00
		780 x 550 x 290		RAVGM561ATPE			
		-		RBC-ASC11E			
6,7 / A	7,7 / A	1000 x 275 x 750		RAVRM801BTPE	Spa DI 80	910.902.0285	2.225,00
		780 x 550 x 290		RAVGM801ATPE			
		-		RBC-ASC11E			
8,0 / A++	9,0 / A++	1400 x 275 x 750		RAVRM901BTPE	Spa DI 90	910.902.0428	2.846,00 *
		800 x 630 x 300		RAVGM901ATPE			
		-		RBC-ASC11E			
9,5 / A	11,2 / A+	1400 x 275 x 750		RAVRM1101BTPE	Spa DI 110	910.902.0286	3.284,00
		900 x 890 x 300		RAVGM1101ATPE			
		-		RBC-ASC11E			
12,1 / -	13,0 / -	1400 x 275 x 750		RAVRM1401BTPE	Spa DI 140	910.902.0287	3.936,00
		900 x 890 x 320		RAVGM1401ATPE			
		-		RBC-ASC11E			
14,0 / -	16,0 / -	1400 x 275 x 750		RAVRM1601BTPE	Spa DI 160	910.902.0429	4.774,00 *
		900 x 1340 x 320		RAVGM1601ATPE			
		-		RBC-ASC11E			



Trifásicos

FRÍO Cap. Nom. (kW) / Clase energética	CALOR Cap. Nom. (kW) / Clase energética	Dimensiones (mm) (AnxAlxPr)		MODELOS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		U. Interior U. Exterior	U. Interior U. Exterior	Mando			
9,5 / A+	11,2 / A+	1400 x 275 x 750		RAVRM1101BTPE	Spa DI 110 III	910.902.0430	3.499,00
		900 x 890 x 290		RAVGM1101AT8PE			
		-		RBC-ASC11E			
12,1 / -	13,0 / -	1400 x 275 x 750		RAVRM1401BTPE	Spa DI 140 III	910.902.0431	4.198,00
		900 x 890 x 290		RAVGM1401AT8PE			
		-		RBC-ASC11E			
14,0 / -	16,0 / -	1400 x 275 x 750		RAVRM1601BTPE	Spa DI 160 III	910.902.0432	5.092,00 *
		900 x 1340 x 320		RAVGM1601AT8PE			
		-		RBC-ASC11E			

Opcionales para Conductos:

Control clásico RBC-AMT32E	990.902.0009	93,00
Control programable, retroiluminado y multilinguaje RBC-AMS55-ES	990.902.0050	150,00



Consultar condiciones

Serie QZL Monofásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior	U. Exterior					
5,3	5,6	6.4	5.4	4.0	1068x235x675	805x554x330	42QZL018-D8S	38QUS018-D8S	OZL018-D8S	910.910.0276	1.736,00
7,2	7,4	6.2	5.2	4.0	1068x235x675	890x673x342	42QZL024-D8S	38QUS024-D8S	OZL024-D8S	910.910.0366	2.082,00
10,5	12,3	6.5	5.5	4.2	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-D8S	38QUS036-D8S	OZL036-D8S	910.910.0370	2.877,00

Serie QZL Trifásicos

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior	U. Exterior					
10,8	12,3	6.3	5.1	4.0	1650x235x675	946x810x410	42QZL036-D8S	38QUS036-D8T	OZL036-D8T	910.910.0372	3.174,00
14,0	15,6	6.1	5.3	4.0	1650x235x675	952x1333x415	42QZL048-D8S	38QUS048-D8T	OZL048-D8T	910.910.0258	3.868,00
15,5	18,3	6.1	5.2	4.0	1650x235x675	952x1333x415	42QZL060-D8S	38QUS060-D8T	OZL060-D8T	910.910.0371	4.106,00



COMPATIBLE CON: Google Assistant amazon alexa

Accesorios

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	Precio EUROS
Carrier Smart Kit Wi-Fi Light Commercial	910.910.0099	135,00
Mando de pared por cable KJR-120X (2 Hilos) con Rec. IR	910.910.0577	141,00
Placa PCB2 (Mando 2 H+ WiFi+On-Off+Alarma) 18~30K	R940.400.0254	104,88
Placa PCB2 (Mando 2 H+ WiFi+On-Off+Alarma) 36~60K	R940.400.0255	104,88
JGO. DERIVACIÓN INST. TWIN 2x1 DIS-WA1G*	910.910.0056	181,00
Mando de pared por Cable KJR-120X2 (4 Hilos) con Rec. IR	910.910.0571	135,00
Placa PCB3 (Mando 4 H+ Wi-Fi+C.CENTR.+On-Off+Alarma) 18~30K	R940.400.0258	78,39
Placa PCB3 (Mando 4 H+ Wi-Fi+C.CENTR.+On-Off+Alarma) 36~60K	R940.400.0259	78,39



WIFI



KJR120X / KJR120X2



Transfer



PCB2 / PCB3



Derivación TWIN 2x1

* Derivación TWIN para Tallas 36(18x2) y 48(24x2)

C.5A

C.6A

C.8

C.9
184

Serie ASF 220-240V Monofásicos

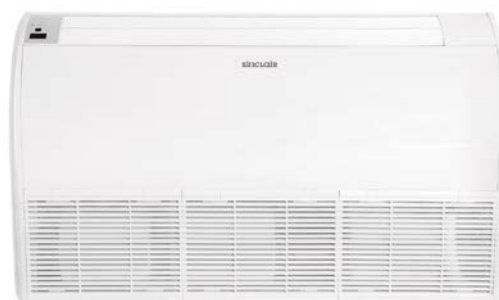
Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
3,5	4,0	ASF-12BI	910.917.0072	603,00	ASGE-12BI	910.917.0050	809,00	ASF 12	1.412,00
5,0	5,5	ASF-18BI	910.917.0027	712,00	ASGE-18BI	910.917.0051	978,00	ASF 18	1.690,00
7,0	8,0	ASF-24BI	910.917.0028	934,00	ASGE-24BI	910.917.0052	1.198,00	ASF 24	2.132,00
8,5	8,8	ASF-30BI	910.917.0029	1.031,00	ASGE-30BI	910.917.0053	1.478,00	ASF 30	2.509,00
10,0	12,0	ASF-36BI	910.917.0030	1.125,00	ASGE-36BI	910.917.0054	1.850,00	ASF 36	2.975,00

Serie ASF 380-415V Trifásicos

Capacidad		UNIDAD INTERIOR			UNIDAD EXTERIOR			CONJUNTO	
Frío (kW)	Calor (kW)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	MODELO	Precio EUROS
10,0	12,0	ASF-36BI	910.917.0030	1.125,00	ASGE-36BI-3	910.917.0055	2.166,00	ASF 36 III	3.291,00
12,1	13,5	ASF-42BI	910.917.0031	1.149,00	ASGE-42BI-3	910.917.0056	2.436,00	ASF 42 III	3.585,00
13,4	15,5	ASF-48BI	910.917.0032	1.175,00	ASGE-48BI-3	910.917.0057	2.552,00	ASF 48 III	3.727,00
16,0	17,0	ASF-60BI	910.917.0033	1.229,00	ASGE-60BI-3	910.917.0058	2.730,00	ASF 60 III	3.959,00

CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Contacto seco on/off
- Módulo WIFI SWM-03, opcional
- Mando IR inalámbrico y por cable, incluidos
- Función "I FEEL"
- Modo Calefacción 8°C
- Posibilidad control MODBUS y BACNET mediante accesorios opcionales



MODELO Unidad Interior	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)
ASF-12BI	870 x 665 x 235	25
ASF-18BI	870 x 665 x 235	26
ASF-24BI	1200 x 665 x 235	31
ASF-30BI	1200 x 665 x 235	31
ASF-36BI	1200 x 665 x 235	32
ASF-42BI	1570 x 665 x 235	40
ASF-48BI	1570 x 665 x 235	42
ASF-60BI	1570 x 665 x 235	42

MODELO Unidad Exterior	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	Peso (Kg)
ASGE-12BI	818 x 596 x 378	37
ASGE-18BI	818 x 596 x 378	39
ASGE-24BI	892 x 698 x 396	53
ASGE-30BI	920 x 790 x 427	60
ASGE-36BI	940 x 820 x 530	83
ASGE-36BI-3	940 x 820 x 530	89
ASGE-42BI-3	940 x 820 x 530	95
ASGE-48BI-3	940 x 820 x 530	99
ASGE-60BI-3	900 x 1345 x 412	112

C.5A

Serie QFD Trifásica

Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona cálida) (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO U. Interior	MODELO U. Exterior	MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				U. Interior	U. Exterior					
14,6	16,1	6.2	5.1	4.0	629x1935x456	952x1333x415	42QFD048R8S	38QUS048R8T	QFD048R8T	910.910.0282	4.264,00

POTENTE CAUDAL DE AIRE: La unidad está equipada con un potente motor inverter DC y una turbina centrífuga de 40 cms. de diámetro para obtener un flujo de aire de hasta 2300 m³/h.

Su amplia entrada de aire y las seis grandes lamas direccionales permiten una impulsión de aire de hasta 12 mts.

FLUJO DE AIRE 3D: Combina oscilación automática vertical y horizontal para extender el confort a toda la amplitud de la habitación.

DISPLAY VLED: Oculto, elegante y de fácil lectura.

MÚLTIPLE ACOMETIDA DE TUBERÍAS FRIGORÍFICAS:

Disposición trasera, lateral o inferior.

FUNCIÓN "WAM" (WIND AVOID ME): La dirección del flujo del aire puede ser direccionada para evitar corrientes de aire directas sobre las personas.



C.6A

C.8

CONTROLES CENTRALIZADOS 220V

DESCRIPCIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Control de hasta 64 unidades interiores, por grupo o individual. Programación 7 días / 4 eventos diarios. Pantalla LCD retroiluminada. Función de Bloqueo en tres modos (Modo, Mando, Teclado). Parada de Emergencia de unidades / Guardado de programación permanente. Indicador parámetros de funcionamiento / Protocolo de comunicación RS485.	CCM09	910.910.0055	685,00
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	685,00



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

C.9
186

Novedad

C.5A

Serie AST 220-240V/1/50Hz

Capacidad nominal		EER / COP	Clasificación Energética		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		Nivel presión sonora a 1 m. dB(A)		MODELO CONJUNTO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)		Frío	Calor (M)	U. Interior	U. Exterior	U. Interior	U. Exterior			
7,2	7,9	6,1/4,0	A++	A+	507x1770x320	965x700x396	45/41/38/35	61	AST-24BI	910.917.0092	3.500,00
12,5	13,5	5,6/3,7	A++	A+	587x1882x394	1028x822x530	53/51/50/48	64	AST-48BI	910.917.0115	Consultar

Rango de temperatura de operación: Frío: -15~43°C / Calor: -15~24°C.



C.6A

CARACTERÍSTICAS

- Diseñado con énfasis en la estética
- Ideal para grandes espacios como oficinas, sala de reuniones, restaurantes, etc.
- Equipado con lamas de salida de aire horizontales y verticales motorizadas
- Sistema de desescarche inteligente
- Control WiFi
- Control por panel incorporado con display LED o mando IR inalámbrico
- Mando IR inalámbrico, incluido

C.8

Refrigerante R32 Prec./Dist./Carga Ad.x mt kg / mt / gr	Tuberías Frigoríficas		MODELO
	Ø L. Líq.+ L. Gas mm (pulg.)	L. Mín.+ L. Máx. + H Desn. mt	
1,60 / 5 / 40	6,35 (1/4") + 15,9 (5/8")	3 / 20 / 10	AST-24BI
2,60 / 5 / 40	9,52 (3/8") + 15,9 (5/8")	3 / 30 / 20	AST-48BI

DC INVERTER



C.9
187

C.5A

UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 2x1

Unidades interiores hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2	4,10	4,40	7.2	3.9	805x554x330	38QUS014D8S2	910.910.0285	1.120,00
	5,35	5,50	7.3	4.0	805x554x330	38QUS018D8S2	910.910.0207	1.327,00



C.6A

UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 3x1

Unidades interiores hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
3	6,30	6,50	7.1	4.1	890x673x342	38QUS021D8S3	910.910.0286	1.695,00
	8,15	8,0	6.6	4.1	890x673x342	38QUS027D8S3	910.910.0298	1.974,00



UNIDADES EXTERIORES Serie 38QUS 4x1

Unidades interiores hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
4	8,20	8,79	7.0	4.0	946x810x410	38QUS028D8S4	910.910.0287	2.082,00
	10,55	10,55	6.5	4.0	946x810x410	38QUS036D8S4	910.910.0209	2.550,00

UNIDAD EXTERIOR Serie 38QUS 5x1

Unidades interiores hasta	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
5	12,30	12,30	6.5	3.8	946x810x410	38QUS042D8S5	910.910.0210	3.274,00



C.9
188

UNIDADES INTERIORES HIGHWALL Serie QHG

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,05 / 2,64	726x291x210	42QHGO07D8S	910.910.0336	262,00
2,75 / 2,90	726x291x210	42QHGO09D8S	910.910.0310	274,00
3,65 / 3,90	835x295x208	42QHGO12D8S	910.910.0311	308,00
5,28 / 5,46	969x320x241	42QHGO18D8S	910.910.0312	536,00
7,04 / 7,50	1083x336x244	42QHGO24D8S	910.910.0313	695,00



UNIDADES INTERIORES CONSOLA Serie QZA

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,20 / 4,25	700 x 600 x 210	42QZA012D8S	910.910.0226	447,00
4,70 / 5,00		42QZA018D8S	910.910.0318	505,00



UNIDADES INTERIORES CASSETTES Serie QTD 60 x 60

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	CUERPO	PANEL			
2,64 / 3,00	570x260x570	647x50x647	42QTD009D8S	910.910.0218	509,00
3,50 / 4,20			42QTD012D8S	910.910.0219	618,00
5,30 / 5,55			42QTD018D8S	910.910.0301	792,00
PANEL-GRILL			40CAS-S4	910.910.0027	94,00



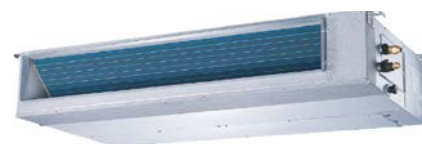
UNIDAD INTERIOR CASSETTE Serie QTD Slim 90 x 90

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	CUERPO	PANEL			
7,04 / 7,50	830x205x830	950x55x950	42QTD024D8S	910.910.0340	1.030,00
PANEL-GRILL			40CAS-L6	910.910.0354	125,00



UNIDADES INTERIORES CONDUCTOS Serie QSS

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,64 / 2,93	700x200x450	42QSS009D8S	910.910.0211	695,00
3,50 / 4,40	700x200x506	42QSS012D8S	910.910.0212	794,00
5,40 / 5,80	880x210x674	42QSS018D8S	910.910.0269	992,00
7,10 / 7,45	1100x249x774	42QSS024D8S	910.910.0342	1.196,00



UNIDADES INTERIORES SUELO-TECHO Serie QZL

Capacidad nominal Frío / Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
5,30 / 5,60	1068x675x235	42QZL018D8S	910.910.0277	676,00
7,20 / 7,40		42QZL024D8S	910.910.0344	988,00



Novedad

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 2x1

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
1-2	4,1	4,4	7.2	4.2	822 x 550 x 352 / 30,0	MV-E14BI2	910.917.0108	Consultar
	5,3	5,6	6.6	4.0	822 x 550 x 352 / 32,0	MV-E18BI2	910.917.0109	Consultar

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 3x1

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2-3	6,1	6,5	7.8	4.3	964 x 660 x 402 / 47,5	MV-E21BI2	910.917.0110	Consultar
	7,1	8,6	7.1	4.3	964 x 660 x 402 / 47,5	MV-E24BI2	910.917.0111	Consultar

UNIDADES EXTERIORES Serie MV 4x1

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2-4	8,0	9,5	7.2	4.2	964 x 660 x 402 / 51,0	MV-E28BI2	910.917.0112	Consultar
	10,6	12,0	7.2	4.0	1020 x 427 x 826 / 72,0	MV-E36BI2	910.917.0113	Consultar

UNIDAD EXTERIOR Serie MV 5x1

Nº Unidades Interiores	Capacidad nominal		SEER (W)	SCOP (zona media) (W)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	FRIO (kW)	CALOR (kW)						
2-5	12,10	13,00	7.2	4.0	1020 x 427 x 826 / 73,0	MV-E42BI2	910.917.0114	Consultar

CARACTERÍSTICAS

- Función reinicio
- Resistencia de cárter compresor y bandeja de chasis
- Modo desescarche automático
- Secuencia de control tras el primer encendido

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Adaptadores para conexión tuberías
- Tapones de drenaje
- Adaptador de drenaje



C.5A

C.6A

C.8

C.9
190

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,7 / 2,8	773 x 250 x 185 / 8,5	SIH-09BIR	910.917.0010	204,00
3,2 / 3,4	773 x 250 x 185 / 8,0	SIH-12BIR	910.917.0011	220,00
4,6 / 5,2	970 x 300 x 225 / 13,5	SIH-18BIR	910.917.0068	396,00
6,2 / 6,5	970 x 300 x 225 / 13,0	SIH-24BIR	910.917.0069	487,00

UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT RAY



C.5A

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,2 / 2,4	696 x 251 x 190 / 7,5	SIH-07BIK	910.917.0124	204,00
2,7 / 2,8	770 x 251 x 190 / 8,5	SIH-09BIK	910.917.0012	214,00
3,2 / 3,4	849 x 289 x 215 / 10,5	SIH-12BIK	910.917.0013	227,00
4,6 / 5,2	972 x 300 x 225 / 13,5	SIH-18BIK	910.917.0014	381,00
6,2 / 6,4	1081 x 325 x 248 / 16,5	SIH-24BIK	910.917.0015	437,00

UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT KEYON



Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,7 / 3,0	889 x 294 x 212 / 11,0	SIH-09BIT	910.917.0016	244,00
3,5 / 3,8	889 x 294 x 212 / 11,0	SIH-12BIT	910.917.0017	260,00
5,2 / 5,3	1013 x 307 x 221 / 13,5	SIH-18BIT	910.917.0018	395,00
7,0 / 7,4	1122 x 329 x 247 / 17,5	SIH-24BIT	910.917.0019	520,00

UNIDAD INTERIOR MULTI SPLIT TERREL



C.6A

Novedad *

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,7 / 2,8	700 x 600 x 215 / 15,5	MV-P09BI	910.917.0116	549,00
3,5 / 3,8	700 x 600 x 215 / 15,5	MV-P12BI	910.917.0089	599,00
5,2 / 5,3	700 x 600 x 215 / 15,5	MV-P18BI	910.917.0117	705,00

UNIDAD INTERIOR MULTI CONSOLA



UNIDAD INTERIOR MULTI SUELO-TECHO



C.8

Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,6 / 2,7	870 x 665 x 235 / 25	MV-F09BI	910.917.0073	578,00
3,5 / 4,0	870 x 665 x 235 / 25	MV-F12BI	910.917.0074	630,00
4,5 / 5,0	870 x 665 x 235 / 25,5	MV-F18BI	910.917.0075	735,00
7,1 / 8,0	1200 x 665 x 235 / 33	MV-F24BI	910.917.0076	830,00

UNIDAD INTERIOR MULTI CASSETTES 4 VÍAS



Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,5 / 4,0	570 x 265 x 570 / 17,0	MV-C12BI2 60-60	910.917.0099	525,00
5,0 / 5,5	570 x 265 x 570 / 17,0	MV-C18BI2 60-60	910.917.0096	599,00
7,0 / 8,0	840 x 240 x 840 / 29,0	MV-C24BI2 90-90	910.917.0118	735,00

UNIDAD INTERIOR MULTI CONDUCTOS



Capacidad Frío/Calor (kW)	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo) /Peso (Kg)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
2,6 / 2,8	710 x 200 x 450 / 18,5	MV-D09BI2	910.917.0119	478,00
3,5 / 4,0	710 x 200 x 450 / 19,0	MV-D12BI2	910.917.0120	499,00
5,0 / 5,5	1010 x 200 x 450 / 25,0	MV-D18BI2	910.917.0121	541,00
7,0 / 8,0	900 x 260 x 635 / 31,0	MV-D24BI2	910.917.0122	609,00

C.9
191

C.5A

Unidades Exteriores Serie SCM



Novedad *

Capacidad Nominal		Combinación	Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)		U. Exterior			
4,0	4,5	2 x 1	780 x 595 x 290	SCM40ZS-W	910.916.0007	1.268,00
4,5	5,3	2 x 1	780 x 595 x 290	SCM45ZS-W	910.916.0008	1.423,00
5,0	6,0	3 x 1	850 x 640 x 290	SCM50ZS-W	910.916.0009	1.676,00
6,0	6,8	3 x 1	850 x 640 x 290	SCM60ZS-W	910.916.0055	2.210,00 *
7,1	8,6	4 x 1	880 x 750 x 340	SCM71ZS-W	910.916.0065	3.242,00 *
8,0	9,3	4 x 1	880 x 750 x 340	SCM80ZS-W	910.916.0062	3.742,00 *
10,0	10,5	5 x 1	970 x 945 x 370	SCM100ZS-W	910.916.0061	4.458,00 *

C.6A



Unidades Interiores Serie SKM

Capacidad Nominal		Dimensiones (mm) (Ancho x Alto x Fondo)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Frío (kW)	Calor (kW)				
2,0	2,3	769 x 262 x 210	SKM20ZSP-W	910.916.0010	354,00
2,5	3,4		SKM25ZSP-W	910.916.0011	374,00
3,5	4,5		SKM35ZSP-W	910.916.0012	405,00
5,0	5,8	870 X 290 X 230	SRK50ZS-W	910.916.0063	789,00 *



C.9
192

Unidades Exteriores

Capacidad nominal		Eficiencia energética			Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO U.Exterior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	SEER	COP a -7°C	SCOP (más cálido)	U. Exterior			
4,1	4,39	6.8	3.19	4.0	800 x 554 x 333	M20G-14HFN8-Q	910.915.0052	1.202,00
5,28	5,57	6.6	3.2	4.0	800 x 554 x 333	M20D-18HFN8-Q	910.915.0017	1.432,00
6,15	6,59	6.5	3.1	4.0	845 x 702 x 363	M30F-21HFN8-Q	910.915.0053	1.748,00
7,91	8,21	6.7	3.13	4.0	845 x 702 x 363	M30F-27HFN8-Q	910.915.0015	1.694,00
8,2	8,79	6.5	3.1	4.0	946 x 810 x 410	M40E-28HFN8-Q	910.915.0054	2.242,00
10,55	11,14	6.5	3.11	3.8	946 x 810 x 410	M40B-36HFN8-Q	910.915.0055	2.780,00
12,31	12,6	6.8	3.01	4.0	946 x 810 x 410	M50D-42HFN8-Q	910.915.0056	3.323,00



Unidades Interiores Split Gama VERTU PLUS

Capacidad nominal		Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO U.Interior	CÓDIGO	Precio EUROS
FRÍO (kW)	CALOR (kW)	U. Ininterior			
2,64	2,93	897 x 312 x 182	MSVPAU-09HRFNX-QRDOGW(B)	910.915.0057	415,00
3,52	3,81	897 x 312 x 182	MSVPBU-12HRFNX-QRDOGW	910.915.0058	454,00



C.5A

Unidades Exteriores

Número de unidades interiores conexionales	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
2	3,3	4,0	800 x 630 x 300	RAS2M10U2AVGE	910.902.0323	1.239,00
2	4,0	4,4	800 x 630 x 300	RAS2M14U2AVGE	910.902.0324	1.315,00
2	5,2	5,6	800 x 630 x 300	RAS2M18U2AVGE	910.902.0291	1.479,00
3	5,2	6,8	800 x 630 x 300	RAS3M18U2AVGE	910.902.0325	1.794,00
3	7,5	9,0	900 x 890 x 320	RAS3M26U2AVGE	910.902.0295	2.534,00
4	8,0	9,0	900 x 890 x 320	RAS4M27U2AVGE	910.902.0326	3.430,00
5	10,0	12,0	900 x 890 x 320	RAS5M34U2AVGE	910.902.0327	4.548,00



C.6A

Unidades Interiores Highwall Gama Seiya

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
5	1,5	2,0	798 x 293 x 230	RASB05J2KVGE	910.902.0328	296,00
7	2,0	2,5	798 x 293 x 230	RASB07J2KVGE	910.902.0329	307,00
10	2,5	3,2	798 x 293 x 230	RASB10J2KVGE	910.902.0292	315,00
13	3,3	3,6	798 x 293 x 230	RASB13J2KVGE	910.902.0267	351,00
16	4,2	4,8	798 x 293 x 230	RASB16J2KVGE	910.902.0278	584,00



Unidades Interiores Highwall Gama Monza Plus

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
5	1,5	2,0	798 x 293 x 230	RASM05PKVSGE	910.902.0330	375,00
7	2,0	2,5	798 x 293 x 230	RASM07PKVSGE	910.902.0331	381,00
10	2,5	3,2	798 x 293 x 230	RASB10PKVSGE	910.902.0173	315,00
13	3,5	4,3	798 x 293 x 230	RASB13PKVSGE	910.902.0178	508,00
16	4,5	5,2	798 x 293 x 230	RASB16PKVSGE	910.902.0181	658,00
22	6,0	7,0	1050 x 320 x 250	RASB22PKVSGE	910.902.0182	779,00
24	7,0	8,0	1050 x 320 x 250	RASB24PKVSGE	910.902.0183	848,00



C.8 Hasta agotar existencias. Consultar la disponibilidad

Unidades Interiores Highwall Gama Daiseikai

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	851 x 293 x 270	RASM10PKVSGE	910.902.0332	648,00
13	3,5	4,3	851 x 293 x 270	RASM13PKVSGE	910.902.0096	729,00
16	4,5	5,2	851 x 293 x 270	RASM16PKVSGE	910.902.0120	924,00



Unidades Interiores Highwall Gama Shorai

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2,0	2,0	800 x 293 x 226	RAS-B07J2KVSG-E	910.902.0333	403,00
10	2,5	2,5	800 x 293 x 226	RAS-B10J2KVSG-E	910.902.0334	468,00
13	3,5	3,5	800 x 293 x 226	RAS-B13J2KVSG-E	910.902.0335	516,00
16	4,6	4,6	800 x 293 x 226	RAS-B16J2KVSG-E	910.902.0336	732,00
22	6,0	6,0	1053 x 320 x 245	RAS-B22J2KVSG-E	910.902.0337	943,00
24	7,0	7,0	1053 x 320 x 245	RAS-B24J2KVSG-E	910.902.0338	1.022,00



C.9
194

Unidades Interiores Highwall Gama HAORI

Novedad

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	987 x 300 x 290	RAS-B10N4KVRG-E	910.902.0386	640,00
13	3,5	4,2		RAS-B13N4KVRG-E	910.902.0387	784,00
16	4,6	5,5		RAS-B16N4KVRG-E	910.902.0434	1.072,00



Unidades Interiores Highwall Gama Seiya Plus

Novedad

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
07	2,0	2,5	770 x 288 x 225	RASB07E2KVGE	910.902.0420	316,00
10	2,5	3,2	770 x 288 x 225	RASB10E2KVGE	910.902.0435	327,00
13	3,3	3,6	770 x 288 x 225	RASB13E2KVGE	910.902.0421	353,00
16	4,2	5,0	798 x 293 x 230	RASB16E2KVGE	910.902.0436	600,00



Unidades Interiores Cassette

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	575 x 268 x 575	RASM10U2MUVGE	910.902.0175	886,00
13	3,5	4,3	575 x 268 x 575	RASM13U2MUVGE	910.902.0179	981,00
16	4,5	5,2	575 x 268 x 575	RASM16U2MUVGE	910.902.0264	1.044,00
Rejilla (Valor incluido en U.I.)				RBCUM21PGWE	990.902.0067	247,00
Mando infrarrojos (Valor incluido en U.I.)				RBCAX32UM(W)E	990.902.0094	124,00



Unidades Interiores Conductos

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
7	2	2,5	700 x 210 x 450	RASM07U2DVGE	910.902.0339	879,00
10	2,5	3,2	700 x 210 x 450	RASM10U2DVGE	910.902.0340	881,00
13	3,5	4,3	700 x 210 x 450	RASM13U2DVGE	910.902.0341	892,00
16	4,5	5,2	900 x 210 x 450	RASM16U2DVGE	910.902.0135	938,00
22	6	7	1100 x 210 x 450	RASM22U2DVGE	910.902.0342	1.209,00
24	7	8	1100 x 210 x 450	RASM24U2DVGE	910.902.0343	1.232,00
Kit Filtros 7, 10, 13 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM13GDVE	990.902.0016	60,00
Kit Filtros 16 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM16GDVE	990.902.0058	148,00
Kit Filtros 22, 24 (Valor incluido en U.I.)				RNBCRKM24GDVE	990.902.0095	171,00
Control por cable (Opcional)				RBRWS20E	990.902.0034	304,00

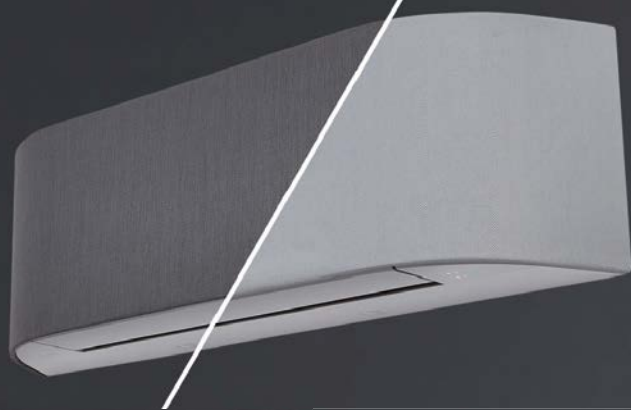


Unidades Interiores Consola Gama Silverstone

Talla	FRÍO	CALOR	Dimensiones (mm) (An x Al x Pr)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Cap. Nom. (kW)	Cap. Nom. (kW)				
10	2,5	3,2	700 x 600 x 220	RASB10U2FVGE	910.902.0176	986,00
13	3,5	4,3	700 x 600 x 220	RASB13U2FVGE	910.902.0045	1.031,00
18	5	5,8	700 x 600 x 220	RASB18U2FVGE	910.902.0052	1.542,00



Split de pared



“Hay un equipo TOSHIBA para cada hogar”

Alta eficiencia y máximas prestaciones

Filtro ULTRA PURE TOSHIBA que captura

más de un 94% de partículas PM 2,5 (virus, bacterias, polvo...)

Incluyen TOSHIBA MAGIC COIL

HAORI by TOSHIBA, la máquina con revestimiento textil
de diferentes colores

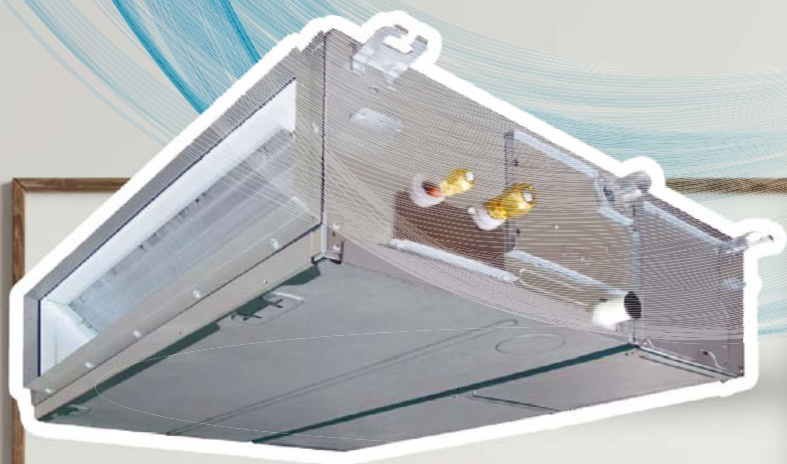
TOSHIBA



“El clima de tu vida”

toshiba-aire.es

SPA



27,5 cm



Reutilización de tuberías

Compensación de la estratificación

Presión estática hasta 120Pa

Bomba de drenaje incluida

Posibilidad Twin (hasta 4 unidades)

Monofásicas y trifásicas

TOSHIBA

TWIN ROTARY
INVERTER

“Alta tecnología Inverter para uso comercial y residencial”

toshiba-aire.es

Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-100EAS	SDV5-140EAS	SDV5-160EAS	SDV5-200EAS	SDV5-224EAS
Alimentación Eléctrica	V / NºF / Hz	220-240 / 1 / 50			380-415 / 3 / 50	
Capacidad Refrigeración	kW	9,0 (2,0-10,0)	14	15,5	20	22,4
Consumo Refrigeración Nominal	kW	2,64	4,56	5,35	4,9	6,8
EER	-	3,41	3,07	2,90	4,08	3,28
Capacidad Calefacción	kW	9 (2,10-12,00)	16	18	20	22,4
Consumo Calefacción Nominal	kW	2,1	4,08	5,71	4,21	4,98
COP	-	4,29	3,92	3,20	4,75	4,50
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~55	-5~55	-5~55	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-15~27	-15~27	-15~27	-20~24	-20~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	54	56	56	58	58
Caudal de Aire	m³/h	5200	5400	5200	9000	9000
Peso Neto	kg	73	91,4	95,4	143	143
Peso Embalaje	kg	82	101,4	105,4	159	159
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	950x840x426	1040x865x423	1040x865x423	1120x1558x528	1120x1558x528
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1025x950x510	1120x980x560	1120x980x560	1270x1720x565	1270x1720x565
Nº Unidades Interiores	-	6	8	9	11	13
Refrigerante	tipo	R410A				
	kg	2,35	3,4	3,8	6,5	6,5
	t eq.CO2	4,9	7,1	7,9	13,6	13,6
Desnivel de tubería *	m	20/20	30/20		50/40	
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	20	20	20	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	65	70	70	110	110
L. Máx. Tub. Tot	m	65	100	100	150	150
CÓDIGO		913.921.0033	913.921.0034	913.921.0035	913.921.0036	913.921.0037
PRECIO EUROS		2.683,00	3.428,00	3.609,00	6.305,00	6.639,00

* Unidad Exterior Arriba/Abajo h Max

Capacidad desde 9 kW hasta 45 kW

La solución ideal para oficinas, viviendas, restaurantes, tiendas y otras aplicaciones de tamaño medio. Posibilidad de conectar hasta 20 unidades interiores. Diseño que ahorra espacio y permite instalar unidades en espacios reducidos o incluso en la fachada del edificio. Con las características de diseño del ventilador, hemos logrado un bajo nivel sonoro y al mismo tiempo una eficiencia maximizada.

- Compresor inverter DC
- Direccionamiento automático de unidades interiores
- Fácil Instalación
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Diseño que ahorra espacio, tamaño reducido
- Diseño mejorado de reducción de nivel sonoro
- Motor ventilador DC de bajo nivel sonoro



C.5A

C.6A

C.8

C.9
198

Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-260EAS	SDV5-280EAS	SDV5-335EAS
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415 / 3 / 50		
Capacidad Refrigeración	kW	26	28,5	33,5
Consumo Refrigeración Nominal	kW	9,6	12,3	14,4
EER	-	2,70	2,32	2,33
Capacidad Calefacción	kW	26	28,5	33,5
Consumo Calefacción Nominal	kW	5,53	6,16	8,1
COP	-	4,70	4,63	4,14
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48		
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-20~24		
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	59	60	61
Caudal de Aire	m³/h	10000	11000	11300
Peso Neto	kg	144	144	157
Peso Embalaje	kg	160	160	173
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	1120x1558x528	1120x1558x528	1120x1558x528
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1270x1720x565	1270x1720x565	1270x1720x565
Nº Unidades Interiores	-	15	16	20
Refrigerante	tipo	R410A		
	kg	6,5	6,5	8,0
	t eq,CO2	13,6	13,6	16,7
Desnivel de tubería *	m	50/40		
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40		
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	110		
L. Máx. Tub. Tot	m	150		
CÓDIGO		913.921.0032	913.921.0031	913.921.0001
PRECIO EUROS		6.827,00	7.397,00	7.736,00

* Unidad Exterior Arriba/Abajo h Max

Capacidad desde 9 kW hasta 45 kW

La solución ideal para oficinas, viviendas, restaurantes, tiendas y otras aplicaciones de tamaño medio. Posibilidad de conectar hasta 20 unidades interiores. Diseño que ahorra espacio y permite instalar unidades en espacios reducidos o incluso en la fachada del edificio. Con las características de diseño del ventilador, hemos logrado un bajo nivel sonoro y al mismo tiempo una eficiencia maximizada.

- Compresor inverter DC
- Direccionamiento automático de unidades interiores
- Fácil Instalación
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento
- Diseño que ahorra espacio, tamaño reducido
- Diseño mejorado de reducción de nivel sonoro
- Motor ventilador DC de bajo nivel sonoro



Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-280EAI	SDV5-335EAI	SDV5-400EAI	SDV5-450EAI	SDV5-500EAI	SDV5-560EAI
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50					
Capacidad Refrigeración	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	6,7	8,9	11,0	12,9	14,7	16,0
EER	-	4,2	3,8	3,7	3,5	3,4	3,5
Capacidad Calefacción	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Consumo Calefacción Nominal	kW	5,5	7,6	9,3	10,7	12,2	13,8
COP	-	5,1	4,4	4,3	4,2	4,1	4,1
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Caudal de Aire	m³/h	11000	11000	13000	13000	13000	17000
Peso Neto	kg	227	227	277	277	295	344
Peso Embalaje	kg	242	242	304	304	322	364
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	tipo	R410A					
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	13,0	17,0
	t eq.CO2	23	23	27,1	27,1	27,1	35,5
Desnivel de tubería *	m	90/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Tot	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CÓDIGO		913.921.0038	913.921.0039	913.921.0040	913.921.0041	913.921.0042	913.921.0043
PRECIO EUROS		9.692,00	12.131,00	13.761,00	14.625,00	16.657,00	18.145,00

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

Capacidad unidad exterior individual desde 28 kW hasta 90 kW



La unidad exterior se puede instalar tanto en la posición superior como en la inferior, la diferencia de altura máxima es de 110 m si la unidad exterior está más baja que las unidades interiores. Longitud total de tubería hasta 1000 m. Las nuevas unidades exteriores funcionan con temperaturas exteriores en modo calefacción hasta con -25°C y en modo refrigeración hasta con 48°C.

- La tecnología EVI mejora la eficiencia del sistema
- Alto EER (hasta 4.2) y COP (hasta 5.1)
- Amplio rango de operación
- Dos compresores proporcionan función de respaldo
- Sistema de control de aceite avanzado
- Protección de temperatura para componentes eléctricos
- Supervisión de la cantidad de refrigerante
- Desescarche inteligente
- Posibilidad de configurar la capacidad de refrigeración entre el 40~100% en caso de restricción de potencia de suministro eléctrico



C.5A

C.6A

C.8

C.9
200

Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-615EAI	SDV5-670EAI	SDV5-785EAI	SDV5-850EAI	SDV5-900EAI
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50				
Capacidad Refrigeración	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	20,2	21,6	24,9	28,3	32,1
EER	-	3,1	3,1	3,2	3,0	2,8
Capacidad Calefacción	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Calefacción Nominal	kW	17,6	16,8	21,8	24,3	26,5
COP	-	3,5	4,0	3,6	3,5	3,4
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	66	67	68	68	68
Caudal de Aire	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso Neto	kg	344	407	429	429	475
Peso Embalaje	kg	364	430	452	452	507
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Nº Unidades Interiores	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	tipo	R410A				
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq,CO2	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Desnivel de tubería *	m	90/110				
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Tot	m	1000	1000	1000	1000	1000
CÓDIGO		913.921.0044	913.921.0045	913.921.0046	913.921.0047	913.921.0048
PRECIO EUROS		19.212,00	20.129,00	24.962,00	25.763,00	27.372,00

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

Capacidad unidad exterior individual desde 28 kW hasta 90 kW

La unidad exterior se puede instalar tanto en la posición superior como en la inferior, la diferencia de altura máxima es de 110 m si la unidad exterior está más baja que las unidades interiores. Longitud total de tubería hasta 1000 m. Las nuevas unidades exteriores funcionan con temperaturas exteriores en modo calefacción hasta con -25°C y en modo refrigeración hasta con 48°C.

- La tecnología EVI mejora la eficiencia del sistema
- Alto EER (hasta 4.2) y COP (hasta 5.1)
- Amplio rango de operación
- Dos compresores proporcionan función de respaldo
- Sistema de control de aceite avanzado
- Protección de temperatura para componentes eléctricos
- Supervisión de la cantidad de refrigerante
- Desescarce inteligente
- Posibilidad de configurar la capacidad de refrigeración entre el 40~100% en caso de restricción de potencia de suministro eléctrico



Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-280EAM	SDV5-335EAM	SDV5-400EAM	SDV5-450EAM	SDV5-500EAM	SDV5-560EAM
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50					
Capacidad Refrigeración	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	6,3	8,7	9,9	12,0	12,5	15,1
EER	-	4,5	3,9	4,1	3,8	4,0	3,7
Capacidad Calefacción	kW	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0	56
Consumo Calefacción Nominal	kW	5,2	6,6	8,5	9,8	10,6	12,7
COP	-	5,4	5,1	4,7	4,6	4,7	4,4
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	60	62	65	65	66
Caudal de Aire	m³/h	11000	11000	13000	13000	17000	17000
Peso Neto	kg	227	227	277	277	348	348
Peso Embalaje	kg	242	242	304	304	368	368
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x850	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	16	20	23	26	29	33
Refrigerante	tipo	R410A					
	kg	11,0	11,0	13,0	13,0	17,0	17,0
	t eq.CO2	23	23	27,1	27,1	35,5	35,5
Desnivel de tubería *	m	90/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Tot	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CÓDIGO		913.921.0049	913.921.0050	913.921.0051	913.921.0052	913.921.0053	913.921.0054
PRECIO EUROS		12.267,00	14.023,00	16.230,00	16.910,00	18.890,00	21.047,00

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

Posibilidad de conectar hasta tres unidades exteriores modulares con capacidad máxima de hasta 270 kW

- ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA EER (4.5) Y COP (5.4)
- COMPRESORES INVERTER DC CON INYECCIÓN DE VAPOR (EVI).



C.5A

C.6A

C.8

C.9
202

Novedad

Serie SDV5

MODELOS		SDV5-615EAM	SDV5-670EAM	SDV5-785EAM	SDV5-850EAM	SDV5-900EAM
Alimentación Eléctrica	V / N°F / Hz	380-415/3/50				
Capacidad Refrigeración	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	18,4	18,1	24,2	27,4	31,0
EER	-	3,7	3,7	3,3	3,1	2,9
Capacidad Calefacción	kW	61,5	67,0	78,5	85,0	90,0
Consumo Calefacción Nominal	kW	15,0	14,9	20,7	23,0	25,7
COP	-	4,1	4,5	3,8	3,7	3,5
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48	-5~48
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24	-25~24
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	66	67	68	68	68
Caudal de Aire	m³/h	17000	25000	25000	24000	24000
Peso Neto	kg	348	430	430	475	475
Peso Embalaje	kg	368	453	453	507	507
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	1340x1635x825	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850	1730x1830x850
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1405x1805x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910	1800x2000x910
Nº Unidades Interiores	-	36	39	46	50	53
Refrigerante	tipo	R410A				
	kg	17,0	22	22	25	25
	t eq,CO2	35,5	45,9	45,9	55,2	55,2
Desnivel de tubería *	m	90/110				
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Tot	m	1000	1000	1000	1000	1000
CÓDIGO		913.921.0055	913.921.0056	913.921.0057	913.921.0076	913.921.0058
PRECIO EUROS		23.211,00	25.467,00	29.322,00	31.123,00	33.363,00

* Unidad exterior Arriba/Abajo (máximo). La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera junta refnet y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada junta refnet instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera junta refnet, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las juntas refnet y la suma de la distancia desde la junta refnet a la unidad interior.

Posibilidad de conectar hasta tres unidades exteriores modulares con capacidad máxima de hasta 270 kW

- ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA HASTA EER (4.5) Y COP (5.4)
- COMPRESORES INVERTER DC CON INYECCIÓN DE VAPOR (EV™)



Novedad

Serie SDV5-3P

MODELOS		SDV5-252EA3P	SDV5-280EA3P	SDV5-335EA3P	SDV5-400EA3P	SDV5-450EA3P	SDV5-500EA3P
Alimentación Eléctrica	V / NºF / Hz	380-415/3/50					
Capacidad Refrigeración	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consumo Refrigeración Nominal	kW	5,3	7,2	8,6	9,8	12,0	13,8
EER	-	4,3	3,9	3,9	4,1	3,8	3,6
Capacidad Calefacción	kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Consumo Calefacción Nominal	kW	4,0	5,5	6,6	8,3	9,8	11,9
COP	-	5,7	5,1	5,1	4,8	4,6	4,2
Rango Temp. Exterior Refrigeración	°C	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52	-15~-52
Rango Temp. Exterior Calefacción	°C	-25~-19	-25~-19	-25~-19	-25~-19	-25~-19	-25~-19
Rango Temp. Hydrobox	°C	-20~-43	-20~-43	-20~-43	-20~-43	-20~-43	-20~-43
Nivel de Presión Sonora a 1mt	dB(A)	58	58	60	61	64	65
Caudal de Aire	m³/h	9000	9500	10000	14000	14900	15800
Peso Neto	kg	232	232	232	300	300	300
Peso Embalaje	kg	248	248	248	325	325	325
Dimensiones Netas (An x Al x Fo)	mm	990x1635x790	990x1635x790	990x1635x790	1340x1635x825	1340x1635x825	1340x1635x825
Dimensiones Embalaje (An x Al x Fo)	mm	1090x1805x860	1090x1805x860	1090x1805x860	1405x1805x910	1405x1805x910	1405x1805x910
Nº Unidades Interiores	-	64	64	64	64	64	64
Refrigerante	tipo	R410A					
	kg	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0	10,0
	t eq,CO2	16,7	16,7	16,7	20,9	20,9	20,9
Desnivel de tubería *	m	50/110					
L. Máx. Tub. 1º Deriv. a UI + aleja	m	40	40	40	40	40	40
L. Máx. Tub. entre UE e UI + alejada Equiv.	m	200	200	200	200	200	200
L. Máx. Tub. Tot	m	1000	1000	1000	1000	1000	1000
CÓDIGO		913.921.0059	913.921.0060	913.921.0061	913.921.0062	913.921.0063	913.921.0064
PRECIO EUROS		12.032,00	12.755,00	14.710,00	16.568,00	17.411,00	19.010,00

* Unidad exterior en la parte superior máximo / Unidad exterior en la parte inferior: máximo. La longitud real de la tubería es la distancia total entre la primera derivación y la unidad interior más lejana; La longitud de tubería equivalente es la distancia total entre la primera derivación y la unidad interior más lejana prolongada en 0,5mt por cada derivación instalada. La longitud total de la tubería es la distancia entre la unidad exterior y la primera derivación, el doble de la distancia de todas las tuberías entre las derivaciones y la suma de la distancia desde la derivación a la unidad interior.

- Sistema con recuperación de calor
- Frío y Calor simultáneos
- Amplio rango de operación, de -15 a 27 ° C en modo simultáneo
- Gran capacidad para edificios de gran tamaño, hasta 150 kW
- Alto EER y COP
- Todos motores de ventilador DC
- Todos compresores inverter DC
- Gran longitud de tubería
- Alta presión estática externa
- Función de rotación para igual desgaste
- Función de Back-Up (respaldo)
- Tecnología de control preciso de aceite
- Modo de funcionamiento silencioso nocturno
- Calentamiento continuo durante el desescarche
- Conexión de tubería de 360°



Datos Generales



- La unidad exterior direccionará automáticamente a las unidades interiores sin ninguna operación manual.
- Desde el mando por cable o desde el mando inalámbrico se puede consultar y modificar la dirección de cada unidad interior.
- Se pueden conectar hasta 64 unidades interiores a un sistema.
- Control centralizado conectado a la unidad exterior directamente.

- Las especificaciones técnicas de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo posterior de las unidades por parte del fabricante y pueden cambiar sin previo aviso.
- Si la demanda de la capacidad de salida es mayor que el valor nominal de la unidad exterior (o una combinación de unidades exteriores, en adelante la unidad exterior), la potencia de salida puede limitarse a un máximo del 100% de la capacidad nominal de la unidad exterior.
- Con requisitos de energía inferiores al 10% de la potencia nominal, el espacio servido por la unidad interior puede estar sobreenfriado o la unidad exterior puede no arrancar para proteger el compresor hasta que el requisito de energía esté en equilibrio con los posibles riesgos.
- El Equipo contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto.
- Refrigerante: R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125) con GWP (potencial de calentamiento global) 2088.

CONDICIONES BAJO LAS CUALES SE HAN REALIZADO LAS MEDICIONES DE PARÁMETROS TÉCNICOS:

UNIDADES EXTERIORES

- 1 Las capacidades se basan en las siguientes condiciones: Refrigeración: temperatura interior 27 °C DB / 19 °C WB; Temperatura exterior 35 °C DB / 24 °C WB. Calefacción: Temperatura interior 20 °C DB / 15 °C WB; Temperatura exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
Longitud de la tubería: la longitud de la tubería de interconexión es de 7,5 m, la diferencia de nivel es de 0 m.
- 2 El diámetro de la tubería de conexión se basa en la condición de que la longitud total equivalente del líquido sea inferior a 90 m. Cuando la longitud de líquido equivalente total sea superior a 90 m, consulte el manual técnico para elegir el diámetro de la tubería de conexión.
- 3 Los valores de nivel sonoro se miden en una habitación semianecoica, en una posición a 1 mt delante de la unidad y 1,3 mt sobre el suelo.
- 4 Los datos anteriores pueden cambiar sin previo aviso para mejorar aún más la calidad y el rendimiento.










UNIDADES INTERIORES

- 1 Las capacidades de refrigeración nominales se basan en las siguientes condiciones:
Temperatura del aire de retorno: 27 °C DB / 19 °C WB, temperatura exterior: 35 °C DB, tubería refrigerante equivalente: 8 m (horizontal)
- 2 Las capacidades nominales de calefacción se basan en las siguientes condiciones:
Temperatura del aire de retorno: 20 °C DB, temperatura exterior: 7 °C DB / 6 °C WB, tubería refrigerante equivalente: 8 m (horizontal)
- 3 Los valores de nivel sonoro se miden en una posición a 1,4 mt o 1 mt delante de la unidad.



Novedad

Más de 110 tipos de unidades interiores para sistemas SDV en nuestra gama según el nivel de comodidad y requisitos estéticos.
Control de unidades mediante mandos de pared o de infrarrojos.

Series y Capacidad Frigorífica (kW)	1,7	1,8	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	10,0	11,2	12,5	14,0	16,0	20,0	25,0	28,0	40,0	45,0	56,0	
C.5A Unidades Cassete de 4 vías 																						
C.6A Unidades Cassete de 1 vía 																						
Unidades Murales 																						
Unidades de Conductos 																						
Unidades de Conductos de Alta Presión 																						
C.8 Unidades de Conductos de Aire Exterior 																						
Unidades Suelo-Techo 																						
Unidades de Suelo sin mueble 																						
Unidades Consolas 																						

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-17CA	SDV5-22CA	SDV5-28CA	SDV5-36CA	SDV5-45CA
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,2	2,4	3,2	4	5
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	35	35	35	40	50
Caudal de Aire		m³/h	380/345/313/300/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	414/380/345/313/288/268/238	521/485/450/409/380/350/314	521/485/450/409/380/350/314
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	35/34/33/29/26/23/22	41/38/35/32/30/29/28	41/38/35/32/30/29/28
Potencia Sonora		dB(A)	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	51/50/49/45/42/39/38	56/53/50/47/45/44/43	56/53/50/47/45/44/43
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570	630x260x570
	Panel (AxHxF)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647	647x50x647
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660	700x345x660
	Panel (AxHxF)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715	715x123x715
Peso Neto	Cuerpo	kg	18	18	18	19,2	19,2
	Panel	kg	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	23,5	23,5	23,5	24,7	24,7
	Panel	kg	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0
CÓDIGO			913.921.0015	913.921.0016	913.921.0017	913.921.0018	913.921.0019
PRECIO EUROS			1.232,00	1.256,00	1.329,00	1.394,00	1.538,00

- Operación muy silenciosa desde 22dB(A)
- Panel decorativo y bomba de elevación de condensados incluidos
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Salida de aire 360



Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-56CA	SDV5-71CA	SDV5-80CA	SDV5-90CA
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8	9
	Calefacción	kW	6,3	8	9	10
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	31	46	48	75
Caudal de Aire		m³/h	1029/957/899/857/ 801/756/704	1200/1132/1065/996/ 920/866/748	1264/1195/1117/1055/ 975/893/811	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	43/41/39/38/36/35/34	45/43/41/39/37/35/34	46/44/42/40/38/36/35	47/45/43/41/39/37/36
Potencia Sonora		dB(A)	56/54/52/51/49/48/47	58/56/54/52/50/48/47	60/58/56/54/52/50/49	61/59/57/55/53/51/50
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	840x230x840			
	Panel (AxHxF)	mm	950x54,5x950			
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	955x260x955			
	Panel (AxHxF)	mm	1035x90x1035			
Peso Neto	Cuerpo	kg	23,2	23,2	23,2	28,4
	Panel	kg	5	5	5	5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	27,6	27,6	27,6	33,8
	Panel	kg	8	8	8	8
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")			
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")			
	Drenaje	mm	Ø32,0			
CÓDIGO			913.921.0004	913.921.0003	913.921.0020	913.921.0002
PRECIO EUROS			2.000,00	2.500,00	1.762,00	2.500,00

- Incluye panel decorativo y bomba de elevación de condensados
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma



Accesorios

DESCRIPCIÓN	PARA MODELOS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Panel decorativo opcional - Diseño moderno - Distribución de Aire 360º	SDV5-56~140CA	SDV5-01DCP	913.921.0092	280,00



C.5A

C.6A

C.8

C.9
208

Serie SDV5

Novedad

MODELO			SDV5-100CA	SDV5-112CA	SDV5-140CA
Capacidad	Refrigeración	kW	10	11,2	14
	Calefacción	kW	11	12,5	16
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50		
Consumo		W	75	75	94
Caudal de Aire		m³/h	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034	1596/1477/1365/1239/ 1154/1087/1034	1727/1622/1517/1426/ 1351/1289/1224
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	47/45/43/41/39/37/36	47/45/43/41/39/37/36	50/48/46/45/41/39/38
Potencia Sonora		dB(A)	61/59/57/55/53/51/50	61/59/57/55/53/51/50	64/62/60/59/55/53/52
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Panel (AxHxF)	mm	950x54,5x950	950x54,5x950	950x54,5x950
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	955x330x955	955x330x955	955x330x955
	Panel (AxHxF)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
Peso Neto	Cuerpo	kg	28,4	28,4	30,7
	Panel	kg	5	5	5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	33,8	33,8	35,8
	Panel	kg	8	8	8
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0
CÓDIGO			913.921.0021	913.921.0022	913.921.0023
PRECIO EUROS			1.935,00	2.167,00	2.376,00

- Incluye panel decorativo y bomba de elevación de condensados
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma



Accesorios

DESCRIPCIÓN	PARA MODELOS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- Panel decorativo opcional - Diseño moderno - Distribución de Aire 360º	SDV5-56~140CA	SDV5-01DCP	913.921.0092	280,00



Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-18C1A	SDV5-22C1A	SDV5-28C1A	SDV5-36C1A
Capacidad	Refrigeración	kW	1,8	2,2	2,8	3,6
	Calefacción	kW	2,2	2,6	3,2	4,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	25	25	30	30
Caudal de Aire		m³/h	523/482/448/404/ 360/312/275	523/482/448/404/ 360/312/275	573/531/492/456/ 420/364/315	573/531/492/456/ 420/364/315
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30	39/38/37/36/35/35/34	39/38/37/36/35/35/34
Potencia Sonora		dB(A)	51/50/49/48/46/45/44	51/50/49/48/46/45/44	53/52/51/50/49/49/48	53/52/51/50/49/49/48
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425	1054x153x425
	Panel (AxHxF)	mm	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465	1180x25x465
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490	1155x245x490
	Panel (AxHxF)	mm	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517	1232x107x517
Peso Neto	Cuerpo	kg	11,8	11,8	12,3	12,3
	Panel	kg	3,5	3,5	3,5	3,5
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	15,3	15,3	15,8	15,8
	Panel	kg	5,2	5,2	5,2	5,2
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0
CÓDIGO			913.921.0024	913.921.0025	913.921.0026	913.921.0027
PRECIO EUROS			1.378,00	1.482,00	1.538,00	1.556,00

MODELO			SDV5-45C1A	SDV5-56C1A	SDV5-71C1A
Capacidad	Refrigeración	kW	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	5,0	6,3	8,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50		
Consumo		W	40	48	60
Caudal de Aire		m³/h	693/662/638/600/ 556/510/476	792/763/728/688/ 643/589/549	933/873/815/749/ 689/637/592
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	41/40/39/38/37/36/35	42/41/40/39/38/37/36	44/43/42/41/39/38/37
Potencia Sonora		dB(A)	55/54/53/52/51/50/49	56/55/54/53/52/51/50	58/57/56/55/53/52/51
Dimensiones Netas	Cuerpo (AxHxF)	mm	1275x189x450	1275x189x450	1275x189x450
	Panel (AxHxF)	mm	1350x25x505	1350x25x505	1350x25x505
Dimensiones Embalaje	Cuerpo (AxHxF)	mm	1370x295x505	1370x295x505	1370x295x505
	Panel (AxHxF)	mm	1410x95x560	1410x95x560	1410x95x560
Peso Neto	Cuerpo	kg	16,1	16,4	17,6
	Panel	kg	4	4	4
Peso Embalaje	Cuerpo	kg	20,4	20,7	22,4
	Panel	kg	5,4	5,4	5,4
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0
CÓDIGO			913.921.0028	913.921.0029	913.921.0030
PRECIO EUROS			1.775,00	1.815,00	1.851,00

- Altura de la unidad de sólo 245 mm (1,8-3,6 kW) para una instalación flexible
- Incluye panel decorativo y bomba de elevación de condensados
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Estas unidades de cassette tienen 1 salida de aire de posición ajustable



C.5A

C.6A

C.8

C.9
210

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-17HA	SDV5-22HA	SDV5-28HA	SDV5-36HA	SDV5-45HA
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,2	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	28	28	28	30	40
Caudal de Aire		m³/h	411/402/393/385/ 378/368/356	422/411/402/393/ 380/368/356	417/402/386/370/ 353/338/316	656/628/591/573/ 544/515/488	594/563/535/507/ 478/450/424
Presión sonora a 1m		dB(A)	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	31/30/30/30/29/29/29	33/32/32/31/31/30/30	35/34/33/33/32/31/31
Potencia Sonora		dB(A)	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	46/45/45/45/44/44/44	48/47/47/46/46/45/45	50/49/48/48/47/46/46
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	835x280x203	835x280x203	835x280x203	990x315x223	990x315x223
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	935x385x320	935x385x320	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
Peso Neto		kg	8,4	8,4	9,5	11,4	12,8
Peso Embalaje		kg	12,1	12,1	13,1	15,5	16,9
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0008	913.921.0009	913.921.0006	913.921.0010	913.921.0005
PRECIO EUROS			841,00	888,00	1.500,00	959,00	1.500,00

MODELO			SDV5-56HA	SDV5-71HA	SDV5-80HA	SDV5-90HA
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0	9,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	9,0	10,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	45	55	55	82
Caudal de Aire		m³/h	747/713/685/648/ 613/578/547	1195/1130/1065/1005/ 940/875/809	1195/1130/1065/1005/ 940/875/809	1421/1300/1125/1067/ 1005/934/867
Presión sonora a 1m		dB(A)	38/37/36/36/35/34/34	44/43/42/39/38/37/36	44/43/42/39/38/37/36	48/46/45/43/41/40/38
Potencia Sonora		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	59/58/57/54/53/52/51	59/58/57/54/53/52/51	63/61/60/58/56/55/53
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	990x315x223	1194x343x262	1194x343x262	1194x343x262
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1085x420x335	1290x375x460	1290x375x460	1290x375x460
Peso Neto		kg	12,8	17	17	17
Peso Embalaje		kg	16,9	22,4	22,4	22,4
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0011	913.921.0012	913.921.0013	913.921.0014
PRECIO EUROS			1.197,00	1.324,00	1.358,00	1.393,00

- Unidades murales con elegante panel plano
- Display oculto incorporado
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Motor Ventilador DC
- Filtro de Aire incluido



C.5A

Serie SDV5

Novedad

MODELO		SDV5-17DA	SDV5-22DA	SDV5-28DA	SDV5-36DA	SDV5-45DA	SDV5-56DA
Capacidad	Refrigeración	kW	1,7	2,2	2,8	3,6	5,6
	Calefacción	kW	2,2	2,6	3,2	4	6,3
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	40	40	40	45	92
Caudal de Aire		m³/h	490/480/440/ 400/360/330/300	520/480/440/ 400/360/330/300	520/480/440/ 400/360/330/300	580/540/500/ 460/430/400/370	800/740/680/ 620/540/480/400
Presión Estática		Pa	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)	10 (0-50)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	32/31/29/28/ 26/25/23	32/31/29/28/ 26/25/23	32/31/29/28/ 26/25/23	33/32/31/30/ 28/27/25	36/34/32/31/ 29/27/25
Potencia Sonora		dB(A)	50/49/47/46/ 44/43/41	50/49/47/46/ 44/43/41	50/49/47/46/ 44/43/41	51/50/49/48/ 46/45/43	54/52/50/49/ 47/45/43
Dimensiones Netas (AxHxF)		mm	780x210x500	780x210x500	780x210x500	780x210x500	1000x210x500
Dimensiones Embalaje (AxHxF)		mm	870x285x525	870x285x525	870x285x525	870x285x525	1115x285x525
Peso Neto		kg	18	18	18	18	21,5
Peso Embalaje		kg	21	21	21	21	25
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0
CÓDIGO			913.921.0065	913.921.0066	913.921.0067	913.921.0068	913.921.0069
PRECIO EUROS			968,00	994,00	1.015,00	1.052,00	1.268,00

C.6A

- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.
- Bomba de elevación de condensados incluida
- Funcionamiento muy silencioso 23-32 dB (A) para 1.7-2.8 kW
- Panel decorativo SDV5-0XP, sólo para unidades de la SDV5-17DA a la SDV5-71DA



C.8

Accesorios

DESCRIPCIÓN	PARA MODELOS SDV5...	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- PANEL DECORATIVO	17DA 22DA 28DA 36DA 45DA 56DA 71DA	SDV5-0XP	913.921.0093	200,00



C.9
212

Novedad

Serie SDV5

MODELO		SDV5-71DA	SDV5-80DA	SDV5-90DA	SDV5-112DA	SDV5-140DA	
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	8	9	11,2	14
	Calefacción	kW	8	9	10	12,5	15,5
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	98	110	120	200	250
Caudal de Aire		m³/h	1000/960/900/ 840/780/720/680	1260/1180/1100/ 1020/940/860/780	1260/1180/1100/ 1020/940/860/780	1500/1430/1360/ 1290/1210/1140/1080	1960/1860/1760/ 1660/1560/1460/1360
Presión Estática		Pa	10 (0-50)	20 (10-100)	20 (10-100)	20 (10-100)	40 (30-150)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	37/35/33/32/30/29/28	37/35/34/33/31/29/28	37/35/34/33/31/29/28	39/38/38/37/35/34/33	41/39/38/37/36/35/33
Potencia Sonora		dB(A)	55/53/51/50/48/47/46	55/53/52/51/49/47/46	55/53/52/51/49/47/46	57/56/56/55/53/52/51	59/57/56/55/54/53/51
Dimensiones Netas (AxHxF)		mm	1220x210x500	1230x270x775	1230x270x775	1230x270x775	1290x300x865
Dimensiones Embalaje (AxHxF)		mm	1335x285x525	1355x350x795	1355x350x795	1355x350x795	1400x375x925
Peso Neto		kg	27,5	36,5	37	37	46,5
Peso Embalaje		kg	31,5	44,5	45	45	55,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0	Ø25,0
CÓDIGO			913.921.0071	913.921.0072	913.921.0073	913.921.0074	913.921.0075
PRECIO EUROS			1.413,00	1.548,00	1.673,00	1.811,00	1.905,00

- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.
- Bomba de elevación de condensados incluida
- Funcionamiento muy silencioso 23-32 dB (A) para 1.7-2.8 kW
- Panel decorativo SDV5-0XP, sólo para unidades de la SDV5-17DA a la SDV5-71DA



Accesorios

DESCRIPCIÓN	PARA MODELOS SDV5...	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
- PANEL DECORATIVO	17DA 22DA 28DA 36DA 45DA 56DA 71DA	SDV5-0XP	913.921.0093	200,00



C.5A

Novedad

Serie SDV5

MODELO		SDV5-71DHA	SDV5-80DHA	SDV5-90DHA	SDV5-112DHA	SDV5-140DHA	
Capacidad	Refrigeración	kW	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	180	180	220	380	420
Caudal de Aire		m³/h	1360/1327/1293/1260/ 1227/1193/1160	1360/1327/1293/1260/ 1227/1193/1160	1420/1373/1327/1280/ 1233/1187/1140	1870/1783/1697/1610/ 1523/1437/1350	2240/2133/2027/1920/ 1813/1707/1600
Presión Estática		Pa	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)	100 (30-200)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	46/46/45/45/44/43/42	46/46/45/45/44/43/42	50/49/48/48/47/46/45	50/50/49/48/47/46/45	53/52/51/51/50/49/48
Potencia Sonora		dB(A)	64/64/63/63/62/61/60	64/64/63/63/62/61/60	68/67/66/66/65/64/63	68/68/67/66/65/64/63	71/70/69/69/68/67/66
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	965x423x690	965x423x690	965x423x690	965x423x690	1322x423x691
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1090x440x768	1436x450x768
Peso Neto		kg	41	41	51	51	63
Peso Embalaje		kg	47	47	57	57	70
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25	Ø25
CÓDIGO			913.921.0077	913.921.0078	913.921.0079	913.921.0094	913.921.0095
PRECIO EUROS			1.644,00	1.767,00	1.838,00	1.956,00	2.249,00

C.6A

- Para instalaciones en espacios grandes
- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.

C.8



C.9
214

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-160DHA	SDV5-200DHA	SDV5-250DHA	SDV5-280DHA
Capacidad	Refrigeración	kW	16,0	20,0	25	28
	Calefacción	kW	17,0	22,5	26	31,5
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	700	990	1200	1200
Caudal de Aire		m³/h	2660/2530/2400/2270/2140/ 2010/1880	4330/4230/4130/4030/3930/ 3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/ 3830/3730	4330/4230/4130/4030/3930/ 3830/3730
Presión Estática		Pa	100 (30-200)	170 (20-250)	170 (20-250)	170 (20-250)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	54/54/53/52/51/50/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50	57/56/55/54/53/52/50
Potencia Sonora		dB(A)	72/72/71/70/69/68/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68	75/74/73/72/71/70/68
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931	1454x515x931
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990
Peso Neto		kg	63	130	130	130
Peso Embalaje		kg	70	142	142	142
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Drenaje	mm	Ø25	Ø32	Ø32	Ø32
CÓDIGO			913.921.0080	913.921.0081	913.921.0082	913.921.0083
PRECIO EUROS			2.329,00	3.599,00	3.799,00	3.999,00

- Para instalaciones en espacios grandes
- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.



C.5A

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-125DFA	SDV5-140DFA	SDV5-200DFA	SDV5-250DFA	SDV5-280DFA
Capacidad	Refrigeración	kW	12,5	14,0	20,0	25,0	28,0
	Calefacción	kW	10,5	12,0	12,8	16,0	18,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50				
Consumo		W	480	480	850	850	850
Caudal de Aire		m³/h	2000/1917/1833/ 1750/1667/1583/1500	2000/1917/1833/ 1750/1667/1583/1500	3000/2833/2667/ 2500/2333/2167/2000	3000/2833/2667/ 2500/2333/2167/2000	3000/2833/2667/ 2500/2333/2167/2000
Presión Estática		Pa	180 (30-200)	180 (30-200)	200 (30~250)	200 (30~250)	200 (30~250)
Presión sonora a 1,4m		dB(A)	48/47/46/45/44/43/42	48/47/46/45/44/43/42	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43	50/49/48/47/46/44/43
Potencia Sonora		dB(A)	66/65/64/63/62/61/60	66/65/64/63/62/61/60	68/67/66/65/64/62/61	68/67/66/65/64/62/61	68/67/66/65/64/62/61
Dimensiones Netas (AxHxF)		mm	1322x423x691	1322x423x691	1454x515x931	1454x515x931	1454x515x931
Dimensiones Embalaje (AxHxF)		mm	1436x450x768	1436x450x768	1509x550x990	1509x550x990	1509x550x990
Peso Neto		kg	68	68	130	130	130
Peso Embalaje		kg	76	76	142	142	142
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")	Ø22,2 (7/8")
	Drenaje	mm	Ø25,0	Ø25,0	Ø32,0	Ø32,0	Ø32,0
CÓDIGO			913.921.0096	913.921.0097	913.921.0098	913.921.0099	913.921.0100
PRECIO EUROS			2.822,00	2.822,00	4.725,00	4.809,00	4.895,00

C.6A

- La unidad suministra aire fresco a la habitación.
- Motor Ventilador DC
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Para instalaciones en grandes espacios
- Posibilidad de conexión flexible de conductos de aire.

C.8



C.9
216

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-22FCA	SDV5-28FCA	SDV5-36FCA	SDV5-45FCA
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	40	45	55	60
Caudal de Aire		m³/h	530/504/478/456/ 439/418/400	569/540/515/485/ 462/443/421	624/591/557/522/ 473/420/375	660/625/583/542/ 501/475/440
Presión sonora a 1m		dB(A)	36/35/34/33/31/30/29	36/35/34/33/31/30/29	37/36/35/34/32/31/30	37/36/35/34/32/31/30
Potencia Sonora		dB(A)	54/53/52/51/49/48/47	54/53/52/51/49/48/47	55/54/53/52/51/49/48	55/54/53/52/51/49/48
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	840x545x212	840x545x212	1036x545x212	1036x545x212
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	925x639x305	925x639x305	1125x639x305	1125x639x305
Peso Neto		kg	21	21	25,5	25,5
Peso Embalaje		kg	25,5	25,5	30,5	30,5
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0101	913.921.0102	913.921.0084	913.921.0085
PRECIO EUROS			1.232,00	1.172,00	1.329,00	1.474,00

MODELO			SDV5-56FCA	SDV5-71FCA	SDV5-80FCA
Capacidad	Refrigeración	kW	5,6	7,1	8,0
	Calefacción	kW	6,3	8,0	9,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50		
Consumo		W	88	110	130
Caudal de Aire		m³/h	1150/1094/1028/970/925/886/830	1380/1290/1205/1100/1033/955/870	1380/1290/1205/1100/1033/955/870
Presión sonora a 1m		dB(A)	41/39/37/35/33/32/31	44/42/40/39/37/35/33	44/42/40/39/37/35/33
Potencia Sonora		dB(A)	59/57/55/53/51/50/49	62/60/58/57/55/53/51	62/60/58/57/55/53/51
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1340x545x212	1340x545x212	1340x545x212
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1425x639x305	1425x639x305	1425x639x305
Peso Neto		kg	30,5	30,5	32
Peso Embalaje		kg	35,5	35,5	37
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0086	913.921.0103	913.921.0104
PRECIO EUROS			1.579,00	1.680,00	1.786,00

- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Ventilador de 7 Velocidades



Serie SDV5

Novedad

MODELO			SDV5-36FA	SDV5-45FA	SDV5-56FA	SDV5-71FA
Capacidad	Refrigeración	kW	3,6	4,5	5,6	7,1
	Calefacción	kW	4,0	5,0	6,3	8,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	49	115	115	115
Caudal de Aire		m³/h	550/525/500/480/ 460/440/420	930/895/860/830/ 792/755/720	930/895/860/830/ 792/755/720	930/895/860/830/ 792/755/720
Presión sonora a 1m		dB(A)	40/39/38/38/37/36/36	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38	43/42/41/41/39/38/38
Potencia Sonora		dB(A)	53/52/51/51/50/49/49	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51	56/55/54/54/52/51/51
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	990x660x203	990x660x203	990x660x203	990x660x203
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296	1089x744x296
Peso Neto		kg	23	28	28	28
Peso Embalaje		kg	32	34	34	34
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0105	913.921.0106	913.921.0107	913.921.0108
PRECIO EUROS			1.247,00	1.349,00	1.366,00	1.418,00

MODELO			SDV5-80FA	SDV5-90FA	SDV5-112FA	SDV5-140FA
Capacidad	Refrigeración	kW	8,0	9,0	11,2	14,0
	Calefacción	kW	9,0	10,0	12,5	15,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50	220-240, 1, 50
Consumo		W	130	130	180	180
Caudal de Aire		m³/h	1280/1245/1210/1170/1130/ 1085/1050	1280/1245/1210/1170/1130/ 1085/1050	1890/1830/1765/1700/1660/ 1620/1580	1890/1830/1765/1700/1660/ 1620/1580
Presión sonora a 1m		dB(A)	45/44/43/43/42/41/40	45/44/43/43/42/41/40	47/46/45/45/44/43/42	47/46/45/45/44/43/42
Potencia Sonora		dB(A)	58/57/56/56/55/54/53	58/57/56/56/55/54/53	60/59/58/58/57/56/55	60/59/58/58/57/56/55
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	1280x660x203	1280x660x203	1670x680x244	1670x680x244
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	1379x744x296	1379x744x296	1915x760x330	1915x760x330
Peso Neto		kg	35	35	48	48
Peso Embalaje		kg	41	41	58	58
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")	Ø9,5 (3/8")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")	Ø15,9 (5/8")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0109	913.921.0110	913.921.0111	913.921.0112
PRECIO EUROS			1.608,00	1.645,00	2.049,00	2.149,00

- Se pueden instalar en posición horizontal o vertical.
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Ventilador de 7 Velocidades
- Distribución masiva de aire a todos los rincones de la habitación



C.5A

C.6A

C.8

C.9
218

Novedad

Serie SDV5

MODELO			SDV5-22PA	SDV5-28PA	SDV5-36PA	SDV5-45PA
Capacidad	Refrigeración	kW	2,2	2,8	3,6	4,5
	Calefacción	kW	2,4	3,2	4,0	5,0
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	220-240, 1, 50			
Consumo		W	20	25	25	35
Caudal de Aire		m³/h	430/401/374/345/ 302/268/229	510/482/456/430/ 355/286/229	510/482/456/430/ 355/286/229	660/614/561/512/ 478/436/400
Presión sonora a 1m		dB(A)	38/36/34/32/28/27/26	39/37/35/33/31/29/27	39/37/35/33/31/29/27	42/41/40/39/37/36/36
Potencia Sonora		dB(A)	54/52/50/48/44/43/42	55/53/51/49/47/45/43	55/53/51/49/47/45/43	58/57/56/55/53/52/52
Dimensiones Netas	(AxHxF)	mm	700x600x210	700x600x210	700x600x210	700x600x210
Dimensiones Embalaje	(AxHxF)	mm	810x710x305	810x710x305	810x710x305	810x710x305
Peso Neto		kg	14	15	15	15
Peso Embalaje		kg	19	20	20	20
Diámetro Tuberías	Línea Líquido	mm (pulg.)	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")	Ø6,4 (1/4")
	Línea Gas	mm (pulg.)	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")	Ø12,7 (1/2")
	Drenaje	mm	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0	Ø16,0
CÓDIGO			913.921.0087	913.921.0088	913.921.0089	913.921.0090
PRECIO EUROS			1.551,00	1.601,00	1.634,00	1.634,00

- Diseño elegante
- Operación silenciosa
- Ventilador de 7 Velocidades
- Equipadas con Contactos On-Off Remoto y Alarma
- Instalación adecuada debajo de la ventana como radiador
- Doble salida de Aire de impulsión



Novedad

Conectable a los sistemas de 3 tubos SDV5-3P

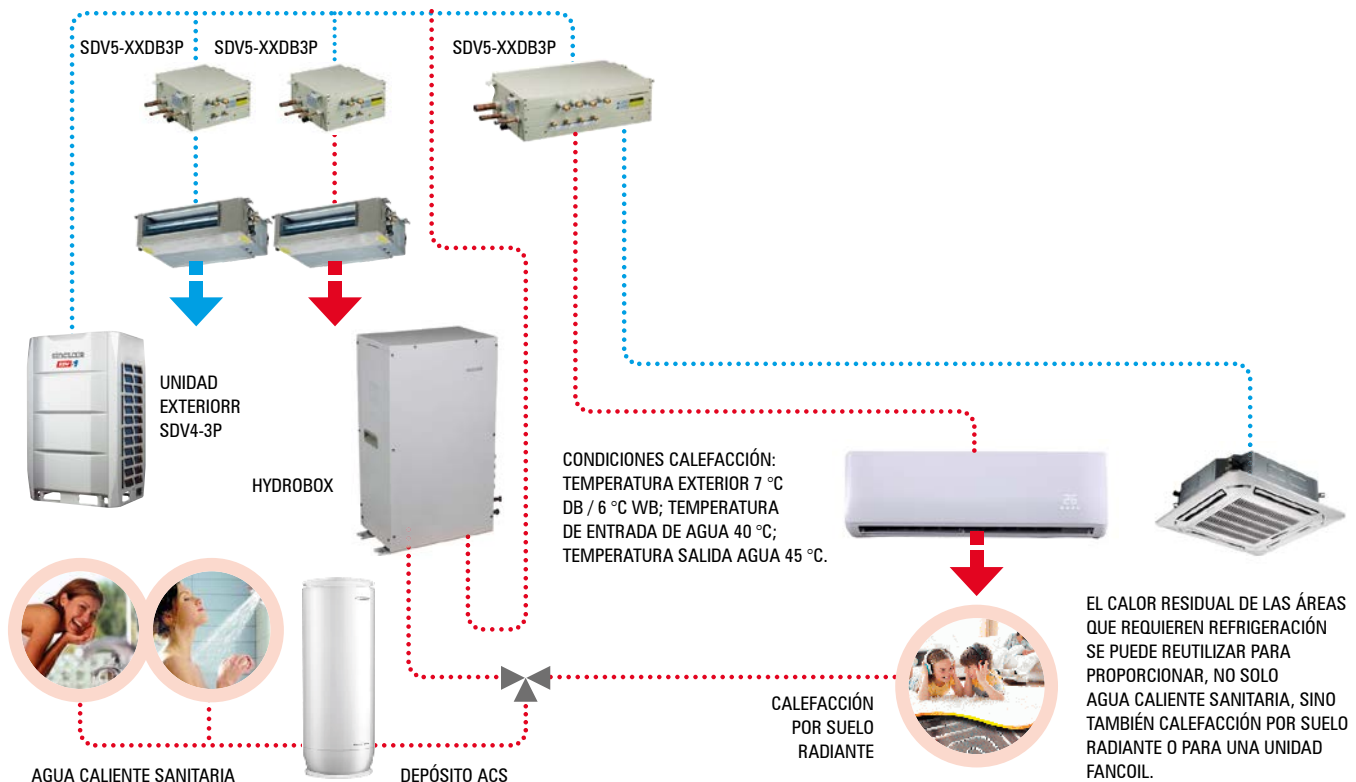
Serie SDV5

MODELO		SDV5-140HB3P	
Capacidad Calentamiento Agua		kW	14
Alimentación Eléctrica		V/f/Hz	220-240 / 1 / 50
Rango de Temperatura de Operación	Calefacción	°C	-20~30
	Agua Caliente	°C	-20~43
Refrigerante	Tipo		R134a
	Carga de Fábrica	kg	1,2
Conexiones Tuberías	Línea Líquido	mm	Ø9,53 (3,8")
	Línea de Gas	mm	Ø12,7 (1/2")
	Entrada Agua	mm	Ø25,4 (1")
	Salida Agua	mm	Ø25,4 (1")
Presión Sonora		dB(A)	43
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)		mm	450x795x300
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)		mm	698x945x390
Peso Neto		kg	63
Peso Embalaje		kg	71
CÓDIGO			913.921.0115
PRECIO EUROS			5.888,00



Conectable a Unidades Exteriores:
SDV5-252EA3P, SDV5-280EA3P, SDV5-335EA3P, SDV5-400EA3P,
SDV5-450EA3P, SDV5-500EA3P

- Alta eficiencia, recuperación de calor.
- Fácil instalación
- Instalación interior



C.5A

C.6A

C.8

C.9
220



Agua. Líquido incoloro, transparente, insípido pero aún precioso, esencial para nuestra vida diaria. Incluso puede usarse para enfriar y calentar.

Las enfriadoras se utilizan para la climatización de edificios o para la refrigeración industrial. Son muy utilizados desde pequeñas casas unifamiliares hasta edificios de las mayores dimensiones, debido a las posibilidades casi ilimitadas de las tuberías de agua.

- Los fancoils son unidades interiores basadas en convectores.
- La parte principal es un ventilador y un intercambiador de calor.
- Funcionan de manera similar al aire acondicionado, pero el medio caloportador aquí es el agua.
- En nuestra oferta encontrará fan coils murales, cassette, conducto y suelo-techo.

MINI ENFRIADORAS

Las mini enfriadoras Sinclair Inverter DC adoptan un diseño de estructura unitaria con módulo hidráulico integrado. Es una enfriadora de agua con bomba de calor refrigerada por aire, por lo que no hay necesidad de una torre de agua de refrigeración en el lado de condensación. La capacidad de enfriamiento de la gama de mini enfriadoras inverter DC es de 5 kW a 16 kW y se puede combinar libremente con unidades fan coil y calefacción por suelo radiante. Estas unidades están diseñadas para aplicaciones residenciales o light commercial que requieren agua fría o caliente.

ENFRIADORAS MODULARES

Las enfriadoras modulares inverter DC de Sinclair están equipadas con tubos de cobre con ranuras internas y aletas de aluminio hidrofílico que mejoran enormemente el intercambio de calor en unidades de 30 kW, 60 kW y 90 kW. Con una combinación máxima de 16 unidades es posible obtener una capacidad de 1440 kW. Estas enfriadoras modulares utilizan compresores inverter DC de alta eficiencia. La ventaja de la conexión modular es que si un módulo falla, los otros módulos funcionan como respaldo para proporcionar una operación continua. Las enfriadoras se pueden combinar libremente con unidades fan coil y unidades de tratamiento de aire. Los propietarios de proyectos pueden elegir los mejores tipos según su gusto por el diseño (para el interior) o las necesidades funcionales.

Mini Chiller Monofásico Serie SCV

FanCoil

Unidades Exteriores

Novedad

MODELO			SCV-50EB	SCV-70EB	SCV-100EB	SCV-120EB	SCV-140EB	SCV-160EB
Alimentación Eléctrica (V/f/Hz)			220-240/1/50					
Calefacción A7W35	Capacidad	W	6500	8400	10000	12200	14100	16000
	Consumo	W	1226	1663	2128	2490	3000	3556
	COP		5,30	5,05	4,70	4,90	4,70	4,50
Calefacción A2W35	Capacidad	W	5600	7100	8200	12300	13000	14500
	Consumo	W	1333	1797	2158	3417	3714	4462
	COP		4,20	3,95	3,80	3,60	3,50	3,25
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	5500	7400	9000	11600	13400	14000
	Consumo	W	1692	2349	3103	3742	4573	4828
	EER		3,25	3,15	2,90	3,10	2,93	2,90
Clasificación Energética Estacional Calefacción	Salida Agua a 35°C		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
SCOP	Clima Medio	35°C	5,12	5,18	5,12	5,08	4,89	4,84
Nivel de Presión Sonora2		dB(A)	48	51	53	56	58	58
Compresor	Tipo		DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo
Ventilador	Tipo		Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC	Motor DC
	Cantidad		1	1	1	1	1	1
	Caudal de Aire	m³/h	3900	4500	4500	5200	5200	5200
Intercambiador de Calor Lado Aire	Tipo		Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado
Dispositivo Expansión	Tipo		Válvula de Expansión Electrónica			Válvula de Expansión Electrónica		
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	Carga	kg / t eq. CO2	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,25 / 0,84	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22
Intercambiador de Calor Lado Agua	Tipo		Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
Caudal Agua Nominal		m³/h	1,12	1,44	1,72	2,10	2,43	2,75
Rango Cuadal de Agua		m³/h	0,40~1,25	0,40~1,65	0,40~2,10	0,70~2,50	0,70~2,75	0,70~3,00
Bomba de Agua	Tipo		DC	DC	DC	DC	DC	DC
	Altura máxima	m	9	9	9	9	9	9
Vaso Expansión	Volumen	L	5	5	5	5	5	5
	Máx. Presión de Trabajo	bar	8	8	8	8	8	8
Válvula de Seguridad	MPa		0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Interruptor de Flujo		m³/h	0,36	0,36	0,36	0,6	0,6	0,6
Conexión Lado Agua			G1" BSP	G1" BSP	G1" BSP	BSP G5/4 "BSP	BSP G5/4 "BSP	BSP G5/4 "BSP
Dimensiones Netas (AnchoxAltoxFondo)	mm		865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410	865x1040x410
Dimensiones Embalaje (AnchoxAltoxFondo)	mm		970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560	970x1190x560
Peso Neto	kg		87	87	87	106	106	106
Peso Embalaje	kg		103	103	103	122	122	122
Rango Temper. Ambiente	Refrigeración	°C	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35	-25~35
Rango Selección Temper.	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25	5~25
	Salida de Agua	°C	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65	25~65
CÓDIGO			911.921.0015	911.921.0014	911.921.0013	911.921.0012	911.921.0011	911.921.0010
PRECIO EUROS			4.917,00	5.046,00	5.848,00	6.986,00	7.128,00	7.252,00

Modo	Rango de temperatura ambiente	Rango de temperatura de salida del agua
Refrigeración	-5 °C ~ 46 °C	10 °C ~ 20 °C
Calefacción	-15 °C ~ 27 °C	35 °C ~ 50 °C

- Ahorro de energía - clase energética A+++
- Compresor inverter DC de alta eficiencia y motor de ventilador DC
- Bajo nivel sonoro
- Fácil instalación y alta fiabilidad.
- Diseño integrado y compacto: incluye módulo hidráulico
- Intercambiador de calor de alto rendimiento
- Función Marcha/paro Bomba de agua
- Amplio rango de temperatura de funcionamiento y de temperatura del agua de salida



C.5A

C.6A

C.8

C.9
222

Mini Chiller Trifásico Serie SCV

FanCoil

Unidades Exteriores

Novedad

C.5A

MODELO			SCV-120EB-3	SCV-140EB-3	SCV-160EB-3
Alimentación Eléctrica (V/f/Hz)			380-415/3/50		
Calefacción A7W35	Capacidad	W	12200	14100	16000
	Consumo	W	2490	3000	3556
	COP		4,90	4,70	4,50
Calefacción A2W35	Capacidad	W	12300	13000	14500
	Consumo	W	3417	3714	4462
	COP		3,60	3,50	3,25
Refrigeración A35W7	Capacidad	W	11600	13400	14000
	Consumo	W	3742	4573	4828
	EER		3,10	2,93	2,90
Clasificación Energética Estacional Calefacción	Salida Agua a 35°C		A+++	A+++	A+++
SCOP	Clima Medio	35°C	5,08	4,89	4,84
Nivel de Presión Sonora2		dB(A)	57	59	59
Compresor	Tipo		DC twin rotativo	DC twin rotativo	DC twin rotativo
Ventilador	Tipo		Motor DC	Motor DC	Motor DC
	Cantidad		1	1	1
	Caudal de Aire	m³/h	5200	5200	5200
Intercambiador de Calor Lado Aire	Tipo		Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado
Dispositivo Expansión	Tipo		Válvula de Expansión Electrónica		
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32
	Carga	kg / t eq. CO2	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22	1,8 / 1,22
Intercambiador de Calor Lado Agua	Tipo		Placas Soldadas	Placas Soldadas	Placas Soldadas
Caudal Agua Nominal		m³/h	2,10	2,43	2,75
Rango Caudal de Agua		m³/h	0,70~2,50	0,70~2,50	0,70~3,00
Bomba de Agua	Tipo		DC	DC	DC
	Altura máxima	m	9	9	9
Vaso Expansión	Volumen	L	5	5	5
	Máx. Presión de Trabajo	bar	8	8	8
Válvula de Seguridad	MPa		0,3	0,3	0,3
Interruptor de Flujo		m³/h	0,6	0,6	0,6
Conexión Lado Agua			G5/4 "BSP	G5/4 "BSP	G5/4 "BSP
Dimensiones Netas (AnchoxAltoxFondo)		mm	865×1040×410	865×1040×410	865×1040×410
Dimensiones Embalaje (AnchoxAltoxFondo)		mm	970×1190×560	970×1190×560	970×1190×560
Peso Neto		kg	120	120	120
Peso Embalaje		kg	136	136	136
Rango Temper. Ambiente	Refrigeración	°C	-5~43	-5~43	-5~43
	Calefacción	°C	-25~35	-25~35	-25~35
Rango Selección Temper. Salida de Agua	Refrigeración	°C	5~25	5~25	5~25
	Calefacción	°C	25~65	25~65	25~65
CÓDIGO			911.921.0009	911.921.0008	911.921.0007
PRECIO EUROS			7.038,00	7.238,00	7.400,00

C.6A

C.8



Notas:

- Los datos anteriores según las normas de referencia EN14511; EN14825; EN50564; EN12102; (EU) No:811/2013; (EU)No:813/2013; DO 2014/C 207/02.
- El nivel de presión sonora se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y a (1+H)/2 m (siendo H la altura de la unidad) por encima del suelo en una cámara semianecoica. Durante el funcionamiento in situ, los niveles de presión sonora pueden ser más elevados como consecuencia del ruido ambiental.

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso. Consulte la etiqueta de características del equipo. Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto. Refrigerante R32 (100% HFC-32), GWP: 675.



C.9
223

C.5.A

Serie SCV

FanCoil

Unidades Exteriores

Novedad

C.6.A

MODELO			SCV-300EB	SCV-300EBH	SCV-600EB	SCV-600EBH	SCV-900EA	SCV-900EAH
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz	380-415/3/50					
Refrigeración ¹	Capacidad	kW	27,5	27,5	55	55	82	82
	Consumo Nominal	kW	10,3	11,0	21,5	21,0	36,8	38,0
	EER	-	2,67	2,50	2,55	2,39	2,22	2,16
	SEER	-	4,62	4,25	4,00	3,72	4,32	3,83
Calefacción ²	Capacidad	kW	32	32	62	62	90	90
	Consumo Nominal	kW	10,0	10,7	20,0	21,5	32,8	34,0
	COP	-	3,20	2,99	3,10	2,88	2,80	2,65
	SCOP	-	4,24	3,99	3,86	3,72	3,99	3,75
Corriente Funcionamiento máx.		A	20,0	21,5	40,5	43,5	60	68,4
Compresor	Tipo	-	Rotativo Inverter DC					
	Cantidad	Un.	1	1	2	2	2	2
Intercambiador de Calor lado Aire	Tipo	-	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado	Tubo Aletado
	Cantidad	Un.	1	1	2	2	3	3
	Caudal de Aire	m³/h	12 500	12 500	24 000	24 000	38 000	38 000
Intercambiador de Calor lado Agua	Tipo	-	Placas Soldadas					
	Caída Presión	kPa	55	130	61	200	75	220
	Volumen	L	2,44	2,44	5,17	5,17	7,76	7,76
	Caudal de Agua	m³/h	5	5	9,8	9,8	15	15
Refrigerante	Tipo	-	R32	R32	R32	R32	R410A	R410A
	Carga	kg / t eq. CO ₂	7,9 / 5,33	7,9 / 5,33	14 / 9,5	14 / 9,5	27 / 56,4	27 / 56,4
	Dispositivo de Expansión	-	Válv. Exp. Electrónica		Válv. Exp. Electr. + Capilar			
Presión Sonora ³		dB(A)	65	65	71	71	80	80
Dimensiones (FondoxAltoxAcho)		mm	1870x1175x1000		2220x1325x1055		3220x1095x1513	
Dimensiones Embalaje (FondoxAltoxAcho)		mm	1910x1225x1035		2250x1370x1090		3270x1130x1540	
Peso Neto / Embalaje		kg	300/310	315/325	480/490	515/525	710/739	748/777
Conexiones Tuberías Agua		Entrada/Salida	DN40	DN40	DN50	DN50	DN50	DN50
Tipo conexión de Tubería Agua		-	Roscada	Roscada	Victaulic	Victaulic	Victaulic	Victaulic
Control			Mando por Cable KJRM-120H (Estándar)					
Rango Temperatura Ambiente	Frío	°C	-10~43					
	Calor	°C	-14~30	-14~30	-14~30	-14~30	-20~30	-20~30
Rango Selección Temperatura Salida de Agua	Frío	°C	5~20					
	Calor	°C	25~54	25~54	25~54	25~54	25~55	25~55
CÓDIGO			911.921.0005	911.921.0002	911.921.0001	911.921.0003	911.921.0006	911.921.0004
PRECIO EUROS			13.674,00	18.433,00	21.720,00	26.692,00	31.670,00	38.812,00

SCV-300EA, SDV-300EB, SCV-600EA, SCV-600EB y SCV-900EA no incluyen módulo hidráulico debido a la variabilidad de proyectos particulares.

1. Refrigeración: temperatura de entrada / salida de agua enfriada: 12/7 °C, temperatura ambiente exterior 35 °C DB.
2. Calefacción: Temperatura de entrada / salida de agua caliente: 40/45 °C, temperatura ambiente exterior 7 °C DB / 6 °C WB.
3. El nivel de presión acústica se mide en una posición a 1 m delante de la unidad y 1,1 m por encima del suelo en una cámara semianecoica.

Factor de ensuciamiento del lado agua: 0.086m² °C / kW. La especificación de los productos está sujeta a cambios basados en el desarrollo posterior de las unidades por parte del fabricante y se puede cambiar sin previo aviso. Consulte la etiqueta de clasificación. Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kyoto.

R410A (50% HFC-32, 50% HFC-125), GWP del refrigerante utilizado: 2088. El ruido se prueba en la sala semianecoica, por lo que debería ser un poco más alto debido al cambio de ubicación. La entrada de energía se prueba en condiciones estándar. Refrigerante R32 (100% HFC-32), GWP: 675.

- Concepto de diseño modular
- Combinación de hasta 16 módulos
- SCV-300EB(H) y SCV-600EB(H) utilizan refrigerante ecológico R32
- Se pueden combinar SCV-300EB(H) + SCV-600EB(H)
- SCV-900EA(H) sólo puede conectarse con el mismo tipo
- Fácil conexión de la unidad principal y las unidades esclavas
- Todas las unidades se pueden conectar junto con un control por cable de tres hilos en serie
- Conexión e instalación de tubería flexible
- En la PCB puede controlar de forma remota: ENCENDIDO /APAGADO, MODO (calefacción / refrigeración), ALARMA
- Operación económica
- Fácil transporte e instalación
- Funciones de Back Up (en el sistema combinado): si un módulo falla, los otros módulos funcionan como respaldo para proporcionar una operación continua.
- Compresor inverter DC de alta eficiencia
- SCV-900EA utiliza compresores EVI con inyección de vapor que aumentan la eficiencia del sistema y calefaccionan con hasta -20 °C de temperatura exterior
- Amplio rango de temperatura ambiente y de salida de agua
- SCV-300EBH, SCV-600EBH y SCV-900EAH incluyen módulo hidráulico



Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

C.5A

MODELO		SF-300C2(M)	SF-400C2(M)	SF-500C2(M)
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50		
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	535/429/322	610/477/381	781/611/494
	CFM	314/252/189	359/281/224	459/359/290
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,98/2,53/2	3,96/3,26/2,76
	Caudal de Agua	m³/h	0,53/0,45/0,35	0,7/0,58/0,51
	Caída de Presión Agua	kPa	10/7/5	11,48/8,2/6,54
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	4,01/3,35/2,61	5,4/4,34/3,57
	Caída de Presión Agua	kPa	8,2/6/3,8	12,68/6,4/4,92
Consumo Máximo	W	15	28	43
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	39/33/27	42/36/30	43/38/32
Motor Ventilador	Tipo	DC motor		
	Cantidad	1		
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante		
	Cantidad	1		
Batería	Filas	2		
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7	Ø7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	647x50x647	647x50x647
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x123x715	715x123x715
	Peso Neto	kg	2,5	2,5
	Peso Embalaje	kg	4,5	4,5
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	575x261x575	575x261x575
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	670x290x670	670x290x670
	Peso Neto	kg	16,5	16,5
	Peso Embalaje	kg	22,5	22,5
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	G3/4	G3/4
	Drenaje	mm	Ø25	Ø25
CÓDIGO		912.921.0005	912.921.0006	912.921.0007
PRECIO EUROS		890,00	902,00	907,00

C.6A

El Cassette de cuatro vías, 2 tubos no incluye válvula de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

C.8

- Toma de aire exterior
- Posibilidad de impulsión de aire a una pequeña sala adyacente
- Motor DC brushless (sin escobillas)
- Bomba de elevación de condensados
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Avanzado ventilador centrífugo 3D
- Filtro de aire de gran durabilidad
- Soporta Modbus RTU SF-xxxC2M



MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE



C.9
225

Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-600C2(M)	SF-750C2(M)	SF-850C2(M)	SF-950C2(M)	SF-1500C2(M)	
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50					
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	1175/987/768	1229/1020/810	1451/1146/1012	1530/1224/1101	1871/1415/1198	
	CFM	691/580/451	722/600/476	853/674/595	900/720/647	1100/832/704	
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	5,93/5,3/4,4	6,12/5,45/4,6	7,52/6,46/5,89	7,84/6,84/6,35	11,19/8,82/7,48
	Caudal de Agua	m³/h	1,05/0,92/0,77	1,10/0,96/0,81	1,37/1,18/1,07	1,43/1,24/1,13	1,96/1,53/1,28
	Caída de Presión Agua	kPa	19,2/15,4/11	21,3/21,3/12,4	20,1/15,3/12,6	22/17/14,1	36,6/22,7/16,4
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	8,42/7,37/6,06	8,62/7,49/6,27	10,37/8,72/7,88	10,86/9,24/8,49	14,92/11,73/10,07
	Caída de Presión Agua	kPa	15,9/12,7/8,6	19,1/14,8/10,6	18,2/13,6/11,1	19,9/15,2/12,6	34,3/21,3/15
Consumo Máximo	W	42	49	68	76	128	
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	43/39/33	44/40/34	45/40/37	46/42/39	49/43/39	
Motor Ventilador	Tipo	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	
	Cantidad	1	1	1	1	1	
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	1	1	1	1	
Batería	Filas	2	2	2	2	2	
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso Neto	kg	6	6	6	6	6
	Peso Embalaje	kg	9	9	9	9	9
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	840x230x840	840x230x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	900x260x900	900x260x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso Neto	kg	23	23	27	27	29,5
	Peso Embalaje	kg	28	28	33	33	34,5
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4	RC3/4
	Drenaje	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
CÓDIGO		912.921.0008	912.921.0009	912.921.0010	912.921.0011	912.921.0012	
PRECIO EUROS		1.248,00	1.260,00	1.404,00	1.416,00	1.508,00	

El Cassette de cuatro vías, 2 tubos no incluye válvula de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

- C.8
1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
 2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
 3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
 4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

- Las unidades Fan Coil DC son los nuevos productos de ahorro de energía mejorados con tecnología avanzada impulsada por DC. Las unidades fan coil con ventilador DC tienen alta eficiencia energética, funcionamiento con bajo nivel sonoro y control de temperatura preciso, por lo que son ideales para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras varias aplicaciones.



MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE

Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-300C4(M)	SF-400C4(M)	SF-500C4(M)	
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50			
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	493/395/295	669/523/415	673/526/425	
	CFM	290/232/173	393/307/244	395/309/250	
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,16/1,86/1,49	2,78/2,38/2,05	2,77/2,38/2,07
	Caudal de Agua	m³/h	0,42/0,37/0,3	0,53/0,46/0,4	0,56/0,49/0,43
	Caída de Presión Agua	kPa	17,4/13,5/9,3	13,15/9,4/7	16,8/13,1/10,3
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	3,56/2,99/2,36	4,25/3,58/3,02	4,51/3,79/3,22
	Caudal de Agua	m³/h	0,36/0,31/0,25	0,41/0,36/0,31	0,47/0,4/0,36
	Caída de Presión Agua	kPa	29,8/21,7/14,3	30,4/22,2/16,7	36,1/25,9/19
Consumo Máximo	W	24	38	42	
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	39/33/27	42/35/30	44/39/31	
Motor Ventilador	Tipo	DC motor			
	Cantidad	1			
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante			
	Cantidad	1			
Batería	Filas	2			
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	647x50x647	647x50x647	647x50x647
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	715x123x715	715x123x715	715x123x715
	Peso Neto	kg	2,5	2,5	2,5
	Peso Embalaje	kg	4,5	4,5	4,5
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	575x261x575	575x261x575	575x261x575
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	675x320x675	675x320x675	675x320x675
	Peso Neto	kg	16,7	16,7	16,7
	Peso Embalaje	kg	22,7	22,7	22,7
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	Agua Fría: G3/4; Agua Caliente: G1/2		
	Drenaje	mm	Ø25	Ø25	Ø25
CÓDIGO		912.921.0013	912.921.0014	912.921.0015	
PRECIO EUROS		1.052,00	1.058,00	1.063,00	

Las unidades Cassette de cuatro vías, 4 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

- Conexión independiente a los circuitos de calefacción y refrigeración.
- Toma de aire exterior
- Posibilidad de impulsión de aire a una pequeña sala adyacente
- Motor DC brushless (sin escobillas)
- Bomba de elevación de condensados
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Avanzado ventilador centrífugo 3D
- Filtro de aire de gran durabilidad
- Soporta Modbus RTU SF-xxxC4M

MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE



Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-600C4(M)	SF-750C4(M)	SF-950C4(M)	SF-1200C4(M)	SF-1500C4(M)	
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50					
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	1184/997/783	1278/1057/855	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096	
	CFM	696/586/460	751/621/502	824/655/588	965/835/755	1004/762/644	
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	4,96/4,38/3,64	5,18/4,56/3,88	5,31/4,59/4,28	7,98/7,25/6,7	8,04/6,62/5,84
	Caudal de Agua	m³/h	0,9/0,8/0,67	0,94/0,83/0,71	0,96/0,84/0,78	1,42/1,29/1,2	1,43/1,19/1,05
	Caída de Presión Agua	kPa	14,8/11,5/8,1	15,9/12,4/9	16,4/12,6/10,9	33,9/30/24	33/22,6/17,7
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	6,94/6,22/5,27	7,37/6,53/5,6	7,66/6,65/6,2	11,05/10,15/9,53	11,34/9,6/8,7
	Caudal de Agua	m³/h	0,64/0,58/0,5	0,68/0,61/0,53	0,71/0,62/0,58	1/0,92/0,87	1,02/0,87/0,79
	Caída de Presión Agua	kPa	37,2/26,1/19,3	39,5/32,5/23,8	43,8/33,5/29,3	52,1/44,9/40,6	62,1/45,7/38,3
Consumo Máximo	W	62	72	90	121	139	
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	42/37/31	44/39/33	46/41/38	48/44/42	49/43/38	
Motor Ventilador	Tipo	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	
	Cantidad	1	1	1	1	1	
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	1	1	1	1	1	
Batería	Filas	2	2	2	3	3	
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7	Ø7
Panel	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950	950x45x950
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035	1035x90x1035
	Peso Neto	kg	6	6	6	6	6
	Peso Embalaje	kg	9	9	9	9	9
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840	840x300x840
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900	900x330x900
	Peso Neto	kg	27,5	27,5	27,5	30	30
	Peso Embalaje	kg	33,5	33,5	32,4	35	35
Conexiones Tuberías	Agua Entrada/Salida	pulg.	Agua Fría: G3/4; Agua Caliente: G1/2				
	Drenaje	mm	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32	Ø32
CÓDIGO		912.921.0016	912.921.0017	912.921.0018	912.921.0019	912.921.0020	
PRECIO EUROS		1.416,00	1.424,00	1.491,00	1.580,00	1.586,00	

Las unidades Cassette de cuatro vías, 4 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

- C.8
1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
 2. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
 3. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
 4. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

- Las unidades Fan Coil DC son los nuevos productos de ahorro de energía mejorados con tecnología avanzada impulsada por DC. Las unidades fan coil con ventilador DC tienen alta eficiencia energética, funcionamiento con bajo nivel sonoro y control de temperatura preciso, por lo que son ideales para hospitales, edificios de oficinas, hoteles, aeropuertos y otras varias aplicaciones.



MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE



Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-250HM2	SF-400HM2	SF-600HM2	
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50			
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	492/454/400	825/689/590	979/849/717	
	CFM	289/267/235	485/405/347	575/499/421	
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,7/2,59/2,39	3,81/3,3/2,88	4,87/4,26/3,79
	Caudal de Agua	m³/h	0,48/0,46/0,42	0,67/0,57/0,51	0,85/0,72/0,65
	Caída de Presión Agua	kPa	31,6/28,6/25,4	56,8/41,2/33	50,7/39,5/33,7
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	3,29/3,03/2,63	5,08/4,33/3,77	6,31/5,57/4,77
	Caída de Presión Agua	kPa	37,5/30,3/26,5	61,9/37,9/30,3	51,7/36,3/30,3
Consumo Máximo	W	13	34	38	
Presión Sonora (A/M/B)	dB(A)	32/30/27	45/39/35	44/40/35	
Motor Ventilador	Tipo	DC Motor	DC Motor	DC Motor	
	Cantidad	1	1	1	
Ventilador	Tipo	Ventilador Tangencial			
	Cantidad	1	1	1	
Batería	Filas	2	2	2	
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7	Ø7	Ø7
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	915x290x230	915x290x230	1072x315x230	
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	1020x390x315	1020x390x315	1180x415x315	
Peso Neto	kg	12,7	12,7	14,9	
Peso Embalaje	kg	17,3	16,3	18,6	
Agua Entrada/Salida	pulg.	G3/4	G3/4	G3/4	
Drenaje	mm	Ø20	Ø20	Ø20	
CÓDIGO		912.921.0021	912.921.0022	912.921.0023	
PRECIO EUROS		760,00	769,00	870,00	

- H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
- Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
- El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
- CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

- Nuevo y elegante panel plano
- Display LED digital
- Fácil instalación
- Válvula electromagnética de 3 vías incorporada
- Motor Ventilador DC
- Lama de salida de aire con Autoswing
- Soporta Modbus RTU SF-xxxHM



MANDO IR A DISTANCIA R05 INCLUIDO DE SERIE

Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-200D3	SF-400D3	SF-600D3	SF-1000D3	
Alimentación Eléctrica	V/NºF/Hz	220-240/1/50				
Caudal de Aire (A/M/B)	m³/h	340/255/170	680/510/340	1020/765/510	1700/1275/850	
	CFM	200/150/100	400/300/200	600/450/300	1000/750/500	
Presión estática externa	Pa	12Pa (de fábrica); 30/50Pa pueden seleccionarse desde Dial Switch en Placa				
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,2/1,9/1,68	4/3,4/2,95	5,8/4,88/4,45	9/7,8/6,57
	Caudal de Agua	m³/h	378	688	998	1548
	Caída de Presión Agua	kPa	9,4	9,7	30,1	21,8
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	3,5/3,08/2,59	6,8/5,85/5,1	9,8/8,6/7,4	15,5/14,24/12
	Caída de Presión Agua	kPa	8,2	11,4	25	18,4
Consumo Máximo	W	16	28	45	90	
Presión Sonora	12Pa (A/M/B)	dB(A)	36/32/26	37/34/27	39/36/29	42/39/32
	30Pa (A/M/B)	dB(A)	40/36/29	42/38/31	44/40/33	46/42/34
	50Pa (A/M/B)	dB(A)	42/39/31	45/41/33	47/43/35	50/45/37
Motor Ventilador	Tipo	Motor DC				
	Cantidad	1	1	1	2	
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante				
	Cantidad	1	2	2	4	
Batería	Filas	3	3	3	3	
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52	Ø9,52
Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	741x241x522	941x241x522	1161x241x522	1566x241x522	
Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	790x260x550	990x260x550	1210x260x550	1615x260x550	
Peso Neto	kg	16,7	21	23,7	34,7	
Peso Embalaje	kg	19,7	24	27,2	39,2	
Agua Entrada/Salida	pulg.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.	3/4" Rosc.	
Drenaje	mm	ØExt. 24	ØExt. 24	ØExt. 24	ØExt. 24	
CÓDIGO		912.921.0024	912.921.0025	912.921.0026	912.921.0027	
PRECIO EUROS		521,00	608,00	647,00	939,00	

Las unidades de conducto, 2 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

1. H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
2. Caudal de aire a 0Pa de presión estática externa.
3. Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB. Condiciones de calefacción: agua de entrada 50 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
4. El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.
5. CFM: pies cúbicos por minuto. 1 CFM=1,699 m³/h.

- Control electrónico inteligente
- Intercambiador de calor de alta eficiencia
- Bandeja de drenaje en forma de V más larga
- Motor Ventilador DC
- Toma de aire exterior
- Posibilidad de utilizar control externo de la velocidad del ventilador (baja, media, alta) 230V



Serie SF

FanCoil

Unidades Interiores

Novedad

MODELO		SF-250F3	SF-350F3	SF-500F3	SF-700F3	SF-800F3	
Alimentación Eléctrica		V/NºF/Hz 220-240/1/50					
Caudal de Aire (A/M/B)		m³/h	400/315/190	595/470/340	790/580/410	1190/855/505	1360/1015/685
		CFM	235/185/112	350/276/200	488/359/253	700/503/297	800/597/403
Refrigeración	Capacidad (A/M/B)	kW	2,35/1,94/1,19	3,5/2,89/2,22	4,3/3,48/2,71	5,60/4,47/3,14	7,35/6,12/4,57
	Caudal de Agua	m³/h	0,40/0,34/0,21	0,60/0,50/0,38	0,74/0,60/0,47	0,96/0,77/0,54	1,27/1,05/0,79
	Caída de Presión Agua	kPa	13,3/9,98/4,59	34,1/24,63/15,39	54,2/36,22/22,78	50,7/33,38/17,73	44,1/33,7/19,41
Calefacción	Capacidad (A/M/B)	kW	2,6/2,11/1,34	3,8/3,1/2,35	4,7/3,7/2,81	6,00/4,77/3,36	8,05/6,46/4,71
	Caudal de Agua	m³/h	0,45/0,37/0,23	0,65/0,53/0,40	0,81/0,64/0,48	1,04/0,83/0,59	1,39/1,12/0,82
	Caída de Presión Agua	kPa	14,3/10,33/4,5	35,1/24,41/14,82	54,3/36,9/22,3	55,5/37,66/19,27	46,9/31,9/18,16
Consumo Máximo		W	17	26	50	96	113
Presión Sonora (A/M/B)		dB(A)	29/24/18	38/32/23	46/38/30	50/42/31	51/44/33
Motor Ventilador	Tipo	DC Motor					
	Cantidad	1	1	1	1	1	
Ventilador	Tipo	Centrífugo, palas curvadas hacia adelante					
	Cantidad	2	2	2	3	3	
Batería	Filas	3	3	3	3	3	
	Presión Trabajo Máx.	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
	Diámetro	mm	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94	Ø7,94
Cuerpo	Dimensiones Netas (AnxAlxFon)	mm	1020x495x200	1240x495x200	1240x495x200	1360x495x200	1360x591x200
	Dimensiones Embalaje (AnxAlxFon)	mm	1125x595x300	1345x595x300	1345x595x300	1465x595x300	1465x695x300
	Peso Neto	kg	21,5	25,5	25,5	28,5	32,5
	Peso Embalaje	kg	27,5	32,5	32,5	36	41
Agua Entrada/Salida		pulg.	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Drenaje		mm	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5	Ø18,5
CÓDIGO			912.921.0028	912.921.0029	912.921.0030	912.921.0031	912.921.0032
PRECIO EUROS			743,00	838,00	965,00	1.043,00	1.115,00

Las unidades Suelo-Techo, 2 tubos no incluyen válvulas de 3 o 2 vías.

La válvula utiliza las características de NC (normalmente cerrada) y fuente de alimentación 230V de la unidad fan coil. SINCLAIR no ofrece válvulas.

- H: velocidad alta del ventilador; M: velocidad media del ventilador; L: velocidad baja del ventilador.
- Condiciones de refrigeración: agua de entrada 7 °C, aumento de temperatura 5 °C, temperatura del aire de entrada 27 °C DB / 19 °C WB.
Condiciones de calefacción: agua de entrada 45 °C, temperatura del aire de entrada 20 °C DB/15 °C WB, el mismo caudal de agua que las condiciones de refrigeración.
- El nivel sonoro se prueba en una sala de pruebas semianecoica.

- Elegante diseño
- Operación de alta eficiencia y bajo nivel sonoro
- Instalación horizontal o vertical
- Motor Ventilador DC
- Posibilidad de utilizar válvula de control externo de 2/3 vías
- Contacto ON/OFF
- Contacto ALARMA (230V)
- Soporte Modbus RTU
- Posibilidad de utilizar control externo de la velocidad del ventilador (baja, media, alta) 230V



Serie SHP

Unidades Interiores

Novedad

MODELO			SHP-140ICA	SHP-180ICA
Temperatura: Aire ambiente Ext. /Salida de Agua (°C) *	A7 / W35	Capacidad Calorífica (kW)	14,18	18,43
		Consumo entrada (kW)	3,1	4,53
		COP	4,57	4,07
	A2 / W35	Capacidad Calorífica (kW)	10,97	15,43
		Consumo entrada (kW)	3,05	4,40
		COP	3,6	3,51
	A-7 / W35	Capacidad Calorífica (kW)	8,59	13,08
		Consumo entrada (kW)	2,94	4,32
		COP	2,92	3,03
	A-10 / W35	Capacidad Calorífica (kW)	8,99	12,95
		Consumo entrada (kW)	2,98	4,69
		COP	3,01	2,76
Clasificación Energética / SCOP (Z. C. Media)	Aplicación Baja Temperatura 35 °C	-	A++/4,08	A++/3,85
	Aplicación Media Temperatura 55 °C	-	A++/3,25	A+/3,06
Especificaciones Técnicas	Alimentación eléctrica	V / N°F / Hz	400/3/50	
	Rango temperatura exterior	°C	-20 ~ +40	
	Temperatura de salida del agua	°C	+12 ~ +58	
	Refrigerante	tipo / carga / t Eq. CO ₂	R407c/7,5/13,31	R407c/8,0/14,20
	Resistencia eléctrica	kW	3	
	Cant. compresores	-	1	
	Compresor	Tipo	COPELAND EVI Scroll	
	Tubería línea líquido refrigerante	mm (pulg.)	12 (1/2")	16 (5/8")
	Tubería línea gas refrigerante	mm (pulg.)	19 (3/4")	28 (9/8")
	Tubería agua Entrada / Salida	-	DN32 (5/4")	
	Nivel de presión sonora a 1m	dB	42,2	45,4
	Nivel de potencia sonora	dB	55,4	58,6
	Dimensiones unidad (an x fon x al)	mm	597x596x991	597x596x991
Peso neto / Bruto	kg	176/184	180/186	
CÓDIGO		910.922.0000	910.922.0001	
PRECIO EUROS		Consultar	Consultar	

* Los valores se midieron de acuerdo con las normas EN 14511-2:2014 / EHPA, entre otras. Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso. Consulte la etiqueta de clasificación. Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. R407C (23% R32, 25% R125, 52% R134a), PCA (GWP) del refrigerante utilizado: 1774.

- Suelo radiante / refrescante
- Posibilidad de conexión modular hasta 8 unidades
- Temperatura del agua de salida hasta 58 °C
- Controlador inteligente Sinclair y ajuste por microprocesador
- Mando por cable con Display LCD con rueda JOG
- Medición del COP real
- Compresor Copeland con tecnología EVI especialmente diseñado para altas temperaturas de agua
- Bomba de agua Wilo EC instalada en el interior
- Sensor de flujo Huba Control
- Resistencia eléctrica bivalente de 3 kW dentro de la unidad interior
- Marco base mejorado que reduce el ruido y las vibraciones
- Marco de base y paneles exteriores de acero galvanizado con recubrimiento en polvo
- 5 años de garantía



Serie SHP

Unidades Exteriores

Novedad

MODELO		SHP-140ECA2	SHP-180ECA2
Alimentación eléctrica	V / N°F / Hz	Desde unidad interior	Desde unidad interior
Ventilador	Cant.	1	1
Consumo ventilador	W	91	91
Dirección descarga aire	-	Vertica	Vertica
Caudal de aire	m ³ / h	4500	4500
Tubería línea líquido refrigerante	mm (pulg.)	12 (1/2")	16 (5/8")
Tubería línea gas refrigerante	mm (pulg.)	19 (3/4")	28 (9/8")
Nivel de presión sonora a 1m	dB	43,9	54,8
Nivel de potencia sonora	dB	60	69,5
Dimensiones unidad (an x fon x al)	mm	1298x987x1195	1298x987x1195
Peso neto / Bruto	kg	96/103	94/101
CÓDIGO		910.922.0002	910.922.0003
PRECIO EUROS		Consultar	Consultar

- Intercambiador de calor aire/refrigerante (aletas y serpentín) con revestimiento hidrófilo
- Válvula de expansión electrónica
- Función de desescarche automático inteligente
- Pruebas generales y de funcionamiento realizadas para cada unidad antes del embalaje
- Ventilador con motor EC



C.5A

Serie GSH Monofásicas

Unidades Interiores HIDROBOX

Novedad

MODELO			GSH-40IRB	GSH-60IRB	GSH-80IRB	GSH-100IRB	GSH-120IRB	GSH-140IRB	GSH-160IRB
Potencia		kW	4	6	8	10	12	14	16
Alimentación eléctrica		V / N°F / Hz	220-240/1/50						
Conexión Tub. Refrigerante	Gas		1/2" / 12.0				5/8" / 16.0		
	Líquido	mm (pulg.)	1/4" / 6.0						
Connecting pipe (water)	Entrada	pulg.	1"						
	Salida								
Válvula de seguridad		bar	3						
Temperatura de salida del agua	Refrigeración	°C	7-25						
	Calefacción		25-60						
Componentes principales	Bomba de Agua	Tipo	Inverter						
		Velocidades	Regulación Automática						
		Potencia abs.	W	75	75/87			87	
	Bomba de Agua	Volumen	lt	10					
Presión Máx.		bar	3						
Presión ajuste fábrica		bar	1						
Resistencia eléctrica auxiliar	Modo	-	Automatico						
	Capacidad	kW	3			6			
	Combinación	-	1.5 + 1.5			3+3			
	Alim. Eléctrica	V / N°F / Hz	220-240/1/50						
Intercambiador de Calor	Tipo	-	Placa soldada						
	Cantidad	-	1						
Nivel de presión sonora a 1m		dB (A)	29						
Dimensiones	an x prof. x al	mm	460 x 318 x 860						
	Embalaje / an x prof. x al		565 x 375 x 1130	565x375x1130/568x390x1133			568 x 390 x 1133		
Peso	Neto	kg	62		62/59,5			59,5	
	Bruto		71	71/68,5			68,5		
CÓDIGO			910.922.0004	910.922.0005	910.922.0006	910.922.0007	910.922.0008	910.922.0009	910.922.0010
PRECIO EUROS			3.225,00	3.267,00	3.436,00	3.446,00	3.512,00	3.538,00	3.626,00

C.6A

- Controlador con Pantalla táctil
- Posibilidad de control vía Wi-Fi con la aplicación EWPE SMART
- Alta eficiencia
- Bomba circuladora con autorregulación de la velocidad
- Vaso de expansión y válvula de seguridad integrados
- Posibilidad de control equitherm, por temperatura ambiente de referencia o por termostato
- Posibilidad de refrigeración mediante Fan Coils
- Preparación de agua caliente sanitaria
- La válvula de tres vías forma parte de la unidad interior

C.8



C.9
234

AEROTERMIA PARTIDA INVERTER DC

Bomba de Calor S-Therm



Serie GSH Trifásicas

Unidades Interiores HIDROBOX

Novedad

MODELO			GSH-80IRB-3	GSH-100IRB-3	GSH-120IRB-3	GSH-140IRB-3	GSH-160IRB-3	
Potencia		kW	8	10	12	14	16	
Alimentación eléctrica		V / N°F / Hz	380-415/3/50					
Conexión Tub. Refrigerante	Gas	mm (pulg.)	1/2" / 12.0		5/8" / 16.0			
	Líquido		1/4" / 6.0					
Connecting pipe (water)	Entrada	pulg.	1"					
	Salida							
Válvula de seguridad		bar	3					
Temperatura de salida del agua	Refrigeración	°C	7-25					
	Calefacción		25-60					
Componentes principales	Bomba de Agua	Tipo	Inverter					
		Velocidades	Regulación Automática					
		Potencia abs.	W	75/87		87		
	Bomba de Agua	Volumen	lt	10				
		Presión Máx.	bar	3				
		Presión ajuste fábrica	bar	1				
	Resistencia eléctrica auxiliar	Modo	-	Automatico				
		Capacidad	kW	6				
		Combinación	-	3+3				
		Alim. Eléctrica	V / N°F / Hz	220-240/1/50				
Intercambiador de Calor	Tipo	-	Placa soldada					
	Cantidad	-	1					
Nivel de presión sonora a 1m		dB (A)	29					
Dimensiones	an x prof. x al	mm	460 x 318 x 860					
	Embalaje / an x prof. x al		565 x 375 x 1130/568 x 390 x 1133		568 x 390 x 1133			
Peso	Neto	kg	62/59,5		59,5			
	Bruto		71/68,5		68,5			
CÓDIGO			910.922.0011	910.922.0012	910.922.0013	910.922.0014	910.922.0015	
PRECIO EUROS			3.439,00	3.446,00	3.534,00	3.566,00	3.626,00	

- Controlador con Pantalla táctil
- Posibilidad de control vía Wi-Fi con la aplicación EWPE SMART
- Alta eficiencia
- Bomba circuladora con autorregulación de la velocidad
- Vaso de expansión y válvula de seguridad integrados
- Posibilidad de control equitherm, por temperatura ambiente de referencia o por termostato
- Posibilidad de refrigeración mediante Fan Coils
- Preparación de agua caliente sanitaria
- La válvula de tres vías forma parte de la unidad interior



Serie GSH Monofásicas

Unidades Interiores ALL IN ONE

Novedad

Unidades Interiores Hidrobox con depósito integrado de agua caliente sanitaria de 185 litros de acero vitrificado

MODELO		GSH-40TRB2	GSH-60TRB2	GSH-80TRB2	GSH-100TRB2	GSH-120TRB2	GSH-140TRB2	GSH-160TRB2	
Potencia	kW	4	6	8	10	12	14	16	
Alimentación eléctrica	V / N°F / Hz	220-240/1/50							
Conexión Tub. Refrigerante	Gas	1/2" / 12.0							
	Líquido	1/4" / 6.0							
Connecting pipe (water)	Entrada	1"							
	Salida								
Válvula de seguridad	bar	3							
Temperatura de salida del agua	Refrigeración	7-25							
	Calefacción	25-60							
Componentes principales	Bomba de Agua	Tipo	PWM						
		Velocidades	Regulación Automática						
		Potencia abs.	75						
	Depósito ACS	Volumen	185						
		Resist. Electr.	3						
	Vaso de Expansión	Volumen	10						
		Presión Máx.	3						
		Presión ajuste fábrica	1						
	Resistencia eléctrica auxiliar	Modo	Automatico						
		Capacidad	3						6
Combinación		1.5 + 1.5		3+3					
Alim. Eléctrica		V / N°F / Hz 220-240/1/50							
Intercambiador de Calor	Tipo	Placas Soldadas							
	Cantidad	1							
Nivel de presión sonora a 1m	dB (A)	29							
Dimensiones	an x prof. x al	650 x 600 x 1800							
	Embalaje / an x prof. x al	803 x 703 x 2035							
Peso	Neto	195							
	Bruto	219							
CÓDIGO		912.922.0016	912.922.0017	910.922.0018	910.922.0019	910.922.0020	910.922.0021	910.922.0022	
PRECIO EUROS		6.561,00	6.585,00	6.665,00	6.696,00	7.166,00	7.326,00	7.464,00	

- Pantalla táctil
- Posibilidad de control vía Wi-Fi con la aplicación EWPE SMART
- Alta eficiencia
- Bomba circulatoria con autorregulación de la velocidad
- Vaso de expansión y válvula de seguro integrados
- Posibilidad de control equitherm, por temperatura ambiente de referencia o por termostato
- Modo silencioso
- Válvula de tres vías que forma parte de la unidad interior
- Resistencia eléctrica incorporada de 3 ó 6 kW de capacidad
- La nueva versión 2 incluye también una bomba de circulación y un intercambiador de calor externo directamente para el calentamiento del agua caliente sanitaria, aumentando así el volumen total del depósito
- Las unidades monofásicas con potencia de 4, 6, 8, 10 kW sólo pueden combinarse con las unidades exteriores con terminal 2
- El rango de temperatura de salida del agua es de 25 a 60 °C
- Depósito de agua caliente sanitaria integrado



C.5A

C.6A

C.8

C.9
236

Serie GSH Trifásicas

Unidades Interiores ALL IN ONE

Novedad

C.5A

Unidades Interiores Hidrobox con depósito integrado de agua caliente sanitaria de 185 litros de acero vitrificado

MODELO			GSH-80TRB2-3	GSH-100TRB2-3	GSH-120TRB2-3	GSH-140TRB2-3	GSH-160TRB2-3	
Potencia		kW	8	10	12	14	16	
Alimentación eléctrica		V / N°F / Hz	380-415/3/50					
Conexión Tub. Refrigerante	Gas		1/2" / 12.0					
	Líquido	mm (pulg.)	1/4" / 6.0					
Connecting pipe (water)	Entrada	pulg.	1"					
	Salida							
Válvula de seguridad		bar	3					
Temperatura de salida del agua	Refrigeración	°C	7-25					
	Calefacción		25-60					
Componentes principales	Bomba de Agua	Tipo	PWM					
		Velocidades	Regulación automática					
		Potencia abs.	W	75				
	Depósito ACS	Volumen	lt	185				
		Resist. Electr.	kW	3				
	Vaso de Expansión	Volumen	lt	10				
		Presión Máx.	bar	3				
		Presión ajuste fábrica	bar	1				
	Resistencia eléctrica auxiliar	Modo	-	Automático				
		Capacidad	kW	6				
Combinación		-	3+3					
Alim. Eléctrica		V / N°F / Hz	220-240/1/50					
Intercambiador de Calor	Tipo	-	Placas Soldadas					
	Cantidad	-	1					
Nivel de presión sonora a 1m		dB (A)	29					
Dimensiones	an x prof. x al	mm	650 x 600 x 1800					
	Embalaje / an x prof. x al		803 x 703 x 2035					
Peso	Neto	kg	195					
	Bruto		219					
CÓDIGO			910.922.0023	910.922.0024	910.922.0025	910.922.0026	910.922.0027	
PRECIO EUROS			6.694,00	6.696,00	7.402,00	7.426,00	7.464,00	

C.6A



C.8

CONTROLES DE UNIDADES HIDROBOX Y UNIDADES ALL IN ONE

- El control de las unidades interiores Hidrobox y las unidades ALL IN ONE se realiza mediante controladores táctiles incorporados.
- El controlador permite la regulación equitherm, programación semanal, la regulación por sensor de la habitación de referencia y otras posibilidades.
- Garantía de un agradable confort térmico durante todo el año



C.9
237

Novedad

Serie GSH Monofásicas

Unidades Exteriores combinables solo con unidades interiores monofásicas ALL IN ONE

MODELO			GSH-40ERB2	GSH-60ERB2	GSH-80ERB2	GSH-100ERB2	
Alimentación Eléctrica			V / N°F / Hz				
			220-240/1/50				
Temperatura: Aire ambiente Ext. /Salida de Agua (°C) *	A7 / W35	Capacidad Calefacción	kW	4	6	8	9,5/10/10
		Potencia abs.	kW	0,8	1,2	1,7/1,6/1,6	2,1
		COP	-	5,1/5,2	5/4,88	4,7/4,97/5,16	4,6/4,76/5,2
Parámetros Técnicos	Nivel de presión acúst.	Max	dB (A)		52		55
	SCOP	Calefacción (55 °C / 35 °C)	-	3,3/4,7 3,3/4,7	3,3/4,5 3,3/4,6	3,3/4,6 3,3/4,6 3,2/4,6	3,3/4,6 3,2/4,6 3,5/4,7
Refrigerante	Tipo	-					R32
	Cantidad	kg	1/1,1		1,6/1,84/1,84		
Temperatura ACS		°C	40-80				
Tuberías Frigoríficas	Gas	mm (pulg.)	1/2" / 12.0				
	Líquido	mm (pulg.)	1/4" / 6.0				
Dimensiones Unidad		an x prof x al	975x702x396		1010x828x460/ 982x787x427/ 982x787x395		
Dimensiones Embalaje		an x prof x al	1028x830x458		1083x973x573/ 1097x937x478/ 1094x917x474		
Peso Neto / Bruto		kg	55/65		82/92 / 82/92 / 88/98		
Rango Temperatura Operación		°C	-25 - 45				
Longitud tubería estándar		m	5				
Longitud máxima Tuberías Frigoríficas		m	20		25/25/20		
Desnivel máximo Tuberías Frigoríficas		m	15				
Carga adicional de refrigerante		g/m	16				
CÓDIGO			910.922.0028	910.922.0029	910.922.0030	910.922.0031	
PRECIO EUROS			2.543,00	2.638,00	2.944,00	3.114,00	

Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. R32 (100% HFC-32), PCA (GWP) del refrigerante utilizado: 675.

Unidades exteriores con un solo ventilador en potencias de 4, 6, 8, 10 kW en versiones monofásicas
 Unidades exteriores de dimensiones compactas que facilitan la instalación y transporte
 Los equipos utilizan refrigerante ecológico R32 de bajo valor PCA (GWP)
 Compresor con economizador añadido y etapa intermedia de inyección de refrigerante, debido a él se consigue una alta eficiencia y ahorro de energía
 Tecnología de control del motor por convertidor de frecuencia de semiconductores
 Las unidades están equipadas regulación Inverter, que regula la velocidad del compresor
 La potencia suministrada de las unidades se adapta con precisión al sistema de calefacción

Se ahorra hasta un 40% de energía y se evitan las fluctuaciones de temperatura
 Entre la unidad exterior y la interior, la longitud de la tubería puede ser de hasta 30 metros. Elevación de hasta 15 metros
 - Solo los modelos terminados en 2 pueden combinarse con unidades interiores monofásicas ALL IN ONE



C.5A

C.6A

C.8

C.9
238

Serie GSH Monofásicas

Unidades Exteriores

Novedad

MODELO			GSH-40ERB	GSH-60ERB	GSH-80ERB	GSH-100ERB	GSH-120ERB	GSH-140ERB	GSH-160ERB			
Alimentación Eléctrica			V / N°F / Hz							220-240/1/50		
Temperatura: Aire ambiente Ext. /Salida de Agua (°C) *	A7 / W35	Capacidad Calefacción	kW		4	6	8	9,5/10/10	12	14	15,5	
		Potencia abs.	kW		0,8	1,2	1,7/1,6/1,6	2,1	2,4	3,0	3,4	
		COP	-		5,1/5,2	5/4,88	4,7/4,97/5,16	4,6/4,76/5,2	5	4,7	4,5	
Parámetros Técnicos	Nivel de presión acúst.	Max	dB (A)		52		55		60	61		
		SCOP	Calefacción (55 °C / 35 °C)		-	3,3/4,7 3,3/4,7	3,3/4,5 3,3/4,6	3,3/4,6 3,3/4,6 3,2/4,6 3,5/4,7	3,3/4,6 3,2/4,6 3,5/4,6 3,2/4,5	3,5/4,6 3,4/4,5	3,5/4,7 3,4/4,5	3,5/4,5 3,4/4,5
	Refrigerante	Tipo	-		R32							
		Cantidad	kg		1/1,1		1,6/1,84/1,84		1,84			
	Temperatura ACS		°C		40-80							
	Tuberías Frigoríficas	Gas	mm (pulg.)		1/2" / 12.0				5/8" / 16.0			
		Líquido	mm (pulg.)		1/4" / 6.0							
	Dimensiones Unidad		an x prof x al		975x702x396		1010x828x460/ 982x787x427/ 982x787x395		940x820x460			
	Dimensiones Embalaje		an x prof x al		1028x830x458		1083x973x573/ 1097x937x478/ 1094x917x474		1103x973x573			
	Peso Neto / Bruto		kg		55/65		82/92 / 82/92 / 88/98		104/114 / 110/121			
	Rango Temperatura Operación		°C		-25 - 45							
	Longitud tubería estándar		m		5							
	Longitud máxima Tuberías Frigoríficas		m		20		25/25/20		30			
	Desnivel máximo Tuberías Frigoríficas		m		15							
	Carga adicional de refrigerante		g/m		16							
CÓDIGO			910.922.0035	910.922.0036	910.922.0037	910.922.0038	910.922.0032	910.922.0033	910.922.0034			
PRECIO EUROS			2.543,00	2.638,00	2.944,00	3.114,00	4.478,00	7.326,00	7.464,00			

Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. R32 (100% HFC-32), PCA (GWP) del refrigerante utilizado: 675.

- Unidades exteriores con un solo ventilador en potencias de 4, 6, 8, 10, 12, 14, 16 kW en versiones monofásicas
- Unidades exteriores de dimensiones compactas que facilitan la instalación y transporte
- Los equipos utilizan refrigerante ecológico R32 de bajo valor PCA (GWP)
- Compresor con economizador añadido y etapa intermedia de inyección de refrigerante, debido a él se consigue una alta eficiencia y ahorro de energía
- Tecnología de control del motor por convertidor de frecuencia de semiconductores
- Las unidades están equipadas regulación Inverter, que regula la velocidad del compresor
- La potencia suministrada de las unidades se adapta con precisión al sistema de calefacción
- Se ahorra hasta un 40% de energía y se evitan las fluctuaciones de temperatura
- Entre la unidad exterior y la interior, la longitud de la tubería puede ser de hasta 30 metros. Elevación de hasta 15 metros



Serie GSH Trifásicas

Unidades Exteriores

Novedad

MODELO				GSH-80ERB-3	GSH-100ERB-3	GSH-120ERB-3	GSH-140ERB-3	GSH-160ERB-3
Alimentación Eléctrica			V / N°F / Hz	220-240/1/50				
Temperatura: Aire ambiente Ext. /Salida de Agua (°C) *	A7 / W35	Capacidad Calefacción	kW	8	9,5/10/10	12	14	15,5
		Potencia abs.	kW	1,7/1,6/1,6	2,1	2,4	3,0	3,4
		COP	-	4,7/4,97/5,16	4,6/4,76/5,2	5	4,7	4,5
Parámetros Técnicos	Nivel de presión acúst.	Max	dB (A)	55				
	SCOP	Calefacción (55 °C / 35 °C)	-	3,3/4,6 3,3/4,6 3,2/4,6	3,3/4,6 3,2/4,6 3,5/4,7	3,5/4,6 3,2/4,5	3,5/4,7 3,4/4,5	3,5/4,5 3,4/4,5
Refrigerante	Tipo	-	R32					
	Cantidad	kg	1,6/1,84/1,84		1,84			
Temperatura ACS			°C	40-80				
Tuberías Frigoríficas	Gas	mm (pulg.)	1/2" / 12.0		5/8" / 16.0			
	Líquido	mm (pulg.)	1/4" / 6.0					
Dimensiones Unidad			an x prof x al	1010x828x460/ 982x787x427/ 982x787x395		940x820x460		
Dimensiones Embalaje			an x prof x al	1083x973x573/ 1097x937x478/ 1094x917x474		1103x973x573		
Peso Neto / Bruto			kg	82/92 / 82/92 / 88/98		104/114 / 110/121		
Rango Temperatura Operación			°C	-25 - 45				
Longitud tubería estándar			m	5				
Longitud máxima Tuberías Frigoríficas			m	25/25/20		20		
Desnivel máximo Tuberías Frigoríficas			m	15				
Carga adicional de refrigerante			g/m	16				
CÓDIGO				910.922.0039	910.922.0040	910.922.0041	910.922.0042	910.922.0043
PRECIO EUROS				3.244,00	3.431,00	4.934,00	5.159,00	5.404,00

Contiene gases fluorados de efecto invernadero cubiertos por el Protocolo de Kioto. R32 (100% HFC-32), PCA (GWP) del refrigerante utilizado: 675.

- Unidades exteriores con un solo ventilador en potencias de 8, 10, 12, 14, 16 kW en versiones trifásicas (modelos terminados en -3)
- Unidades exteriores de dimensiones compactas que facilitan la instalación y transporte
- Los equipos utilizan refrigerante ecológico R32 de bajo valor PCA (GWP)
- Compresor con economizador añadido y etapa intermedia de inyección de refrigerante, debido a él se consigue una alta eficiencia y ahorro de energía
- Tecnología de control del motor por convertidor de frecuencia de semiconductores
- Las unidades están equipadas regulación Inverter, que regula la velocidad del compresor
- La potencia suministrada de las unidades se adapta con precisión al sistema de calefacción
- Se ahorra hasta un 40% de energía y se evitan las fluctuaciones de temperatura
- Entre la unidad exterior y la interior, la longitud de la tubería puede ser de hasta 30 metros. Elevación de hasta 15 metros



C.5A

C.6A

C.8

C.9
240



CARACTERÍSTICAS

- Pantalla táctil
- Posibilidad de control Wi-Fi con aplicación EWPE SMART
- Alta eficiencia
- Bomba circuladora con autorregulación de la velocidad
- Vaso de expansión integrado y válvula de seguridad
- Modo silencioso
- El rango de la temperatura del agua de salida es de 25 a 60 °C

Aeroterminia Inverter, que consta de sólo 1 unidad exterior compacta con todo lo necesario, incluidos los componentes hidráulicos

La Aeroterminia Monoblock está disponible en versiones monofásicas de 4, 6, 8 Kw y en versiones monofásicas y trifásicas de 10, 12, 14, 16 kW

- El sistema puede conectarse a la calefacción por suelo radiante, a los radiadores y a los fancoils; si se añade un depósito de agua caliente y una válvula de tres vías, también se puede utilizar el dispositivo para calentar el agua caliente sanitaria.
- Sólo hay que conectar la unidad al sistema de calefacción y a la red eléctrica, lo que minimiza los costes y el tiempo de instalación.
- El refrigerante ecológico R32 en combinación con el compresor inverter y el intercambiador EVI garantizan un funcionamiento económico y respetuoso con la naturaleza.
- El circuito refrigerante de la unidad está herméticamente sellado, por lo que el riesgo de fuga de refrigerante es mínimo
- La Aeroterminia Monoblock incluye la bomba de circulación, el intercambiador de placas, la válvula de purga, la válvula de expansión, la válvula de seguridad y el compresor rotativo de dos etapas.
- El dispositivo funciona de forma fiable incluso a bajas temperaturas, hasta - 25 °C, gracias al economizador añadido y a la inyección de refrigerante de etapa intermedia al compresor.

Novedad

Serie SMH Monofásicas

MODELO		SMH-40IRB	SMH-60IRB	SMH-80IRB	SMH-100IRB2	SMH-120IRB2	SMH-140IRB2	SMH-160IRB2	
Capacidad 1	Calefacción (Suelo Radiante)	kW	4	6	7,5	10	12	14	15,5
	Refrigeración (Suelo radiante)	kW	3,8	5,8	6,8	8,8	11	12,5	14,5
Consumo 1	Calefacción (Suelo Radiante)	kW	0,78	1,2	1,63	2,15	2,64	3,22	3,6
	Refrigeración (Suelo radiante)	kW	0,82	1,32	1,55	1,96	2,56	3,05	3,82
COP1	Calefacción (Suelo Radiante)	-	5,1	5	4,6	4,65	4,55	4,3/4,5	4,3
EER1	Refrigeración (Suelo radiante)	-	4,65	4,4	4,4	4,5	4,2	4/4,2	3,7/4
Capacidad 2	Calefacción (fan coils,radiadores)	kW	4	6	7,5	10	12	14	15,5
	Refrigeración (fan coils,radiadores)	kW	3	4	5	7,8	9,5	12	13
Consumo 2	Calefacción (fan coils,radiadores)	kW	0,98	1,56	2	2,67	3,48	4,18	4,7
	Refrigeración (fan coils,radiadores)	kW	0,94	1,27	1,56	2,48	3,11	4,14	4,73
COP2	Calefacción (fan coils,radiadores)	-	4,1	3,85	3,75	3,75	3,6/3,5	3,5/3,6	3,4/3,5
EER2	Refrigeración (fan coils,radiadores)	-	3,2	3,15	3,2	3,15	3,05	2,9/3	2,7/2,9
Clasificación Energética		-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++
SCOP		-	3,3/4,8	3,3/4,8	3,3/4,8	3,2/4,5	3,2/4,5	3,2/4,32	3,2/4,2
Voltaje/NºFases/Frecuencia		V/NºF/Hz	220-240/1/50						
Potencia máx. abs.		kW	2,4			6,7/8,3			
Corriente máxima abs.		A	10,4			19/12			
Refrigerante	Tipo	-	R32						
	Carga	kg	0,87			2,2			
Tuberías Agua	Entrada	mm	DN25						
	Salida	mm	DN25						
Rango temperatura Agua	Calefacción	°C	20-60						
	Refrigeración	°C	7-25						
Componentes principales	Bomba de agua	Caudal máx.	m³/h						3,5
		Potencia abs.	W						75
	Int. Flujo Agua	Caudal mínimo	l/min						0,6
		Volumen	l						2
	Vaso de exp.	Presión máx.	Bar						3
		Presión precarga	Bar						1
	Intercambiador de calor	Tipo	-						Placa soldada
		Cant.	-						1
Válvula de seg.	Presión	Bar						3	
Nivel presión sonora LpA	Calefacción	dB	58			61			
	Refrigeración	dB	56			59			
Dimensiones unidad	an x fon x al	mm	1150x345x758			1200x460x878			
Dimensiones embalaje	an x fon x al	mm	1258x488x900			1288x588x1020			
Peso	Neto / Bruto	kg	96/109			151/166			
Rango temperatura operación	Calefacción	°C	-15-48						
	Refrigeración	°C	-25-35						
	Calentamiento agua sanitaria	°C	-25-45						
CÓDIGO			910.922.0044	910.922.0045	910.922.0046	910.922.0047	910.922.0048	910.922.0049	910.922.0050
PRECIO EUROS			5.473,00	5.611,00	6.044,00	6.601,00	7.894,00	8.054,00	8.287,00

1 LAS CAPACIDADES Y LA POTENCIA DE ENTRADA SE BASAN EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

Condiciones de refrigeración: Temperatura del agua interior 23 °C / 18 °C; Temperatura del aire exterior 35 °CDB / 24 °CWB

Condiciones de calefacción: Temperatura del agua interior 30 °C / 35 °C; Temperatura del aire exterior 7 °CDB / 6 °CWB

2 LAS CAPACIDADES Y LA POTENCIA DE ENTRADA SE BASAN EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

Condiciones de refrigeración: Temperatura del agua interior 12 °C / 7 °C; Temperatura del aire exterior 35 °CDB / 24 °CWB

Condiciones de calefacción: Temperatura del agua interior 40 °C / 45 °C; Temperatura del aire exterior 7 °CDB / 6 °CWB

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso.

Consulte la etiqueta de identificación.

Contiene gases de efecto invernadero fúor cubiertos por el Protocolo de Kioto. R32 (100% HFC), GWP del refrigerante utilizado: 675



C.5A

C.6A

C.8

C.9
242

Serie SMH Trifásicas

Novedad

MODELO			SMH-100IRB2-3	SMH-120IRB2-3	SMH-140IRB2-3	SMH-160IRB2-3
Capacidad 1	Calefacción (Suelo Radiante)	kW	10	12	14	15,5
	Refrigeración (Suelo radiante)	kW	8,8	11	12,5	14,5
Consumo 1	Calefacción (Suelo Radiante)	kW	2,15	2,64	3,22	3,6
	Refrigeración (Suelo radiante)	kW	1,96	2,56	3,05	3,82
COP1	Calefacción (Suelo Radiante)	-	4,65	4,55	4,3/4,5	4,3
EER1	Refrigeración (Suelo radiante)	-	4,5	4,2	4/4,2	3,7/4
Capacidad 2	Calefacción (fan coils,radiadores)	kW	10	12	14	15,5
	Refrigeración (fan coils,radiadores)	kW	7,8	9,5	12	13
Consumo 2	Calefacción (fan coils,radiadores)	kW	2,67	3,48	4,18	4,7
	Refrigeración (fan coils,radiadores)	kW	2,48	3,11	4,14	4,73
COP2	Calefacción (fan coils,radiadores)	-	3,75	3,6/3,5	3,5/3,6	3,4/3,5
EER2	Refrigeración (fan coils,radiadores)	-	3,15	3,05	2,9/3	2,7/2,9
Clasificación Energética		-	A+++	A+++	A++	A++
SCOP		-	3,3/4,5	3,3/4,5	3,2/4,3	3,3/4,2
Voltaje/NºFases/Frecuencia		V/NºF/Hz	380-415/3/50			
Potencia máx. abs.		kW	6,7/8,3			
Corriente máxima abs.		A	19/12			
Refrigerante	Tipo	-	R32			
	Carga	kg	2,2			
Tuberías Agua	Entrada	mm	DN25			
	Salida	mm	DN25			
Rango temperatura Agua	Calefacción	°C	20-60			
	Refrigeración	°C	7-25			
Componentes principales	Bomba de agua	Caudal máx.	m³/h			
		Potencia abs.	W			
	Int. Flujo Agua	Caudal mínimo	l/min			
		Volumen	l			
	Vaso de exp.	Presión máx.	Bar			
		Presión precarga	Bar			
	Intercambiador de calor	Tipo	-			
Cant.		-				
Válvula de seg.	Presión	Bar				
Nivel presión sonora LpA	Calefacción	dB				
	Refrigeración	dB				
Dimensiones unidad	an x fon x al	mm				
Dimensiones embalaje	an x fon x al	mm				
Peso	Neto / Bruto	kg				
Rango temperatura operación	Calefacción	°C				
	Refrigeración	°C				
	Calentamiento agua sanitaria	°C				
CÓDIGO		910.922.0051	910.922.0052	910.922.0053	910.922.0054	
PRECIO EUROS		6.856,00	8.188,00	8.494,00	8.687,00	

1 LAS CAPACIDADES Y LA POTENCIA DE ENTRADA SE BASAN EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

Condiciones de refrigeración: Temperatura del agua interior 23 °C / 18 °C; Temperatura del aire exterior 35 °CDB / 24 CWB

Condiciones de calefacción: Temperatura del agua interior 30 °C / 35 °C; Temperatura del aire exterior 7 °CDB / 6 °CWB

2 LAS CAPACIDADES Y LA POTENCIA DE ENTRADA SE BASAN EN LAS SIGUIENTES CONDICIONES:

Condiciones de refrigeración: Temperatura del agua interior 12 °C / 7 °C; Temperatura del aire exterior 35 °CDB / 24 °CWB

Condiciones de calefacción: Temperatura del agua interior 40 °C / 45 °C; Temperatura del aire exterior 7 °CDB / 6 °CWB

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso.

Consulte la etiqueta de identificación.

Contiene gases de efecto invernadero fúor cubiertos por el Protocolo de Kioto. R32 (100% HFC), GWP del refrigerante utilizado: 675



C.5A Conjunto de unidad exterior y depósito de agua caliente de acero vitrificado capacidad 185 litros

Serie SWH

Unidad Exterior

Novedad

C.6A

MODELO		SWH-35ERA2	
Capacidad de calentamiento nom. (mín-máx.)	kW	3,50 (1,80~3,70)	
Consumo nominal (mín-máx.) (*)	kW	0,83 (0,36~0,91)	
COP (*)	-	4,1	
Perfil Carga	-	L	
COP DHW A7°C/A14°C (**)	-	3,08 / 3,76	
Clasificación energética (**)	-	A+	
Eficiencia energética calentamiento de agua (Z. C. M/C)	%	130 / 156	
Consumo anual de electricidad (Z. C. M/C)	kWh	795 / 655	
Consumo máximo de energía	kW	2,0 + 1,5 (resistencia eléctrica)	
Temperatura de salida de agua	°C	35~55	
Alimentación eléctrica	V / N°F / Hz	220-240 / 1 / 50	
Nivel de aislamiento	-	I	
Grado de protección	-	IPX4	
Refrigerante	Tipo	R410A	
	Carga	kg / TC02 eq.	1,40 / 2,92
Dimensiones (an x fon x al)	Unidad	mm	842x320x591
	Embalaje	mm	948x363x660
Peso bruto / neto	kg / kg	44,5/38,5	
Nivel de potencia sonora (***)	dB (A)	63	
Rango de funcionamiento	°C	-25~45 °C	
Longitud tubería estándar	m	10	
Longitud tubería máx.	m	20	
Desnivel máx.	m	5	
Refrigerante adicional (a partir de 10 m de long. Tub.)	g/m	22	
CÓDIGO		910.922.0057	
PRECIO EUROS		1.669,00	

(*) Valor obtenido con las siguientes condiciones: Temper. exterior: 20 °C BS (DB) / 15 °C BH (WB); Temperatura del depósito de agua (inicio / final): 15 °C / 55 °C.

(**) Valor obtenido con una temperatura del aire de 7 °C y una entrada de agua a 10 °C, según la norma EN16147-2011, (UE) N° 814 / 2013.

(***) Valor obtenido según la norma EN 12102-2008.

C.8

Las especificaciones de los productos están sujetas a cambios en función del desarrollo de las unidades por parte del fabricante y pueden modificarse sin previo aviso. Consulte la etiqueta de identificación.

- El calentador de agua con bomba de calor de aire es un producto moderno, eficiente, que ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente
- Circuito cerrado del sistema de tuberías de refrigerante. No hay riesgo de contaminación del agua de servicio con el refrigerante
- La tubería de refrigerante está envuelta dentro del depósito
- El control del calentador se realiza a través de un mando de pared, que es de suministro estándar
- 3 años de garantía



C.9
244

Conjunto de unidad exterior y depósito de agua caliente de acero vitrificado capacidad 185 litros

Serie SWH		Unidad Interior		<u>Novedad</u>
MODELO		SWH-200DE		
Volumen del tanque	lt	185		
Alimentación eléctrica resistencia eléctrica	V / N°F / Hz	220-240 / 1 / 50		
Capacidad resistencia eléctrica	kW	1,50		
Dimensiones (an x fon x al)	Unidad	mm	462 x 462 x 2000	
	Embalaje	mm	583 x 565 x 2108	
Peso bruto / neto	kg	83,0 / 72,5		
Diámetro de la tubería (refrigerante)	Tubo Líquido	pulg. / mm	1/4" / 6,35	
	Tubo Gas	pulg. / mm	3/8" / 9,52	
Diámetro salida tubería de agua	mm	12,7 (DN1/2)		
Material del tanque	Acero vitrificado			
CÓDIGO	910.922.0058			
PRECIO EUROS	1.324,00			

El calentador de agua con bomba de calor de aire es un producto moderno, eficiente, que ahorra energía y es respetuoso con el medio ambiente.

- Circuito cerrado del sistema de tuberías de refrigerante. No hay riesgo de contaminación del agua de servicio con el refrigerante
- La tubería de refrigerante está envuelta dentro del depósito
- El control del calentador se realiza a través de un Mando de pared, que es de suministro estándar
- 3 años de garantía



Novedad

Serie SWH

MODELO		SWH-190IRE2(S)		SWH-300IRE2(S)	
Modo		Económico / Economy	Eléctrico / E-heater	Económico / Economy	Eléctrico / E-heater
Rango de temperatura de funcionamiento	°C	-7 ~ 43	-20 ~ 43	-7 ~ 43	-20 ~ 43
Temperatura del agua de salida	°C	38 ~ 70			
Suministro de energía	V / N°F / Hz	220-240 / 1 / 50			
Capacidad de calentamiento del agua	kW	1,62		2,3	
COP	-	3,86		4,34	
Consumo máximo	kW	0,42		0,53	
Corriente máxima	A	22,2		33,7	
Clasificación energética	-	A+		A+	
Dimensión de la unidad (D x H)	mm	Ø610 x 1830		Ø700 x 1930	
Dimensión del paquete (An. x Pr. x Al.)	mm	680 x 2070 x 680		775 x 2200 x 745	
Peso neto	kg	268/277		398/406	
Nivel de presión sonora a 1m	dB (A)	36,6		38,2	
Refrigerante (tipo / carga / t Eq. CO2)	kg	R134a / 1,1 / 1,57		R134a / 1,5 / 2.14	
Presión de diseño del tanque	Mpa	1,0			
Caudal de aire	m³ / h	270 / 230 / 182		414 / 355 / 312	
Tubería de entrada de agua	pulg.	3/4"			
Tubería de salida de agua					
Tubería de entrada de agua solar					
Tubería de salida de agua solar					
Presión máxima de la tubería solar	Mpa	1			
Superficie del serpentín solar	m²	1,1		1,3	
Material del serpentín solar	-	vitrificado			
Capacidad del calentador eléctrico	kW	1,5		1,5	
Volumen del depósito de agua	l	176/168		284/272	
Material del tanque	-	vitrificado			
CÓDIGO		910.922.0055		910.922.0056	
PRECIO EUROS		3.929,00		4.446,00	

Monoblock de agua caliente en diseño vitrificado, que utiliza refrigerante ecológico R134A. Dispositivo con volumen de 176 o 284 litros. Dispositivo que funciona en dos modos - calentador económico y eléctrico.



- Posibilidad de conexión al sistema solar - dispositivo con terminación S
- Temperatura ajustable del agua 38-70 °C
- Temperatura ambiente de funcionamiento -20-43 °C
- Aislamiento de poliuretano de 50 mm
- 3 años de garantía
- Aislamiento completo entre el agua y la electricidad. No hay problemas potenciales de descargas eléctricas. No hay tuberías de combustible y almacenamiento, no hay peligro potencial de fuga de aceite, fuego, explosión, etc.
- Adopta el principio de la bomba de calor, que absorbe el calor del aire exterior y produce agua caliente sanitaria, COP hasta 5
- Menor consumo de energía en comparación con los sistemas tradicionales
- Temperatura ambiente: de -25 a 45 °C, no le afectan las temperaturas nocturnas, el cielo nublado, la lluvia y la nieve
- No hay vertido de gases tóxicos. No contamina la atmósfera ni el medio ambiente.
- Puesta en marcha y apagado automáticos, desescarche automático sin ninguna atención
- Posibilidad de control vía Modbus
- Posibilidad de control vía aplicación WIFI

C.5A

C.6A

C.8

C.9
246

Novedad

C.5A

Depósitos de ACS Serie ST

Capacidad (litros)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
234	ST-250 DE	910.922.0059	2.521,00
286	ST-300 DE	910.922.0060	3.313,00
352	ST-400 DE	910.922.0061	3.936,00
469	ST-500 DE	910.922.0062	5.561,00

- Para la preparación y posterior distribución de agua caliente
- Diseño compacto e independiente
- Intercambiador de calor de acero vitrificado
- Barra de ánodo de magnesio - protección contra la corrosión galvánica y electrolítica
- Posibilidad de instalación directa de resistencias eléctricas con una potencia de 3,3 kW
- Brida para la instalación de un intercambiador de calor solar adicional o calefacción eléctrica
- Acabado exterior: polipiel gris
- Aislamiento de espuma de PU con un espesor de 50 mm



C.6A

Depósitos de Acumulación / Inercia Serie ST

Capacidad (litros)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
300	ST-300 AF	910.922.0063	2.779,00
500	ST-500 AF	910.922.0064	3.320,00
1000	ST-1000 AF	910.922.0065	7.474,00

- Para la acumulación y posterior distribución del agua de calefacción
- Diseño compacto independiente
- Posibilidad de instalación directa de resistencias eléctricas de hasta 3 ó 6 kW
- Posibilidad de calentamiento instantáneo del agua con FRESH SET
- Depósito de acero con acabado exterior: polipiel gris
- Aislamiento de espuma de PU con un espesor de 50 mm



C.8

Depósitos de Acumulación Combinados Serie ST

Capacidad (litros)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500	ST-500 MC	910.922.0066	4.534,00
	ST-500 MCS*	910.922.0067	5.113,00

* Modelo MCS equipado con intercambiador de calor de acero inoxidable para conectar por ejemplo a un sistema solar.

- Para la acumulación y posterior distribución del agua de calefacción
- Diseño compacto e independiente
- Intercambiador anidado de acero inoxidable para el calentamiento del agua
- Posibilidad de instalación directa de resistencias eléctricas de hasta 6 kW
- Acabado exterior: polipiel gris
- Aislamiento de espuma de PU de 50 mm de grosor



C.9
247

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR



Serie Kr3b Mueble 1

Temperatura Exterior: 35°C, Temperatura Entrada Agua: 12°C, Temperatura Salida Agua: 7°C

MODELOS	Kr3b-40	Kr3b-45	Kr3b-55	Kr3b-65	Kr3b-75
Potencia frigorífica (kW)	39,6	48,6	58,8	66,8	75,1
Potencia efectiva total (kW)	13,6	16,7	18,9	21,7	25,0
Caudal de agua (m³/h)	6,8	8,3	10,1	11,4	12,9
Presión estática disponible (KPa)	79	129	98	110	88
EER	2,92	2,91	3,10	3,08	3,00
SEER	4,10	4,11	4,17	4,20	4,17
ηs FRÍO (%)	166,2	166,1	170,5	170,2	170,0

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 40°C, Temperatura Salida Agua: 45°C

Potencia calorífica (kW)	41,8	52,1	64,7	74,1	83,5
Potencia efectiva total (kW)	13,9	17,4	20,1	23,1	26,1
Caudal de agua (m³/h)	7,3	9,1	11,3	12,9	14,5
Presión estática disponible (KPa)	75	128	95	93	73
COP	3,00	3,00	3,22	3,21	3,20

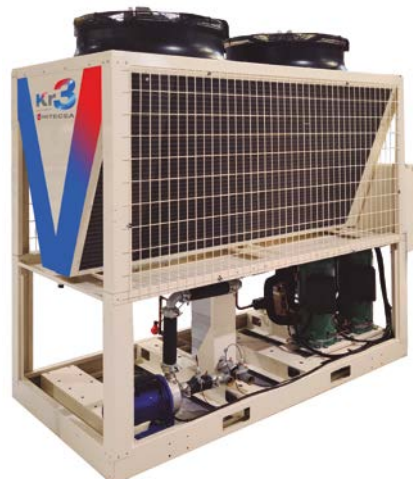
Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 30°C, Temperatura Salida Agua: 35°C

Potencia calorífica (kW)	43,9	53,7	65,2	74,2	84,4
Potencia efectiva total (kW)	11,8	14,3	17,0	19,3	22,2
Caudal de agua (m³/h)	7,6	9,3	11,3	12,9	14,6
Presión estática disponible (KPa)	69	119	87	86	64
COP	3,71	3,77	3,83	3,85	3,80
SCOP	3,24	3,26	3,55	3,58	3,56
ηs CALOR (%)	126,8	127,5	139,2	140,1	139,3

Datos generales

Intensidad máxima funcionamiento (A)	35	40	48	53	60
Caudal aire máximo (m³/h)	25.000	25.000	36.000	40.000	40.000
Nº de ventiladores exteriores	1		2		
Ø conexión externa circuito de agua	1-1/4"	1-1/4"	1-1/2"	1-1/2"	1-1/2"
Largo (mm)	2.400				
Ancho (mm)	1.150				
Alto (mm)	2.350		2.205		
Peso (Kg)	689	695	725	730	730
CÓDIGO	911.911.0256	911.911.0257	911.911.0242	911.911.0258	911.911.0259
Precio EUROS	Consultar	6.508,00	24.316,00	Consultar	Consultar

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Número de Circuitos: 1
- GWP: 677
- 2 Compresores tipo Scroll
- Ventiladores exteriores AXIAL EC
- Conexión circuito de agua: RANURADA - TIPO VICTAULIC



C.5A

C.6A

C.8

C.9
248

ENFRIADORAS Y BOMBAS DE CALOR



Serie Kr3b Mueble 2

Temperatura Exterior: 35°C, Temperatura Entrada Agua: 12°C, Temperatura Salida Agua: 7°C

MODELOS	Kr3b-85	Kr3b-95	Kr3b-120
Potencia frigorífica (kW)	84,3	99,0	120,2
Potencia efectiva total (kW)	28,0	33,8	41,5
Caudal de agua (m³/h)	14,5	17,0	20,6
Presión estática disponible (KPa)	109	160	140
EER	3,01	2,93	2,90
SEER	4,27	4,25	4,23
ηs FRÍO (%)	167,9	167,1	166,2

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 40°C, Temperatura Salida Agua: 45°C

Potencia calorífica (kW)	92,0	112,0	133,2
Potencia efectiva total (kW)	30,3	37,2	44,4
Caudal de agua (m³/h)	15,8	19,2	22,9
Presión estática disponible (KPa)	96	144	104
COP	3,04	3,01	3,00

Temperatura Exterior: 7(6)°C, Temperatura Entrada Agua: 30°C, Temperatura Salida Agua: 35°C

Potencia calorífica (kW)	95,1	115,6	135,7
Potencia efectiva total (kW)	25,4	31,1	36,7
Caudal de agua (m³/h)	16,4	19,9	23,4
Presión estática disponible (KPa)	88	136	99
COP	3,74	3,72	3,70
SCOP	3,63	3,58	3,58
ηs CALOR (%)	141,3	140,1	140,2

Datos generales

Intensidad máxima funcionamiento (A)	77	95	108
Caudal aire máximo (m³/h)	50.000		58.000
Nº de ventiladores exteriores	2		
Ø conexión externa circuito de agua	2"		
Largo (mm)	2.840		
Ancho (mm)	1.185		
Alto (mm)	2.530		
Peso (Kg)	900	1.025	1.040
CÓDIGO	911.911.0260	911.911.0261	911.911.0262
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Número de Circuitos: 1
- GWP: 677
- 2 Compresores tipo Scroll
- Ventiladores exteriores AXIAL EC
- Conexión circuito de agua: RANURADA - TIPO VICTAULIC



C.5A

C.6A

C.8

C.9
249

ROOF TOP BOMBA DE CALOR



Serie KuNBi Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35°C - Interior: 27°C b.s./19°C b.h. _UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNBi-45	KuNBi-55	KuNBi-65	KuNBi-75	KuNBi-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	41,9	52,0	63,4	75,4	85,0
Potencia absorbida total (kW)	14,5	18,6	21,2	26,9	30,4
EER (kW)	2,9	2,8	3,0	2,8	2,8
Caudal de aire (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión disponible (Pa)	150	200	200	200	250
SEER (kW)	4,4	4,1	4,2	4,2	4,2
ηs FRÍO (%)	171,7	161,2	164,4	163,5	163,4

MODO CALOR (Exterior: 7°C b.s./6°C b.h. - Interior: 20/-°C)

Capacidad calorífica (kW)	41,5	52,0	67,0	76,4	87,7
Potencia absorbida total (kW)	13,1	15,9	20,5	23,5	27,4
Coefficiente COP (kW)	3,2	3,3	3,3	3,3	3,2
Caudal de aire (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión disponible (Pa)	150	200	200	200	250
Coefficiente SCOP (kW)	3,4	3,2	3,3	3,3	3,2
ηs CALOR (%)	131,3	125,7	129,3	128,3	126,7

Datos generales

Nº de ventiladores exteriores	2				
Nº de ventiladores interiores	2				
Caudal aire (C.N.) ventilador exterior (m³/h)	40.000				44.000
Caudal aire (C.N.) ventilador interior (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión estática (C.N.) ventilador interior (Pa)	150	200	200	200	250
Presión estática máxima vent. interior (Pa)	950	850	800	700	500
Potencia sonora dB(A)	81,0	83,1	86,5	86,4	89,1
Presión sonora dB(A) (5 m)	59,5	61,6	65,0	64,9	67,6
Largo (mm)	2.900				
Ancho (mm)	2.215				
Alto (mm)	1.830				
Peso (Kg)	1.222	1.230	1.307	1.323	1.377
CÓDIGO	911.911.0253	911.911.0263	911.911.0264	911.911.0265	911.911.0266
Precio EUROS	Consultar	29.692,00	31.824,00	Consultar	Consultar

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Número de Circuitos: 2
- Número de compresores: 2
- Múltiples etapas de potencia
- Refrigerante R32
- GWP: 677
- Intercambiador exterior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre
- Intercambiador interior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre entrelazados
- Ventiladores exteriores AXIAL EC
- Ventiladores interiores RADIAL EC



C.5A

C.6A

C.8

C.9
250

ROOF TOP BOMBA DE CALOR



Serie KuNB2i Full Inverter Mueble 1

MODO FRÍO (Exterior: 35°C - Interior: 27°C b.s./19°C b.h. _UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNB2i-45	KuNB2i-55	KuNB2i-65	KuNB2i-75	KuNB2i-90
Potencia frigorífica (kW)	38,8	44,51	58,8	71	85,4
Potencia absorbida (kW)	13,7	16,8	20,6	27,41	34,96
Coefficiente EER (kW)	2,84	2,64	2,85	2,59	2,46
ηs FRÍO (%)	209,8	207,5	214	212,2	205,1

MODO CALOR (Exterior: 7°C b.s./6°C b.h. - Interior: 20/-°C)

Potencia calorífica (kW)	37,6	43,5	61,7	72,3	81,9
Potencia absorbida total (kW)	11,6	13,9	19,7	23,8	26,6
Coefficiente COP (kW)	3,25	3,13	3,14	3,04	3,08
ηs CALOR (%)	141,7	139,5	146,2	143,9	141,1

Datos generales

Nº de ventiladores exteriores	2				
Nº de ventiladores interiores	2				
Caudal aire (C.N.) ventilador exterior (m³/h)	40.000				44.000
Caudal aire (C.N.) ventilador interior (m³/h)	8.400	10.400	12.000	14.400	16.500
Presión estática (C.N.) ventilador interior (Pa)	150	200	200	200	250
Presión estática máxima vent. interior (Pa)	950	850	800	700	500
Potencia sonora dB(A)	81,0	83,1	86,5	86,4	89,1
Presión sonora dB(A) (5 m)	59,5	61,6	65,0	64,9	67,7
Largo (mm)	2.900				
Ancho (mm)	2.215				
Alto (mm)	1.830				
Peso (Kg)	1.222	1.230	1.307	1.323	1.377
CÓDIGO	911.911.0267	911.911.0268	911.911.0269	911.911.0270	911.911.0271
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

- Tensión: 400V/3ph/50Hz Sin Neutro
- Refrigerante R32
- GWP: 677
- Intercambiador exterior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre
- Intercambiador interior: Batería de aletas de aluminio y tubos de cobre entrelazados
- Ventiladores exteriores AXIAL EC
- Ventiladores interiores RADIAL EC

El control Full Inverter de Hitecsa, que entrega el funcionamiento de los compresores con modulación del 15% al 100% de la potencia de cada uno de ellos, así como la regulación total de los caudales de aire interior y exterior gracias a los ventiladores radiales y axiales con motores EC, permite el control total de las prestaciones entregadas por el equipo, en cualquier condición de funcionamiento, tanto de demanda como de condiciones extremas de trabajo.



C.5A

C.6A

C.8

C.9
251

BOMBA DE CALOR-RECUPERACIÓN FRIGORÍFICA



Serie KuNBi-RCF

POTENCIA FRIGORÍFICA (60% Renovación Exterior: 35°C b.s. / 24°C b.h. - Interior: 27°C b.s./19°C b.h. _UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNBi RCF-45	KuNBi RCF-55	KuNBi RCF-65	KuNBi RCF-75	KuNBi RCF-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	57,9	67,4	88,6	100,1	114,6
Potencia absorbida total (kW)	22,5	25,8	31,3	37,1	44,8
EER (kW)	2,58	2,61	2,83	2,70	2,56

POTENCIA CALORÍFICA (60% Renovación Exterior: 10°C b.s. / 9°C b.h. - Interior: 20°C b.s./14°C b.h.)

Capacidad calorífica (kW)	63,6	73,8	95,8	107,8	121,3
Potencia absorbida total (kW)	20,5	24,0	34,0	35,9	41,5
Coefficiente COP (kW)	3,10	3,08	2,82	3,00	2,92

Datos generales

Largo x Ancho x Alto (mm)	3.975 x 2.215 x 1.825				
Peso (Kg)	1.333	1.339	1.421	1.434	1.531
CÓDIGO	911.911.0272	911.911.0273	911.911.0274	911.911.0275	911.911.0276
Precio EUROS	19.063,00	20.728,00	25.495,00	Consultar	Consultar

- Refrigerante R32. - Circuito RCF: 1 compresor Scroll. - 1 Ventilador de retorno Radial EC.

BOMBA DE CALOR-VENTILADOR DE RETORNO RADIAL

Serie KuNBi-VRR

POTENCIA FRIGORÍFICA (60% Renovación Exterior: 35°C b.s. / 24°C b.h. - Interior: 27°C b.s./19°C b.h. _UNE-EN_14511)

MODELOS	KuNBi VRR-45	KuNBi VRR-55	KuNBi VRR-65	KuNBi VRR-75	KuNBi VRR-90
Capacidad frigorífica nominal (kW)	45,32	53,72	68,29	77,09	90,51
Potencia absorbida total (kW)	16,67	20,23	23,90	29,67	37,48
EER (kW)	2,72	2,65	2,86	2,60	2,42

POTENCIA CALORÍFICA (60% Renovación Exterior: 10°C b.s. / 9°C b.h. - Interior: 20°C b.s./14°C b.h.)

Capacidad calorífica (kW)	46,51	55,02	70,51	78,03	91,49
Potencia absorbida total (kW)	13,46	16,02	23,07	24,58	30,21
Coefficiente COP (kW)	3,46	3,44	3,06	3,17	3,03

Datos generales

Largo x Ancho x Alto (mm)	3.975 x 2.215 x 1.825				
Peso (Kg)	1.260	1.266	1.328	1.341	1.385
CÓDIGO	911.911.0277	911.911.0278	911.911.0279	911.911.0280	911.911.0281
Precio EUROS	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar

- Refrigerante R32. - 2 Ventiladores de retorno Radial EC.



C.5A

C.6A

C.8

C.9
252

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.



C.5A

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	16.402,00	910.912.0030	18.347,00	910.912.0031	18.510,00	910.912.0065	20.140,00
CCHIBA HE	910.912.0032	11.785,00	910.912.0033	12.411,00	910.912.0034	14.198,00	910.912.0070	15.225,00
ECHIBA HE	910.912.0035	4.635,00	910.912.0036	4.748,00	910.912.0037	5.045,00	910.912.0071	6.525,00

C.6A



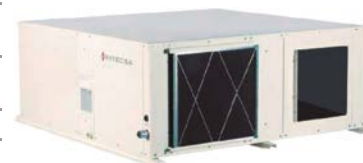
MOSAIC EASY

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



C.8

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	Consultar	Consultar	Consultar	Consultar



C.9
253

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	16.647,00	910.912.0039	18.459,00	910.912.0040	19.809,00
CCVIBA HE	910.912.0041	11.767,00	910.912.0042	12.663,00	910.912.0043	14.196,00
ECVIBA HE	910.912.0044	4.424,00	910.912.0045	4.470,00	910.912.0046	5.427,00



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	20.023,00	910.912.0048	21.647,00	910.912.0049	32.380,00	910.912.0050	34.529,00	910.912.0051	36.931,00	910.912.0052	Consultar
CCVIBA HE BIG	910.912.0053	15.650,00	910.912.0054	17.212,00	910.912.0055	25.459,00	910.912.0056	27.149,00	910.912.0057	29.038,00	910.912.0058	30.582,00
ECVIBA HE BIG	910.912.0059	5.528,00	910.912.0060	6.080,00	910.912.0061	8.993,00	910.912.0062	9.589,00	910.912.0063	10.256,00	910.912.0064	Consultar

C.5A

C.6A

C.8

C.9
254

Gama MOTOCONDENSADORAS



MOTOCONDENSADORAS MISTRAL

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



C.5A

MODELO	801.1		1001.1		1201.1		1501.1		1602.2		2002.2	
Potencia en frío (kW)	25,9		31,2		38,1		42,9		50,4		62,8	
Potencia en bomba (kW)	27,3		30,7		39,5		43,6		53,2		61,8	
EER	2,94		3,19		3,05		3,01		2,9		3,3	
COP	3,85		3,67		3,63		3,82		3,55		3,54	
Caudal Nominal (m³/h)	17.700		17.700		19.700		19.700		35.400		35.400	
Presión Nominal (Pa)	0		0		0		0		0		0	
Dimensiones (mm)	1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		1.200 x 1.050 x 1.470		2.215 x 1.350 x 1.510		2.215 x 1.350 x 1.510	
Peso (kg)	256		277		283		287		506		549	
Termostato	TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune		TH Tune	
	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €	CODIGO	PRECIO €
UMXCBA	911.911.0023	6.576,00	911.911.0104	7.350,00	911.911.0037	8.484,00	911.911.0105	9.999,00	911.911.0106	13.039,00	911.911.0107	15.009,00
UMXCA	911.911.0112	5.823,00	911.911.0113	6.359,00	911.911.0114	7.547,00	911.911.0115	8.592,00	911.911.0116	11.125,00	911.911.0117	13.043,00

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

C.6A

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	4.941,00	910.950.0014	5.324,00	911.911.0092	6.607,00	911.911.0124	6.870,00
CCHA	911.911.0128	4.315,00	911.911.0129	4.679,00	911.911.0130	5.625,00	911.911.0131	5.944,00

C.8



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	7.617,00	911.911.0126	7.289,00	911.911.0016	8.886,00	911.911.0127	9.763,00
CCHA	911.911.0132	6.295,00	911.911.0133	6.537,00	911.911.0134	7.556,00	911.911.0135	8.669,00

C.9
255

C.5A

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	5.809,00	911.911.0137	6.250,00	911.911.0138	7.555,00	911.911.0139	7.872,00
CCVA	911.911.0152	4.989,00	911.911.0153	5.314,00	911.911.0154	6.654,00	911.911.0155	6.952,00



C.6A

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	8.117,00	911.911.0141	8.312,00	911.911.0142	9.208,00	911.911.0143	10.072,00	911.911.0144	13.051,00	911.911.0145	14.189,00
CCVA	911.911.0156	7.219,00	911.911.0157	7.384,00	911.911.0158	8.246,00	911.911.0159	9.661,00	911.911.0160	11.133,00	911.911.0161	12.583,00

C.8

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	14.493,00	911.911.0147	16.776,00	911.911.0148	Consultar	911.911.0149	Consultar	911.911.0150	Consultar	911.911.0151	Consultar
CCVA	911.911.0162	13.087,00	911.911.0163	13.856,00	911.911.0164	Consultar	911.911.0165	Consultar	911.911.0166	Consultar	911.911.0167	Consultar

C.9
256

CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA HORIZONTALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción horizontal, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



C.5A

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	1.956,00	911.911.0102	2.161,00	911.911.0093	2.661,00	911.911.0169	2.661,00
ECHA	911.911.0172	1.816,00	911.911.0173	2.025,00	911.911.0174	2.479,00	911.911.0175	2.479,00

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	2.888,00	911.911.0170	2.997,00	911.911.0017	3.236,00	911.911.0171	3.287,00
ECHA	911.911.0176	2.616,00	911.911.0177	2.734,00	911.911.0178	2.992,00	911.911.0179	3.103,00

C.6A

CLIMATIZADORAS EXPANSIÓN DIRECTA VERTICALES

Climatizadoras de expansión directa de construcción vertical, adecuadas para operar acopladas a una red de conductos de distribución de aire.



C.8

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	2.129,00	911.911.0181	2.271,00	911.911.0182	2.910,00	911.911.0183	2.910,00	911.911.0184	3.004,00
ECVA	911.911.0196	1.979,00	911.911.0197	2.117,00	911.911.0198	2.750,00	911.911.0199	2.749,00	911.911.0200	2.885,00

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	3.004,00	911.911.0185	3.764,00	911.911.0038	4.239,00	911.911.0186	5.337,00	911.911.0187	4.928,00
ECVA	911.911.0201	2.885,00	911.911.0202	3.465,00	911.911.0203	3.913,00	911.911.0204	5.269,00	911.911.0205	4.487,00

C.9
257

C.5A 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	5.365,00	911.911.0189	5.505,00	911.911.0190	6.280,00	911.911.0191	Consultar	911.911.0014	Consultar
ECVA	911.911.0206	5.204,00	911.911.0207	5.268,00	911.911.0208	5.990,00	911.911.0209	Consultar	911.911.0210	Consultar

C.6A

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.



C.8

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	2.266,00	910.950.0015	2.594,00	911.911.0216	2.594,00	911.911.0217	3.374,00	911.911.0218	3.676,00	911.911.0219	4.413,00
CLVA	911.911.0225	2.145,00	911.911.0226	2.440,00	911.911.0227	2.775,00	911.911.0228	3.049,00	911.911.0229	3.244,00	911.911.0230	3.894,00

C.9
258

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	4.506,00	911.911.0221	4.994,00	911.911.0222	5.707,00	911.911.0223	6.587,00	911.911.0224	7.921,00
CLVA	911.911.0231	4.156,00	911.911.0232	4.448,00	911.911.0233	5.070,00	911.911.0234	5.936,00	911.911.0235	6.162,00

Sistema de Climatización Multizona Full Inverter Horizontal

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



C.5A

UNIDAD EXTERIOR EWCIBA

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



UNIDADES INTERIORES

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



C.6A

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



C.8

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



kW/frío	kW/calor	Dimensiones	Peso	FKZEN-OCT	CÓDIGO
2,67	2,62	575x575x285	24	62	912.911.0029
5,38	5,42	575x575x285	27	65	912.911.0030
9,50	8,61	818x818x326	50	72	912.911.0031
2,67	2,62	575x575x285	24	BE 62	912.911.0032
5,38	5,42	575x575x285	27	BE 65	912.911.0033
2,67	2,62	575x575x285	24	BR 62	912.911.0034
5,38	5,42	575x575x285	27	BR 65	912.911.0035
9,50	8,61	818x818x326	50	BR 72	912.911.0036



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

C.9
259

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 mm ² (120 Kg.máx.c/u) + 2 kit de abrazaderas	B6075	900.907.0001	1.462,00
2 barras de 2 mts. + 4 barras de 1,2 mts. Sop. total=2,0 x 1,2 m 6 pies de 305 mm ² (120 Kg.máx.c/u) + 4 kit de abrazaderas	B6077	900.907.0002	1.985,00

- 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	96,00
	400 x 180 x 95	B 6736	900.907.0029	68,00
	250 x 180 x 95	B 6735	900.907.0030	64,00



Soportes para Condensadoras

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Juego de soportes metálico en "L"	400 x 400	900.907.0006	28,80
	500 x 450	900.907.0007	28,80
	500 x 500	900.907.0008	30,90
	500 x 600	900.907.0009	45,40
	600 x 930	900.907.0010	102,00
Juego de soportes metálico en "U"	250 x 460 x 65	900.907.0011	74,60
Soportes de plástico 150 Kg. (unidad). Incluye fijaciones.	Long. 350	900.907.0012	10,20
	Long. 450	900.907.0013	11,60



Soporte para Garrafa

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Para recipiente de recogida de condensados	250 x 275 x 185	900.907.0014	46,50



Bandejas de Condensado

Descripción	Medida (mm)	CÓDIGO	Precio EUROS
Bandeja de plástico para desagüe adaptable al soporte.	370 x 790	990.950.0001	61,90
Disponible en dos tamaños.	420 x 940	990.950.0002	69,60



C.5A

C.6A

C.8

C.9
260



BOMBAS DE EVACUACIÓN DE CONDENSADOS

Para equipos de aire acondicionado



C.5A

Bombas de Condensados Silenciosos

Aplicación	Niveles de detección (mm)	Caudal Máximo	Altura Descarga Máxima	Altura Aspiración Máx.	Pot.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Climatizadores hasta 20kW	ON: 16 / OFF: 11 Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	14W	SI-30	920.904.0002	243,80
Unidades en pared y suelo	ON: 16 / OFF: 11 Seguridad: 19	20 l/h	10 m	3 m	20W	SI-27	920.904.0072	167,50
Climatizadores hasta 20kW								
Consolas/Ventilo-Convectores Armarios, Vitrinas	-	20l/h	10m	-	14W	SI-60	920.904.0004	296,80
Equipos Murales, de Techo y Conductos	ON: 16mm OFF: 11mm Alarma: 19mm	30l/h	13m	4m	22W	SI-33	920.904.0005	259,70



C.6A

Caudal	Altura Descarga max.	Depósito	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
500 l/h	5	0,5 lts	SI 1805*	920.904.0006	203,60
700 l/h	5,7	2 lts	SI-83	920.904.0081	171,80



* Hasta finalización de stock.

C.5A

Caudal	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
20 l/h	DELTA PACK 80x60 Crema	920.904.0073	244,90



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	235,40



C.6A



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	141,00



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.

C.8

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	1.175,00



C.9
263

Novedad *

Bomba de Condensados SUNNY FLOWATCH

Dimensiones (mm) (AlxAnxPr)	Depósito Lts	Altura Descarga (m)	Caudal (l/h)	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
100 x 186 x 110	0,7	10	15	CLIM	920.904.0009	135,00



- Alimentación: 230V 50/60Hz 19W. Sin alarma. Fácil instalación. Compacta, silenciosa y fiable (IP64). 2 canales de evacuación de condensados (Ø 32 mm máx). Filtro integrado que resuelve un mantenimiento rápido. Accesorios de fijación a la pared incluidos.
- Para la evacuación de condensados de climatizadores de hasta 10kW

Bomba de Condensados ECO LINE

Dimensiones (mm) bomba / sensor	Caudal (l/h)	Altura Aspiración (m)	Altura Descarga (m)	CÓDIGO	Precio EUROS
92x30x30 / 90x32x42	13,2	1,5	10	920.904.0082	142,00



Presión sonora a 1 mt.: 23 dB(A)

Bomba de Condensados MINI FLOWATCH

Dimensiones (mm) bomba / sensor	Nivel Sonoro	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
86x28x48 / 75/38/36	<21 dB(A)	2	920.904.0011	145,00
	<20 dB(A)	2 COMFORT	920.904.0085	125,00



- Aplicación: instalación residencial. Altura máxima aspiración: 6 mts. Descarga máxima horizontal: 30 mts.

Bomba de Condensados FLOWATCH VISION

Dimensiones (mm)	Potencia Elect. (W)	Caudal (l/h)	Altura Descarga (m)	CÓDIGO	Precio EUROS
230 x 61,5 x 55	19	15	10	920.904.0087	132,00



4 posibles posiciones de montaje; vertical, horizontal, izquierda y derecha.
Presión sonora a 1 mt.: 21 dB(A)

Bomba de Condensados FLOWITA

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Potencia E (W)	Caudal (l/h)	Altura Descarga (m)	CÓDIGO	Precio EUROS
105 x 135 x 55	16	12	10	920.904.0016	115,00



Instalación bajo unidad de pared. Volumen tanque: 185ml. Nivel sonoro: <26 dB(A)

Bomba de Condensados FLOWITA EVO

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Potencia E (W)	Caudal (l/h)	Altura Descarga (m)	CÓDIGO	Precio EUROS
106,5 x 135 x 57	19	13,2	10	920.904.0088	96,00



Presión sonora a 1 mt.: 25 dB(A)

Bomba Centrífuga CP08

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
82,5 x 76 x 97,3	26 dbA @ 30 cm	920.904.0044	119,00



Bomba Centrífuga ECOTANK 2.5 L

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Depósito Lts	Altura Descarga (m)	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
280 x 159 x 130	2,5	4,6	300	920.904.0035	134,00



Bomba Centrífuga FLOWATCH TANK

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Altura Descarga (m)	Caudal (l/h)	CÓDIGO	Precio EUROS
280 x 130 x 135	5,5	788	920.904.0010	184,00



C.5A

C.6A

C.8

C.9
264

Bombas de condensados

Una gama completa para todas sus aplicaciones



FlowIta +



mini FLOWWATCH® 2



FLOWATCH®
DESIGN



SUNNY FLOWATCH®
CLIM



ECOTANK+ 2.5



CP08



mini FLOWWATCH® 0



SUNNY FLOWATCH®
DUO



FLOWATCH®
TANK

C.5A

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	1.076,00



- 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	358,00
Funciona por salto térmico aspiración-impulsión.	UNIVERSAL	BCPUN	920.904.0014	469,00



C.6A

Bomba de Condensados MINI BLANC DELUXE

Dimensiones (bomba) (AlxAnxPr)	Nivel Sonoro	CÓDIGO	Precio EUROS
115x182x55mm	21 dB (A)	920.904.0015	199,00



- Diseñada para ser instalada debajo de unidad interior • Adecuada para instalaciones domésticas y comerciales • 220-240V AC 16 W • Altura máxima recomendada: 10 m • Dispositivo Anti Sifón

Bomba de Condensados MINI AQUA

Caudal máx.	Altura Descarga 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	233,00



- Pueden ser instaladas tanto en el interior de la evaporadora como en la canaleta de los tubos o en falso techo.
- Compuesta por: 2 piezas, depósito de recogida y bomba, control por flotador de 3 niveles.
- Tensión de alimentación: 230V-50Hz • Para caudal de 3 litros: 1 metro de aspiración y 8m de descarga.
- Dimensiones: Bomba 28x165x28mm. Depósito 42x80x40mm. • Dispositivo Anti Sifón

C.8

C.9
266

Bombas de Condensados MicroBlue

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	188,00



Bombas de Condensados MiniBlue

8 litros/hora	8 metros	5 metros	sensor caliente y fría	X87-504	920.904.0053	218,00
			CR enchufe	X87-500	920.904.0054	185,00



Bombas de Condensados MiniBlue R

8 litros/hora	8 metros	5 metros	sensor del depósito	X87-509	920.904.0055	241,00
---------------	----------	----------	---------------------	----------------	--------------	---------------



Bombas de Condensados MaxiBlue

14 litros/hora	8 metros	8 metros	sensor del depósito	X87-701	920.904.0057	263,00
			Drainstik	X87-702	920.904.0059	263,00



Bombas de Condensados MegaBlue

50 litros/hora	20 metros	7 metros	sensor del depósito	X87-813	920.904.0060	362,00
----------------	-----------	----------	---------------------	----------------	--------------	---------------



Bombas y Tuberías para Condensados

C.5A

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	16,90
Vinilo transparente Ø int. 10 mm.	25m	TCV-10	921.950.0002	52,25
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	78,40
Vinilo transparente Ø int.15 mm. Presión máx. 2,5 Kg/cm ² Temp. máx. fluido +40°C	25m	TCU-25	921.950.0004	103,50



C.6A

Tubo rígido para desagües

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Tubo rígido Ø 16 mm.	921.950.0005	1,50
Tubo rígido Ø 20 mm.	921.950.0006	4,10
Tubo rígido Ø 25 mm.	921.950.0007	4,70
Tubo rígido Ø 32 mm.	921.950.0008	7,50
Tubo rígido Ø 42 mm.	921.950.0009	8,80



Codos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Codo 45° Ø 16 mm.	921.950.0016	1,70
Codo 45° Ø 20 mm.	921.950.0017	1,82
Codo 45° Ø 25 mm.	921.950.0018	2,30
Codo 45° Ø 32 mm.	921.950.0019	2,40
Codo 45° Ø 42 mm.	921.950.0020	3,76
Codo 90° Ø 16 mm.	921.950.0021	2,52
Codo 90° Ø 20 mm.	921.950.0022	2,52
Codo 90° Ø 25 mm.	921.950.0023	1,71
Codo 90° Ø 32 mm.	921.950.0024	1,90
Codo 90° Ø 42 mm.	921.950.0025	6,16



C.8

Reducciones

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Reducción M/H 25 x 16	921.950.0031	2,07
Reducción M/H 32 x 20	921.950.0032	1,95
Reducción M/H 42 x 25	921.950.0033	2,52
Reducción M/H 42 x 20	921.950.0034	2,52
Reducción M/H 50 x 32	921.950.0035	2,80
Reducción M/H 50 x 25	921.950.0036	3,10



Tubo PVC Flexible

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Rollo PVC Flexible Ø 20mm (25m)	921.950.0010	138,59



Manguitos

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Manguito Ø 16 mm.	921.950.0011	1,57
Manguito Ø 20 mm.	921.950.0012	1,57
Manguito Ø 25 mm.	921.950.0013	2,54
Manguito Ø 32 mm.	921.950.0014	2,31
Manguito Ø 42 mm.	921.950.0015	2,70



Tes

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Te Ø 16 mm.	921.950.0026	1,70
Te Ø 20 mm.	921.950.0027	2,55
Te Ø 25 mm.	921.950.0028	2,55
Te Ø 32 mm.	921.950.0029	2,92
Te Ø 42 mm.	921.950.0030	4,60



Accesorios

Descripción	CÓDIGO	Precio EUROS
Adhesivo para P.V.C. 125 grs.	921.950.0037	6,20
Adhesivo para P.V.C. 1Kg.	921.950.0038	47,00
Limpiador TANGIT 500	921.950.0039	32,59

Materiales Eléctricos

Manguera Eléctrica Tradicional*

Nº de hilos x sección mm ²	CÓDIGO	Precio EUROS
3 x 1,5	923.950.0002	181,00
3 x 2,5	923.950.0003	280,00
4 x 1,5	923.950.0004	258,00
4 x 2,5	923.950.0005	447,00
5 x 1,5	923.950.0006	315,00
7 x 1,5	923.950.0008	593,00

* 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	203,00
3 x 1,5	923.950.0010	228,00
3 x 2,5	923.950.0011	313,00
4 x 1,5	923.950.0012	296,00
4 x 2,5	923.950.0013	396,00
5 x 1,5	923.950.0014	361,00
7 x 1,5	923.950.0015	655,00



C.5A

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	1,17
12 x 6		923.950.0017	2,23
12 x 10		923.950.0018	2,23
12 x 16		923.950.0019	3,82
12 x 25		923.950.0020	6,58



C.6A

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	0,04
	200	4,8	NG-72244	924.905.0002	0,43
	280		KB-290	924.905.0003	0,10
	360		KB-390N	924.905.0004	0,20



C.8

Tacos

Descripción	Dimensiones (mm)		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Alto	Ancho			
Taco de plástico para bridas	14	43	S/D 10	924.905.0005	0,04
	8	36	S/D 8	924.905.0006	0,04



Caja de Pre-instalación para Tuberías y Electricidad

Dimensiones	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
427 x 113 x 65	E-BOX CL	925.950.0001	12,20
427 x 113 x 65	E-BOX VO	925.950.0002	16,40
427 x 113 x 65	E-BOX HO	925.950.0003	16,00

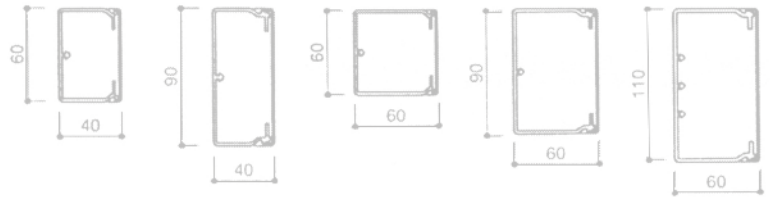


C.9
269

C.5A

Canaleta Blanca con Tapa en Tramos de 2 Metros

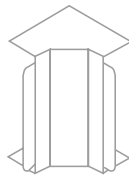
Dimensiones		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Ancho	Largo			
40	60	WDK-40060	922.905.0001	19,50
40	88	WDK-40090	922.905.0002	27,10
60	62	WDK-60060	922.905.0003	23,20
60	88	WDK-60090	922.905.0004	34,20
60	109	WDK-60110	922.905.0005	41,90
60	150	WDK-60150	922.905.0006	62,30



C.6A

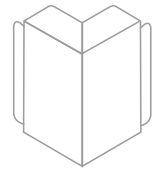
Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 40060	922.905.0007	14,30
WDK-HI 40090	922.905.0008	17,60
WDK-HI 60060	922.905.0009	17,40
WDK-HI 60090	922.905.0010	18,70
WDK-HI 60110	922.905.0011	23,50



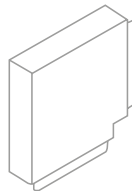
Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 40060	922.905.0012	13,30
WDK-HA 40090	922.905.0013	17,40
WDK-HA 60060	922.905.0014	16,40
WDK-HA 60090	922.905.0015	18,40
WDK-HA 60110	922.905.0016	21,40



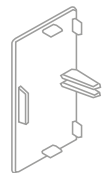
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 40060	922.905.0017	15,30
WDK-HF 40090	922.905.0018	16,40
WDK-HF 60060	922.905.0019	18,40
WDK-HF 60090	922.905.0020	18,40
WDK-HF 60110	922.905.0021	22,50



Tapa Terminal

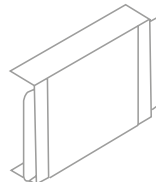
MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 40060	922.905.0022	7,20
WDK-HE 40090	922.905.0023	7,90
WDK-HE 60060	922.905.0024	7,90
WDK-HE 60090	922.905.0025	9,20
WDK-HE 60110	922.905.0026	9,60



C.8

Derivaciones en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HK 40060	922.905.0027	14,90
WDK-HK 40090	922.905.0028	20,00
WDK-HK 60060	922.905.0029	19,70
WDK-HK 60090	922.905.0030	22,50
WDK-HK 60110	922.905.0031	27,60

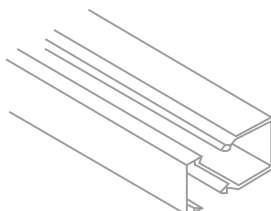


C.9
270

CANALES Y ACCESORIOS PARA ELECTRICIDAD

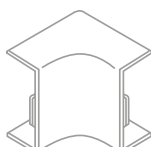
Canales para Cables Eléctricos

Dimensiones Alto x Ancho	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
10,5 x 20	WDK-10020	922.905.0032	2,90
18 x 18	WDK-20020	922.905.0033	5,10
17,5 x 30	WDK-15030	922.905.0034	6,90
25 x 25	WDK-25025	922.905.0035	11,30
30 x 30	WDK-30030	922.905.0036	12,30



Ángulo Interior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HI 10020	922.905.0037	2,50
WDK-HI 20020	922.905.0038	2,90
WDK-HI 15030	922.905.0039	3,00
WDK-HI 25025	922.905.0040	3,70
WDK-HI 30030	922.905.0041	5,00



Ángulo Exterior

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HA 10020	922.905.0042	2,50
WDK-HA 20020	922.905.0043	2,80
WDK-HA 15030	922.905.0044	2,90
WDK-HA 25025	922.905.0045	3,70
WDK-HA 30030	922.905.0046	5,00



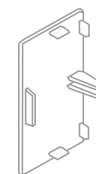
Ángulo Plano

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HF 10020	922.905.0047	2,50
WDK-HF 20020	922.905.0048	2,60
WDK-HF 15030	922.905.0049	4,10
WDK-HF 25025	922.905.0050	4,50
WDK-HF 30030	922.905.0051	5,00



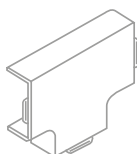
Tapa Terminal

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HE 10020	922.905.0052	2,50
WDK-HE 20020	922.905.0053	4,10
WDK-HE 15030	922.905.0054	3,70
WDK-HE 25025	922.905.0055	3,70
WDK-HE 30030	922.905.0056	5,00



Derivación en T

MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
WDK-HT 10020	922.905.0057	3,70
WDK-HT 20020	922.905.0058	4,10
WDK-HT 15030	922.905.0059	4,10
WDK-HT 25025	922.905.0060	5,10
WDK-HT 30030	922.905.0061	6,20

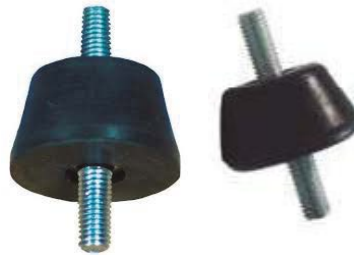


C.5A

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	2,30
100	5,0 ± 0,5	Unidades condensadores	A35	926.903.0068	2,30
115	6,0 ± 1,0	Máquinas pequeñas	A45	926.903.0069	3,30



C.6A

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	8,40
200	7,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho polivalentes	SB45NR60	926.903.0076	8,40
60	2,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS39	926.903.0062	2,10
90	4,0 ± 0,5	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS4020	926.903.0063	2,80
275	4,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS6020	926.903.0064	6,80
330	5,0 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	AS7526	926.903.0065	9,80
500	4,5 ± 1,0	Amortiguadores de caucho-metal especial	SOP1(M-12)	926.903.0066	24,10



C.8

C.9
272



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	8,70



C.5A

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	4,60
600	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G-070	926.903.0003	7,20
750	7,0 ± 1,0	Pastillas antivibratorias	G853	926.903.0004	13,20
1200	12,0 ± 1,5	Pastillas antivibratorias	G1064	926.903.0005	17,40



C.6A

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	19,80
2000	2,4 ± 0,5	Manta antivibratoria	ALFOMBRILLA400	926.903.0007	28,50



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	22,80
50	24 ± 3,0		TMLC50	926.903.0009	22,80
75	24 ± 3,0		TMLC75	926.903.0010	22,80
100	24 ± 3,0		TMLC100	926.903.0011	22,80
150	24 ± 3,0		TMLC150	926.903.0012	54,10
200	24 ± 3,0		TMLC200	926.903.0013	50,90
250	24 ± 3,0		TMLC250	926.903.0014	56,30
350	24 ± 3,0		TMLC350	926.903.0015	56,30
450	24 ± 3,0		TMLC450	926.903.0016	62,70



C.8

C.9
273



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	14,10
50	20 ± 2,0		MLC50	926.903.0018	14,30
75	20 ± 2,0		MLC75	926.903.0019	14,30
100	20 ± 2,0		MLC100	926.903.0020	15,40
125	20 ± 2,0		MLC125	926.903.0021	14,70
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	MLCF25+BASE	926.903.0022	19,60
50	20 ± 2,0		MLCF50+BASE	926.903.0023	19,60
75	20 ± 2,0		MLCF75+BASE	926.903.0024	19,40
100	20 ± 2,0		MLCF100+BASE	926.903.0025	22,00
125	20 ± 2,0		MLCF125+BASE	926.903.0026	21,70
25	20 ± 2,0	Trabaja a compresión en equipos 525 rpm, aislamiento 80%	MLCF25+2 BASES	926.903.0027	25,00
50	20 ± 2,0		MLCF50+2 BASES	926.903.0028	25,00
75	20 ± 2,0		MLCF75+2 BASES	926.903.0029	25,00
100	20 ± 2,0		MLCF100+2 BASES	926.903.0030	25,70
125	20 ± 2,0		MLCF125+2 BASES	926.903.0031	25,70
150	30 ± 3,0		MLCF150+BASE	926.903.0032	40,20
200	30 ± 3,0		MLCF200+BASE	926.903.0033	41,20
250	30 ± 3,0		MLCF250+BASE	926.903.0034	43,60
350	30 ± 3,0		MLCF350+BASE	926.903.0035	53,10
450	30 ± 3,0		MLCF450+BASE	926.903.0036	62,70
150	30 ± 3,0		MLCF151+2 BASES	926.903.0037	49,00
200	30 ± 3,0		MLCF201+2 BASES	926.903.0038	50,90
250	30 ± 3,0		MLCF251+2 BASES	926.903.0039	50,90
350	30 ± 3,0		MLCF351+2 BASES	926.903.0040	57,40
450	30 ± 3,0		MLCF451+2 BASES	926.903.0041	67,20
300	30 ± 3,0	Serie aisladores para trabajar a compresión en equipos 425 rpm, aislamiento 80%	2M300	926.903.0042	98,50
400	30 ± 3,0		2M400	926.903.0043	107,10
500	30 ± 3,0		2M500	926.903.0044	107,10
600	30 ± 3,0		2M600(250+350)	926.903.0045	119,80
700	30 ± 3,0		2M700	926.903.0046	114,50
800	30 ± 3,0		2M800(350+450)	926.903.0047	130,40
900	30 ± 3,0		2M900	926.903.0048	125,10
600	30 ± 3,0		4M600	926.903.0049	184,50
700	30 ± 3,0		4M700(2-150+2-200)	926.903.0050	191,90
800	30 ± 3,0		4M800	926.903.0051	184,50
900	30 ± 3,0		4M900(2-200+2-250)	926.903.0052	184,50
1000	30 ± 3,0		4M1000	926.903.0053	191,90
1100	30 ± 3,0		4M1100(3-250+1-350)	926.903.0054	189,80
1200	30 ± 3,0		4M1200(2-250+2-350)	926.903.0055	189,80
1300	30 ± 3,0		4M1300(1-250+3-350)	926.903.0056	189,80
1400	30 ± 3,0	4M1400	926.903.0057	249,20	
1500	30 ± 3,0	4M1500(3-350+1-450)	926.903.0058	259,80	
1600	30 ± 3,0	4M1600(2-350+2-450)	926.903.0059	249,20	
1700	30 ± 3,0	4M1700(1-350+3-450)	926.903.0060	249,20	
1800	30 ± 3,0	4M1800	926.903.0061	259,80	



C.5A

C.6A

C.8

C.9
274

OFICINA Y ALMACENES CENTRALES

c/ San Dalmacio, 18 (Pol.Ind. Villaverde Alto)

28021 Madrid

Tels.: 917 230 802 / 917 230 497

Email: info@beijer.es

BEIJER REF

Ibérica

Equipos, Componentes y Repuestos
para Refrigeración y Aire Acondicionado

www.beijer.es

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
Tel.: 985 733 625
asturias@comfriber.com

FUERTEVENTURA Norte:

(Repuestos Morales y Cabrera)
C/ Alisios, 5 Manzana A, Parcela 17
35600 Puerto del Rosario
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
Urb. 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
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
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
Tel.: 928 700 323
laspalmas@beijer.es

MURCIA:

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

VALENCIA:

C/ Camí Vell de L'Assagador, 44
46470
Massanassa
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
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
Tel.: 942 093 384
cantabria@comfriber.com

LEÓN (Comfriber):

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

SALAMANCA (Comfriber):

C/ Caño de las Pimientas, 51
(Pol. Ind. Los Villares)
37184 Villares de la Reina
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