



# FavorCOOL<sup>®</sup>

Inspiración para una vida mejor

SINO-RESOURCE



[www.favorcool.com](http://www.favorcool.com)



V



R



H



AC



Sino Resource Group, anteriormente conocido como Ningbo Free zone Sino Resource International Trade Co.,Ltd. Fue fundada en 1995 con sede en Ningbo, China. Con más de dos décadas de desarrollo acelerado, Sino Resource se ha involucrado en una empresa integral que cubre el comercio, fabricación, logística, inversiones y otros.

SEDE CENTRAL

120+ DISTRITO

- 01 Ningbo CHINA
- 02 San Francisco Estados Unidos
- 03 Houston Estados Unidos

- ASIA •Kore •Myanmar •Tailandia •Malasia •Filipinas •Indonesia •Sri Lanka •Turky •Libano •Jordania •Lran •Qatan •Arabia Saudita •Emiratos Árabes Unidos •Pakistán
- OCEANIA •Australia •Nueva Zelanda
- EUROPE •Rusia •Bielorrusia •Alemania •Czch •Ucrania •Hungria •Rumania •Bulgaria •Islandia •Reino Unido •Países bajos •Bélgica •Francia •España •Portuguesa
- AMÉRICA •Estados Unidos •Canadá •México •Honduras •Dominica •Panamá •Costa Rica •Colombia •Venezuela •Ecuador •Perú •Brasil •Chile •Uruguay
- ÁFRICA •Marruecos •Túnez •Argelia •Egipto •Nigeria •Ghana •Angola •Kenia •Sudáfrica •Mauricio •Isla Reunión



# HFO-1234YF

### PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Estado Físico: Gas Licuado
- Color: Claro
- Olor: Leve
- Punto de Ebullición / Intervalo de Ebullición: -29.4°C
- Límite Inferior de Inflamabilidad (V): 6%
- Límite Superior de Inflamabilidad (V): 12,3%
- Presión de Vapor: 6.067 hPa a 21.1°C(70.0°F)
- 14,203 hPa a 54.4°C(129.9°F)
- Densidad de Vapor: 4(aire =1.0)
- Densidad: 1.1g/cm<sup>3</sup> a 25°C
- Solubilidad en Agua: 198,2mg /l a 24°C
- Temperatura de Ignición: 405°C
- Peso Molecular: 114g/mol

### Índice de Calidad

- Pureza (%): ≥99.9
- Agua (PPM en peso): ≤10
- Acidez (PPM en peso como HCl): ≤1.0
- Residuo de Alto Punto de Ebullición (% en volumen): ≤0.01



[www.kri.cn](http://www.kri.cn)



## KOMAN'S

Establecido en septiembre de 2005, nos especializamos en la producción del sustituto de CFC y mezcla de refrigerante de protección del medio ambiente como R404A, R406A, R407C, R408A, R409A, R507 y refrigerantes puros como R600A, R134A, R124, R125, R22, R142B, R32, R143A, R141B, R290 etc.

Con alta calidad, precios competitivos y servicio profesional, nuestros productos se venden en todo el mundo, especialmente en Europa, Oriente medio, Asia, América del sur, Koman's goza de una muy buena reputación.

Mientras tanto mantenemos una estrecha relación con las organizaciones de investigación científica para estar al día de los últimos avances.

Nos dedicamos a la mejor calidad, el mejor servicio y la mejor tecnología.



# REFRIGERANTE



Supcool es una empresa de desarrollo integral que cubre las áreas de investigación, diseño y fabricación de equipos de refrigeración y panel coldroom. Después de más de diez años de desarrollo, tenemos más de 20 series de unidades de refrigeración estándar, condensadores y evaporadores disponibles en Supcool, que siguen aumentando. Además, con una fuerte capacidad de i+d, series de equipos no estándar también podrían ser producidos aquí según los requisitos de nuestros clientes.

Los productos de condensado evaporados son populares en todo el mundo con alta calidad, precio competitivo, entrega rápida y servicio eficiente. Lo que es más, una filosofía se ha aplicado desde el principio de Supcool, que es con un compromiso con los clientes y un deseo de estar a la vanguardia de la tecnología de fabricación. Estamos siempre dispuestos a ser un excelente proveedor de productos de alta calidad a través de mejoras continuas en sistemas, procesos, tecnología y equipos. Ahora, Supcool ha ganado una gran reputación de los clientes nacionales y extranjeros.

Para más información sobre Supcool y nuestros productos, por favor visite nuestro sitio web o contáctenos para una discusión amistosa sin compromiso. Usted sin duda encontrará que somos más que un equipo ordinario, sino su equipo técnico.



[www.supcool.com](http://www.supcool.com)



UNIDADES DE CONDENS



## Conductos Flexibles



## Duct+

Duct Plus es el mayor fabricante en China que produce varios conductos flexibles para necesidades de ventilación. Nuestros principales productos son: ductos flexibles de aluminio aislados y no aislados, ductos flexibles de PVC, ductos flexibles de PET, y ductos flexibles de aluminio semirrígidos, etc... Con alta calidad y precios competitivos, nuestros productos se venden en todo el mundo, especialmente en Europa, Oriente medio, Asia, y nuestra marca DUCT+ goza de buena reputación.

Duct Plus se estableció en 2004, con sede en Shanghái. Toda la planta cubre un área de 60000 metros cuadrados. Ahora tenemos cerca de 200 trabajadores hábiles, más de 10 juegos de línea de producción automática avanzada para la fabricación superior y la tecnología de instalación, la salida anual de más de 10 millones de metros varios ductos.

Mientras tanto, como miembro de Sino-Resource ([www.sino-resource.com](http://www.sino-resource.com)), las empresas del grupo más grande de HVAC/R, química, medicina y logística en China, estamos orgullosos de decir que, podemos ofrecerle todos los productos en estas líneas, con los precios competitivos y servicios profesionales. Estamos encantados de ser su estación de compra única.

Simplemente una palabra, usted nos responde en el conducto, pero más que el conducto. Esto es DUCT PLUS.



[www.ductplus.com](http://www.ductplus.com)



# ISO TANK (en inglés)

Desde 1958

Somos KINGTANK



Fundada en 1958, KingTank es uno de los fabricantes líderes en China, especializado en el diseño, fabricación e instalación de recipientes de seguridad para vehículos, incluyendo tanques ISO, tanques de almacenamiento, tanques de carretera, etc. Nuestros tanques están fabricados según las normas GB150 y ASME. Certificado por la mayoría de los organismos de clasificación internacionales incluyendo CCS, LR y BV. Nuestra nueva planta se encuentra en la provincia de Jiangxi, ocupando un terreno de 20.000 m<sup>2</sup>.



[www.kingtank.net](http://www.kingtank.net)

### 1 Tanque de ISO Líquido T1~T23

Todo tipo de tanques ISO para productos químicos líquidos peligrosos y no peligrosos.

### 2 T11 ISO Tank

Tanque T11 ISO con 24,25,26m<sup>2</sup> de capacidad y 4 bar de presión de trabajo. La selección de tanques ISO más adecuada para chemicals líquidos no corrosivos.

### 3 Tanque ISO de Gas Líquido T50

Tanque ISO con especificaciones de 20 pies /40 pies para GLP, difluorometano, amoníaco líquido, y varios refrigerantes, etc.

### 4 Tanque de GLP ISO T50

Tanque T50 ISO con una capacidad de 24,5m<sup>2</sup> y una presión de trabajo de 22 bar. La selección más adecuada de tanques ISO para GLP.

### 5 «Crigenic ISO Tank» (en inglés)

Tanque ISO con la especificación de 10 pies /20 pies para todos los gases criogénicos.

### 6 Otros Recipientes a Presión Presión



[www.lubil.com](http://www.lubil.com)

Fabricante de aceite lubricpara refrigeración

# Lubil<sup>®</sup>

Ningbo Sino-resource lubricating Oil Co.,Ltd. Es uno de los fabricantes más profesionales para la refrigeración de petróleo lubricant en China, que el petróleo crudo es importado de América y Japón. No sólo contamos con un equipo profesional de investigación y desarrollo, sino también con el equipo de procesamiento automático más avanzado para el aceite premium en el mundo. Cerca del puerto de Ningbo Beilun, el transporte y la ubicación son muy ventaja.

Nuestra directriz es: la calidad es lo primero, el servicio es lo más importante.



1L

3.78L

10L

20L

200L



## Grupo de recursos de Sino

Inspiración para una vida mejor



**FavorCOOL<sup>®</sup>**

001	→	<b>01</b>	COOPER TUBE & FITTING (en inglés)
009	→	<b>02</b>	El compresor
019	→	<b>03</b>	Piezas de repuesto para la refrigeración
033	→	<b>04</b>	Válvulas y CONTROL
039	→	<b>05</b>	MOTOR y ventilador
045	→	<b>06</b>	Controlador de temperatura y MULTIMERS
049	→	<b>07</b>	Herramienta de servicio
063	→	<b>08</b>	Herramientas de soldadura
067	→	<b>09</b>	Piezas eléctricas eléctricas
077	→	<b>10</b>	A/C y piezas de instalación
093	→	<b>11</b>	Sala fría y equipo de refrigeración

01

**FavorCOOL®**



# COOPPER TUBE & FITTING (en inglés)

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Bobina de estirado suave ACR

Bobina de panqueque de 50 pies o 15 m

\* Para ser ajustado según el requisito específico.



Norma según ASTM B280.  
Extremos tapados, paquete envuelto en una caja de cartón.

O.D.(pulgada)	Espesor* (pulgada)	L.D.(mm)	Espesor* (mm)
3/16	0.030	4.76	0.76
1/4	0.030	6.35	0.76
5/16	0.032	7.94	0.81
3/8	0.032	9.52	0.81
1/ 2	0.032	12.70	0.81
5/8	0.035	15.88	0.89
3/4	0.035	19.05	0.89
7/8	0.045	22.23	1.41

## Tubo capilar

\* Para ser ajustado según el requisito específico.



3m



30m

Norma según ASTM B360.  
Promedio O.D.Tolerancia: ± 0.03mm  
Promedio D.I. Tolerancia: ± 0,02 mm  
Condición: suave, media dureza, dureza, etc.

OD pulgadas (mm)	I.D.pulgadas (mm)	Espesor pulgada (mm)
0.072 (1.83)	0.026 (0.660)	0.023 (0.584)
0.072 (1.83)	0.028 (0.711)	0.022 (0.558)
0.081 (2.06)	0.031 (0.787)	0.025 (0.635)
0.081 (2.06)	0.033 (0.838)	0.024 (0.609)
0.087 (2.21)	0.039 (0.991)	0.024 (0.609)
0.093 (2.36)	0.042 (1.07)	0.0255 (0.648)
0.097 (2.46)	0.046 (1.17)	0.025 (0.635)
0.106 (2.69)	0.054 (1.37)	0.026 (0.660)
0.112 (2.84)	0.059 (1.50)	0.0265 (0.673)
0.125 (3.18)	0.064 (1.63)	0.0305 (0.775)
0.145 (3.68)	0.080 (2.03)	0.0325 (0.826)
0.188 (4.78)	0.130 (3.30)	0.029 (0.737)
0.200 (5.08)	0.145 (3.68)	0.0275 (0.699)
0.220 (5.59)	0.160 (4.06)	0.030 (0.762)
0.240 (6.10)	0.175 (4.45)	0.0325 (0.826)

## Tubo recto ACR

Longitudes de 20 pies (6 m) o 19 pies (5,8 m)\*

\* Para ser ajustado según el requisito específico.



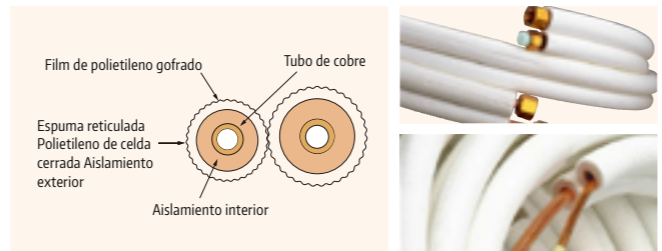
Norma según ASTM B280.  
Extremos tapados, embalaje en caja de madera.  
Condición: suave, media dureza, dureza, etc.

Exterior (pulgadas)	Diámetro (mm)	Espesor de pared*		Peso Nominal (kg/5,8 metros)
		pulgada	milímetro	
3/8	9.52	0.030	0.76	1.08
1/ 2	12.70	0.035	0.89	1.71
5/8	15.88	0.040	1.02	2.46
3/4	19.05	0.042	1.07	3.12
7/8	22.23	0.045	1.14	3.90
1-1/8	28.58	0.050	1.27	5.63
1-3/8	34.93	0.055	1.40	7.62
1-5/8	41.28	0.060	1.52	9.81
2-1/8	53.98	0.070	1.78	15.09
2-5/8	66.68	0.080	2.03	21.31
3-1/8	79.38	0.090	2.29	28.67
3-5/8	92.08	0.100	2.54	36.93
4-1/8	104.78	0.110	2.79	46.21

**Bobina doble con aislamiento de polietileno (PE)**

**Datos técnicos del aislamiento**

material: polietileno emparejado altamente flexible  
 conductividad térmica: 0.035w/m.k.at 0  
 resistencia a la tracción: 55.8 N/cm<sup>2</sup> (kgf/cm<sup>2</sup>)  
 absorción de agua: 0.0051 MAX g/100cm<sup>2</sup>  
 contracción del espesor: 6% MAX @ 120±5°C  
 densidad de apariencia: tubo interior: 0.028g/cm<sup>3</sup>; tubo exterior: 0.0303g/cm<sup>3</sup>  
 permeabilidad a la humedad: 8.6x10<sup>-11</sup>g/(m<sup>2</sup>·s·pa)



número de parte	Par bobina descripción tubo de cobre diámetro exterior x espesor de pared (mm)	Espesor aislante (mm)	valor r	par de bobinas por caja	dimensiones del carton	
					(20m)	(30m)
FC-1438	6.35x0.80-9.53x0.80	8	0.26	1	57x57x18	67x67x17
FC-1412	6.35x0.80-12.70x0.80	8	0.26	1	61x61x19	69x69x18
FC-1458	6.35x0.80-15.88x1.00	8	0.26	1	72x72x20	83x83x22
FC-3812	9.53x0.80-12.70x0.80	8	0.26	1	61x61x19	72x72x19
FC-3858	9.53x0.80-15.88x1.00	8	0.26	1	72x72x20	83x83x22
FC-3834	9.53x0.80-19.05x1.00	8	0.26	1	75x75x22	87x87x22
FC-1234	12.70x0.80-19.05x1.00	8	0.26	1	75x75x22	87x87x22

\* Para ser ajustado según el requisito específico. 1.Longitud 3m,4m,5m,20m,30m están disponibles. 2.El grosor de la pared de longitud se puede ajustar según los requisitos específicos.

**Tubo de aislamiento de goma**

20' carga: 124CTNS  
 Carga de 40'HQ: 311CTNS  
 Tamaño del cartón:  
 1890\*340\*400mm



Artículo	Unidad	Índice de rendimiento	norma implementada
Densidad superficial	kg/m <sup>3</sup>	≥60	GB/T6343
Rendimiento ardiente	-	cumplir con el requisito	GB/T2406
		Grado B	GB/T8627
Toxicidad del humo	-	cumplir con el requisito	B1
		ZAs	GB/T20285
Conductividad térmica	-20°C	≤0.031	GT/T10294
	0°C	≤0.033	
	40°C	≤0.037	
Permeabilidad al vapor de agua	g/(m.s.Pa)	≤1.96*10 <sup>-11</sup>	GB/T17146
		≥10000	
Absorción de agua en vacío	%	≤8	GB/T17794
(105°C+3C,7d) Estabilidad dimensional	%	≤10	GB/T8811
Tasa de rebote después de la compresión	%	≥70	GB/T16669
Resistencia al envejecimiento	-	Ligeramente arrugado, sin grietas, sin agujeros, sin deformación	GB/T16259
Rango de temperatura	°C	-40~105	GB/T17794

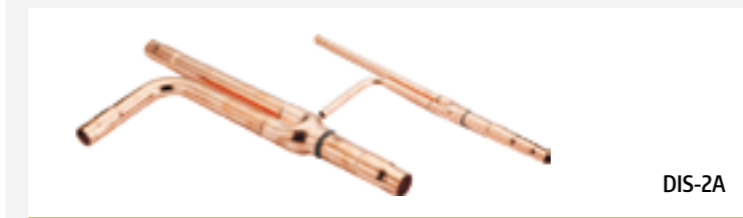
IDENTIFICACIÓN. (pulgada)	Grosor 3/8 (pz/caja)	Grosor 1/2 (piezas/caja)	Grosor 3/4 (pz/caja)	Espesor 1 (piezas/ctn)
1/4	168	100	48	30
3/8	120	90	36	30
1/2	100	72	30	24
5/8	90	63	30	20
3/4	72	56	25	20
7/8	65	42	24	18
1	49	42	20	16
1-1/8	49	36	20	16
1-1/4	42	30	20	15
1-3/8	36	30	16	12
1-5/8	30	25	16	12
1-7/8	28	20	15	10
2	24	20	12	9
2-1/8	20	18	12	9
2-3/8	20	18	10	9
2-5/8	18	13	9	8
2-7/8	18	13	9	8
3	18	12	8	8
3-1/8	15	12	8	6
3-1/2	15	12	6	6

**Hoja de aislamiento**

L*A	Grosor 3/8 (piezas/caja)	Grosor 1/2 (piezas/caja)	Grosor 3/4 (piezas/caja)	Grosor 1 (piezas/caja)
36"x48"	26	20	14	10
1m x 10m	1	1	1	1



**Tubo de distribución para aire acondicionado central Mitsubishi**



número de parte		A	B	C
DIS-2A-1	tubo de gas	38.1/31.8	28.58/25.4	28.58/25.4
	tubo de liquido	22.22/19.05/15.88	12.7	12.7
DIS-22-1	tubo de gas	19.05/15.88/12.7	15.88/12.7/9.52	15.88/12.7/9.52
	tubo de liquido	9.52	9.52/6.35	9.52/6.35
DIS-180-1	tubo de gas	22.22/19.05/15.88	19.05/15.88/12.7/9.52	19.05/15.88/12.7/9.52
	tubo de liquido	15.88/12.7/9.52	12.7/9.52/6.35	12.7/9.52/6.35
DIS-371-1	tubo de gas	31.8/28.58/25.4	25.4/22.22/19.05	25.4/22.22/19.05
	tubo de liquido	15.88/12.7	15.88/12.7/9.52/6.35	15.88/12.7/9.52/6.35
DIS-540-1	tubo de gas	38.1/31.8/28.6	31.8/28.58/25.4/19.05	31.8/28.58/25.4/19.05
	tubo de liquido	22.22/19.05/15.88/12.7	19.05/15.88/12.7/9.52	19.05/15.88/12.7/9.52

**Distribuidor de líquidos FB**



número de parte	entrada (mm)	Salida (mm)	Cantidad de agujeros
FB-16x6.35/3	Φ16	Φ6.35	3
FB-16x6.35/4	Φ16	Φ6.35	4
FB-16x6.35/5	Φ16	Φ6.35	5
FB-16x6.35/6	Φ16	Φ6.35	6
FB-16x6.35/7	Φ16	Φ6.35	7
FB-16x6.35/8	Φ16	Φ6.35	8
FB-16x6.35/9	Φ16	Φ6.35	9
FB-16x6.35/10	Φ16	Φ6.35	10
FB-16x6.35/12	Φ16	Φ6.35	12

**Tubo de distribución para aire acondicionado central Toshiba**



número de parte		A	B	C
RBM-BY53E	tubo de gas	15.9	12.7	12.7
	tubo de liquido	12.7	9.5	9.5
RBM-BY103E	tubo de gas	22.2	19.1	19.1
	tubo de liquido	15.9	12.7	12.7
RBM-BY203E	tubo de gas	31.8	28.6	28.6
	tubo de liquido	15.9	15.9	15.9
RBM-BY303E	tubo de gas	38.1	38.1	38.1
	tubo de liquido	22.2	19.1	19.1

**Tubo de distribución para aire acondicionado central Dakin**



número de parte		A	B	C
11T	tubo de gas	19.05/15.88	15.88/12.7	15.88/12.7
	tubo de liquido	9.52	9.52/6.35	9.52/6.35
18T	tubo de gas	19.05/15.88	19.05/15.88/12.7	15.88/12.7
	tubo de liquido	9.52	9.52/6.35	9.52/6.35
22T	tubo de gas	19.05/15.88/12.7	15.88/12.7	15.88/12.7
	tubo de liquido	9.52	9.52/6.35	9.52/6.35
33T	tubo de gas	19.05/22.22	19.05/15.88	15.88/12.7
	tubo de liquido	12.7/9.52	9.52/6.35	9.52/6.35
37T	tubo de gas	25.4/28.58/31.8	25.4/19.05/15.88	19.05/15.88/12.7
	tubo de liquido	12.7/15.88	12.7/9.52	12.7/9.52/6.35
40T	tubo de gas	31.8/38.1	31.8/28.58/25.4	25.4/19.05/15.88
	tubo de liquido	19.05/15.88	19.05/15.88/12.7	15.88/12.7/9.52
72T	tubo de gas	25.4/28.58/31.8	25.4/19.05/15.88	19.05/15.88/12.7
	tubo de liquido	12.7/15.88	12.7/9.52	12.7/9.52/6.35
73T	tubo de gas	31.8/38.1	31.8/28.58/25.4	25.4/19.05/15.88
	tubo de liquido	19.05/15.88	19.05/15.88/12.7	15.88/12.7/9.52



Montaje de cobre

Los accesorios de cobre han cubierto los estándares ASME B16.22, EN1254-1 y ASTM B88L. El estándar ASME B 16.22 varía de 1/4 a 10-1/8EN1254-1/BS864-2, el estándar varía de 6 mm a 219 mm. Productos aprobados por UPC, NSF61, WRAS, ROHS.

<p><b>FC100</b> Acoplamiento con Stop CxC</p>	<p><b>FC100-R</b> Acoplamiento con Roll-Stop CxC</p>	<p><b>FC101-R</b> Acoplamiento reductor CxC</p>	<p><b>FC118</b> Ajuste Reductor FTGxC.</p>
<p><b>FC107-C</b> Codo de 90°-Radio corto CxC</p>	<p><b>FC107-C-2</b> Codo de 90°-Radio corto CxFTG.</p>	<p><b>FC107-L</b> Codo de 90°-Radio largo CxC</p>	<p><b>FC107-L-2</b> Codo de 90°-Radio largo CxFTG.</p>
<p><b>FC106</b> Codo de 45° CxC</p>	<p><b>FC106-2</b> Codo de 45° CxFTG.</p>	<p><b>FC111</b> Camiseta CxCxC</p>	<p><b>FC117</b> Tapa (extremo del tubo)</p>
<p><b>FC138</b> Curva de retorno CxC</p>	<p><b>FC123</b> Línea de succión (trampa P) CxC</p>	<p><b>FC136</b> Acoplamiento cruzado CxC</p>	<p><b>FC137</b> Camiseta en forma de Y</p>
<p><b>FC104</b> Adaptador Macho MxC</p>	<p><b>FC103</b> Adaptador Hembra FxC</p>	<p><b>FC132</b> Junta de cobre</p>	<p><b>FC120</b> Correa de tubo</p>



Montaje de latón

<p><b>Tuerca Corta</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>SN-04 1/4"</td><td>SN-10 5/8"</td></tr> <tr><td>SN-06 3/8"</td><td>SN-12 3/4"</td></tr> <tr><td>SN-08 1/2"</td><td>SN-14 7/8"</td></tr> </table>	número de parte		SN-04 1/4"	SN-10 5/8"	SN-06 3/8"	SN-12 3/4"	SN-08 1/2"	SN-14 7/8"	<p><b>Tuerca de latón forjado</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>FN-04 1/4"</td><td>FN-10 5/8"</td></tr> <tr><td>FN-06 3/8"</td><td>FN-12 3/4"</td></tr> <tr><td>FN-08 1/2"</td><td>FN-14 7/8"</td></tr> </table>	número de parte		FN-04 1/4"	FN-10 5/8"	FN-06 3/8"	FN-12 3/4"	FN-08 1/2"	FN-14 7/8"	<p><b>Unión</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>U-04 1/4"</td><td>U-10 5/8"</td></tr> <tr><td>U-06 3/8"</td><td>U-12 3/4"</td></tr> <tr><td>U-08 1/2"</td><td>U-14 7/8"</td></tr> </table>	número de parte		U-04 1/4"	U-10 5/8"	U-06 3/8"	U-12 3/4"	U-08 1/2"	U-14 7/8"	<p><b>Unión camiseta</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>UT-04 1/4"</td><td>UT-10 5/8"</td></tr> <tr><td>UT-06 3/8"</td><td>UT-12 3/4"</td></tr> <tr><td>UT-08 1/2"</td><td></td></tr> </table>	número de parte		UT-04 1/4"	UT-10 5/8"	UT-06 3/8"	UT-12 3/4"	UT-08 1/2"		<p><b>unión soldada con núcleo de válvula</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>U1-4A</td><td>1/4" SAE x 1/8" NPT</td></tr> <tr><td>U1-4B</td><td>1/4" SAE x 1/4" NPT</td></tr> </table>	número de parte		U1-4A	1/4" SAE x 1/8" NPT	U1-4B	1/4" SAE x 1/4" NPT												
número de parte																																																						
SN-04 1/4"	SN-10 5/8"																																																					
SN-06 3/8"	SN-12 3/4"																																																					
SN-08 1/2"	SN-14 7/8"																																																					
número de parte																																																						
FN-04 1/4"	FN-10 5/8"																																																					
FN-06 3/8"	FN-12 3/4"																																																					
FN-08 1/2"	FN-14 7/8"																																																					
número de parte																																																						
U-04 1/4"	U-10 5/8"																																																					
U-06 3/8"	U-12 3/4"																																																					
U-08 1/2"	U-14 7/8"																																																					
número de parte																																																						
UT-04 1/4"	UT-10 5/8"																																																					
UT-06 3/8"	UT-12 3/4"																																																					
UT-08 1/2"																																																						
número de parte																																																						
U1-4A	1/4" SAE x 1/8" NPT																																																					
U1-4B	1/4" SAE x 1/4" NPT																																																					
<p><b>Adaptador para 410A</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>FC-00A</td><td>1/4" M*5/16"F with depressor and valve core</td></tr> <tr><td>FC-00B</td><td>5/16" M*1/4"F with depressor and valve core</td></tr> </table>	número de parte		FC-00A	1/4" M*5/16"F with depressor and valve core	FC-00B	5/16" M*1/4"F with depressor and valve core	<p><b>Unión reductora (sae * sae)</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>RU-06x04</td><td>RU-10x06</td></tr> <tr><td>RU-08x04</td><td>RU-10x08</td></tr> <tr><td>RU-08x06</td><td>RU-12x08</td></tr> <tr><td>RU-10x04</td><td>RU-12x10</td></tr> </table>	número de parte		RU-06x04	RU-10x06	RU-08x04	RU-10x08	RU-08x06	RU-12x08	RU-10x04	RU-12x10	<p><b>Adaptador para 410A</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>AD78</td><td>1/4" La mujer x 1/2" 20UNF(5/16" SAE) Macho con depresión núcleo de válvula</td></tr> <tr><td>AD87</td><td>1/2" 20UNF(5/16" SAE) La mujer x 1/4" SAE Macho con depresión núcleo de válvula</td></tr> </table>	número de parte		AD78	1/4" La mujer x 1/2" 20UNF(5/16" SAE) Macho con depresión núcleo de válvula	AD87	1/2" 20UNF(5/16" SAE) La mujer x 1/4" SAE Macho con depresión núcleo de válvula	<p><b>Conector macho (sae*npt)</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>MC-04x02</td><td>MC-06x08</td></tr> <tr><td>MC-04x04</td><td>MC-08x04</td></tr> <tr><td>MC-04x06</td><td>MC-08x06</td></tr> <tr><td>MC-04x08</td><td>MC-08x08</td></tr> <tr><td>MC-06x04</td><td>MC-10x06</td></tr> <tr><td>MC-06x06</td><td>MC-10x08</td></tr> </table>	número de parte		MC-04x02	MC-06x08	MC-04x04	MC-08x04	MC-04x06	MC-08x06	MC-04x08	MC-08x08	MC-06x04	MC-10x06	MC-06x06	MC-10x08	<p><b>Reductor (soldadura)</b></p> <table border="1"> <tr><th colspan="2">número de parte</th></tr> <tr><td>SR-04x04</td><td>SR-08x08</td></tr> <tr><td>SR-04x06</td><td>SR-08x10</td></tr> <tr><td>SR-04x08</td><td>SR-08x12</td></tr> <tr><td>SR-06x06</td><td>SR-10x08</td></tr> <tr><td>SR-06x08</td><td>SR-10x10</td></tr> <tr><td>SR-06x10</td><td>SR-10x12</td></tr> </table>	número de parte		SR-04x04	SR-08x08	SR-04x06	SR-08x10	SR-04x08	SR-08x12	SR-06x06	SR-10x08	SR-06x08	SR-10x10	SR-06x10	SR-10x12
número de parte																																																						
FC-00A	1/4" M*5/16"F with depressor and valve core																																																					
FC-00B	5/16" M*1/4"F with depressor and valve core																																																					
número de parte																																																						
RU-06x04	RU-10x06																																																					
RU-08x04	RU-10x08																																																					
RU-08x06	RU-12x08																																																					
RU-10x04	RU-12x10																																																					
número de parte																																																						
AD78	1/4" La mujer x 1/2" 20UNF(5/16" SAE) Macho con depresión núcleo de válvula																																																					
AD87	1/2" 20UNF(5/16" SAE) La mujer x 1/4" SAE Macho con depresión núcleo de válvula																																																					
número de parte																																																						
MC-04x02	MC-06x08																																																					
MC-04x04	MC-08x04																																																					
MC-04x06	MC-08x06																																																					
MC-04x08	MC-08x08																																																					
MC-06x04	MC-10x06																																																					
MC-06x06	MC-10x08																																																					
número de parte																																																						
SR-04x04	SR-08x08																																																					
SR-04x06	SR-08x10																																																					
SR-04x08	SR-08x12																																																					
SR-06x06	SR-10x08																																																					
SR-06x08	SR-10x10																																																					
SR-06x10	SR-10x12																																																					

Adaptador para R1234yf

	número de parte	Descripción
	FR-04x08L	1/4 SAE hembra x 1/2 ACME LH macho
	FR-08Lx04	1/2 ACME LH hembra x 1/4 SAE macho

Tubo capilar con tuercas

	número de parte	Descripción
	CTN-90	Tubo capilar 1/8x90cm con dos tuercas
	CTN-100	Tubo capilar 1/8x100cm con dos tuercas
	CTN-120	Tubo capilar 1/8x120cm con dos tuercas
	CTN-150	Tubo capilar 1/8x150cm con dos tuercas

válvulas de acceso

	número de parte	Descripción
	HT-03A	Completado con núcleo de válvula, extractor de núcleo de válvula y tubo 3/16 O.D.
	HT-04A	Completado con núcleo de válvula, extractor de núcleo de válvula y tubo 1/4 O.D.
	HT-04B	Completado con núcleo de válvula, tapa de sellado rápido y tubo de 1/4 O.D.
	HT-04C	Completado con núcleo de válvula, extractor de núcleo de válvula y sin tubo
	HT-05A	Completado con núcleo de válvula, extractor de núcleo de válvula y tubo 5/16 O.
	HT-06A	Completado con núcleo de válvula, extractor de núcleo de válvula y tubo 3/8 O.D.
	CT-7000	Para tubo 3/16/1/4/5/16 3/8 o 1/2

Tubos capilares termoplásticos



enrollador TPC-CM



enrollador TPC-CT



TPC-100-B/U/R

número de parte de la manguera	diámetro interno	tolerancias del diámetro exterior	radio de curvatura mínimo	presión laboral	temperatura de trabajo	Equipos de trabajo	peso
TPC-100-B	2.0 mm	5.9 mm	0.1 mm	10 mm	45 bar	-40°C~130°C	30 g/m
TPC-100-U	2.0 mm	5.9 mm	0.1 mm	10 mm	45 bar	-40°C~130°C	30 g/m
TPC-100-R	2.0 mm	5.9 mm	0.1 mm	10 mm	45 bar	-40°C~130°C	30 g/m

número de conjunto completo	nombre	hilo de conexión	códigos de componentes			
2001	Racor recto	7/16"-20UNF	TPC-101	+TPC-107	+TPC-201	+TPC-401
2002	Insertar con depresor	7/16"-20UNF	TPC-102	+TPC-107	+TPC-201	+TPC-401
2003	racor hembra 90°	7/16"-20UNF	TPC-202	+TPC-107	+TPC-401	
2004	pezón en T	7/16"-20UNF	TPC-104	+TPC-107	+TPC-107	+TPC-107
2005	te pezón femenino	7/16"-20UNF	TPC-203	+TPC-107	+TPC-107	+TPC-401
2006	Te hembra con tuerca lateral 1/4 SAE	7/16"-20UNF	TPC-204	+TPC-107	+TPC-107	+TPC-401

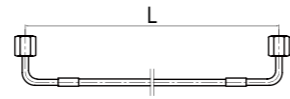
Conjunto de manguera Longitud total (mm)



RECTO--RECTO



90--RECTO



90'-90'

Instrucciones para el montaje manual de la manguera capilar ID 2 mm

Temperatura de trabajo: -40°C+130°C Presión de trabajo: 45 bar

Ensamble una manguera y verifique que el diámetro promedio del manguito engarzado sea de 7,1 mm (solo uno de los cuatro diámetros puede tener un máximo de 7,3 mm).

En caso contrario, regular la leva hasta que el manguito engastado obtenido sea perfecto en base a las medidas anteriores.

ventajas

- Alta elasticidad
- No más soldadura fuerte, abocardado y doblado de tubos de cobre.
- Ahorro de tiempo en la instalación y montaje del sistema.
- Muy baja tasa de permeación de gases refrigerantes.

Referencias para el escenario de aplicación

Conexión con manómetro, unidades de control y tubo de retorno de aceite.



Secador de filtro hilado de cobre



Tipo soldado

número de parte	Molec.	Diámetro externo (A)	Longitud (L)
XS110	10	16	110
XS115	15	19	115
XS120	20	19	141
XS125	25	24	125
XS130	30	24	140
XS140	40	24	170
XS150	50	29	160

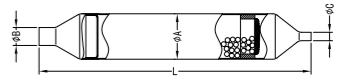


Tipo soldado

número de parte	Molec.	Diámetro externo (A)	Longitud (L)
XS310	10	16	110
XS315	15	19	115
XS320	20	19	141



Tipo común (gran capitalización)



Los tamaños de entrada/salida se pueden producir de acuerdo con los requisitos del cliente. Tamiz molecular: XH-9

número de parte	Molec.	Diámetro externo (A)	Longitud (L)
XS210	10	16	115
XS215	15	19	115
XS220	20	19	141
XS225	25	24	125
XS230	30	24	140
XS240	40	24	170
XS250	50	29	160



Tipo soldado

2 entradas (con válvula de acceso)+1 salida

número de parte	Molec.	Diámetro externo (A)	Longitud (L)
XS410	10	16	110
XS415	15	19	115
XS420	20	19	141

Vista



número de parte	Descripción
FC-04CF	1/4x1/4 Flare con dos tuercas
FC-06CF	3/8x3/8 Flare con dos tuercas
FC-08CF	1/2x1/2 Flare con dos tuercas
FC-10CF	5/8x5/8 Flare con dos tuercas



número de parte	Descripción
FC-04CS	Tipo de soldadura de cobre 1/4x1/4
FC-06CS	Tipo de soldadura de cobre 3/8x3/8
FC-08CS	Tipo de soldadura de cobre 1/2x1/2
FC-10CS	Tipo de soldadura de cobre 5/8x5/8



número de parte	Conexión	Tamaño		código
		pulgada * pulgada	mm*mm	
SGN 6	Flare M*M	1/4"x1/4"	6x6	014-0161
SGN 10	Flare M*M	3/8"x3/8"	10x10	014-0162
SGN 12	Flare M*M	1/2"x1/2"	12x12	014-0163
SGN 16	Flare M*M	5/8"x5/8"	16x16	014-0164
SGN 19	Flare M*M	3/4"x3/4"	19x19	014-0166



número de parte	Conexión	Tamaño		código
		pulgada * pulgada	mm*mm	
SGN 6s	Solder ODFxODF	1/4"x1/4"	-	014-0181
SGN 10s	Solder ODFxODF	3/8"x3/8"	-	014-0182
SGN 12s	Solder ODFxODF	1/2"x1/2"	-	014-0183
SGN 16s	Solder ODFxODF	5/8"x5/8"	16x16	014-0184
SGN 19s	Solder ODFxODF	3/4"x3/4"	19x19	014-0185
SGN 22s	Solder ODFxODF	7/8"x7/8"	22x22	014-0186



**FavorCOOL®**



02

# El compresor

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Compresor Hermético LG LBP Para Frigorífico

R134a: 220V~240V/50Hz



Árbitro.	No.	Categoría	Modelo	Árbitro.	aplicación	Fuerza (V/Hz)	C/Capá (W)	POLICIA (W/W)	Cant./Palet (PCS)	Cant./20GP (PCS)
R134a	220V/50Hz 115V/60Hz	1/12 HP	CSB024LHMG	R134a	LBP	220~240/50	50	0.81	125	3250
		1/10 HP	CSB030LHMG	R134a	LBP	220~240/50	76	0.95	125	3250
		1/8 HP	CMA042LHEG	R134a	LBP	220~240/50	107	1.35	72	2016
		1/6 HP	CMA053LHEG	R134a	LBP	220~240/50	150	1.42	72	2016
		1/5 HP	CMA057LHEG	R134a	LBP	220~240/50	163	1.42	72	2016
		1/4 HP	CMA069LHEM	R134a	LBP	220~240/50	195	1.52	72	2016
		1/4+ HP	CMA075LAEM	R134a	LBP	220~240/50	215	1.67	72	2016
		1/3 HP	LX95LHBM	R134a	LBP	220/50, 60	267	1.28	64	1664
		1/2 HP	LX110LAJM	R134a	LBP	220/50	323	1.39	64	1664
		1/8 HP	CSB035LJCM	R134a	LBP	115/60	105	0.94	125	3000
R600a	220V/50Hz 115V/60Hz	1/5 HP	CMA053LHCG	R134a	LBP	115/60	167	1.42	72	2016
		1/4 HP	CMA062LH	R134a	LBP	115/60	203	1.43	72	2016
		1/10 HP	CMSB057NJEG	R600a	LBP	220~240/50	100	1.30	125	3250
		1/8 HP	CSB069NJEG	R600a	LBP	220~240/50	126	1.40	125	3250
		1/6 HP	CSB075NJEG	R600a	LBP	220~240/50	139	1.36	125	3250
		1/5 HP	CSB090NJJM	R600a	LBP	220~240/50	160	1.30	125	3000
		1/5+ HP	CMA098NJEG	R600a	LBP	220~240/50	180	1.60	72	2016
		1/4 HP	CMA110NJEM	R600a	LBP	220~240/50	194	1.58	72	2016
		1/4+ HP	CMA121NBEM	R600a	LBP	220~240/50	220	1.85	72	2016
		1/10 HP	CSB045NHCG	R600a	LBP	115/60	86	1.41	125	3250
1/8 HP	CSB057NHCG	R600a	LBP	115/60	120	1.50	125	3250		

## Zeta

R600a: 220V~240V/50Hz~60Hz



Modelo	motores	Freq.(Hz)	Displ. (cm³)	Tipo del Motor	La capacidad de la refrigeración w kcal/h	Potencia de entrada (W)	POLICIA (W/W)	La altura (mm)	Peso neto (kg)	certificación
HDZ220FSM*	AL	43(1300rpm)	9.2	PMSM	60 52	36	1.68	135.4	6	-
		53(1600rpm)			90 77	51	1.78			
		80(2400rpm)			134 115	74	1.80			
		100(3000rpm)			166 143	93	1.79			
		140(4200rpm)			225 194	135	1.67			
HDZ240FSM*	AL	43(1300rpm)	10.3	PMSM	74 64	44	1.68	135.4	6.4	-
		53(1600rpm)			102 88	57	1.78			
		80(2400rpm)			153 132	84	1.82			
		100(3000rpm)			188 162	105	1.79			
HDZ270FSM*	AL	43(1300rpm)	11.4	PMSM	83 71	52	1.61	135.4	6.4	-
		53(1600rpm)			109 94	63	1.74			
		80(2400rpm)			169 145	94	1.80			
		100(3000rpm)			213 183	120	1.78			
140(4200rpm)	250 215	153	1.63							

## Lambda

R134a: 220V~240V/50Hz



Modelo	motores	Displ. (cm³)	Tipo del Motor	Freq. (Hz)	La capacidad de la refrigeración w kcal/h	Potencia de entrada (W)	POLICIA (W/W)	El comienzo de uno (µF)	Carrera de la mancha (µF)	La altura (mm)	Peso neto (kg)	certificación
GML110A	AL	4.1	RSCR	50	113 97	84	1.35	-	2.5	152	6.3	CCC/VDE
GML125A	AL	4.3	RSCR	50	124 107	90	1.38	-	3	152	6.3	CCC/VDE
GML140A	AL	4.5	RSCR	50	140 120	104	1.35	-	3	152	6.3	CCC/VDE
GML160A	AL	5.7	RSCR	50	162 139	114	1.42	-	4	161	7.3	-
GML180A	AL	6.0	RSCR	50	178 153	125	1.42	-	4	164	7.3	CCC/VDE
GML200A M	AL	6.5	RSCR	50	190 163	128	1.48	-	5	164	7.3	CCC/VDE
GML200A	AL	7.0	RSCR	50	205 176	139	1.48	-	5	164	7.3	CCC/VDE

China R600a-LBP compresora refriger.

R600a: 220V~240V/50Hz



serie	Modelo	VOL/FRE. (V/Hz)	capacidad (W)	POLICÍA (W/W)	refrigeración	Tipo del Motor	condensador	Certificado de certificado
V	VY33C45D	220-240/50	50	1.25	ST	RSIR	-	CCC. CE. CB. VDE
	VY43C45B	220-240/50	50	1.30	ST	RSCR	2.5	CCC. CE. CB. VDE
	VY51C45B	220-240/50	68	1.50	ST	RSCR	2.5	CCC. CE. CB. VDE
NV	VY60C45F	220-240/50	83	1.50	ST	RSCR	2.5	-
	MY68C45V	220-240/50	98	1.55	ST	RSCR	3	CCC
	MY73C45V	220-240/50	115	1.80	ST	RSCR	3	-
	MY80C45V	220-240/50	125	1.80	ST	RSCR	3	-
M	MY88C45V	220-240/50	140	1.80	ST	RSCR	3	-
	MY97C45V	220-240/50	152	1.80	ST	RSCR	4	-
	QY111R45V	220-240/50	165	1.80	ST	RSCR	4	-
	QY118R45V	220-240/50	190	1.50	ST	RSIR	-	CCC. CE. CB. VDE
	QY118R45V	220-240/50	205	1.50	ST	RSIR	-	CCC. CE. CB. VDE

China R134a DC compresora refrigerador



refrigerante aplicación	Modelo	El desplazamiento (cm³)	Velocidad de rotación (rpm)	-23.3°C Ashrae				Carga del petróleo (ml)	refrigeración	Energía eléctrica		
				Capacidad de refrigeración		eficiencia						
				W	Kcal/h	Btu/h	COP				EER	
R134a	LBP	QDZH25G	2.5	2000	40	35	136	1.2	3.75	150	FC	12/24V (DC)
				2500	50	43	170	1.2	3.75			
				3000	60	51	205	1.2	3.75			
				3500	70	60	239	1.2	3.75			
R134a	LBP	QDZH28G	2.8	2000	50	43	170	1.2	3.75	150	FC	12/24V (DC)
				2500	60	51	205	1.2	3.75			
				3000	70	60	239	1.2	3.75			
				3500	80	69	272	1.2	3.75			
R134a	LBP	QDZH35G	3.5	2000	60	51	205	1.33	4.43	150	FC	12/24V (DC)
				2500	75	65	255	1.3	4.43			
				3000	88	76	300	1.25	4.26			
				3500	100	86	341	1.2	4.09			

Compresor rotativo para aire acondicionado

Frecuencia fija: R22 (1-50Hz-220/240V)



Serie	número de parte	Displ. (cm³/rev)	Capacidad de enfriamiento (W/Btu/h)	Fuerza (W)	POLICÍA (W/W)	Condensador (μF/V)	Compresor Altura (mm)	Tubería de descarga Identificación (mm)	Tubo de succión Identificación (mm)
SM	HSM165	16.4	2870 9792	910	3.15	30/370	292	8.1	9.8
	HSM200	20.1	3470 11840	1145	3.03	35/370	301	9.8	12.9
	HSM215	21.4	3725 12710	1175	3.17	35/370	301	9.8	12.9
	HSM215	21.4	3700 12624	1175	3.15	35/370	301	9.8	12.9
M2	PH225	22.4	3915 13358	1265	3.10	35/400	293	8.1	12.9
	PH240	24.0	4225 14416	1340	3.15	35/400	293	8.1	12.9
	PH290	28.8	5090 17367	1650	3.08	35/370	348	9.8	12.9
	PH295	29.7	5350 18254	1700	3.15	45/370	348	9.8	12.9
	PH310	31	5565 18988	1750	3.18	40/400	348	9.8	12.9
	PH320	32	5710 19483	1840	3.10	60/400	348	9.8	12.9
	PH300	33.7	6030 20575	1865	3.23	60/400	310	9.8	12.9
	PH310	29.8	5340 18220	1645	3.25	55/400	297	9.8	12.9
G2	PH340	36	6475 22093	2005	3.23	50/400	324	9.8	16.2
	PH360	30.8	5515 18817	1695	3.25	55/400	310	9.8	16.2
	PH370	37	6650 22690	2065	3.22	50/400	324	9.8	16.2
	PH400	39.8	7100 24226	2255	3.15	50/400	354	9.8	16.2
X3	PH420	42.3	7420 25318	2390	3.10	50/400	354	9.8	16.2
	PH440	43.5	7810 26648	2390	3.27	50/400	354	9.8	16.2
	PH460	45.9	8080 27569	2600	3.10	55/400	396.5	9.8	16.2
	PH480	47.9	8460 28866	2730	3.10	55/400	396.5	9.8	16.2



Frecuencia fija: R410A (1-50Hz-220/240V)

Serie	número de parte	Displ. (cm³/rev)	Capacidad de enfriamiento		Fuerza (W)	POLICÍA (W/W)	Condensador (μF/V)	Compresor Altura (mm)	Tubería de descarga Identificación (mm)	Tubo de succión Identificación (mm)
			W	Btu/h						
SM	ASM106	10.6	2560	8734	853	3.00	25/370	292	8.1	9.8
	ASM118	11.8	2850	9724	950	3.00	25/370	292	8.1	12.9
	ASM125	12.5	3095	10560	1025	3.02	35/370	292	8.1	9.8
	ASM135	13.3	3300	11260	1110	2.95	35/370	292	8.1	12.9
	ASM140	13.9	3440	11737	1165	2.95	35/370	292	8.1	12.9
X2	PA150	15.1	3660	12488	1260	2.90	35/370	299	8.1	12.9
	PA160	16.0	3910	13341	1350	2.90	35/400	299	8.1	12.9
	PA170	17.1	4190	14297	1385	3.03	35/400	299	8.1	12.9
M2	PA185	18.5	4495	15337	1500	3.00	35/400	299	8.1	12.9
	PA200	19.9	4975	16975	1670	2.98	45/370	340	8.1	12.9
	PA215	21.4	5295	18067	1755	3.02	50/370	340	8.1	12.9
	PA225	22.4	5500	18766	1835	3.00	50/370	340	8.1	12.9
	PA240	23.9	5840	19926	1980	2.95	50/370	340	8.1	12.9
	PA250	25.1	6245	21308	2095	2.98	60/400	310	9.8	12.9
G2	PA260	26.0	6500	22178	2130	3.05	65/400	310	9.8	12.9
	PA270	27.0	6665	22741	2220	3.00	60/400	310	9.8	12.9
	PA290	28.7	7295	24891	2410	3.03	50/400	344	9.8	16.2
X3	PA331	32.6	8190	27944	2715	3.02	55/400	381.5	9.8	16.2

Velocidad constante T1 R22: 1Φ 220/240V 50Hz



Modelo	Desplazamiento (cc/rev)	Capacidad de enfriamiento (w/Btu/h)	POLICÍA (W/W)	Condensador (μF/v)	Altura (mm)	Modo de prueba
SD086CV	8.6	1410 4811	2.94	15/400	205.0	ASHRAE/T
SD104CV	10.4	1740 5937	3.03	15/400	232.9	ASHRAE/T
SD122CV	12.2	2040 6960	2.96	15/400	232.9	ASHRAE/T
SD135UV	13.5	2300 7848	3.15	30/400	242.9	ASHRAE/T
SD156CV	15.6	2650 9042	3.05	25/400	232.9	ASHRAE/T
SG184SV	18.4	3050 10407	3.11	35/450	256.0/263.9	ASHRAE/T
SG210CV	21.0	3550 12113	3.17	30/450	261.0	ASHRAE/T
SL253CV	25.3	4210 14365	2.95	35/450	264.0	ASHRAE/T
SL286UV	28.6	4845 16531	3.20	45/450	289.0	ASHRAE/T
SL310UV	31.0	5240 17879	3.20	50/450	313.0	ASHRAE/T
SL325UV	32.5	5540 18902	3.20	40/450	313.0	ASHRAE/T
SH356UV	35.6	6120 20881	3.32	65/450	307.8	ASHRAE/T
SHV33Z***U	40.0	6740 22997	2.99	50/450	338.9	ASHRAE/T
SHV33Y***U	41.7	7100 24225	3.04	50/450	338.9	ASHRAE/T
TH454RV	45.4	7630 26034	3.23	70/450	372.7	ASHRAE/T
TH508	50.8	8660 29548	3.00	90/450	358.9	ASHRAE/T

Velocidad constante T1 R410a: 1Φ 220/240V 50Hz



Modelo	Desplazamiento (cc/rev)	Capacidad de enfriamiento (w/Btu/h)	POLICÍA (W/W)	Condensador (μF/v)	Altura (mm)	Modo de prueba
ASD099HV	9.9	2340 7984	2.95	30/400	248.8	ASHRAE/T
ASG108TV	10.8	2510 8564	2.90	25/450	261.0	ASHRAE/T
ASG116CV	11.6	2730 9315	2.80	35/450	261.0	ASHRAE/T
ASG130UV	13.0	3170 10816	2.95	30/450	261.0	ASHRAE/T
ASL150UV	15.0	3555 12130	2.96	30/450	289.0	ASHRAE/T
ASL180SV-1	18.0	4300 14672	2.97	35/450	279.0	ASHRAE/T
ASL201UV	20.1	4800 16378	3.00	50/450	304.0	ASHRAE/T
ASH218SV	21.8	5180 17674	2.90	60/400	298.5	ASHRAE/T
ASH232SV	23.2	5510 18800	2.90	60/400	298.5	ASHRAE/T
ASH255TV	25.5	6080 20745	2.94	55/450	298.5	ASHRAE/T
ASH264UV	26.4	6420 21905	3.05	55/450	325.5	ASHRAE/T
ASH275CV	27.5	6500 22178	2.83	50/450	312.9	ASHRAE/T
ASH280TV	28.0	6830 23304	3.00	70/450	312.9	ASHRAE/T
ATH290TV	29.0	7130 24328	2.98	45/450	364.0	ASHRAE/T
ATH307RV	30.7	7330 25010	2.90	50/450	358.0	ASHRAE/T
ATH325CV	32.5	7780 26545	2.87	60/450	358.0	ASHRAE/T
ATH356CV	35.6	8440 28797	2.85	65/450	358.0	ASHRAE/T
ATH420	41.8	10100 29531	2.95	90/450	375.8	ASHRAE/T



Compresor rotativo para refrigeración

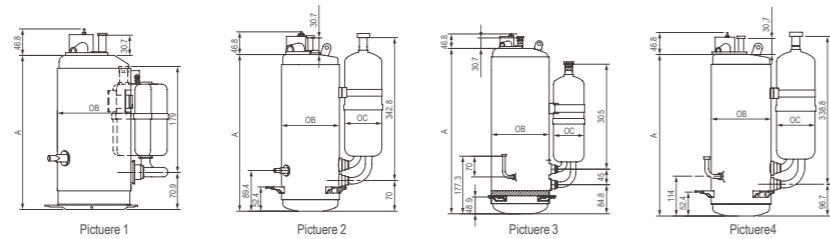
Compresor R404A para refrigeración

Datos técnicos

modelo	WHP05180 DCV	DDH307LV	WHP09800 DCV	DTH488LC3	DTH590LC3	DTE752LC3	WHP19460 DCC3
Desplazamiento (cc/rev)	25.4	30.7	48.8	48.8	59	75.2	91.1
Capacidad (HP)	1.5	2	3	3	4	5	6.5
fuerza	220~240V/1PH/50HZ			380V/3PH/50HZ			
refrigerante	R404A						
temperatura de evaporación (°C)	-45°C~10°C						
temperatura de condensación (°C)	20°C~65°C						
Corriente nominal (A)	6.65(7.07)	7.5	11.8(13.75)	4.75(5.1)	6.2	8	8.8
entrada nominal del motor (W)	1425(1525)	1585	2535(1970)	2570(2820)	3650	4600	5055
capacidad nominal (W)	1540(2740)	2095	3305(5560)	3200(5250)	4200	5350	5600
condensador de funcionamiento (μ F/V)	50uF/450V	50uF/450V	60uF/450V	-	-	-	-
condensador de arranque (μ F/V)	105uF/330V	115uF/330V	65uF/330V	-	-	-	-
altura del compresor A (sin piezas de montaje)(mm)	289	361	372.7	361.3	414.6	445.2	441.1
diámetro del compresor B(mm)	Φ139.1	Φ140.1	Φ139.1	Φ139.1	Φ167.6	Φ167.6	Φ168
diámetro del separador	Φ60			Φ89.1			
dimensión de montaje (largo * ancho)(mm)	R88			R105			
contorno del compresor	Pictuere 1	Pictuere 4	Pictuere 2		Pictuere 3		

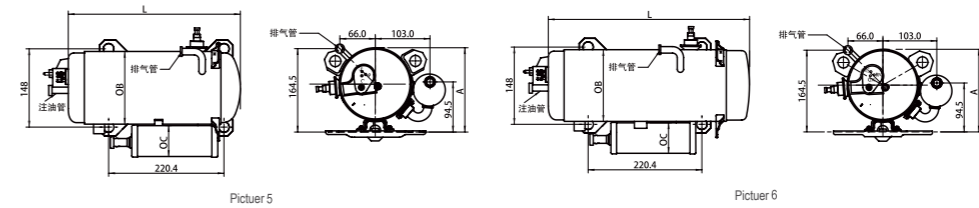


Dibujo de esquema



Tipo horizontal y vertical

Dibujo de esquema



modelo	W	temperatura de condensación (°C)	temperatura de evaporación (°C)							
			-40	-35	-25	-15	-10	-5	0	5
DSH254CV	capacidad (W)	45	672	867	1400	2156	2630	3174	3793	4492
		50	596	787	1291	1990	2425	2923	3490	4130
		55	497	686	1164	1811	2209	2664	3180	3763
	entrada (W)	45	1042	1081	1177	1282	1333	1379	1419	1451
		50	1121	1161	1262	1375	1431	1483	1530	1569
		55	1223	1264	1355	1489	1550	1607	1660	1706
DTH307LV	capacidad (W)	45	851	1098	1774	2731	3331	4021	4805	5690
		50	755	997	1635	2521	3072	3703	4421	5232
		55	630	868	1475	2294	2798	3375	4029	4767
	entrada (W)	45	1143	1185	1290	1405	1461	1512	1556	1591
		50	1229	1273	1384	1508	1569	1626	1677	1720
		55	1341	1386	1486	1633	1699	1762	1820	1870
DTH488LV	capacidad (W)	45	1442	2068	3006	4629	5646	6814	8143	9644
		50	1280	1950	2771	4272	5206	6276	7493	8867
		55	1067	1680	2499	3887	4743	5720	6828	8079
	entrada (W)	45	1856	1920	2095	2282	2372	2455	2527	2583
		50	1996	2025	2247	2448	2548	2641	2724	2793
		55	2178	2300	2413	2651	2759	2862	2956	3037
DTH488LC3	capacidad (W)	45	1397	1802	2911	4482	5467	6589	7885	9338
		50	1240	1636	2683	4137	5041	6077	7255	8585
		55	1033	1425	2420	3764	4592	5538	6611	7822
	entrada (W)	45	1882	1952	2125	2315	2406	2490	2563	2620
		50	2025	2097	2279	2483	2584	2678	2763	2833
		55	2208	2283	2447	2689	2798	2902	2998	3080

Datos técnicos

Modelo	DDH254LV	DDH307LV	DDH356LV	DDH254LS3	DDH356LS3	DBH488LS3	DBH488LC	DBH250LDP	DBH356LDP
Desplazamiento (cc/rev)	25.4	30.7	35.6	25.4	35.6	48.8	48.8	25.0	35.6
Fuerza	220-240V, 1Φ, 50Hz			200-220V, 3Φ, 50Hz/60Hz		380V, 3Φ, 50Hz		DC INV	
Refrigerante	R404A								
Temperatura de evaporación (°C)	-45°C - 10°C								
Temperatura de condensación (°C)	20°C - 65°C								
Condición de prueba	condición de prueba para congelación (almacenamiento en frío)								
Rango de velocidad admisible (rpm)	-							1800 - 4800	
Velocidad nominal (rpm)	-							3000	
Corriente nominal (A)	5.8(6.5)	7.0(8.4)	8.1(9.7)	5.15(5.8) /5.20(6.0)	6.15(7.5) /6.90(7.9)	8.7(9.8) /9.2(9.6)	4.56(4.85)	8(9.5)	11
Entrada nominal del motor (W)	1290(1405)	1560(1800)	1745(2080)	1250(1360) /1550(1685)	1680(2000) /2130(2400)	2390(2640) /2830(3150)	2400(2695)	1000	1450
Capacidad nominal (W)	1600(2875)	1950(3470)	2235(4025)	1550(2785) /1930(3340)	2290(4080) /2800(4900)	3100(5330) /3700(6380)	2970(5150)	1820	2580
Condensador de funcionamiento (uF/V)	45μF/420V	60μF/420V	60μF/420V	-					
Condensador de arranque (uF/V)	175μF/420V	100μF/420V	100μF/420V	-					
Altura del compresor A (Sin piezas de montaje)(mm)	161.5*333.5	160.5*307.8		160.5*310.4		160.5*376.6		160.5*365.1	
Diámetro del compresor B(mm)	Φ140.1			Φ139.1					
Diámetro del acumulador C(mm)	Φ58								
Dimensión de montaje (Largo X Ancho)(mm)	220.4*148								
Esquema del compresor	imagen 6			imagen 5			imagen 6		

Notas: Los datos entre paréntesis son el parámetro bajo la condición de prueba para almacenamiento en frío; Los datos antes y después de "mm" son los parámetros de 50 Hz y 60 Hz respectivamente.



**Compresor Scroll Copeland ZB Serie R404a**

número de parte	Motor TFD	potencia nominal (Hp)	Displ. (m³/h)	Curient		condensador (selección monofásica)	tubo de conexión (pulgadas)		carga de aceite (L)
				(RLA) TFD	(A) PF		descargar	succión	
ZB15KQ / ZB15KQE	PFJ/TFD	2	5.9	4.3	11.4	40µF/370V	1/2	3/4	1.18
ZB19KQ / ZB19KQE	PFJ/TFD	2.5	6.8	4.3	12.9	45µF/370V	1/2	3/4	1.45
ZB21KQ / ZB21KQE	PFJ/TFD	3	8.6	5.7	16.4	50µF/370V	1/2	3/4	1.45
ZB26KQ / ZB26KQE	PFJ/TFD	3.5	9.9	7.1	18.9	60µF/370V	1/2	3/4	1.45
ZB29KQ / ZB29KQE	TFD	4	11.4	7.9	19.3	60µF/370V	1/2	7/8	1.36
ZB38KQ / ZB38KQE	TFD	5	14.5	8.9	-	-	1/2	7/8	1.89
ZB45KQ / ZB45KQE	TFD	6	17.2	11.5	-	-	1/2	7/8	1.89
ZB48KQ / ZB48KQE	TFD	7	18.8	12.1	-	-	3/4	7/8	1.80
ZB58KQ / ZB58KQE	TFD	8	22.1	16.4	-	-	7/8	1-1/8	2.51
ZB66KQ / ZB66KQE	TFD	9	25.7	17.3	-	-	7/8	1-3/8	3.25
ZB76KQ / ZB76KQE	TFD	10	28.8	19.2	-	-	7/8	1-3/8	3.25
ZB95KQ / ZB95KQE	TFD	13	36.4	22.1	-	-	7/8	1-3/8	3.30
ZB114KQ / ZB114KQE	TFD	15	43.4	27.1	-	-	7/8	1-3/8	3.30
ZB130KQ / ZB130KQE	TED	20	45.7	37.4	-	-	1-1/8	1-5/8	4.2
ZB150KQ / ZB150KQE	TWM	22	56.6	33.6	-	-	1-3/8	1-5/8	4.4
ZB190KQ / ZB190KQE	TWM	25	71.4	41.4	-	-	1-3/8	1-5/8	6.5
ZB220KQ / ZB220KQE	TWM	30	87.5	54.3	-	-	1-3/8	1-5/8	6

**Compresor Scroll Copeland ZR Serie R407c**

número de parte	Potencia nominal (HP)	Capacidad nominal		Potencia de entrada (W)	Actual (A)	Displ (cm³/rev)	peso (kg)	Altura (mm)	Ruido (dBA)
		(W)	(Btu/h)						
ZR24K3E-TFD	2.0	5,900	20,119	1,920	4.3	5.92	25.0	383	69.0
ZR36K3E-TFD	3.0	8,900	30,3493	2,680	5.7	8.61	28.0	406	71.0
ZR42K3E-TFD	3.5	10,250	4,952	3,100	7.1	9.94	28.0	406	69.0
ZR47KCE-TFD	3.92	11,550	39,385	3,430	7.2	11.16	30.0	436	71.0
ZR61KCE-TFD	5.1	14,000	47,600	4,460	8.4	3.14	28.0	436	71.0
ZR68KCE-TFD	5.7	14,800	54,000	5,100	8.9	3.11	39.0	436	72.0
ZR72KCE-TFD	6.0	16,600	56,500	5,150	9.1	3.22	38.6	457	72.0
ZR81KCE-TFD	6.8	18,600	63,500	5,900	10.9	3.17	39.0	457	72.0
ZR94KCE-TFD	7.8	23,000	78,600	6,950	12.9	3.34	57.2	462	74.0
ZR108KCE-TFD	9.0	28,800	88,100	7,580	13.8	3.40	59.9	497	74.0
ZR125KCE-TFD	10.4	30,000	103,000	8,950	16.0	3.40	61.2	552	74.0
ZR144KCE-TFD	12.0	34,500	11,800	10,150	17.7	3.40	61.2	552	75.0
ZR160KCE-TFD	13.3	37,500	128,000	11,450	20.5	3.28	64.9	552	78.0
ZR190KCE-TFD	15.8	44,000	150,000	13,650	26.5	3.22	66.2	552	82.0
ZR250KCE-TWD	20.8	58,500	200,000	18,000	30.1	3.25	139.3	552	83.0
ZR310KCE-TWD	25.8	72,500	248,000	22,300	37.9	3.25	160.1	552	85.0
ZR380KCE-TWD	31.7	91,500	313,000	26,700	45.5	3.43	176.9	552	88.0

**Compresor de espiral R407c**



número de parte	Fase	Afuera (HP)	Desplazamiento (cm³/rev)	Compresor	50Hz				60Hz			
					Capacidad		POLICÍA		Capacidad		POLICÍA	
					kW	kBTU/h	W/W	BTU/Wh	kW	kBTU/h	W/W	BTU/Wh
C-SBN263H8A	3	3.5	55.7	809 930 88	9.6	32.8	2.87	9.8	11.8	40.3	2.87	9.8
C-SBN303H8A	3	4	66.8	809 940 88	11.6	39.6	3.05	10.4	14.6	49.8	3.17	10.8
C-SBN303H8G				809 946 88	11.6	39.6	3.05	10.4	14.6	49.8	3.17	10.8
C-SBN353H8A	3	4.5	77.4	809 942 88	13.4	45.8	2.91	9.9	16.5	56.3	2.95	10.1
C-SBN353H8G				809 944 88	13.4	45.8	2.91	9.9	16.5	56.3	2.95	10.1
C-SBN373H8A	3	5	83.2	809 950 88	14.5	49.5	2.93	10.0	17.8	60.8	2.99	10.2
C-SBN373H8G				809 956 88	14.5	49.5	2.93	10.0	17.8	60.8	2.99	10.2
C-SBN453H8A	3	6	100.0	809 960 88	17.6	60.1	3.03	10.3	21.3	72.7	3.04	10.4
C-SBN453H8G				809 966 88	17.6	60.1	3.03	10.3	21.3	72.7	3.04	10.4
C-SBS235H38A	3	7	110.2	-	19.5	66.6	3.10	10.6	23.4	79.9	3.10	10.6
C-SBS235H38B				-	19.5	66.6	3.10	10.6	23.4	79.9	3.10	10.6
C-SCN583H8H	3	8	131.9	809 184 88	23.6	80.6	3.13	10.7	28.0	95.6	3.03	10.3
C-SCN583H8K				809 186 88	23.6	80.6	3.13	10.7	28.0	95.6	3.03	10.3
C-SCN603H8H	3	8	137.0	809 181 88	24.5	83.6	3.16	10.8	29.1	99.4	3.08	10.5
C-SCN603H8K				809 183 88	24.5	83.6	3.16	10.8	29.1	99.4	3.08	10.5
C-SCN603H8T	3	9	148.8	809 185 88	24.5	83.6	3.16	10.8	29.1	99.4	3.08	10.5
C-SCN673H8H				809 191 88	26.5	90.5	3.12	10.7	32.0	109.3	3.06	10.4
C-SCN673H8K	809 193 88	26.5	90.5	3.12	10.7	32.0	109.3	3.06	10.4			
C-SCN753H8H	3	10	171.1	809 101 88	29.9	102.1	3.20	10.9	35.9	122.6	3.12	10.7
C-SCN753H8K				809 103 88	29.9	102.1	3.20	10.9	35.9	122.6	3.12	10.7
C-SCN753H8T	3	12	205.4	809 105 88	29.9	102.1	3.20	10.9	35.9	122.6	3.12	10.7
C-SCN903H8H				809 121 88	34.9	119.2	3.09	10.5	-	-	-	-
C-SCN903H8K	809 123 88	34.9	119.2	3.09	10.5	-	-	-	-			
C-SCN903H8T	809 125 88	34.9	119.2	3.09	10.5	-	-	-	-			

**Compresor de espiral R404A**



número de parte	HP	(W)		(W)	(A)		(Btu/Wh)	(cc/Rev.)	(l)
		W			EER				
		W	Btu/h		W/W	Btu/h/W			
MLZ015	2	3,300	11,300	1.75	1.89	6.45	33.8	5.9	1.1
MLZ021	3	4,700	16,000	2.27	2.08	7.10	46.2	8.0	1.1
MLZ026	3.5	5,800	19,800	2.9	2.00	6.83	57.1	9.9	1.1
MLZ030	4	7,100	24,200	3.35	2.11	7.20	68.8	12.0	1.6
MLZ038	5	8,400	28,700	3.86	2.19	7.47	81.0	14.1	1.6
MLZ045	6	10,200	34,800	4.81	2.11	7.20	98.6	17.2	1.6
MLZ048	7	11,100	37,900	5.17	2.14	7.30	107.5	18.7	1.6
MLZ058	7.5	13,000	44,400	6.08	2.13	7.27	126.0	21.9	2.7
MLZ066	9	15,100	51,500	7.01	2.15	7.34	148.8	25.9	2.7
MLZ076	10	17,300	59,000	7.93	2.18	7.44	162.4	28.3	2.7

Compresor de la voluta de China R404a



Modelo	R22 R404	DM50HM DM50HE	DM70HM DM70HE	DM132HM DM132HE	DM182HM DM182HE	DM200HM DM200HE	DM260HM DM260HE
Tipo de motor		3Phase					
		1Phase					
Potencia nominal	H.P	3	4	8	10	12	15
Capacidad de enfriamiento	W	6550	11190	17090	22190	27450	33950
Desplazamiento	m³/h	8.6	14.5	21.6	29.1	33.1	42.6
Amperio de rotor bloqueado (LRA)	3PH (A)	40	65.5	115	118	121	145
	1PH (A)	82					
Carga nominal amperio (RLA)	3PH (A)	5.7	8.7	14.3	19.2	22.1	27.1
	1PH (A)	16.4					
Corriente máxima de funcionamiento continuo (MCC)	3PH (A)	8.1	13.5	19.8	26.9	31.1	38.2
	1PH (A)	23					
Condensador de funcionamiento (1 fase)		50F/370V					
Potencia de calentamiento del cárter	W	70	70	90	90	90	90
Dimensión exterior (OD)	Tubo de escape (D/P) Tubo de aspiración de aire (S/P)	1/2	1/2	7/8	7/8	7/8	7/8
	L	242	242	242	242	242	242
	W	242	242	242	242	242	242
	H	415	455	540	540	540	540
Dimensiones de montaje del pie. (Apertura)		190 x 190 (8.5)					
Volumen de aceite	L	1.4	1.9	3.4	3.4	3.4	3.4
peso	Peso neto peso bruto	28 29	37 38	54 55	54 55	56 57	56 57

Condición de prueba: temperatura de condensación +50°C, temperatura de evaporación 0°C, temperatura del gas de succión +18,3°C

Compresor scroll semihermético R404a de China



Modelo	R22 R404	DSM132HM DSM132HE	DSM182HM DSM182HE	DSM200HM DSM200HE	DSM260HM DSM260HE
Tipo de motor		T3F (3PH)			
Potencia nominal	H.P	8	10	12	15
Capacidad de enfriamiento	W	17090	22190	27450	33950
Desplazamiento	m³/h	21.6	29.1	33.1	42.6
Amperio de rotor bloqueado (LRA)	3PH (A)	115	118	121	145
Carga nominal amperio (RLA)	3PH (A)	14.3	19.2	22.1	27.1
Corriente máxima de funcionamiento continuo (MCC)	3PH (A)	19.8	26.9	31.1	38.2
Potencia de calentamiento del cárter	W	90	90	90	90
Dimensión exterior (OD)	Tubo de escape (D/P) Tubo de aspiración de aire (S/P)	7/8	7/8	7/8	7/8
	L	354	354	354	354
dimensiones	W	333	333	333	333
	H	523	523	523	523
Dimensiones de montaje del pie. (Apertura)		190 x 190 (8.5)			
Volumen de aceite	L	3.4	3.4	3.4	3.4
peso	Peso neto peso bruto	85 86	87 88	89 90	91 92

Condición de prueba: temperatura de condensación +50°C, temperatura de evaporación 0°C, temperatura del gas de succión +18,3°C



Compresor alternativo semihermético de China



2YD-2.2---2YG-4.2 Compressor



6WD-25.2---6WG-50.2 Compressor



6YDS-20.2---6WGS-30.2 Compressor de doble etapa

datos técnicos

modelo	Potencia nominal del motor (Hp/kW)	Desplazamiento (m³/h) (50/60Hz)	número de cilindro x diámetro x cear (mm)	succión, línea de descarga (mm)		Volumen de aceite (L)	Fuente de alimentación (V/Φ/Hz)	parámetro eléctrico		calentador del cárter (220v) W	método de suministro de aceite	peso (kg)
				Válvula de descarga DL	Válvula de succión SL			corriente máxima de potencia	corriente de arranque/bloqueada			
2YD-2.2	2/1.5	13.4/16.2	2×Φ50×39.3	Φ16	Φ22	1.5	220-240 △ /380-420V/3/50 265-290 △ /440-480V/3/60	11.9/6.9	53.7/30.7	120	Centrifugal lubrication	67.5
2YG-3.2	3/2.2	13.4/16.2	2×Φ50×39.3	Φ16	Φ22	1.5		13.5/7.8	64/37	120		70.5
2YD-3.2	3/2.2	16.2/19.6	2×Φ55×39.3	Φ16	Φ22	1.5		14.8/8.5	64/37	120		70
2YG-4.2	4/3	16.2/19.6	2×Φ55×39.3	Φ16	Φ22	1.5		16.4/9.4	76.6/44.2	120		70
4YD-3.2	3/2.2	18.1/21.8	4×Φ41×39.3	Φ16	Φ22	1.5		15.9/9.2	76.6/44.2	120		82
4YG-5.2	5/3.7	18.1/21.8	4×Φ41×39.3	Φ16	Φ22	1.5		18.7/10.8	107.7/62.2	120		86
4YD-4.2	4/3	22.7/27.4	4×Φ46×39.3	Φ22	Φ28	1.5		22.9/13.2	92.7/53.2	120		84
4YG-6.2	6/4.4	22.7/27.4	4×Φ46×39.3	Φ22	Φ28	1.5		18.5/10.7	107.7/62.2	120		86
4YD-5.2	5/3.7	26.8/32.4	4×Φ50×39.3	Φ22	Φ28	1.5		23.4/13.5	107.7/62.2	120		85.5
4YG-7.2	7/5.1	26.8/32.4	4×Φ50×39.3	Φ22	Φ28	1.5		27.5/15.9	142.8/82.4	120		88.5
4YD-6.2	6/4.4	32.5/39.2	4×Φ55×39.3	Φ22	Φ28	1.5		27.5/15.9	142.8/82.4	120		90.5
4YG-9.2	9/6.6	32.5/39.2	4×Φ55×39.3	Φ22	Φ28	1.5		34.2/20	142.8/82.4	120		90.5
4YD-8.2	8/5.5	41.3/49.9	4×Φ60×40	Φ28	Φ35	2.6		17	49/81	120		134
4YG-12.2	12/8.8	41.3/49.9	4×Φ60×40	Φ28	Φ35	2.6		24	69/113	140		141
4YD-10.2	10/7.5	48.5/58.5	4×Φ65×40	Φ28	Φ35	2.6		21	59/99	140		139
4YD-15.2	15/10.5	48.5/58.5	4×Φ65×40	Φ28	Φ35	2.6		31	81/132	140		147
4YD-12.2	12/8.8	56.2/67.9	4×Φ70×40	Φ28	Φ35	2.6		24	69/113	140		141
4YG-20.2	20/15	56.2/67.9	4×Φ70×42	Φ28	Φ42	2.6		37	97/158	140		150
4VD-15.2	15/10.5	73.6/88.8	4×Φ70×55	Φ28	Φ42	4		31	81/132	140		183
4VG-25.2	25/18.5	73.6/88.8	4×Φ70×55	Φ28	Φ54	4.5		45	116/193	140		203
4VD-20.2	20/15	84.5/101.9	4×Φ75×55	Φ28	Φ54	4.5	37	97/158	140	192		
4VG-30.2	30/22	84.5/101.9	4×Φ75×55	Φ28	Φ54	4.5	53	135/220	140	206		
6WD-25.2	25/18.5	110.5/133.4	6×Φ70×55	Φ35	Φ54	4.75	45	116/193	140	224		
6WG-35.2	35/25.5	110.5/133.4	6×Φ70×55	Φ42	Φ54	4.75	61	147/262	140	235		
6WD-30.2	30/22	126.8/153	6×Φ75×55	Φ35	Φ54	4.75	53	135/220	140	228		
6WG-40.2	40/30	126.8/153	6×Φ75×55	Φ42	Φ54	4.75	78	180/323	140	238		
6WD-40.2	40/30	151.6/183	6×Φ82×55	Φ42	Φ54	4.75	78	180/323	140	239		
6WG-50.2	50/37	151.6/183	6×Φ82×55	Φ42	Φ54	4.75	92	226/404	140	241		
6WDS-20.2	20/15	73.6/36.9 88.8/44.5	6×Φ70/70×55	Φ35	Φ42	4.75	37	97/158	140	220		
6WDS-25.2	25/18.5	84.5/42.3 101.9/51.1	6×Φ75/75×55	Φ35	Φ42	4.75	45	116/193	140	233		
6WDS-30.2	30/22	101.1/50.5 122.0/60.9	6×Φ82/82×55	Φ35	Φ42	4.75	53	135/220	140	234		





**FavorCOOL®**



03

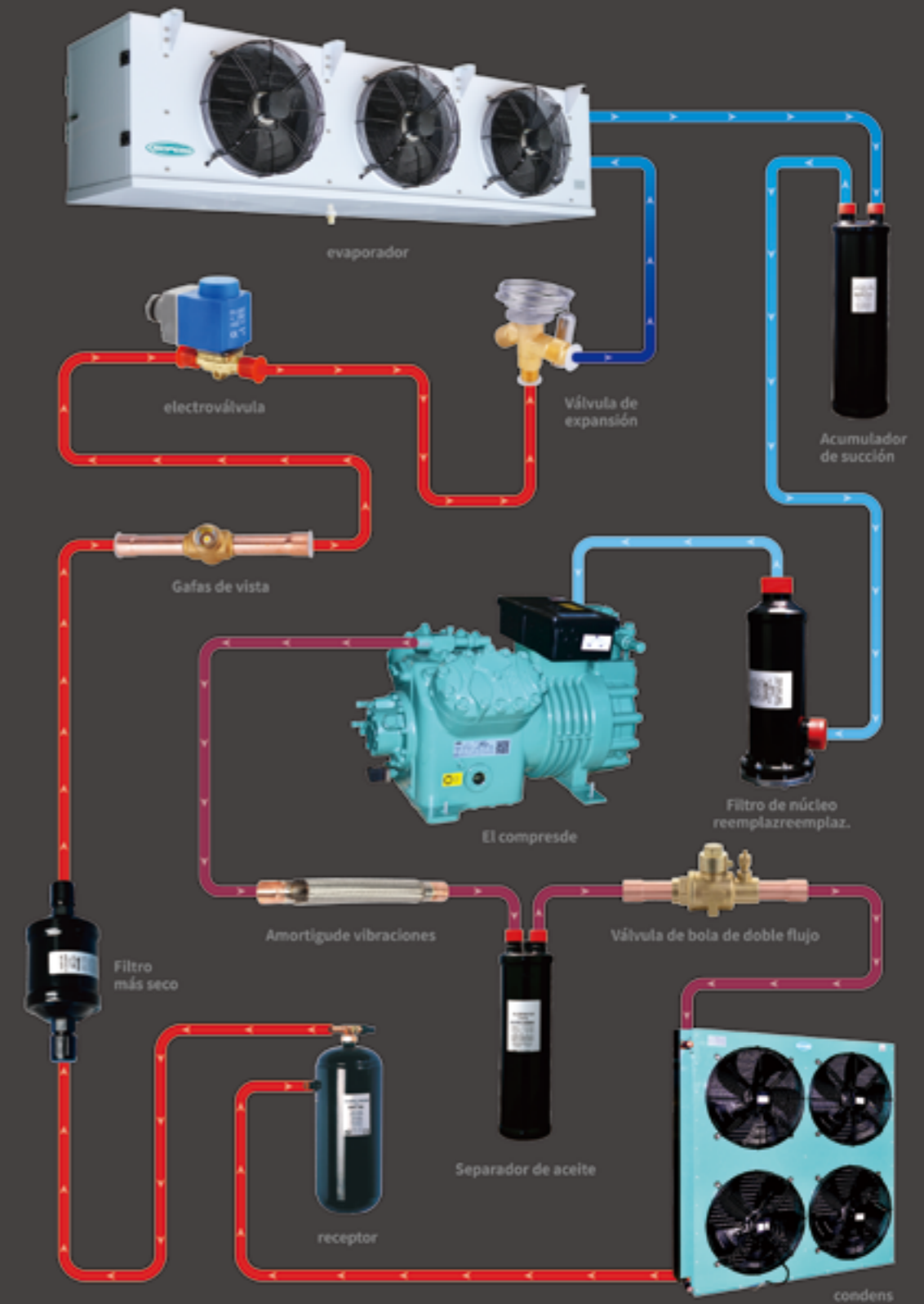
# Piezas de repuesto para la refrigeración

[www.favorcool.com](http://www.favorcool.com)

Calidad entregada



## Ciclo de refrigeración







### Filtro secador de línea de líquido SRK (núcleo sólido)



Los filtros secadores de línea de líquido SRK están diseñados con un núcleo moldeado con un mezcla de componentes que proporciona una alta capacidad de filtración.

Esto asegura la capacidad de secado óptima y evita la formación de ácido en el sistema de refrigeración.



#### Característica:

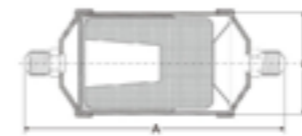
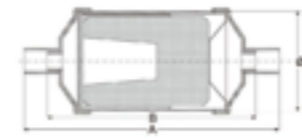
- 100% núcleo de tamiz molecular;
- Compatible con todos los refrigerantes y aceites CFC, HCFC y HFC
- Alta retención de suciedad, partículas de hasta 40µm, con mínima caída de presión;
- Alta capacidad absorbente y removible de ácido;
- Acabado de pintura en polvo altamente resistente a la corrosión. Se puede utilizar en todos los entornos, incluidas las aplicaciones marinas;
- Presión máxima de trabajo: 4.7MPa/680Psig.

número de parte	conexiones		capacidad de flujo de líquido (KW)					dimensiones		
	ODF	SEA	R134a	R22/R410A	R407C	R404A/R507	R502	A	B	D
SRK-032	-	1/4	6.7	7.4	7.2	4.9	4.6	113	66	43
SRK-032	1/4	-	8.1	8.7	8.5	6.0	5.6	110	66	43
SSRK-033	-	3/8	9.5	10.2	10.2	7.0	6.7	123	66	43
SRK-033S	3/8	-	10.5	11.6	11.6	7.7	7.4	114	66	43
SRK-052	-	1/4	61.2	49.8	61.8	41.3	40.3	119	72	63.5
SRK-052S	1/4	-	9.7	10.4	10.2	7.9	7.6	116	72	63.5
SRK-053	-	3/8	11.5	12.3	12.1	9.7	9.4	129	72	63.5
SRK-053S	3/8	-	47	52	51	32	31	120	72	63.5
SRK-082	-	1/4	50	55	54	35	34	145	98	63.5
SRK-082S	1/4	-	70.5	76.7	76.7	50.9	49.8	142	98	63.5
SRK-083	-	3/8	12.7	12.5	12.1	10	9.8	155	98	63.5
SRK-083S	3/8	-	14.5	15.9	15	9.7	27	146	98	63.5
SRK-084	-	1/2	36	31	42	42	34	163	98	63.5
SRK-084S	1/2	-	50.6	55	54	35.4	39	148	98	63.5
SRK-085S	5/8	-	55.6	60.1	59.1	40.4	61.6	146	98	63.5
SRK-162	-	1/4	87.6	95	93.2	63.3	11.6	159	112	76
SRK-162S	1/4	-	16.5	17.9	17.6	11.9	33	156	112	76
SRK-163	-	3/8	42.8	37	48	48	24.2	169	112	76
SRK-163S	3/8	-	34.4	37.3	36.6	24.9	26.4	160	112	76
SRK-164	-	1/2	37.6	40.8	40.1	27.4	39	177	112	76
SRK-164S	1/2	-	60	60	59	40	53	162	112	76
SRK-165	-	5/8	67	75	74	54	78.8	185	112	76
SRK-165S	5/8	-	111.6	121.4	121	80.5	5.2	160	112	76
SRK-166	-	3/4	7.3	7.9	7.9	5.3	9.0	191	112	76
SRK-166S	3/4	-	12.8	13.9	13.9	9.2	11.4	166	112	76
SRK-167S	7/8	-	16.2	17.6	17.6	11.7	16.6	172	112	76
SRK-302	-	1/4	23.5	25.5	25.5	16.9	5.2	232	185	76
SRK-303	-	3/8	7.3	7.9	7.9	5.3	9.0	242	185	76
SRK-303S	3/8	-	12.8	13.9	13.9	9.2	13.6	233	185	76
SRK-304	-	1/2	19.2	20.9	20.3	13.9	18.5	250	185	76
SRK-304S	1/2	-	26.1	28.4	27.9	18.9	22.9	235	185	76
SRK-305	-	5/8	32.3	35.3	34.3	23.4	25.7	258	185	76
SRK-305S	5/8	-	36.5	39.5	39.5	26.2	15.1	233	185	76
SRK-306	-	3/4	21.4	23.3	23.0	15.4	20.5	264	185	76
SRK-306S	3/4	-	29.0	31.6	31.6	21.0	30.2	239	185	76
SRK-307S	7/8	-	42.8	46.5	46.5	30.9	36.2	245	185	76
SRK-309S	1-18	-	51.3	55.8	55.8	37	45.3	245	185	76

### Filtro secador de línea de líquido SDCL (núcleo sólido)



Esta máquina utiliza un 80% de núcleo de tamiz molecular 3A y un 20% de aluminio activo en el interior, es una mezcla de núcleo perfecta para el sistema de equipos que tiene un fuerte requisito de secado y funciona a la temperatura de congelación más baja. Tiene el mejor resultado para aplicar a la refrigeración de CFC y HCFC (R22, R502) usando gasolina y aceite ALKY-fenil.



#### Característica:

- 80% tamiz molecular 3A y 20% aluminio activo;
- Compatible con todos los refrigerantes y aceites CFC, HCFC y HFC;
- Alta retención de suciedad, partículas de hasta 40 µm, con mínima caída de presión;
- Alta capacidad absorbente y removible de ácido;
- Acabado de pintura en polvo altamente resistente a la corrosión. Se puede utilizar en todos los entornos, incluidas las aplicaciones marinas;
- Presión máxima de trabajo: 4.7MPa/680Psig.

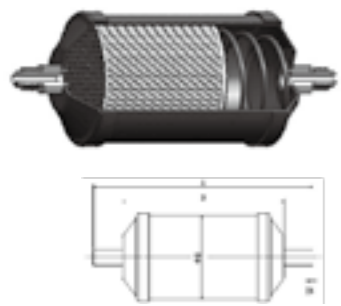
número de parte	conexiones		capacidad de flujo de líquido (KW)					dimensiones		
	ODF	SEA	R134a	R22/R410A	R407C	R404A/R507	R502	A	B	D
SDCL-032	-	1/4	6.7	7.4	7.2	4.9	4.6	113	66	43
SDCL-032S	1/4	-	8.1	8.7	8.5	6.0	5.6	110	66	43
SDCL-033	-	3/8	9.5	10.2	10.2	7.0	6.7	123	66	43
SDCL-033S	3/8	-	10.5	11.6	11.6	7.7	7.4	114	66	43
SDCL-052	-	1/4	61.2	49.8	61.8	41.3	40.3	119	72	63.5
SDCL-052S	1/4	-	9.7	10.4	10.2	7.9	7.6	116	72	63.5
SDCL-053	-	3/8	11.5	12.3	12.1	9.7	9.4	129	72	63.5
SDCL-053S	3/8	-	47	52	51	32	31	120	72	63.5
SDCL-082	-	1/4	50	55	54	35	34	145	98	63.5
SDCL-082S	1/4	-	70.5	76.7	76.7	50.9	49.8	142	98	63.5
SDCL-083	-	3/8	12.7	12.5	12.1	10	9.8	155	98	63.5
SDCL-083S	3/8	-	14.5	15.9	15	9.7	27	146	98	63.5
SDCL-084	-	1/2	36	31	42	42	34	163	98	63.5
SDCL-084S	1/2	-	50.6	55	54	35.4	39	148	98	63.5
SDCL-085S	5/8	-	55.6	60.1	59.1	40.4	61.6	146	98	63.5
SDCL-162	-	1/4	87.6	95	93.2	63.3	11.6	159	112	76
SDCL-162S	1/4	-	16.5	17.9	17.6	11.9	33	156	112	76
SDCL-163	-	3/8	42.8	37	48	48	24.2	169	112	76
SDCL-163S	3/8	-	34.4	37.3	36.6	24.9	26.4	160	112	76
SDCL-164	-	1/2	37.6	40.8	40.1	27.4	39	177	112	76
SDCL-164S	1/2	-	60	60	59	40	53	162	112	76
SDCL-165	-	5/8	67	75	74	54	78.8	185	112	76
SDCL-165S	5/8	-	111.6	121.4	121	80.5	5.2	160	112	76
SDCL-166	-	3/4	7.3	7.9	7.9	5.3	9.0	191	112	76
SDCL-166S	3/4	-	12.8	13.9	13.9	9.2	11.4	166	112	76
SDCL-167S	7/8	-	16.2	17.6	17.6	11.7	16.6	172	112	76
SDCL-302	-	1/4	23.5	25.5	25.5	16.9	5.2	232	185	76
SDCL-303	-	3/8	7.3	7.9	7.9	5.3	9.0	242	185	76
SDCL-303S	3/8	-	12.8	13.9	13.9	9.2	13.6	233	185	76
SDCL-304	-	1/2	19.2	20.9	20.3	13.9	18.5	250	185	76
SDCL-304S	1/2	-	26.1	28.4	27.9	18.9	22.9	235	185	76
SDCL-305	-	5/8	32.3	35.3	34.3	23.4	25.7	258	185	76
SDCL-305S	5/8	-	36.5	39.5	39.5	26.2	15.1	233	185	76
SDCL-306	-	3/4	21.4	23.3	23.0	15.4	20.5	264	185	76
SDCL-306S	3/4	-	29.0	31.6	31.6	21.0	30.2	239	185	76
SDCL-307S	7/8	-	42.8	46.5	46.5	30.9	36.2	245	185	76
SDCL-309S	1-18	-	51.3	55.8	55.8	37	45.3	245	185	76



### Filtro secador SR (perlas compactas)



Los filtros secadores adoptan un diseño de composición de secado y filtración, y toman gas como medio, previniendo de manera efectiva que la filtración y las sustancias solubles entren en las posiciones clave del sistema de refrigeración, para asegurar y operar en las mejores condiciones.



**Característica:**

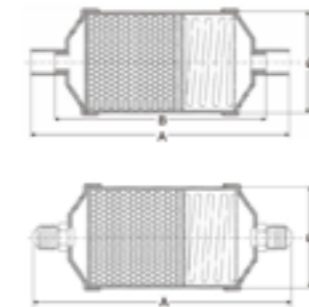
- 100% núcleo de tamiz molecular 3A;
- Construcción de carcasa de acero resistente a los golpes;
- Alta retención de suciedad, partículas de hasta 25 µm, con mínima caída de presión;
- Alta capacidad absorbente y removible de ácido;
- Acabado de pintura en polvo altamente resistente a la corrosión. Se puede utilizar en todos los entornos, incluidas las aplicaciones marinas;
- Presión máxima de trabajo: 4.7MPa/680Psig.

número de parte	conexiones		capacidad de flujo de líquido (KW)					dimensiones		
	ODF	SEA	R134a	R22/R410A	R407C	R404A/R507	R502	A	B	D
SR-052	-	1/4	9.0	9.8	7.7	6.5	6.3	119	72	63.5
SR-052S	1/4	-	13.3	14.4	12.3	9.6	9.4	116	72	63.5
SR-053	-	3/8	21.4	23.3	13.4	15.4	15.1	129	72	63.5
SR-053S	3/8	-	26.5	28.9	16.9	19.1	18.7	120	72	63.5
SR-054S	1/2	-	34	36	23	24	23.5	122	72	63.5
SR-082	-	1/4	8.6	9.3	8.4	6.2	6.0	145	98	63.5
SR-082S	1/4	-	13.7	14.6	12.0	9.9	9.7	142	98	63.5
SR-083	-	3/8	21.8	23.7	15.1	15.7	15.4	155	98	63.5
SR-083S	3/8	-	27.4	29.8	17.2	19.8	19.3	146	98	63.5
SR-084	-	1/2	36.4	29.6	25.0	26.2	25.7	163	98	63.5
SR-084S	1/2	-	38.9	42.4	26.4	28.1	27.5	148	98	63.5
SR-085	5/8	-	60	67	35	42	51	146	98	63.5
SR-162	-	1/4	11	12	12.1	8	7	168.5	121.5	63.5
SR-162S	1/4	-	15	14	14	10	9	165.5	121.5	63.5
SR-163	-	3/8	22.2	24.2	14.4	16.1	15.7	178.5	121.5	63.5
SR-163S	3/8	-	31.7	34.3	16.5	22.9	22.4	169.5	121.5	63.5
SR-164	-	1/2	38.5	41.9	27.0	27.8	27.2	186.5	121.5	63.5
SR-164S	1/2	-	49.6	54.0	31.6	35.8	35.1	171.5	121.5	63.5
SR-165	-	5/8	50.5	54.9	36.2	36.4	35.7	194.5	121.5	63.5
SR-165S	5/8	-	67.2	73.1	37.6	48.5	47.5	169.5	121.5	63.5
SR-166	-	3/4	60	62	42	42	40	200.5	121.5	63.5
SR-167S	7/8	-	70.6	76.8	58.0	51.0	49.5	181.5	121.5	63.5
SR-302	-	1/4	13	15	15	11	10	232	185	76
SR-303	-	3/8	23	26	16	18	17	242	185	76
SR-303S	3/8	-	33	37	19	25	25	233	185	76
SR-304	-	1/2	43.6	47.5	30.2	31.5	30.8	250	185	76
SR-304S	1/2	-	54.3	59.1	38.0	39.2	38.4	235	185	76
SR-305	-	5/8	55.6	60.5	39.7	40.1	39.3	258	185	76
SR-305S	5/8	-	74.0	80.5	46.8	53.4	52.3	233	185	76
SR-306	-	3/4	65	67	47	47	45	264	185	76
SR-306S	3/4	-	79	85	51	58	57	239	185	76
SR-307S	7/8	-	83.4	90.8	62.9	60.2	59.0	245	185	76
SR-309S	1-18	-	109.1	118.7	73.1	78.7	77.1	245	185	76

### Filtro secador de línea de líquido SDML (núcleo sólido)



Utilizamos un núcleo de tamiz molecular 100% 3A en el filtro secador, tiene una gran capacidad de secado para reducir al máximo el riesgo de una reacción ácida hidrolizada, y puede usarse con refrigerante HFC (R134a, R404A, R410A) que se usa con aceite POE y PAG juntos También es un aditivo que no consume aceite compatible con R22.



**Característica:**

- 100% núcleo de tamiz molecular 3A;
- Aditivos que no consuman aceite;
- Tipo de junta: ODF o SAE;
- Molde resistente a la corrosión;
- Presión máxima de trabajo: 4.7MPa/680Psig.

número de parte	conexiones (in)		capacidad de flujo de líquido (KW)			dimensiones (mm)			Max. Presión de trabajo P B (bar)
	ODF	SEA	R134a	R404A/R507	R22/R407C/R410A	A	D	L	
SDML-032	-	1/4	7	5	7	66	43	113	46
SDML-032S	1/4	-	7	5	7	66	43	110	46
SDML-033	-	3/8	17	13	19	66	43	123	46
SDML-033S	3/8	-	17	13	19	75	54	114	46
SDML-052	-	1/4	7	5	8	75	54	122	46
SDML-052S	1/4	-	7	5	8	75	54	119	46
SDML-053	-	3/8	18	14	19	75	54	132	46
SDML-053S	3/8	-	18	14	19	75	54	123	46
SDML-082	-	1/4	7	5	8	101	54	148	46
SDML-082S	1/4	-	7	5	8	101	54	145	46
SDML-083	-	3/8	19	14	21	101	54	158	46
SDML-083S	3/8	-	19	14	21	101	54	149	46
SDML-084	-	1/2	26	20	29	101	54	166	46
SDML-084S	1/2	-	26	20	29	101	54	151	46
SDML-085	-	5/8	42	31	46	101	54	174	46
SDML-085S	5/8	-	42	31	46	101	54	149	46
SDML-162	-	1/4	7	5	8	110	76	157	46
SDML-162S	1/4	-	7	5	8	110	76	154	46
SDML-163	-	3/8	22	16	24	110	76	167	46
SDML-163S	3/8	-	22	16	24	110	76	158	46
SDML-164	-	1/2	30	22	33	110	76	175	46
SDML-164S	1/2	-	30	22	33	110	76	160	46
SDML-165	-	5/8	43	30	47	110	76	183	46
SDML-165S	5/8	-	43	30	47	110	76	158	46
SDML-166	-	3/4	44	31	48	110	76	189	35
SDML-166S	3/4	-	44	31	48	110	76	164	35
SDML-167S	7/8	-	44	31	48	110	76	170	35
SDML-303	-	3/8	21	15	23	186	76	243	46
SDML-303S	3/8	-	21	15	23	186	76	234	46
SDML-304	-	1/2	31	22	34	186	76	251	46
SDML-304S	1/2	-	31	22	34	186	76	236	46
SDML-305	-	5/8	45	33	49	186	76	259	46
SDML-305S	5/8	-	45	33	49	186	76	234	46
SDML-306	-	3/4	62	45	68	186	76	265	35
SDML-306S	3/4	-	62	45	68	186	76	240	35
SDML-307S	7/8	-	62	45	68	186	76	246	35
SDML-309S	1-18	-	62	45	68	186	76	246	30

indicación: Capacidad de cantidad de refriger: temperatura de evapor= -15°C, temperatura del líquido =30°C, presión de caída - P=0.07bar.



### Filtro de línea de succión

#### Característica:

Estos diseños vienen con dos válvulas de acceso lateral para brindar la protección más efectiva para el compresor.  
 Filtración: 40µm  
 Temperatura adecuada: -45°C~+65°C  
 Presión máxima: 3.1Mpa.



número de parte	conexiones (pulgada)	A (pulgada)	B (pulgada)	C (pulgada)	número de parte	conexiones (pulgada)	A (pulgada)	B (pulgada)	C (pulgada)
SSR-283-T	3/8	5.59	4.40	3.5	SSR-287-T	7/8	7.87	6.22	3.5
SSR-284-T	1/2	5.69	4.43	3.5	SSR-289-T	1-1/8	8.25	6.60	3.5
SSR-285-T	5/8	6.38	4.92	3.5	SSR-2811-T	1-3/8	10.81	8.84	3.5
SSR-286-T	3/8	7.75	6.18	3.5	SSR-2813-T	1-5/8	10.50	8.50	3.5

### Secadora de filtro de doble flujo (núcleo sólido)



100% Molecular  
Núcleo del tami

Part No.	Connections		Liquid Flow Capacity (KW)			Dimensions		
	ODF	SEA	R22	R410A	R407C	A	B	D
SRS-082	-	1/4	7.0	7.0	7.0	145	98	63.5
SRS-082S	1/4	-	7.0	7.0	7.0	142	98	63.5
SRS-083	-	3/8	15.8	15.8	15.5	155	98	63.5
SRS-083S	3/8	-	17.9	17.9	17.6	146	98	63.5
SRS-084	-	1/2	22.5	22.5	22.1	163	98	63.5
SRS-084S	1/2	-	23.5	23.6	23.2	148	98	63.5
SRS-085S	5/8	-	7.0	7.0	7.0	146	98	63.5
SRS-163	-	3/8	16.2	16.2	15.8	169	112	76
SRS-163S	3/8	-	18.3	18.3	17.9	160	112	76
SRS-164	-	1/2	27.0	27.0	26.7	177	112	76
SRS-164S	1/2	-	28.5	28.5	27.8	162	112	76
SRS-165	-	5/8	29.2	29.2	28.5	185	112	76
SRS-165S	5/8	-	30.6	30.6	29.9	160	112	76
SRS-307S	7/8	-	58	58	58	252	192	76

### Secador de filtro quemfuera (núcleo sólido)

- Utilizado en la tubería de succión de refrigeración y aire acondicionado. 48% alúmina, 47% molécula y 5% núcleo de filtro de carbón.
- Puede absorber el ácido y el agua en el sistema de manera muy eficiente y también puede absorber los daños quemados por el compresor.

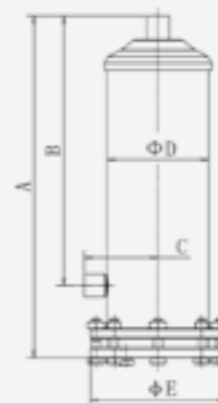


número de parte	tamaño de la conexión (pulgada)	A(mm)(±z)	ΦB (mm)(±0.5)	Vapacidad de refrigeración		
				R407C	R134a	R404A
SRE-032	1/4	110	46	4	3	3
SRE-082	1/4	130	64	6	3.5	4
SRE-083	3/8	130	64	6	3.5	4.5
SRE-084	1/2	130	64	10	5.5	8
SRE-162	1/4	158	78	10.5	5	7.5
SRE-163	3/8	158	78	13	5.5	8
SRE-164	1/2	158	78	15	6	8.5
SRE-165	5/8	164	78	20	9.5	13
SRE-304	1/2	230	78	17	10	15
SRE-305	5/8	238	78	18	12.5	15
SRE-306	3/4	238	78	22	14	19

### Carcasa de filtro secador reemplazable



número de parte	Tamaño de entrada y salida	numero de nucleos	valor recomendado (kw)						dimensiones (mm)				
			enfriamiento			aire acondicionado			A	B	C	D	E
			equipos comerciales de refrigeración y baja temperatura	404A/502 & 507	sistema de reemplazo o montaje en el lugar	12/134a	22	12/134a					
RSPA-485	5/8	1	26.4	35.2	26.4	26.4	35.2	233	152	78	114	151	
RSPA-487	7/8	1	42.2	52.8	35.2	42.2	52.8	238	157	82	114	151	
RSPA-489	1-1/8	1	42.2	52.8	35.2	52.8	70.3	240	159	84	114	151	
RSPA-4811	1-3/8	1	42.2	52.8	35.2	52.8	70.3	243	162	87	114	151	
RSPA-4813	1-5/8	1	47.8	58.2	42.2	56.3	74.6	245	164	88	114	151	
RSPA-4817	2-1/8	1	49.3	64.9	47.1	60.2	78.5	251	170	92	114	151	
RSPA-4824	3	1	55.4	70.2	56.9	66.1	83.4	266	168	116	114	151	
RSPA-967	7/8	2	70.3	87.9	52.8	70.3	87.9	383	301	82	114	151	
RSPA-969	1-1/8	2	87.9	128	87.9	87.9	123	385	303	84	114	151	
RSPA-9611	1-3/3	2	111.5	152	111.1	111.1	155	388	306	87	114	151	
RSPA-9613	1-5/8	2	132.1	194	134.5	134.5	190	390	308	88	114	151	
RSPA-9617	2-1/8	2	135.1	203	157	156	208	396	314	92	114	151	
RSPA-9621	2-5/8	2	157	220	191	173	232	413	315	116	114	151	
RSPA-9624	3	2	181	240	210	193	257	411	313	116	114	151	
RSPA-9625	3-1/8	2	206	263	231	225	270	408	310	116	114	151	
RSPA-1449	1-1/8	3	106	141	106	106	141	521	438	84	114	151	
RSPA-14411	1-3/8	3	141	176	123	141	176	524	441	87	114	151	
RSPA-14413	1-5/8	3	183	205	134	173	206	526	443	88	114	151	
RSPA-14417	2-1/8	3	224	236	156	205	247	532	449	92	114	151	
RSPA-14424	3	3	257	269	193	231	286	548	450	116	114	151	
RSPA-19211	1-3/8	4	176	246	176	176	246	675	595	87	114	151	
RSPA-19213	1-5/8	4	211	281	193	211	287	677	597	88	114	151	
RSPA-19217	2-1/8	4	229	299	211	229	299	683	603	92	114	151	
RSPA-19224	3	4	257	257	248	267	347	698	600	116	114	151	



#### Característica:

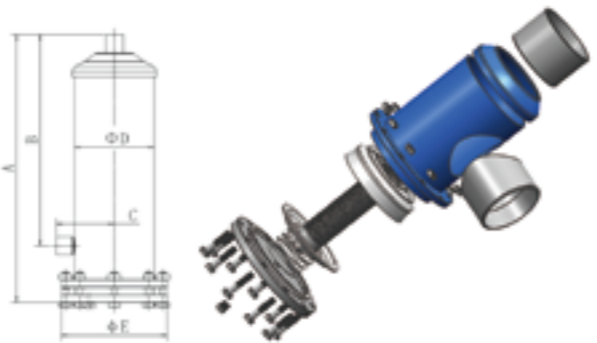
- Puede coincidir con todas las marcas de núcleos de la serie 48;
- Tiene un puerto de acceso que puede verificar la caída y el cambio de presión;
- Tamaño de toda la gama, Máx. la conexión es de 3-1/8";
- Puede elegir D-48 o H-48 para liquidline;
- Puede elegir F-48 o X-48 para la línea de succión.



**Carcasa de filtro secador reemplazable**

**Característica:**

- Puede coincidir con todas las marcas de núcleos de la serie 100.
- Tiene un puerto de acceso que puede verificar la caída y el cambio de presión.
- Tamaño de toda la gama, Máx. la conexión es de 5-1/4".
- Puede elegir D-100 o H-100 para línea de líquido.
- Puede elegir F-100 o X-100 para la línea de succión.



número de parte	Tamaño de entrada y salida	Numero de núcleos	valor recomendado (kw)						dimensiones (mm)				
			enfriamiento			aire acondicionado			A	B	C	D	E
			equipos comerciales de refrigeración y baja temperatura	sistema de reemplazo o montaje en el lugar									
12/134a	22	404A/502 & 507	12/134a	22									
RSPA-10013	1-5/8	1	67	98	59	63	106	288	180	106	152	200	
RSPA-10017	2-1/8	1	74	121	65	69	121	295	187	111	152	200	
RSPA-10024	3	1	95	164	84	88	156	301	188	136	152	200	
RSPA-20013	1-5/8	2	113	195	103	114	191	453	345	106	152	200	
RSPA-20017	2-1/8	2	128	209	112	132	207	460	352	111	152	200	
RSPA-20024	3	2	162	251	153	165	243	466	353	136	152	200	
RSPA-20028	3-1/2	2	193	282	186	193	280	464	341	136	152	200	
RSPA-20029	3-5/8	2	219	308	205	205	301	463	340	136	152	200	
RSPA-20034	4-1/4	2	242	329	221	221	323	467	344	136	152	200	
RSPA-30013	1-5/8	3	264	352	246	264	352	612	504	106	152	200	
RSPA-30017	2-1/8	3	285	367	267	279	374	618	504	111	152	200	
RSPA-30024	3	3	315	399	292	296	404	625	512	136	152	200	
RSPA-30028	3-1/2	3	336	422	305	317	423	623	500	136	152	200	
RSPA-30029	3-5/8	3	343	431	310	324	429	622	499	136	152	200	
RSPA-30034	4-1/4	3	369	457	324	335	441	626	503	136	152	200	
RSPA-30042	5-1/4	3	391	481	359	362	476	615	467	136	152	200	
RSPA-40013	1-5/8	4	351	426	321	352	424	786	678	106	152	200	
RSPA-40017	2-1/8	4	387	457	352	387	457	792	684	111	152	200	
RSPA-40024	3	4	415	503	388	415	527	799	686	136	152	200	
RSPA-40028	3-1/2	4	461	559	433	462	579	797	674	136	152	200	
RSPA-40029	3-5/8	4	485	573	457	491	593	796	673	136	152	200	
RSPA-40034	4-1/4	4	507	591	482	512	617	800	677	136	152	200	
RSPA-40042	5-1/4	4	529	615	504	536	633	789	641	136	152	200	



**Bloques de filtro de línea de líquido reemplazables y núcleo de filtro de línea de succión**

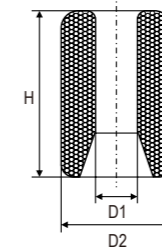
Los núcleos se envasan individualmente en latas de metal y se envasan herméticamente contra la grasa, la humedad y la suciedad. Incluye los núcleos de filtro de la línea de succión X y la línea de líquido D/H serie de bloques. El método de montaje de los núcleos o elementos de filtro en la placa final por medio de tirantes hace que sean muy fáciles de instalar y quitar. Las instrucciones detalladas están impresas en cada lata.

**Característica:**

Alta capacidad de remoción de humedad, materia extraña y ácido en ambientes especiales. Protege el sistema normal y limpia el compresor.



HR-48



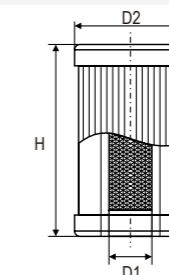
DR-48



W-48



SF-48



X-48



CU-48

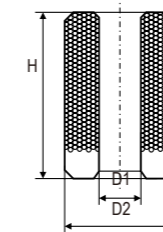
**parámetro técnico**

\* condición de embalaje: 12 piezas/cartón, ordene de acuerdo con el embalaje.

número de parte	modelo danfoss	modelo emerson	descripción	D1 (in)	D2 (in)	H (in)
DR-48	48DN/DC	D-48	80% tamimolecular 20% de óxido de aluminio activado, alta eliminación de ácido	1.85	3.78	5.51
HR-48	48DU/DM	H-48	Tami100% Molecular, alta remoción de agua	1.85	3.78	5.51
W-48	48DA	W-48-HH	48% tamimolecular, 47% óxido de aluminio activado, 5% carbón activado, limpieza de quemaduras	1.85	3.78	5.51
X-48	48F	F-48R	Filtro para línea de succión, flujo inverso	0.79	3.74	5.51
SF-48	-	-	Filtro de acero inoxidable para sistema de aceite	0.79	3.74	5.51
CU-48	-	-	Filtro de acero inoxidable para línea de succión, puede ser utilizado después de la limpieza	0.79	3.74	5.51



H-100



X-100



SF-100



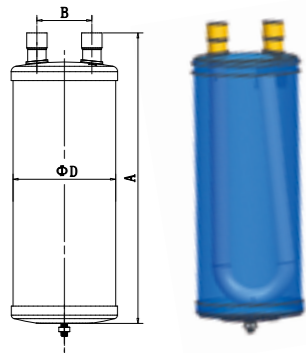
CU-100

**parámetro técnico**

\* condición de embalaje: 12 piezas/cartón, ordene de acuerdo con el embalaje.

número de parte	modelo danfoss	modelo emerson	descripción	D1 (in)	D2 (in)	H (in)
H-100	-	H-100	Tami100% Molecular, alta remoción de agua	2.09	4.80	6.50
X-100	-	F-100R	Filtro para la línea de succión, Folw inverso	1.10	4.69	6.54
SF-100	-	-	Filtro de acero inoxidable para línea de succión, puede ser utilizado después de la limpieza	1.10	4.69	6.54
CU-100	-	-	Filtro de acero inoxidable para sistema de aceite	1.10	4.69	6.54

Acumulador de Línea de Succión



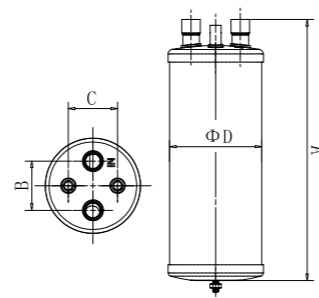
En el sistema circulatorio, el refrigerante debe convertirse en gas antes de volver al compresor. Por lo tanto, tiene que separar el gas y el líquido antes de que el refrigerante entre en el compresor. Y dejar que el gas refrigerante entre en el compresor no causará golpes. El refrigerante líquido se evapora lentamente en el recipiente, luego ingresa al compresor después de la evaporación. Para que el aceite refrigerante residual regrese al compresor, hay un orificio en la parte inferior del tubo en el Acumulador que puede permitir que el aceite regrese. Cuando el refrigerante residual en el sistema ingrese al Acumulador, regresará al compresor con refrigerante de gas. Debido a la protección del acumulador, la vida útil del compresor puede ser más larga y el sistema circulatorio puede funcionar mejor.

número de parte	volumen (L)	entrada y salida	a (mm)	b (mm)	d (mm)	capacidad normal@-18C temperatura de vaporización		
						R22	R134a	R404A
RSPQ-204	1.5	1/2	254	52	102	3.2	2.17	2.8
RSPQ-205	1.8	5/8	294	52	102	4.9	2.8	4.2
RSPQ-206	3.8	3/4	316	75	140	6.3	3.2	5.3
RSPQ-207	4.3	7/8	356	75	140	11.6	6.3	9.5
RSPQ-208	7.3	1-1/8	450	85	159	18.9	10.9	15.5
RSPQ-209	9.6	1-3/8	574	85	159	29.9	16.2	25.3
RSPQ-210	10.4	1-5/8	624	85	159	45.0	25.7	37.6
RSPQ-595	2.4	5/8	257	70	127	5.1	2.7	4.5
RSPQ-596	2.4	3/4	257	70	127	6.3	3.2	5.3
RSPQ-597	2.4	7/8	262	70	127	11.6	6.3	9.5
RSPQ-5126	3.3	3/4	332	70	127	6.3	3.2	5.3
RSPQ-5127	3.3	7/8	337	70	127	11.6	6.3	9.5
RSPQ-5137	3.5	7/8	358	70	127	11.6	6.3	9.5
RSPQ-5139	3.5	1-1/8	363	70	127	18.9	10.9	15.5
RSPQ-5179	4.7	1-1/8	465	70	127	18.9	10.9	15.5
RSPQ-51711	4.7	1-3/8	465	70	127	29.9	16.2	25.3
RSPQ-61411R	6.0	1-3/8	390	85	159	29.9	16.2	25.3
SPQ-62013	8.8	1-5/8	548	85	159	45.0	25.7	37.6

Acumulador de Línea de Succión

Los acumuladores de aspiración con intercambiador de calor de la Serie RSPR están especialmente recomendados para instalaciones con bajo sobrecalentamiento del refrigerante vapores en la aspiración del compresor (refrigerador de líquidos, vitrinas de baja temperatura, refrigeración de vehículos, etc...) y recomendado para instalaciones donde el acumulador de la línea de aspiración está situado en el exterior (en este caso, el intercambiador permite una reevaporación más rápida del líquido).

El intercambiador de calor permite aumentar el efecto frigorífico del refrigerante, mediante sub-refrigeración líquida a alta presión, aguas arriba de la válvula limitadora de presión; por lo tanto, evita los riesgos de presencia de gas en la entrada de la válvula limitadora de presión.



número de parte	volumen (L)	Suction line odf (inch)	Liquid line odf (inch)	a (mm)	b (mm)	c (mm)	d (mm)	capacidad normal@-18C temperatura de vaporización		
								R22	R134a	R404A
RSPR-2404	1.5	1/2	3/8	254	52	52	102	3.2	2.17	2.8
RSPR-2405	1.8	5/8	3/8	294	52	52	102	4.9	2.8	4.2
RSPR-2406	3.8	3/4	1/2	316	75	75	140	6.3	3.2	5.3
RSPR-2407	4.3	7/8	1/2	356	75	75	140	11.6	6.3	9.5
RSPR-2411	7.3	1-1/8	5/8	450	85	85	159	18.9	10.9	15.5
RSPR-2413	9.6	1-3/8	3/4	574	85	85	159	29.9	16.2	25.3
RSPR-2415	10.4	1-5/8	7/8	624	85	85	159	41.0	24.1	32.6
RSPR-2417	10.4	2-1/8	7/8	629	85	85	159	49.6	35.4	42.8



separadores de aceite



número de pieza	tamaño de la conexión (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RSPW-55833	3/8	102	279	48
RSPW-55824	1/2	102	279	48
RSPW-55855	5/8	102	378	48
RSPW-55877	7/8	102	460	48
RSPW-55889	1-1/8	102	494	48
RSPW-559011	1-3/8	102	524	48
RSPW-569011	1-3/8	159	394	75
RSPW-569213	1-5/8	159	480	75
RSPW-569417	2-1/8	159	485	75

separadores de aceite desmontables



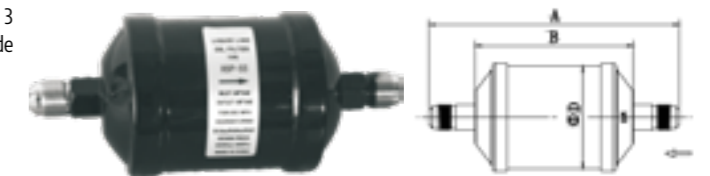
número de pieza	tamaño de la conexión (in)	A (mm)	B (mm)	C (mm)
RSPW-5301	1/2	102	275	48
RSPW-5302	5/8	102	370	48
RSPW-5303	7/8	102	455	48
RSPW-5304	1-1/8	102	490	48
RSPW-5305	1-3/8	102	520	48
RSPW-5306	1-5/8	102	525	48
RSPW-6303	1-3/8	159	404	75
RSPW-6304	1-5/8	159	490	75
RSPW-6305	2-1/8	159	495	75

filtro de aceite

El filtro de aceite de la serie G puede filtrar el 99 % de un grano de 3 micras pero aún así tiene suficiente caudal para mantener la baja caída de presión.

El filtro de aceite de la serie G tiene una capacidad de filtración muy alta.

Puede devolver el aceite POE limpio y el aceite mineral al compresor.



número de pieza	Tamaño de conexión		Volumen de refrigeración de líquidos líquidos (kw)				A (mm)	B (mm)	C (mm)
	ODF	SAE	R134a	R22	R404a	R502			
G-053	-	3/8	21.4	23.3	15.4	15.1	129	72	63.5
G-053S	3/8	-	26.5	28.9	19.1	18.7	120	72	63.5
G-054S	1/2	-	27.4	29.8	19.8	19.3	122	72	63.5
G-083	-	3/8	21.8	23.7	15.7	15.4	155	98	63.5
G-083S	3/8	-	27.4	29.8	19.8	19.3	146	98	63.5
G-084	-	1/2	21.8	23.7	15.7	15.4	163	98	63.5
G-084S	1/2	-	27.4	29.8	19.8	19.3	148	98	63.5
G-085	-	5/8	27.4	29.8	19.8	19.3	146	98	63.5

receptor vertical



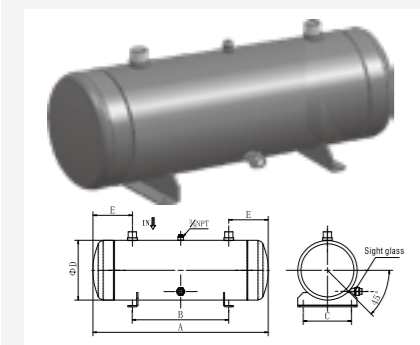
número de parte	volumen (L)	ODF	A (mm)	B (mm)	D (mm)	°C
RSPC-133	1.1	3/8	170	35	102	18.2°
RSPC-166	1.6	3/8	192	40	114	22.3°
RSPC-233	2	3/8	185	42	127	20°
RSPC-333	3	3/8	293	42	127	20°
RSPC-433	4	3/8	238	55	165	21°
RSPC-644	6	1/2	332	55	165	21°
RSPC-844	8	1/2	432	55	165	21°
RSPC-1055	10	5/8	322	75	219	17°
RSPC-1255	12	5/8	380	75	219	17°
RSPC-1455	14	5/8	435	75	219	17°
RSPC-1466	14	3/4	435	75	219	17°
RSPC-1677	16	7/8	492	75	219	17°
RSPC-1877	18	7/8	549	75	219	17°
RSPC-2077	20	7/8	606	75	219	17°

número de parte	volumen (L)	ODF	A (mm)	B (mm)	D (mm)
RSPC-101J	1.0	3/8	200	132	89
RSPC-102J	2.9	3/8	258	181	127
RSPC-103J	3.2	3/8	290	203	127
RSPC-104J	6.2	1/2	348	257	165
RSPC-105J	7.5	5/8	414	320	165
RSPC-106J	11.2	3/4	600	495	165
RSPC-107J	13.2	7/8	700	585	165

número de parte	volumen (L)	SAE	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
RSPC-101	1.0	1/4, 3/8	218	136	136	89
RSPC-102	2.9	3/8, 3/8	245	160	160	130
RSPC-103	3.5	3/8, 3/8	298	208	208	130
RSPC-104	6.0	1/2, 1/2	360	275	275	152
RSPC-105	9.6	5/8, 5/8	412	275	322	180

número de parte	volumen (L)	El espacio social europeo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
RSPOR-6	6	3/8	338	94	150	165	-
RSPOR-8	8	3/8	438	109	220	165	-
RSPOR-10	10	3/8	548	131	285	165	-
RSPOR-12	12	3/8	638	139	360	165	-
RSPOR-14	14	1/2	738	110	518	165	259
RSPOR-19	19	1/2	580	140	300	219	-
RSPOR-23	23	5/8	700	140	420	219	210

receptor horizontal

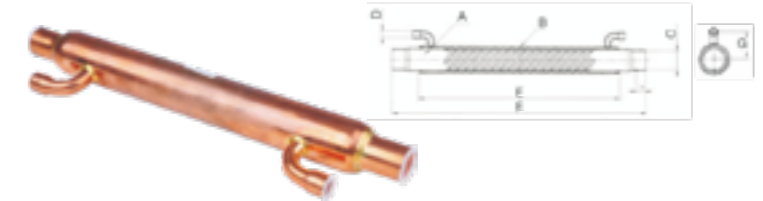


número de parte	El espacio social europeo	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)
30L	1-1/8	900	600	190	219	150
35L	1-1/8	1000	700	190	219	150
40L	1-3/8	800	440	220	273	180
45L	1-3/8	900	540	220	273	180
50L	1-5/8	1000	640	220	273	180
55L	1-5/8	1100	740	220	273	180
60L	2-1/8	1200	840	220	273	180



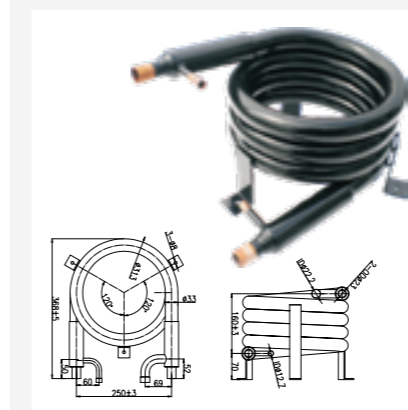
Intercambiador de calor de cobre

El intercambiador de calor de cobre se utiliza para la transferencia de calor entre las líneas de líquido y succión del sistema de refrigeración. El propósito es utilizar el efecto de enfriamiento para subenfriar el líquido refrigerante. El intercambiador de calor permite la pérdida de enfriamiento en el aire ambiente a través de líneas de succión no aisladas en el proceso de intercambio de calor.



refrigerantes	temperatura de trabajo	número de parte	Tamaño de entrada y salida	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)
CFCs, HCFCs, HFCs, Hcs	-60C~120°C	HXR-25	1/2-1/4	19.05	25.4	12.7	6.35	230	180	30
		HXR-50	5/8-3/8	22.5	28.6	15.88	9.52	260	210	31.7
		HXR-75	7/8-3/8	28.6	34.9	22.2	9.52	330	270	34.8
		HXR-100	1-1/8-3/8	34.9	41.3	28.6	9.52	380	310	38
Presión máxima de trabajo	Presión máxima de prueba	HXR-150	1-1/8-1/2	34.9	41.3	28.6	12.7	380	310	48
		HXR-250	1-3/8-1/2	41.3	47.7	34.9	12.7	380	310	51.2
		HXR-250	1-5/8-5/8	47.7	54.1	41.3	15.88	435	340	63

Intercambiador de calor de bobinas coaxiales



número de parte	Capacidad de calefacción (kw)	conexión de tubo de cobre				dimensiones		
		refrigerante		agua		Longitud (mm)	Altura (mm)	Ancho (mm)
Diámetro de entrada-salida (mm)	Espesor (mm)	Diámetro de entrada-salida (mm)	Espesor (mm)					
SR-BA-009-H	2.64	12.7-9.52	0.75	18-18	1.2	235	174	148
SR-BA-012-H	3.52	12.7-9.52	0.75	18-18	1.2	235	174	173
SR-BA-018-H	5.28	19.0-12.7	1.1-0.75	19-19	1.5	290	211	148
SR-BA-024-H	7.04	19.0-12.7	1.1-0.75	19-19	1.5	264	222	177
SR-BA-030-H	8.8	22.2-12.7	1.1-0.75	19-19	1.5	350	292	160
SR-BA-036-H	10.56	22.2-12.7	1.1-0.75	19-19	1.5	343	310	185
SR-BA-042-H	12.32	22.2-12.7	1.1-0.75	23-23	1.5	368	287	248
SR-BA-048-H	14.08	22.2-12.7	1.1-0.76	25-25	2.0	389	292	249
SR-BA-060-H	17.6	22.2-12.7	1.1-0.77	25-25	2.0	430	350	251
SR-BA-072-H	21.12	22.2-12.7	1.1-0.78	25-25	2.0	435	338	280
SR-BA-090-H	26.4	22.2-12.7	1.1-0.79	32-32	2.0	440	345	332

intercambiador de calor tipo placa



número de parte	Capacidad por plato(KW)	Superficie por placa (m²)	Capas de la placa (pcs)	Presión de funcionamiento (Mpa)	El espesor de la chapa (mm)	La temperatura de funcionamiento	Tipo de conexión	Material	Material de soldadura	Capacidad de intercambio de calor (KW)	dimensión			
											A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)
SR-B3-12-X	0.08	0.012	8-60	3.0						1-5	73	40	154	191
SR-B3-14-X	0.1	0.014	8-60	3.0						1-5	86	46	156	196
SR-B3-23-X	0.15	0.023	8-60	3.0	0.3	-195~+250°C	Solder/Flare	316L or 304 Stainless Steel	99.9% Copper or Nickel	3-10	73	40	278	315
SR-B3-52-X	0.4	0.052	20-120	3.0						10-70	112	50	466	526
SR-B3-95-X	1	0.095	20-120	3.0						50-250	192	90	519	617



**FavorCOOL®**

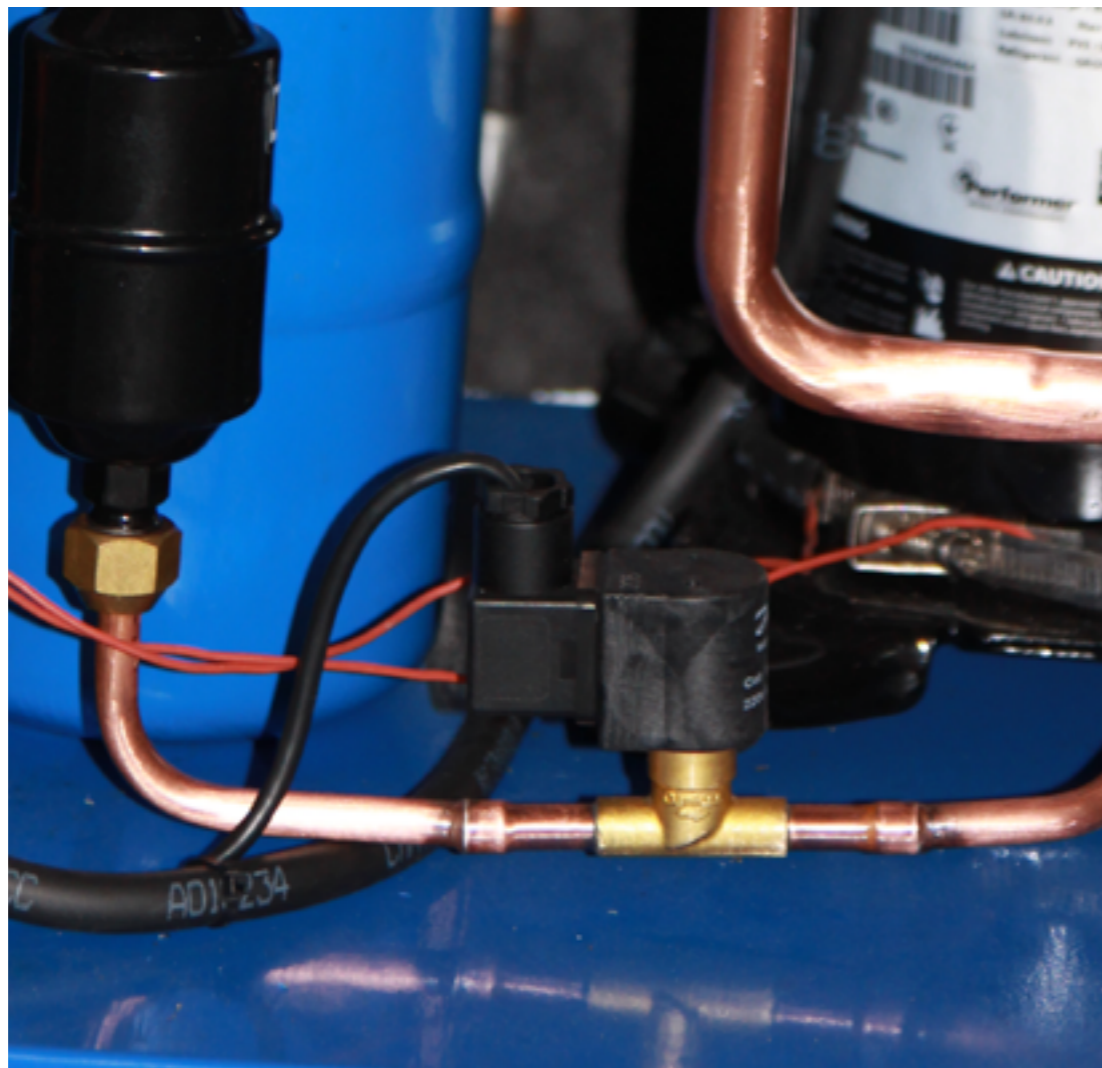


04



# Válvulas y CONTROL

www.favorcool.com



Calidad entregada



## Válvula de cierre (válvulas manuales)


			
número de parte	Conexión	número de parte	Conexión
HT-04	1/4" flare	HT-04S	1/4" ODF
HT-06	3/8" flare	HT-06S	3/8" ODF
HT-08	1/2" flare	HT-08S	1/2" ODF
HT-10	5/8" flare	HT-10S	5/8" ODF
HT-12	3/4" flare	HT-12S	3/4" ODF

## Válvulas Rotalock

					
número de parte	Tubo	Hilo	número de parte	Tubo	Hilo
V01	3/8"	1"x14	VS01	3/8"	1"x14
V02	1-1/8"	1-3/4"x12	VS02	1-1/8"	1-3/4"x12
V03	1-3/8"	1-3/4"x12	VS03	1-3/8"	1-3/4"x12
V04	3/4"	1-1/4"x12	VS04	3/4"	1-1/4"x12
V05	7/8"	1-1/4"x12	VS05	7/8"	1-1/4"x12
V06	1/2"	1"x14	VS06	1/2"	1"x14
V07	7/8"	1-3/4"x12	VS07	7/8"	1-3/4"x12
V08	5/8"	1"x14	VS08	5/8"	1"x14
V09	5/8"	1-1/4"x12	VS09	5/8"	1-1/4"x12

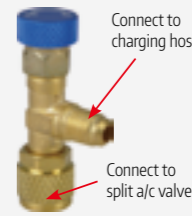
## Válvulas de aire acondicionado divididas

- Medio aplicable: R22, R134a, R410a, R407C, R32 etc.
- Temperatura media aplicable: -30°C~+120°C.
- Presión máxima de trabajo: 4.2MPa.

número de parte	Diámetro de la tubería (mm)	Diámetro nominal (mm)	Hilo de conexión	
FC-602	6.35	5	7/16-20UNF	
FC-603	9.52	8	5/8-18UNF	
FC-604	12.7	10	3/4-16UNF	
FC-605	15.88	12.8	7/8-14UNF	
FC-606	19.05	16	17/16-14UNF	
FC-607	22.23	18.5	19/16-12UNF	

## Válvula de seguridad

Conéctese a la válvula Split A/C, evite gases de refrigerantes durante la carga.

	número de parte	Macho femenino
	FC-34	1/4x1/4 SAE
	FC-34A	1/4x5/16 SAE
	FC-34B	5/16x5/16 SAE
	FC-34C	5/16x1/4 SAE

## Válvulas de expansión termostáticas

Refrigerant	número de parte	Igualación de presión	Tipo de conexión (m)	conexión		Código Danfoss Serie N (-40~+10°C) sin fregona	Código Danfoss Serie N (-40~+10°C) sin fregona
				Entrada x Salida pulgada * pulgada	mm x mm		
R22	Tx2	int.	1.5	3/8x1/2	10x12	068Z3206	068Z3281
	TEX2	ext.		3/8x1/2	10x12	068Z3209	068Z3284
R407C	Tz2	int.	1.5	3/8x1/2	10x12	068Z3496	068Z3502
	TEZ2	ext.		3/8x1/2	10x12	068Z3501	068Z3446
R134A	Tn2	int.	1.5	3/8x1/2	10x12	068Z3346	068Z3383
	TEN2	ext.		3/8x1/2	10x12	068Z3348	068Z3385
R404A/R507	Ts2	int.	1.5	3/8x1/2	10x12	068Z3400	068Z3414
	TES2	ext.		3/8x1/2	10x12	068Z3403	068Z3415

## Orificio: -40~+40°C

Número de orificio	Capacidad nominal (TR)				Capacidad nominal (kilovatios)				Código de orificio
	R22	R407C	E134A	R404A/R507	R22	R407C	E134A	R404A/R507	
0X	0.15	0.16	0.11	0.11	0.5	0.5	0.4	0.38	068-2002
00	0.3	0.3	0.25	0.21	1	1.1	0.9	0.7	068-2003
01	0.7	0.8	0.5	0.45	2.5	2.7	1.8	1.6	068-2010
02	1	1.1	0.8	0.6	3.5	3.8	2.6	2.1	068-2015
03	1.5	1.6	1.3	1.2	5.2	5.6	4.6	4.2	068-2006
04	2.3	2.5	1.9	1.7	8	8.6	6.7	6	068-2007
05	3	3.2	2.5	2.2	10.5	11.3	8.6	7.7	068-2008
06	4.5	4.9	3	2.6	15.5	16.7	10.5	9.1	068-2009

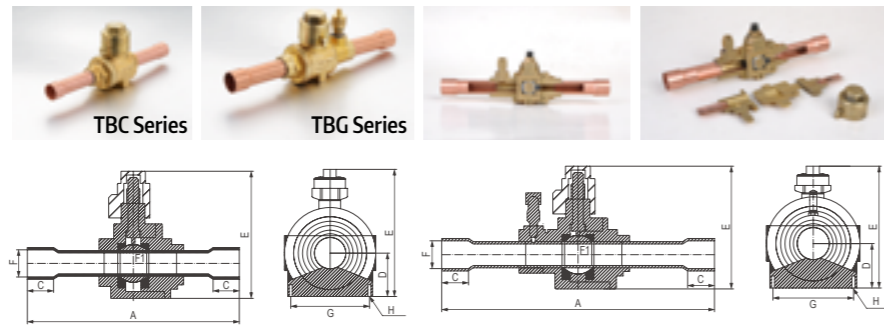
bidireccional



número de parte	ODF		número de parte	ODF		número de parte	ODF	
	mm	inch.		mm	inch.		mm	inch.
BV001-1	-	1/4"	BV006	18	-	BV0012	42	-
BV001	10	-	BV007	-	3/4"	BV0013	-	1-5/8"
BV002	-	3/8"	BV008	22	7/8"	BV0014	54	2-1/8"
BV003	12	-	BV009	18	-	BV0015	67	2-5/8"
BV004	-	1/2"	BV010	-	1-1/8"	BV0016	-	3-1/8"
BV005	16	5/8"	BV011	35	1-3/8"	BV0017	-	4-3/8"

Super válvulas de bola bidireccionales

- Cuerpo de válvula más grande y resistente.
- Bola interior de latón cromado.
- La presión de trabajo más alta puede llegar a 48 bar, 70 OPsi.
- El cuerpo de la válvula está soldado después del tornillo, que es más hermético.
- Junta especial con material de grafito, puede hacer que el cuerpo de la válvula tenga la posibilidad de fugas en la válvula de bola.
- La válvula de perforación está en el cuerpo de la válvula, no en el tubo de cobre, es más fuerte y segura.

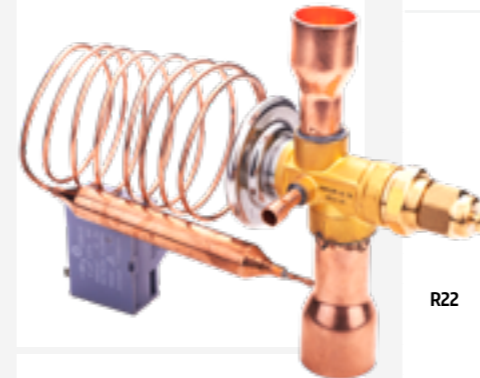


número de parte	número de parte	A (mm)	G (mm)	E (mm)	F (mm)	F1 (mm)	C (mm)	D (mm)	H
TBC-6S	TBG-6S	148	22	60	1/4	10	8	16	M4x0.7
TBC-10S	TBG-10S	150	22	60	3/8	10	8	16	M4x0.7
TBC-12S	TBG-12S	152	22	60	1/2	11	10	16	M4x0.7
TBC-16S	TBG-16S	162	22	60	5/8	13	13	16.5	M4x0.7
TBC-19S	TBG-19S	162	22	60	3/4	13	16	16.5	M4x0.7
TBC-22S	TBG-22S	182	34	78	7/8	19	19	22.5	M4x0.7
TBC-28S	TBG-28S	202	36	82	1-1/8	23	19	25.5	M4x0.7
TBC-35S	TBG-35S	218	36	96	1-3/8	30	25	31	M6x1.0
TBC-42S	TBG-42S	224	62	116	1-5/8	38	28	38.5	M6x1.0
TBC-54S	TBG-54S	274	62	132	2-1/8	48	34	45	M6x1.0
TBC-67S	TBG-67S	294	62	146	2-5/8	56	37	52.5	M6x1.0
TBC-79S	TBG-79S	294	62	146	3-1/8	70	37	52.5	M6x1.0

número de parte	número de parte	Tamaño de conexión (ODF)		Valor en Kv (m³/h)	puerto (mm)	Cobre espesor (mm)	Max. Presión de trabajo (MWP)	
		inch	mm				psi	bar
TBC-6S	TBG-6S	1/4	6	1	10	1	700	48
TBC-10S	TBG-10S	3/8	10	4	10	1	700	48
TBC-12S	TBG-12S	1/2	13	5	11	1	700	48
TBC-16S	TBG-16S	5/8	16	10	13	1	700	48
TBC-19S	TBG-19S	3/4	19	16	13	1.2	700	48
TBC-22S	TBG-22S	7/8	22	24	19	1.2	700	48
TBC-28S	TBG-28S	1-1/8	29	47	23	1.3	700	48
TBC-35S	TBG-35S	1-3/8	35	77	30	1.5	700	48
TBC-42S	TBG-42S	1-5/8	41	99	38	1.8	700	48
TBC-54S	TBG-54S	2-1/8	54	211	48	2	700	48
TBC-67S	TBG-67S	2-5/8	67	347	56	2.5	700	48
TBC-79S	TBG-79S	3-1/8	79	478	70	2.5	700	48



Válvula de expansión termostática FRF



Parámetros técnicos

- Refrigerantes aplicables: R22/R134a/R404A
- Medio aplicable: R22: -40°C~+10°C, R134a: -30°C~+10°C, R404A: -40°C~+10°C
- Rango de supercalor aplicable: 2°C~8°C
- Presión de trabajo máxima: 2.8MPa
- Presión máxima de ensayo: 3.2MPa

refriger	modelo	Compensación de presión	Hilo (tamaño de conexión)		
			Inlet inch	Outlet inch	Ecuilizador externo
R22	FRF22W-3-3-5	Compensación exterior	3/8"ODF	5/8"ODF	
	FRF22W-3-4-5		1/2"ODF	5/8"ODF	
	FRF22W-4-4-7		1/2"ODF	7/8"ODF	
	FRF22W-6-4-5		1/2"ODF	5/8"ODF	
	FRF22W-6-4-7		1/2"ODF	7/8"ODF	
	FRF22W-7.5-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF22W-11-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF22W-11-5-9		5/8"ODF	1-1/8"ODF	
	FRF22W-12-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF22W-12-5-9		5/8"ODF	1-1/8"ODF	1/4"ODF
	FRF22W-15-5-9		5/8"ODF	1-1/8"ODF	
	FRF22W-15-7-9		7/8"ODF	1-1/8"ODF	
	FRF22W-18-7-9		7/8"ODF	1-1/8"ODF	
	FRF22W-18-7-11		7/8"ODF	1-3/8"ODF	
FRF22W-26-7-11	7/8"ODF	1-3/8"ODF			
FRF22W-26-9-11	1-1/8"ODF	1-3/8"ODF			
FRF22W-30-7-11	7/8"ODF	1-3/8"ODF			
FRF22W-30-9-11	1-1/8"ODF	1-3/8"ODF			
FRF22W-38-9-11	1-1/8"ODF	1-3/8"ODF			
R404A	FRF404W-4-4-5	Compensación exterior	1/2"ODF	5/8"ODF	
	FRF404W-5-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF404W-7.5-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF404W-9-5-7		5/8"ODF	7/8"ODF	
	FRF404W-11-5-9		5/8"ODF	1-1/8"ODF	1/4"ODF
	FRF404W-13-7-9		7/8"ODF	1-1/8"ODF	
	FRF404W-18-7-11		7/8"ODF	1-3/8"ODF	
	FRF404W-21-7-11		7/8"ODF	1-3/8"ODF	
	FRF404W-26-9-11		1-1/8"ODF	1-3/8"ODF	

Válvula de retención magnética

- Asiento de válvula magnética, diafragma tectorial. Tamaño de conexión de cobre de 1/4" a 3-1/8".
- Tasa de fuga interna cercana a cero.
- Compatible con todos los refrigerantes y aceites CFC, HCFC y HFC.
- Rango de temperatura de trabajo: -40°C~+130°C.
- Mínima resistencia de corriente, gran caudal.
- Pequeño volumen, peso ligero y se puede instalar en cualquier posición.
- Malla en el cuerpo de la válvula, no es solo una válvula de retención, sino también un filtro.



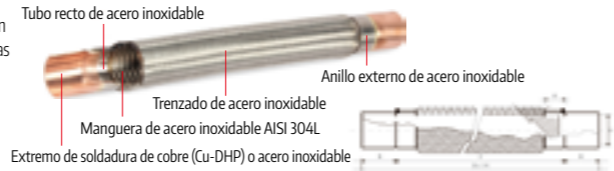
número de parte	Conexión de conexión	Presión de trabajo de seguridad (KPa)	OD (mm)	La longitud (mm)	Malla No.	Capacidad de líquido (KW)
CV-4	1/4	5500	22	102	40	6.8
CV-6	3/8	5500	22	102	40	14.2
CV-8	1/2	5200	29	127	40	38.2
CV-10	5/8	5200	29	127	40	42.67
CV-12	3/4	4100	41	178	40	9.7
CV-14	7/8	4100	41	178	40	108.5
CV-18	1-1/8	4100	54	213	40	188.52
CV-22	1-3/8	4000	67	238	40	32.8
CV-26	1-5/8	3000	80	267	40	397.7
CV-34	2-1/8	3200	92	305	40	691.1
CV-42	2-5/8	3000	105	330	40	927.3
CV-50	3-1/8	3000	105	330	40	1262.5



**Eliminador de vibraciones**

- Ajuste de la estructura: tubo de cobre extendido desde ambos extremos del tubo corrugado.
- abrazadera de protección de manguito en los tubos de cobre extendidos, disminuye la superficie transversal durante el proceso de soldadura por arco de argón.

- Utilice una máquina de soldadura por arco de argón automática para evitar los defectos causados por las operaciones de soldadura manual.
- Utilice soldadura interna para ambos extremos de los tubos de cobre, para evitar los puntos de fuga causados por la soldadura exterior normal



número de parte	ID (pulgadas)	Longitud (pulgadas)	Presión máxima de trabajo (psig)	Presión de explosión (psig)	A (ID) mm	B (±3) mm	C (±3) mm	D (±3) mm	E (±3) mm
DH-1	3/8	8-9/16	500	2500	9.62	20	177.5	217.5	13
DH-2	1/2	9	500	2500	12.8	20	188.6	228.6	13
DH-3	5/8	9-7/8	500	2500	16.2	22	206.8	250.8	17
DH-4	3/4	10-9/16	500	2500	19.2	28	212.3	268.3	17
DH-5	7/8	12	500	2500	22.5	30	244.8	304.8	18
DH-6	1-1/8	13-9/16	500	2500	28.8	38	255.3	331.3	20
DH-7	1-3/8	15-9/16	500	2500	35.3	40	315	395	22
DH-8	1-5/8	16-7/8	500	2500	41.7	50	328.6	428.6	23
DH-9	2-1/8	20-5/8	390	1950	54.5	60	403.8	523.8	23
DH-10	2-5/8	24-5/16	340	1700	67	76	465.5	617.5	25
DH-11	3-1/8	26-15/16	300	1500	79.6	85	514.2	684.2	25
DH-12	3-5/8	32-3/16	175	252	92.5	100	617.5	817.5	25
DH-13	4-1/8	32-15/16	175	252	104.9	110	616.6	836.6	25

**Válvulas de inversión de 4 vías**



número de parte	conexión
DSF-4	Discharge: 5/16", Suction: 3/8"
DSF-9	Discharge: 3/8", Suction: 1/2"
DSF-11	Discharge: 1/2", Suction: 5/8"
DSF-11B	Discharge: 3/8", Suction: 5/8"
DSF-20	Discharge: 1/2", Suction: 3/4"
DSF-20B	Discharge: 1/2", Suction: 7/8"
DSF-34	Discharge: 3/4", Suction: 7/8"
DSF-50	Discharge: 7/8", Suction: 1-1/8"

Part No.	Connection Size	Part No.	Connection Size	Part Size(mm)	M.O.P.D. (Bars)	Kv Factor (m³/hr)
SV1020/2	1/4" Flare	SV1028/2	1/4" Copper solder	2.5	21	0.175
SV1020/3	3/8" Flare	SV1028/3	3/8" Copper solder	3.0	21	0.230
SV1064/3	3/8" Flare	SV1068/3	3/8" Copper solder	7.0	21	0.800
SV1064/4	1/2" Flare	SV1068/4	1/2" Copper solder	7.0	21	0.800
SV1070/4	1/2" Flare	SV1078/4	1/2" Copper solder	12.5	21	2.200
SV1070/5	5/8" Flare	SV1078/5	5/8" Copper solder	12.5	21	2.600
SV1070/6	3/4" Flare	SV1078/6	3/4" Copper solder	17.0	21	4.300
SV1090/6	3/4" Flare	SV1098/6	3/4" Copper solder	16.5	21	5.700

- Temperatura ambiente: -20~50°C
- Temperatura media: -25~120°C
- Presión máxima de trabajo: Regular 3MPa
- Presión máx. de trabajo: 3MPa
- Medio disponible: R134a, R22, R407C, R404A/507, aire, agua y aceite
- \* La válvula solenoide para R410a está disponible a pedido.



**Válvulas solenoides**

número de parte	Bobina	conexión		conexión		
		pulgada	milímetro	Llamarada pulgada/mm	ODF pulgada	ODF milímetro
EVR3	a.c/d.c	1/4	6	032F8107	032F1206	032F1207
		3/8	10	032F8116	032F1204	032F1208
EV6	a.c/d.c	3/8	10	032F8072	032F1212	032F1213
		1/2	12	032F8079	032F1209	032F1236
EVR10	a.c/d.c	1/2	12	032F8095	032F1217	032F1218
		5/8	16	032F8098	032F1214	032F1214
EVR15	a.c/d.c	5/8	16	032F8101	032F1228	032F1228
		7/8	22	-	032F1225	032F1225
EVR20	a.c	7/8	22	-	032F1240	032F1240
		1-1/8	28	-	032F1244	032F1208
EVR22	a.c	1-3/8	-	-	032F3267	-
EVR25	a.c	1-1/8	-	-	032F2201	-
		1-3/8	-	-	032F2208	-
EVR32	a.c	1-5/8	-	-	042H1106	-
		1-5/8	-	-	042H1104	-
EVR40	a.c	2-1/8	-	-	042H1110	-
		1-3/8	-	-	042H1112	-



**Control de presión**

número de parte	AC110	AC220
Corriente no inductiva	24	16
Carga completa	24	16
A partir de	144	96



número de parte	Baja presión (Mpa)		Alta presión (Mpa)		Diferencial (Mpa)		Reiniciar		Presión máxima de trabajo	
	Ajustar rango	Ajustar rango	Ajustar rango	Ajustar rango	L.P.	H.P.	L.P.	H.P.	L.P.	H.P.
HLP110	0.1~1.0	-	-	-	0.1~0.3	-	Auto	-	1.7	-
HLP506	-0.05~0.6	-	-	-	0.1~0.4	-	Auto	-	1.7	-
HLP506M	-0.05~0.6	-	-	-	≤0.2 fixed	-	Manual	-	1.7	-
HLP520	-	0.4~2.0	-	-	-	0.2~0.5	-	Auto	-	3.3
HLP530M	-	0.5~3.0	-	-	-	≤0.4 fixed	-	Manual	-	3.3
HLP530D	-	0.5~3.0	-	-	-	0.5~1.0	-	Auto	-	3.3
HLP830	-0.05~0.6	0.5~3.0	0.1~0.4	≤0.4 fixed	Auto	Auto	Auto	Auto	1.7	3.3
HLP830HLM	-0.05~0.6	0.5~3.0	0.1~0.4	≤0.4 fixed	Auto	Manual	Auto	Manual	1.7	3.3
HLP830HLM	-0.05~0.6	0.5~3.0	≤0.4 fixed	≤0.4 fixed	Manual	Manual	Manual	Manual	1.7	3.3



presión	número de pieza	Código Danfoss			Baja Presión (LP)		Reiniciar		Reiniciar		Sistema de contacto
		1/4 pulg. 6 mm SAE	1/4 en ODF	ODF de 6 mm	Ajustar rango (bar)	Presión diferencial (bar)	Ajustar rango (bar)	Presión diferencial (bar)	Alta presión	Baja presión (LP)	
Low	KP1	060-1101	060-1112	060-1110	-0.2~7.5	0.7-4.0	-	-	Auto	-	SPDT
		060-1103	060-1111	060-1109	-0.9~7.0	Fixed 0.7	-	-	Manual	-	
High	KP5	060-1171	-	060-1123	-0.2~5.0	0.4-1.5	-	-	Auto	-	SPDT
Dual	KP15	060-1173	060-1179	060-1177	-	-	8-32	1.8-6.0	Auto	-	SPDT
		060-1265	060-1180	060-1178-	-	-	8-32	Fixed 3	Manual	-	
Low	KP2	060-1264	060-1254	-	-0.2~7.5	0.7~4.0	8-32	Fixed 4	Auto	Auto	SPDT-señal baja
		060-1120	-	-	0.2~7.5	0.7~4.0	8-32	Fixed 4	-	Manual	
Dual	KP15	060-1241	-	-	-0.9~7.0	Fixed 0.7	8-32	Fixed 4	Manual	Manual	SPDT-Señal baja/alta
		060-1243	060-1299	-	-0.2~7.5	0.7~4.0	8-32	Fixed 4	Auto	Auto	
Dual	KP15	060-1245	060-1284	-	-	-	8-32	Fixed 4	Auto	Auto	SPDT-Señal baja/alta
		060-1245	060-1284	-	-	-	8-32	Fixed 4	Auto	Auto	

**Controles de presión**



número de pieza	Aplicación	Configuración de PSL		Tolerancia de configuración
		OFF °C	Close	
LPS0520	Restablecimiento automático de baja presión	5	20	+/-5
LPS1020	Restablecimiento automático de baja presión	10	20	+/-5
LPS2550	Restablecimiento automático de baja presión	25	50	+/-5
HPS200150	Restablecimiento automático de alta presión	200	150	+/-15
HPS250150	Restablecimiento automático de alta presión	250	150	+/-15
HPS300200	Restablecimiento automático de alta presión	300	200	+/-15
HPS350250	Restablecimiento automático de alta presión	350	250	+/-15
HPS400300	Restablecimiento automático de alta presión	400	300	+/-15



**FavorCOOL®**



05

# MOTOR y ventilador

www.favorcool.com

Calidad entregada



**Serie YJFN**  
Motor de ventilador de condensador



**Serie EBM**  
Motor de ventilador de condensador



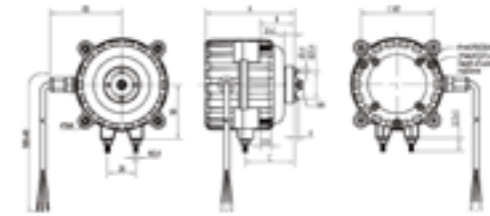
número de parte	número de parte	número de parte	Potencia (W)	Voltaje (VAC)	Frecuencia (Hz)	Diámetro (mm)	RPM	Rotación
YZF-5	YJFN205	EBM205	5	110V or 220V	50/60	170/200	1300/1550	CW or CCW
YZF-7	YJFN207	EBM207	7	110V or 220V	50/60	200/230	1300/1550	CW or CCW
YZF-10	YJFN310	EBM310	10	110V or 220V	50/60	200/230	1300/1550	CW or CCW
YZF-16	YJFN316	EBM316	16	110V or 220V	50/60	230/250	1300/1550	CW or CCW
YZF-18	YJFN318	EBM318	18	110V or 220V	50/60	230/250	1300/1550	CW or CCW
YZF-25	YJFN325	EBM325	25	110V or 220V	50/60	250/300	1300/1550	CW or CCW
YZF-34	YJFN334	EBM334	34	110V or 220V	50/60	300	1300/1550	CW or CCW



**Serie YJF**  
Motor de ventilador de condensador

## Motor CE

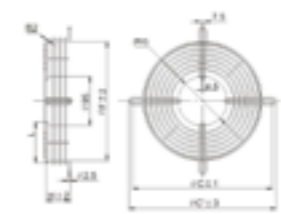
- La tasa de eficiencia del motor EC se eleva significativamente al 60%, mientras que el motor ordinario es solo del 20%;
- Imán permanente sin escobillas;
- Más ahorro de energía, más constante, más popular y más favorable al medio ambiente.



### Datos técnicos

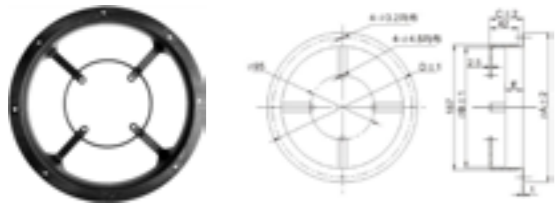
Tipo	Datos nominales		Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Velocidad (r/min)	Capacidad de salida (W)	Perm.Amb.Temp (°C)	Dimensiones		
	Características							A	B	C
ECM7108	Standard CW/CCW 2 Speeds Vari-speed		AC110/220	50/60	1300-1800	7	-40~+50	83	32.5	43.5
	Vari-speed		DC24	-	1300-1800	7	-40~+50			
ECM7112	Standard CW/CCW 2 Speeds Vari-speed		AC110/220	50/60	1300-1800	12	-40~+50	87	32.5	43.5
	Vari-speed		DC24	-	1300-1800	12	-40~+50			
ECM7120	Standard CW/CCW 2 Speeds Vari-speed		AC110/220	50/60	1300-1800	25	-40~+50	95	32.5	43.5
	Vari-speed		DC24	-	1300-1800	25	-40~+50			

## red



tipo de fan	C	C	F	H	L
40W	277	264	222	39	70
60W	327	314	272	49	96
75W	337	324	280	49	100
90W	377	364	319	49	120

brida



tipo de fan	ΦA	ΦB	C	ΦD	E
172	223	180	49	208	25
200	246	208	49	236	25
230	278	238	49	266	25
254	300	262	49	290	25
300	378	308	49	365	30

sopORTE

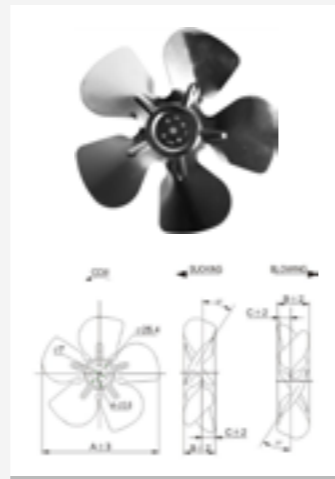


modelo	H	L	L1	L2	M
H56	56	105	17	24	75
H72	72	105	13	24	75
H84	84	105	20	24	75
H84	84	166	18	25	126
H90	90	110	17	24	80
H110	110	106	14	42	83
H110	110	106	14	50	83

aspa del ventilador

modelo de	YJF205	YJF310	YJF316	YJF318	YJF325	YJF334
150	28					
170	28	31				
200	25	26	28			
230		22	22	25		
250			22	22	25	
300				19	19	22 25 25 28

tipo de fan	19°		22		25		28		31	
	A	BC	B	C	B	C	B	C	B	C
150	150						33	17		
172	170	25	13	28	14	31	16	34	17	38 19
200	196	27	14	30	15	33	17	36	18	40 20
230	228	30	16	33	17	36	18	39	20	42 21
250	244	31	16	34	17	37	19	40	20	43 22
300	298	37	18	41	21	44	22	48	24	52 26



ventilador de flujo cruzado (bajo ruido)

- Material del impulsor: Aleación de aluminio
- Cantidad de cuchillas: 22/24
- Material del marco: Chapa galvanizada
- Tipo de motor: Motor de poste de sombreado
- Clase de aislamiento: B/F/H
- Cojinete: Cojinete de bolas/Cojinete de manguito
- Aprobación de seguridad: UL, CE, CCC, TUV
- Temperatura de funcionamiento: -25°C~+60°C



número de parte	Voltaje (VAC)	Diámetro (mm)	Longitud de la rueda (mm)	Potencia (w)	RPM	Flujo de aire (m³/h)	Ruido (dBA)
BW-1	220	60	180	33	1800	150	34
BW-2	220	60	240	33	1700	170	37
BW-3	220	60	360	45	1450	250	42



Ventilador axial

También podemos suministrar otros motores de ventilador con diferentes voltajes y frecuencias según los requisitos de los clientes.

La clase de aislamiento de los ventiladores helicoidales de la serie R es B o F.

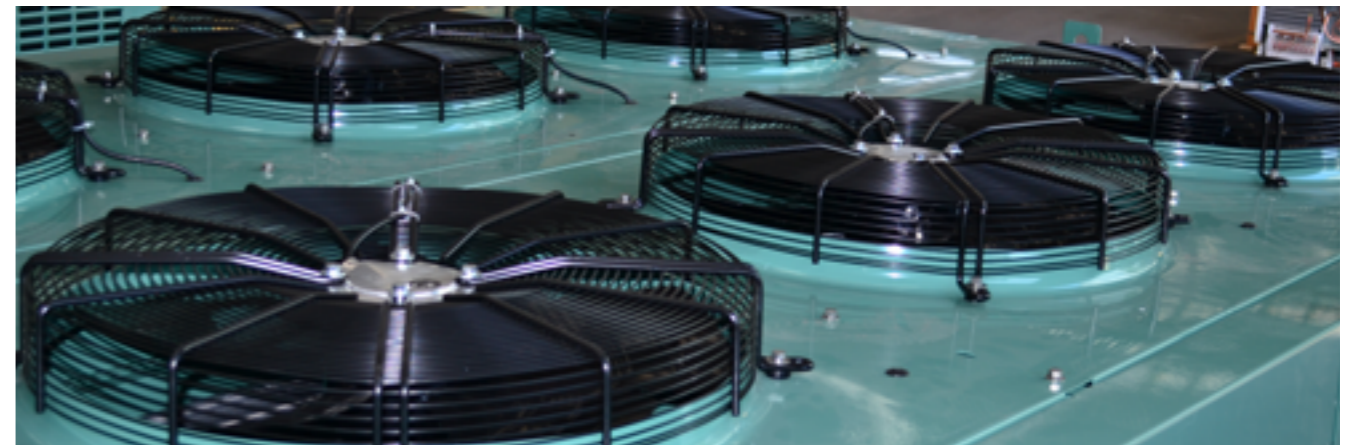
Certificación CE, TUV, ERP.



con marco de acero (opcional)

número de parte	V/Hz	Potencia (w)	Corriente (A)	Volumen de aire (m³/h)	Ruido (dBA)	Tamaño del ventilador (mm)	Velocidad (r/min)	NO (kfs)
YWF4E-200	220/50	22	0.11	385	50	200	1400	2
YWF4E-250	220/50	50	0.23	880	55	250	1430	2.7
YWF4E-300	220/50	80	0.4	1450	60	300	1380	3.2
YWF4D-300	380/50	70	0.22	1450	60	300	1440	3.2
YWF4D-350	380/50	150	0.45	2350	65	350	1380	4.6
YWF4E-350	220/50	150	0.7	2350	65	350	1380	4.6
YWF6E-350	220/50	75	0.4	1670	65	350	930	4.6
YWF4D-400	380/50	200	0.6	3745	68	400	1380	5.2
YWF4E-400	220/50	200	0.95	3754	68	400	1350	5.2
YWF6E-400	220/50	120	0.55	2555	68	400	920	5.2
YWF4D-450	380/50	250	0.55	4500	70	450	1380	6.8
YWF4E-450	220/50	250	1.15	4500	70	450	1320	6.8
YWF6E-450	220/50	95	0.46	3200	56	450	910	6.8
YWF4D-500	380/50	380	0.75	6445	70	500	1320	9.8
YWF4E-500	220/50	450	2.1	6445	70	500	1350	9.8
YWF6E-500	220/50	175	0.8	4410	58	500	920	9.6
YWF4D-560	380/50	600	1.2	8415	70	560	1350	11
YWF6D-560	380/50	200	0.52	6355	60	560	900	10.8
YWF6E-560	220/50	220	1.0	6355	60	560	880	10.8
YWF6D-630	380/50	330	1.2	7960	68	630	930	15.5
YWF6E-630	220/50	350	1.8	7960	68	630	920	15.5
YWF6D-710	380/50	440	1.05	10165	68	710	810	19.5
YWF6D-800	380/50	1100	2.4	21500	83	800	900	35

para ser ajustado según el requisito específico

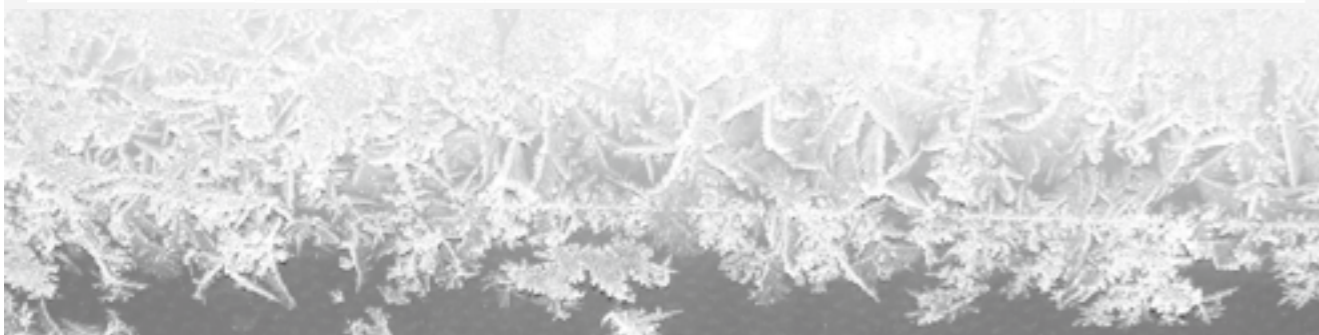


EC Ventilador axial

Haciendo hincapié en el ahorro de energía, la protección del medio ambiente, y la alta eficiencia, hemos absorbido tecnología avanzada para la investigación y el desarrollo de una nueva generación de motores de ventilador de la serie CE que se basa en nuestros años de experiencia en la fabricación de motores de ventilador de la serie AC tradicionales. El nuevo producto ha mejorado enormemente la eficiencia de trabajo y es ideal para las industrias de aire acondicionado, purificación y refrigeración.



modelo	La tensión de tensión (V)	frecuencia (Hz)	Current Draw (A)	El sorteo actual (W)	Velocidad/RPM (r/min)	Flujo de aire/máx (m³/h)	Presión estática (Pa)	N.W. (Kg)	Nivel sonoro dB(A)
FC2EC300/072/I-1PSPK	230	50/60	0.83	85	1500	2060	85	2.5	60
FC2EC300/092/I-1PSPK	230	50/60	1.36	170	2020	2780	140	2.4	70
FC2EC350/072/I-1PSPK	230	50/60	0.65	73	1040	2900	55	2.7	56
FC2EC350/092/I-1PSPK	230	50/60	1.34	165	1475	3780	100	3.2	67
FC2EC400/092/I-1PSPK	230	50/60	1.2	173	1080	4000	75	2.7	69
FC2EC400/102/III-1PSPK	230	50/60	2.3	500	1760	6000	180	3.2	79
FC2EC400/102/IX-3PSPK	400	50/60	0.9	500	1760	6000	180	3.2	79
FC2EC450/092/I-1PSPK	230	50/60	1.34	163	980	5600	74	2.7	68
FC2EC450/102/III-1PSPK	230	50/60	2.2	500	1500	7400	150	3.2	74
FC2EC450/102/IX-3PSPK	400	50/60	0.9	530	1520	7500	165	3.2	78
FC2EC500/102/III-1PSPK	230	50/60	2.2	500	1260	8200	120	1.5	70
FC2EC500/102/IX-3PSPK	400	50/60	1.0	630	1370	8400	150	2.7	72
FC2EC500/138/VII-1PSPK	230	50/60	3.2	740	1440	9100	180	3.2	74
FC6EC500/138/IV-3PSPK	400	50/60	2.1	1300	1770	11500	240	3.2	80
FC2EC560/138/VIII-1PSPK	230	50/60	3.2	735	1230	10200	150	12.8	72
FC6EC560/138/IV-3PSPK	400	50/60	2.1	1300	1520	13000	200	15.4	76
FC2EC630/138/VI-1PSPK	220	50/60	3.2	730	1020	12000	150	14.9	73
FC6EC630/138/VI-3PSPK	400	50/60	1.1	730	1000	12000	130	14.9	71
FC6EC630/188/IX-3PSPK	400	50/60	5	3520	1510	21800	320	38	82
FC2EC710/138/VIII-1PSPK	220	50/60	1.1	250	620	9800	60	15.8	60
FC6EC710/138/IV-3PSPK	400	50/60	0.67	400	730	11000	85	15.9	67
FC6EC710/188/IX-3PSPK	400	50/60	4.4	2875	1250	25000	240	34.8	80
FC2EC800/138/VIII-1PSPK	220	50/60	2.1	480	630	15000	75	16.8	65
FC6EC800/138/VIII-3PSPK	400	50/60	1.1	700	700	17500	100	18.8	65
FC6EC800/188/IX-3PSPK	400	50/60	3.9	2560	1020	26500	230	32	75
FC2EC910/138/VIII-1PSPK	220	50/60	2.8	630	620	20000	75	19.4	66
FC6EC910/138/VIII-3PSPK	400	50/60	1.1	700	640	22000	85	19.4	67
FC6EC910/138/IX-3PSPK	400	50/60	3.2	2100	885	31000	160	33.5	76



Motor de polo en C



número de parte	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Corriente (A)	Entrada (W)	Tamaño del eje (pulgadas)	Rotación
SM102J	220	50/60	0.12	13	1/8"x1"	CW
ZJ01289B	220	50/60	0.085	8	-	CCW
KM334	220	50/60	0.18	15	3/16"x1/16"	CW
YJF607A-5C	220	50/60	0.065	7	1/8"x1-5/16"	CW/CCW
SM672	220	50/60	0.32	20	3/16"x1-7/16"	CW/CCW
SM998	240	50	0.2	18	1/8"x2"	CW
MA-61103D-ZZ	220	50/60	0.06	6	-	CW
PSC4W(YZF3206)	220	50/60	0.2	27	-	CCW
YZF2261	220	50	0.08	6.5	1/8"x1-5/16"	CW/CCW
DC D4612AAA21	12	-	0.233	3.3	-	CCW

Ventilador de tiro de flujo axial

- Temperatura de funcionamiento: -10°C a 70°C (manga) -20°C a 80°C (bola)
- Voltaje de funcionamiento: 110V osciló entre 85V y 125V; 220V osciló entre 190V y 245V
- Humedad de funcionamiento: entre 20% a 85%
- Resistencia de aislamiento: 10MΩ a 500VDC
- Rigidez dieléctrica: 1 minuto a 1500VAC/50-60Hz
- Corriente: <50mA



Q Type

número de parte	Cojinete	Voltaje (V)	Corriente (A)	Ruido dB (A)	Potencia (W)	RPM	Flujo de aire (CFM)
FC8025A2HSL	Sleeve	220	0.08/0.07	29/33	17.6/15.4	2100/2250	17/21
FC8025A2HBL	Ball	220	0.08/0.07	30/34	17.6/15.4	2200/2300	18/22
FC8038A2HSL	Sleeve	220	0.07/0.06	31/35	15.4/13.2	2200/2400	30/35
FC8038A2HBL	Ball	220	0.07/0.06	32/36	15.4/13.2	2200/2400	30/35
FC9225A2HSL	Sleeve	220	0.08/0.07	32/36	17.6/15.4	2000/2150	25/31
FC9225A2HBL	Ball	220	0.08/0.07	34/38	17.6/15.4	2050/2200	27/32
FC1025A2HSL	Sleeve	220	0.08/0.07	32/36	17.6/15.4	2000/2150	45/55
FC1025A2HBL	Ball	220	0.08/0.07	34/38	17.6/15.4	2050/2200	46/56
FC1225A2HSL	Sleeve	220	0.08/0.07	33/37	17.6/15.4	2000/2150	58/73
FC1225A2HBL	Ball	220	0.08/0.07	34/38	17.6/15.4	2050/2200	60/76
FC1238A2HSL	Sleeve	220	0.14/0.12	44/46	30.8/22.0	2600/3000	75/90
FC1238A2HBL	Ball	220	0.14/0.12	45/47	30.8/22.0	2600/3000	77/92


# Controlador de temperatura y multímetros

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Termómetro

	número de parte	Diámetro (mm)	Cap.Longitud (mm)	Rango de medición
	60D1.5	60	1500	
	80D1.5	80	1500	-40°C~+40°C
	100D1.5	100	1500	

			
<b>WT-2</b>	<b>TPM-10</b>	<b>WT-1</b>	<b>PT1005</b>
-50°C~+300°C (-58°F~+572°F) Resolución resolución: 0.1, >200°C: 1 precisión: ±1°C (-20°C~+80°C) ±5°C (Otras gama gama)	-50°C~+70°C Resolución resolución: 0.1°C precisión: ±1°C	-50°C~+300°C (-58°F~+572°F) Resolución resolución: 0.1>200°C is 1 (>400°F is 1°F) precisión: (-20°C~+80°C) ±1°C	-40°C~+80°C -40°F~+160°F
			
<b>DST-50</b>	<b>RT-200</b>	<b>ST50</b>	<b>RF221</b>
-50°C~+150°C (-58°F~+302°F)	1m, capilar: -40°C~+40°C precisión: ±2°C L*W*H: 56*58*25mm	-40°C~+150°C or -40°C~+270°C, 2"(50mm)dial, 48" Cable de respaldo Batería de litio, con energía Solar	2-1/2", capilar: 48", -40°C~+15°C / -40°F~+60°F, Marco de acero inoxidable
			
<b>TPM-900</b>	<b>DT-2</b>	<b>DT-3</b>	<b>BT-2</b>
Tensión de tensión: 220VAC Rango de medición: -30°C~+110°C Tamaño del producto: 60*25.7*32mm Tamaño de la pantalla: 64*31mm	Rango de medición: temperatura: -50°C~+70°C humedad: 20%-99% poder: DC1.5V	Rango de medición: en: -30°C~+50°C Fuera de: -50°C~+70°C Rango de temperatura: 20%-99% poder: DC1.5V	Temperatura interior: -30°C~+50°C (-22°F~+122°F) Temperatura al aire libre.: -50°C~+70°C (-58°F~+158°F) humedad: 20%-99%

## Controlador de temperatura de microordenador



STC-200+

## Parámetro técnico

- fuente de alimentación: 220VAC±10% (12VAC/DC, 24VDC optional)
- el consumo de energía: <5W
- rango de medición y control de temperatura: -50~+120°C
- resolución de pantalla: 0.1 when ≥100°C
- exactitud: ±0.5°C de -10 to 85°C; <±2°C en otros



STC-8080H

## Parámetro técnico

- fuente de alimentación: 220VAC±10%/15% 50/60Hz
- el consumo de energía: <3W
- Rango de medición de temperatura: -50~+99°C
- Rango de medición de temperatura: -40~+50°C
- Resolución resolución: 1°C
- exactitud: ±1°C de -50 to 70°C; <±2°C en otros



STC-9200

## Parámetro técnico

- fuente de alimentación: 220VAC 50Hz
- el consumo de energía: <5W
- temperatura ambiente: 0~+60°C
- humedad relativa: 20%~85% (No condensate)
- exactitud: ±1°C



EK3010/3020/3030

## Parámetro técnico

- rango de medición: -40°C~+99°C
- rango de control: -40°C~+85°C
- resolución de temperatura: 0.1°C/1°C
- exactitud: -30°C~+50°C, ±1°C; others, ±2°C
- fuente de alimentación: 200VAC±10% 50Hz/60Hz
- tamaño de montaje: 71mm \* 29mm
- fuerza: <5W



ETC-961

## Parámetro técnico

- rango de control de temperatura: -30°C~+85°C
- tamaño del producto: 75mm x 34.5mm x 58mm
- montaje: 71mm x 29mm
- rango de medición: NTC (-50°C~+120°C)
- salida de control: 10A/250VAC for compressor
- fuente de alimentación: 220VAC±10%



ETC-974

## Parámetro técnico

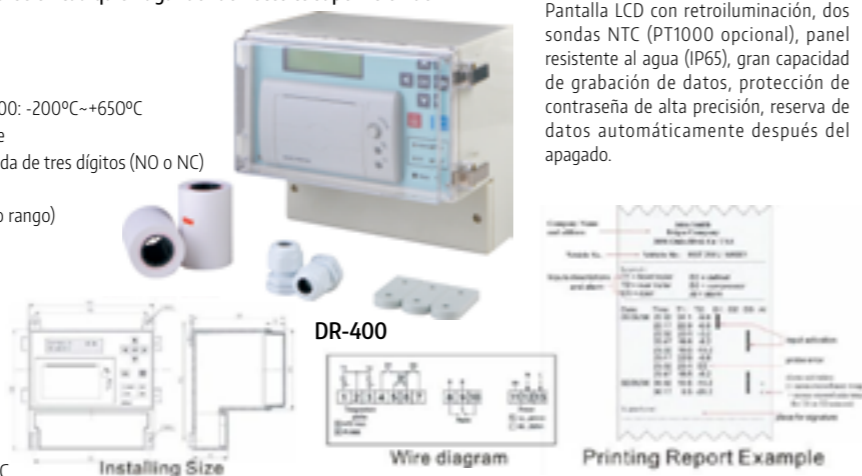
- rango de control de temperatura: -50°C~+99°C
- tamaño del producto: 75mm x 34.5mm x 58mm
- montaje: 71mm x 29mm
- rango de medición: NTC (-50°C~+120°C)
- salida de control: 8A/250VAC for compressor
- fuente de alimentación: 220VAC±10%

## Registrador de datos de temperatura DR-400

DR-400 es ampliamente utilizado para el almacenamiento y transporte de productos alimenticios, medicamentos, productos frescos y vivos, o usarse en cualquier lugar donde necesite supervisión de temperatura.

## Parámetro técnico:

- Rango de temperatura: NTC: -40°C~+120°C, PT1000: -200°C~+650°C
- Pantalla: LCD, dos líneas, retroiluminación ajustable
- Entrada: Dos sondas NTC (PT1000 opcional), Entrada de tres dígitos (NO o NC)
- Canal de grabación: Dos (uno opcional) canales
- Precisión: NTC: +/-0.5°C (-40°C~+80°C); 1°C (otro rango)
- PT1000: +/-0.3°C (-50°C~+200°C); 1°C (otro rango)
- Capacidad de memoria: 13000 puntos (MAX)
- Ciclo de grabación: 1 Min. a 999 Min (ajustable)
- grabación: 0.1°C
- Salida de impresión: mini impresora térmica, el ancho del papel de la impresora es de 57 mm, 40 caracteres por línea
- capacidad de salida de relé: SPDT 10A 250V
- Potencia: 12~24VDC (85~265Vdc optional)
- Rango de temperatura de operación: -20°C~+50°C



## Característica:

Pantalla LCD con retroiluminación, dos sondas NTC (PT1000 opcional), panel resistente al agua (IP65), gran capacidad de grabación de datos, protección de contraseña de alta precisión, reserva de datos automáticamente después del apagado.



## protector de termostato



número de parte	Dimensiones (mm)	rodgers-blanco	Marte
BTG-EK	125x120x75	F29-0025	70201
BTG-RK	180x110x95	F29-0143	70210
BTG-K	151x140x85	F29-0227	70205
BTG-DK	225x145x75	F29-0231	70217
BTG-UK2	230x130x105	F29-0198	70220

## Caja de control eléctrico

ECB-5060



## Parámetros técnicos:

- Alimentación: Trifásica de cinco hilos (o trifásica de cuatro hilos), 380VAC ±10%, 50Hz
- Temperature measuring and controlling range: -50~+50°C
- Precisión: ±1°C
- Resolución: 0.1
- Compressor start-up delay protection time: 0~120 Minutes (ajustable)
- Capacity: 5HP, 10HP, 15HP

ECB-1000Q



## características:

- La gran área de visualización muestra toda la información necesaria

## Parámetros técnicos:

- Alimentación: 220VAC±10%, 50/60Hz
- Consumo de energía: Menos de 5W
- Rango de medición de temperatura: -45°C~99°C
- Precisión: ±1°C
- Rango de control de temperatura: -40°C~90°C
- Resolución: 0.1°C/1°C OR 1°F
- Capacidad de relé del compresor: Capacidad máx. por compresor: 3HP Máx. capacidad para ventilador: 500W Máx. capacidad para la luz: 300W
- Descongelación: 8A/220VAC
- Alarma: 5A/220VAC
- Temperatura de trabajo: -5°C~60°C
- tipo superior: NTC(10K/25C, B-3435K)

ECB-5080



## Especificación:

- Tamaño del producto: 300x420x150mm

## Parámetros técnicos:

- Fuente de alimentación: Trifásica de cinco hilos (o trifásica de cuatro hilos), 380VAC±10%,50Hz
- Rango de medición y control de temperatura: -50~+50°C
- Precisión: ±1°C
- Resolución: 0.1
- Tiempo de protección de retardo de arranque del compresor: 0~120 minutos (ajustable)
- Capacidad máxima de control del compresor, descongelador, ventilador (KW): 11

## Electric control box ecb-2000 series

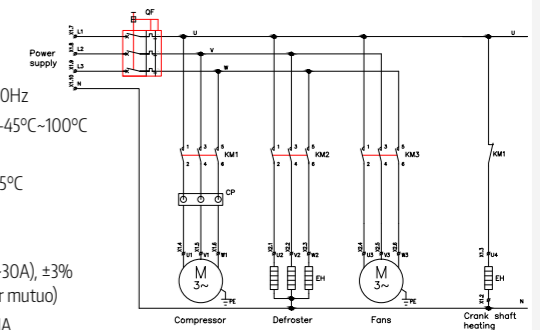


ECB2010/2020 ECB2030

número de parte	poder (HP)	El compresor	descongelación	Fan
ECB2010	5	√		
	10	√		
ECB2020	5	√	√	
	10	√	√	
ECB2030	5	√	√	√
	10	√	√	√

## Parámetros técnicos:

- Fuente de alimentación: Tres fase-cuatro hilos 380VAC - 10%/50Hz
- Rango de medición de temperatura: -45°C~100°C
- Precisión de la temperatura: ±1°C
- Regulación de temperatura: -40°C~85°C
- Resolución de temperatura: 0.1°C
- Rango de medición actual: 0~80A
- Precisión de medición actual: ±2A (0~30A), ±3% (Dentro del rango nominal del inductor mutuo)
- Resolución actual de la indicación: 0.1A
- La corriente de salida máxima continua del circuito del compres: 10A (5HP), 21A (10HP)
- La corriente de salida máxima continua del bucle de descongelación: 10A (5HP), 21A (10HP)
- La máxima corriente de salida continua del circuito del ventilador: 5A



- La corriente de salida máxima continua del circuito de luz de almacenamiento en frío : 5A/220VAC (Carga inductiva)
- Temperatura ambiente: 0°C~40°C
- Sensor de Sensor: NTC (termistor) (10KΩ/25°C, B value 3435K)
- Interfaz de comunicación: RS485

# Herramienta de servicio

www.favorcool.com

Calidad entregada



## bomba aspiradora

\* El proceso de toma de decisiones: 1/4 SEAa1/2A CME o 3/8SAE.



número de parte	Capacidad a 220V/50Hz	Capacidad a 110V/60Hz	vacío máximo		potencia del motor (hp)	velocidad del motor (rpm)	accesorio de admisión (pulgadas)
			Presión parcial	Presión total			
VP-0.5A	1 CFM, 28 L/min	1.2 CFM, 34 L/min	2 Pa	150 micron	1/6	1440	1/4" SAE
VP-1A	2 CFM, 57 L/min	2.4 CFM, 68 L/min	2 Pa	150 micron	1/4	1440	1/4" SAE
VP-1.5A	3 CFM, 85 L/min	3.6 CFM, 102 L/min	2 Pa	150 micron	1/4	1440	1/4" SAE
VP-2A	4 CFM, 113 L/min	4.8 CFM, 136 L/min	2 Pa	150 micron	1/3	1440	1/4" SAE
VP-3A	6 CFM, 170 L/min	7.2 CFM, 204 L/min	2 Pa	150 micron	1/2	1440	1/4" SAE
VP-4A	8 CFM, 226 L/min	9.6 CFM, 272 L/min	2 Pa	150 micron	3/4	1440	1/4" SAE
2VP-0.5C	1 CFM, 28 L/min	1.2 CFM, 34 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1/4	1440	1/4" SAE
2VP-1C	2 CFM, 57 L/min	2.4 CFM, 68 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1/3	1440	1/4" SAE
2VP-2C	4 CFM, 113 L/min	4.8 CFM, 136 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1/2	1440	1/4" SAE
2VP-3C	6 CFM, 170 L/min	7.2 CFM, 204 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	3/4	1440	1/4" SAE
2VP-4C	8 CFM, 226 L/min	9.6 CFM, 272 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	3/4	1440	1/4" SAE

## súper bomba de vacío



número de parte	Capacidad a 220V/50Hz	Capacidad a 110V/60Hz	vacío máximo		potencia del motor (hp)	velocidad del motor (rpm)	accesorio de admisión (pulgadas)
			Presión parcial	Presión total			
VP115	1.5 CFM, 42 L/min	1.8 CFM, 51 L/min	2 Pa	150 micron	1/3	1440	1/4" SAE
VP125	2.8 CFM, 79 L/min	3.4 CFM, 96 L/min	2 Pa	150 micron	1/3	1440	1/4" SAE
VP130	3.0 CFM, 85 L/min	3.6 CFM, 102 L/min	2 Pa	150 micron	2/5	2880	1/4" SAE
VP145	4.5 CFM, 127 L/min	5.4 CFM, 153 L/min	2 Pa	150 micron	1/2	2880	1/4" SAE
VP165	6.5 CFM, 184 L/min	7.8 CFM, 221 L/min	2 Pa	150 micron	3/4	2880	1/4" SAE
VP185	8.0 CFM, 226 L/min	9.6 CFM, 272 L/min	2 Pa	150 micron	3/4	2880	1/4" SAE
VP1100	10.0 CFM, 283 L/min	12 CFM, 340 L/min	2 Pa	150 micron	3/4	2880	1/4" SAE
VP215	1.5 CFM, 42 L/min	1.8 CFM, 51 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1/2	1440	1/4" SAE
VP230	3.0 CFM, 85 L/min	3.6 CFM, 102 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	3/4	2880	1/4" SAE
VP245	4.5 CFM, 127 L/min	5.4 CFM, 153 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	4/5	2880	1/4" SAE
VP265	6.5 CFM, 184 L/min	7.8 CFM, 221 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1	2880	1/4" SAE
VP285	8.0 CFM, 226 L/min	9.6 CFM, 272 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1	2880	1/4" SAE
VP2100	10.0 CFM, 283 L/min	12 CFM, 340 L/min	2x10-1 Pa	150 micron	1	2880	1/4" SAE

## Bomba de vacío (batería de litio)



modelo	1-etapa				2-etapa			
	VI-1DLi	VI-1.5DLi	VI-2DLi	VI-3DLi	2VI-1DLi	2VI-1.5DLi	2VI-2DLi	2VI-3DLi
Flujo (CFM)	2	3	4	6	2	3	4	6
Vacío máximo (Micron)	150	150	150	150	15	15	15	15
Potencia del Motor (W)	150	180	250	370	200	370	370	550
Admisión de admisión	1/4" Flare	1/4" & 3/8" Flare	1/4" & 3/8" Flare	1/4" & 3/8" Flare	1/4" Flare	1/4" & 3/8" Flare	1/4" & 3/8" Flare	1/4" & 3/8" Flare
dimensiones (mm)	274x92x196	364x118x283	364x118x283	364x118x283	274x92x196	364x118x283	364x118x283	364x118x283
Capacidad de aceite (ml)	250	330	330	500	200	330	500	500

## enchufes de alimentación



A01 enchufe de europa A02 enchufe de europa A03 enchufe de europa A04 enchufe de europa A05 enchufe americano A06 enchufe de taiwán A07 enchufe de australia A08 enchufe de europa

Unidad de recuperación de refrigerante



modelo	RR12L (R32)	RR24L (R32)
Refrigerants	III: R-12, R-134a, R-401C, R-406A, R-500,1234YF IV: R-22, R-401A, R-401B, R-402B, R-407C, R-407D, R-408A, R-409A, R-411A, R-411B, R-412A, R-502, R-509 V: R-402A, R-404A, R-407A, R-407B, R-410A, R-507, R-32	
poder	220-240VAC 50-60Hz	110-120VAC 60Hz
motores	3/4HP	1HP
Velocidad del Motor	1450RPM/1750RPM	1750RPM
Máximo dibujo de la curva	5A	10A
El compresde	Oil-less, Air-cooled, Piston	
Salida de alta presión	38.5bar/3850KPa (558psi)	
Derechos de ecuperación	III	IV
Vapor	0.23kg/min	0.25kg/min
líquido	1.57kg/min	1.81kg/min
El Consejo europeo	4.64kg/min	5.57kg/min
Temperatura de funcionamiento	0°C-40°C	
dimensiones	418mm×250mm×345mm	
Peso neto	14kg	15kg



6A, sin aceite, refrigerado por aire, Estilo de 2 pistones

número de parte	WK-520		
Gas refrigerante	categoria I	R12 R134A R401C R406A R500	
	categoria II	R22 R401A R401B R402B R407C R407D R408A R409A R411A R411B R412A R502 R509	
	categoria III	R402A R404A R407A R407B R410A R507	
Índice de recuperación (kg/min)	Category IV	Category V	Category VI
gas	0.46kg/min	0.50kg/min	0.52kg/min
líquido	3.14kg/min	3.62kg/min	3.7kg/min
empujar/jalar	9.28kg/min	11.04kg/min	12.44kg/min

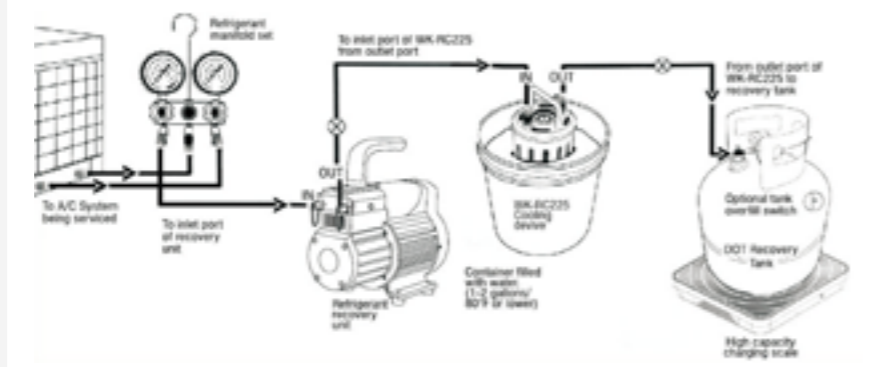
máquina de recuperación



dispositivo de enfriamiento de refrigerante WK-RC225



número de parte	WK-225			
número de parte	empujar /jalar	líquido	vapor	vapor de alta temperatura (°104F)
índice de recuperación	kg/min			
R22	14.3	4.02	0.27	0.39
R134a	11.64	3.54	10.22	N/A
R407C	13.22	4.31	80.24	N/A
E410A	14.38	5.42	30.319	0.37



Colector



número de parte	descripción
FC-136G	cuerpo de aluminio, mirilla, 2 manómetros, con botas de goma, manguera 336RYB.
FC-R136G	cuerpo de aluminio, mirilla, 2 manómetros, con botas de goma, manguera 336RYB.
FC-N136G	cuerpo de aluminio, mirilla, 2 manómetros, manguera 336RYB.
FC-436G	cuerpo de latón, mirilla, 2 manómetros, manguera 336RYB.
FC-536G	cuerpo de latón, 2 manómetros, manguera 336RYB.
FC-636G	Cuerpo de latón, 2 calibres, manguera 336RYB

\* Indique los refrigerantes, máximo 4 tipos en cada calibre. \* Indique la longitud de la manguera: 90 cm, 150, 180 cm y más.

Colectores digitales

**FC-E301**  
**Característica:**  
 CFC aplicado, HCFC, refrigerante HFC. Visualización precisa de la temperatura de sobrecalentamiento y subenfriamiento. Rango de visualización de presión del lado alto: Opsig to 725 psig. Rango de visualización de presión lateral baja: Opsig to 435 psig. Rango de visualización de vacío: 29.2 in. Hg to 0 in.Hg. Rango de visualización de temperatura: -40°F a 203°F (-40°C a 95°C).



descripción	Colectores digitales de 2 válvulas + 3 piezas de manguera de carga. Presión de trabajo, 800 PSI, ráfaga. 4000PSI + 1 PC de batería de 9V + 2 PC de sensor de temperatura + 1 PC de sensor de vacío + 1 PC de maleta + 1 conjunto de QC-L/QC-H + 1 PC de puede TAP válvula + 1 conjunto de mano-sello, junta y Kit de núcleo
-------------	---

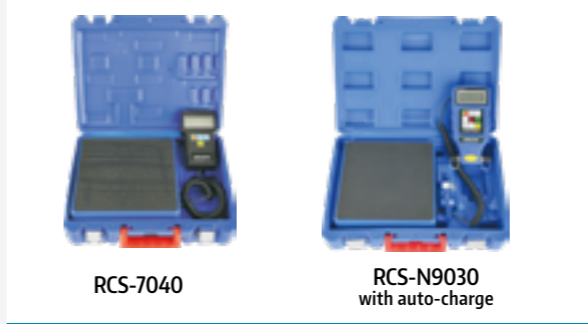
colectores r1234yf

**FC60-1234MK**  
**Característica:**  
 Cuerpo de válvula de aleación de aluminio de alta calidad. estructura de perilla dura de diseño suave y cómodo. prevaleciente manómetro de diseño aerodinámico. Calidad de producto duradero.



descripción	conjunto de manómetros de aluminio conexión del cuerpo de la válvula: M2-15 Manguera de carga de 60":800-4000PSI
-------------	--

báscula de carga de refrigerante



número de parte	RCS-7040	RCS-N9030
capacidad	100KGS/220LB	100KGS/220LB
exactitud	±0.5% of reading ±1 least	±0.5% of reading ±1 least
resolución	±5g/0.010 IB/0.25 OZ	±0.25 OZ/5G
tamaño de la plataforma	223mm x 223mm	223mm x 223mm
fuerza	5 x 1.5V alkaline battery(7.5VDC)	5 x 1.5V alkaline battery(7.5VDC)
duración de la batería	30 hours continuous use	60 hours continuous use



## báscula de carga de refrigerante



modelo	Capacidad máxima	Resolución resolución	precisión	Fuente de alimentación	Temperatura de funcionamiento	Temperatura de almacenamiento	El tamaño total		
RCS-220C	100kg/220lb	5g/0.2oz	±0.5% reg + 10g	6LR61 9V	-10°C~40°C/14°F~104°F	-15°C~-50°C/5°F~-122°F	227 x 227 x 70mm/ 8.9 x 2.8 x 2.8 inch		
RCS-220V	100kg/220lb	5g/0.2oz	±0.5% reg + 10g	6LR61 9V	-10°C~40°C/14°F~104°F	-15°C~-50°C/5°F~-122°F	227 x 227 x 70mm/ 8.9 x 2.8 x 2.8 inch		
modelo	Capacidad máxima	Resolución resolución	precisión	Fuente de alimentación	Temperatura de funcionamiento	Temperatura de almacenamiento	El tamaño total	Presión de trabajo máxima	Equipos de entrada/salida
RCS-320C	100kg/220lb	5g/0.2oz	±0.05% rdg+10g	6 AAA alkaline battery	-10°C~40°C/ 14°F~104°F	-15°C~-50°C/ 5°F~-122°F	270 x 270 x 73mm	-	-
RCS-320V	100kg/220lb	5g/0.2oz	±0.05% rdg+10g	6AAA+6AA alkaline battery	-10°C~40°C/ 14°F~104°F	-15°C~-50°C/ 5°F~-122°F	270 x 270 x 73mm	500Psi (34.5Bar)	1/4SAE Male

## Manguera de carga

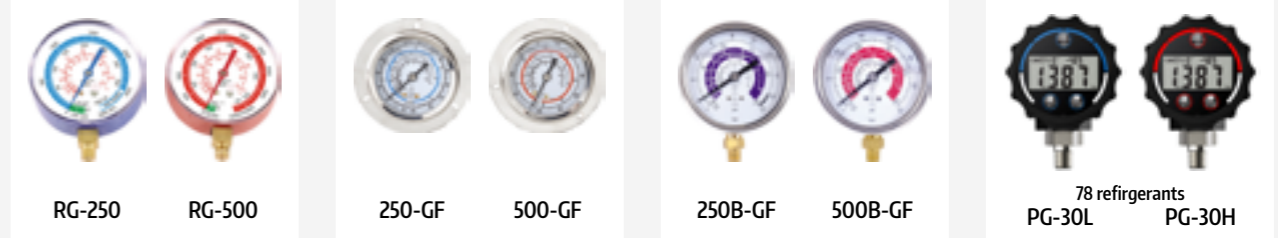


número de pieza	tamaño	conexión	descripción
336RYB-B	3-36"	1/4" SAE	600~3000psi, for R22, R134a, R404a, R407c, R507
360RYB-B	3-60"	1/4" SAE	
372RYB-B	3-72"	1/4" SAE	
M-336RYB-B	3-36"	1/4" SAE	600~3000psi, for R22, R134a, R404a, R407c, R507, with ball valves in the middle of hose.
M-360RYB-B	3-60"	1/4" SAE	
M-372RYB-B	3-72"	1/4" SAE	
E-336RYB-B	3-36"	1/4" SAE	600~3000psi, for R22, R134a, R404a, R407c, R507, with ball valves in the end of hose.
E-360RYB-B	3-60"	1/4" SAE	
E-372RYB-B	3-72"	1/4" SAE	
336RYB-C	3-36"	1/4" or 5/16" SAE	800~4000psi, for R32, R410a
360RYB-C	3-60"	1/4" or 5/16" SAE	
372RYB-C	3-72"	1/4" or 5/16" SAE	
M-336RYB-C	3-36"	1/4" or 5/16" SAE	800~4000psi, for R32, R410a with ball valves in the middle of hose.
M-360RYB-C	3-60"	1/4" or 5/16" SAE	
M-372RYB-C	3-72"	1/4" or 5/16" SAE	
E-336RYB-C	3-36"	1/4" or 5/16" SAE	800~4000psi, for R32, R410a with ball valves in the end of hose.
E-360RYB-C	3-60"	1/4" or 5/16" SAE	
E-372RYB-C	3-72"	1/4" or 5/16" SAE	

\* 1/2"ACME u otro tamaño de conexión disponible según los requisitos del cliente



## Manómetro compuesto y de presión codificado por color



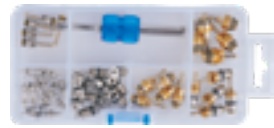
número de pieza	descripción
RG-250	Presión roja 0-500 PSI, clase 2.5, conexión inferior 1/8" NPT, 2-3/4" de diámetro
RG-500	Presión roja 0-500 PSI, clase 2.5, conexión inferior 1/8" NPT, 2-3/4" de diámetro
250-GF	Glicerina rellena de compuesto 30"-0-250 PSI clase 1.6, conexión posterior 1/4" SAE, 2-3/4" de diámetro, marco de acero inoxidable
500-GF	Glicerina rellena a presión 0-500 PSI, clase 1.6, conexión trasera 1/4" SAE, 2-3/4" de diámetro, marco de acero inoxidable
250B-GF	Glicerina rellena de compuesto 0-250 PSI, clase 1.6, conexión inferior 1/8" NPT, 2-3/4" de diámetro, marco de acero inoxidable
500B-GF	Glicerina rellena a presión 0-500 PSI, clase 1.6, conexión inferior 1/8" NPT, 2-3/4" de diámetro, marco de acero inoxidable
PG-30L	R22,R290,R32,R404A,R407C,R134A,R410A... 78 refrigerantes incorporados 1/8NPT,0~500psi,Mpa,kPa,bar,psi,kgf/cm²,mmHg
PG-30H	R22,R29, R32, R404A,R407C, R134A,R410A... 78 refrigerantes incorporados 1/8NPT,0~800psi,Mpa,kPa,bar,psi,kgf/cm²,mmHg

## Acoplador rápido automotriz

Nuevo acoplador rápido: enchufable directo, autohermético



## Kit de junta, junta y núcleo de manguera



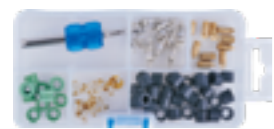
CH-236



CH-237



CH-238



CH-239

número de parte	cantidad	descripción
CH-9520C	10	Núcleos de válvula
CH-9800	10	Núcleos de válvula R134
CH-L08	5	Lado bajo de 8 mm
CH-VO66	5	Para Peugeot/Volvo
CH-H10	5	Lado alto de 10 mm
CH-GMH	5	Para GM alta
CH-1213P	1	Extractor de núcleo de válvula
CH-1213AL	1	Extractor de núcleo de válvula
CH-9520C	10	Núcleo de válvula
CH-9800	10	Núcleo de válvula R134
OR9134-4	10	Junta de manguera R410 5/16" SAE
OR501-3	30	Junta de manguera R12 1/4" SAE
OGB79583	10	Depresor SAE de 1/4"
ORQCL-3	10	para QC-L
ORQCH-3	10	para QC-H
ORQC-3	10	para QC-12L
ORQC-4	10	para QC-12H
OR340-2	10	para QC-340
OR146	10	para QC-146 CA-04x06 CA-04x08
ORVCR	10	para VCR-04
OR501-3	15	para junta de manguera R12 1/4" SAE
OR9134-4	10	Para la junta de manguera SAE R10 5/16"
OR501-3H	15	Para la junta de manguera SAE de 1/4" R134
CH-1213AL	1	Extractor de núcleo de válvula
CH-9520C	10	Núcleo de válvula
OGB79583P1	10	Depresor SAE de 1/4"
OR9134-4	10	Junta de manguera R410 5/16" SAE
OR501-3	30	Junta de manguera R12 1/4" SAE
OGB79583	10	Depresor SAE de 1/4"

## Inyector de tinte y aceite



FC-UV01L

Hembra 1/4 SAE

Hembra 1/4 SAE

Macho 1/4 SAE

FC-UV02L

## Bomba de carga de aceite



PCO-1

PCO-2

PCO-4

## herramienta de núcleo de válvula



VC15

Acoplamiento rápido



VC183

Hembra 1/4 SAE

Hembra 1/4 SAE

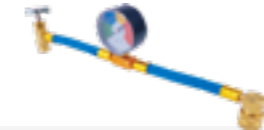


## Herramientas de carga de refrigerante automotriz

FC-AL801G70



FC-BR801G50



FC-BR801G70



## Kit adaptador automotriz



FC-01A(CH-135)

FC-01B(CH-138)

número de pieza	descripción
FC-01A (CH-135)	Kit completo: manguera roja, mangueras azules y 3 adaptadores 90
FC-01B (CH-138)	Kit completo: mangueras rojas, mangueras azules y adaptador 90 de 3 piezas y conectores de 3 piezas

## Válvula de calibre único



FC-466G



FC-467G



FC-468G



FC-470



FC-471L



FC-471H

número de pieza	descripción
FC-466G	Unidad de carga y prueba
FC-467G	cuerpo de aluminio
FC-468G	Cuerpo de aluminio con mirilla
FC-470	Cuerpo de aluminio con visor de vidrio, manómetro de baja presión
FC-471L	Cuerpo de aluminio, manómetro de baja presión
FC-471H	Cuerpo de aluminio, manómetro de alta presión

## Válvula de grifo de lata



FC-336

FC-334  
FC-335  
FC-337FC-338  
FC-339

FC-340



FC-1020



número de pieza	descripción
FC-334	Válvula de grifo de lata de refrigerante, parte inferior de la válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra con rosca de lata SAE de 1/2"-16UNF.
FC-335	Válvula cantap de refrigerante, fondo de válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra equipada con rosca de lata SAE de 1/4".
FC-336	Válvula de grifo de lata de refrigerante, parte inferior de la válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra equipada con rosca de lata de 7/16"-27UNF.
FC-337	Válvula de grifo de la lata de refrigerante, parte inferior de la válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra equipada con rosca de lata de 7/16"-27UNF.
FC-338	Válvula del grifo de la lata de refrigerante, parte inferior de la válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra equipada con rosca de lata de 12 mm x 1,25.
FC-339	Válvula del grifo de la lata de refrigerante, parte inferior de la válvula de salida SAE de 1/4" y rosca hembra equipada con rosca de lata de 14 mm x 1,25.
FC-340	Válvula de grifo de la lata de refrigerante para R12 y R134a.
FC-1020	Admite bidón de GAS 1 kg, 1/4" SAE-Mx1/4" SAE-F.

**Acoplamiento rápido**



Conexión WX-02  
Acoplador rápido giratorio de 1/4"

**Válvula de bola para manguera de carga**



Part No.	Description
BC-01	1/4" M*5/16"F
BC-02	5/16" M*1/4"F
BC-03	1/4" M*1/4"F

**Válvula de perforación**



Part No.	Tubing Size O.D.
PV-1	1/4", 5/16", 3/8"
PV-341	3/16"~3/8"

**Detector de fugas de Gas refriger.**

**LD-200**

R1234yf / R290 / R600a / R32

- El Detector de fugas LD-200 ofrece la mayor sensibilidad y la respuesta más rápida de fugas refrigerante.
- Refriger: CFC, HCFC, HFC, HC, HFO etc.
- Sensibilidad: 3g (0.1 Oz)/year
- Fuente de alimentación: Rechargeable Lithium battery 3000mAh
- Tiempo de calentamiento: 30s
- Tiempo de respuesta: <3s
- Certificado y aprobación: CE Rohs, SAF J2791, SAF J2913



**LD-CO2**

CO2

- Refriger: R-744, CO2
- Sensibilidad: 400-4000ppm
- Fuente de alimentación: Rechargeable Lithium battery 3000mAh
- Tiempo de calentamiento: 30s
- Tiempo de respuesta: <3s
- Certificado y aprobación: CE Rohs, SAE J2791, SAE J2913
- El LD-CO2 es el más avanzado tecnológicamente de su clase. Los requisitos de baja energía de LD-CO2 totalmente automáticos, pequeño tamaño y alta sensibilidad se combinan para crear una herramienta que es fácil de manejar y ultra eficaz para localizar incluso las fugas más difíciles de encontrar.



**HLD-101**

- Detecta todos los refrigerhalogenados
- Detectar una vez encendido, sin necesidad de ajuste manual
- Ajuste de la sensibilidad de la velocidad variable
- Entrar en el mejor estado de detección automáticamente mientras se ajusta la sensibilidad.
- Indicación de voltaje batería Tricolor
- Equipado con sensor de calidad, sensibilidad hig, 6gr/ año
- Ci interno preciso con diseño de circuito de consumo ultra bajo, más estable, más tiempo de batería.



HLD-102



HLD-201



HLD-202

	HLD-102	HLD-201	HLD-202
dimensiones	17CMx6CMx3.8CM	22.9CMx6.5CMx6.5CM	22.9CMx6.5CMx6.5CM
Baterías baterías	2x1.5V' AA'	2x1.5V' AA'	2x1.5V' AA'
	Alkaline Batteries (3VDC)	Alkaline Batteries (3VDC)	Alkaline Batteries (3VDC)
Duración de la batería	40hours	40hours	40hours
Sensibilidad	<3G/year (0.1 oz/yr)	<3G/year (0.1 oz/yr)	<3G/year (0.1 oz/yr)
Vida útil del Sensor	Approx. 30hours	Approx. 30hours	Approx. 30hours
Temperatura de funcionamiento	+32~+122°F(0~+50°C)	+32~+122°F(0~+50°C)	+32~+122°F(0~+50°C)
El tiempo de calentamiento	<2SEC	<10 SEC	<10 SEC
Tiempo de respiro	instantánea	instantánea	instantánea
Restablecer el tiempo	instantánea	instantánea	instantánea
Longitud de la sonda	12" (30cm)	14" (33.5cm)	14" (33.5cm)



**Medidor de pinza**



número de pieza	Corriente de AC	Voltaje de CA	Resistencia
FC-2017	200/600A ±(2.0%rdg+5dgts)	200/600A ±(1.5%rdg+5dgts)	200Ω ±(1.5%rdg+5dgts)
UT-202	2/20/200/400A ±(2.0%rdg+5dgts)	2/20/200/600V ±(1.5%rdg+5dgts)	200/2K/20K/2M/20M ±(1.0%rdg+3dgts)
FC-266	200/1000A ±(2.0%rdg+5dgts)	750V ±(1.0%rdg+5dgts)	200/20KΩ ±(1.0%rdg+2dgts)
FC-260D	200/1000A ±(2.0%rdg+5dgts)	200/750V ±(1.0%rdg+5dgts)	200/2K/20K/2M/20MΩ ±(1.0%rdg+3dgts)

**Multímetro digital**



UT-33D



UT-139C



FC-2010



FC-838

Nº de pieza	Corriente continua	Voltaje de CA	Resistencia	Voltaje de DC
UT-33D	2m/20m/200m/10A	200/200V	200/2000/20k/200k/20M/200M	0.2/2/20/200/500V
UT139C	600µA/6000µA/60mA/600mA/6A/10	6V/60V/600V	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ	600mV/6V/60V/600V
FC-2010	A2m/20m/200m/10A	200/600V	200/2000/20k/200k/2M/200M	200m/2/20/200/600V
FC-838	2000u/20m/200m/10A	200/750V	200/2000/20k/2000k	200m/2000m/20/200/1000V



**UT-300A**  
Termómetro infrarrojo  
Rango de temperatura: -18C~280°C  
Precisión de repetición: ±0.5°C  
Resolución: 0.1°C  
Distancia al tamaño del spot: 10:1  
Tiempo de respuesta: 500ms  
Emisividad: 0.95



**AM-4836V**  
Rango: 0.4~45.0 ±(2%n+0.1m/s)  
Temperatura de funcionamiento: 0~60°C  
Función: apagado automático, retención de datos, suspensión del viento, interruptor de unidades, configuración automática de tiempo de grabación, pantalla de batería baja, retroiluminación de pantalla



**LM-60**  
Medidor de distancia  
Precisión: ±2mm  
Distancia de medición (m): 0.05~60m  
Unidad: m/in/ft  
Clase láser: 620~680nm, <1mw  
Visualización de múltiples líneas: 3 líneas  
Apagado automático: alrededor de 3 minutos



**KS-7115**  
Comprobadores de capacitancia  
Pantalla: 19 Energía: 9Vx1(6F22)  
Pluma de prueba: N° de pieza: Ks-3008  
Peso: Aprox. 315g incluyendo batería  
Dimensión: 170(L)x80(W)x50(H)mm  
Cantidad a tanto alzado por envase: 40PCS  
Medida estándar del cartón: 540x375x240mm  
Peso bruto del cartón estándar: 18Kg

## Mini Serie

## Mini termómetro infrarrojo

UT300S

Temperatura:  
-32°C~400°C

## Mini medidor de temperatura y humedad

UT333

Humedad:  
0-99%RH  
Temperatura:  
-10~60°C

## Mini medidor de sonido

UT353

Ruido:  
30-130dB

## Mini Anemómetro

UT363

Velocidad del viento:  
0-30m/s

## Medidor de vacío digital programable

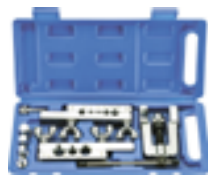


FC-VG89

Nº de pieza	FC-VG89
Rango de vacío	1000pa-0.01pa (7500~0.075Microns)
Rango de temperatura de funcionamiento	-40°C~45°C
Modelo de batería	4 x 1.5V batteries
Duración de la batería	300 hours of using
Unidades de medidor de vacío	pa, mBar, mmHg, mTorr, inHg, Micron

## Kit de herramientas de tubería

\* Por favor, ordene de acuerdo con las condiciones de embalaje

12 PCS/CTN  
CT-275L10 PCS/CTN  
CT-278L10 PCS/CTN  
CT-808FT-L5 PCS/CTN  
CT-404A-L10 PCS/CTN  
WK-809AM5 PCS/CTN  
CT-1005 PCS/CTN  
CT-3005 PCS/CTN  
CT-99910 PCS/CTN  
CT-519FT-L10 PCS/CTN  
CT-808AM-L

Nº de pieza	Descripción	Capacidad
CT-275L	Kit de herramientas de quema y swaging	1/8", 3/16", 1/4", 5/16", 1/2", 5/8", y 3/4" tubo O.D. y 5 adaptadores de swaging que cubren 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 63/4" O.D. ver arriba
CT-278L	CT-275 & CT274 & CT-122	
CT-808FT-L	herramienta de quema y CT-532 y CT-207	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", y 3/4" O.D. tubo y 5mm, 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 16mm & 19mm O.D.
CT-400A-L	Expansor hidráulico y herramientas de quema	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" & 7/8" O.D. tubing
WK-809AM	Herramienta de quema	Para pulgadas y métricas: 6mm, 1/4", 5/16" (8 mm), 3/8", 10 mm, 12 mm, 1/2", 5/8" (16 mm) y 3/4" (19 mm) O.D.
CT-100A	Kit de herramientas de tubería	Cabezales expansor: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8", FC-312 y FC-208
CT-100M	Kit de herramientas de tubería	Cabezales expansores: 10, 12, 16, 19, 22, 25, 28mm, FC-312 y FC-208
CT-300A	Kit de herramientas de tubería	Cabezales de expansión: 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1", 1-1/8", FC-312 y FC-208
CT-300M	Kit de herramientas de tubería	Cabezales de expansión: 10mm, 12mm, 16mm, 19mm, 22mm, 25mm, 28mm, FC-312 y FC-208
CT-999	Bender Kit	Cabezales expansores: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" y 7/8" O.D.
CT-519FT-L	Kit de herramientas de tubería	Para 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", O.D. Tubo y 6mm, 8mm, 10mm, 12mm, 16mm, 19mm, O.D.
CT-808AM-L	45 herramientas de combustión tipo cono excéntrico	For inch: 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", & 3/4" O.D. Tubing (6mm, 8mm, 12mm, 16mm & 19mm, O.D. Tubing



## Nuevo Kit de herramientas para tuberías

NEW



ST-519FT

Descripción

1/4", 3/8", 1/2", 5/8" (16mm),  
3/4" (19mm)Pinzas de encendido  
opcionales:  
5/16" (8mm), 6mm, 9mm,  
10mm, 12mm

ST-100A

Descripción

Para la pulgada:  
3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8", 1",  
1-1/8" O.D. Tubing

ST-806FT-L

Descripción

Para pulgadas y métricas:  
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" &  
6, 9, 10, 12, 16, 19mm

ST-E809AM-L

Descripción

Métrica y pulgada 2 en 1:  
6mm, 1/4", 9mm, 3/8", 10mm,  
12mm, 1/2", 5/8" (16mm)  
& (19mm)

ST-R999

Descripción

Para la pulgada:  
1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", 7/8"  
Para la métrica:  
6, 8, 10, 12, 16, 19, 22mm  
En la rueda de aluminio  
de la caja de transporte del  
molde de sopl.

## Nueva máquina de corte por tubo



ST-428

Descripción

Smart Spring Tube Cutter  
(en inglés)

For Ø3/16" to 1-1/8" (4-28mm)



ST-532

Descripción

Smart Spring Tube Cutter  
(en inglés)

For Ø3/16" to 1-1/4" (5-32mm)



ST-432S

Descripción

Smart Spring Tube Cutter  
(en inglés)

For Ø3/16" to 1-1/4" (5-32mm)



ST-532S

Descripción

Smart Spring Tube Cutter  
(en inglés)

For Ø3/16" to 1-1/4" (5-32mm)



ST-650S

Descripción

Smart Spring Tube Cutter  
(en inglés)

For Ø 1-4" to 2" (6-50mm)

## Nuevo Bender de tubo



ST-612A



ST-N364A-08

Nº de pieza	Descripción
ST-612A	For 1/4", 3/8" & 1/2" O.D. Tubing (5-32mm)
ST-N364A-06	use for 3/8" O.D. Tubing
ST-N364A-08	use for 1/2" O.D. Tubing
ST-N364A-10	use for 5/8" O.D. Tubing
ST-N364A-12	use for 3/4" O.D. Tubing
ST-N364A-14	use for 7/8" O.D. Tubing

## Herramientas de quema e intercambio



Nº de pieza	Descripción	Capacidad
CT-193	Conjunto de golpes de swaging	1/4", 5/16", 3/8", 1/2" & 5/8"
CT-94	Golpe de swaging 3 en 1	1/2", 5/8" & 7/8"
CT-95	Punzón de swaging 5 en 1	1/4", 5/16", 3/8", 1/2" & 5/8"
CT-195	Herramienta de quema	3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2" & 5/8" O.D. Tubing
CT-525F	Herramienta de quema	Tubo O.D. de 5-16 mm o 3/16"-5/8"
CT-622	Expansor de tubo	6mm, 8mm, 9mm, 10mm, 12mm, 1/4", 5/16", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4" & 7/8" O.D.

## Cortador de tubos

\* Por favor, ordene de acuerdo con las condiciones de embalaje

Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción
CT-127	For 1/8"-5/8" O.D	CT-174	For 3/8"-1-1/8" O.D	CT-274	For 1/8"-1-1/8" O.D	CT-312	For 1/4"-1-5/8" O.D	CT-107	For 1/4"-2" O.D
220 PCS/CTN		100 PCS/CTN		72 PCS/CTN		56 PCS/CTN		42 PCS/CTN	

## Cortador de tubos (tipo rodillo)

\* Por favor, ordene de acuerdo con las condiciones de embalaje

Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción	Nº de pieza	Descripción
CT-319	For 1/8"-3/4" O.D	CT-428	For 3/16"-1-1/8" O.D	CT-532	For 3/16"-1-1/4" O.D	CT-650	For 1/4"-2" O.D	CT-670	For 1/4"-2-3/4" O.D
120 PCS/CTN		78 PCS/CTN		32 PCS/CTN		32 PCS/CTN		15 PCS/CTN	

## Doblador de tubo tipo palanca

\* Por favor, ordene de acuerdo con la condición de embalaje

Nº de pieza	Qty/CTN	O.D.Tubos	Descripción
CT-N368-180	40 PCS/CTN	1/4", 5/16" & 3/8"	3-in-1 180° Radio de curvatura 24mm
CT-364A-06	24 PCS/CTN	3/8"	Radio de curvatura 23mm
CT-364A-08	6 PCS/CTN	1/2"	Radio de curvatura 35.8mm
CT-364A-10	6 PCS/CTN	5/8"	Radio de curvatura 54.4mm
CT-364A-12	6 PCS/CTN	3/4"	Radio de curvatura 75.3mm
CT-364A-14	6 PCS/CTN	7/8"	Radio de curvatura 82.1mm
CT-364M-08	6 PCS/CTN	12mm	Radio de curvatura 35.8mm
CT-364M-10	6 PCS/CTN	16mm	Radio de curvatura 54.4mm
CT-364M-12	12 PCS/CTN	19mm	Radio de curvatura 75.3mm
CT-364M-14	12 PCS/CTN	22mm	Radio de curvatura 82.1mm



## Doblador de tubos



Nº de pieza	O.D.Tubos	Descripción
CT-102-04	1/4"	Doblador de resorte, longitud 10"
CT-102-05	5/16"	Doblador de resorte, longitud 10"
CT-102-06	3/8"	Doblador de resorte, longitud 10"
CT-102-08	1/2"	Doblador de resorte, longitud 12"
CT-102-10	5/8"	Doblador de resorte, longitud 14"
CT-102-12	3/4"	Doblador de resorte, longitud 14"

## Herramienta eléctrica de quema inalámbrica

CT-E806AM-L 5 PCS/CTN

Parámetro técnico  
WK-E806AM + WK-532 +  
CT-207 + Batería de  
repuesto + Cargador  
(9.6V) + 2 Barra de acero

## Descripción

Para pulgada: 1/4", 5/16", 3/8",  
1/2", 5/8" y 3/4" O.D. Tubing 6mm,  
8mm, 10mm, 12mm, 16mm &  
19mm O.D. Tubing Embalado en  
caja de plástico de mano.



## Otras herramientas de tubería



Nº de pieza	Descripción
PTC-01	Cortador de tubo capilar para 1mm ~ 3mm O.D.
PTC-02	Cortador para todos los tamaños de tubo capilar sin colapsar o envolver los tubos
CT-207	Práctico desbarbador, Blade puede ser seivelled.
CT-208	Escariador exterior interno, cuerpo de plástico, 3/16" a 1/2"
CT-351	Enderezador de aletas; Espaciado 8,9, 10, 12,14 y 15 por pulgada
CT-352	Enderezador de aletas de acero



Nº de pieza	Descripción	Descripción
CT-201B	7" Pellizco fuera de alicata	
CT-122	Llave de trinquete cuadrada de 1/4", 3/8", 3/16" y 5/16"	
CT-123	1/4", 3/16" cuadrado y 9/16", 1/2" llave de trinquete hexagonal	
CT-501	32mm Inspect Mirror	Lrngth: 127~500mm
CT-502	50mm Inspect Mirror	Lrngth: 200~410mm
CT-503	Pick up tool	Lrngth: 126~637mm

## Juegos de extracción en T



Tamaño de los cabezales extractores							
10mm	12mm	16mm	19mm	22mm	25mm	28mm	32mm
3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	7/8"	1"	1-1/8"	1-1/4"

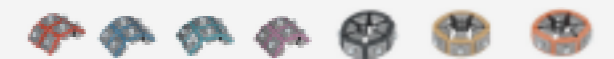


CT-T800 5 PCS/CTN

## Herramientas de compresión de mangueras hidráulicas



CT-700 5 PCS/CTN



Herramientas de compresión de servicio pesado rápidas y convenientes

Nº de pieza	Descripción
CT-700	CT-700+7PCS Incluye compresión de tabletas #6,#8,#10,#12,#5SRB,#8SRB,#10SRB,#12SRB O.D. Tubing Embalado en caja de plástico de mano.



**FavorCOOL®**

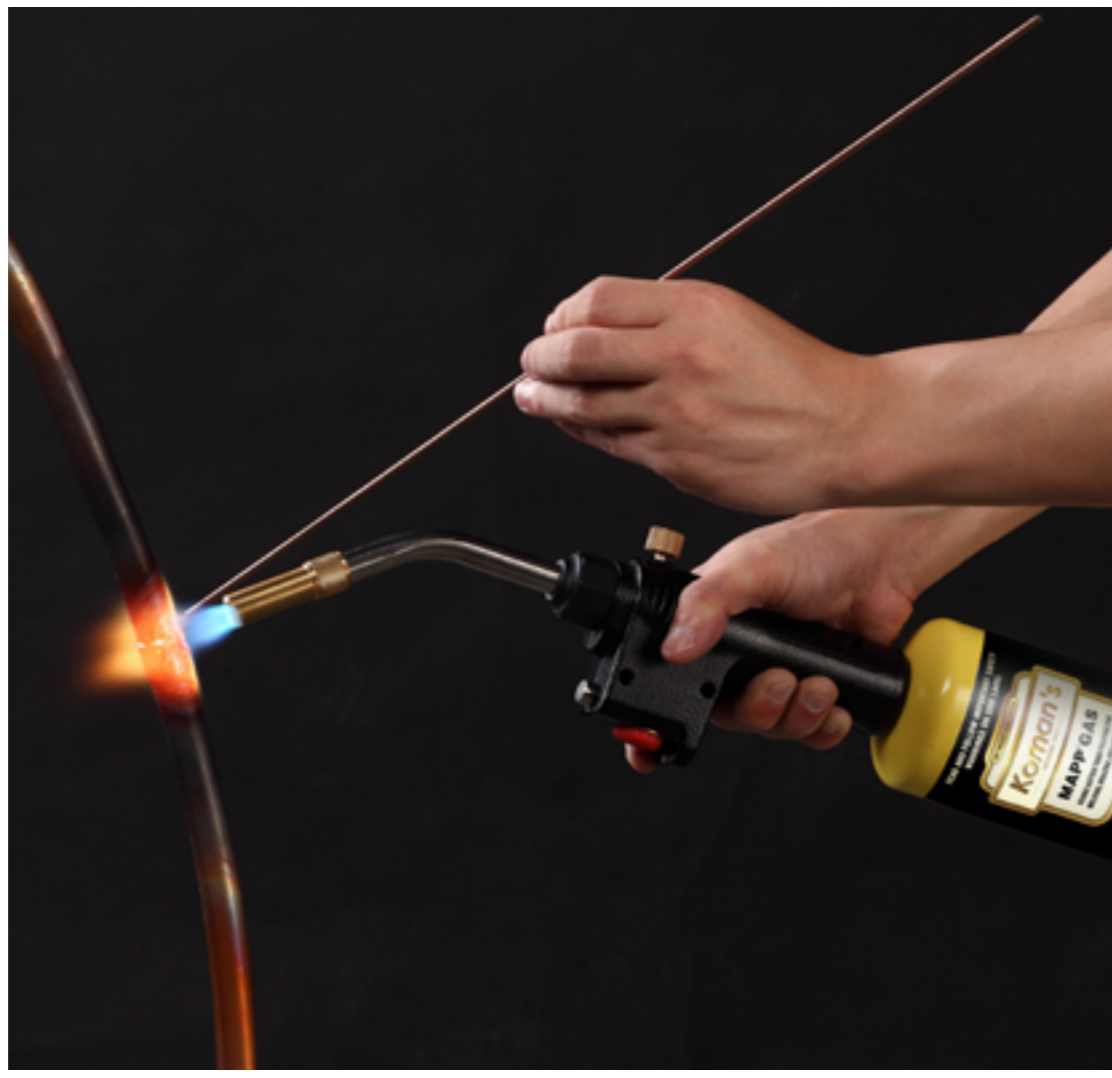


08

# Herramientas de soldadura

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Gas de soldadura



Nº de pieza	Descripción
MAPP	Conexión CGA600, 16 oz/cilindro



Nº de pieza	Descripción
Propano	Conexión CGA600, 14 oz/cilindro



Nº de pieza	Descripción
Oxígeno	Conexión CGA600, 1,4 oz/cilindro

## Soplete

\* Por favor, ordene de acuerdo con las condiciones de embalaje

**T-AM**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Llama ajustable
- Auto-ignición
- Mini antorcha

**T-A**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Llama ajustable
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**T-AS**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fabricación en la cual
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**T-2B**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Llama ajustable
- Tubo giratorio de 360°
- Llama de doble tubo, tubo de cobre grande soldado.

**T-2BA**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fabricación en la cual
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°
- Llama de doble tubo, tubo de cobre grande soldado.

**T-3B**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fabricación en la cual
- Tubo giratorio de 360°
- Llama de doble tubo, tubo de cobre grande soldado.

**T-B**

- Suggest to use with Mapp, Propane cylinder with CGA600 connection.
- Llama ajustable
- Tubo giratorio de 360°

**T-CA**

- Suggest to use with Mapp, Propane cylinder with CGA600 connection.
- Llama ajustable
- Auto-ignición
- Manguera de 1,5 metros

**T-CA-FB**

- Suggest to use with Mapp, Propane cylinder with CGA600 connection.
- Fabricación en la cual
- Fabricación en la cual
- Manguera de 1,5 metros

**T-C2A-2F**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Llama ajustable
- Auto-ignición
- Manguera de 1,5 metros
- Interruptor para controlar la llama de un solo tubo o la llama de doble tubo.
- 2 en 1 antorcha para 6 ~ 16 mm (llama única) y 16 ~ 28 mm (llama dual)

**T-C2A-2FB**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fabricación en la cual
- Fabricación en la cual
- Manguera de 1,5 metros
- Interruptor para controlar la llama de un solo tubo o la llama de doble tubo.
- 2 en 1 antorcha para 6 ~ 16 mm (llama única) y 16 ~ 28 mm (llama dual)

**T-CD**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Llama ajustable
- Manguera de 1,5 metros
- Para soldar tubos de cobre grandes de hasta 38mm.

**BTM-7010**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Mini antorcha
- Tubo giratorio de 360°

**BTM-7012**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Mini antorcha
- Tubo giratorio de 360°

**BTS-8071**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**BTS-8090**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**BTS-8096**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**HB-875B**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**MRS-7014B**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**T-DS**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**T-8000**

- Sugiera usar con Mapp, cilindro de propano con conexión CGA600.
- Fácil de mantener
- Auto-ignición
- Tubo giratorio de 360°

**Soplete**

\* Por favor, ordene de acuerdo con las condiciones de embalaje

**H01-6A**

Antorcha de soldadura tipo francesa  
20 PCS/CTN

**H01-6B**

Antorcha de soldadura tipo francesa  
20 PCS/CTN

**H01-6C**

Antorcha de soldadura tipo francesa  
20 PCS/CTN

**H01-6F**

Antorcha de soldadura tipo francesa  
20 PCS/CTN

**H02-6**

Antorcha de soldadura de tipo Suiza  
20 PCS/CTN

**H01-6**

Antorcha de soldadura de tipo japonés  
20 PCS/CTN

**Juego de herramientas****HCW-1411****Contenido**

1 pc cilindro vacío 2L para oxígeno	1 pc de antorcha de soldadura
1 PC Mapp gas (opcional)	1 juego de manguera doble de 1,5 m
1 pc de regulador de oxígeno	2pcs de boquilla de soldadura
1 pc de regulador de gas combustible	1 pc de Sparker
1 pc 2L de regulador vacío de oxígeno	1 PC caja de plástico

**HCW-1704****Contenido:**

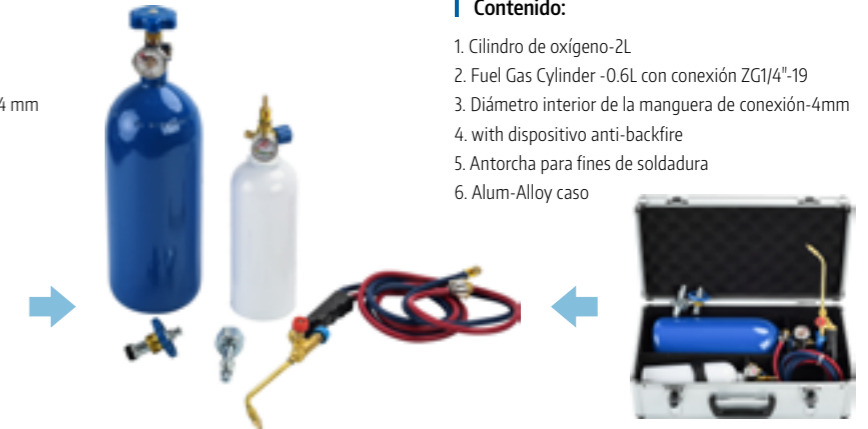
1. Cilindro de oxígeno-4L
2. Interruptor de oxígeno
3. Reductor de presión de oxígeno
4. Manómetro de oxígeno
5. Cruce de oxígeno
6. Fuel dado cilindro-4L
7. Reductor de presión combustible-gas
8. Antorcha de soldadura
9. Manguera de oxígeno (rojo)
10. Manguera de oxígeno (negro)
11. Cruce combustible-gas

**HCW-11****Contenido:**

1. Cilindro de oxígeno-2L
2. Fuel Gas Cylinder -0.6L con conexión ZG1/4"-19
3. Diámetro interno de la manguera de conexión-4 mm
4. with dispositivo anti-backfire
5. Antorcha para fines de soldadura
6. Plastic Case

**HCW-111****Contenido:**

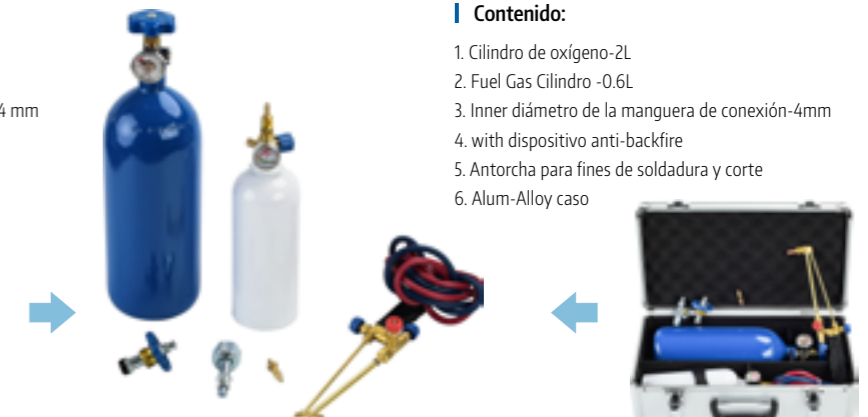
1. Cilindro de oxígeno-2L
2. Fuel Gas Cylinder -0.6L con conexión ZG1/4"-19
3. Diámetro interior de la manguera de conexión-4mm
4. with dispositivo anti-backfire
5. Antorcha para fines de soldadura
6. Alum-Alloy caso

**HCW-22****Contenido:**

1. Cilindro de oxígeno-2L
2. Fuel Gas Cilindro -0.6L
3. Diámetro interno de la manguera de conexión-4 mm
4. with dispositivo anti-backfire
5. Antorcha para fines de soldadura y corte
6. Plastic Case

**HCW-122****Contenido:**

1. Cilindro de oxígeno-2L
2. Fuel Gas Cilindro -0.6L
3. Inner diámetro de la manguera de conexión-4mm
4. with dispositivo anti-backfire
5. Antorcha para fines de soldadura y corte
6. Alum-Alloy caso





**FavorCOOL®**



09

# Piezas eléctricas eléctricas

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Capacitores de funcionamiento de la serie BC (CBB65)

Disponible redondo u ovalado  
La más amplia selección de calificaciones  
Condensadores que no son PCB



**Características técnicas:**

Nº de pieza	3(μf)-80(μf)
Estándar de referencia	GB/T 3667.1-2005, IEC 60252-1, UL810
Categoría climática	40/70/21
Tolerancia de capacitancia	±5%, ±10%, ±15%
Factor de disipación	≤0.002(100Hz, C≤10μF) ≤0.006(100Hz, C≤33μF) ≤0.008(100Hz, C>33μF)

Resistencia de aislamiento (IRxCN)	Entre terminales	≥3000MΩ
A prueba de voltaje	Entre terminales y estuche	2Un(2s) 2000V(60s)
Tensión nominal (UN)	250/300/400/450/500/560V	
Frecuencia nominal (fN)	50/60Hz	
Clase de operación	Class C ( 3000h )	
Clase de protección de seguridad	S1(P1)	
Grado ignífugo	UL94V-0	
Estructura de liderazgo	Terminal o cable	
Aprobaciones de seguridad	CQC, TÜV, UL	
Inductancia	16-60μH	
Temperatura de almacenamiento	-40°C-70°C	
Rango de capacitancia (CN)	1μF-110μF	
Voltaje de funcionamiento máximo permitido	1.1UN	

## Capacitores de funcionamiento de la serie CBB61

**Característica:**

Condensador para el motor de 1uf ~ 10μf  
Voltaje 250V o 450Vature



**Características técnicas:**

Estándar de referencia	GB/T 3667.1-2005, IEC 60252-1
Categoría climática	40/70/21
Tolerancia de capacitancia	±5%, ±10%, ±15%
Factor de disipación	≤0.002(100Hz, 20°C)
Resistencia de aislamiento (IRxCN)	≥3000MΩ

Resistencia de aislamiento (IRxCN)	Entre terminales	2Un(2s)
A prueba de voltaje	Entre terminales y estuche	2000V(60s)
Tensión nominal (UN)	450/500V	
Frecuencia nominal (fN)	50/60Hz	
Clase de operación	Class C ( 3000h )	
Clase de protección de seguridad	S0(P0)	
Grado ignífugo	UL94V-0	
Estructura de liderazgo	Terminal o cable	
Aprobaciones de seguridad	CQC, TÜV	
Temperatura de almacenamiento	-40°C-70°C	
Rango de capacitancia (CN)	0.5μF-35μF	
Voltaje de funcionamiento máximo permitido	1.1UN	

## Capacitores de funcionamiento de la serie CBB (CBB60)



**Características técnicas:**

Nº de pieza	4(μf)-30(μf)
Estándar de referencia	GB/T 3667.1-2005, IEC 60252-1, UL810
Categoría climática	40/70/21, 40/85/21
Tolerancia de capacitancia	±5%, ±10%, ±15%
Factor de disipación	≤0.002(100Hz, C≤10μF) ≤0.006(100Hz, C≤35μF) ≤0.008(100Hz, C>35μF)

Resistencia de aislamiento (IRxCN)	Entre terminales	≥3000MΩ
A prueba de voltaje	Entre terminales y estuche	2Un(2s) 2000V(60s)
Tensión nominal (UN)	250/300/400/450/500/560V	
Frecuencia nominal (fN)	50/60Hz	
Clase de operación	Class C ( 3000h ), Class B ( 10000h )	
Clase de protección de seguridad	S0(P0)	
Grado ignífugo	UL94V-0	
Estructura de liderazgo	Terminal o cable	
Aprobaciones de seguridad	CQC, TÜV, UL	
Inductancia	10-60μH	
Temperatura de almacenamiento	-40°C-70°C, -40°C-85°C	
Rango de capacitancia (CN)	1μF-110μF	
Voltaje de funcionamiento máximo permitido	1.1UN	



Capacitores de arranque de la serie MS (CD60)



Característica:

- Caja de plástico, resistente a la humedad y al aceite
- Voltaje de 110 VCA-330 VCA
- SEA-1 cumple con las especificaciones EIA Tipo 1
- SEA-2 cumple con las especificaciones EIA Tipo 2
- Condensadores reconocidos por UL

Características técnicas:

Temperatura de funcionamiento	-45°C~+65°C
Rango de voltaje	110-330VAC
Rango de capacitancia	21-1800µF
Tolerancia de capacitancia	-0%~+20%
Frecuencia de funcionamiento	50-60Hz
Tamaño de la caja	8 tamaños estándar desde 1.437"x2.750"-2.562"x4.365"
Terminación	Terminales de desconexión rápida de 1/4" (estándar)
Cumple con los requisitos de EIA-463-A	SEA-1 cumple con el tipo 1, servicio pesado, especificaciones SEA-2 cumple con el tipo 2, servicio estándar, especificaciones

Súper Entrantes

SPP-5		SPP-6		SPP-8	
MARCA	NÚMERO DE PARTE DE REFERENCIA	MARCA	NÚMERO DE PARTE DE REFERENCIA	BRAND	NÚMERO DE PARTE DE REFERENCIA
MARZO	32701	MARZO	32702	ARRANQUE	T05
ROBERTSHAW	600-052	ROBERTSHAW	600-057	SUPCO	SPP8
SUPCO	SPP5	SUPCO	SPP6	A-1	WSX-1
GEMLINE	HS600	GEMLINE	HS650		



ID del artículo	Tamaños de compresores	Voltios
HS210	1/ 2 HP	220
HS410	1/4 and 1/3 HP	115
HS810	1/12 thru 1/5 HP	115



Nº de pieza	Marzo	Línea de gemas	Robertshaw	Supco
SEC410	1/12 THRU 1/5	115	600-410	RCO410
SEC810	1/12 THRU 1/5	115	600-810	RCO810

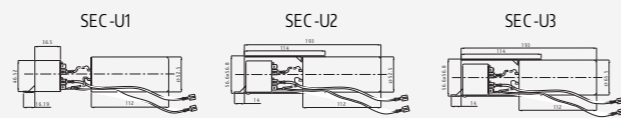
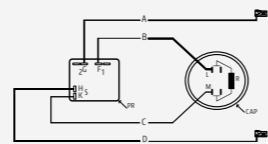
Relé potencial y condensador de arranque

- Cubriendo aplicaciones de unidades de 1 a 5 toneladas
- Para aplicaciones monofásicas de 208V, 230V y 265V HVAC/R (1-5 HP)
- Esperanza de vida nominal por componentes de 50k ciclos
- Reinicios instantáneos
- Reconocimiento UL/CSA y CE
- 2 Sistema de alambre no polarizado
- Versiones OEM disponibles bajo pedido

Especificaciones generales:

- Prolonga la vida útil del compresor
- Proteger los componentes internos
- Comience el aire acondicionado en un 30-50% menos de tiempo
- Solo para desplazamiento/alternativo 208-240V
- Tamaño del condensador: 88-108MFD

Diagrama de cableeléctrico



	SEC-U1	SEC-U2	SEC-U3
Capacitancia	108-130MFD	189-227MFD	270-324MFD
VAC	330	330	330
Frecuencia	50/60Hz	50/60Hz	50/60Hz
Dimensiones	52.37mmx111.12mm	52.37mmx111.12mm	65.5mmx111.12mm



SEC-U1 / U2 / U3



Contactores de dos polos



1-2P-30A



1-2P-30A



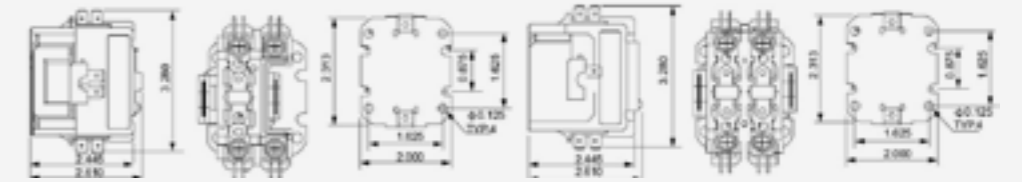
1-2P-40A

Detalles de los productos

Modelo	QCA-302	QCB-302	QCC-302	QCA-402	QCB-402	QCC-402
HILO	30	30	30	40	40	40
Postes	2	2	2	2	2	2
Amplificadores resistivos	40	40	40	50	50	50
Voltaje de la bobina	24	120	240	24	120	240
Hercio	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rotor bloqueado AMPS 240/480/600	180/150/120	180/150/120	180/150/120	240/200/160	240/200/160	240/200/160

- Clasificaciones de contacto eléctrico: 20A-90A
- clasificaciones de bobina eléctrica: clasificación de vida útil de 24-600V, opciones de ciclo de 100,000 y 250,000
- Opciones: 1,2,3,4 polo se adapta a 24,120 bobinas de 240 y 480 VCA amplia gama de clasificaciones eléctricas tornillo, caja o conexiones de placa de presión Base de montaje NEMA.
- Kits de interruptores de extremo NO/NC..
- Terminaciones: # 10-32 tornillo-20,25 y 30 modelos FLA, Box Lug-40, 50, 60, 75 y 90 modelos FLA
- Rango de temperatura: -40 °F a +150 °F /-40 °C a +65 °C

Dimensiones del contorno: 1.5 y 3 polos (se muestra en pulgadas)  
XKJL 1-2P-30A-24V



1.5 & 2 pole (shown in inches)

Contactores de tres polos

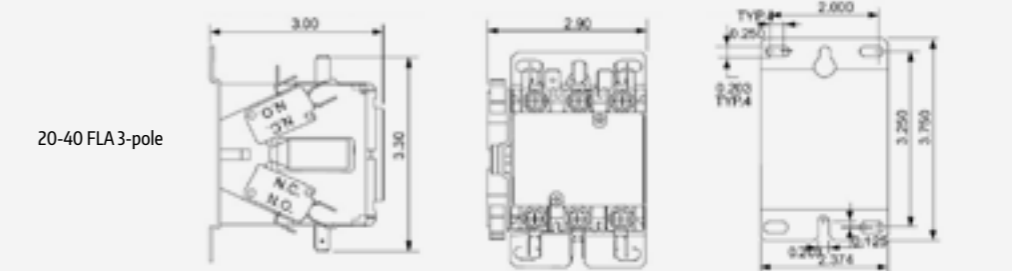


1-3P-30A-24V



1-3P-40A-240V

Dimensiones del contorno: 20-40FLA, 3 polos (se muestra en pulgadas)

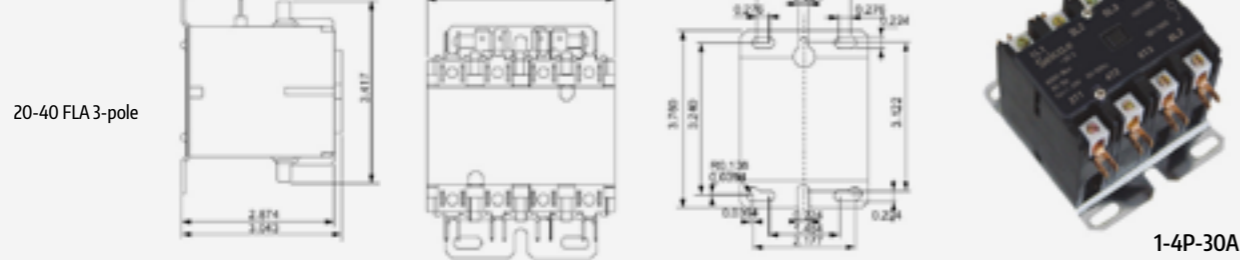


Modelo	QCA-303	QCB-303	QCC-303	QCA-403	QCB-403	QCC-403
HILO	30	30	30	40	40	40
Postes	3	3	3	3	3	3
Amplificadores resistivos	40	40	40	50	50	50
Voltaje de la bobina	24	120	240	24	120	240
Hercio	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rotor bloqueado AMPS 240/480/600	180/150/120	180/150/120	180/150/120	240/200/160	240/200/160	240/200/160

- Clasificaciones de contacto eléctrico: 20A-90A
- Clasificaciones de bobina eléctrica: clasificación de vida útil de 24-600V, opciones de ciclo de 100,000 y 250,000
- Opciones: 1,2,3,4 polo se adapta a 24,120 bobinas de 240 y 480 VCA amplia gama de clasificaciones eléctricas tornillo, caja o conexiones de placa de presión Base de montaje NEMA.
- Kits de interruptores de extremo NO/NC.
- Terminaciones: # 10-32 tornillo-20,25 y 30 modelos FLA, Box Lug-40, 50, 60, 75 y 90 modelos FLA
- Rango de temperatura: -40 °F a +150 °F /-40 °C a +65 °C

Contadores de cuatro polos

Dimensiones del contorno: 25-40FLA, 4 polos (se muestra en pulgadas)  
XKJL 1-4P-30A-24V



Detalles de los productos

Modelo	QCA-304	QCB-304	QCC-304	QCA-404	QCB-404	QCC-404
HILO	30	30	30	40	40	40
Postes	4	4	4	4	4	4
Amplificadores resistivos	40	40	40	50	50	50
Voltaje de la bobina	24	120	240	24	120	240
Hercio	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
Rotor bloqueado AMPS 240/480/600	180/150/120	180/150/120	180/150/120	240/200/160	240/200/160	240/200/160

- Clasificaciones de contacto eléctrico: 20A-90A
- Clasificaciones de bobina eléctrica: clasificación de vida útil de 24-600V, opciones de ciclo de 100,000 y 250,000.
- Opciones: 1,2,3,4 polo se adapta a 24,120 bobinas de 240 y 480 VCA amplia gama de clasificaciones eléctricas tornillo, caja o conexiones de placa de presión Base de montaje NEMA.
- Kits de interruptores de extremo NO/NC.
- Terminaciones: # 10-32 tornillo-20,25 y 30 modelos FLA, Box Lug-40, 50, 60, 75 y 90 modelos FLA
- Rango de temperatura: -40 °F a +150 °F / -40 °C a +65 °C

Referencia cruzada de relé potencial

Nº de pieza	Marte No.	G.E. Grupos No.	WR/RBM No.	Techmesh No.
QRP-63	19002	2J, 2K, 2L, 2M, 7J, 7K, 7L, 7M, 7N, 8M, 8N	90-1, 90-17, 90-21, 90-63	82777
QRP-64	19003	3A, 3B, 3AV, 3AU, 4A, 4B, 6A, 6B, 6AB, 10A, 10B, 10AV, 10AV	90-4, 90-8, 90-11, 90-14, 90-22, 90-64	82783
QRP-65	19004	3P, 3R, 3AP, 5P, 5R, 5S, 5T, 22S	90-3, 90-7, 90-40, 90-65	82778
QRP-66	19005	3U, 3V, 3AT, 6U, 6V, 6W	90-13, 90-27, 90-66	-
QRP-67	19006	3C, 3D, 3AA, 4C, 4D, 4BK, 6C, 6D, 6AA, 10C, 10D, 26A, 26B, 26C, 26D	90-9, 90-6, 90-15, 90-19, 90-25, 90-67	82785
QRP-68	19007	3E, 3F, 3AB, 3AC, 4E, 4F, 4G, 6E, 6F, 6G, 10H, 10AB, 10AC, 26E, 26F, 26G, 26H, 27E, 27G	90-9, 90-12, 90-16, 90-20, 90-23, 90-68	82787
QRP-69	19008	3S, 3T, 10S, 10T, 25S, 25T, 10AS	90-10, 90-18, 90-24, 90-26, 90-41	82779

Protector de sobrecarga 4TM

Poder	voltaje (V)
1/8HP	220V/110V
1/6HP	220V/110V
1/5HP	220V/110V
1/4HP	220V/110V
1/3HP	220V/110V
1/2HP	220V/110V

Protector de sobrecarga PTK-2

Poder	voltaje (V)
1/8HP	220V
1/6HP	220V
1/5HP	220V
1/4HP	220V
1/3HP	220V
1/2HP	220V



Retraso de tiempo



QD-068

- QD-068 Retraso en la marca**
- 18-240VAC/VDC
  - 1,5 amperios
  - 15Amp.inrush
  - SPST. N.O
  - Adjustable retrasa de 0.03 a 10min (1,8 a 600 segundos)



QD-072

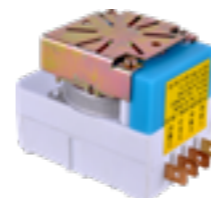
- QD-072 Retraso en la interrupción**
- 18-240VAC/VDC
  - 1,5 amperios
  - 15Amp.inrush
  - SPST. N.O
  - Adjustable retrasa de 0.03 a 10min (1,8 a 600 segundos)

Temporizador de descongelación



SB3.82

Nº de pieza	SB3.82
Círculo de descongelación/Día	1-12 veces Ajuste
Período de descongelación	Ajuste de 2-60min
Característica añadida	Retardo del ventilador de 3.5min + 2.5sec
Cuenta Art.Voltage	16A SPDT: 220V-50Hz



TD



DBZ



DBZA



DBZC



DBZD

N.º de pieza	Tiempo del ciclo de trabajo		Tiempo de descongelación		N.º de pieza	Tiempo del ciclo de trabajo		Tiempo de descongelación	
	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz		50Hz	60Hz	50Hz	60Hz
<b>TD</b>					<b>DBZC</b>				
TD-20C 200-240V	8hr±10min	6hr40min±10min	7min±2min	5min50s±2min	TMDC-621	6hr	5hr	21min	17min30s
TD-20L 110-120V	8hr±10min	6hr40min±10min	7min±2min	5min50s±2min	TMDC-625	6hr	5hr	25min	21min
TD-20C SA 200-240V	8hr±10min	6hr40min±10min	14min24s±2min	12min±2min	TMDC-625110V	7hr12min	6hr	30min	25min
<b>DBZ</b>					TMDC-807	8hr	6hr40min	7min	5min50s
TMDE-625	6hr	5hr	25min	20min49s	TMDC-820	8hr	6hr40min	20min	16min40s
TMDE-706	7hr54min	6hr35min	7min	5min50s	TMDC-824	8hr	6hr40min	24min	20min
TMDE-802	8hr46min	7hr18min	2min24s	2min	TMDC-830	8hr	6hr40min	30min	25min
TMDE-807	8hr1min	6hr40min	7min3s	5min53s	TMDC-832	8hr	6hr40min	32min	26min
TMDE-814	8hr1min	6hr40min	14min	11min40s	TMDC-825 110V	9hr36min	8hr	30min	25min
TMDE-816	8hr1min	6hr40min	16min	13min20s	TMDC-832 110V	9hr36min	8hr	38min	32min
TMDE-912	9hr40min	8hr03min	12min	10min	<b>DBZD</b>				
TMDEX09UM1	12hr06min	10hr05min	10min48s	9min36s	TMDJ625ZF1 220V	6hr	5hr	25min	20min
<b>DBZA</b>					TMDJ621N9 110V	7hr12min	6hr	25min	20min
TMDF-603	7hr12min	6hrmin	4min	3min19s	TMDJ625RN9 110V	7hr12min	6hr	30min	25min
TMDF-702	8hr48min	7hr20min	2min24s	2min30s	TMDJ702AC1 220V	8hr	6hr40min	2min24s	2min
TMDF-704	8hr48min	7hr20min	4min50s	4min2s	TMDJX35RB9 110V	12hr	10hr	42min	35min
TMDF-706	8hr1min	6hr40min	7min3s	5min53s	TMDJY26RC1 220V	14hr25min	12hr50min	31min12s	26min
TMDF-X04	10hr	8hr19min	4min20s	3min36s	TMDJ-2045	20min	16hr40s	45s	38s
TMDF-Y06	13hr6min	10hr55min	7min12s	6min					

**Protector de relé serie PW**

Nº de pieza	PW4.5A	PW5.5A	Nº de pieza	PW-S1	PW-S2	PW-S3	Nº de pieza	PP1100-1	PP1100-2
Corriente de captación (A)	3	3.7	Corriente de captación (A)	4.25	4.75	5.3	Resistencia (Ω)	5	22
Corriente de abandono (A)	2.5	3	Corriente de abandono (A)	3.35	3.75	4.25	La tensión de tensión (V)	110	220
Caballos de fuerza (hp)	6.5	7.8	Caballos de fuerza (hp)	1/5	1/4	1/3	Corriente (A)	4	6

**ICG Series Relay**

Nº de pieza	ICG-1	ICG-220
La tensión de tensión (V)	115	230
Caballos de fuerza (hp)	1/12 thru 1/2	1/12 thru 1/3

**Termoprotector serie QD**

Utilizado en el refriger

	Nº de pieza	Caballos de fuerza (hp)	Temperatura de funcionamiento. (°C)	Corriente de sobrecarga (A)
	QD-18	1/8	110±5	5.6
	QD-16	1/6	110±5	6.0
	QD-15	1/5	115±5	7.2
	QD-14	1/4	115±5	9.0
	QD-13	1/3	120±5	11.0
	QD-12	1/2	120±5	13.0

**Relé tipo push-on serie RP**

	Nº de pieza	Corriente de captación (A)	Corriente de abandono (A)	Caballos de fuerza (hp)
	RP18	3.15	2.5	1/8
	RP16	3.75	3	1/6
	RP15	4.75	3.75	1/5
	RP14	5.35	4.25	1/4
	RP13	6	5.2	1/3
	RP12	8.4	7	1/2

**Relé de arranque PTC serie MZ con una, dos y tres cabezas**

	Nº de pieza	Resistencia a 25C (Ω)	Voltaje (V)	Tiempos de recuperación (s)	Corriente(A)	Potencia (W)
	MZ-12	12	≥450	≤80	6	6
	MZ-15	15	≥600	≤80	7	7
	MZ-22	22	≥600	≤80	7	7
	MZ-33	33	≥600	≤80	6	6
	MZ-47	47	≥600	≤80	8	8
	MZ-100	100	≥600	≤80	3	3

**Combinación de relé y sobrecarga de la serie ICA**

	Nº de pieza	Voltaje (V)	Frecuencia (Hz)	Caballos de fuerza (hp)
	ICA-13	120	50/60	1/4, 1/3
	ICA-15	120	50/60	1/8, 1/5
	ICA-23	240	50/60	1/4, 1/3
	ICA-25	240	220	1/8, 1/5

**Relé de estado sólido de la serie IC**

IC-1, IC2	IC-3	IC-4
Nº de pieza	Voltaje (V)	Resistencia OTC (Ω)
IC-1	110	5±20%
IC-2	240	22±20%
IC-3	240	22±20%
IC-4	110	22±20%

**SPP Starter Pow-R-Pak**

	Nº de pieza	Voltaje (V)	Aumento del par
	SPP	115-230	210 pulgadas de una vez



**Luces LED para cámaras frigoríficas y refrigeradores**

**Descripción:**

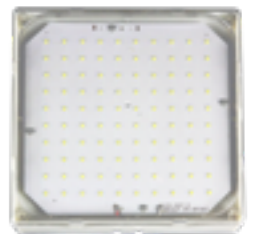
Voltaje: 220V/110V/36V  
Potencia: 8W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 6000-6500K  
Pantalla: más de 70  
Flujo de luz: 800LM  
Nivel de protección: IP68  
Utilizado en cámaras frigoríficas <4 m de altura  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-401

**Descripción:**

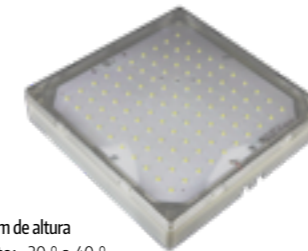
Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 20W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 6000-6500K  
Pantalla: encima 70  
Flujo de luz: 2000LM  
Nivel de protección: IP68  
Utilizado en cámaras frigoríficas <4 m de altura  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-407

**Descripción:**

Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 30W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 6000-6500K  
Pantalla: encima 70  
Flujo de luz: 3000LM  
Nivel de protección: IP65  
Utilizado en cámaras frigoríficas <5 m de altura  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-409

**Descripción:**

Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 15W  
Frecuencia: 50Hz  
Temperatura: 6000-6500K  
Pantalla: encima 70  
Flujo de luz: 3000LM  
Nivel de protección: IP65  
Utilizado en cámaras frigoríficas <5 m de altura  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-501

**Descripción:**

Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 100W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 2700-7000K  
Pantalla: 70 o más  
Flujo de luz: 10000LM  
Nivel de protección: IP65  
10 metros por debajo de 50 cuadrados más o menos  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-1102

**Descripción:**

Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 50W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 2700-7000K  
Pantalla: 70 o más  
Flujo de luz: 5000LM  
Nivel de protección: IP65  
Super brillante 6-7m 40square más o menos  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-603

**Descripción:**

Voltaje: 220V/110V  
Potencia: 55W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 2800-6800K  
Pantalla: 70 o más  
Flujo de luz: 6000LM  
Nivel de protección: IP65  
5 metros por debajo / 20-40 cuadrados más o menos  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-503

**Descripción:**

Voltaje: 220V  
Potencia: 16W  
Frecuencia: 50Hz/60Hz  
Temperatura: 2800-6800K  
Pantalla: 70 o más  
Flujo de luz: 1600LM  
Nivel de protección: IP65  
4 metros por debajo / 15-20 cuadrados más o menos  
Temperatura de funcionamiento: -20 ° a 40 °  
Vida útil: 10000 horas



LED-406

**Lámpara para nevera**



LED-E14  
6500k frío 220v/50Hz



Tipo de tira mini



Tipo de ranura en U



Tipo U

**Termostato serie TAM**



Nº de pieza	Rango de temperatura
TAM112-0.8M	-7°C/-4°C
TAM113-1.3M	-10°C/+10°C
TAM113-2.0M	-10°C/+10°C
TAM125-2.5M	-20°C/-27°C
TAM125-2.3M	-20°C/-27°C
TAM133-1.3M	-35°C/-10°C
TAM135-2.5M	-15°C/-26°C
TAM145-1.3M	-27°C/-20°C
TAM145-2.0M	-16°C/-13°C

**Termostato serie K**



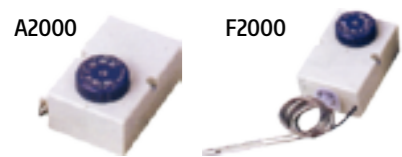
Nº de pieza	Cálido		Frio		Tubo capilar (mm)
	ENCENDIDO (°C)	APAGADO (°C)	ENCENDIDO (°C)	APAGADO (°C)	
K50-P1110=VC1	2	-	-14.5	-23	1200
K59-L1102	3.5	-12	3.5	-22	1200
K50-P1125	8.5	-	-9.5	-18	1200
K50-P1126	-9.5	-	-18	-24.5	1200
K50-P1127	12.5	-	5	1.5	1200
K50-P1117=VF3	-7	-12	-22	-30	1200
K50-P1118=VB7	13	8	1.8	-3.3	1200
K54-P1102=VS5	-11.5	-16	-20	-26	1200
K60-P1013=VP4	-4	-11	-15	-24	1200

**Termostato serie 007B**



Nº de pieza	Temperatura		Tubo capilar (mm)
	Frio	Cálido	
077B7001	-25	2	1300
077B7002	-21	0	1300
077B7003	-27.5	3.5	1600
077B7004	-11	3.5	1500
077B7005	-32.5	-7.5	2300
077B7006	-34.5	-10	2300
077B7007	-35.5	-10	2300
077B7008	-8.5	11.5	2000

**Termostato**

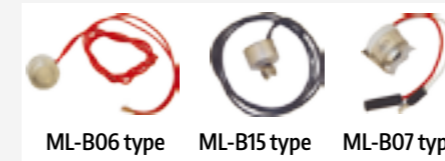


Nº de pieza	Operating Temperature						Capilar (mm)
	Cálido		Normal		Frio		
	ENCENDIDO (°C)	APAGADO (°C)	ENCENDIDO (°C)	APAGADO (°C)	ENCENDIDO (°C)	APAGADO (°C)	
A2000	-	(+35)	-	0±3	-	(-35)	120
F2000	-	(+35)	-	0±3	-	(-35)	1750

**Icemaker Termostato**



**Termostato Descongelación/Icemaker de las series ML y SL**



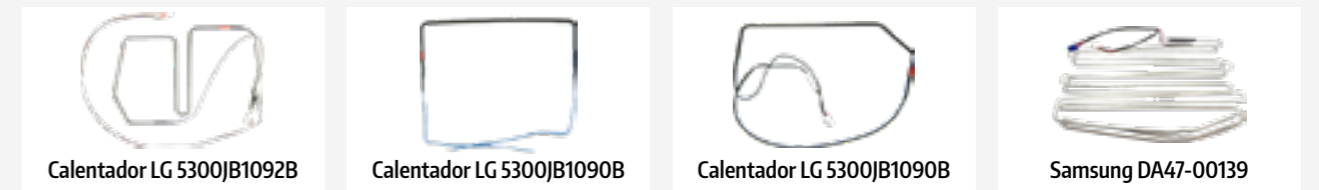
Serie ML Parte No.	ML37	ML45	ML50	ML55	ML60	ML70	ML80	ML90
Serie SL Nº de pieza		SL45	SL50	SL55	SL60	SL70	SL80	SL90
°DIFF	10	20	20	20	20	20	50	7
ABIERTO°F	37	45	50	55	60	70	80	90
CERRAR°F	47	25	30	35	40	50	30	35

**Calentador de tubo de vidrio**



Tamaño	Voltaje	Poder	Size	Voltage	Power
10"	220V	120W	16"	220V	160W
12"	220V	130W	18"	220V	160W
14"	220V	150W	20"	220V	180W

**Calentador de descongelación**



**Cable calefactor paralelo de potencia constante (AKO-5234)**

**Aplicación:**  
 Para calentar el piso del edificio, casa de enfriamiento y almacén. Para derretir nieve y heladas en pendiente, canal y techo. Para prevenir las heladas y preservar el calor de los oleoductos y otros dispositivos.

Capa aislante de silicona.  
 Punto de conexión del conductor  
 Alambre de resistencia  
 Capa aislante de silicona  
 Conductor de cobre

Potencia de salida	at230V	40W/m
Temp. de exposición máx. encendido		55°C
Temp. de exposición máxima. Apagado		70°C
Longitud máxima del circuito		60m
Longitud de la zona de calentamiento		500m
Conductores de cobre estañado		2 x 0.75mm <sup>2</sup>
Elemento conductor de calefacción		Nickel-chrome
Material de aislamiento		Caucho de sili
fuerza electrica	Voltaje de prueba	1500V~
Tolerancia de carga		±7%
Dimensiones exteriores	nominal	8 x 5 ±0.5mm
al menos en general	at-25C	20mm
Longitud de bobina estándar		110~150mm

**Cable calefactor anticongelante de desagüe**

Impermeable  
 Aislamiento doble  
 Terminaciones moldeadas  
 Extremadamente flexible

N.º de pieza	Cola fría (m)	Cable de calefacción (m)	Longitud Total (m)	Potencia de salida (m)
CSC-1.0	1	1	2	40
CSC-1.5	1	1.5	2.5	60
CSC-2.0	1	2	3	80
CSC-3.0	1	3	4	120
CSC-4.0	1	4	5	160
CSC-5.0	1	5	6	200
CSC-6.0	1	6	7	240
CSC-7.0	1	7	8	280

**Tira calefactora para cárter de compresor**

Tensión nominal	Distrito de calefacción/ longitud	Fuerza
110~240V	357/395mm	20W
110~240V	462/500mm	35W
110~240V	537/575mm	55W
110~240V	657/695mm	75W
110~240V	726/800mm	90W
110~240V	912/950mm	90W



**FavorCOOL<sup>®</sup>**



10

# A/C y piezas de instalación

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Cortina de aire de la T1



modelo	Tamaño de la unidad (mm)	La tensión de tensión (V)	Hz	entrada (W)	Velocidad del aire (m/s)	Volumen de aire (m³/h)	ruido (dB)	La altura (m)	G.W. (kg)
FM-1106GK	600 x 145 x 175	220	50	88	10.5	770	56	2.5	5
FM-1109GK	900 x 145 x 175	220	50	90	10.5	1260	56	2.5	5.9
FM-1110GK	1000 x 145 x 175	220	50	95	10.5	1440	56	2.5	6.1
FM-1112GK	1200 x 145 x 175	220	50	110	10.5	1800	58	2.5	7.15
FM-1115GK	1500 x 145 x 175	220	50	130	10.5	2350	60	2.5	8.45
FM-1118GK	1800 x 145 x 175	220	50	160	10.5	2880	62	2.5	11.2
FM-1120GK	2000 x 145 x 175	220	50	190	10.5	3240	63	2.5	12.2

## Cortina de aire de la T2



modelo	Tamaño de la unidad (mm)	La tensión de tensión (V)	Hz	entrada (W)	Velocidad del aire (m/s)	Volumen de aire (m³/h)	ruido (dB)	La altura (m)	G.W. (kg)
FM-1109GKA	900 x 160 x 185	220	50	90	10.5	1260	56	2.5	7.7
FM-1110GKA	1000 x 160 x 185	220	50	95	10.5	1440	56	2.5	8.2
FM-1112GKA	1200 x 160 x 185	220	50	110	10.5	1800	58	2.5	9.4
FM-1115GKA	1500 x 160 x 185	220	50	130	10.5	2350	60	2.5	11.5
FM-1118GKA	1800 x 160 x 185	220	50	160	10.5	2880	62	2.5	13.6
FM-1120GKA	2000 x 160 x 185	220	50	190	10.5	3240	63	2.5	14.5

## Cortina de aire de la T3 (Con controlador)



modelo	Tamaño de la unidad (mm)	La tensión de tensión (V)	Hz	entrada (W)	Velocidad del aire (m/s)	Volumen de aire (m³/h)	ruido (dB)	La altura (m)	G.W. (kg)
FM-1209GY	900 x 216 x 191	220	50	135	11.5	1580	55	3	10.8
FM-1210GY	1000 x 216 x 191	220	50	145	11.5	1800	55	3	11.8
FM-1212GY	1200 x 216 x 191	220	50	165	11.5	2260	56	3	14
FM-1215GY	1500 x 216 x 191	220	50	225	11.5	2950	57	3	15.8
FM-1218GY	1800 x 216 x 191	220	50	280	11.5	3600	58	3	18

Cortina de aire de la T4



modelo	Tamaño de la unidad (mm)	La tensión de tensión (V)	Hz	entrada (W)	Velocidad del aire (m/s)	Volumen de aire (m³/h)	ruido (dB)	La altura (m)	G.W. (kg)
FM-1509GK	900 x 261 x 235	220	50	250	14.5	2450	58	4	15
FM-1512GK	1200 x 261 x 235	220	50	320	14.5	3420	62	4	18.8
FM-1515GK	1500 x 261 x 235	220	50	390	14.5	4430	65	4	24
FM-1518GK	1800 x 261 x 235	220	50	450	14.5	5500	68	4	27

Cortina de aire de la T5



modelo	Tamaño de la unidad (mm)	La tensión de tensión (V)	Hz	entrada (W)	Velocidad del aire (m/s)	Volumen de aire (m³/h)	ruido (dB)	La altura (m)	G.W. (kg)
FM-3509LSY	900 x 235 x 210	220	50	283	16.5	1200	51	4	13.5
FM-3510LSY	1000 x 235 x 210	220	50	303	16.5	1200	51	4	13.5
FM-3512LSY	1200 x 235 x 210	220	50	358	16.5	1560	52	4	16.5
FM-3515LSY	1500 x 235 x 210	220	50	428	16.5	2000	54	4	22
FM-3518LSY	1800 x 235 x 210	220	50	479	16.5	2350	58	4	29

Tira de PVC

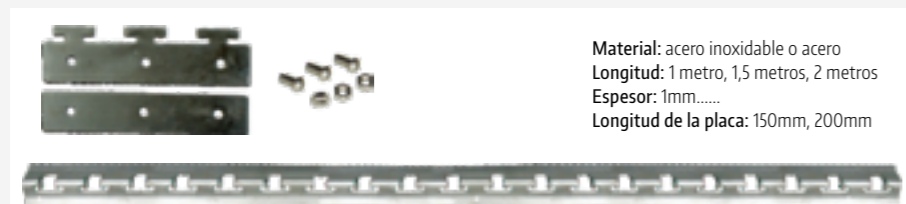
Descripción:

Nuestra puerta de tira de PVC diseñada para ayudar a ahorrar energía y reducir el polvo y el ruido. Disponible como puerta de tira completa con hardware de montaje, rollos a granel o tiras de repuesto individuales. Disponible en diferentes colores.

Anchura: 200 mm, 300 mm  
 Espesor: 2mm, 3mm  
 Longitud: 50 metros en rollo  
 Rango de temperatura: Para uso en centros comerciales (-20 °C ~ +60 °C)  
 Para uso en cámaras frigoríficas (-40°C~+60°C)



Barcket para puerta de tira de PVC



Material: acero inoxidable o acero  
 Longitud: 1 metro, 1,5 metros, 2 metros  
 Espesor: 1mm.....  
 Longitud de la placa: 150mm, 200mm



aire acondicionado dividido



Tipo de Split de pared ON/OFF

Modelo		KFR-25GW/VX1	KFR-35GW/VX1	KFR-51GW/VX1	KFR-70GW/VX1
Fuente de alimentación	V,Hz,Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph
Enfriamiento	capacidad	Btu/h	9000	12000	18000
	entrada	W	810	1000	1540
	corriente nominal	A	3.7	4.6	7.1
	EER	W/W	3.21	3.00	3.10
Nivel sonoro de los locales (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	41/-/30	43/-/33	46/-/35
Nivel de ruido exterior		dB(A)	55	57	61

DC INVERTER tipo Spplit de pared Aire acondicionado y calefacción 50Hz R410a

Modelo		KFR-25GW/VX1	KFR-35GW/VX1	KFR-51GW/VX1	KFR-70GW/VX1
Fuente de alimentación	V,Hz,Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph	220-240V,50Hz, 1Ph
Enfriamiento	capacidad	Btu/h	9000	12000	18000
	entrada	W	810	1000	1540
	corriente nominal	A	3.7	4.6	7.1
	EER	W/W	3.21	3.00	3.10
Nivel sonoro de los locales (Hi/Mi/Lo)		dB(A)	41/-/30	43/-/33	46/-/35
Nivel de ruido exterior		dB(A)	55	57	61

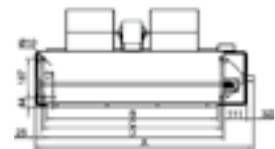
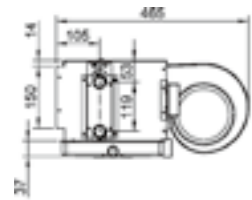
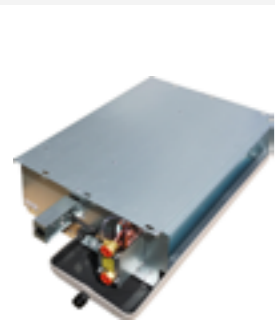
Fan Coil Tipo de montaje en pared ultra



- Panel de visualización digital
- Control remoto
- La válvula de agua es opcional para incorporar el cuerpo de la FCU

Modelo		FP-34BM-DV	FP-51BM-DV	FP-68BM-DV	FP-85BM-DV	FP-102BM-DV	FP-136BM-DV
Fuente de alimentación		220V, 50Hz, 1Ph					
Volumen de aire	H	340	510	680	850	1020	1360
	M	260	380	515	650	765	1010
	L	180	260	340	430	520	700
Capacidad de enfriamiento	TH	1800	2500	4000	4500	5700	7200
	TH	6142	8400	13648	15354	19300	24566
	TH	1476	2000	3200	3690	4600	5904
Capacidad de calentamiento	TH	1098	1500	2400	2745	3500	4392
	H	2700	3700	5900	6750	8500	10800
	M	2146	2900	4700	5366	6800	8586
Entrada de alimentación	L	1512	2100	3300	3780	4800	6048
	alta	35	40	75	90	125	130
Volumen de flujo de agua	W	0.31	0.42	0.71	0.77	0.98	0.93
Caída de presión	m³/h	11	13	17	18	23	23.5
Bobina	kPa	Aleta de aluminio hidrófila para llevar tubo de cobre					
Presión máxima de trabajo	Type	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
tubería de agua de condensación	Mpa	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16

**Fan Coil Unidad Techo Oculto Tipo Conducto (Sistema de 2 Tubos)**



Modelo (sistema de 2 tubos)			FP-34WA-B	FP-51WA-B	FP-68WA-B	FP-85WA-B	FP-102WA-B
Fuente de alimentación			220V, 50Hz, 1Ph				
Volumen de aire	H		340	510	680	850	1020
	M	m³/h	270	380	515	660	765
	L		190	260	340	430	530
Presión estática		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
	TH	W	2150	3200	4000	5000	5800
Capacidad de enfriamiento	H	BTU/h	7335	10918	13648	17060	19789
		W	1530	2230	2850	3530	4230
	M	BTU/h	5220	7608	9724	12044	14432
		W	1710	2510	3305	4090	4790
	L	W	1210	1715	2320	2890	3345
		W	1355	2000	2470	3000	3520
Capacidad de calentamiento	H	W	3350	5050	6250	7900	9150
	M	W	2650	3900	5100	6350	7400
	L	W	2100	3100	3850	4650	5450
Ruido	alta velocidad	12Pa	37	39	41	43	45
		30/50	39/42	41/44	43/46	45/47	48/49
		dB(A)					
Entrada de alimentación	12Pa	W	37	52	62	76	96
		30/50	44/49	59/66	72/84	87/100	108/118
		W	0.37	0.55	0.69	0.86	0.99
Caída de presión		kPa	16	22	18	29	22
Conexión del tubo de agua (entrada)			ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"
Conexión del tubo de agua (salida)			ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"
Bobina		Tipo	Aleta de aluminio hidrófila para llevar tubo de cobre				
Presión máxima de trabajo		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6	1.6
Tamaño de la tubería de condensación (diámetro) mm			DN*20 (rosca externa)				
Dimensión neta		L*W*H mm	624*465*235	814*465*235	864*465*235	944*465*235	1044*465*235
Peso neto		kg	11	13	14	16	17

	A	B	C	B
FP-34WA-B	624	400	430	456
FP-51WA-B	814	590	620	464
FP-68WA-B	864	640	670	696
FP-85WA-B	944	720	750	776
FP-102WA-B	1044	820	850	876
FP-136WA-B	1424	1200	1230	1256
FP-170WA-B	1474	1250	1280	1306
FP-204WA-B	1674	1450	1480	1506
FP-238WA-B	1824	1600	1630	1656

Modelo (sistema de 2 tubos)			FP-136WA-B	FP-170WA-B	FP-204WA-B	FP-238WA-B
Fuente de alimentación			220V, 50Hz, 1Ph			
Volumen de aire	H		1360	1700	2040	2380
	M	m³/h	1040	1280	1550	1800
	L		710	860	1050	1280
Presión estática		Pa	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)	12(30,50)
	TH	W	8000	9500	11300	12800
Capacidad de enfriamiento	H	BTU/h	27296	32414	38555	43673
		W	5790	6850	8110	9140
	M	BTU/h	19755	23372	27671	31185
		W	6660	7695	9153	10000
	L	W	4715	5470	6340	7165
		W	5150	5870	6820	7850
Capacidad de calentamiento	H	W	12500	15100	17800	20100
	M	W	10300	11950	14200	15500
	L	W	8000	9100	10550	12150
Ruido	alta velocidad	12Pa	47	48	50	52
		30/50	49/50	50/52	52/54	54/56
		dB(A)				
Entrada de alimentación	12Pa	W	134	152	189	228
		30/50	156/174	174/210	212/250	253/300
		W	1.37	1.63	1.94	2.19
Caída de presión		kPa	27	35	37	38
Conexión del tubo de agua (entrada)			ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"
Conexión del tubo de agua (salida)			ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"	ZG 3/4"
Bobina		Tipo	Aleta de aluminio hidrófila para llevar tubo de cobre			
Presión máxima de trabajo		Mpa	1.6	1.6	1.6	1.6
Tamaño de la tubería de condensación (diámetro) mm			DN*20 (rosca externa)			
Dimensión neta		L*W*H mm	1424*465*235	1474*465*235	1674*465*235	1824*465*235
Peso neto		kg	26	29	32	34



**Cinta adhesiva de papel de aluminio**



Espesor (mm)	Ancho (mm)
0.03	45
0.03	50
0.04	45
0.04	50
0.05	45
0.05	50

Por rollo, 27m de largo  
24 rollos por caja.  
\* A ser ajusted según el requisito específico.

**Cinta reforzada con aluminio**



Espesor (mm)	Ancho (mm)
0.015	45
0.015	50
0.015	75
0.015	100

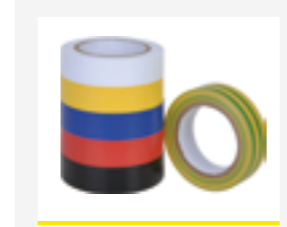
Por rollo, 30m de largo 24 rollos por caja.

**Cinta aislante de aire acondicionado de PVC**



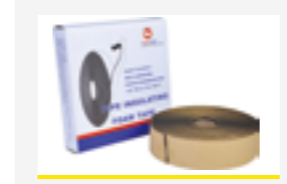
número de parte	Tamaño
PVC1	0.13mmx48mmx15m
PVC2	0.13mmx48mmx18m

**Cinta de aislamiento eléctrico de PVC**



número de parte	Tamaño
EIT-06	0.13mmx19mmx6yds
EIT-08	0.13mmx19mmx8yds
EIT-10	0.13mmx19mmx10yds
EIT-20	0.13mmx19mmx20yds
EIT-10M	0.13mmx19mmx10m
EIT-20M	0.13mmx19mmx20m

**Cinta aislante con autoadhe**



Espesor (mm)	Ancho (mm)
3	25
3	50
5	50

1Por rollo, 30ft (9.14m) longitudes 30rolls cartón.

**Cinta de cinta para el ducto**



Espesor (mm)	Ancho (mm)	La longitud (m)
0.15	50	30
0.15	75	30
0.15	100	30

**Limpiadora de la serie SB**



Recomendado para bobinas de evaporador, filtros de aire y eliminación de equipos mecánicos.

- Ambientalmente seguro
- No cáustico, autoenjuague
- Autorizado por USDA
- Contiene Inhibidores de Fatiga Metálicos
- No ácido, no tóxico
- Bueno para todos los metales, cobre y aluminio



SB-910



- Tarea pesada
- Limpa y da brillo a las bobinas de aire con aletas
- Bueno para el Cobre, Aluminio y Latón



SB-920

Limpiador y Abrillantador de Condensador Ácido  
SB-920 es el limpiador de bobinas de ácido espumoso penetrante más potente del mercado. SB-920 empuja sin esfuerzo la suciedad, los insectos, la grasa, los óxidos y otros contaminantes fuera y a través de las bobinas y de todas las áreas inaccesibles.

Limpiador y abrillantador del serpentín del condensador externo  
Recomendado para el evaporador y bobinas de condensador, filtros de aire y equipos mecánicos. Elimina Grasa, Oxidación y suciedad acumulada.



- Biodegradable
- Eliminar suciedad, grasa y óxidos
- Autorizado por USDA
- Contiene Inhibidores de Fatiga Metálica
- No ácido
- Bueno para todos los metales, cobre y aluminio



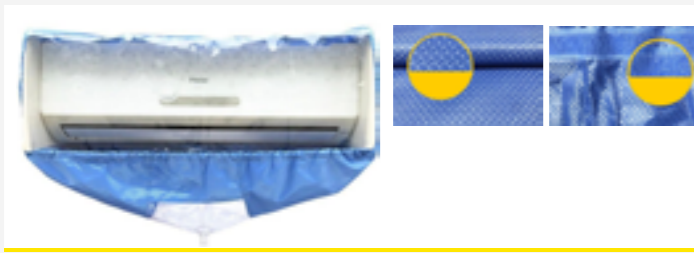
SB-930

Cubierta de limpieza de aire acondicionado



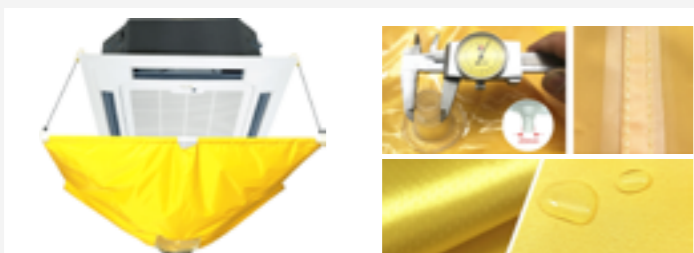
- Q-532**  
 • Medio: el tamaño es adecuado para una circunferencia de menos de 2,4 metros de aire acondicionado  
 • Tamaño: PARA 9000BTU, 12000BTU, 18000BTU UNIDAD DE A/C  
 • Color: azul
- Q-535**  
 • Grande: el tamaño es adecuado para una circunferencia de menos de 3,2 metros de aire acondicionado  
 • Tamaño: PARA UNIDAD DE A/C DE 18000BTU, 24000BTU, 36000BTU  
 • Color: azul

Cubierta de limpieza de la placa de soporte



- Q-562**  
 • Medio: Aplicable a aire acondicionado length70-100CM  
 • Color: azul
- Q-565**  
 • Grande: Aplicable a aire acondicionado length100-130CM  
 • Color: azul

Cubierta de limpieza de techo



- Q-536**  
 • La longitud de los cuatro lados de la campana de techo es de 1,2m.  
 • Color: amarillo



Lavadora a presión

N.º de pieza	PCW-4
Voltaje	220V/50-60Hz
Potencia	80W
Caudal	4L/min
Presión de trabajo	0.7~1MPa
Peso	5kg



Bomba de agua de condensación



N.º de pieza	PC-24A
Voltaje	100~230V, 50/60Hz
Cabezal de descarga	máx..10m (33f)
Caudal	máx..24L/H (6.2GPH)
Nivel de sonido	<16dB (A)
Capacidad del tanque	200ml
Temperatura ambiente	0°C~50°C
Consumo de energía	3W
Intensidad de corriente	50mA



número de pieza	PC-12B	PC-36B
Voltaje	230V, 50/60Hz or 115V/60Hz	100~230V, 50/60Hz
Altura de succión	Máx.2m (6.5f)	Máx.2m (6.5f)
cabezal de descarga	Máx.8m/H (26f)	Máx.10m (33f)
Tasa de flujo	Máx.12L/H (3.2GPH)	Máx.36L/H (9.5GPH)
Nivel de sonido	<19dB (A)	<21dB (A)
Capacidad del tanque	35ml	35ml
Mini splits hasta	8KW (30,000BUT/H)	15KW (96,000but/hr)
Temperatura ambiente	0°C~50°C	0°C~50°C
El consumo de energía	16W	3W



número de pieza	PC-30228	PC-50288
Voltaje	230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz
cabezal de descarga	Máx.3m (9.8f)	Máx.5m (16.4f)
Tasa de flujo	Máx.15L/H (3.2GPH)	Máx.50L/H (9.5GPH)
Nivel de sonido	<45dB (A)	<55dB (A)
Capacidad del tanque	200ml	200ml
Mini splits hasta	0°C~50°C	0°C~50°C
Temperatura ambiente	55W	58W
El consumo de energía	50mA	50mA
Intensidad actual	16W	0°C~50°C



N.º de pieza	PC-1218	PC-1028
Voltaje	230V, 50/60Hz or 115V/60Hz	230V, 50/60Hz or 115V/60Hz
Altura de succión	Máx. 2 m (6,5 f)	Máx. 2 m (6,5 f)
cabezal de descarga	Máx. 12 m	Máx. 12 m
Tasa de flujo	Máx. 12 l/h (3,2 GPH)	Máx. 12 l/h (3,2 GPH)
Nivel de sonido	<25dB(A)	<25dB (A)
Capacidad del tanque	35ml	35ml
Mini splits hasta	10KW (30,000BUT/H)	10KW (30,000BUT/H)
Temperatura ambiente	0°C~50C	0°C~50°C
El consumo de energía	<16W	<16W



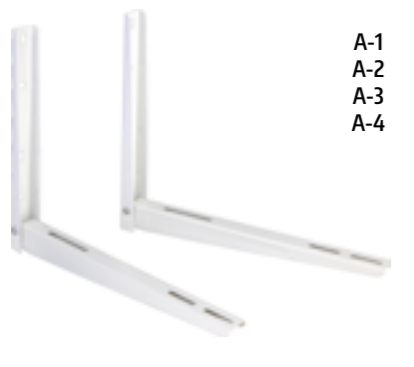
número de pieza	PC-24B	PC-40B
Voltaje	100~230V, 50/60Hz	100~230V, 50/60Hz
Altura de succión	Máx.2m (6.5f)	Máx.2m (6.5f)
cabezal de descarga	Máx.10m (33f)	Máx.10m (33f)
Tasa de flujo	Máx.24L/H (6.2GPH)	Máx.40L/H (10.5GPH)
Nivel de sonido	<19dB (A)	<21dB (A)
Capacidad del tanque	55ml	55ml
Mini splits hasta	8KW (30,000but/hr)	15KW (96,000but/hr)
Temperatura ambiente	0°C~50°C	0°C~50°C
El consumo de energía	3W	3W



número de pieza	PC-320A	PC-125A
Voltaje	100~230V, 50/60Hz	230V, 50/60Hz or 115V/60Hz
Altura de succión	--	--
cabezal de descarga	Máx.6m (20)	Máx.4m (13f)
Tasa de flujo	Máx.320L/H (85GPH)	Máx.125L/H (33GPH)
Nivel de sonido	<28dB (A)	<48dB (A)
Capacidad del tanque	1.8L	1.8L
Temperatura ambiente	0°C~50°C	0°C~50°C
El consumo de energía	20W	60W
Intensidad actual	100mA	500mA




Soporte para unidad exterior A/C



**A-1**  
**A-2**  
**A-3**  
**A-4**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Capacidad (kg)
A-1	365	400	1.8	2.2	2.7	150
A-2	365	450	1.8	2.5	3.0	180
A-3	400	500	2	3.0	3.5	200
A-4	450	550	2	3.4	3.9	250



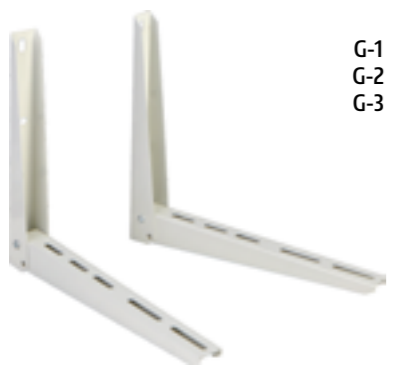
**B-1**  
**B-2**  
**B-3**  
**B-4**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Capacidad (kg)
B-1	450	450	1.8	1.7	2.2	150
B-2	500	500	1.8	2.2	2.8	180
B-3	550	550	2	2.7	3.2	200
B-4	600	600	2	3.0	3.5	210



**C-1**  
**C-2**  
**C-3**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Capacidad (kg)
C-1	200	400	1.8	2.5	3	150
C-2	250	550	1.8	3	3.5	180
C-3	350	650	2	3.5	4	200




**G-1**  
**G-2**  
**G-3**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	N.W. (kg)	G.W. (kg)	Capacidad (kg)
G-1	365	420	1.8	1.8	2.3	150
G-2	400	450	1.8	2.2	2.7	180
G-3	400	550	1.8	2.9	3.4	200




Soporte para unidad exterior A/C




**GL-1**  
**GL-2**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	Capacidad (kg)	Ámbito de aplicación
GL-1	400	450	1.5	200	7000Btu-18000Btu A/C
GL-2	400	550	1.8	250	7000Btu-36000Btu A/C




**M-1**  
**M-2**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	Capacidad (kg)	Ámbito de aplicación
M-1	400	450	1.8	180	7000Btu-18000Btu A/C
M-2	400	550	1.8	180	7000Btu-36000Btu A/C



**GM-1**  
**GM-2**

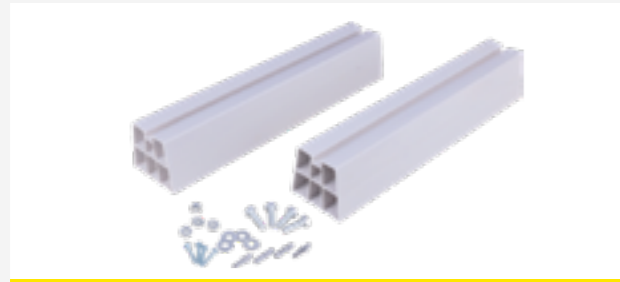
Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	Capacidad (kg)	Ámbito de aplicación
GM-1	400	450	1.5	150	7000Btu-18000Btu A/C
GM-2	400	550	1.8	180	7000Btu-36000Btu A/C



**Z-1**  
**Z-2**

Modelo	H (mm)	W (mm)	Espesor (mm)	Capacidad (kg)	Ámbito de aplicación
Z-1	400	450	1.8	150	7000Btu-18000Btu A/C
Z-2	400	550	2.0	180	7000Btu-36000Btu A/C

Soportes de aire acondicionado de plástico



N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicación
WTG111-A	350	89	80	68	7000-12000Btu
WTG111-B	450	89	80	68	12000-24000Btu



N.º de pieza	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Aplicación
WTG118-A	390	115	73	82	7000-12000Btu
WTG118-B	490	115	73	82	12000-24000Btu
WTG118-C	450	115	73	82	12000-24000Btu

Montajes antivibración de caucho

El accesorio incluye:

- 2 uds varilla roscada fija
- 2 arandelas.
- 2 tuercas.



N.º de pieza	Tamaño (mm)	Material	N.W.(kg)	G.W.(kg)
AVB-250	250x160x95	Rubber, Alum Alloy	2.3	2.6
AVB-450	450x160x95	Rubber, Alum Alloy	4.5	4.8
AVB-600	600x160x95	Rubber, Alum Alloy	6.2	6.5
AVB-1000	1000x160x95	Rubber, Alum Alloy	10	10.3

WTG002

WTG001-A

WTG112-A

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Alcance aplicable
WTG002-A	107	48	15	48	38	58	36	35	30	8	20	7500Btu-24000Btu A/C
WTG002-B	112	50	17	53	43	60	40	36	30	8	20	7500Btu-24000Btu A/C
WTG002-C	110	48	17	50	38	121	90	35	26	8	20	7500Btu-24000Btu A/C
WTG002-D	100	45	13	48	38	53	40	36	30	8	20	7500Btu-24000Btu A/C
WTG002-E	92	42	14	41	37	52	36	35	30	8	20	7500Btu-24000Btu A/C

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Alcance aplicable
WTG001-A	110	50	17	37	37	66	35	30	22	8	20	7500Btu-24000Btu A/C

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Alcance aplicable
WTG112-A	104	47	15	39	41	61	41	32	26	8	20	7500Btu-24000Btu A/C



Montajes antivibración de caucho

WTG005-A

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Alcance aplicable
WTG005-AD	87	42	8	20	24	48	59	7500Btu-2400Btu A/C
WTG005-AX	87	42	8	20	25	36	38	7500Btu-2400Btu A/C
WTG005-B	97	60	10	30	33	50	60	7500Btu-2400Btu A/C



WTG006

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	Alcance aplicable
WTG006-A	80	80	25	8	20				7500Btu-2400Btu A/C
WTG006-B	80	80	50	8	20	25	40	30	7500Btu-2400Btu A/C
WTG006-C	100	100	80	10	30	40	50	40	7500Btu-2400Btu A/C

WTG113

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Alcance aplicable	
WTG113-A	30	30	8	70					7500Btu-2400Btu A/C
WTG113-A1	40	30	8	80					7500Btu-2400Btu A/C

WTG-AG35 WTG-AG45

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Alcance aplicable	
WTG-AG35	37	24	28	62	8				7500Btu-2400Btu A/C
WTG-AG45	43	31	33	71	8				7500Btu-2400Btu A/C

WTG-SG40 WTG-SG60

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Alcance aplicable	
WTG-SG40	40	33	22	8	60				7500Btu-2400Btu A/C
WTG-SG60	64	44	25	12	90				7500Btu-2400Btu A/C

WTG124-A

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	Alcance aplicable	
WTG124-A	100	100	16	72	51	51	10	20	7500Btu-2400Btu A/C


WTG112-A

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	Alcance aplicable
WTG112-A	93	47	16	47	41.5	56	35	36	30	8	20	7500Btu-2400Btu A/C

Montajes antivibración de caucho

 WTG004-A A:40 B:8	 WTG004-B A:44 B:10	 WTG004-C A:48 B:15	 WTG117-A A:30 B:30 C:10
 WTG009-A A:23 B:37	 WTG008-A A:40 B:40 C:15 D:14 D:20	 WTG117-C A:9.5 B:15 C:12.5 D:27	 WTG117-B A:40 B:28 C:14

Aire acondicionado



**conductos:**






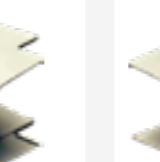






- Conducto de aire acondicionado fabricado en PVC rígido blanco.
- Estabilizado contra los rayos UV, a prueba de golpes e ignifugo.
- Viene en longitudes estándar de 2 metros.
- Estilo y calidad italianos, a los propietarios les gusta el aspecto.
- Rápido y sencillo de instalar.

N.º de pieza	Dimensión (wxd)
PC2001	90x65x2mt

N.º de pieza	Dimensión (wxd)
PC2002	90x65x500mm

**Articulación flexible:**

- Usado en instalaciones de difícil altura.
- Fabricados en PVC rígido blanco y aptos para conductos de 90mmx65mm.
- Estabilizado contra los rayos UV, a prueba de golpes e ignifugo.
- Solo disponible en dimensiones 90mmx65mm.

 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2115 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2117 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2116 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2200 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2113 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2112 90x65
 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2102 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2104 Upper Connector -with Seal	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2101 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2114 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2201 90x65	 N.º de pieza Dimensión (wxd) PC2111 90x65



Sistema de control de aire acondicionado universal

 <p><b>QD-U08C</b> Función de reinicio automático Función sueño. 5 modos de trabajo, temporizador de encendido/apagado. Evitar la brisa fría en modo calefacción. Ventilador automático preciso y estable. Zócalo de sensor colorido, fácil de conectar. Receptor actualizado show intuitivo. Transformador actualizado, enchufe rápido, fácil de instalar. Control de temperatura preciso y estable. Descongelación automática. velocidades de ventilador.</p>	 <p><b>QD80C</b> Para acondicionadores de aire split inverter DC y AC. <b>Partes del sistema de control:</b> Tablero interior universal Control remoto Tarjeta inverter exterior universal Placa de condensadores electrolíticos  Potencia de servicio: 1-1.5P Voltaje máximo de entrada: AC240V Voltaje de entrada mínimo: AC180V Corriente máxima de salida: 11A Frecuencia máxima de salida: 100HZ</p>	 <p><b>QD-U12A</b> Panel de visualización de luz de fondo LCD. Función de calefacción auxiliar. Función de aire fresco de aniones. Protección de energía. Otras funciones son las mismas que QD-U10Q.</p>
 <p><b>QD-U02B</b> 5 Modo de Trabajo. 3 velocidades de ventilador. Temperatura precisa y estable. Ventilador automático preciso y estable. Temporizador en línea/apagado-lin Sleep. Tiempo de descongelación. Temporizador de protección Compessor para su funcionamiento y parada. Evitar el viento frío en modo calefacción.</p>	 <p><b>QD-U10A</b> Alta calidad, función completa.  Es adecuado tanto para split como para acondicionador de gabinetes.  En panel de control y visualización, y la manipulación es tan sencilla que el bebé y el anciano pueden controlar el acondicionador sin ninguna dificultad.</p>	 <p><b>QD61</b> Panel de control manual. Panel de visualización LCD, carácter grande y distinto. Calefacción eléctrica auxiliar. Ventilador exterior controlado de forma independiente. Función de reinicio automático. (opcional)</p>
 <p><b>T55DC</b> Unniversal sistema de Control de aire acondicionado Uso específico para ventilador de 310V DC Capactor Satart fuerte para Motor de ventilador Función de reinicio automático</p>	 <p><b>T73A</b> Fan Coil Controller (en inglés) Una clave para 26°C AC 100-240V 50/60HZ Control remoto por RF</p>	 <p><b>T68WI+</b> Sistema de Control Universal WI-FI para Caabinet A/C Cononcontrole su aire acondicionado cuando y donde quiera que esté Control remoto del teléfono móvil Conexión Wi-Fi</p>



**T-HVAC15**  
 Termostato programable con pantalla táctil  
 Termostato programable  
 5+2 programable  
 Fácil de programar  
 Fácil de instalar



**T-HVAC15 WIFI**  
 Termostato programable con pantalla táctil  
 Ser capaz de operar su aire acondicionado cuando y donde quiera que esté con su teléfono móvil  
 Control de teléfono móvil y adecuado para sistemas Android e iOS



**T-HVAC10(2S)**  
 Termostato programable  
 Operar con calor y frío de una sola etapa  
 Operar con calor y frío de varias etapas  
 5+2 programable  
 Batería de potencia o cable duro de 24V



**T-HVAC10**  
 Termostato programable  
 5+2 programable  
 6.8 km<sup>2</sup>. LCD de la luz de fondo de la pulgada  
 Batería de potencia o cable duro de 24V



**T-HVAC11**  
 Termostato programable  
 5+2 programable  
 Ajustar el contador de uso del filtro  
 Batería de potencia o cable duro de 24V



**T-HVAC20**  
 Aire acondicionado termostato  
 Fácil de instalar y aplicable para dos válvulas bidireccionales o dos válvulas de tres vías  
 5+2 temporizador semanal funyion  
 Opcional para grados Celsius y Fahrenheit



**T-HVAC09**  
 Aire acondicionado termostato  
 Puntos de ajuste y visualización simultánea de la temperatura ambiente  
 6.8 km<sup>2</sup>. LCD de la luz de fondo de la pulgada  
 Protección contra el compresor disponible



**T-HVAC21**  
 Termostato con pantalla táctil  
 Diseño de pantalla Full Panel táctil integrado  
 Proceso de recubrimiento de Metal de plata  
 Botón de encendido 3D cóncaven en el interior  
 Retroluz blanca, ajuste automático de brillo



**T-QD92**  
 Termostato para calefacción por suelo radiante  
 Pantalla LCD Large con luz blanca de fondo  
 Potencia de conmutación con gran tensión  
 Reinicio automático

Termostato de la habitación



T200



T201



T202



T-PIR1



T-HVAC10

Controlador remoto A/C



**KT-N898**  
 Mando A distancia Universal A/C  
 2000 en 1  
 Luz de fondo LCD  
 Código dc ininu



**KT-618**  
 Mando A distancia Universal A/C  
 6000 en 1  
 Pantalla LCD con retroiluminación  
 Inteligente calor frío e inteligente  
 Muestra la gran temperatura de la habitación  
 °C / °F



**KT-3999**  
 Mando A distancia Universal A/C  
 4000 en 1  
 Código dc ininu  
 Temporizador encendido/apagado  
 Función de reloj



**KT-6018**  
 Mando A distancia Universal A/C  
 6000 en 1  
 Código dc ininu  
 Temporizador encendido/apagado



**KT-4000**  
 Mando A distancia Universal A/C  
 4000 en 1  
 Flip-cover  
 Entrada numérica Digitt  
 Función de una sola tecla



KT-100A (100 in 1)



KT-109E (110 in 1)



KT-208 (208 in 1)



KT-508



KT-518



KT-e01 (2000 in 1)



KT-e02 (4000 in 1)



KT-e05 (4000 in 1)



KT-e08 (6000 in 1)



KT-528 (1028 in 1)



KT-1000 (1000 in 1)



KT-9018E (4000 in 1)



KT-109U

**FavorCOOL®**



11

# Sala fría y equipo de refrigeración

www.favorcool.com

Calidad entregada



## Bitzer® Open Pack condensing Units (en inglés)

### Descripción del producto:

- compresor Bitzer semihermético;
- Intercambio de calor de tubo de cobre y aluminio de aluminio refrigerador por aire;
- o condensador refrigerador por agua con tubo de concha de alto rendimiento;
- Motor de ventilador Axial de bajo ruido y alto rendimiento;
- Mundialmente famosa marca de piezas de refrigeración;
- Caja de terminal a prueba de agua;
- Amplia aplicación.



### Unidades de alta temperatura refrigerador por aire

Modelo	CD22/2FES-3Y	CD28/2EES-3Y	CD33/2DES-3Y	CD43/2CES-4Y	CD48/4FES-5Y	CD55/4EES-6Y	CD70A/4DES-7Y	CD80A/4CES-9Y
El compresor	2FES-3Y	2EES-3Y	2DES-3Y	2CES-4Y	4FES-5Y	4EES-6Y	4DES-7Y	4CES-9Y
Temperatura (°C)	0°C ~ +5 °C							
Refrigerante	R404A / R448A / R449A							
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz							
Condensador	Comunidad	☼	☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -5°C Capacidad (W)	5150	6450	7710	9490	10110	12870	18960
	Evap -10°C Capacidad (W)	4200	5230	6270	7740	8180	10430	15450
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28
	Tubo de líquido (mm)	φ10	φ12	φ12	φ12	φ12	φ16	φ16
Dimensión global	A (mm)	620	960	960	1060	1300	1300	1280
	B (mm)	650	680	680	680	750	750	710
	C (mm)	560	460	510	720	670	770	910
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	580×350	920×380	920×380	1020×380	1260×410	1260×410	1260×410	1000×665
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	-	-	-	-
	B (mm)	-	-	-	-	-	-	-
	C (mm)	-	-	-	-	-	-	-

Modelo	CD100/4TES-12Y	CD130/4PES-15Y	CD150/4NES-20Y	CDV180/4HE-25Y	CDV219/4GE-30Y	CDV270/6HE-35Y	CDV328/6GE-40Y	CDV383/6FE-50Y
El compresor	4TES-12Y	4PES-15Y	4NES-20Y	4HE-25Y	4GE-30Y	6HE-35Y	6GE-40Y	6FE-50Y
Temperatura (°C)	0°C ~ +5 °C							
Refrigerante	R404A / R448A / R449A							
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz							
Condensador	comunidad	☼ ☼ ☼ ☼	☼ ☼ ☼ ☼	☼ ☼ ☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼	☼ ☼ ☼	☼ ☼ ☼
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -5°C Capacidad (W)	24800	28300	33400	44600	51800	68000	92600
	Evap -10°C Capacidad (W)	19990	22700	26900	36100	42000	54700	75000
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ35	φ42	φ42	φ54	φ54	φ54	φ54
	Tubo de líquido (mm)	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28
Dimensión global	A (mm)	1280	1280	1350	1150	1150	1050	1600
	B (mm)	710	750	800	570	570	600	610
	C (mm)	1210	1460	1410	860	852	910	880
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	1000×665	1000×705	1000×755	800×525	800×525	800×525	800×555	1000×600
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	1840	1840	2640	3040
	B (mm)	-	-	-	980	980	1030	1030
	C (mm)	-	-	-	1100	1100	1100	1100

Observaciones: 1. Temperatura de condensado 45°C; 2. El condensado se instalará por separado para la tapa de las unidades de condensación. > 25Hp.



Unidades de temperatura media y alta refrigerpor aire

Modelo	CD22/2GES -2Y	CD22/2FES -2Y	CD28/2EES -2Y	CD33/2DES -2Y	CD43/2CES -3Y	CD48/4FES -3Y	CD55/4EES -4Y	CD70A/4DES -5Y	CD80A/4CES -6Y		
El compresde	2GES-2Y	2FES-2Y	2EES-2Y	2DES-2Y	2CES-3Y	4FES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y	4CES-6Y		
Temperatura (°C)	-10°C ~ +5 °C										
Refriger	R404A / R448A / R449A										
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz										
Condens	Comunidad	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼									
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380	380		
	Entrada del ventilador (W)	180×1	180×1	140×2	140×2	180×2	180×2	180×2	250×2	250×2	
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -5°C	Capacidad (W)	4060	5010	6490	770	9590	10400	13220	15800	19150
		Entrada (KW)	1.94	2.41	2.79	3.41	4.16	4.49	5.76	6.80	8.13
	Evap -10°C	Capacidad (W)	3240	4000	5180	6220	7700	8310	10560	12610	15250
		Entrada (KW)	1.81	2.25	2.56	3.13	3.84	4.17	5.34	6.30	7.51
	Evap -15°C	Capacidad (W)	2550	3140	4070	4900	6100	6550	8330	9940	11980
		Entrada (KW)	1.66	2.06	2.31	2.84	3.50	3.82	4.87	5.75	6.82
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ28	
	Tubo de líquido (mm)	φ10	φ10	φ12	φ12	φ12	φ12	φ12	φ16	φ16	
Dimensión global	A (mm)	620	620	960	960	1060	1300	1300	1300	1280	
	B (mm)	650	650	680	680	680	750	750	750	710	
	C (mm)	560	560	460	510	720	670	770	870	910	
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	580×350	580×350	920×380	920×380	1020×380	1260×410	1260×410	1260×410	1000×665		
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	B (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	C (mm)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

Modelo	CD100/4TES -9Y	CD130/4PES -12Y	CD150/4NES -14Y	CDV180/4HE -18Y	CDV219/4GE -23Y	CDV270/6HE -28Y	CDV328/6GE -34Y	CDV383/6FE -44Y		
El compresde	4TES-9Y	4PES-12Y	4NES-14Y	4HE-18Y	4GE-23Y	6HE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y		
Temperatura (°C)	-10°C ~ +5 °C									
Refriger	R404A / R448A / R449A									
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz									
Condens	Comunidad	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼								
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380		
	Entrada del ventilador (W)	180×4	180×4	180×4	780×2	780×2	800×3	800×3	800×3	
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -5°C	Capacidad (W)	24200	27600	32900	44200	51000	60200	75200	90300
		Entrada (KW)	10.18	11.29	13.63	18.39	22.0	25.9	32.7	38.9
	Evap -10°C	Capacidad (W)	19160	21800	26100	35400	41100	48600	60800	72900
		Entrada (KW)	9.28	10.27	12.48	16.89	20.1	23.9	30.1	36.0
	Evap -15°C	Capacidad (W)	14960	16850	20300	28000	32600	38800	48600	58200
		Entrada (KW)	8.32	9.17	11.23	15.3	18.21	21.7	27.4	32.9
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ35	φ35	φ35	φ42	φ54	φ54	φ54	φ54	
	Tubo de líquido (mm)	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ28	
Dimensión global	A (mm)	1280	1280	1350	1150	1150	1050	1050	1050	
	B (mm)	710	750	800	570	570	600	600	600	
	C (mm)	1210	1460	1410	860	860	910	910	910	
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	1000×665	1000×705	1000×755	800×525	800×525	800×525	800×555	1000×600		
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	1840	1840	2640	2640	3040	
	B (mm)	-	-	-	980	980	1030	1030	1030	
	C (mm)	-	-	-	1100	1100	1100	1100	1100	

Remarks: 1. Condensing temp. 45°C; 2. Condenser will be separately installed for condensing units Cap. > 18Hp.

Air Cooled Middle & Low Temperature Units

Modelo	CD15/2FES -2Y	CD18/2EES -2Y	CD22/2DES -2Y	CD28/2CES -3Y	CD33/4FES -3Y	CD36/4EES -4Y	CD43/4DES -5Y	CD48/4CES -6Y		
El compresde	2FES-2Y	2EES-2Y	2DES-2Y	2CES-3Y	4FES-3Y	4EES-4Y	4DES-5Y	4CES-6Y		
Temperatura (°C)	-30°C ~ -15 °C									
Refriger	R404A / R448A / R449A									
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz									
Condens	Comunidad	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼								
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380		
	Entrada del ventilador (W)	140	180	180	140×2	140×2	180×2	180×2	180×2	
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -25°C	Capacidad (W)	1820	2370	2870	3630	3890	4940	5900	7040
		Entrada (KW)	1.64	1.79	2.21	2.76	3.06	3.84	4.55	5.36
	Evap -30°C	Capacidad (W)	1330	1720	2110	2690	2910	3690	4400	5220
		Entrada (KW)	1.42	1.53	1.89	2.39	2.66	3.32	3.94	4.61
	Evap -35°C	Capacidad (W)	920	1200	1480	1920	2130	2680	3200	3760
		Entrada (KW)	1.19	1.26	1.58	2.03	2.26	2.8	3.34	3.89
Evap -45°C	Capacidad (W)	590	770	980	1300	1500	1880	2250	2610	
	Entrada (KW)	0.97	1.01	1.27	1.67	1.88	2.3	2.76	3.2	
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ28	
	Tubo de líquido (mm)	φ10	φ10	φ12	φ12	φ12	φ12	φ12	φ12	
Dimensión global	A (mm)	620	620	620	960	960	1060	1060	1300	
	B (mm)	650	650	650	680	680	680	680	750	
	C (mm)	510	560	560	460	510	620	720	670	
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	580×350	580×350	580×350	920×380	920×380	1020×380	1020×380	1260×410		
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	-	-	-	-		
	B (mm)	-	-	-	-	-	-	-		
	C (mm)	-	-	-	-	-	-	-		

Modelo	CD70A/4TES -9Y	CD80A/4PES -12Y	CD100/4NES -14Y	CD130/4HE -18Y	CD150/4GE -23Y	CD180/4FE -28Y	CDV180/6GE -34Y	CDV219A/6FE -44Y		
El compresde	4TES-9Y	4PES-12Y	4NES-14Y	4HE-18Y	4GE-23Y	4FE-28Y	6GE-34Y	6FE-44Y		
Temperatura (°C)	-30°C ~ -15 °C									
Refriger	R404A / R448A / R449A									
Fuente de alimentación	380V / 3P / 50Hz									
Condens	Comunidad	☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼ ☼								
	Tensión de alimentación (V)	380	380	380	380	380	380	380		
	Entrada del ventilador (W)	250×2	250×2	180×4	180×4	180×4	180×4	780×2	780×2	
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap -25°C	Capacidad (W)	8620	9500	11700	16690	19670	23500	29700	35300
		Entrada (KW)	6.35	6.88	8.58	12.0	14.27	17.13	21.8	26.2
	Evap -30°C	Capacidad (W)	6310	6830	8550	12450	14820	17760	22600	26600
		Entrada (KW)	5.38	5.74	7.24	10.35	12.33	14.78	18.95	22.7
	Evap -35°C	Capacidad (W)	4460	4710	6030	9000	10870	12980	16680	19460
		Entrada (KW)	4.46	4.64	5.94	8.75	10.46	12.46	16.19	19.35
Evap -45°C	Capacidad (W)	3000	3060	4060	6220	7690	9070	11910	13610	
	Entrada (KW)	3.61	3.62	4.72	7.23	8.71	10.4	13.56	16.07	
El tubo	Tubo de aspiración (mm)	φ35	φ35	φ35	φ42	φ54	φ54	φ54	φ54	
	Tubo de líquido (mm)	φ16	φ16	φ22	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	
Dimensión global	A (mm)	1280	1280	1280	1280	1350	1350	1150	1050	
	B (mm)	710	710	750	800	850	850	570	600	
	C (mm)	910	910	1210	1460	1410	1410	1000	1050	
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	1000×665	1000×665	1000×705	1000×755	1000×805	1000×805	800×525	800×555		
Tamaño del condensador	A (mm)	-	-	-	-	-	-	1840	1840	
	B (mm)	-	-	-	-	-	-	980	980	
	C (mm)	-	-	-	-	-	-	1100	1100	

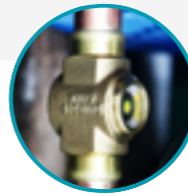
Remarks: 1. Temperatura de condensde 45°C; 2. El condensde instalará por separado para la tapa de las unidades de condens. > 34HP.

Bitzer® Unidades de condensado paquete abierto de dos etapas



Descripción del producto:

- Bitzer semihermé, compresor de dos etapas;
- enfoque de temperatura más baja a -55°C con R404A;
- subrefrigerados que mejoran considerablemente la capacidad del sistema y el EER;
- piezas de refrigeración de marca mundialmente famosa;
- especialmente adecuado para alto congelador y sala fría de temperatura ultra baja;
- pieza CIC adaptada (refrigeración por inyección controlada).



Unidades de dos etapas refrigeradas por aire

Modelo	CD36 /S4T5.2Y	CD55 /S4N8.2Y	CD100 /S4G12.2Y	CD130 /S6J16.2Y	CD150 /S6G20.2Y	CD180 /S6G25.2Y	CDV219 /S6F30.2Y
Temperatura (°C)	-40°C ~ -25°C						
Refriger	R404A / R448A / R449A						
Fuente de alimentación	380V/3P/50Hz						
Condens	Comunidad						
	Fuente de alimentación						
Cooling Capacity & Input	Entrada del ventilador (W)						
	Evap -35°C	5650	8010	12540	17480	20100	23000
	Entrada (KW)	4.59	6.56	9.9	13.96	16.17	18.56
	Evap -40°C	4550	6460	10260	14380	16580	18920
	Entrada (KW)	4.17	5.95	8.96	12.56	14.55	16.7
	Evap -45°C	3600	5130	8260	11640	13430	15340
Entrada (KW)	3.73	5.33	8	11.21	12.99	14.92	
El tubo	Tubo de aspiración (mm)						
	Tubo de líquido (mm)						
Dimensión global	A (mm)						
	B (mm)						
	C (mm)						
Tamaño de montaje (a×b) (mm)	800×885	800×885	1000×1005	1000×1005	1000×1065	1000×1085	910×685

Observaciones: 1. Temperatura de condens: 45°C; 2. CDV219/S6F30.2Y tiene el condensado separado con la unidad. La información de tamaño anterior no incluye el condens.



Copeland® SRQ serie de unidades de condensado con carcasa



Descripción del producto:

- Compresor de desplazamiento Copeland y el control eléctrico en el interior;
- Todo tipo de control de Coldroom está disponible sobre la base del requisito del cliente;
- Regulador de velocidad del ventilador del condens;
- Parámetro de funcionamiento en tiempo real mostrado en el panel de control;
- Con función de alarma del sistema.



Serie de temperaturas medias y altas (refrigerr404a/R448A/R449A)

modelo	SRQ02MY	SRQ03MY	SRQ04MY	SRQ05MY	SRQ06MY	SRQ07MY	SRQ08MY	SRQ09MY	SRQ10MY	SRQ13MY	SRQ15MY	
Temperatura ambiente	-15°C ~ +5°C											
Refriger	R404A / R448A / R449A											
Fuente de alimentación	380V/3Ph/50 HZ											
Modelo de compresión	ZB15KQE	ZB21KQE	ZB29KQE	ZB38KQE	ZB45KQE	ZB48KQE	ZB58KQE	ZB66KQE	ZB76KQE	ZB95KQE	ZB114KQE	
Condens	Comunidad											
	Tensión del ventilador (V)											
Capacidad y entrada de refrigeración	Entrada del ventilador (W)											
	Evap -5°C	3820	5740	7840	9720	11450	13270	15250	17150	20300	25000	29700
	Entrada (KW)	1.76	2.5	3.32	4.2	4.79	5.24	6.32	7.09	8.2	10.5	12.65
	Evap -10°C	3070	4680	6370	7910	9310	11047	12350	14000	16600	20000	24000
	Entrada (KW)	1.82	2.51	3.35	4.2	4.81	5.26	6.31	7.08	8.2	10.5	12.65
	Evap -15°C	2430	3780	5120	6380	7510	9114	9750	11300	13350	16000	18900
El tubo	Tubo de aspiración (mm)											
	Tubo de líquido (mm)											
Dimensión global	A (mm)											
	B (mm)											
	C (mm)											
Tamaño de las unidades (a×b) (mm)	580×380	580×380	580×380	580×380	580×380	580×380	570×785	570×785	570×785	900×785	900×785	

Observaciones: 1. Capacidad de refrigeración a temperatura de condensado 45°C; La potencia de 2.220V/50Hz está disponible para unidades 2HP-4HP; 3. Los evaporadores emparrados para estas unidades deben estar equipados con motor de ventilador monofásico de 220V.

Serie de bajas temperaturas (refrigerr404a/R448A/R449A)

modelo	SRQ02LY	SRQ03LY	SRQ04LY	SRQ05LY	SRQ06LY	SRQ08LY	
Temperatura ambiente	-20°C ~ -15°C						
Refriger	R404A / R448A / R449A						
Fuente de alimentación	380V/3Ph/50 HZ						
Modelo de compresión	ZSI06KQE	ZSI09KQE	ZSI11KQE	ZSI15KQE	ZSI18KQE	ZSI21KQE	
Condens	comunidad						
	Tensión del ventilador (V)						
Capacidad y entrada de refrigeración	Entrada del ventilador (W)						
	Evap -5°C	2330	3240	4120	5930	7230	8060
	Entrada (KW)	1.79	2.25	2.63	3.59	4.44	4.9
	Evap -15°C	1880	2620	3340	4830	5910	6590
	Entrada (KW)	1.73	2.2	2.57	3.44	4.28	4.74
	Evap -20°C	1500	2070	2610	3790	4780	5350
El tubo	Tubo de aspiración (mm)						
	Tubo de líquido (mm)						
Dimensión global	A (mm)						
	B (mm)						
	C (mm)						
Tamaño de las unidades (a×b) (mm)	580X380	580X380	580X380	580X380	580X380	580X380	

observaciones: 1. Capacidad de refrigeración a temperatura de condensado 45°C; 2.220V/50Hz de potencia está disponible para 2HP-4HP; 3. Los evaporadores emparrados para estas unidades deben estar equipados con motor de ventilador monofásico de 220V.



**Danfoss® Instalaciones de compresión con condensador de microcanales**

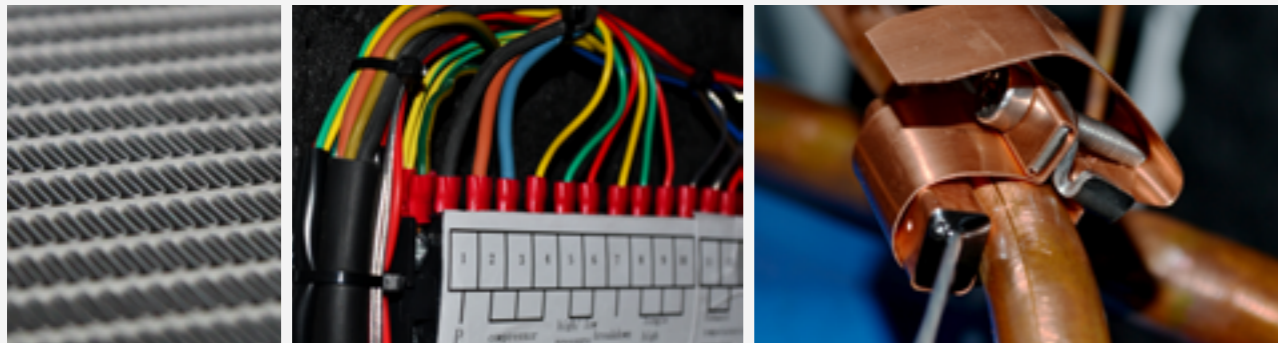


- Descripción del producto:**
- Compresor desplazamiento Danfoss;
  - Condensador de micro canales de alto rendimiento;
  - Motor de ventilador axial de bajo ruido y alto rendimiento;
  - Componentes originales de refrigeración Danfoss;
  - Rendimiento de rentabilidad extraordinaria.

**Unidad de alta temperatura del comprestecumseh**

Modelo	MMS02Z	MMS03Z	MMS04Z	MMS05Z	MMS06Z	MMS07Z	MMS08Z	MMS09Z	MMS10Z		
Temperatura (°C)	-18°C ~ +5°C										
Refriger	R404A / R448A / R449A										
Fuente de alimentación	380V/3P/50HZ										
El compresor	MLZ015T4	MLZ021T4	MLZ030T4	MLZ038T4	MLZ045T4	MLZ048T4	MLZ058T4	MLZ066T4	MLZ076T4		
Condens. Comunidad	Φ450	Φ450	Φ450	Φ450	Φ400	Φ400	Φ450	Φ450	Φ450		
Fan Flujo de aire (m³/h)	4500	4500	4500	4500	7490	7490	9000	9000	9000		
Fan Voltaje del ventilador	220V/50HZ										
Capacidad y entrada de refrigeración	Evap 0°C	Capacidad de refrigeración (W)	4560	6231	9439	11495	13386	14899	18810	21240	24480
		Producción (kw)	1.95	2.5	3.6	4.3	5.1	5.57	5.96	6.76	7.66
	Evap -10°C	Capacidad de refrigeración (W)	3130	4324	6556	7943	9541	10323	12870	14850	17190
		Producción (kw)	1.85	2.48	3.5	4.21	5.02	5.48	5.96	6.56	7.46
	Evap -15°C	Capacidad de refrigeración (W)	2538	3705	5382	6394	7932	8601	10440	12240	14310
		Producción (kw)	1.82	2.45	3.45	4.18	4.95	5.42	5.96	6.56	7.46
	Evap -20°C	Capacidad de refrigeración (W)	1995	3040	4512	5367	6370	6975	8370	10080	11790
		Producción (kw)	1.8	2.42	3.4	4.15	4.9	5.35	5.96	6.46	7.36
	Evap -25°C	Capacidad de refrigeración (W)	1581	2500	3657	4230	5320	5605	6840	8100	9540
		Producción (kw)	1.75	2.4	3.37	4.1	4.87	5.3	5.86	6.46	7.36
	El tubo	Gas (pulgada)	5/8	5/8	3/4	3/4	3/4	3/4	1-1/8	1-1/8	1-1/8
		Líquido (pulgada)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensión (mm)	1300x560x890			1300x560x990			1300x560x1100				

Observaciones: Temperatura de condens: 45°C



**Copeland® Instalación de compresión Scroll con Control eléctrico**



- Descripción del producto:**
- condensador de CU/AL tradicional;
  - Motor de ventilador Axial de bajo ruido/alto rendimiento;
  - Componentes originales Danfoss/Copeland/ altamente refriger;
  - Rendimiento de rentabilidad extraordinaria.
  - Control eléctrico interior.



**Unidad de envasado Copeland (descarga Horizontal)**

Modelo	MCSG-02Z	MCSG-03Z	MCSG-04Z	MCSG-05Z	MCSG-06Z	MCSG-07Z	
Temperatura ambiente (°C)	-15°C ~ +5°C						
Refriger	R404A / R448A / R449A						
Fuente de alimentación	380V/3P/50HZ						
El compresor	ZB15KQE	ZB21KQE	ZB29KQE	ZB38KQE	ZB45KQE	ZB48KQE	
Condens. Comunidad	Φ450	Φ450	Φ400	Φ400	Φ400	Φ400	
Fan Voltaje del ventilador	220V/1P/50HZ 6poles						
Condens	Área de intercambio de calor (m²)	21	30.3	37.2	45.5	54	59.2
	Capacidad de condensación (kw)	5.6	8	9.9	12.1	14.4	15.7
	Espacio en las aletas (mm)	2	2	2	2	2	2
Evap -5°C	Capacidad de refrigeración (W)	3820	5740	7840	9720	11450	13270
	Producción (kw)	1.76	2.5	3.32	4.2	4.79	5.24
Evap -10°C	Capacidad de refrigeración (W)	3070	4680	6370	7910	9310	11047
	Producción (kw)	1.82	2.51	3.35	4.2	4.81	5.27
Evap -15°C	Capacidad de refrigeración (W)	2430	3780	5120	6380	7510	9114
	Producción (kw)	1.88	2.52	3.37	4.2	4.82	5.28
Evap -20°C	Capacidad de refrigeración (W)	1860	3010	4070	5090	6000	7442
	Producción (kw)	1.93	2.52	3.39	4.19	4.81	5.28
El tubo	Gas (pulgada)	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
	Líquido (pulgada)	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensión (mm)	1300x560x690	1300x560x690	1300x560x990	1300x560x990	1300x560x990	1300x560x990	

Temperatura de condens: 45°C

**Unidad de envasado Copeland (descarga Horizontal)**

Model	LCSG-02Z	LCSG-03Z	LCSG-04Z	LCSG-05Z	LCSG-06Z	LCSG-07Z	
Temperatura ambiente (°C)	-25°C ~ -10°C						
Refriger	R404A / R448A / R449A						
Fuente de alimentación	380V/3P/50HZ						
El compresor	ZSI06KQE	ZSI09KQE	ZSI11KQE	ZSI15KQE	ZSI18KQE	ZSI21KQE	
Condens. Comunidad	Φ450	Φ450	Φ400	Φ400	Φ400	Φ400	
Fan Voltaje del ventilador	220V/1P/50HZ 6poles						
Condens	Área de intercambio de calor (m²)	21	30.3	37.2	45.5	54	59.2
	Capacidad de condensación (kw)	5.6	8	9.9	12.1	14.4	15.7
	Espacio en las aletas (mm)	2	2	2	2	2	2
Evap -20°C	Capacidad de refrigeración (W)	2330	3240	4120	5930	7230	8060
	Producción (kw)	1.79	2.25	2.63	3.59	4.44	4.9
Evap -25°C	Capacidad de refrigeración (W)	1880	2620	3340	4830	5910	6590
	Producción (kw)	1.73	2.2	2.57	3.44	4.28	4.74
Evap -30°C	Capacidad de refrigeración (W)	1500	2070	2610	3790	4780	5350
	Producción (kw)	1.66	2.12	2.44	3.3	4.17	4.59
El tubo	Gas (pulgada)	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
	Líquido (pulgada)	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensión (mm)	1300x560x690	1300x560x690	1300x560x990	1300x560x990	1300x560x990	1300x560x990	

Temperatura de condens: 45°C



## Unidad de envasado Copeland (descarga Vertical)

Modelo	MCSG08/U	MCSG10/U	MCSG13/U	MCSG15/U	MCSG20/V	MCSG25/V	MCSG30/V	
Temperatura ambiente (°C)	-15°C ~ +5°C							
Refriger	R404A / R448A / R449A							
Fuente de alimentación	380V/3P/50HZ							
El compresor	ZB58KQE	ZB76KQE	ZB95KQE	ZB114KQE	ZB130KQE	ZB190KQE	ZB220KQE	
Condens Fan	Comunidad	Φ550	Φ500	Φ500	Φ550	Φ550	Φ700	
	Entrada (W)	600	2 X 380	2 X 380	2 X 600	2 X 600	2 X 750	
	Voltaje del ventilador	380V/3P/50HZ 6poles						
Condens	Área de intercambio de calor (m²)	70	90	110	120	155	240	
	Capacidad de intercambio de calor (W)	24640	30500	39050	42240	55025	72660	82800
Evap -5°C	Capacidad de refrigeración (W)	15224	20306	24843	29593	39264	59489	72675
	Producción (kw)	6.41	8.35	10.77	12.75	15.63	25.77	30.6
Evap -10°C	Capacidad de refrigeración (W)	12588	14511	20591	24344	32737	50626	60676
	Producción (kw)	6.38	8.28	10.71	12.73	15.49	25.36	30.18
Evap -15°C	Capacidad de refrigeración (W)	10213	13846	16673	19618	26932	44812	51034
	Producción (kw)	6.38	8.22	10.69	12.73	15.28	24.1	29.39
Evap -20°C	Capacidad de refrigeración (W)	8004	11163	14060	16768	21698	42684	43890
	Producción (kw)	6.42	8.17	10.5	12.71	15	21.28	27.99
El tubo	Gas (pulgada)	7/8	7/8	7/8	1	1-1/8	1-1/4	1-1/4
	Líquido (pulgada)	5/8	5/8	5/8	3/4	3/4	7/8	7/8
Dimensión (mm)	900x770x1000	1330x950x890	1480x950x990	1730x1050x1000	1600x1000x1650	1750x1000x1880	1900x1175x1980	

Temperatura de condens: 45°C

## Unidad de envasado Danfoss (descarga Horizontal)

Modelo	MCS D-02Z	MCS D-03Z	MCS D-04Z	MCS D-05Z	MCS D-06Z	MCS D-07Z	
Temperatura ambiente (°C)	-18°C ~ +5°C						
Refriger	R404A / R448A / R449A						
Fuente de alimentación	380V/3P/50HZ						
El compresor	MLZ015T4	MLZ021T4	MLZ030T4	MLZ038T4	MLZ045T4	MLZ048T4	
Condens Fan	Comunidad	Φ450	Φ450	Φ450	Φ450	Φ450	
	Entrada (W)	4500	4500	4500	4500	7490	
	Voltaje del ventilador	220V/1P/50HZ 4poles					
Evap 0°C	Área de intercambio de calor (m²)	4560	6231	9439	11495	13386	14899
	Capacidad de intercambio de calor (W)	1.95	2.5	3.6	4.3	5.1	5.57
Evap -10°C	Capacidad de refrigeración (W)	3130	4324	6556	7943	9541	10323
	Producción (kw)	1.85	2.48	3.5	4.21	5.02	5.48
Evap -15°C	Capacidad de refrigeración (W)	2538	3705	5382	6394	7932	8601
	Producción (kw)	1.82	2.45	3.45	4.18	4.95	5.42
Evap -20°C	Capacidad de refrigeración (W)	1995	3040	4512	5367	6370	6975
	Producción (kw)	1.8	2.42	3.4	4.15	4.9	5.35
Evap -25°C	Capacidad de refrigeración (W)	1581	2500	3657	4230	5320	5605
	Producción (kw)	1.75	2.4	3.37	4.1	4.87	5.3
El tubo	Gas (pulgada)	3/4	3/4	7/8	7/8	7/8	7/8
	Líquido (pulgada)	3/8	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2
Dimensión (mm)	1100x475x610	1100x475x610	1100x475x1130	1100x475x1130	1100x475x1130	1100x475x1130	

Temperatura de condens: 45°C



## Highly® Instalación de compresión rotrot DH &amp; BH

## Descripción del producto:

- Adoptar el proceso de doble rotor, el ruido de vibración es muy silencioso;
- con tecnología de dispositivo de pulveri, adecuado para las condiciones especiales de relación de alta presión de la refrigeración. La evapor La temperatura puede ser -40 ° C, sustituefectivamente los modelos actuales de alta y media temperatura del compressscroll;
- equipado con un separador de gas y líquido de gran capacidad, reduce eficazmente el riesgo de ataque de líquido;
- la unidad adopta un intercambiador de calor de tubo de cobre con rosca interna, que tiene una alta eficiencia de transferencia de calor;
- Dia 5mm ranura interior de tubo de cobre y aleta corrugada.;



## Unidad de envasado Copeland (descarga Horizontal)

Modelo	LDH01Z	LDH02Z	LDH03Z	LDH04Z	LDH05Z	LDH06Z		
Temperatura ambiente (°C)	-30°C ~ +5°C							
Refriger	WHP05180DCV	DDH307LV	DTH488LC3	DTH590LC3	DTE752LC3	WHP19460DCC3		
Fuente de alimentación	220V/1PH/50HZ	220V/1PH/50HZ	380V/3PH/50HZ	380V/3PH/50HZ	380V/3PH/50HZ	380V/3PH/50HZ		
El compresor	R404A / R410A / R448A / R449A							
Condens	Zona de intercambio de calor	20m²	20m²	40m²	40m²	50m²	60m²	
	comunidad*Dia (mm)	Φ350	Φ350	Φ450	Φ450	Φ400	Φ450	
	Entrada (W)	1×94W	1×94W	1×160W	1×160W	2×120W	2×160W	
	Flujo de aire (m³/h)	2410	2410	4500	4500	6580	9000	
Capacidad de compresión	220V/1PH/50Hz 6 Pole							
	Evapor -5°C	Capacidad de refrigeración (W)	2923	3703	6077	7609	9699	11789
		Entrada (kW)	1.48	1.62	2.67	3.73	4.77	5.75
	Evapor -10°C	Capacidad de refrigeración (W)	2425	3072	5041	6270	7991	9713
		Entrada (kW)	1.43	1.56	2.58	3.61	4.62	5.57
	Evapor -15°C	Capacidad de refrigeración (W)	1990	2522	4137	5111	6514	7918
		Entrada (kW)	1.37	1.5	2.48	3.49	4.46	5.39
	Evapor -25°C	Capacidad de refrigeración (W)	1291	1635	2683	3292	4196	5101
		Entrada (kW)	1.26	1.38	2.27	3.24	4.15	5.01
	Evapor -35°C	Capacidad de refrigeración (W)	787	997	1636	2070	2638	3206
		Entrada (kW)	1.16	1.27	2.09	3.01	3.85	4.65
	Evapor -40°C	Capacidad de refrigeración (W)	596	755	1240	1655	2110	2565
Entrada (kW)		1.12	1.22	1.65	2.91	3.72	4.49	
El tubo	Entrada de aspiración (mm)	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	
	Flujo líquido (mm)	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	
Dimensión global L×W×H (mm)	825×360×660	825×360×660	1300×560×690	1300×560×990	975×360×1310	1175×360×1260		

Condición de prueba: Temperatura de subenfriamiento. 8.3K temperatura de retorno de supercalor de gas. Temperatura de condens: 25K. +50°C

## Highly inverter unidad de refrigeración

Modelo	LBH02Z	LBH03Z	LBH04Z	LBH05Z	LBH06Z	LBH09Z	
Compresor	DTH254LDP	DTH307LDP	DTH356LDP	DTH420LDP	DTH550LDP	DTE752LKTQ	
frecuencia	30-85Hz						
Temperatura de la habitación fría	+0°C ~ -40°C						
fuentes de alimentación	220V/50Hz/1 Fase			380V/50Hz/3 Fase			
Condensador motor	DC			AC			
	Φ480	Φ480	Φ480	Φ480	Φ500	Φ500	
	6000m²/h			12000m²/h			
<b>datos @ 85Hz</b>							
Evap Temp -5°C	Capacidad de refrigeración (W)	5534	6569	7535	8827	13885	17537
	Entrada (kW)	2.21	2.65	3.05	3.65	5.75	7.02
	corriente (A)	9.64	11.56	13.31	15.93	11.42	13.9
Evap Temp -25°C	Capacidad de refrigeración (W)	2435	2857	3217	3796	6795	7826
	Entrada (kW)	1.72	2.06	2.4	2.85	3.32	6.02
	corriente (A)	7.51	8.99	10.47	12.44	6.59	11.96
Evap Temp -35°C	Capacidad de refrigeración (W)	1528	1831	2048	2336	4463	6132
	Entrada (kW)	1.47	1.77	2.03	2.45	4.12	5.61
	corriente (A)	6.41	7.23	8.86	10.69	8.19	11.14
conexión	gas	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
	líquida	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"	7/8"

Refrigerde aire serie D&N



Descripción del producto:

- el poder de pintura cuerpo de acero;
- deshielo con calentador eléctrico de acero inoxidable;
- placa de drenaje de doble capa para evitar la congelación del agua condensada.



Unidades de dos etapas refrigeradas por aire

Modelo	DL2.2/311A	DL3.5/311A	DL4.7/312A	DL6/312A	DL9/352A	DL12.5/402A	DL14.5/402A	DL17/402A	DL25/502A
Capacidad kw - T=7K TO=-7°C(R404A/R448A/R449A)	2.3	3.7	4.9	6.3	9.5	13.1	15.2	17.9	26.3
Área de transferencia de calor (m²)	7	11	14	26	35	43	52	61	87
Fabricación en la cual:	1.4	2.4	3.1	4.4	6.1	7.9	9.4	11	15.6
Flujo de aire (m³/h)	1500	1500	3000	3000	4500	7000	7000	7000	12000
Tiro de aire (m)	9	9	9	9	10	12	12	12	15
Entrada del ventilador (m)	90	90	180	180	280	390	390	390	1000
Descongelación (kw)	Las bobinas	1.0	1.5	2.7	3.6	3.6	4.8	6	10.0
	Placa de drenaje	0.5	0.5	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	4.0
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ16	φ16	φ16	φ22
	Gas	φ12.7	φ19	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ35

Modelo	DL29/453A	DL36.5/503A	DL42/503A	DL49/503A	DL59/504A	DL70/554A	DL84/554A	DL103/604A	DL112/634A	DL122/634A
Capacidad kw - T=7K TO=-7°C(R404A/R448A/R449A)	30.5	38.3	44.1	51.5	62.0	73.5	88.2	108.2	117.6	128.1
Área de transferencia de calor (m²)	104	122	156	182	208	260	306	371	390	463
Fabricación en la cual:	19.1	22.4	25.6	32	38.7	45.1	58	70.9	77.3	83.7
Flujo de aire (m³/h)	13500	18000	18000	18000	24000	30000	30000	42000	46000	46000
Tiro de aire (m)	14	15	15	15	15	18	18	18	18	20
Entrada del ventilador (m)	840	1500	1500	1500	2000	3000	3000	3400	3520	3520
Descongelación (kw)	Las bobinas	10.0	10.0	12.0	12.0	15.6	15.6	23.4	26	31.2
	Placa de drenaje	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ22	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ35	φ35
	Gas	φ35	φ42	φ42	φ54	φ54	φ54	φ60	φ60	φ60

Refrigerdd DD refrigerde aire de la sala de congelación (espacio de aleta de 6,0 mm)

Modelo	DD1.4/311A	DD2.3/311A	DD3/312A	DD4.5/312A	DD6/352A	DD7.5/402A	DD9/402A	DD11/402A	DD15.5/502A
Capacidad kw - T=7K TO=-25°C(R404A/R448A/R449A)	1.5	2.4	3.2	4.7	6.3	7.9	9.5	11.6	16.3
Área de transferencia de calor (m²)	5.5	8.5	11	20	27	33	40	47	67
Fabricación en la cual:	1.4	2.4	3.1	4.4	6.1	7.9	9.4	11	15.6
Flujo de aire (m³/h)	1500	1500	3000	3000	4500	7000	7000	7000	12000
Tiro de aire (m)	9	9	9	9	10	12	12	12	15
Entrada del ventilador (m)	90	90	180	180	280	390	390	390	1000
Descongelación (kw)	Las bobinas	1.0	1.5	2.7	3.6	3.6	4.8	6.0	7.5
	Placa de drenaje	0.5	0.5	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	3.0
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ16	φ16	φ16	φ22
	Gas	φ12.7	φ19	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ35

Modelo	DD19/453A	DD24/503A	DD29/503A	DD32/503A	DD38/504A	DD47/554A	DD58/554A	DD72/604A	DD79/634A	DD88/634A
Capacidad kw - T=7K TO=-25°C(R404A/R448A/R449A)	20	25.2	30.5	33.6	39.9	49.4	60.9	75.6	83	92.4
Área de transferencia de calor (m²)	80	94	120	140	160	200	235	285	300	356
Fabricación en la cual:	19.1	22.4	25.6	32	38.7	45.1	58	70.9	77.3	83.7
Flujo de aire (m³/h)	13500	18000	18000	18000	24000	30000	30000	42000	46000	46000
Tiro de aire (m)	14	15	15	15	15	18	18	18	18	20
Entrada del ventilador (m)	840	1500	1500	1500	2000	3000	3000	3400	3520	3520
Descongelación (kw)	Las bobinas	10.0	10.0	12.0	12.0	15.6	15.6	23.4	26	31.2
	Placa de drenaje	4.0	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ22	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ35	φ35
	Gas	φ35	φ42	φ42	φ54	φ54	φ54	φ60	φ60	φ60



Enfriador de aire del congelador DJ Blast (espacio de aleta 9.0mm)

Modelo	DJ1.7/311A	DJ2.2/312A	DJ2.7/312A	DJ4.2/352A	DJ5.6/402A	DJ6.8/402A	DJ7.8/402A	DJ11.5/502A	DJ14/453A
Capacidad kw - T=7K TO=-32°C(R404A/R448A/R449A)	1.8	2.3	2.8	4.4	5.9	7.1	8.2	12.1	14.7
Área de transferencia de calor (m²)	6	8	14	19	23	28	33	47	56
Fabricación en la cual:	2.4	3.1	4.4	6.1	7.9	9.4	11	15.6	19.1
Flujo de aire (m³/h)	1500	3000	3000	4500	7000	7000	7000	12000	13500
Tiro de aire (m)	9	9	9	10	12	12	12	15	14
Entrada del ventilador (m)	90	180	180	280	390	390	390	1000	840
Descongelación (kw)	Las bobinas	1.5	2.7	3.6	3.6	4.8	6	7.5	10.0
	Placa de drenaje	0.5	0.9	0.9	1.2	1.2	1.2	3.0	4.0
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ12.7	φ12.7	φ12.7	φ16	φ16	φ16	φ22	φ22
	Gas	φ19	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ35

Modelo	DJ17/503A	DJ20/503A	DJ23/503A	DJ26/504A	DJ31/554A	DJ40/554A	DJ49/604A	DJ53.6/634A	DJ58/634A
Capacidad kw - T=7K TO=-32°C(R404A/R448A/R449A)	17.9	21	24.2	27.3	32.6	42	51.5	56	61
Área de transferencia de calor (m²)	66	84	98	112	140	165	200	210	249
Fabricación en la cual:	22.4	25.6	32	38.7	45.1	58	70.9	77.3	83.7
Flujo de aire (m³/h)	18000	18000	18000	24000	30000	30000	42000	46000	46000
Tiro de aire (m)	15	15	15	15	18	18	18	18	20
Entrada del ventilador (m)	1500	1500	1500	2000	3000	3000	3400	3520	3520
Descongelación (kw)	Las bobinas	10.0	12.0	12.0	15.6	15.6	23.4	26	31.2
	Placa de drenaje	4.0	4.0	4.0	5.2	5.2	5.2	5.2	5.2
Dia de la pipa (mm)	Líquido	φ22	φ22	φ22	φ22	φ22	φ28	φ28	φ35
	Gas	φ42	φ42	φ54	φ54	φ54	φ54	φ60	φ60

Enfriador de aire tipo NL (espacio Fin de 4,5 mm)

Modelo	NL2.0/10	NL3.0/15	NL5.0/25	NL8.0/40	NL11.2/55	NL16.2/80	NL21.3/105	NL25.0/125
Capacidad kw - T=7K TO=-7°C(R404A/R448A/R449A)	2	3	5	8	11.2	16.2	21.3	25
Fan Motores	Cantidad (PC)	1	2	3	2	2	2	3
	Dia. (mm)	350	350	350	400	400	500	500
	Entrada (W)	150	150	280	280	280	640	640
	Flujo de aire (m³/h)	3110	3110	5100	5100	8500	8500	8500
Calentador de descongelación (Kw)	2x0.5	2x0.9	2x1.2	3x1.3	3x1.3	3x1.3	3x1.5	3x1.9
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	12	12	12	16	16	19	19
	Gas (mm)	16	16	16	25	25	38	38
Dimensión global LxWxH (mm)	765x430x480	1165x430x480	1610x430x480	1590x530x560	1590x530x560	1890x590x660	1890x590x660	2370x590x660

Modelo	NL32.6/160	NL37.6/185	NL42.7/210	NL52.9/260	NL66.0/330	NL82.0/410	NL94.0/470	NL116/580
Capacidad kw - T=7K TO=-7°C(R404A/R448A/R449A)	32.6	37.6	42.7	52.9	66	82	94	116
Fan Motores	Cantidad (PC)	3	4	4	4	4	3	3
	Dia. (mm)	500	500	500	550	550	600	710
	Entrada (W)	640	640	640	850	850	1100	1360
	Flujo de aire (m³/h)	8500	8500	8500	10500	10500	14500	19700
Calentador de descongelación (Kw)	3x2.4	3x2.4	3x2.6	4x2.6	5x2.6	5x2.8	6x2.4	6x2.6
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	25	25	25	25	25	28	28
	Gas (mm)	50	50	50	50	50	50	50
Dimensión global LxWxH (mm)	2390x590x660	3190x590x660	3590x590x660	3190x710x760	3390x710x760	3590x710x860	3090x810x960	3090x860x960

Comentario: Temperatura de la sala de temperatura. 0°C; - T=8 Δ C

Enfriador de aire de tipo ND (espacio de aleta de 6,0 mm)

Modelo	ND1.3/7	ND2.2/12	ND2.8/15	ND3.7/22	ND5.6/30	ND7.5/40	ND11.2/60	ND14.9/80
Capacidad kw - T=7K TO=-25°C(R404A/R448A/R449A)	1.3	2.2	2.8	3.7	5.6	7.5	11.2	14.9
Fan Motores	Cantidad (PC)	☼	☼☼	☼☼	☼☼☼	☼☼	☼☼	☼☼
	Dia. (mm)	350	350	350	350	400	400	500
	Entrada (W)	150	150	150	150	280	280	640
	Flujo de aire (m²/h)	3110	3110	3110	3110	5100	5100	8500
Calentador de descongelación (Kw)	3x0.5	3x0.9	3x0.9	3x1.2	3x1.5	3x1.5	6x1.3	6x1.5
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	12	12	12	12	16	16	19
	Gas (mm)	16	16	16	16	25	25	38
Dimensión global LxWxH (mm)	765x430x480	1165x430x480	1165x430x480	1610x430x480	1590x530x560	1590x530x560	1890x590x660	1890x590x660

Modelo	ND18.7/100	ND22.4/120	ND26.2/140	ND30.0/160	ND37.4/200	ND46.2/250	ND57.3/310	ND66.6/360	ND81.4/450
Capacidad kw - T=7K TO=-25°C(R404A/R448A/R449A)	18.7	22.4	26.2	30	37.4	46.2	57.3	66.6	81.4
Fan Motores	Cantidad (PC)	☼☼☼	☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼
	Dia. (mm)	500	500	500	500	550	550	600	710
	Entrada (W)	640	640	640	640	850	850	1100	1360
	Flujo de aire (m²/h)	8500	8500	8500	8500	10500	10500	14500	19700
Calentador de descongelación (Kw)	6x1.9	6x2.4	6x2.6	6x2.8	7x2.6	9x2.6	9x2.8	12x2.4	12x2.6
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	19	25	25	25	25	25	28	28
	Gas (mm)	38	50	50	50	50	50	50	50
Dimensión global LxWxH (mm)	2370x590x660	2390x590x660	3190x590x660	3590x590x660	3190x710x760	3390x710x760	3590x710x860	3090x810x960	3090x860x960

Comentario: Temperatura en frío.-18°C; - T=7 △ C

Enfriador de aire tipo NJ (espacio de Fin 9.0mm)

Modelo	NJ1.2/8	NJ2.1/15	NJ3.6/20	NJ4.6/30	NJ7.1/40	NJ8.9/55	NJ11.6/70	NJ14.3/85
Capacidad kw - T=7K TO=-32°C(R404A/R448A/R449A)	1.2	2.1	3.6	4.6	7.1	8.9	11.6	14.3
Fan Motores	Cantidad (PC)	☼☼	☼☼☼	☼☼	☼☼	☼☼	☼☼☼	☼☼☼
	Dia. (mm)	350	350	350	400	400	500	500
	Entrada (W)	150	150	150	280	280	640	640
	Flujo de aire (m²/h)	3110	3110	5100	5100	8500	8500	8500
Calentador de descongelación (Kw)	3x0.9	3x1.2	3x1.5	3x1.5	6x1.3	6x1.5	6x1.9	6x2.4
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	12	12	16	16	19	19	19
	Gas (mm)	16	16	25	25	38	38	38
Dimensión global LxWxH (mm)	1165x430x480	1610x430x480	1590x530x560	1590x530x560	1890x590x660	1890x590x660	2370x590x660	2390x590x660

Modelo	NJ17.1/100	NJ19.6/115	NJ23.1/140	NJ28/170	NJ34.6/210	NJ41.2/250	NJ49.5/300
Capacidad kw - T=7K TO=-32°C(R404A/R448A/R449A)	17.1	19.6	23.1	28	34.6	41.2	49.5
Fan Motores	Cantidad (PC)	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼	☼☼☼☼
	Dia. (mm)	500	500	550	550	600	710
	Entrada (W)	640	640	850	850	1100	1360
	Flujo de aire (m²/h)	8500	8500	10500	10500	14500	19700
Calentador de descongelación (Kw)	6x2.6	6x2.8	7x2.6	9x2.6	9x2.8	12x2.4	12x2.6
Dia de la pipa (mm)	Líquido (mm)	25	25	25	25	28	28
	Gas (mm)	50	50	50	50	50	50
Dimensión global LxWxH (mm)	3190x590x660	3590x590x660	3190x710x760	3390x710x760	3590x710x860	3090x810x960	3090x860x960

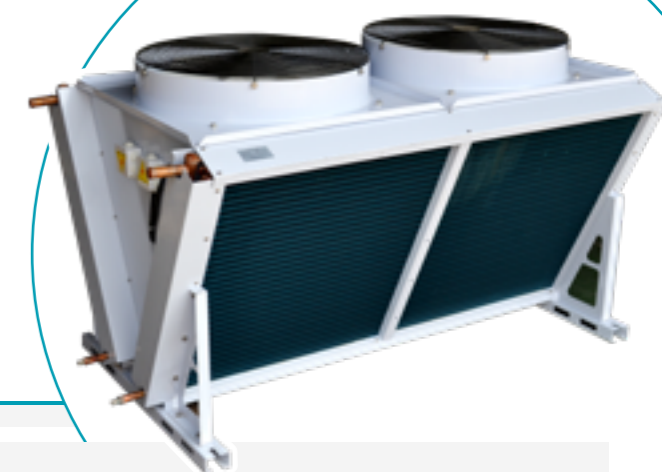
Comentario: Temperatura en frío.-25°C; - T=6 △ C



Condensador refrigerpor aire

Descripción del producto:

- con tantos años de experiencia en el diseño y fabricación de intercambiadores de calor de paquete de aletas, Supcool ofrece la serie CD de condensadores refrigerpor aire para todo tipo de sistema de refrigeración;
- la geometría óptima y la ondulde de las aletas hacen que el condensador tenga baja caída de flujo, baja resistencia al flujo de aire y bajo ruido;
- todos nuestros productos han sido probados en 2.8MPa para la fuga de aire. R22, R134a, R404A y R407C podían ejecutarse en estas unidades.



Condensador estándar de CD

Modelo	CD-2	CD-3.4	CD-4.4	CD-5.4	CD-7.0	CD-8.4	CD-11.5	CD-15	CD-18	CD-22	CD-25	CD-21
Capacidad (KW)	0.6	1	1.3	1.6	2	2.3	3.5	4.4	5.2	6.4	8.1	6.1
Área de transferencia de calor (m²)	2	3.4	4.4	5.4	7	8.4	11.5	15	18	22	25	21
Fan Motores	Entrada (W)	1x35	1x35	1x60	1x75	1x90	1x150	1x150	1x180	1x180	1x180	2x90
	Dia (mm)	200	200	250	300	300	350	350	400	400	400	300
	Flujo de aire (m³/h)	410	410	750	1350	1350	3100	3100	3100	4500	4500	2700
	Tensión (V)	220	220	220	220	220	380	380	380	380	380	380
Tubo de conexión (mm)	entrada	Φ10	Φ12	Φ12	Φ12	Φ12	Φ16	Φ16	Φ16	Φ19	Φ19	Φ16
	salida	Φ10	Φ12	Φ12	Φ12	Φ12	Φ12	Φ12	Φ12	Φ16	Φ16	Φ12
El tamaño total (mm) (LxWxH)	320x100x230	320x100x230	370x100x280	440x100x330	440x135x330	500x130x430	480x180x430	550x180x480	590x180x530	590x180x530	720x180x580	840x180x430

Modelo	CD-28	CD-33	CD-36	CD-43	CD-48	CD-55	CD-70A	CD-80A	CD-100	CD-130	CD-150	CD-180
Capacidad (KW)	8.2	11.2	12.6	14.8	17.5	19.2	20.5	24.4	29.6	38.2	47.2	54
Área de transferencia de calor (m²)	28	33	36	43	48	55	70	80	100	130	150	180
Fan Motores	Entrada (W)	2x150	2x150	2x180	2x180	2x180	2x250	2x250	4x180	4x180	4x180	4x180
	Dia (mm)	350	350	400	400	400	450	450	400	400	400	400
	Flujo de aire (m³/h)	6200	6200	9000	9000	9000	9000	10360	10360	18000	18000	18000
	Tensión (V)	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380	380
Tubo de conexión (mm)	entrada	Φ19	Φ19	Φ19	Φ22	Φ22	Φ22	Φ28	Φ28	Φ28	Φ28	Φ35
	salida	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ16	Φ19	Φ19	Φ19	Φ22	Φ22	Φ22
El tamaño total (mm) (LxWxH)	900x180x430	900x200x480	1015x180x580	1015x180x680	1250x200x630	1250x200x730	1250x200x830	1250x200x830	1250x200x1130	1250x200x1380	1315x250x1330	1315x270x1330

Observaciones: Condición de ensayo de capacidad: temperatura del refriger: 0°C, DT: 8°C

Condensador CDV

Modelo	CDV-72	CDV-111	CDV-158	CDV-180	CDV-219	CDV-270	CDV-328	CDV-383	CDV-455	CDV-570
Capacidad (KW)	21.5	33.5	47.5	54	65	81	99	115	137	171
Área de transferencia de calor (m²)	72	111	158	180	219	270	328	383	455	570
Fan Motores	Entrada (W)	1x600	2x600	2x600	2x780	2x780	3x800	3x800	3x800	4x800
	Dia (mm)	550	550	550	600	600	630	630	630	630
	Flujo de aire (m³/h)	380	380	380	380	380	380	380	380	380
	Tensión (V)	7950	16200	16200	20700	20700	34800	34800	34800	44000
Tubo de conexión (mm)	entrada	2xΦ22	2xΦ22	2xΦ22	2xΦ28	2xΦ28	2xΦ28	2xΦ28	2xΦ35	2xΦ35
	salida	2xΦ16	2xΦ16	2xΦ16	2xΦ22	2xΦ22	2xΦ22	2xΦ22	2xΦ28	2xΦ28
El tamaño total (mm) (LxWxH)	940x980x880	1540x980x960	1540x980x960	1840x980x1100	1840x980x1100	2640x1030x1100	2640x1030x1100	3040x1030x1100	3240x1050x1200	3240x1200x1200

Condensador CDG

Modelo	CDG-200	CDG-300	CDG-400	CDG-500	CDG-600	CDG-800	CDG-1000	CDG-1200
Capacidad (KW)	66	109	132	165	198	264	330	396
Área de transferencia de calor (m²)	200	300	400	500	600	800	1000	1200
Fan Motores	Entrada (W)	1x1800	2x1800	2x1800	3x1800	3x1800	4x1800	6x1800
	Dia (mm)	800	800	800	800	800	800	800
	Flujo de aire (m³/h)	380	380	380	380	380	380	380
	Tensión (V)	18660	39000	37320	28500	55980	74640	115070
Tubo de conexión (mm)	entrada	42	42	54	54	54	67	2x67
	salida	35	35	42	42	42	54	2x54
El tamaño total (mm) (LxWxH)	1600x1220x1340	2900x1220x1340	2900x1220x1340	4200x1220x1340	4200x1220x1340	5500x1220x1340	4200x2220x1340	4200x2220x1340

Condensde nueva generación con tubo de cobre ranura interior



Descripción del producto:

- con tubo de cobre ranura interior y aleta corrugada, la nueva generación de condensrefrigerpor aire podría aumentar la eficiencia de intercambio de calor enormemente;
- la geometría óptima y la ondulde de las aletas hacen que el condensenga baja caída de flujo, baja resistencia al flujo de aire y bajo ruido;
- todos nuestros productos han sido probados en 2.8MPa para la fuga de aire. R22, R134a, R404A, R407C, 6R448 R449 podía correr en estas unidades.



Modelo	NCD-4.6	NCD-5.2	NCD-6.9	NCD-7.9	NCD-9.9	NCD-12.2	NCD-15.2	NCD-16.6	NCD-19
Capacidad de transmisión de calor (KW)	4.56	5.13	6.95	7.96	9.92	12.20	15.2	16.6	18.99
Volumen de tubo (L)	1.0	1.2	1.5	1.9	2.0	2.3	3.1	3.7	4.4
Fan Motores	Entrada (W)	129	129	180	180	250	390	2x180	2x180
	Fan Motores	1xΦ350	1xΦ350	1xΦ400	1xΦ400	1xΦ450	1xΦ500	2xΦ400	2xΦ400
	Flujo de aire (m³/h)	2034	2154	3196	3017	4051	5119	5898	6148
Dimensión (mm)	515x275x507	565x275x557	605x277x607	605x297x607	665x305x622	715x305x672	1015x297x622	1015x297x722	1215x297x722
Entrada ≥ (mm)	19	19	19	19	19	19	19	22	22
Salida (mm)	16	16	16	16	16	16	16	19	19

Modelo	NCD-22.3	NCD-25.3	NCD-29.2	NCD-33.7	NCD-36.5	NCD-44	NCD-47	NCD-57	NCD-62
Capacidad de transmisión de calor (KW)	22.23	25.29	29.16	33.66	36.50	43.90	47.10	56.97	61.65
Volumen de tubo (L)	5.1	5.5	5.9	7.3	9.1	10.1	10.6	11.4	14.0
Fan Motores	Entrada (W)	4x129	2x250	2x390	4x180	4x180	2x600	4x250	4x390
	Fan Motores	4xΦ350	2xΦ450	2xΦ500	4xΦ400	4xΦ400	2xΦ550	4xΦ450	4xΦ500
	Flujo de aire (m³/h)	8856	9190	11082	12304	13024	15794	15840	21804
Dimensión (mm)	1225x275x1072	1225x305x872	1225x305x922	1225x297x1122	1225x297x1322	1425x405x1322	1225x335x1322	1575x305x1322	1575x335x1322
Entrada ≥ (mm)	25	25	25	25	32	32	32	32	32
Salida (mm)	22	19	22	22	25	25	25	25	25

Vtype Air Cooled Condenser

Modelo	NCDV-27	NCDV-39	NCDV-42	NCDV-47	NCDV-56	NCDV-59
Capacidad de transmisión de calor (KW)	25	35.7	38.4	42.8	50.8	53
Volumen de tubo (L)	7.9	9.7	11.3	12	13.2	14
Fan Motores	Entrada (W)	2X250	2X600	2X600	2X780	2X800
	Fan Motores	2XΦ450	2XΦ550	2XΦ550	2XΦ600	2XΦ630
	Flujo de aire (m³/h)	9922	15584	15988	19064	22830
Dimensión (mm)	1280X900X780	1480X900X780	1480X1000X870	1570X1000X860	1660X100X860	1730X1050X900
Entrada ≥ (mm)	2X25	2X32	2X32	2X32	2X32	2X32
Salida (mm)	2X19	2X25	2X25	2X25	2X25	2X25

Modelo	NCDV-62	NCDV-74	NCDV-85	NCDV-93	NCDV-98	NCDV-102	NCDV-132
Capacidad de transmisión de calor (KW)	57	67	76	84	89	94	120
Volumen de tubo (L)	16.2	17.5	18.9	24	26.9	30	36.4
Fan Motores	Entrada (W)	2X800	3X780	3X800	3X800	3X800	4X800
	Fan Motores	2XΦ630	3XΦ600	3XΦ630	3XΦ630	3XΦ630	4XΦ630
	Flujo de aire (m³/h)	23536	28928	34020	35112	35388	35896
Dimensión (mm)	2140X1000X860	2290x1000x860	2490x1000x860	2500X1150X990	2820X1150X990	2820X1100X1100	3450X1110X1100
Entrada ≥ (mm)	2X32	2x32	2x32	2X42	2X42	2X42	2X50
Salida (mm)	2X25	2x28	2x28	2X32	2X32	2x32	2x32



Cuarto de almacenamiento en frío



Proveedor de soluciones integrales para su proyecto de cámara frigorífica, fabricación de diseño, envío, instalación y puesta en marcha, todo incluido.

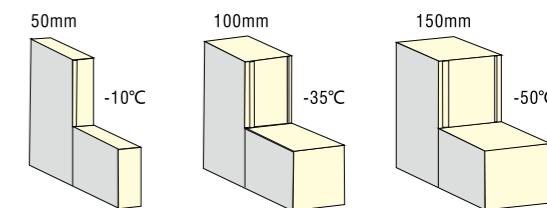
Panel de cámara frigorífica

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los paneles intercalados de poliuretano son de aislamiento 100 % de poliuretano, que se construye espumando en el lugar con poliuretano retardado usando alta presión. La densidad media es de 45 kg/m³.

El ancho estándar del panel es de 960 mm, las longitudes máximas de los paneles son de 6 m hasta ahora. También el espesor puede alcanzar 100 mm/150 mm. Además de los estándar, también hay disponibles paneles personalizados. En cuanto al material de la superficie, puede elegir entre una placa de acero inoxidable, acero dulce galvanizado pintado y una placa de aluminio en relieve.

Cada panel consta de una construcción machihembrada y se puede apretar con una serie de sujetadores excéntricos, que se pueden atornillar fácilmente con una llave hexagonal.



ancho: 960 (mm)  
longitud: 1900/2200/2400/2600/2800/4500 (mm)



Pressure Ventilator for Cold Room

FC-110



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Superficie de aleación de aluminio
- Filtro de acero inoxidable
- Calentador eléctrico para evitar heladas (220V/36W)

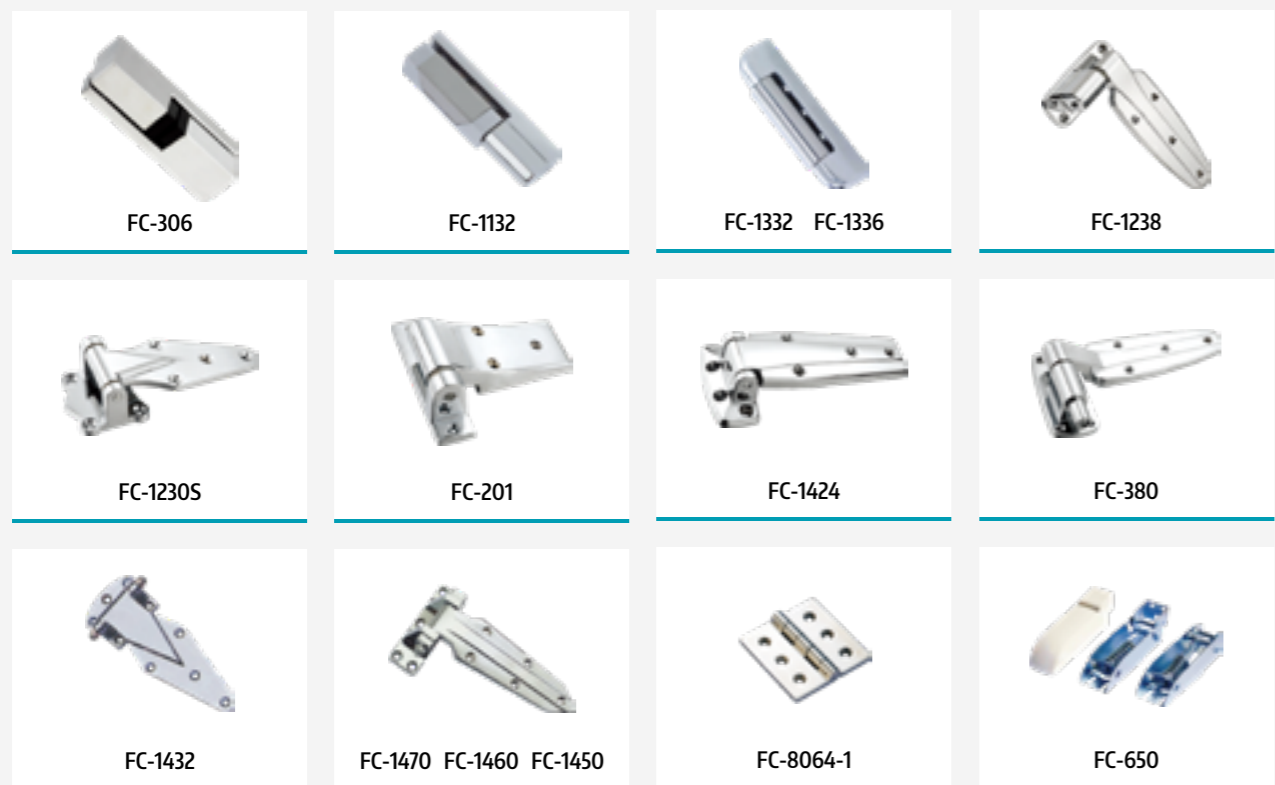
FC-220



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

- Marco ABS
- Filtro de acero inoxidable
- Calentador eléctrico para evitar heladas (220V/36W)

bisagras



número de parte	Descripción
FC-306	Soporte Reversible de alcance en el borde de montaje Can-lift
FC-1132	Soporte Reversible de alcance en el borde de montaje Can-lift
FC-1332	Montaje Reversible en el borde de acceso con bisagra Can-lift (alto 32mm)
FC-1336	Montaje Reversible en el borde de acceso con bisagra Can-lift (alto 36mm)
FC-1238	bisbisbis.
FC-1230S	Reversible Reach-in Plane Hinge (with spring)
FC-201	Reversible Reach-in Plane Hinge (w/o spring)
FC-1424	Cam-Lift bisbisde 24mm
FC-380	Cam-Lift bisbisde 32mm

número de parte	Descripción
FC-1432	Cam-Lift bisbisde 32mm
FC-1470	Puerta de acceso bisagra, altura ajustable de 40 a 70 mm, cuerpo de Zinc.
FC-1460	Puerta de acceso bisagra, altura ajustable de 32 a 60 mm, cuerpo de Zinc.
FC-1450	Puerta de acceso bisagra, altura ajustable de 32 a 50 mm, cuerpo de Zinc.
FC-8064-1	Bisagra para puerta al ras, ancho 100m, longitud 100mm, acero inoxidable.
FC-650 (3.5)	Bisagra de la primavera del refriger, diámetro de la primavera: 3,5 mm
FC-650 (4.0)	Bisagra de la primavera del refriger, diámetro de la primavera: 4,0 mm
FC-650 (5.0)	Bisagra de la primavera del refriger, diámetro de la primavera: 5,0 mm



Latches



número de parte	Descripción
FC-1178	Cierres de seguridad con mango de liberación interior, Altura ajustable de 35mm a 70mm, cuerpo de Zinc
FC-1200	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 18mm a 22mm, cuerpo de Zinc
FC-1250	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 18mm a 22mm, cuerpo de Zinc
FC-1240	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 18mm a 22mm, cuerpo de Zinc
FC-1060	6" palanca & Roller latches, Zinc body
FC-1040	4" palanca & Roller latches, Zinc body
FC-1400	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 26mm a 36,5mm, cuerpo de Zinc

número de parte	Descripción
FC-1061	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 26mm a 36mm, cuerpo de Zinc
FC-3-0681	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 26mm a 36mm, cuerpo de Zinc
FC-3-0680	Fabricación en la cual: Altura ajustable de 26mm a 36mm, cuerpo de Zinc
FC-4000	Fabricación a partir de
FC-4100	Fabricación a partir de
FC-4255	Fabricación a partir de

