

GALLIUM

**CATÁLOGO
2024**



Gases refrigerantes confiables, seguros y certificados.



Ideamos productos de calidad para preservar la cadena del frío.



Accesorios y herramientas para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.



Gases refrigerantes seguros, renovables y sustentables.



Línea doméstica y comercial en una sola marca.



¡CONÉCTATE A LA MEJOR PROTECCIÓN!



¡No olvides proteger todos tus equipos electricos comerciales e industriales!



Innovación en bombas de condensado y bombas de vacío.



Lider mundial en mini bombas de condensado.



Filtros secadores, acumuladores de succión, recipientes de líquidos y cilindros recargables utilizados en la refrigeración.



Excelente protección contra el desgaste, el óxido y la corrosión en los compresores.

Nueva Marca



Enfriamiento de espirales para
mantener la presión de descarga



Sistema de inyección
de líquido



Sistema de inyección
de vapor



Diseño de doble válvula
de descarga



XECCOM

Aplicación de refrigeración de alta eficiencia



**ICELOONG**

CATÁLOGO
REFRIGERANTES

Refrigerante R134a

R134a por 340 gramos



R134a por 900 gramos



Refrigerante R134a

R134a por 13.6 Kg / 30Lb



Tipo de Gas	Hidrofluocarbonos
Compatible con lubricante	POE
Potencial de calentamiento	1200
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12
Aplicaciones	Aire acondicionado automotriz Refrigeración doméstica

Refrigerante R410A

R410A por 750 gramos



R410A por 11.3Kg / 25Lb



Tambien con válvula mariposa

Tipo de Gas	Hidrofluorcarbonos
Compatible con lubricante	POE
Potencial de calentamiento	1890
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R22
Aplicaciones	Aire acondicionado Bomba de calor residencial y comercial ligero

Refrigerante R290

R290 por 370 gramos



R290 por 11.3Kg / 25Lb



Refrigerante R507

R507 por 600 gramos



Tipo de Gas	Hidrofluocarbonos
Compatible con lubricante	POE
Potencial de calentamiento	3900
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-502
Aplicaciones	Refrigeradores comerciales



Tambien con válvula mariposa

Refrigerante R600a

R600a por 160 gramos



Tipo de Gas	Hidrofluocarbonos
Compatible con lubricante	MO, AB, POE
Potencial de calentamiento	3
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12 y R134a
Aplicaciones	Refrigeración comercial Refrigeración doméstica

R507 por 11.3 Kg / 25Lb



Tipo de Gas	Hidrofluorcarbonos
Compatible con lubricante	POE
Potencial de calentamiento	3900
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-502
Aplicaciones	Refrigeradores comerciales

Refrigerante R404a

R404a por 10.9 Kg / 24 Lb



Tipo de Gas	Hidrofluorcarbonos
Compatible con lubricante	POE
Potencial de calentamiento	3920
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12 - R502
Aplicaciones	Vehículos refrigerados
	Refrigeración comercial
	Máquinas de hielo

Refrigerante R404a

R404a por 600 gramos



Tipo de Gas	Hidrofluocarbonos
Potencial de calentamiento	725
Potencial de agotamiento de ozono	0.12
Reemplaza al refrigerante	R11
Aplicaciones	Refrigeradores comerciales Refrigeradores domésticos

Map / Pro para soldar

Map/ Pro por 400 gramos



Tipo de Gas	Propileno
Pureza	99.60%
Clasificación	Extremadamente inflamable
Aplicaciones	Mantenimientos Instalaciones



**Para soldar
profesionalmente**



Catálogo Refrigerantes



www.rgcrefrigeracion.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

Fluidos Refrigerantes RGC

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

Refrigerantes HFC

RGC le ofrece la línea de gases refrigerantes **HFC**, de alta calidad y con variedad de opciones para las diferentes aplicaciones de temperatura en refrigeración y aire acondicionado. Usted necesita la confianza de utilizar fluidos de calidad para su sistema de refrigeración. RGC le brinda la calidad y eficiencia que necesita para las diferentes aplicaciones.

Refrigerante R-134a

El **R134a RGC** es un refrigerante **HFC** puro que sustituye al **R-12** en instalaciones nuevas. Este gas es un excelente refrigerante utilizado en una gran variedad de aplicaciones existentes en el mercado. Permite trabajar a presiones más bajas que el resto de **HFC** y es un producto muy eficiente energéticamente para temperaturas altas y medias. Se utiliza como sustituto del refrigerante **CFC-12**.

Código N°: 12300080



Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
1,1,1,2- Tetrafluoroetano (R-134a)	100	811-97-2	212-377-0

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-134a
Peso molecular	(g/mol)	102,3
Punto de ebullición	(°C)	-26,1
Punto de congelación	(°C)	-103
Temperatura crítica	(°C)	101,1
Presión crítica	(Mpa)	4,05
Densidad crítica	(Kg/m³)	508
Densidad del líquido (25°C)	(Kg/m³)	1.206
Densidad del líquido (0°C)	(Kg/m³)	1.293
Densidad del vapor saturado (a punto ebul.)	(Kg/m³)	5,28
Presión de vapor (25°C)	(bar abs)	6.657
Presión de vapor (0°C)	(bar abs)	2,92
Calor de vaporización a punto de ebullición	(KJ/Kg)	217,2
Calor específico del líquido (30°C)	(KJ/Kg. °C)	1,51
Calor específico del vapor (25°C)	(KJ/Kg.K)	0,85
Viscosidad del líquido (25°C)	(cP)	0,202
Presión superficial (25°C)	(mN/m)	8,09
Solubilidad en agua (25°C)	(wt%)	0,15
Capacidad volumétrica refrig. (-25°C)	(Kg/m3)	1.192,11

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-134a
Pureza	%	≥99,9
Humedad	PPm	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Propiedades ambientales

PAO (ODP)		0
PCG (GWP)		1430
Inflamable		A1
No inflamable		
Lubricantes Compatibles		
POE		
Rango de Temperatura		Medias Altas
		35 bar / 507 psig
Retrofit		
Nueva instalación		

Aplicaciones

Transporte frigorífico	
Refrigeración Automotriz	
Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Presentaciones

Cilindro: 13.6 kg	
Lata: 750 g	
Lata: 340 g	

Fluidos Refrigerantes RGC

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

Refrigerantes HFC

RGC le ofrece la línea de gases refrigerantes **HFC**, de alta calidad y con variedad de opciones para las diferentes aplicaciones de temperatura en refrigeración y aire acondicionado. Usted necesita la confianza de utilizar fluidos de calidad para su sistema de refrigeración. **RGC** le brinda la calidad y eficiencia que necesita para las diferentes aplicaciones.

Refrigerante R-404A

Codigo N°: 12300090

El R404A RGC es una mezcla de refrigerantes a base de HFC, compuesta por R-125, R-143A y R-134a. Sus características termodinámicas lo constituyen como el sustituto ideal del R-502 para el sector de la refrigeración. Su principal aplicación es para bajas y medias temperaturas.

El R-404A RGC es una mezcla no compatible con los lubricantes tradicionales (minerales). El único lubricante idóneo para utilizar con el R404A es el aceite polioléster (POE).

Existe la posibilidad de reconvertir una instalación de R-22 a R-404A, eliminando el 95% del aceite mineral o alquilbencénico original, por un aceite polioléster. Es necesario cambiar el filtro secador (recomendable tamiz molecular XH9 y XH7), y la válvula de expansión por una de R-404A



Propiedades ambientales

PAO (ODP)	
0	
PCG (GWP)	
1430	
Inflamable	
No inflamable	
Lubricantes Compatible	
POE	
Rango de Temperatura	
Baja Media	
Retrofit	
Nueva instalación	

Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
1,1,1,2- Tetrafluoroetano (R-134a)	4	811-97-2	212-377-0
Pentafluoroetano (R-125)	44	354-33-6	206-557-8
1,1,1-Trifluoroetano (R-143a)	52	420-46-2	206-996-5

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Peso molecular	(g/mol)	97,61
Punto de ebullición (1,013 bar)	(°C)	-46,5
Deslizamiento temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	(K)	0,7
Temperatura crítica	(°C)	72,1
Presión crítica	(Mpa)	3,74
Densidad crítica	(Kg/m³)	484
Densidad del líquido (25°C)	(Kg/m³)	1.048
Densidad del líquido (-25°C)	(Kg/m³)	1.236
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	(Kg/m³)	5,41
Presión de vapor (25°C)	(bar abs)	12,42
Presión de vapor (-25°C)	(bar abs)	2,49
Calor latente de vaporización (a 1,013 bar)	(KJ/Kg)	200
Calor específico del líquido (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg. k)	1,64
Calor específico del vapor (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg.K)	0,88
Conductibilidad térmica del líquido (25°C)	(W/mk)	0,064
Conductibilidad térmica del vapor (1,013 bar)	(W/mk)	0,0143
Solubilidad en agua (25°C)	(wt%)	0,15

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Pureza	%	≥99,94
Humedad	PPm	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Aplicaciones

Transporte frigorífico	
Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Presentaciones



Lata: 650 g Lata: 800 g Cilindro: 10.89 kg

Refrigerante R-410A

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

Refrigerantes HFC

RGC le ofrece la línea de gases refrigerantes **HFC**, de alta calidad y con variedad de opciones para las diferentes aplicaciones de temperatura en refrigeración y aire acondicionado. Usted necesita la confianza de utilizar fluidos de calidad para su sistema de refrigeración. **RGC** le brinda la calidad y eficiencia que necesita para las diferentes aplicaciones.

Codigo N°: 12300094

El **R404A** viene a reemplazar el **R22** en aplicaciones de Aire Acondicionado.



Propiedades ambientales

PAO (ODP)	
0	
PCG (GWP)	
2088	
Inflamable	
No inflamable	A1
Lubricantes Compatible	
POE	
Rango de Temperatura	
	Alta
Retrofit	
Nueva instalación	

Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
Pentafluoroetano (R-125)	50	354-33-6	206-557-8
Difluorometano (R-32)	50	75-10-5	206-996-5

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-410A
Peso molecular	(g/mol)	72,58
Punto de ebullición (1,013 bar)	(°C)	-51,6
Deslizamiento temperatura de ebullición (a 1,013 bar)	(K)	0,1
Temperatura crítica	(°C)	72,5
Presión crítica	(Mpa)	4,95
Densidad crítica	(Kg/m³)	488,9
Densidad del líquido (25°C)	(Kg/m³)	1.062
Densidad del líquido (-25°C)	(Kg/m³)	1.273
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	(Kg/m3)	4,12
Presión de vapor (25°C)	(bar abs)	16,50
Presión de vapor (-25°C)	(bar abs)	3,30
Calor de vaporización a punto de ebullición	(KJ/Kg)	276
Calor específico del líquido (25°C)	(KJ/Kg. k)	1,84
Calor específico del vapor (25°C) (1 atm)	(KJ/Kg.K)	0,83
Conductibilidad térmica del líquido (25°C)	(W/mk)	0.088
Conductibilidad térmica del vapor (25°C) (1 atm)	(W/mk)	0.013
Solubilidad en agua (25°C)	PPm	despreciable

Aplicaciones

Sistemas de A/C	
-----------------	--

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Pureza	%	≥99,94
Humedad	PPm	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Presentaciones



Lata: 650 g Lata: 800 g Cilindro: 11.35 kg

Refrigerante R-290

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.



Calidad e innovación para tus equipos

El propano o **R290** marca **RGC**, es un hidrocarburo utilizado como refrigerante para aplicaciones de Refrigeración doméstica y pequeños aparatos de refrigeración comercial. Debido a su bajo impacto ambiental y sus excelentes propiedades termodinámicas el uso del **R290** va en aumento.

La marca RGC le proporciona un alto nivel de pureza en los gases refrigerantes, para garantizarle los mejores estándares de calidad que ayudaran al mejor desempeño y eficiencia en su sistema de refrigeración.

El R-290 RGC, por ser hidrocarburo, tienen en general muy buena miscibilidad con cualquier tipo de lubricante. Debido a la buena solubilidad que existe entre los aceites minerales y estos refrigerantes, hay sistemas donde puede ser necesario utilizar aceites de mayor viscosidad para compensar ese exceso de solubilidad.



Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
Propano (R-290)	100	74-98-6	200-827-9

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-290
Peso molecular	(g/mol)	44,11
Punto de ebullición	(°C)	-41,79
Punto de fusión/congelamiento	(°C)	-185,89
Temperatura de deslizamiento	(Glide)	0°C
Temperatura crítica	(°C)	96,6
Presión de vapor	(psig)	109
Densidad del vapor	(Air=1)	1,6
Volumen específico	(ft3/lb)	8,62069
Densidad del gas	(lb/ft3)	0,116

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-290
Pureza	%	≥99,8
Humedad	PPm	≤20
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤800
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Propiedades ambientales

PAO (ODP)		0
PCG (GWP)		3
Inflamable		Alta inflamable
Lubricantes Compatible		Mineral / AB / POE
Rango de Temperatura		Media Alta
Retrofit		
Nueva instalación		

Aplicaciones

Refrigeración Domestica	
Refrigeración Comercial	

Presentaciones



Lata: 370gr

Cilindro: 5Kg y 9Kg

Refrigerante R-600

Descubra como los **Gases Refrigerantes RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para el buen rendimiento de los sistemas de refrigeración.

Calidad e Innovación



El isobutano o R600a marca RGC, es un hidrocarburo utilizado en refrigeración doméstica y en pequeños aparatos de refrigeración comercial. Este gas tiene un alto nivel de crecimiento en el mercado gracias a su bajo impacto ambiental y sus excelentes propiedades termodinámicas.

La marca RGC le proporciona un alto nivel de pureza en los gases refrigerantes, para garantizarle los mejores estándares de calidad que ayudaran al mejor desempeño y eficiencia en su sistema de refrigeración.

El R-600a RGC tiene una capacidad volumétrica inferior en un 50% al R12 o al R134a, por lo que no se puede considerar un sustituto de éstos.



Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
Isobutano (R-600a)	100	75-28-5	200-857-2

Propiedades físicas

Propiedades Físicas U	Unidades	R-600a
Peso molecular	(g/mol)	58,12
Punto de ebullición	(°C)	-11,7
Densidad crítica	(g/cm3)	0,221
Calor específico Líquido 25 °C	KJ/(kg·°C)	2,38
Punto de inflamabilidad	(°C)	-83
Temperatura de deslizamiento	(Glide)	0
Temperatura crítica	(°C)	134,71
Presión de vapor	(Mpa)	3,64

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	des	R-600a
Pureza	%	≥99,6
Humedad	PPm	≤20
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	Incoloro, no turbio	
Olor	Normal	

Propiedades ambientales

PAO (ODP)	0
PCG (GWP)	3
Inflamable	Alta inflamable
Lubricantes Compatibles	Mineral / AB / POE
Rango de Temperatura	Media Alta
Retrofit	✗
Nueva instalación	✓

Aplicaciones

Refrigeración Domestica	
Refrigeración Comercial	

Presentaciones

Lata: 160gr	Lata: 420gr	Cilindro: 6.5Kg



Catálogo

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE: EV



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

EVAPORADORES

Serie EV

La serie de evaporadores EV de la marca RGC, destaca por su ingeniería innovadora, garantizando un rendimiento excepcional, instalación sencilla y compacta acompañada de mantenimientos sin complicaciones. Están diseñados para abarcar diversas capacidades de refrigeración en espacios reducidos como exhibidores, vitrinas y mostradores, adaptándose perfectamente a entornos donde el espacio es limitado sin comprometer la calidad de enfriamiento.



Más silencioso

Ventiladores de inducción de polo sombreado de alta eficiencia con diseño silencioso, certificados UL y CE.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias frigoríficas, abarcando capacidades desde 0,3 kW (1.025 btu/h) hasta 1,89 kW (6.454 btu/h) en aplicaciones de alta, media y baja temperatura.



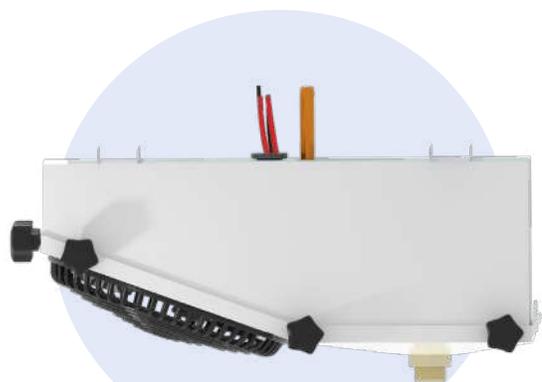
Excelente calidad

El gabinete que cubre el evaporador es de acero con un recubrimiento de pintura electrostática blanca (Opcional: Acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión).



Diseño más eficiente

- Aletas estriadas con patrones geométricos para aumentar el área de transferencia de calor y mejorar la capacidad frigorífica del equipo.
- La conexión del drenaje está ubicada en la parte inferior de la bandeja, para permitir la conexión del drenaje hacia atrás o hacia abajo haciendo su instalación mucho más flexible.
- La resistencia de deshielo está colocada encima del intercambiador, lo que permite fácil y rápido acceso en procedimientos de servicio.
- Ventiladores de alta eficiencia y excelente calidad con certificaciones UL y CE que garantizan un funcionamiento óptimo y una distribución de aire adecuada.
- Compuerta basculante que permite fácil apertura para procedimientos de mantenimiento y servicio



Alimentos



Farmacéutico

Sobre pedido

EVAPORADORES

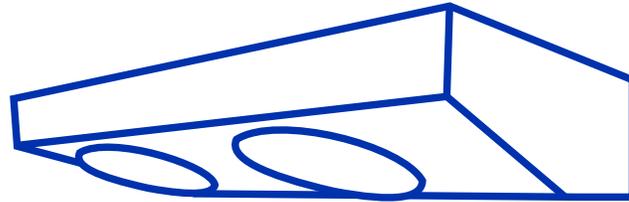
Serie EV

EV | **0.9** / **5**

EV Código de la serie

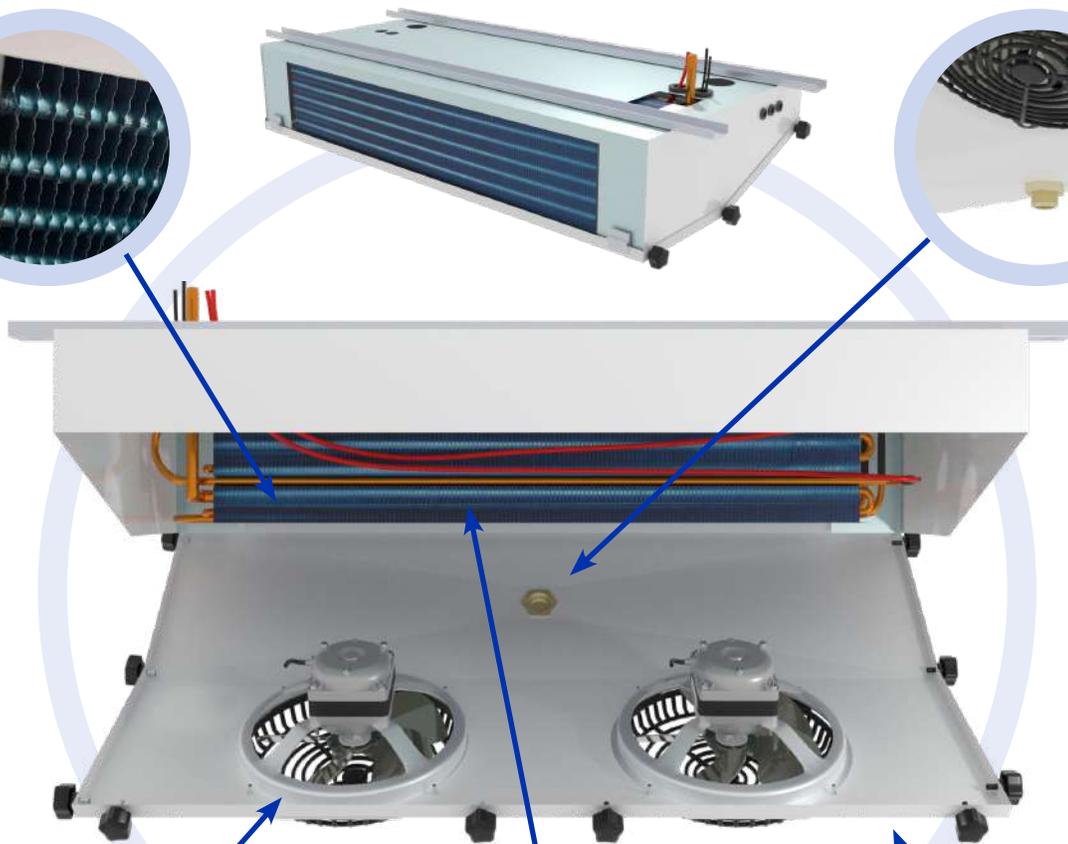
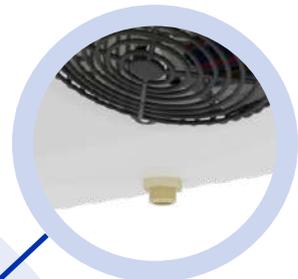
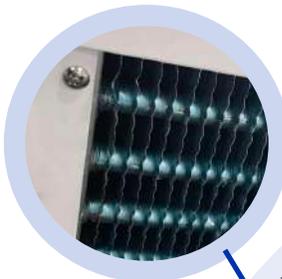
Capacidad de enfriamiento, (kW) de 0.3 a 1.89

Área de intercambio térmico (m²) de 1.7 a 10.5



1. Aletas estriadas de máxima eficiencia

2. Conexión de drenaje estratégica



3. Ventiladores de alta eficiencia certificados

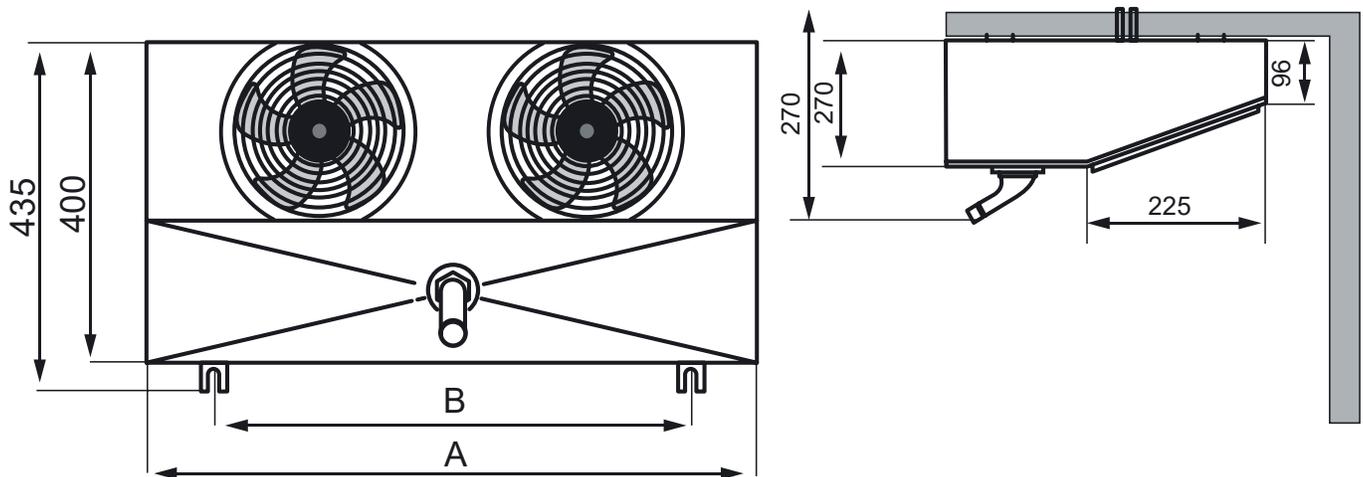
4. Resistencia de deshielo de fácil acceso

5. Fácil apertura para mantenimiento y servicio

EVAPORADORES

Serie EV

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de Evaporación -25°C 7K TD		Área m ²	Volumen de tubos dm ³	Conexión de entrada - salida mm	Ventilador				Descongelación eléctrica
	kW	btu/h				Flujo de aire m ³ /h	Cantidad de Ventiladores x Diámetro cant x mm	Potencia W	Voltaje V	Evaporador
										W
EV-0.3/1.7	0,3	1.025	1,7	0,38	12-16	400	1 x 200	40	208-230V 60HZ PH1	340
EV-0.42/2.3	0,42	1.434	2,3	0,48	12-16	400	1 x 200	40	208-230V 60HZ PH1	340
EV-0.63/3.5	0,63	2.151	3,5	0,71	12-16	800	2 x 200	2x40	208-230V 60HZ PH1	560
EV-0.78/4.3	0,78	2.664	4,3	0,84	12-16	800	2 x 200	2x40	208-230V 60HZ PH1	640
EV-0.9/5	0,9	3.074	5	0,96	12-16	800	2 x 200	2x40	208-230V 60HZ PH1	714
EV-1.45/8	1,45	4.952	8	1,5	12-16	1200	3 x 200	3x40	208-230V 60HZ PH1	1160
EV-1.89/10.5	1,89	6.454	10,5	1,92	12-16	1600	4 x 200	4x40	208-230V 60HZ PH1	1280



Modelo	A	B	Peso bruto	Peso neto
	mm	mm	kg	kg
EV-0.3/1.7	380	230	6,5	6
EV-0.42/2.3	450	300	7	6,5
EV-0.63/3.5	595	445	8	9
EV-0.78/4.3	690	540	10,5	10
EV-0.9/5	765	715	11	10,5
EV-1.45/8	1120	970	13,5	12,5
EV-1.89/10.5	1400	1250	20	19



Catálogo

Evaporadores de alta eficiencia
SERIE: ED



www.rgcrefrigeration.com

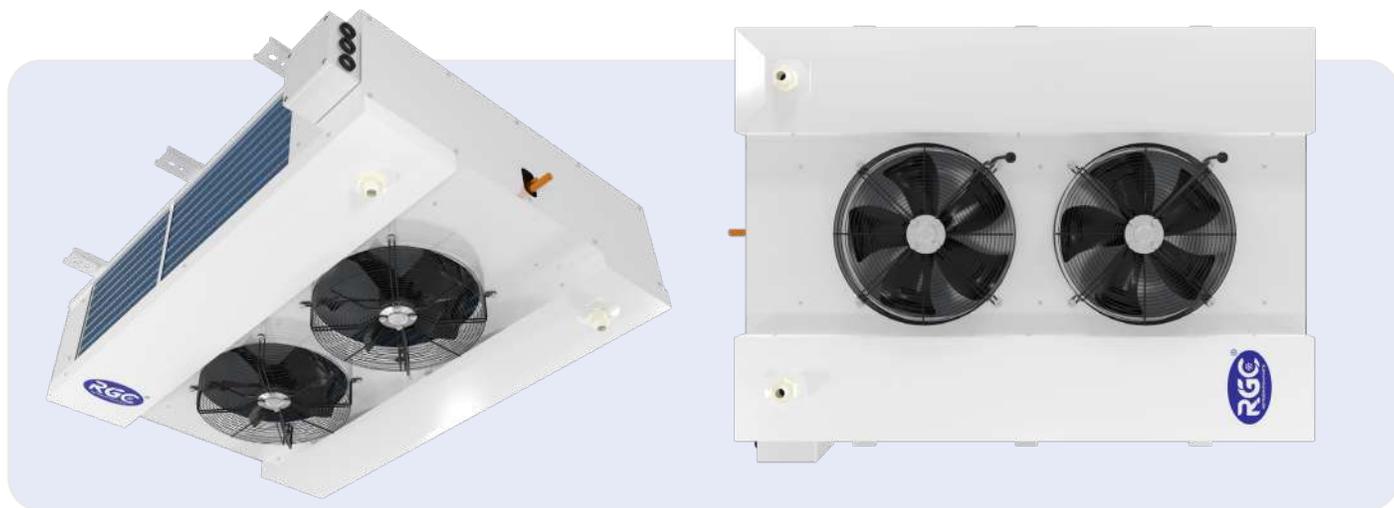


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

EVAPORADORES

Serie ED - Medio Perfil - Descarga Dual – Baja Velocidad

La serie de evaporadores ED de la marca RGC con flujo de aire dual son ideales para talleres de procesos de alimentos, almacenes de conservación de flores, frutas frescas, verduras y carne fresca. Diseñados para proporcionar un flujo de aire lento y silencioso.



Más silencioso

Ventiladores axiales de alta eficiencia con diseño silencioso, certificados UL y CE.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias frigoríficas, abarcando capacidades desde 1,3 kW (4.440 btu/h) hasta 16.38 kW (55.938 btu/h) en aplicaciones de alta y media temperatura.



Excelente calidad

El gabinete que cubre el evaporador es de acero con un recubrimiento de pintura electrostática blanca (Opcional: Acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión). Ventiladores axiales con certificación UL diseñados para un trabajo óptimo.



Diseño más eficiente

- El gabinete cuenta con soportes de montaje en el techo para una fácil instalación.
- La Bandeja de goteo está diseñada para un perfecto drenaje.
- El evaporador posee aletas de aluminio corrugado y tubos de cobre escalonado para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas del evaporador evita la formación de hielo, haciéndolo más eficiente.
- La descarga bilateral del equipo está diseñada para proveer una distribución uniforme del aire.
- Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético, con rangos de operación desde -40°C hasta 60°C, lo que permite excelente flexibilidad en su aplicación. Las hélices de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador axial posee una rejilla de acero que lo protege.



EVAPORADORES

Serie ED Medio Perfil - Descarga Dual – Baja Velocidad

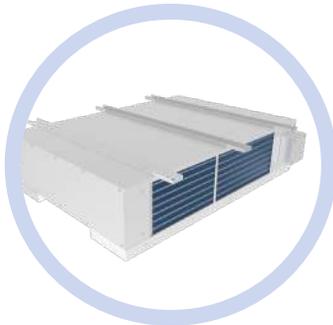
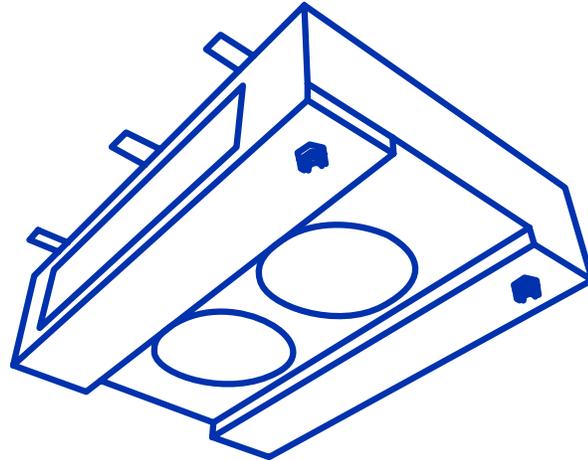
ED H 8 / 40

Código de la serie ED: Serie ED

H: Alta temperatura.
M: Media Temperatura.

Capacidad de enfriamiento, (kW) de 1.3 a 16.38

Área de intercambio térmico (m²) de 7 a 105



1. Soportes de montaje de techo para una fácil instalación



2. Descarga de aire dual para una distribución uniforme



3. Ventiladores axiales certificados, eficientes y silenciosos



4. Fácil acceso y desmontaje de la bandeja de drenaje para su mantenimiento

EVAPORADORES

Serie ED Medio Perfil - Descarga Dual – Baja Velocidad

Evaporadores Serie EDH - Aplicación alta temperatura -10°C a 5°C. Espacio de la aleta 4.5mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento	Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada - salida	Ventilador					Descongelación eléctrica		Tubos de cobre	
	Temperatura de Evaporación -8°C DT = 10K				Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Voltaje	Evaporador			
	kW	m²	dm³	mm	pza	m³/h	mm	W	V	kW	Diámetro mm	Filas * tubos	
EDH-2/10	2	10	2,44	15.5 - 19	1	1x1800	300	1x120	208-230V 60HZ PH1	2x0.5	9,52	3*10	
EDH-4/20	4	20	4,18	15.5 - 19	2	2x1800	300	2x120	208-230V 60HZ PH1	2x0.8	9,52	3*10	
EDH-6/30	6	30	5,86	15.5 - 19	3	3x1800	300	3x120	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	9,52	3*10	
EDH-8/40	8	40	6,03	15.5 - 25	2	2x3100	400	2x150	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	14,5	3*6	
EDH-11/55	11	55	7,80	15.5 - 25	2	2x3100	400	2x150	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	14,5	3*6	
EDH-12.4/80	12,4	80	11,74	19 - 38	2	2x4100	450	2x210	208-230V 60HZ PH1	2x1.7	14,5	4*6	
EDH-16.3/105	16,38	105	15,06	19 - 38	3	3x4100	450	3x210	208-230V 60HZ PH1	2x2	14,5	4*6	

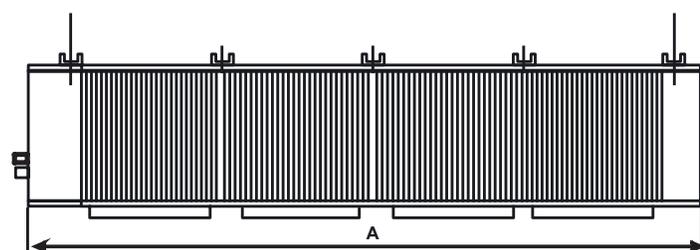
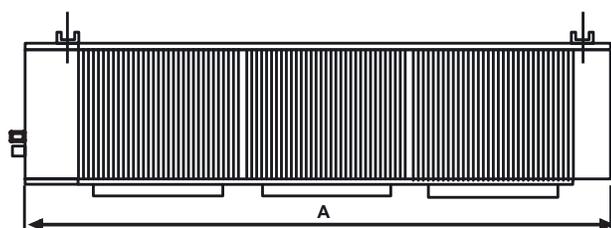
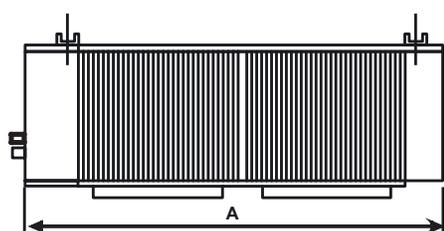
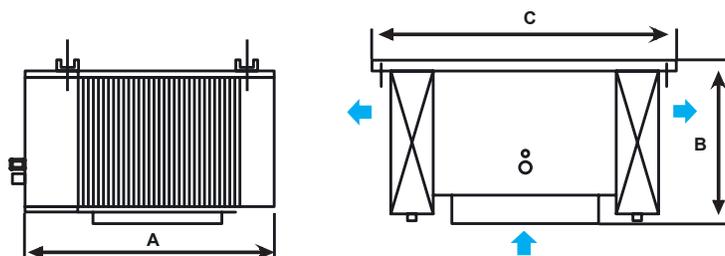
Evaporadores Serie EDM - Aplicación media temperatura -10°C a -28°C. Espacio de la aleta 6mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento	Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada - salida	Ventilador					Descongelación eléctrica		Tubos de cobre	
	Temperatura de Evaporación -18°C DT = 10K				Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Voltaje	Evaporador			
	kW	m²	dm³	mm	pza	m³/h	mm	W	V	kW	kW	Diámetro mm	Filas * tubos
EDM-1.3/7	1,3	7	2,44	15.5 - 19	1	1x1800	300	1x120	208-230V 60HZ PH1	2x0.5	2x0.5	9,52	3*10
EDM-2.8/15	2,8	15	4,18	15.5 - 19	2	2x1800	300	2x120	208-230V 60HZ PH1	2x0.8	2x0.8	9,52	3*10
EDM-3.7/22	3,7	22	5,86	15.5 - 19	3	3x1800	300	3x120	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	2x1.2	9,52	3*10
EDM-5.6/30	5,6	30	6,03	15.5 - 25	2	2x3100	400	2x150	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	2x1.2	14,5	3*6
EDM-7.5/40	7,5	40	7,80	15.5 - 25	2	2x3100	400	2x150	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	2x1.5	14,5	3*6
EDM-11.2/60	11,2	60	11,74	19 - 38	2	2x4100	450	2x210	208-230V 60HZ PH1	2x1.7	2x1.7	14,5	4*6
EDM-14.9/80	14,9	80	15,06	19 - 38	3	3x4100	450	3x210	208-230V 60HZ PH1	2x2	2x2	14,5	4*6

EVAPORADORES

Serie ED Medio Perfil - Descarga Dual – Baja Velocidad

Modelo	Dimensiones			Peso Neto	Peso Bruto
	A	B	C		
	mm	mm	mm	kg	kg
EDH-2/10 EDM-1.3/7	600	720	350	22	34
EDH-4/20 EDM-2.8/15	1040	720	350	38	50
EDH-6/30 EDM-3.7/22	1460	720	350	48	72
EDH-8/40 EDM-5.6/30	1280	930	350	52	70
EDH-11/55 EDM-7.5/40	1600	930	350	64	97
EDH-12/80 EDM-11.2/60	1780	1100	350	83	112
EDH-16.3/105 EDM-14.9/80	2230	1100	350	100	135





Catálogo

Evaporadores de alta eficiencia
SERIE: EF - ULTRA COMPACTO



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

EVAPORADORES

Serie EF - Ultra Compacto

La serie de evaporadores ultra compactos EF de la marca RGC con flujo de aire individual o dual son ideales equipos de refrigeración de restaurantes como almacenes de vinos y cajones de cocina refrigerados. Diseñados para proporcionar un flujo de aire lento y silencioso.



Más opciones:

Con una gama de potencias frigoríficas, abarcando capacidades desde 0,3 kW (1.025 btu/h) hasta 0.8 kW (2.732 btu/h) en aplicaciones de alta y media temperatura.



Excelente calidad

El gabinete que cubre el evaporador es de acero con un recubrimiento de pintura electrostática blanca (Opcional: Acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión). Ventiladores de polo sombreado con certificación UL diseñados para un trabajo óptimo.



Diseño más eficiente

- Descarga de aire dual o individual para proveer una distribución uniforme del aire.
- Soportes de montaje vertical u horizontal para una instalación flexible.
- El evaporador posee aletas de aluminio corrugado y tubos de cobre escalonado para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas del evaporador evita la formación de hielo, haciéndolo más eficiente.
- Los Ventiladores de flujo cruzado son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las hélices centrífugas diseñadas para maximizar su funcionamiento.



EVAPORADORES

Serie EF - Ultra Compacto



EF

0.8

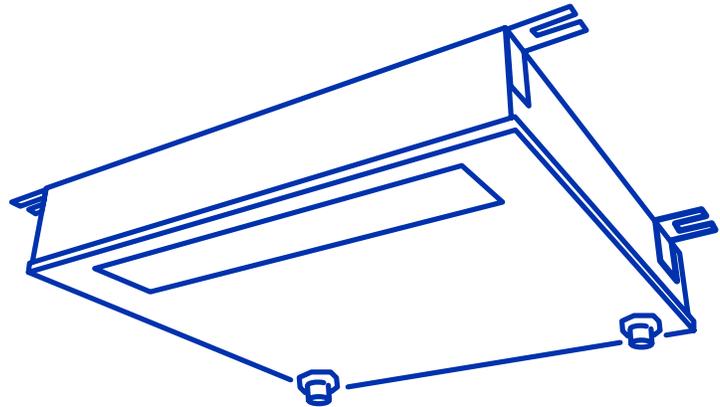
/

4.6

Código de la serie
EF: Serie EF

Capacidad de enfriamiento, (kW)
de 0.5 a 0.8

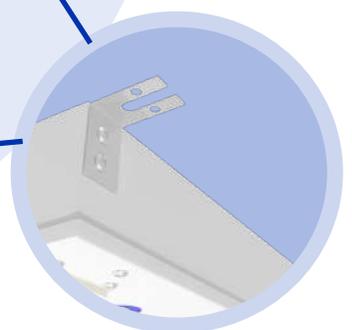
Área de intercambio térmico (m²)
de 1.6 a 4.6



1. Descarga de aire dual o individual para proveer una distribución uniforme del aire.



2. Ventilador de flujo cruzado de alta eficiencia



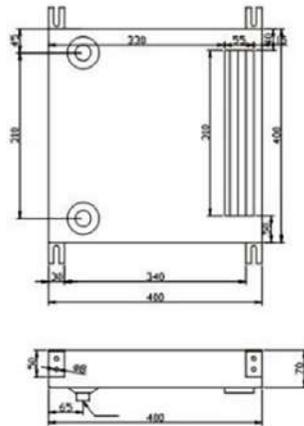
3. Soportes de montaje vertical u horizontal para una instalación flexible.

EVAPORADORES

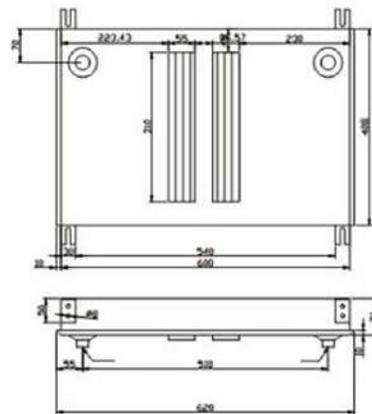
Serie EF - Ultra Compacto

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de Evaporación 0°C 8K TD		Capacidad de Enfriamiento Temperatura de Evaporación -18°C 7K TD		Descarga de aire	Espaciado de aletas	Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada - salida	Ventilador			Descongelación eléctrica
	kW	btu/h	kW	btu/h						Flujo de aire	Cantidad de Ventiladores x Diámetro	Potencia	Evaporador
EF-0.5/2.3	0,5	1.708	0,38	1.298	Individual	4	2,3	0,59	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	Sin resistencia
EF-0.63/3.2	0,63	2.151	0,48	1.639	Individual	4	3,2	0,81	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	Sin resistencia
EF-0.45/2.4	0,45	1.537	0,35	1.178	Individual	6	2,4	0,96	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	350
EF-0.53/2.8	0,53	1.810	0,4	1.366	Individual	6	2,8	1,11	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	350
EF-0.4/2.3	0,4	1.366	0,3	1.025	Individual	4	2,3	0,59	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	Sin resistencia
EF-0.6/3.4	0,6	2.049	0,45	1.537	Dual	4	3,4	0,88	9,5-9,5	396	2 x 48mm	2x25,3	Sin resistencia
EF-0.8/4.6	0,8	2.732	0,62	2.100	Dual	4	4,6	1,18	9,5-9,5	396	2 x 48mm	2x25,3	Sin resistencia
EF-0.3/1.6	0,3	1.025	0,23	785	Individual	6	1,6	0,59	9,5-9,5	198	1 x 48mm	25,3	350
EF-0.45/2.4	0,45	1.537	0,35	1.178	Dual	6	2,4	0,88	9,5-9,5	396	2 x 48mm	2x25,3	350
EF-0.6/3.1	0,6	2.049	0,46	1.571	Dual	6	3,1	1,18	9,5-9,5	396	2 x 48mm	2x25,3	350
EF-0.8/4.6	0,8	2.732	0,62	2.100	Dual	6	4,6	1,18	9,5-9,5	396	2 x 48mm	2x25,3	350

EF-0.4/2.3
EF-0.3/1.6

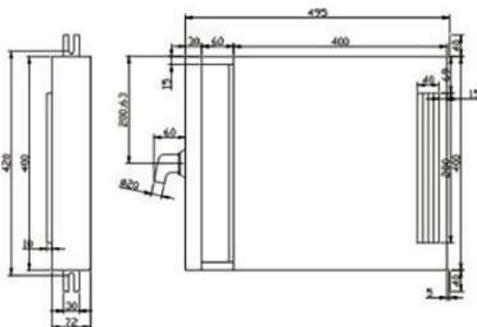


EDH400/EDL300E



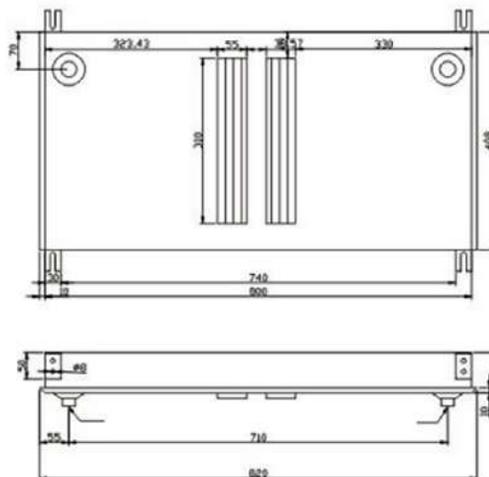
DH600/EDL450

EF-0.6/3.1
EF-0.6/3.4
EF-0.45/2.4



ESH500/ESL450P
ESH630/ESL530P

EF-0.5/2.3
EF-0.45/2.4
EF-0.63/3.2
EF-0.53/2.8



E DH800/EDL 600

EF-0.8/4.6
EF-0.6/3.1



Catálogo

Evaporadores de alta eficiencia
SERIE: EG -Fast Freeze



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

EVAPORADORES

Serie EG -Fast Freeze

La serie de evaporadores EG - Fast Freeze de la marca RGC, está especialmente diseñada para aplicaciones de congelamiento rápido, ideales para túneles de congelación rápida y continua, con opciones de espacio entre aletas de 6.4mm, 9mm y 12mm que permiten trabajar en temperaturas ultra bajas.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias frigoríficas, abarcando capacidades desde 3,5 kW (11.950 btu/h) hasta 63 kW (215.145 btu/h) en aplicaciones de media y baja temperatura.

Disponible con ventiladores axiales de 500mm y 630mm (-40°C a 60°C) para adaptarse a las necesidades de tu proyecto.

Disponible con espaciados entre aleta de 6.4mm, 9mm y 12mm que permiten mayor flexibilidad para la aplicación seleccionada.



Excelente calidad

El gabinete que cubre el evaporador es de acero con un recubrimiento de pintura electrostática blanca (Opcional: Acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión).



Más silencioso

Ventiladores axiales de alta eficiencia con diseño silencioso, certificados UL y CE.



Diseño más eficiente

- Diseñado con el intercambiador de calor en la parte frontal para permitir una mayor flexibilidad en su ubicación dentro de la cámara frigorífica o túnel de congelación.
- Diseñado para ubicarse en el piso, evitando tener que realizar pesadas instalaciones que pueden deteriorar el techo de la cámara frigorífica.
- Compuerta lateral de fácil acceso.
- Ventiladores axiales de alta eficiencia y excelente calidad con certificaciones UL y CE que garantizan un funcionamiento óptimo y una distribución de aire adecuada.



EVAPORADORES

Serie EG -Fast Freeze



EG

20.5

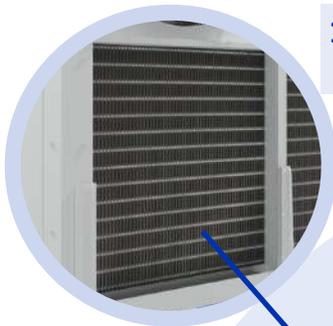
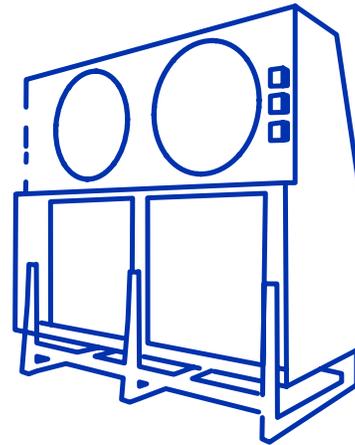
/

135.1

Código de la serie
EG: Serie EG

Capacidad de enfriamiento, (kW)
de 3.5 a 66.6

Área de intercambio térmico (m²)
de 20.8 a 383.5



1. Intercambiador de calor en la parte frontal



2. Ventiladores axiales de alta eficiencia certificados



3. Compuerta lateral de fácil acceso



4. Bases para ubicación en el piso

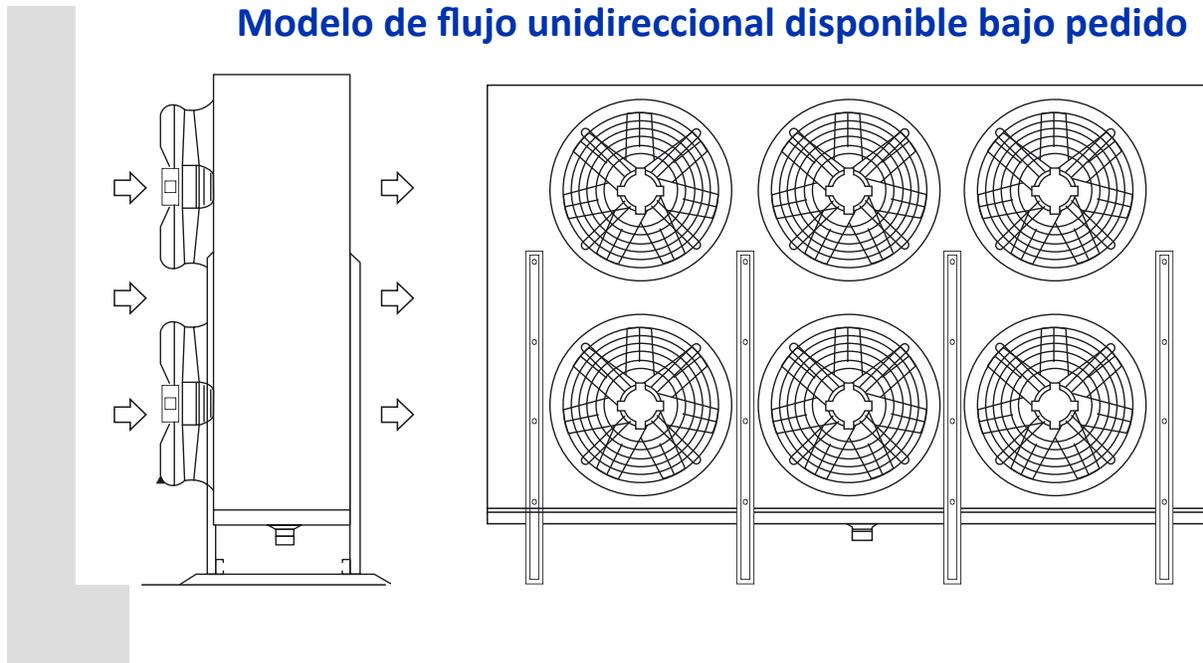
EVAPORADORES

Serie EG -Fast Freeze

Evaporador EG - Media temperatura - Espaciado de aleta 6.4mm

Modelo	Capacidad de enfriamiento		Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada-salida	Ventilador Axial					Descongelación eléctrica		Peso
	Temperatura de evaporación = -18°C DT = 7K					Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Voltaje	Evaporador	Bandeja de drenaje	
	kW	btu/h											
EG-7.3/37.1	7,3	24930	37,1	8,7	16-28	1	6900	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	166
EG-9.0-49.4	9	30735	49,4	11,5	16-28	1	6500	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	172
EG-10.2/61.8	10,2	34833	61,8	14,4	16-28	1	6200	500	548	208-230 PH3	9x0.75	2x0.83	177
EG-14.6/74.1	14,6	49859	74,1	16,4	22-42	2	13800	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	260
EG-17.9-98.8	17,9	61129	98,8	21,8	22-42	2	13000	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	271
EG-20.5/123.5	20,5	70008	123,5	27,3	22-42	2	12400	500	1096	208-230 PH3	9x1.39	2x1.47	283
EG-22/111.2	22	75130	111,2	24,1	28-50	3	20700	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	354
EG-26.9/148.2	26,9	91864	148,2	32,1	28-50	3	19500	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	372
EG-30.7/185.3	30,7	104841	185,3	40,1	28-50	3	18600	500	1644	208-230 PH3	9x2.03	2x2.11	389
EG-29.7/150.5	29,7	101426	150,5	32,3	28-50	4	27600	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	452
EG-35.5/195.7	35,5	121233	195,7	42	28-50	4	26000	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	475
EG-40/240.9	40	136600	240,9	51,7	28-50	4	24800	500	2192	208-230 PH3	9x2.71	2x2.79	498
EG-14/77.8	14	47810	77,8	18	22-35	1	10100	630	937	208-230 PH3	7x0.83	2x0.91	255
EG-16.9/97.3	16,9	57714	97,3	22,5	22-35	1	9600	630	937	208-230 PH3	12x0.83	2x0.91	264
EG-28.2/155.6	28,2	96303	155,6	34,2	22-42	2	20200	630	1874	208-230 PH3	7x1.55	2x1.63	408
EG-33.8/194.5	33,8	115427	194,5	42,7	22-42	2	19200	630	1874	208-230 PH3	12x1.55	2x1.63	426
EG-42.4/233.5	42,4	144796	233,5	50,3	28-50	3	30300	630	2811	208-230 PH3	7x2.27	2x2.35	564
EG-50.7/291.8	50,7	173141	291,8	62,9	28-50	3	28800	630	2811	208-230 PH3	12x2.27	2x2.35	591
EG-56.5/311.3	56,5	192948	311,3	66,5	2x22 - 2x42	4	40400	630	3748	208-230 PH3	7x3	2x3.07	716
EG-66.6/383.5	66,6	227439	383,5	82	2x22 - 2x42	4	38400	630	3748	208-230 PH3	12x3	2x3.07	751

Modelo de flujo unidireccional disponible bajo pedido

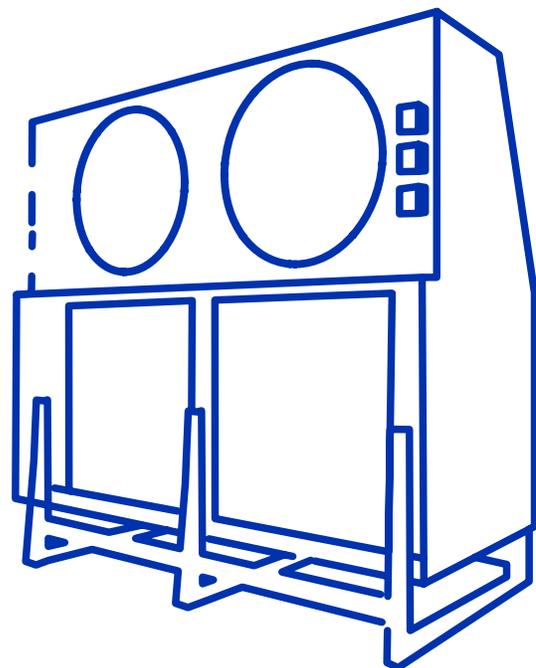


EVAPORADORES

Serie EG -Fast Freeze

Evaporador EG - Baja temperatura - Espaciado de aleta 9mm

Modelo	Capacidad de enfriamiento		Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada-salida	Ventilador Axial					Descongelación eléctrica		Peso
	Temperatura de evaporación = -25°C DT = 6K					Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Voltaje	Evaporador	Bandeja de drenaje	
	kW	btu/h											
EG-4.8/27	4,8	16392	27	8,7	16-28	1	7000	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	164
EG-5.9/36	5,9	20148,5	36	11,5	16-28	1	6800	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	170
EG-6.8/45	6,8	23222	45	14,4	16-28	1	6500	500	548	208-230 PH3	9x0.75	2x0.83	175
EG-9.6/54	9,6	32784	54	16,4	22-42	2	14000	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	257
EG-11.9/72.1	11,9	40639	72,1	21,8	22-42	2	13600	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	268
EG-13.7/90.1	13,7	46786	90,1	27,3	22-42	2	13000	500	1096	208-230 PH3	9x1.39	2x1.47	279
EG-14.5/81.1	14,5	49517,5	81,1	24,1	28-50	3	21000	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	351
EG-17.8/108.1	17,8	60787	108,1	32,1	28-50	3	20400	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	367
EG-20.5/135.1	20,5	70008	135,1	40,1	28-50	3	19500	500	1644	208-230 PH3	9x2.03	2x2.11	383
EG-19.5/109.8	19,5	66593	109,8	32,3	28-50	4	21000	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	446
EG-23.6/142.7	23,6	80594	142,7	42	28-50	4	27200	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	468
EG-26.7/175.7	26,7	91180,5	175,7	51,7	28-50	4	26000	500	2192	208-230 PH3	9x2.71	2x2.79	489
EG-9.1/56.8	9,1	31077	56,8	18	22-35	1	10300	630	937	208-230 PH3	7x0.83	2x0.91	253
EG-10.7/70.9	10,7	36541	70,9	22,5	22-35	1	10000	630	937	208-230 PH3	12x0.83	2x0.91	261
EG-18.3/113.5	18,3	62495	113,5	34,2	22-42	2	20600	630	1874	208-230 PH3	7x1.55	2x1.63	403
EG-21.5/141.9	21,5	73423	141,9	42,7	22-42	2	20000	630	1874	208-230 PH3	12x1.55	2x1.63	419
EG-27.5/170.3	27,5	93913	170,3	50,3	28-50	3	30900	630	2811	208-230 PH3	7x2.27	2x2.35	557
EG-32.2/212.8	32,2	109963	212,8	62,9	28-50	3	30000	630	2811	208-230 PH3	12x2.27	2x2.35	581
EG-36.6/227	36,6	124989	227	66,5	2x22 - 2x42	4	41200	630	3748	208-230 PH3	7x3	2x3.07	706
EG-42.4/279.7	42,4	144796	279,7	82	2x22 - 2x42	4	40000	630	3748	208-230 PH3	12x3	2x3.07	738



EVAPORADORES

Serie EG -Fast Freeze

Evaporador EG - Baja temperatura - Espaciado de aleta 12mm

Modelo	Capacidad de enfriamiento		Área	Volúmen de tubos	Conexión de entrada-salida	Ventilador Axial					Descongelación eléctrica		Peso
	Temperatura de evaporación = -35°C DT = 6K					Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Voltaje	Evaporador	Bandeja de drenaje	
	kW	btu/h											
EG-3.5/20.8	3,5	11953	20,8	8,7	16-28	1	7100	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	164
EG-4.3/27.8	4,3	14684,5	27,8	11,5	16-28	1	6900	500	548	208-230 PH3	5x0.75	2x0.83	170
EG-5.2/34.7	5,2	17758	34,7	14,4	16-28	1	6700	500	548	208-230 PH3	9x0.75	2x0.83	175
EG-7/41.7	7	23905	41,7	16,4	22-42	2	14200	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	256
EG-8.7/55.6	8,7	29711	55,6	21,8	22-42	2	13800	500	1096	208-230 PH3	5x1.39	2x1.47	267
EG-10.4/69.4	10,4	35516	69,4	27,3	22-42	2	13400	500	1096	208-230 PH3	9x1.39	2x1.47	277
EG-10.5/62.5	10,5	35857,5	62,5	24,1	28-50	3	21300	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	350
EG-13/83.3	13	44395	83,3	32,1	28-50	3	20700	500	1644	208-230 PH3	5x2.03	2x2.11	365
EG-15.6/104.2	15,6	53274	104,2	40,1	28-50	3	20100	500	1644	208-230 PH3	9x2.03	2x2.11	381
EG-14.1/84.6	14,1	48152	84,6	32,3	28-50	4	28400	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	445
EG-17.2/110	17,2	58738	110	42	28-50	4	27600	500	2192	208-230 PH3	5x2.71	2x2.79	467
EG-20.2/135.4	20,2	68983	135,4	51,7	28-50	4	26800	500	2192	208-230 PH3	9x2.71	2x2.79	487
EG-6.6/43.7	6,6	22539	43,7	18	22-35	1	10500	630	937	208-230 PH3	7x0.83	2x0.91	252
EG-7.8/54.7	7,8	26637	54,7	22,5	22-35	1	10200	630	937	208-230 PH3	12x0.83	2x0.91	260
EG-13.4/87.5	13,4	45761	87,5	34,2	22-42	2	21000	630	1874	208-230 PH3	7x1.55	2x1.63	401
EG-15.7/109.4	15,7	53616	109,4	42,7	22-42	2	20400	630	1874	208-230 PH3	12x1.55	2x1.63	417
EG-20.1/131.2	20,1	68642	131,2	50,3	28-50	3	31500	630	2811	208-230 PH3	7x2.27	2x2.35	554
EG-23.6/164.1	23,6	80594	164,1	62,9	28-50	3	30600	630	2811	208-230 PH3	12x2.27	2x2.35	578
EG-26.7/175	26,7	91181	175	66,5	2x22 - 2x42	4	42000	630	3748	208-230 PH3	7x3	2x3.07	703
EG-31/215.6	31	105865	215,6	82	2x22 - 2x42	4	40800	630	3748	208-230 PH3	12x3	2x3.07	734



Catálogo

Unidades Condensadoras INDOOR

Basic



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR *Basic*

Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De -20°C a -5°C



Más opciones:

Las unidades Basic están disponibles en rangos de 2 hasta 5 hp para tensiones 208V -230V 60 hz PH1 y PH3



Más eficiencia:

Las unidades Basic cuentan con compresor scroll para obtener una mayor eficiencia.



Mayor retrofit:

Las unidades Basic, incluyen compresores con aceite POE, lo que permite ser actualizado fácilmente a una conversión con hidrocarburo RGC Four. *



Más Adaptables:

Las unidades Basic pueden ser adaptadas según la necesidad del cliente, la facilidad de instalación para un sistema de media alta temperatura, o la accesibilidad de instalación de componentes para uso en media/bajas temperatura.



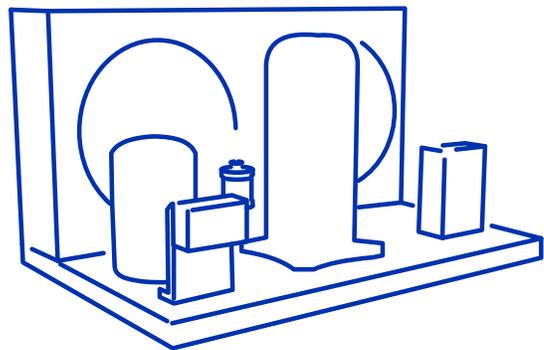
Más silencioso:

La tecnología Scroll permite una operación silenciosa y óptima. Adicionalmente los ventiladores axiales están diseñados para una mayor eficiencia con niveles muy bajos de ruidos.



Más equipadas:

Las unidades Basic, presentan componentes de alta calidad, eficiencia, duración en el tiempo y precios accesibles.



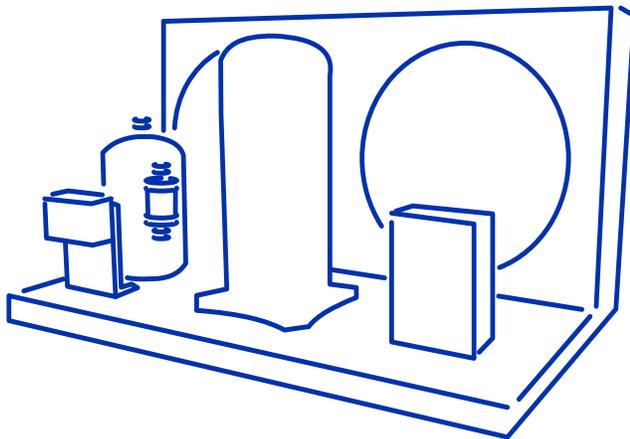
UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR

Basic



Las Unidades Condensadoras INDOOR Basic de RGC, están diseñadas para sistemas de refrigeración comercial de pequeña o mediana capacidad, en aplicaciones de ***media temperatura**.

Cada modelo debe ser seleccionado en base a la capacidad y requerimiento específicos de su proyecto.



B -	I	M	Y	3	Z	V1	M
	T	T	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	5	6	7

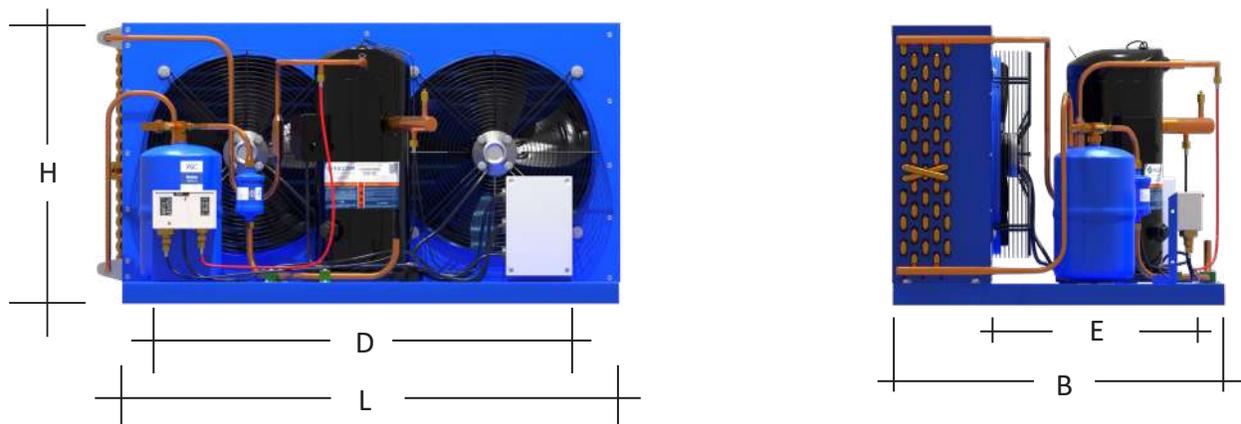
1	UBICACIÓN
I	APLICACIÓN
2	APLICACIÓN
M	MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3	COMPRESOR
Y	INVOTECH
X	XECOM
4	POTENCIA NOMINAL DEL COMPRESOR EN HP
5	REFRIGERANTE
Z	R404A
6	VERSIÓN
V1	VERSIÓN 1
7	VOLTAJE
M	208-230/60z/PH1
T	208-230/60z/PH3



COMPONENTES	Versión 1
Condensador	✓
Compresor	✓
Recibidor de líquido	✓
Filtro secador	✓
Válvula Check	✓
Panel Eléctrico	✓
Presostato Dual	✓
Soporte de tubería	✓
Ventilador Axial	✓
Capilar Termoplástico	✓

* **Nota:** Si la unidad va a ser instalada para aplicaciones inferiores a -5 grados en evaporación, se considera la instalación mínima de un acumulador de succión y separador de aceite (con carga de aceite), para mantener las condiciones de trabajo de la unidad.

Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De -20 °C a -5 °C



Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR BASIC

Condensador				Dimensiones						
Modelo	Ventiladores			L	B	H	D	E	Línea de Succión	Línea de Líquido
	Cantidad	Flujo de Aire	Potencia							
		m ³ /h	W							
B-IMX2ZV1M		3540	180	600	700	520	550	420	7/8	3/8
B-IMX3ZV1M B-IMX3ZV1T		7080	360	1010	710	570	960	420	7/8	3/8
B-IMX5ZV1M B-IMX5ZV1T		7080	360	1010	710	570	960	420	7/8	1/2

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR BASIC

Modelo	Compresor Xecom	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-10°C		-15°C		-20°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
B-IMX2ZV1M	XR38B-C1-101	5,18	17689,7	4,34	14821,1	3,61	12328,15	2,97	10142,55
B-IMX3ZV1M	XR52B-C1-101	7,11	24280,65	5,95	20319,25	4,95	16904,25	4,08	13933,2
B-IMX3ZV1T	XR52B-D1-101	7,13	24348,95	5,97	20387,55	4,96	16938,4	4,09	13967,35
B-IMX5ZV1M	XR91B-C1-101	11,77	40194,55	9,86	33671,9	8,19	27968,85	6,75	23051,25
B-IMX5ZV1T	XR91B-D1-101	12,37	42243,55	10,35	35345,25	8,61	29403,15	7,09	24212,35

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Temperatura de gas de retorno 18.3°C, Subenfriamiento OK

Las unidades condensadoras RGC han sido sometidas a un estricto control de calidad antes de su salida de fábrica. Asimismo, cumple con las normas de seguridad para el ingreso al mercado nacional.



Catálogo

Unidades Condensadoras SERIE INNOVA



www.rgcrefrigeration.com

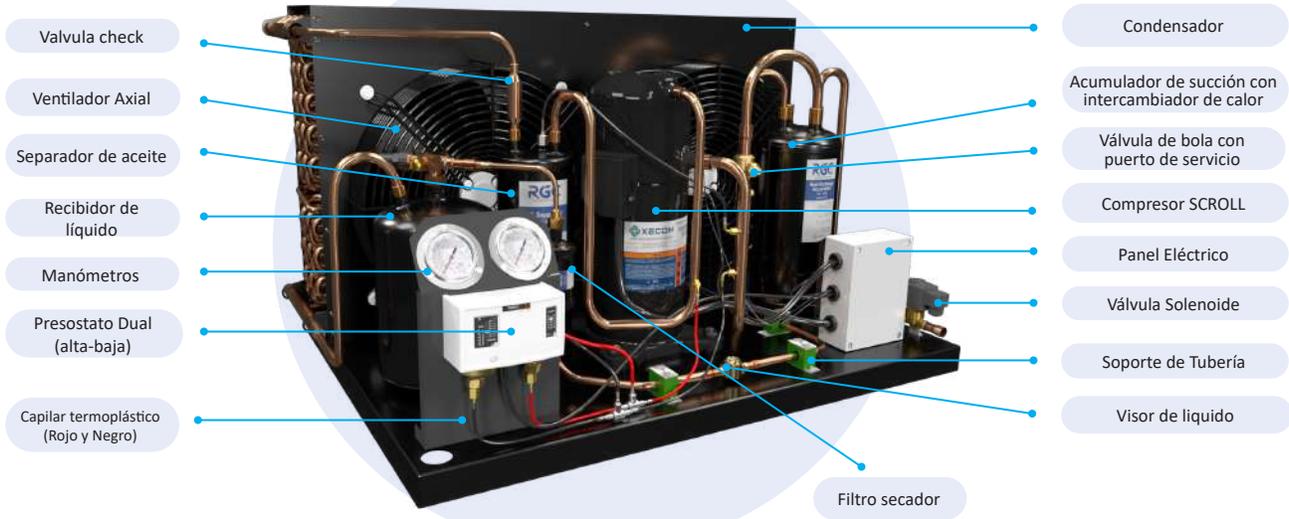


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Para R-404A Temperatura de Evaporación Media: De -25°C a 5°C y Baja: -35°C a -5°C



Más opciones:

Nuestras unidades están disponibles en rangos de capacidades que van de 2 a 15 HP.



Más eficiencia:

Nuestras unidades con compresores Scroll están diseñadas para obtener una mayor eficiencia energética.



Mayor retrofit:

El aceite del compresor Scroll es lo que permite que los equipos de R404A sean fácilmente actualizados a conversión de hidrocarburos, recomendación RGC Four



Más Adaptables:

Creemos en una unidad de condensación personalizada con componentes adecuados para facilitar su trabajo y adaptación. Por ello le ofrecemos una amplia gama de componentes para diseñar y producir la solución perfecta a sus necesidades.



Más silencioso:

La tecnología Scroll permite una operación silenciosa y óptima. Adicionalmente los ventiladores axiales están diseñados para una mayor eficiencia con niveles muy bajos de ruidos.



Más equipadas:

La unidad está compuesta por el compresor, condensador y el receptor totalmente entubados y pre ensamblados. Además, cuenta con receptor líquido, separador de aceite, acumulador de succión con intercambiador de calor, filtro secador, presostato, válvula solenoide, caja eléctrica, visor de líquido y medidores de presión. Otras piezas son seleccionables en la solicitud de del cliente.



Más competitivas:

Te ofrecemos una unidad muy completa, de alta calidad a un precio accesible.

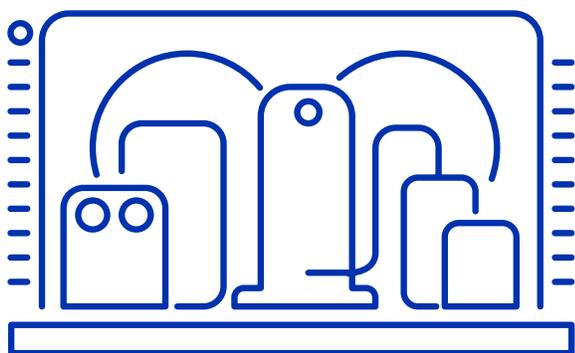


UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Para R-404A Temperatura de Evaporación Media: De -25° C a 5°C y Baja: -35° C a -5°C

INN-	I	M	Y	3	Z	V2	M
	T	T	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	5	6	7



1	UBICACIÓN
I	APLICACIÓN
O	EXTERIORES
2	APLICACIÓN
M	MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
I	BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3	COMPRESOR
Y	INVOTECH
X	XECOM
4	POTENCIA NOMINAL DEL COMPRESOR EN HP
5	REFRIGERANTE
Z	R404A
6	VERSIÓN
V2	VERSIÓN 2
7	VOLTAJE
M	208-230/60Hz/PH1
T	208-230/60Hz/PH3

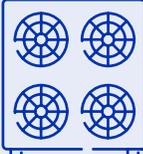


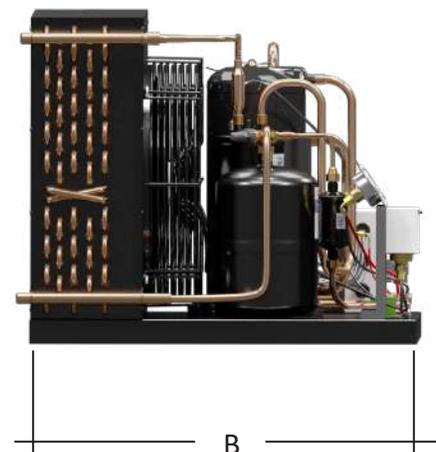
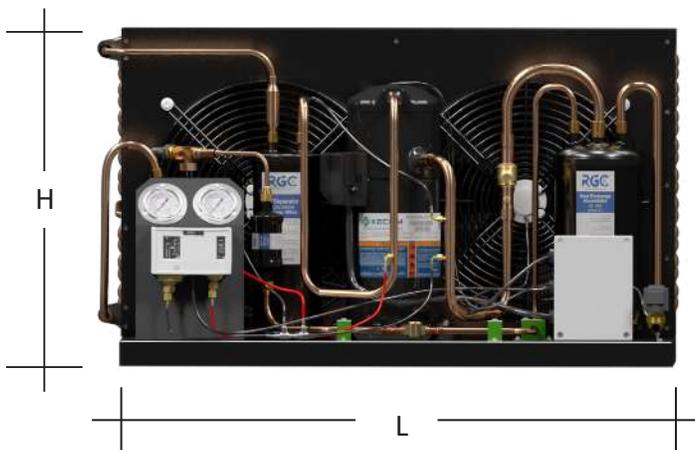
COMPONENTES	Versión 2
Condensador	✓
Ventilador Axial	✓
Compresor	✓
Recibidor de Líquido	✓
Separador de Aceite	✓
Acumulador de succión con intercambiador de calor	✓
Filtro secador	✓
Válvula solenoide	✓
Válvula check	✓
Visor de líquido	✓
Panel eléctrico	✓
Presostato dual	✓
Manómetros de glicerina	✓
Soporte de tubería	✓
Capilar termoplástico	✓

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR INNOVA

Modelo	Condensador			Dimensiones				
	Cantidad	Ventiladores		L mm	B mm	H mm	Línea de Succión pulg	Línea de Líquido pulg
		Flujo de Aire m ³ /h	Potencia W					
INN-IMY2ZV2 INN-IMX2ZV2 INN-ILY2ZV2 INN-ILX2ZV2		3540	180	700	800	530	7/8	3/8
INN-IMY3ZV2 INN-IMX3ZV2 INN-ILY3ZV2 INN-ILX3ZV2		7080	360	1010	710	580	7/8	3/8
INN-IMY5ZV2 INN-IMX5ZV2 INN-ILY5ZV2 INN-ILX5ZV2		7080	360	1010	710	630	7/8	1/2
INN-IMY8ZV2 INN-IMX8ZV2		14160	720	1250	810	1130	1-1/8	5/8
INN-ILY8ZV2 INN-ILX8ZV2		14160	720	1250	810	1130	1-1/8	1/2
INN-IMY10ZV2 INN-IMX10ZV2		14160	720	1250	810	1380	1-1/8	5/8
INN-ILY10ZV2 INN-ILX10ZV2		14160	720	1350	785	1380	1-1/8	5/8
INN-ILY13ZV2 INN-ILX13ZV2		17180	1680	1350	900	1330	1-1/8	5/8
INN-ILY15ZV2 INN-ILX15ZV2	25680	1680	1350	900	1330	1-3/8	3/4	





UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR INNOVA / Media temperatura

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-20°C		-25°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-IMX2ZV2M	XR38B-C1-101	5,6	19124	3,89	13284	3,2	10928	2,61	8913
INN-IMY2ZV2M	YM34E3G-100	6,32	21583	4,09	13954	3,16	10798	2,40	8193
INN-IMX3ZV2M	XR52B-C1-101	7,68	26227	5,34	18236	4,39	14992	3,58	12226
INN-IMY3ZV2M	YM49E3G-100	8,60	29377	5,56	18993	4,30	14697	3,27	11151
INN-IMX3ZV2T	XR52B-D1-101	7,68	26227	5,34	18236	4,39	14992	3,58	12226
INN-IMY3ZV2T	YM49E7G-100	8,60	29377	5,56	18993	4,30	14697	3,27	11151
INN-IMX5ZV2T	XR91B-C1-101	12,72	43439	8,84	30189	7,28	24861	5,93	20251
INN-IMY5ZV2T	YM86E7G-100	15,10	51559	9,76	33334	7,55	25795	5,73	19572
INN-IMX5ZV2M	XR91B-D1-101	12,72	43438,8	8,84	30189	7,28	24861	5,93	20251
INN-IMY5ZV2M	YM86E3G-100	15,10	51559	9,76	33334	7,55	25795	5,73	19572
INN-IMX8ZV2T	XR135B-D1-101	19,94	68095	13,86	47332	11,41	38965	9,29	31725
INN-IMY8ZV2T	YM132E7G-100	22,74	77641	14,70	50197	11,37	38845	8,63	29473
INN-IMX10ZV2T	XR190B-D1-101	27,88	95210	19,37	66149	15,95	54469	12,98	44327
INN-IMY10ZV2T	YM182E7G-100	30,30	103473	19,59	66898	15,16	51769	11,50	39279

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento 0K

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR INNOVA / Baja temperatura

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-15°C		-20°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-ILX2ZV2M	XFL15B-C1-105	3,83	13.080	3,17	10.826	2,60	8.879	1,68	5737
INN-ILY2ZV2M	YF13E3G-Q100	3,93	13414	3,23	11044	2,64	9007	1,71	5851
INN-ILX2ZV2T	XFL15B-D1-105	3,83	13.080	3,17	10.826	2,60	8.879	1,68	5737
INN-ILY2ZV2T	YF13E7G-Q100	3,93	13414	3,23	11044	2,64	9007	1,71	5851
INN-ILX3ZV2M	XFL20B-C1-105	5,3	18100	4,39	14992	3,6	12294	2,34	7991
INN-ILY3ZV2M	YF20E3G-Q100	5,16	17625	4,25	14510	3,47	11834	2,25	7687
INN-ILX3ZV2T	XFL20B-D1-105	5,3	18100	4,39	14992	3,6	12294	2,34	7991
INN-ILY3ZV2T	YF20E7G-Q100	5,16	17625	4,25	14510	3,47	11834	2,25	7687
INN-ILX5ZV2M	XFL35B-C1-105	8,43	28788	6,98	23837	5,72	19534	3,71	12670
INN-ILY5ZV2M	YF35E3G-Q100	9,38	32045	7,73	26382	6,30	21517	4,09	13977
INN-ILX5ZV2T	XFL35B-D1-105	8,43	28788	6,98	23837	5,72	19534	3,71	12670
INN-ILY5ZV2M	YF35E7G-Q100	9,38	32045	7,73	26382	6,30	21517	4,09	13977
INN-ILX8ZV2T	XFV51B-D1-101	18,62	63587	15,84	54094	13,33	45522	9,04	30872
INN-ILY8ZV2T	YSF65E7G-V100	15,89	54272	13,49	46082	11,39	38882	7,76	26515
INN-ILX10ZV2T	XFV72B-D1-101	25,97	88688	22,08	75403	18,58	63451	12,59	42995
INN-ILY10ZV2T	YSF85E7G-V100	21,61	73800	18,35	62663	15,46	52790	10,56	36055
INN-ILX13Z2T	XFV88B-D1-101	31,82	108665	27,05	92376	22,76	77725	15,41	52625
INN-ILY13Z2T	YSF100E7G-V100	25,47	86988	21,63	73861	18,22	62224	12,44	42498
INN-ILX15Z2T	XFV100B-D1-101	36,07	123179	30,69	104806	25,84	88244	17,54	59899

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento 0K



Catálogo

Unidades Condensadoras
SERIE: INNOVA OUTDOOR



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

Temperatura de Evaporación Media: -25°C a 5°C y Baja: -35°C a -5°C



Más opciones:

La serie de unidades INNOVA OUTDOOR están disponibles en rangos de capacidades que van de 2 a 10HP



Más resistente:

Especialmente diseñada para soportar las inclemencias de la intemperie, ya sea por elevadas temperaturas o lluvias sin afectar su buen desempeño en el sistema de refrigeración.



Más eficiencia:

Nuestras unidades con compresores Scroll están diseñadas para obtener una mayor eficiencia energética.



Más silencioso

La tecnología Scroll permite una operación silenciosa y óptima. Adicionalmente los paneles están aislados acústicamente y los ventiladores axiales están diseñados para una mayor eficiencia con niveles muy bajos de ruidos.



Más competitiva:

Te ofrecemos una unidad muy completa, de alta calidad a un precio accesible.



Más Adaptable:

Creemos en una unidad de condensación personalizada con componentes adecuados para facilitar su trabajo y adaptación. Por ello le ofrecemos una amplia gama de componentes incluidos para producir la solución perfecta a sus necesidades.



Mayor retrofit:

El aceite del compresor Scroll es POE lo que lo que permite que los equipos de R404A sean fácilmente actualizados a conversión de hidrocarburos, recomendación RGC Four.

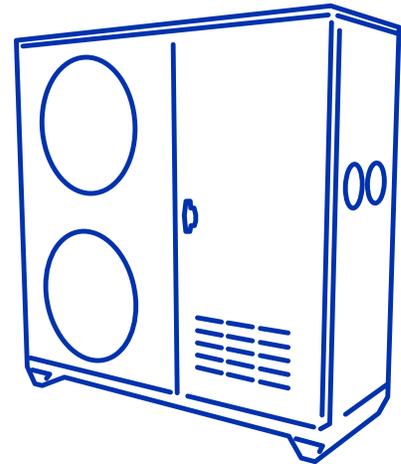


UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

Tablero eléctrico

COMPONENTE	FABRICANTE
Interruptor termomagnético principal de 3 polos	Schneider Electric
Interruptor termomagnético de control de 1 polos	Schneider Electric
Supervisor de fase	CHINT
Contactora	Schneider Electric
Guardamotor	Schneider Electric
Relé temporizador	CHINT



1. Ventiladores axiales de alta eficiencia certificados



2. Manómetros de Glicerina



3. Compuerta para fácil acceso



4. Válvula de servicio

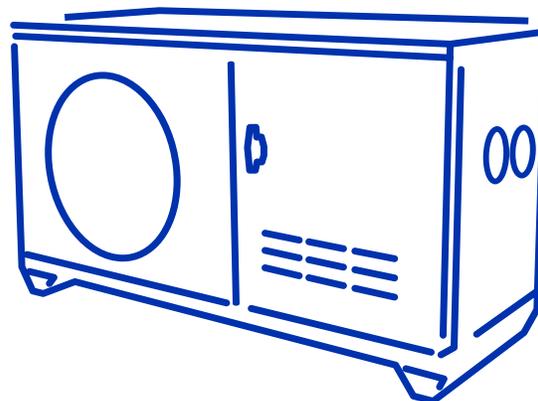
UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

Modelo	Condensador			Dimensiones		
	Cantidad	Ventiladores		L	B	H
		Diámetro	Potencia	mm	mm	mm
		mm	W	mm	mm	mm
INN-OMX2ZV4 INN-OLX2ZV4 INN-OMX3ZV4 INN-OLX3ZV4		450	330	1370	650	870
INN-OMX5ZV4 INN-OLX5ZV4 INN-OMX8ZV4 INN-OLX8ZV4		450	2x330	1370	650	1370
INN-OMX10ZV4 INN-OLX10ZV4		500	2x395	1370	650	1570



COMPONENTES	Versión 2
Condensador	✓
Ventilador Axial	✓
Compresor	✓
Recibidor de Líquido	✓
Separador de Aceite	✓
Acumulador de succión	✓
Filtro secador	✓
Válvula solenoide	✓
Válvula check	✓
Visor de líquido	✓
Panel eléctrico	✓
Presostato dual	✓
Manómetros de glicerina	✓
Soporte de tubería	✓
Capilar termoplástico	✓



UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-20°C		-25°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-OMX2ZV2M	XR38B-C1-101	5,6	19124	3,89	13284	3,2	10928	2,61	8913
INN-OMX3ZV2M	XR52B-C1-101	7,68	26227	5,34	18236	4,39	14992	3,58	12226
INN-OMX3ZV2T	XR52B-D1-101	7,68	26227	5,34	18236	4,39	14992	3,58	12226
INN-OMX5ZV2T	XR91B-C1-101	12,72	43439	8,84	30189	7,28	24861	5,93	20251
INN-OMX5ZV2M	XR91B-D1-101	12,72	43438,8	8,84	30189	7,28	24861	5,93	20251
INN-OMX8ZV2T	XR135B-D1-101	19,94	68095	13,86	47332	11,41	38965	9,29	31725
INN-OMX10ZV2T	XR190B-D1-101	27,88	95210	19,37	66149	15,95	54469	12,98	44327

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento 0K

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-15°C		-20°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-OLX2ZV2M	XFL15B-C1-105	3,83	13079	3,17	10826	2,6	8879	1,68	5737
INN-OLX3ZV2M	XFL20B-C1-105	5,3	18100	4,39	14992	3,6	12294	2,34	7991
INN-OLX3ZV2T	XFL20B-D1-105	5,3	18100	4,39	14992	3,6	12294	2,34	7991
INN-OLX5ZV2T	XFL35B-D1-105	8,43	28788	6,98	23837	5,72	19534	3,71	12670
INN-OLX8ZV2T	XFV51B-D1-101	18,62	63587	15,84	54094	13,33	45522	9,04	30872
INN-OLX10ZV2T	XFV72B-D1-101	25,97	88688	22,08	75403	18,58	63451	12,59	42995

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento 0K



Catálogo

Chasis o Bancadas para Unidades Condensadoras



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

CHASIS O BANCADAS

Descripción General de Chasis o Bancada

¿Estás listo para llevar tus proyectos de refrigeración al siguiente nivel?

Nuestros Chasis o Bancadas RGC han sido cuidadosamente diseñados y fabricados para garantizar un rendimiento excepcional en cualquier entorno.



Diseño Optimizado

Cada Chasis o Bancada está diseñado meticulosamente para garantizar un rendimiento óptimo en función de tus necesidades específicas de potencia en kW o btu/h. No importa cuál sea tu aplicación, nuestros productos están listos para el desafío.



Componentes de Calidad

Hemos seleccionado los mejores componentes disponibles en la industria para incluir en nuestros Chasis o Bancada. Desde los ventiladores hasta los componentes del sistema de refrigeración, cada elemento ha sido elegido para brindar durabilidad y eficiencia sin igual.

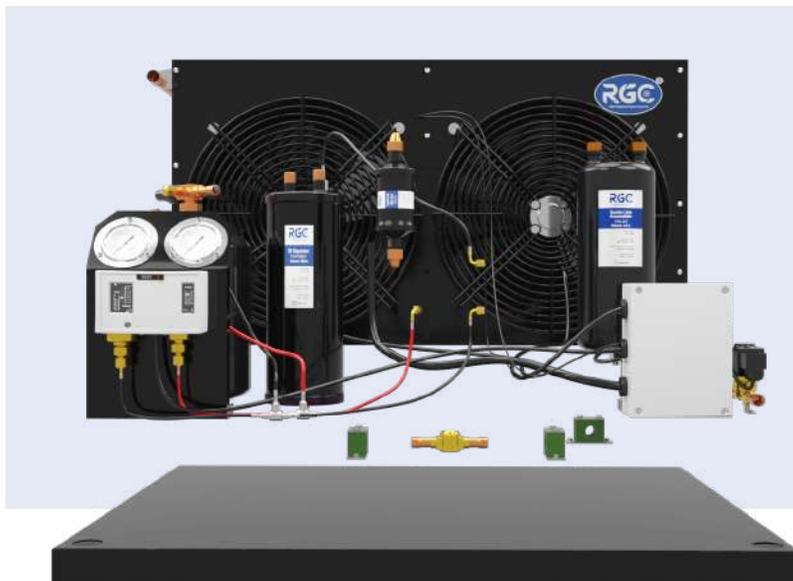


Fácil Instalación

Nuestros productos están diseñados pensando en la comodidad de los técnicos de refrigeración. La instalación es sencilla y eficiente, pero recomendamos que solo profesionales certificados sigan el proceso para garantizar un funcionamiento óptimo.



Lista de componentes



Separador de aceite



Recibidor de líquido



Acumulador de succión



Filtro secador



Presostato Dual (alta-baja)



Capilar termoplástico (Rojo y Negro)



Visor de Líquido



Soporte de Tubería



Válvula Solenoide



Manómetros de glicerina



Panel Eléctrico



Condensador con Ventiladores Axiales



CHASIS O BANCADAS

Modelos disponibles

SKIT - IHM2V1T	SKIT - IHM3V1T	SKIT - IHM5V1T
SKIT-IHM8V1T	SKIT-IHM10V1T	SKIT-IHM15V1T

SKIT	I	HM	15	V1	T
	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	5



1	UBICACIÓN
I	INTERIORES
O	EXTERIORES
2	APLICACIÓN
HM	ALTA / MEDIA TEMPERTURA DE EVAPORACION
3	APTO PARA CAPACIDADES DE HASTA
2	7 kW / 24.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 2HP
3	10.54 kW / 36.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 3HP
5	17.57 kW / 60.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 5HP
8	28.11 kW / 96.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 8HP
10	35.14 kW / 120.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 10HP
15	52.7 kW / 180.000btu/h REFERENCIA COMERCIAL 15HP
4	VERSION
V1	VERSION 1- VER TABLA
5	VOLTAJE
M	208 -230V/60HZ/PH1
T	208 -230V/60HZ/PH3

VERSIÓN 1	Modelos					
COMPONENTES	SKIT-IHM2V1T	SKIT-IHM3V1T	SKIT-IHM5V1T	SKIT-IHM8V1T	SKIT-IHM10V1T	SKIT-IHM15V1T
Condensador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Recibidor de líquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro secador	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Manómetros de glicerina	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula check						
Válvula solenoide	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Presostato Dual	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Separador de Aceite	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acumulador de succión	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Visor de líquido	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Válvula de bola	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Panel Eléctrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Capilar Termoplástico	✓	✓	✓	✓	✓	✓



Catálogo

Condensadores enfriados por aire
SERIE INH – TIPO H – Descarga horizontal



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

Serie INH – Tipo H – Descarga Horizontal

La Serie de Condensadores INH de la marca RGC presenta un diseño tipo H de descarga horizontal, compacto y confiable para una gran variedad de aplicaciones. Están fabricados para trabajar con los refrigerantes más comunes. Con la Serie INH de Condensadores RGC usted podrá cumplir las necesidades de disipación de calor de una forma confiable, eficiente y rápida.



Excelente calidad

La carcasa del condensador viene laminada de acero y un recubrimiento en pintura electrostática negra, lo que le da más durabilidad al equipo. Opcional: acero galvanizado, aluminio, acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias, abarcando capacidades desde 0,6 kW (2.050 btu/h) hasta 78 kW (266.370 btu/h) adecuado para la mayoría de refrigerantes.



Diseño más eficiente:

- El Condensador posee aletas de aluminio corrugadas para lograr una alta transferencia de calor.
- El espacio adecuado entre las aletas lo hace un equipo más eficiente al rechazar calor.
- Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las hélices de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador axial posee una rejilla de acero que lo protege.
- Con una amplia gama de medidas de ventiladores que van desde un diámetro de 250mm a 500mm.



Más silencioso:

Los Ventiladores axiales tienen un diseño avanzado que los hace más silenciosos.



CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

Serie INH – Tipo H – Descarga Horizontal

 **INH** | **35** / **100**

Código de la serie
INH: Serie INH

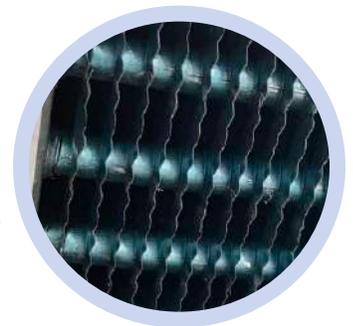
Capacidad (kW) de 0.6 a 78

Área de intercambio térmico (m²)
de 2 a 260



1. Ventiladores axiales de alta eficiencia.

2. Aletas corrugadas para máxima transferencia



3. Descarga Horizontal

4. Pintura electrostática con acabado de primera



CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

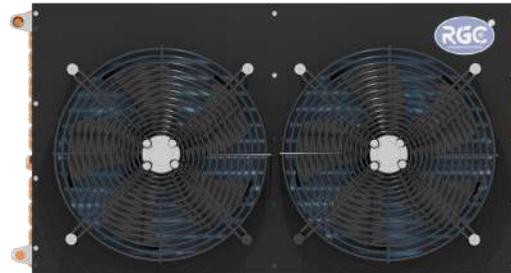
Serie INH – Tipo H – Descarga Horizontal

INH 35 / 100

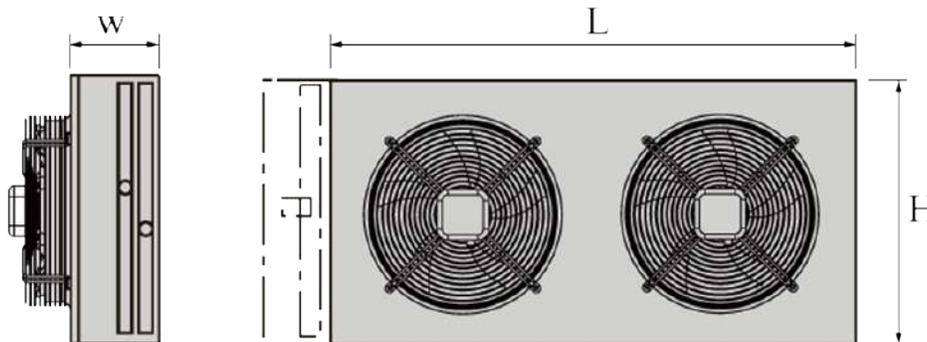
Código de la serie
INH: Serie INH

Capacidad (kW) de 0.6 a 78

Área de intercambio térmico (m²)
de 2 a 260

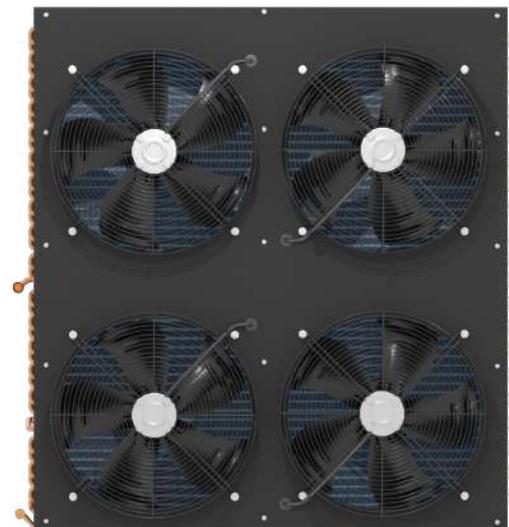
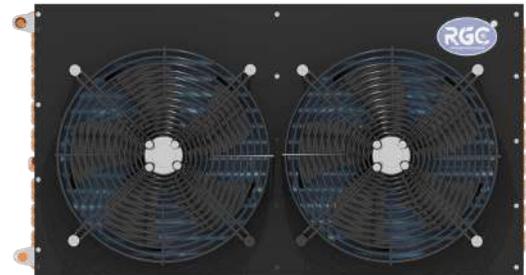
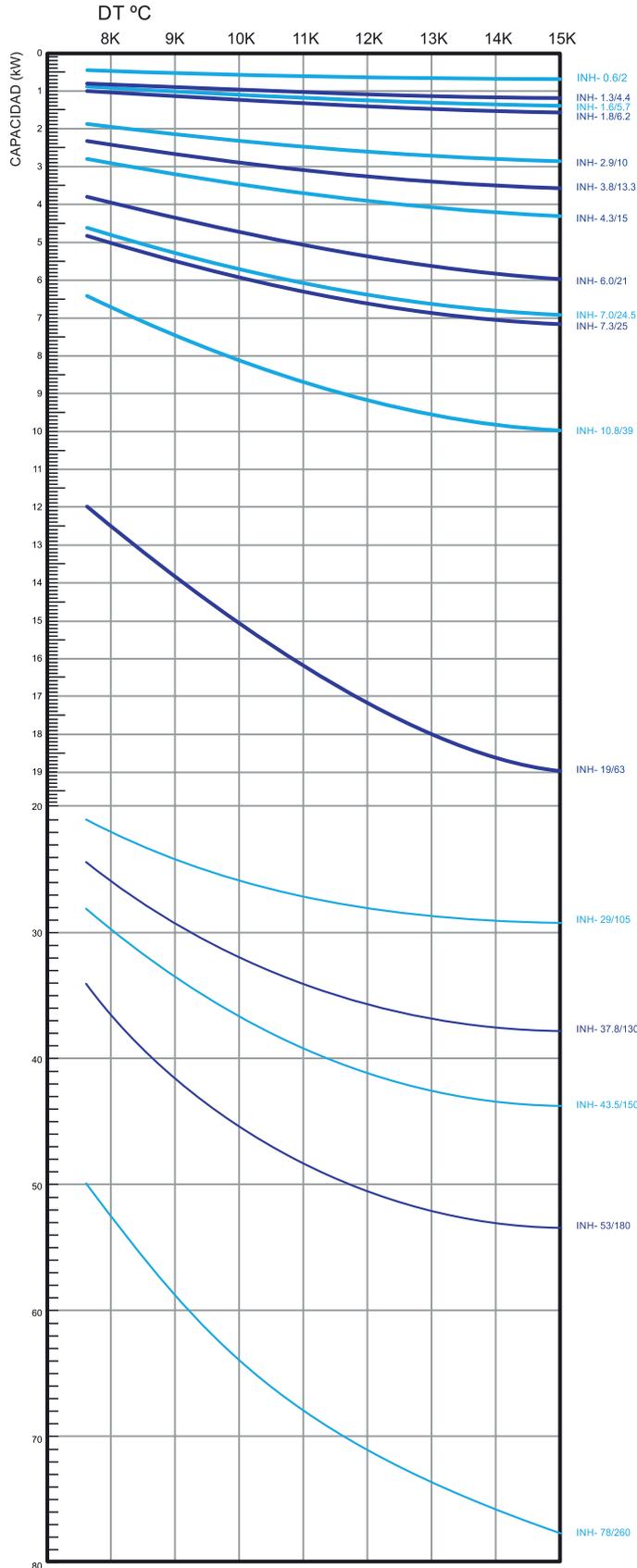


Modelo	Capacidad Nominal TD=15K		Superficie m ²	Motor					Conexión de entrada - salida mm	Filas x N° de tubos mm	Dimensiones			Peso Neto kg	Peso Bruto kg
	kW	btu/h		Cantidad pza	Flujo de aire m ³ /h	Consumo W	Diámetro mm	Voltaje V			L	W	H		
INH-0,6/2,0	0,6	2.049	2	Sin ventilador					10-10	2x8	320	100	230	10	11
INH-1,3/4,4	1,3	4.440	4,4	Sin ventilador					10-10	3x10	370	120	280	12	13
INH-1,6/5,7	1,6	5.464	5,7	Sin ventilador					10-10	4x10	370	120	280	16	17
INH-1,3/4,4	1,3	4.440	4,4	1	730	50	250	120V 60HZ PH1	10-10	3x10	370	120	280	12	13
INH-1,6/5,7	1,6	5.464	5,7	1	730	50	250	120V 60HZ PH1	10-10	4x10	370	120	280	16	17
INH-1,8/6,2	1,8	6.147	6,2	1	1664	85	300	120V 60HZ PH1	12-12	3x12	440	120	330	18	21
INH-2,9/10	2,9	9.904	10	1	2270	140	350	208-230V 60HZ PH1	16-12	3x16	515	150	430	22	26
INH-3,8/13,3	3,8	12.977	13,3	1	2270	140	350	208-230V 60HZ PH1	16-12	4x16	515	170	430	26	30
INH-4,3/15	4,3	14.685	15	1	2270	140	350	208-230V 60HZ PH1	16-12	4x18	515	170	430	28	33
INH-6,0/21	6	20.490	21	1	3541	180	400	208-230V 60HZ PH1	19-16	4x20	615	180	530	35	43
INH-7,0/24,5	7	23.905	24,5	1	3540	180	400	208-230V 60HZ PH1	19-16	5x20	590	200	530	40	50
INH-7,0/24,5	7	23.905	24,5	1	3540	180	400	208-230V 60HZ PH3	19-16	5x20	590	200	530	40	50
INH-7,3/25	7,3	24.930	25	2	2x2270	2x140	350	208-230V 60HZ PH1	19-16	4x16	900	180	430	40	50
INH-10,8/39	10,8	36.882	39	2	2x3541	2x180	400	208-230V 60HZ PH1	22-16	4x22	1000	180	580	45	58
INH-10,8/39	10,8	36.882	39	2	2x3541	2x180	400	208-230V 60HZ PH3	22-16	4x22	1000	180	580	45	58
INH-19,0/63	19	64.885	63	2	2x3541	2x180	400	208-230V 60HZ PH1	22-16	6x24	1000	220	630	70	84
INH-19,0/63	19	64.885	63	2	2x3541	2x180	400	208-230V 60HZ PH3	22-16	6x24	1000	220	630	70	84
INH-29/105	29	99.035	105	4	4x3541	4x180	400	208-230V 60HZ PH3	25-22	6x40	1000	220	1030	73	90
INH-37,8/130	37,8	129.087	130	4	4x3541	4x180	400	208-230V 60HZ PH1	25-22	4x54	1230	220	1380	82	101
INH-37,8/130	37,8	129.087	130	4	4x3541	4x180	400	208-230V 60HZ PH3	25-22	4x54	1230	220	1380	82	101
INH-43,5/150	43,5	148.553	150	4	4x4295	4x450	450	208-230V 60HZ PH3	25-22	5x52	1230	250	1330	90	110
INH-53/180	53	180.995	180	4	4x6420	4x420	500	208-230V 60HZ PH3	28-25	6x52	1230	270	1330	95	115
INH-78,0/260	78	266.370	260	6	6x4280	6x300	450	208-230V 60HZ PH3	32-25	6x52	1840	270	1330	144	179



CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

Serie INH – Tipo H – Descarga Horizontal





Catálogo

Condensadores Enfriados por aire
SERIE: INV – TIPO V – DESCARGA VERTICAL



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

CONDENSADORES ENFRIADOS POR AIRE

SERIE: INV – TIPO V – DESCARGA VERTICAL

La Serie de Condensadores INV de la marca RGC presenta un diseño tipo V de descarga vertical, compacto y confiable para una gran variedad de aplicaciones. Están fabricados para trabajar con los refrigerantes más comunes. Con la Serie INV de Condensadores RGC usted podrá cumplir las necesidades de disipación de calor de una forma confiable, eficiente y rápida.



Excelente calidad:

La carcasa del condensador viene laminada de acero y un recubrimiento en pintura electrostática blanca, lo que le da más durabilidad al equipo. Opcional: acero galvanizado, aluminio, acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias, abarcando capacidades desde 36,9 kW (126.015 btu/h) hasta 376,2 kW (483.055 btu/h) adecuado para la mayoría de refrigerantes.



Más eficiencia:

- El Condensador posee aletas de aluminio corrugadas para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas lo hace un equipo más eficiente al rechazar calor.
- Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las hélices de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador axial posee una rejilla de acero que lo protege. Con una amplia gama de medidas que van desde un diámetro de 500mm a 800mm.
- Su diseño en V permite tener condensadores enfriados por aire de gran capacidad y tamaño compacto en sitios donde no pueden utilizarse condensadores enfriados por agua



Más silencioso

Los Ventiladores axiales tienen un diseño avanzado que los hace más silenciosos.



UNIDADES CONDENSADORAS

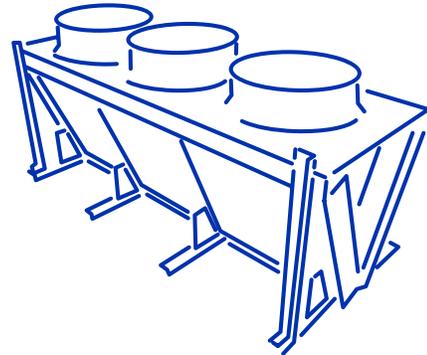
SERIE: INV – TIPO V – DESCARGA VERTICAL

 **INV** | **195** / **650**

Código de la serie
INV: Serie INV

Capacidad de enfriamiento, (kW)
de 36.9 a 376.2

Área de intercambio térmico (m²)
de 123 a 1254



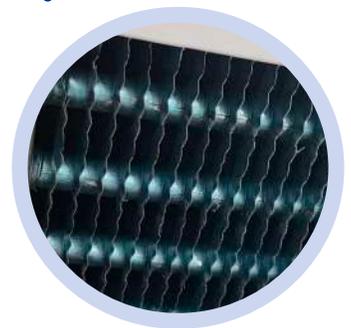
1. Ventiladores axiales de alta eficiencia certificados



2. Descarga Vertical



3. Pintura electrostática para un acabado de primera

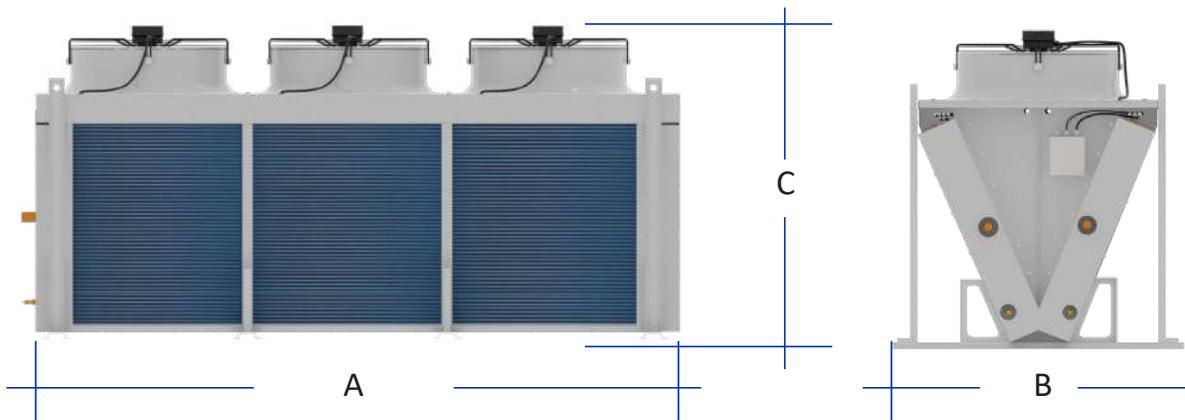


4. Aletas corrugadas para máxima transferencia

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INV – TIPO V – DESCARGA VERTICAL

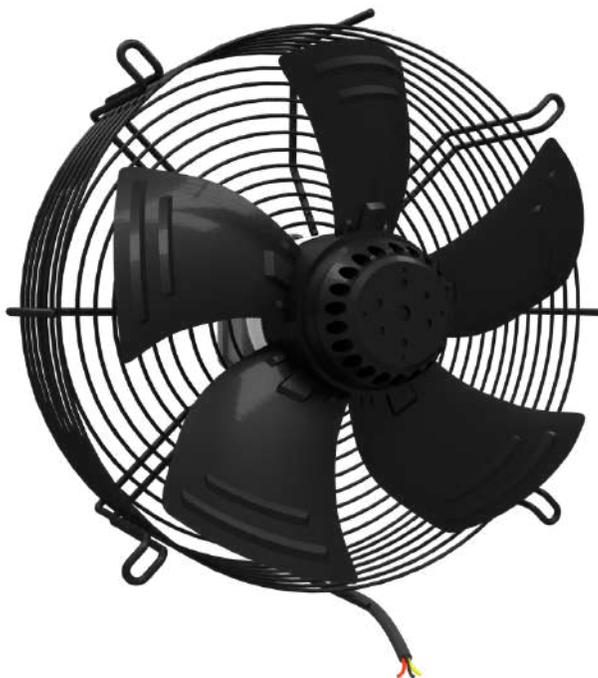
Modelo	Capacidad Nominal TD=15K		Superficie	Motor					Conexión de entrada - salida	Tubos de cobre		Dimensiones			Peso Neto	Peso Bruto
				Cantidad	Flujo de aire	Consumo	Diámetro	Voltaje		Diámetro	Filas	A	B	C		
	kW	btu/h	m ²	pza	m ³ /h	W	mm	V	mm	mm	filas * tubos	mm	mm	mm	kg	kg
INV-36.9/123	36,9	126.014	123	2	2x6500	2x420	500	208-230V 60HZ PH3	2x22 - 2x25	9,5	4*24	1582	1000	775	100	130
INV-65.7/219	65,7	224.366	219	3	3x6500	3x420	500	208-230V 60HZ PH3	2x19 - 2x28	9,5	4*32	2011	1030	971	140	170
INV-76.8/256	76,8	262.272	256	3	3x8400	3x550	550	208-230V 60HZ PH3	2x19 - 2x28	9,5	4*32	2311	1030	971	150	185
INV-56.4/188	56,4	192.606	188	2	2x11000	2x750	600	208-230V 60HZ PH3	2x22 - 2x28	9,5	4*32	1784	1030	1055	130	160
INV-115.8/386	115,8	395.457	386	3	3x12500	3x800	630	208-230V 60HZ PH3	2x22 - 2x35	9,5	5*36	2484	1100	1146	235	285
INV-155.4/518	155,4	530.691	518	4	4x12500	4x800	630	208-230V 60HZ PH3	2x28 - 2x42	9,5	5*36	3254	1100	1146	280	340
INV-195/650	195	665.925	650	5	5x12500	5x800	630	208-230V 60HZ PH3	2x28 - 2x42	9,5	5*36	4024	1100	1146	325	395
INV-124.2/414	124,2	424.143	414	2	2x16600	2x1250	800	208-230V 60HZ PH3	2x35 - 2x54	9,5	5*42	2270	1300	1280	220	270
INV-187.2/624	187,2	639.288	624	3	3x16600	3x1250	800	208-230V 60HZ PH3	2x35 - 2x54	9,5	5*42	3320	1300	1280	280	350
INV-250.2/834	250,2	854.433	834	4	4x16600	4x1250	800	208-230V 60HZ PH3	2x54 - 2x76	9,5	5*42	4370	1300	1280	340	430
INV-313.2/1044	313,2	1.069.578	1044	5	5x16600	5x1250	800	208-230V 60HZ PH3	2x54 - 2x76	9,5	5*42	5420	1300	1280	375	465
INV-376.2/1254	376,2	1.284.723	1254	6	6x16600	6x1250	800	208-230V 60HZ PH3	2x54 - 2x76	9,5	5*42	6470	1300	1280	400	500





Catálogo

Ventilador Axial



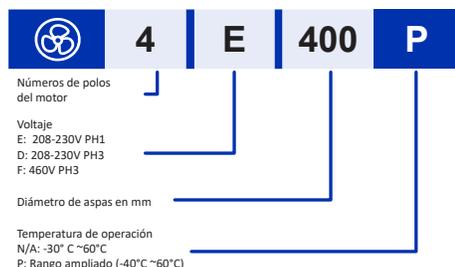
www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

VENTILADOR AXIAL

Los ventiladores axiales RGC, son accionados por motores de rotor externo silenciosos y de alta eficiencia, se utilizan ampliamente en equipos de condensación, unidades de ventilación de aire acondicionado y refrigeración.
Con certificación CE, UL y CCC.



Especificaciones Técnicas

Vida útil estimada

30.000 horas

Rejilla de protección

Acero, recubierto de plástico negro.

Rango de Temperatura

-30 °C ~ 60 °C
-40 °C ~ 60 °C (Versiones P)

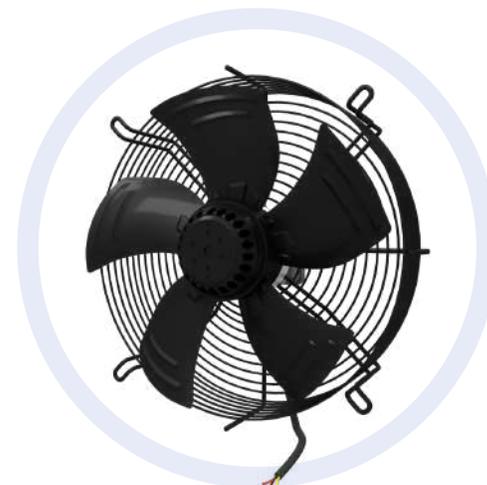
Datos técnicos

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Corriente nominal	Potencia	Velocidad angular	Flujo de Aire	Capacitor	Nivel de Ruido
	V	Hz	A	W	RPM	m3 / h	uF	dB (A)
4E200	220	60	0.18	40	1420	540	1.5	42
	120		0.28	45	1650	650	6	43
4E250	120	60	0.55	63	1600	912	8	56
4E300	120	60	0.85	95	1550	1800	3	61
	220		0.46	100	1550	1800	3	61
4E350	220	60	0.77	165	1650	2588	4	64
4E400	220	60	1.20	250	1520	4272	6	68
	220	60	0.82	250	1390	3541	6	68
4E450	220	60	0.97	320	1550	5240	8	70
4D450	220	60	1.5	330	1500	5106	-	70
4E500	220	60	2.1	450	1580	6786	10	72
4D500	220	60	1.3	395	1550	6693	-	72
4F500	440	60	0.80	520	1635	6921	-	72
4E550	220	60	2.8	600	1600	8364	12	73
4D550	220	60	1.71	515	1600	8331	-	73
4F550	440	60	1.04	560	1670	8059	-	73
4E600	220	60	4.20	900	1620	9500	16	75
4D600	220	60	2.51	800	1580	9441	-	75
4F600	460	60	1.46	870	1620	9560	-	76

Aplicaciones

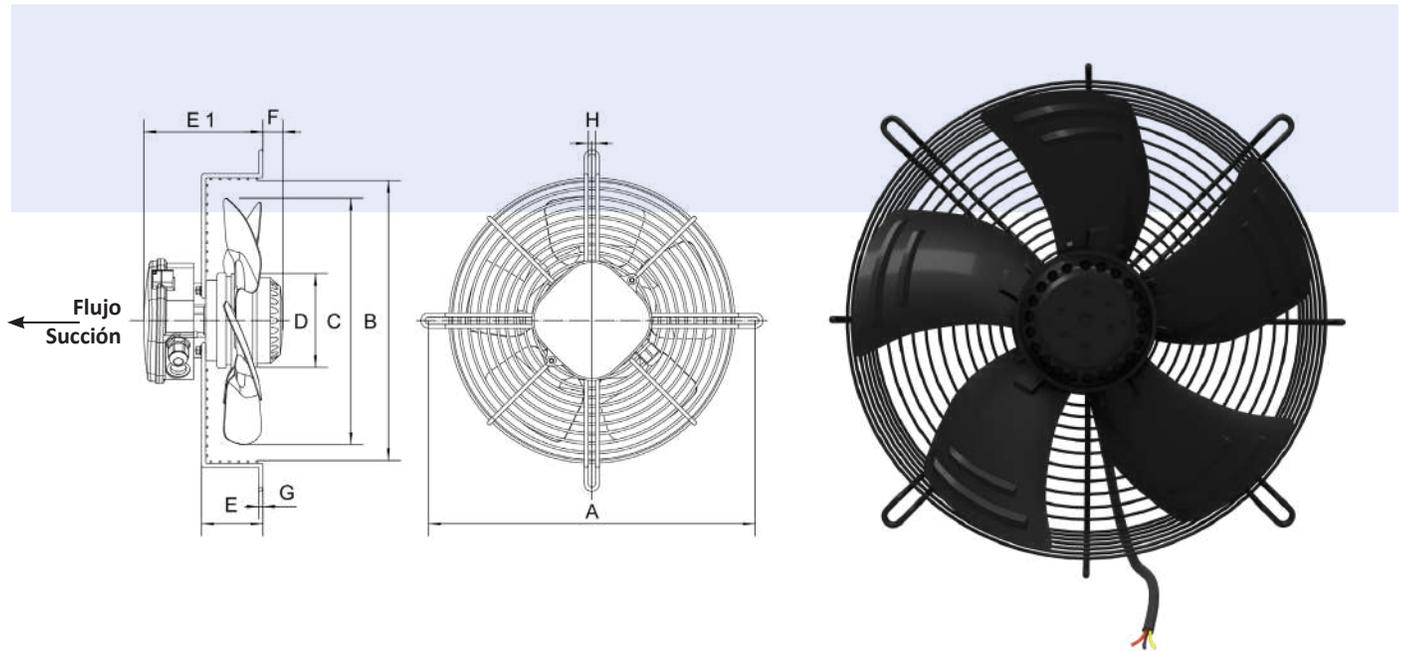
Refrigeración Comercial

Refrigeración Industrial



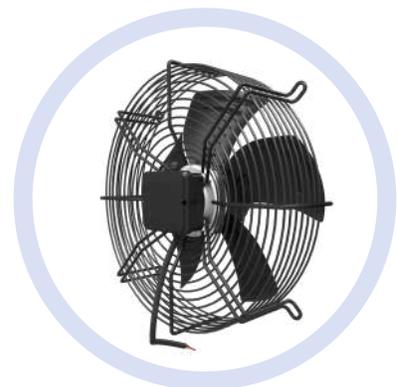
VENTILADOR AXIAL

Los ventiladores axiales RGC con motores de rotor exterior destacan por su alta calidad y silencioso desempeño. Además, las hélices y las carcasas están fabricadas en chapa de acero y protegidas contra la corrosión con pintura epóxica.



Dimensiones

MODELO	A	B	C	D	E	E1	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4...250	320	275	250	92	60	116	20	4	7
4...300	360	320	300	92	80	110	36	4	7
4...350	422	370	350	102	80	115	54	5	9.5
4...400	470	420	400	102	90	125	57	6	9.5
4...450	522	470	450	102	90	125	70	6	9.5
4...500	570	520	500	137	90	126	53	6	10.5
4...550	625	575	550	138	100	136	58	6	10.5
4...600	679	625	600	138	100	136	78	7.5	10.5





Catálogo

Motor de inducción
con polo sombreado



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

MOTOR DE INDUCCIÓN

Con polo sombreado

La línea de **motores de inducción con polo sombreado RGC**, se utilizan ampliamente en equipos de refrigeración doméstica y comercial



Especificaciones Técnicas

Motor



4 polos / 1550 RPM

Accesorios por separado



Aspas y bases

Rango de Temperatura

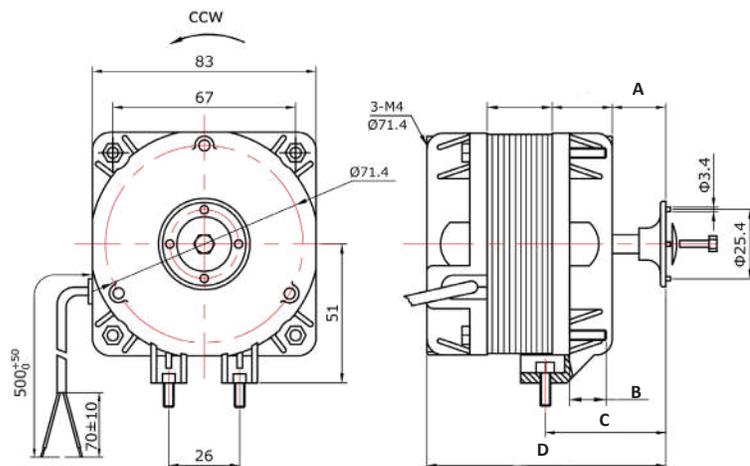


-25 a +50 ° C

Disponibles en potencias de 5 y de 34w.
Su diseño los hace silenciosos y duraderos.

Datos Técnicos

MODELO	Voltaje	Frecuencia	Potencia de Entrada	Potencia de Salida	Corriente Nominal	Velocidad Angular	Dímetro Del aspa	Peso neto	Dimensiones			
	V	Hz	W	W	A	RPM	mm	kg	A	B	C	D
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
MTSM5	110	60	33	5	0,55	1550	200	0,8	14,5	10	42	73,5
MTSM10	110	60	55	10	0,62	1550	230	1,1	14,5	10	42	79,5
MTSM18	110	60	70	18	1	1550	250	1,4	14,5	13,5	42	85,5
	220	60	70	18	0,5	1550	250	1,4	14,5	13,5		
MTSM25	110	60	90	25	1,4	1550	300	1,9	18,5	13	46	104,5
	220				0,7							
MTSM34	110	60	110	34	1,5	1550	300	2,2	20,5	13	48	111,5
	220				0,85							





Catálogo

Motor ECM de velocidad variable



Sobre Pedido



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

MOTOR ECM DE VELOCIDAD VARIABLE

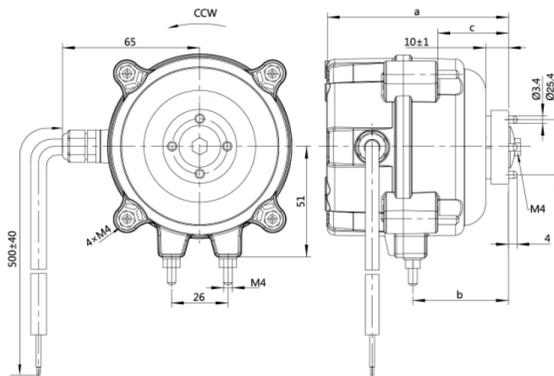
La línea de Motores ECM de velocidad variable de RGC permiten controlar la velocidad del motor utilizando una señal de control 0-10 Vdc de forma continua y suave, lo que permite controlar el motor de forma inteligente ahorrando energía y disminuyendo el ruido.



Disponibles en potencias de 15 y de 20w.

Datos Técnicos

MODELO	Voltaje	Potencia de Salida	Corriente Nominal	Velocidad Angular	Temperaturas de operación	Peso neto	Dimensiones		
	V	W	A	RPM	°C		A	B	C
MTVS15	DC 24	15	0,9	0-1800	-30 ~ 50	0,55	87	43,5	32,5
MTVS20	DC 24	20	1,3	0-1800	-30 ~ 50	0,78	95	43,5	32,5



Rodamientos libres de mantenimiento

Acople a prueba de agua

Estructura de doble cámara, Elementos electrónicos y mecánicos completamente aislados

Anillo de sellado

Conexión IP65

Especificaciones Técnicas

Altos estándares de seguridad



Los motores ECM de RGC adoptan una carcasa termoplástica con nivel de protección class II.

Clasificación IP65

IP65

Diseño de motor encapsulado que permite trabajar en condiciones de alto polvo y alta humedad

Alta confiabilidad



Su diseño de doble cámara permite aislar el motor de los elementos electrónicos evitando que el polvo y la humedad lleguen a la tarjeta de control.





Catálogo

Motor ventilador para Aire Acondicionado



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

MOTOR VENTILADOR PARA AIRE ACONDICIONADO

El motor del ventilador del condensador es una parte integral del sistema de aire acondicionado y está diseñado con los más altos estándares de seguridad, permitiendo un mejor funcionamiento de los equipos.

Serie YDK95 – Motor ventilador para unidad condensadora Split



Especificaciones Técnicas

Voltaje



208-230 V / 60 Hz / PH1

Velocidad Angular



830 RPM

Rango de Temperatura



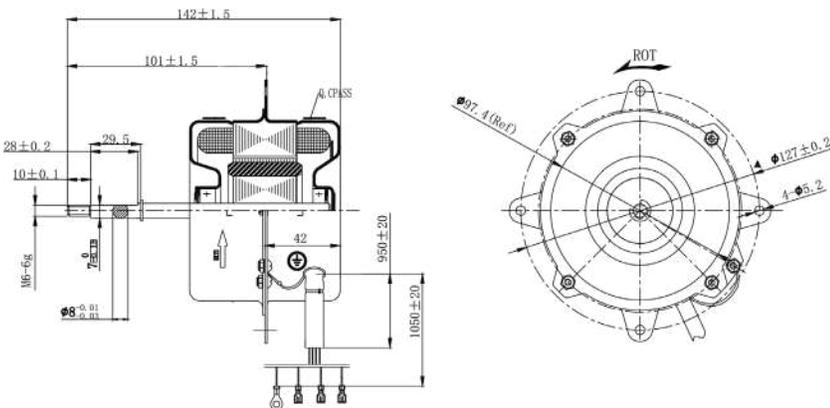
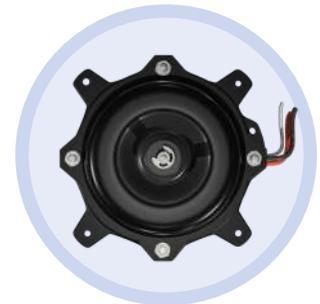
-25°C a +50 ° C

Rotación



CW (L.E.)

MODELO	Potencia (W)	Velocidad angular (RPM)	Corriente nominal (A)	Capacitor
YDK95-30-6	30W	830	0.40	2.5 μ F /370V
YDK95-35-8	35W	830	0.45	2.5 μ F /370V
YDK95-40-6	40W	850	0.50	3.0 μ F /370V
YDK95-50-6	50W	850	0.55	3.0 μ F /370V



Rodamientos NSK de alta calidad



Bajo nivel de ruido y vibración



Bajo aumento de temperatura

MOTOR VENTILADOR PARA AIRE ACONDICIONADO

El motor del ventilador del condensador es una parte integral del sistema de aire acondicionado y está diseñado con los más altos estándares de seguridad, permitiendo un mejor funcionamiento de los equipos.

Serie WP- Motor ventilador para aire acondicionado.



Especificaciones Técnicas

- Voltaje**

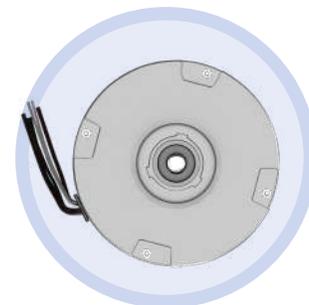
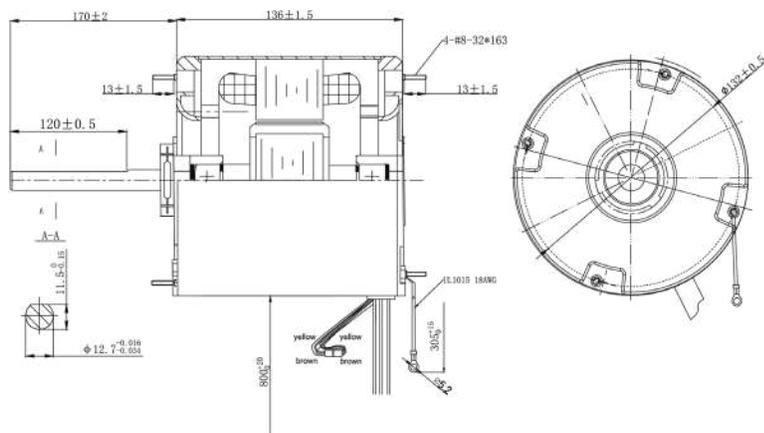
208-230 V / 60 Hz /PH1
- Velocidad Angular**

1075 RPM
- Rango de Temperatura**

-20 °C a +50 °C
- Montaje en todos los ángulos**
- Completamente hermético**
- Rotación**

CW (L.E.)

MODELO	Potencia (HP)	Corriente nominal (A)	Capacitor	Largo x φ D del eje (pulg)
WP 3728	1/4	1.7	7.5 μF/370V	6 x 1/2
WP 3729	1/3	2.8	10 μF/370V	6 x 1/2
WP 3730	1/2	3.7	10 μF/370V	6 x 1/2
WP 3731	3/4	4.5	20 μF/370V	6 x 1/2



Rodamientos NSK de alta calidad



Bajo nivel de ruido y vibración



Bajo aumento de temperatura



Catálogo

Micro Motores



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

MICROMOTORES

Explora nuestra selección de Micromotores. Motores compactos que dan vida a los ventiladores de tu refrigerador, asegurando un rendimiento fresco y eficiente en todo momento.



Datos técnicos

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Potencia
	V	Hz	W
W&W Motor Co. Ltd	9.75 V	60	3.25W



Datos técnicos

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Corriente
	V	Hz	A
MIC-317	110 V	60	--



Datos técnicos

Modelo	Voltaje	Frecuencia	Corriente
	V	Hz	A
MR-670	110 V	60	0.45A



Catálogo

Filtros Secadores



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

FILTROS SECADORES

Serie FDEK de RGC. La elección confiable para proteger y prolongar la vida de tus sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado, con filtros secantes de alto rendimiento.



Características

- Composición del Núcleo 
 - 100% Tamiz Molecular
- Refrigerantes compatibles 
 - HCFC - HFC - HFO - HC
- Carcasa 
 - Hermética
- Presión Máxima de Trabajo 
 - 45 bar/ 650 psig
- Rango de Temperatura 
 - 40°C a + 70°C

Cuando seleccionas un filtro secador de la serie FDEK de RGC, estás garantizando la protección y prolongación de la vida útil de tus sistemas de Refrigeración y Aire Acondicionado.

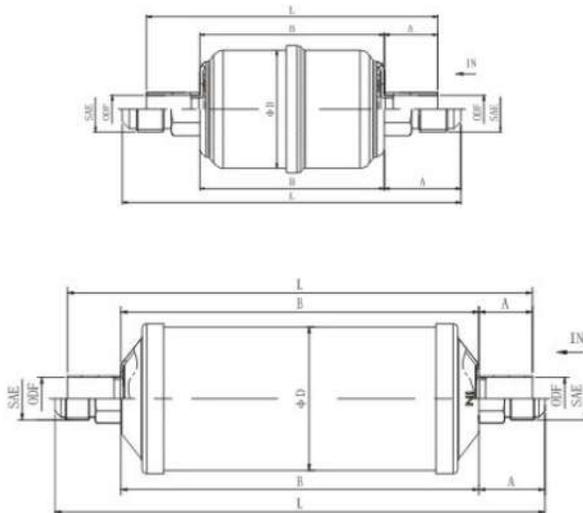
Nuestros filtros RGC te brindan total tranquilidad al eliminar eficazmente fuentes de contaminación, protegiendo tus compresores de posibles contaminantes, humedad y partículas abrasivas.

Los filtros RGC de tipo FDEK están diseñados para operar en condiciones de alta temperatura de condensación, ofreciendo una capacidad de secado excepcional y una velocidad de absorción rápida gracias a su potente núcleo sólido.

Encuentra la capacidad que mejor se adapte a tu instalación y vive la experiencia de confiabilidad que solo RGC puede ofrecer.

Aplicaciones

- Aire Acondicionado 
- Refrigeración Comercial 
- Transporte frigorífico 





FILTROS SECADORES

Modelo	Diámetro de conexión		Capacidad Nominal					Dimensiones			
			R134a	R22 R410A	R407C	R404A R507	R502	A	B	D	L
	ODF	SAE	kW	kW	kW	kW	kW	mm	mm	mm	mm
FDEK-032		1/4	6.7	7.4	7.0	5.0	4.6	22.5	66	42	111
FDEK-032S	1/4		8.1	8.8	8.5	6.0	5.6	16			98
FDEK-033		3/8	9.5	10.2	10.2	7.0	6.7	27.5			121
FDEK-33S	3/8		10.5	11.6	11.6	7.7	7.4	19			104
FDEK-052		1/4	7.1	7.7	7.6	5.3	5.3	22.5	76	63.5	121
FDEK-052S	1/4		10.2	10.9	12.3	7.8	7.0	18			112
FDEK-053		3/8	12.9	14.1	13.0	9.5	9.1	27.5			131
FDEK-053S	3/8		15.8	17.2	16.5	11.6	11.2	19			114
FDEK-082		1/4	7.2	7.8	7.6	6.0	5.6	22.5	96	63.5	141
FDEK-082S	1/4		10.9	11.9	11.6	7.7	7.3	18			132
FDEK-083		3/8	14.7	16.2	15.8	10.5	10.5	27.5			151
FDEK-083S	3/8		15.1	16.8	16.5	10.8	10.8	19			134
FDEK-084		1/2	23.5	25.7	24.9	17.2	16.7	30			156
FDEK-084S	1/2		24.6	26.8	26.3	17.9	17.1	20			136
FDEK-085		5/8	34.6	36.8	36.0	24.2	23.4	35			166
FDEK-085S	5/8		38.5	40.4	39.6	25.7	24.8	24			144
FDEK-162		1/4	7.4	8.1	7.8	6.2	5.8	22.5	120	76	165
FDEK-162S	1/4		13.3	14.7	14.4	10.8	10.5	18			156
FDEK-163		3/8	15.4	16.8	16.5	11.4	10.9	27.5			175
FDEK-163S	3/8		17.6	18.7	18.3	12.8	12.4	19			158
FDEK-164		1/2	29.8	31.4	30.6	21.0	20.4	30			180
FDEK-164S	1/2		31.8	33.2	32.2	21.8	21.6	20			160
FDEK-165		5/8	41.5	44.8	44.0	30.3	29.2	35			190
FDEK-165S	5/8		46.3	50.4	48.9	33.4	32.4	24			168
FDEK-166		3/4	51.6	52.6	52.0	36.7	35.4	40			200
FDEK-166S	3/4		53.8	55.4	58.0	38.4	37.6	26			172
FDEK-167S	7/8		56.2	61.2	59.8	41.6	39.8	28.5	177		
FDEK-303		3/8	16.5	17.8	17.6	12.1	11.8	27.5	191	76	246
FDEK-303S	3/8		26.8	29.2	27.8	17.6	16.8	19			229
FDEK-304		1/2	30.2	32.6	32.0	21.8	21.4	30			251
FDEK-304S	1/2		31.6	33.4	33.1	22.5	21.8	20			231
FDEK-305		5/8	48.6	52.8	51.8	35.2	34.2	35			261
FDEK-305S	5/8		51.2	55.2	54.2	37.1	36.2	24			239
FDEK-306		3/4	52.8	58.4	56.8	39.2	38.3	40			271
FDEK-306S	3/4		56.4	60.2	59.2	40.5	39.1	26			243
FDEK-307S	7/8		62.2	66.5	65.2	44.6	43.4	28.5			248
FDEK-309S	1-1/8		87.8	94.8	93.3	63.4	61.8	29			249
FDEK-413		3/8	16.8	18.2	17.8	12.7	12.3	27.5	194	89	249
FDEK-414		1/2	34.5	37.2	36.6	25.1	24.4	30			254
FDEK-414S	1/2		37.8	40.8	40.2	27.6	26.2	20			234
FDEK-415		5/8	55.2	59.2	58.4	39.8	38.6	35			264
FDEK-415S	5/8		59.2	63.0	61.4	42.3	40.8	24			242
FDEK-416		3/4	62.8	68.6	67.2	45.6	43.1	40			274
FDEK-416S	3/4		66.8	72.4	70.8	48.2	47.4	26			246
FDEK-417S	7/8		71.6	77.5	76.4	51.8	50.4	28.5			251
FDEK-419S	1-1/8		88.8	96.0	94.6	64.4	62.4	29			252



Catálogo

Filtros de línea de succión



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

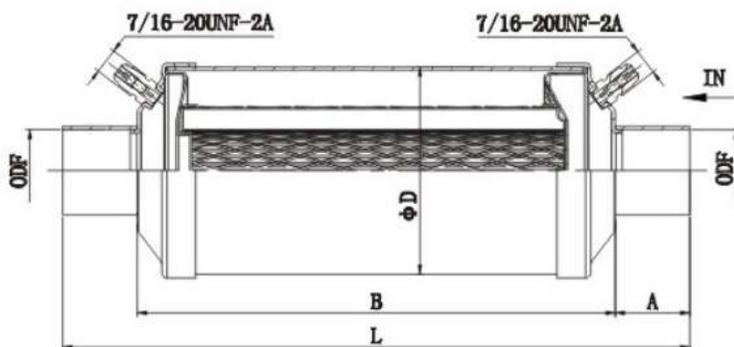
FILTROS DE LÍNEA DE SUCCIÓN

Filtros de línea de Succión RGC. Garantizan un suministro limpio y confiable de refrigerante hacia el compresor, protegiendo eficazmente tu sistema de Aire Acondicionado y Refrigeración.



Los filtros de línea de succión RGC de la serie FDF se utilizan para proteger el compresor de la suciedad y todos los contaminantes sólidos que hay en el sistema luego de reemplazar un compresor quemado. Cuenta con válvulas de servicio en entrada y salida para una rápida medición de la caída de presión.

Modelo	Conexión ODF	Área de filtrado	Dimensiones			
			A	B	D	L
	pulg	pulg ²	mm	mm	mm	mm
1400-283T	3/8	83	19	112	89	150
1400-284T	1/2		20			152
1400-285T	5/8		24			160
1400-286T	3/4	141	26	152	89	204
1400-287T	7/8		28.5			209
1400-289T	1-1/8		29			210
1400-2811T	1-3/8	219	32	205	89	269
1400-2813T	1-5/8		32			269



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes compatibles



HCFC, HFC, HFO, HC

Carcasa



Hermética con accesos de servicio

Presión Máxima de Trabajo



35 bar / 500 psig

Rango de Temperatura



-40°C a 70°C

Filtración



40 Micras

Aplicaciones

Aire Acondicionado



Refrigeración Comercial





Catálogo

Filtros porta Cartucho



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

FILTROS PORTA CARTUCHO

Con la serie FDA de filtros porta cartuchos RGC, usted podrá reemplazar e intercambiar el núcleo del filtro cuando lo estime necesario.



Hay un núcleo intercambiable para cada tarea como absorción de humedad máxima, absorción de humedad y ácidos, absorción elevada ácidos (en caso de sobrecalentamientos del compresor), para absorción elevada de suciedad en la línea de líquido y succión. Con el FILTRO PORTA CARTUCHO RGC usted puede sentirse seguro al realizar instalaciones tanto en la línea de líquido como de succión en instalaciones de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.

Modelo	Conexión ODF	Capacidad Nominal		Dimensiones				Cantidad de cartuchos
		R22	R404A/507	A	B	H	L	
		pulg	kW	mm	mm	mm	mm	
FDA-485S	5/8	73.8	49.0	26	22	149	227	1
FDA-487S	7/8	132.8	88.6	27	25	150	228	
FDA-489S	1-1/8	187.0	124.2	27	25	150	228	
FDA-4811S	1-3/8	214.6	140.2	32	28	155	232	
FDA-4813S	1-5/8	298.0	198.2	32	28	155	232	
FDA-4817S	2-1/8	332.2	235.2	39	32	161	239	
FDA-9611S	1-3/8	278.0	178.4	32	28	300	377	2
FDA-9613S	1-5/8	299.2	197.6	32	28	300	377	
FDA-9617S	2-1/8	337.6	288.5	39	32	306	384	
FDA-9621S	2-5/8	372.1	327.6	54	50	297	390	

Especificaciones Técnicas

Refrigerantes compatibles



HCFC, HFC, HFO, HC

Carcasa



Semihermética.

Presión Máxima de Trabajo



35 bar / 500 psig

Rango de Temperatura



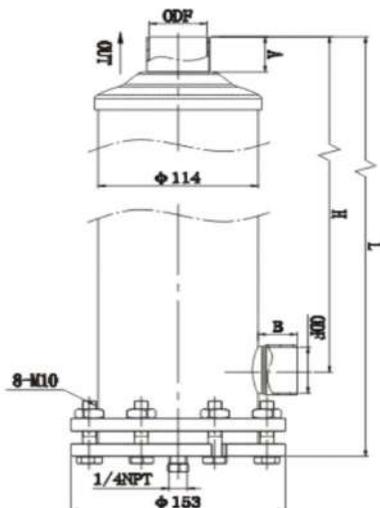
-40°C a 70°C

Aplicaciones

Refrigeración Comercial



Refrigeración Industrial





Catálogo

Núcleos intercambiables para Filtro Porta Cartucho



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

NÚCLEOS INTERCAMBIABLES

Para filtro porta cartucho

Con los núcleos universales para el Filtro Secador intercambiable, usted podrá reemplazar el elemento filtrante de acuerdo a las necesidades de su sistema de refrigeración.



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes compatibles



HCFC, HFC, HFO, HC

Rango de Temperatura



-40 °C a +70°C

Aplicaciones

Refrigeración Industrial

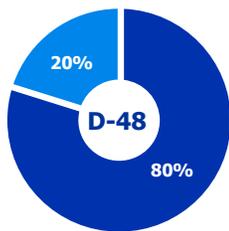


Refrigeración Comercial

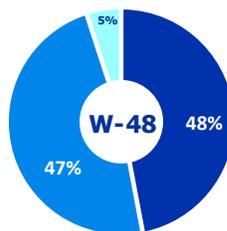


Especificaciones técnicas

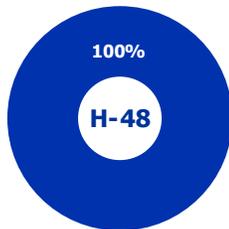
Composición del Núcleo:



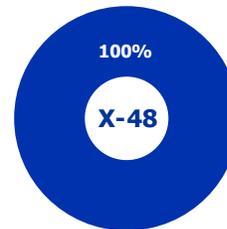
● Tamiz Molecular
● Alúmina activada
Idóneos para sistemas con gran humedad y niveles medios de acidez



● Tamiz Molecular
● Alúmina activada
● Carbón Activado
Idóneos para procedimientos de limpieza tras un sobrecalentamiento del compresor. Posee una gran capacidad de absorción de ácidos y normal absorción de humedad.



● Tamiz Molecular
Idóneos para sistemas que requieran gran capacidad de absorción de humedad



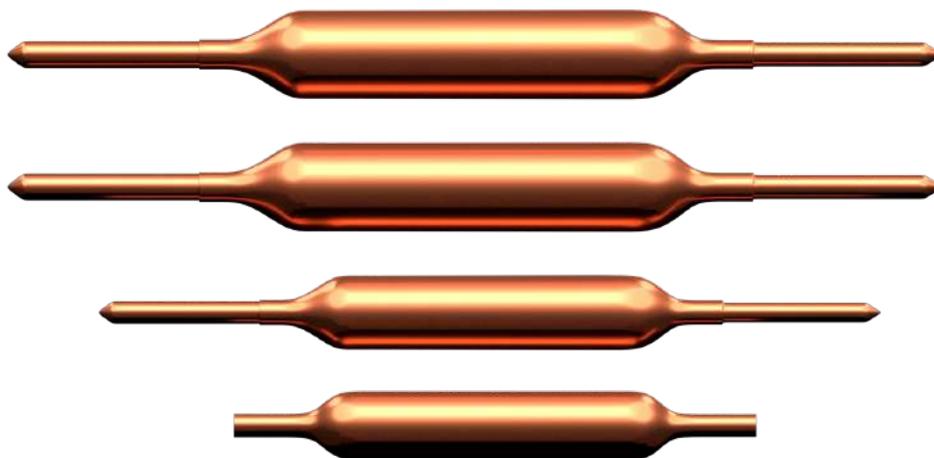
● Filtro de Felpa
Idóneos para altos niveles de retención de suciedad en el sistema. Se instala en la línea de succión





Catálogo

Filtros Secadores de Cobre



www.rgcrefrigeration.com

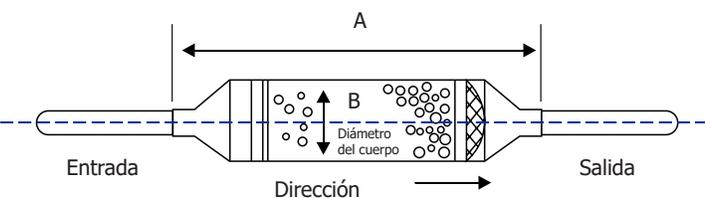
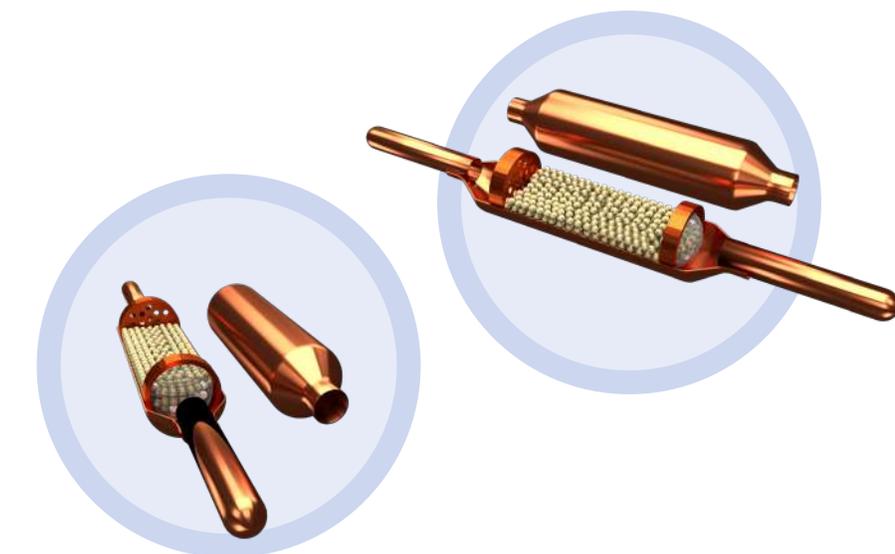


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

FILTROS SECADORES DE COBRE

El mejor Filtro Secador para proteger su inversión en sistemas de Aire Acondicionado y refrigeración. Cuando escogemos un Filtro Secador RGC, estamos protegiendo y alargando la vida de nuestras instalaciones de Refrigeración y Aire Acondicionado.

Con los filtros RGC, APOLO, TITAN y ZEUS puedes estar tranquilo, los mismos a través de su poderoso tamiz molecular y su malla súper resistente eliminan fuentes de contaminación, y protege el compresor de contaminaciones químicas, humedad y partículas abrasivas. Busca la capacidad que se adapte a tu instalación y vive la experiencia RGC.



Características

- Composición del Núcleo
 - 100% Tamiz Molecular
- Refrigerantes compatibles
 - HCFC, HFC, HFO, HC
- Carcasa
 - Cobre Cu-DHP
- Presión Máxima de trabajo
 - 500 psi
- Accesorios
 - CVC - Con válvula de carga

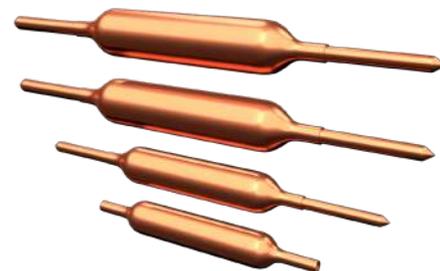
Aplicaciones

- Refrigeración Domestica
- Transporte frigorífico

Línea de Filtros Soldables

Modelo	Diámetro de conexión ODF pulg.	Cantidad de desecante g	Dimensiones	
			A mm	B mm
APOLO 10	1/4	10	100	19
TITAN 15	1/4	15	115	19
ZEUS 30	5/16	30	140	24
APOLO 10 CVC*	1/4	10	100	19
ZEUS 30 CVC *	5/6	30	140	24

*Con Válvula de servicio





Catálogo

Filtros Strainer



Sobre Pedido



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

FILTROS STRAINER

El mejor Filtro Secador para proteger su inversión en sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración. Los filtros STRAINER de cobre RGC están diseñados con una pantalla de gran tamaño para proteger y filtrar el sistema de aire acondicionado de la suciedad.



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes compatibles



HCFC, HFC, HFO, HC

Carcasa



Cobre Cu-DHP

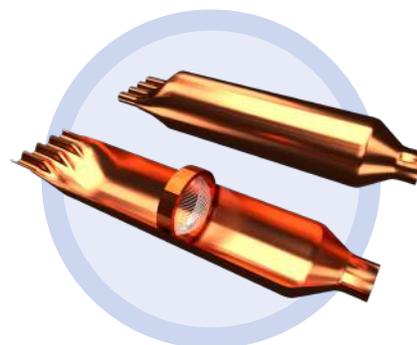
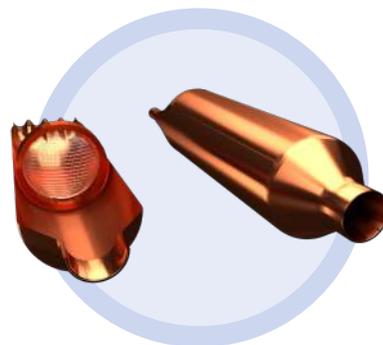
Presión Máxima de trabajo



500 psi

Aplicaciones

Sistemas de A/C



MODELO	ENTRADA / SALIDA
RGC-ST1	1/1
RGC-ST2	1/2
RGC-ST3	1/3
RGC-ST4	1/4
RGC-ST5	1/5
RGC-ST6	1/6



Catálogo

Acumulador de Succión



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

ACUMULADOR DE SUCCIÓN

Acumulador de Succión RGC . Proteja su compresor de posibles daños ocasionados por la entrada repentina de refrigerante líquido o a través de la línea de succión hacia el compresor.



El Acumulador de Línea de Succión de la serie FDQ ha sido meticulosamente diseñado para salvaguardar el compresor de posibles inundaciones repentinas de refrigerante en fase líquida.

Con el Acumulador de Succión RGC, usted puede tener la tranquilidad de garantizar el óptimo funcionamiento de su sistema de Refrigeración.

Especificaciones Técnicas

- Carcasa
- Hermética
- Refrigerantes Compatibles
- HCFC-HFC-HFO-HC
- Presión Máxima de trabajo
- 30 bar/ 500 psig
- Rango de Temperatura
- 40 °C a 70°C

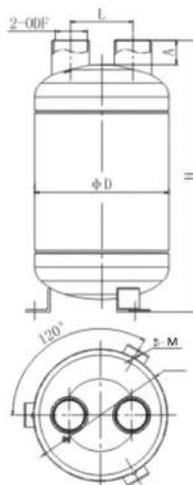
Aplicaciones

- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Industrial

Modelo	Diámetro de conexión	Dimensiones					Capacidad Nominal con R404A		Volúmen	Modelo
		ΦD	A	L	H	M	kW			
		pulg	mm	mm	mm	mm	M	-18°C	5°C	
FDQ-205	5/8	102	28	52	283	M10	4.2	7.0	1.8	A
FDQ-206	3/4	140	28	80	288	M10	5.3	9.2	3.5	A
FDQ-207	7/8	140	33	80	353	M10	9.5	16.2	4.4	A
FDQ-208	1-1/8	159	38	85	438	M10	15.5	26.7	7.3	A
FDQ-209	1-3/8	159	40	85	535	M12	25.3	42.9	9.6	A
FDQ-210	1-5/8	159	42	85	592	M12	37.6	64.0	10.4	A
FDQ-211	2-1/8	273	55	127	551	$\Phi 11mm$	74.5	126.3	26.2	B



Modelo A



Modelo B





Catálogo

Acumulador de succión con Intercambiador



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

ACUMULADOR DE SUCCIÓN

Con Intercambiador

Con el Acumulador de Succión con Intercambiador de RGC, obtiene tanto protección como rendimiento en un solo componente, asegurando un funcionamiento más confiable y eficiente de su sistema



El Acumulador de Succión con Intercambiador de Calor de la serie FDQE de RGC es una solución ingeniosa que combina la función esencial de protección del compresor con la eficiencia del intercambio de calor.

Diseñado para evitar daños al compresor causados por inundaciones repentinas de refrigerante en fase líquida, este innovador dispositivo también subenfía la línea de líquido, mejorando la eficiencia global de su sistema de refrigeración.

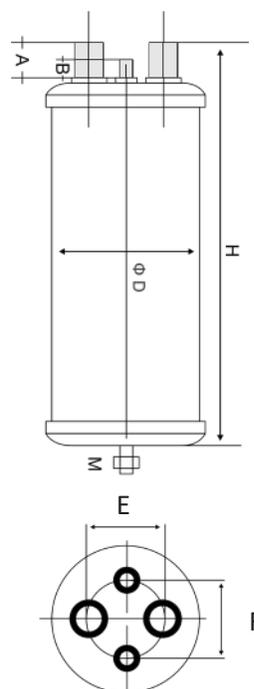
Especificaciones Técnicas

- Carcasa** Hermética
- Refrigerantes Compatibles** HCFC-HFC-HFO-HC
- Presión Máxima de trabajo** 30 bar/ 435 psig
- Rango de Temperatura** -40 °C a 70°C

Aplicaciones

- Refrigeración Comercial**
- Refrigeración Industrial**

Modelo	Diámetro de conexión de Succión	Diámetro de conexión de Líquido	Dimensiones							Capacidad Nominal con R404A		Volumen
			ΦD	A	B	E	F	H	M	kW		
										-18°C	5°C	
FDQE-207	7/8	1/2	140	33	28	80	70	353	M10	9.5	16.2	4.5
FDQE-208	1-1/8	1/2	159	38	28	80	95	438	M12	15.5	26.7	7.2
FDQE-208	1-1/8	5/8	159	38	28	80	95	438	M12	15.5	26.7	7.2
FDQE-209	1-3/8	5/8	159	40	30	80	80	570	M12	25.3	42.9	9.5
FDQE-210	1-5/8	3/4	159	43	32	80	80	623	M12	32.6	53	10.5
FDQE-211	2-1/8	7/8	159	45	35	80	80	625	M12	42.8	75.3	10.5





Catálogo

Receptores de Líquido



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

RECEPTORES DE LIQUIDO

Receptores de Líquidos RGC, Garantice un suministro óptimo de refrigerante líquido hacia el dispositivo de expansión en su sistema de refrigeración



Especificaciones Técnicas

Carcasa	
Hermética	
Refrigerantes Compatibles	
HCFC-HFC-HFO-HC	
Presión Máxima de trabajo	
35 bar/ 500 psig	
Rango de Temperatura	
-40 °C A + 70°C	

La línea de Receptores de Líquido FDC de RGC, ha sido meticulosamente diseñada para el almacenamiento de refrigerante en fase líquida y la administración precisa dentro del sistema, asegurando una condición libre de gas en la línea de líquido.

Estos receptores líquidos de RGC están equipados con Válvulas Rotalock, que facilitan el almacenamiento eficiente de refrigerante durante las operaciones de mantenimiento y reparación.

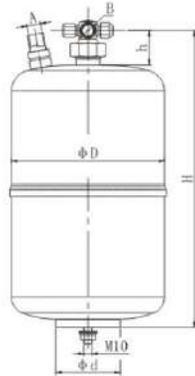
Además, su resistente recubrimiento exterior de pintura en polvo garantiza un alta durabilidad y protección contra la corrosión.

Aplicaciones

Refrigeración Comercial	
Refrigeración Industrial	

Modelo	Diámetro de entrada A	Diámetro de salida B	Dimensiones							Volumen	Modelo
			C	D	h	H	d	ΦE	ΦF		
			mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm		
FDC-101J	3/8	3/8	-	120	33	253	76	-	-	2,1	A
FDC-103J	1/2	3/8	-	150	40	320	76	-	-	4	A
FDC-104J	1/2	1/2	-	180	40	318	76	-	-	6,2	A
FDC-105J	5/8	5/8	-	180	40	350	76	-	-	7	A
FDC-106J	5/8	5/8	-	220	40	350	89	-	-	10	A
FDC-107	3/4	5/8	-	220	40	450	89	-	-	14	A
FDC-2077	7/8	7/8	75	219	45	629	Φ11	220	-	20	B
FDC-30V9	7/8	7/8	80	273	45	618	Φ11x22	273	305	30	C
FDC-3911	1-1/8	1-1/8	100	325	53	591	Φ11x22	316	350	39,6	C
FDC-5411	1-1/8	1-1/8	-	-	-	-	-	-	-	54,7	D

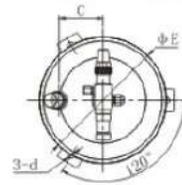
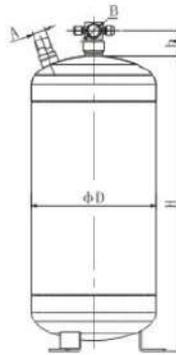
RECEPTORES DE LIQUIDO



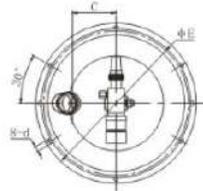
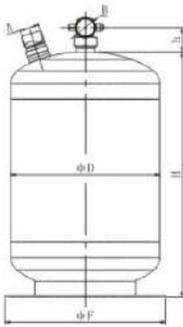
MODELO A



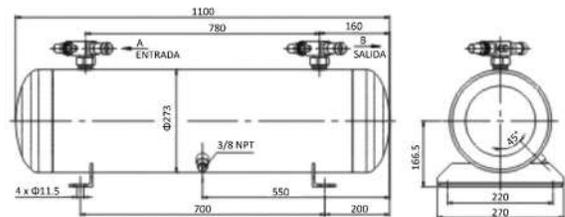
MODELO B



MODELO C



MODELO D





Catálogo

Separadores de Aceite



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

SEPARADOR DE ACEITE

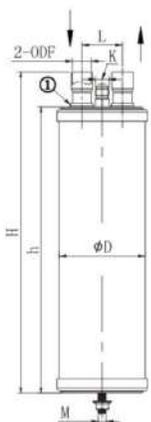
Separadores de Aceite de RGC. Garantizan una lubricación óptima en los compresores de sistemas de Aire Acondicionado y Refrigeración, asegurando un funcionamiento confiable y duradero.



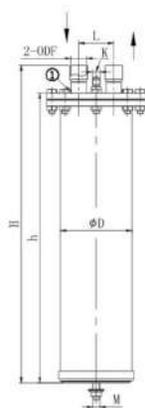
Los Separadores de Aceite de la serie FDW de RGC son esenciales para prevenir el arrastre excesivo de aceite lubricante por el refrigerante hacia componentes críticos del sistema de refrigeración, como el condensador y el evaporador.

Este componente especializado separa eficazmente el aceite del refrigerante y lo devuelve al cárter del compresor, siendo indispensable en instalaciones de unidades de medida, baja temperatura y sistemas de aire acondicionado de gran capacidad. Al incorporar el Separador de Aceite RGC en su sistema, garantiza niveles óptimos de lubricación para el compresor, prolongando su vida útil. Además, su diseño reduce las pulsaciones del gas de descarga del compresor, y su recubrimiento de pintura en polvo le confiere una alta resistencia a la corrosión.

Modelo	Diámetro de conexión de descarga	Diámetro de conexión de aceite	Dimensiones					Precarga de aceite	Capacidad Nominal con R404A/R507		Volumen	Modelo
			φD	L	h	H	M		kW			
			pulg	pulg	mm	mm	mm		mm	mm		
FDW-55824	1/2	1/4	102	48	240	272	M10	400	5.31	7.0	1.73	A
FDW-55855	5/8	1/4	102	48	300	335	M10	400	14.2	19.3	2.17	A
FDW-5302	5/8	1/4	102	50	335	370	M10	400	14.2	19.3	2.38	B
FDW-55877	7/8	1/4	102	48	340	382	M10	400	22.8	29.2	2.47	A
FDW-5303	7/8	1/4	102	50	415	455	M10	400	22.8	29.2	2.98	B
FDW-55889	1-1/8	1/4	102	48	370	412	M10	400	30.0	37.6	2.70	A
FDW-5304	1-1/8	3/8	102	50	440	482	M10	400	30.0	37.6	3.16	B
FDW-559011	1-3/8	3/8	102	48	450	492	M10	400	36.7	49.0	3.28	A



Modelo A



Modelo B



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes Compatibles



HCFC-HFC-HFO-HC

Carcasa



Hermética o semi hermetica

Presión Máxima de trabajo



35 bar/ 500 psig

Rango de Temperatura



-40 °C a 120°C

Aplicaciones

Aire Acondicionado



Refrigeración Comercial



Refrigeración Industrial





Catálogo

Separadores de aceite Centrifugos con depósito



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

SEPARADOR DE ACEITE

El Separador de aceite centrífugo de alta eficiencia con depósito RGC está especialmente diseñado para racks de refrigeración con múltiples compresores, para supermercados y para aire acondicionado.



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes Compatibles



HCFC-HFC-HFO-HC

Alta Eficiencia



Efectividad de separación de aceite 99%

Presión Máxima de trabajo



35 bar/ 500 psig

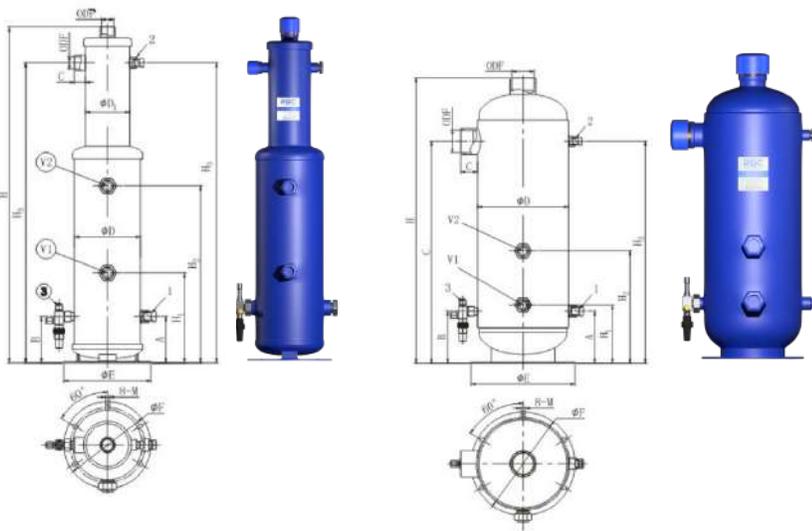
Fácil Instalación



Diseño vertical fácil de instalar en espacios ajustados

Utilizados en sistemas con largos tramos de tubería, para sistemas con problemas inherentes de retorno de aceite y para sistemas de ultra baja temperatura. Funcionan perfectamente en sistemas que utilizan reguladores de nivel de aceite electrónicos o mecánicos.

Modelo	Diámetro de conexión	Dimensiones												Modelo
		ΦD_1	ΦD	A	B	C	H1	H2	H3	H	ΦF	ΦE	ΦF	
		pulg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	
FDWC-074656	7/8	102	152	-	107	25	107	307	575	653	172	200	$\Phi 9*14$	A
FDWC-094656	1-1/8	102	152	-	107	25	107	307	570	653	172	200	$\Phi 9*14$	A
FDWC-094676	1-1/8	102	152	107	107	25	207	407	690	773	172	200	$\Phi 9*14$	A
FDWC-110676	1-3/8	-	152	107	107	35	210	410	687	800	172	200	$\Phi 9*14$	B
FDWC-130676	1-5/8	-	152	107	107	35	210	410	687	805	172	200	$\Phi 9*14$	B
FDWC-170676	2-1/8	-	152	107	107	40	210	410	682	805	172	200	$\Phi 9*14$	B
FDWC-170992	2-1/8	-	219	125	125	40	140	270	534	687	219	250	$\Phi 11*22$	B
FDWC-211115	2-5/8	-	273	140	177	50	147	307	608	792	273	305	$\Phi 11*22$	B
FDWC-251318	3-1/8	-	325	150	186	50	156	256	628	828	316	350	$\Phi 11*22$	B





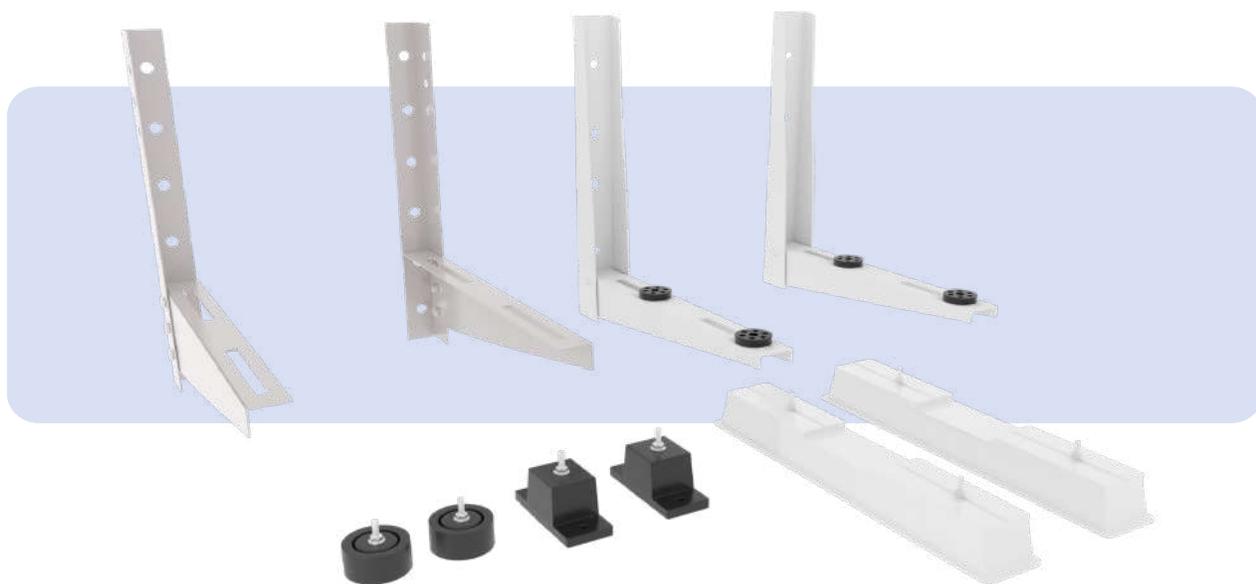
SEPARADOR DE ACEITE

Modelo	Capacidad Nominal con R404A/R507		Capacidad Nominal con R134a		Capacidad Nominal con R407C		Volúmen				Máximo flujo volumétrico de descarga m ³ /h
	kW		kW		kW		Visor de aceite V1	Visor de aceite V2	Cantidad de aceite V3	Volúmen total V	
	-40°C	5°C	-40°C	5°C	-40°C	5°C	L	L	L	L	
FDWC-074656	23	30	15.8	19.4	26.7	26.7	1.4	4.6	5.6	7.5	10.2
FDWC-094656	29.8	38.7	21.1	26.4	35.6	35.6	1.4	4.6	5.6	7.5	13.8
FDWC-094676	29.8	38.7	21.1	26.4	35.6	35.6	3.0	6.3	7.6	9.5	13.8
FDWC-110676	42.2	52.8	28.2	35.2	49.0	49.0	3.1	6.3	7.6	12.0	18.7
FDWC-130676	52.8	66.9	38.7	45.8	62.4	62.4	3.1	6.3	7.6	12.0	23.8
FDWC-170676	84.4	109	63.4	73.8	98	98	3.1	6.3	7.6	12.0	37.4
FDWC-170992	109	144	77.4	95	129	129	3.3	7.8	9.2	20.3	49.3
FDWC-211115	225	292	162	197	267	267	5.3	13.8	15.3	35.3	102
FDWC-251318	352	461	253	310	419	419	7.7	15.2	18.1	52.3	159.8



Catálogo

Bases para Aire Acondicionado



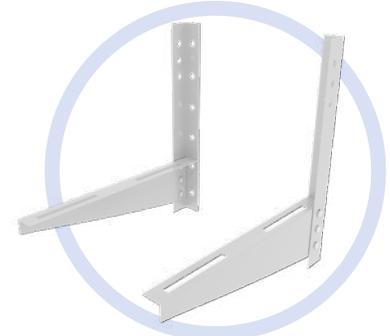
www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

BASES PARA AIRE ACONDICIONADO

Las bases para Aire Acondicionado RGC, son de acero galvanizado, con pintura electrostática que permite dar al producto una excelente calidad y acabado. Ideal para exteriores. Su diseño facilita la instalación de la unidad condensadora de forma segura. Presentamos 2 modelos que cubren las necesidades del instalador.



Modelo B

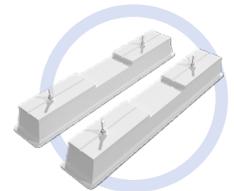
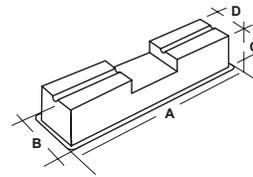


Modelo F

Modelo	Aplicación	Dimensiones (mm)	Espesor (mm)	Capacidad (kg)
F02	12.000 a 18.000 BTU/h	400 * 500mm	2.0 mm	150-180
F03	24.000 a 36.000 BTU/h	500 * 550 mm	2.0 mm	180-200
B-04	12.000 a 24.000 BTU/h	500 * 500 mm	1.7 mm	150-200
B-05	24.000 a 36.000 BTU/h	500 * 550 mm	1.8 mm	150-200

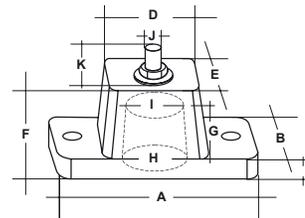
Soporte para Aire acondicionado

Modelo	Dimensiones (mm)				Aplicación
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
WTG118-A	390	115	73	82	7000-12000Btu



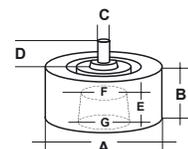
Montajes antivibración de caucho

Modelo	Dimensiones (mm)											Aplicación
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
WTG002-B	112	50	17	53	43	60	40	36	30	8	20	7500Btu-24000Btu A/c



Montajes antivibración de caucho

Modelo	Dimensiones (mm)							Alcance aplicable
	A	B	C	D	E	F	G	
WTG005-AD	87	42	8	20	24	48	59	7500Btu-24000Btu A/c





Catálogo

Cortinas Plásticas



www.rgcrefrigeration.com

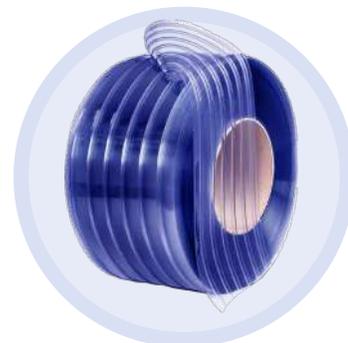


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

CORTINAS PLÁSTICAS

RGC te ofrece su línea cortinas plásticas, utilícelas en los lugares donde las puertas no son deseables, y haga mejoras de eficiencia energética en sus espacios con una inversión considerablemente baja. Ofrecemos un producto robusto flexible y fiable. Útiles para separar ambientes, control de microclima, conservación de alimentos y otros.

MODELO	MEDIDA	Superficie	Color
Estándar PVC	200mm x 2mm en rollo de 50m	Acanalada	Azul claro



Superficie acanalada – Ideal para tiros de cortinas mayores a 2 metros, su reforzamiento acanalado la hace resistente a desgarros.

Serie Polar PVC– Ideal para rangos de temperaturas entre -30°C A 50°C

Especialmente diseñada para aplicaciones refrigeración, como cuarto fríos, almacenes refrigerados, transporte refrigerado. Puede soportar temperaturas muy bajas y mantener dureza sin romperse.

MODELO	MEDIDA	Superficie	Color
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 50m	Lisa	Azul claro
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 90m	Lisa	Azul claro
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 50m	Acanalada	Azul claro
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 90m	Acanalada	Azul claro
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 50m	Nylon Reforzada	Azul claro
Polar PVC	200mm x 2mm en rollo de 90m	Nylon Reforzada	Azul claro



Superficie lisa- Ideal para aplicaciones varias de refrigeración.

Serie Anti insectos PVC– Ideal para rangos de temperaturas entre -30°C A 50°C

Su color refleja una onda de luz especial puede repeler eficazmente muchos insectos. Especialmente indicado para cocinas, fábricas de alimentación, restaurantes, almacenes de alimentación, etc.

MODELO	MEDIDA	Superficie	Color
Anti insectos PVC	200mm x 2mm in coil of 50m	Acanalada	Amarilla

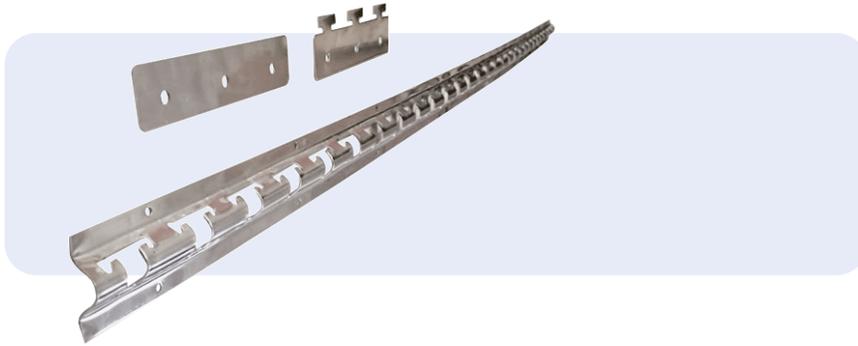


Superficie Nylon reforzada- Ideal para aplicaciones de refrigeración/congelación evitar el alargamiento o la contracción del material debido a las variaciones de temperatura. Permanece flexible en temperaturas muy bajas.

CORTINAS PLÁSTICAS

Bases para montaje de cortina plástica

Para una instalación segura y fácil de las cortinas plásticas RGC recomienda su sistema de rieles para colgar en el marco de la puerta o soporte de la viga.



MODELO	DESCRIPCIÓN
Galvanizado	Riel de 1.5 Metros - kit de platos de 150mm (10 por unidad) - 1.3 cm Alto
	Riel de 2 Metros - kit de platos de 200mm (14 por unidad)- 1.3 cm Alto
Acero	Riel de 1.5 Metros - kit de platos de 150mm (10 por unidad) - 1.3 cm Alto
	Riel de 2 Metros - kit de platos de 200mm (14 por unidad)- 1.3 cm Alto



Catálogo

Manómetros



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

MANÓMETROS

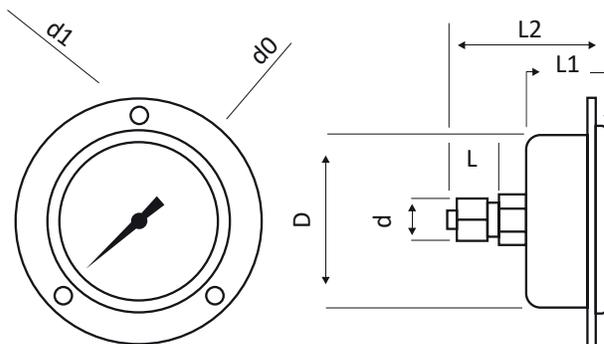
La serie de Manómetros RGC son ideales para ser usados en sistemas de refrigeración y climatización residencial, comercial e industrial.

- Construido en acero inoxidable lo que le permite estar en ambientes corrosivos sin sufrir daños.
- Rellenos de glicerina para resistir vibraciones que puedan afectar las lecturas de presión o dañar el cristal.
- Temperaturas de operación desde -25°C a $+70^{\circ}\text{C}$
- Conexión SAE que permite utilizar tubo capilar, tubería termoplástica o tubería de cobre $1/4''$.
- Protección IP64



Rango (psig)	Refrigerantes	Instalación	Conexión	Material
-14,5~260	R-404A, R-22, R-134a, R-507	Frontal con tornillos	1/4" SAE	Acero inoxidable
-14,5~550				

MODELO	D	d	d0	d1	H1	L	L1	L2
MGP6-638	63		78	4.5	-	1d	28	60



MGP6-63BL / MGP6-63BH



Catálogo

Presostatos



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RR SS @rgcrefrigeracion!

PRESOSTATO

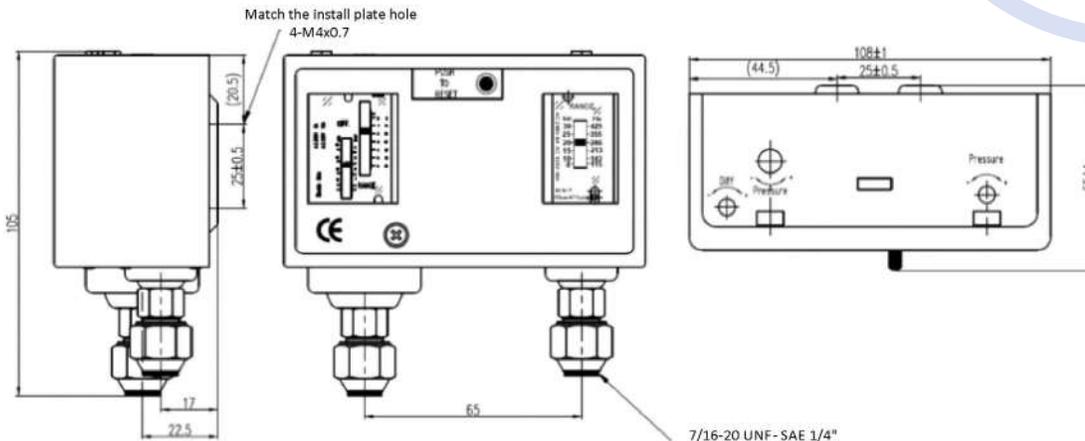
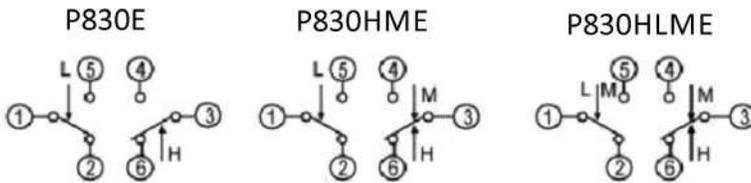
Presostatos duales



La serie de Presostatos Duales RGC son ideales para ser usados en sistemas de refrigeración y climatización comercial e industrial.

- Sistema de monitoreo dual que permite supervisar las presiones de baja y alta al mismo tiempo.
- Permiten controlar el encendido y apagado de compresores y ventiladores
- Diseñados para procesos de corte y reconexión de sistemas de control
- Disponibles en configuraciones reseteo Manual y Automático que se adaptan perfectamente a las necesidades de tu sistema
- Conexión SAE que permite utilizar tubo capilar, tubería termoplástica o tubería de cobre 1/4".

Modelo	Baja presión		Alta presión		Baja presión	Alta presión	Conexión	Corriente Nominal (A)		
	Rango (bar / psig)	Diferencial (bar / psig)	Rango (bar / psig)	Diferencial (bar / psig)				Formato		125V AC
P830E	-0.5~6 / -7~90	0.6~4 / 10~60	8~30 / 110~435	3~5 / 45~60 Fijo	Automático	Automático	1/4" SAE	15	8	8
P830HME	-0.5~6 / -7~90	0.6~4 / 10~60	8~30 / 110~435	< 5 / < 72	Automático	Manual	1/4" SAE			
P830HLME	-0.5~5.5 / -7~80	< 1 / < 14	8~30 / 110~435	< 5 / < 72	Manual	Manual	1/4" SAE			



7/16-20 UNF - SAE 1/4"

PRESOSTATO

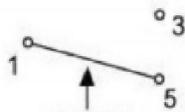
Presostatos individuales



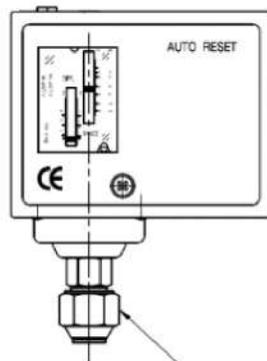
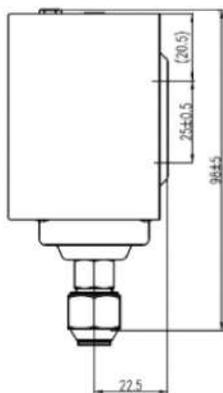
La serie de Presostatos Individuales RGC son ideales para ser usados en sistemas de refrigeración y climatización comercial e industrial.

- Sistema de monitoreo individual que permite supervisar las presiones de baja o alta de acuerdo al modelo.
- Permiten controlar el encendido y apagado de compresores y ventiladores
- Diseñados para procesos de corte y reconexión de sistemas de control
- Disponibles en configuración de reseteo Automático que permite la reconexión del sistema sin intervención adicional
- Conexión SAE que permite utilizar tubo capilar, tubería termoplástica o tubería de cobre 1/4".

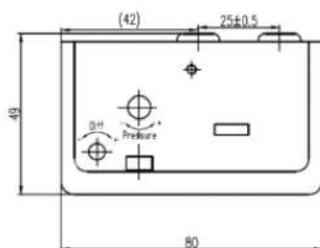
Modelo	Baja presión		Alta presión		Baja presión	Alta presión	Conexión	Corriente Nominal (A)		
	Rango (bar / psig)		Rango (bar / psig)	Diferencial (bar / psig)	Formato			125V AC	250V AC	24V DC
P545DE	-	-	10~45 / 145~653	5~15 / 72~653	-	Automático	1/4" SAE	15	8	8
P506E	-0.5~6 / -7~90	0.6~14 / 10~200	-	-	Automático	-				



P545DE / P506E



7/16-20 UNF- SAE 1/4"



PRESOSTATO

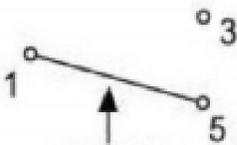
Presostatos diferenciales



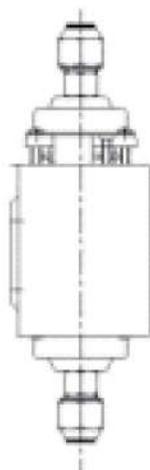
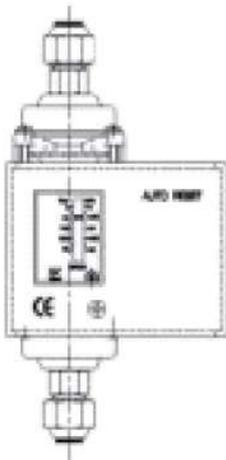
La serie de Presostatos Diferenciales RGC son ideales para ser usados en sistemas de refrigeración y climatización comercial e industrial.

- Sistema de monitoreo diferencial que permite supervisar las presiones de aceite del sistema para asegurar el correcto funcionamiento del sistema de lubricación
- Permiten controlar el encendido y apagado de compresores
- Diseñados para procesos de corte y reconexión de sistemas de control
- Disponibles en configuración de reseteo Automático que permite la reconexión del sistema sin intervención adicional
- Conexión SAE que permite utilizar tubo capilar, tubería termoplástica o tubería de cobre 1/4"

Modelo	Rango (bar)	Ajuste Inicial (bar)	Presión Máxima (bar)	Formato	Conexión	Corriente Nominal (A)		
						125V AC	250V AC	24V DC
D504	0.5~3.5	1	17	Automático	1/4" SAE	15	8	8



D504



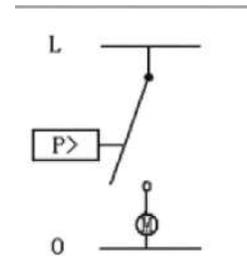
Presostatos automáticos



La serie de Presostatos Automáticos RGC son ideales para ser usados en sistemas de refrigeración y climatización residencial, comercial e industrial.

- Sistema de monitoreo que permite supervisar las presiones de refrigerante del sistema para asegurar el correcto funcionamiento del sistema.
- Permiten controlar el encendido y apagado de compresores y ventiladores
- Diseñados para procesos de corte y reconexión de sistemas de control.
- Disponibles en configuración de reseteo Automático que permite la reconexión del sistema sin intervención adicional.
- Conexión SAE 1/4" que permite conectarse a cualquier puerto de servicio disponible en el equipo.

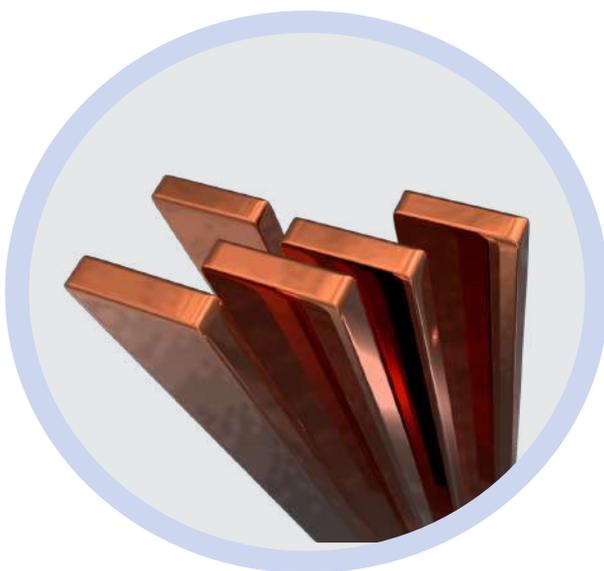
Modelo	Presión de conexión		Formato	Conexión	Aplicación
	Abre (psig)	Cierra (psig)			
P300ALX-22	25	80	Automático	1/4" SAE	R-22
P300BLX-22	350	250	Automático	1/4" SAE	R-22
P300ALX-410	80	130	Automático	1/4" SAE	R-410A
P300BLX-410	550	450	Automático	1/4" SAE	R-410A





Catálogo

Soldadura



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

SOLDADURA

Las barras de soldaduras RGC basadas en aleaciones binarias de cobre y fósforo presenta excelentes propiedades de fluidez y son adecuadas para aplicaciones de soldadura por resistencia, soldadura con flama, soldadura de alta frecuencia y determinados tipos de soldadura en horno. Nuestras soldaduras están diseñadas especialmente para soldar cobre, ideal para la industria de HVAC(R).



- 0%** Para cobre o bronce. Buena aleación para soldar uniones sin tolerancia.
- 2%** Para cobre o bronce. Flujo lento, utilizado para soldar uniones con tolerancias más amplias (0,076 - 0,152 mm).
- 5%** Para cobre o bronce. Se utiliza para soldar uniones donde no se puede mantener un ajuste perfecto (mayores tolerancias).
- 15%** Para cobre o bronce. Útil para soldar uniones amplias con tolerancias de 0,051 a 0,178 mm. Buena ductilidad.



PRODUCTO	Ag	Cu	p	Sn	Otro	AWS AS.8 ISO 17672	Sólidos	Líquidos	Temperatura de Fusión
RGC 0% Una aleación de soldadura con una temperatura de soldadura relativamente baja, adecuada para rellenar huecos estrechos. Es un producto económico, pero no se recomienda para soldar juntas que deban soportar vibraciones y choques.	/	92.8%	7.2%	/	<0.25	/	710°C 1310°F	820°C 1508°F	730°C 1346°F
RGC 2% Aleación de soldadura de amplia aplicación con temperatura de fusión moderada. Tiene la capacidad de rellenar irregularidades. Las uniones soldadas con este producto presentan buena plasticidad y resistencia mecánica.	2%	91%	7%	/	<0.25	BCuP-6 CuP280	643°C 1189°F	788°C 1450°F	788°C 1450°F
RGC 5% Aleación común de soldadura fuerte cuyas uniones resultantes son de alta resistencia mecánica y alta plasticidad.	5%	89%	6%	/	<0.25	BCuP-3 CuP281	645°C 1193°F	815°C 1499°F	815°C 1499°F
RGC 15% Un campeón general entre las aleaciones de cobre-fósforo teniendo en cuenta factores como la plasticidad, la conductividad térmica y la capacidad de rellenar huecos irregulares.	15%	80%	5%	7.2%/	<0.25	BCuP-5 CuP284	645°C 1493°F	800°C 1472°F	800°C 1472°F



VENTILACIÓN



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!



www.rgcrefrigeration.com

VENTILACIÓN

CORTINAS DE AIRE

Serie CF- Aire cruzado

Ideal para uso residencial y comercial con un eficiente caudal de aire, recomendado para alturas de hasta 3 metros, con un diseño compacto, pequeño y elegante ideal para tu hogar u oficina.



Hasta 3mts



Doméstico



Oficinas

Ficha Técnica

CÓDIGO	Modelo	Voltaje Nominal (V / Hz)	Longitud (m)	Potencia (W)	Flujo de aire (m ³ /h)	Velocidad del aire (m/s)	Nivel de Ruido (dB)	Peso Neto (kg)	Dimensiones (mm)
5900071	RGC-CF3009-Y	110/60	0,9	115	1400	10,5	50	7	900×145×185
5900073	RGC-CF3012-Y		1,2	120	2000	10,5	51	8.3	1200×145×185
5900075	RGC-CF3015-Y		1,5	150	2800	10,5	52	10	1500×145×185

Características

Ahorro de energía:

Con motores bobinados en cobre para un mejor rendimiento, trabajo continuo durante 8000 horas sin problemas, bajo nivel de ruido, velocidad del aire fuerte y estable



Diseño único

Panel completamente metálico y con una curvatura que le aporta elegancia a tus espacios. Excelente calidad y presentación con revestimiento de pintura electrostática.



Opciones en tamaños:

Diferentes medidas para que escojas la que más se ajusta a tu tipo de puerta.



Opciones de control:

Control remoto: encendido / apagado del equipo y selección de dos velocidades de acuerdo a tus requerimientos.



Serie C5 - Aire potente centrífugo

Esta serie está diseñada para alturas de hasta 5 metros, cuenta con un diseño de ventilación centrífugo que lo hace mucho más potente, con un flujo de aire uniforme. Recomendado para aplicaciones más exigentes donde se necesite una potente velocidad del aire. Es ideal para cuartos fríos.



Hasta 5mts



Comercial



Cuarto Frío

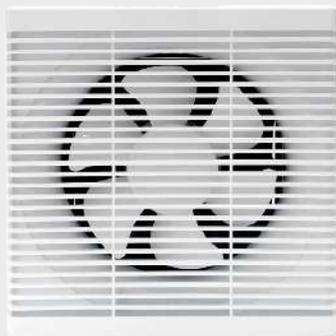
Ficha Técnica

CÓDIGO	Modelo	Voltaje Nominal (V/Hz)	Longitud (m)	Diámetro del Impulsor (mm)	Potencia (W)	Flujo de aire (m ³ /h)	Velocidad del aire (m/s)	Nivel Ruido (dB)	Peso Neto (kg)	Dimensiones (mm)
05900051	RGC-C5009-Y	110/60	0,9	120	300	1520	21	52	12.5	900 x 225 x 235
05900053	RGC-C5012-Y		1,2	120	400	2030	21	52	15.0	1200 x 225 x 235
05900055	RGC-C5015-Y		1,5	120	550	2500	21	52	20.0	1500 x 225 x 235

Extractor de pared

El extractor de pared con persianas RGC, es ideal para extraer el aire sucio de un determinado espacio. El aire interior puede acumular altos niveles de humedad, olores, gases, polvo y otros contaminantes, por ello muchas veces sacar este aire sucio contribuye a una mejor calidad de aire en sus espacios.

El extractor RGC con diseño compacto y liviano de pared es ideal para ser empotrado en instalaciones donde se requiera.



Usos: Doméstico / Comercial



CÓDIGO	Modelo	Dimensiones (mm/m)	Voltaje (V) (V/Hz)	Potencia (W)	Flujo de aire (m3/h)
13300206	RGC-B15-6-B	150/6	110/60	25	270
13300208	RGC-B20-8-B	200/8		30	500
13300210	RGC-B25-10-B	250/10		40	750
13300212	RGC-B30-12-B	300/12		45	1100

Características

Ahorro de energía:

Motores con embobinado 100% de cobre con excelente conductividad que lo hace más duradero y eficiente. Rodamientos de alta calidad que alargan vida útil del extractor.



Durable:

Cubierta de ABS que proporciona al producto dureza y alta calidad.



Diseño funcional:

Dispuesto con una rejilla tipo persiana que permite cerrarla para evitar el refluo de aire y prevenir insectos y lluvia.



Fácil mantenimiento:

- Montura de pared
- Estructura simple



ENFRIADORES EVAPORATIVOS

Serie MFC - Portátil

Un equipo diseñado para climatizar tus espacios amplios y abiertos de una forma sostenible, saludable y económica. Su funcionamiento se basa en atraer el aire dentro del equipo, mediante un silencioso y potente ventilador, y pasa a través de unas almohadillas empapadas de agua, absorbiendo parte del calor por el proceso de evaporación natural, lo que da como resultado una brisa fresca.

Usos: Comercial / Industrial



Ficha Técnica

Modelo	MFC12000	MFC18000
Área de enfriamiento	100 ~ 150m ²	150 ~ 200m ²
Tiro de aire	18m	20m
Potencia	470W	700W
Ventilador	Axial	Axial
Control	Manual	Manual
Reserva de agua	150l	160l
Consumo de agua	15 l/h	20 l/h
Dimensiones	140x100x60(cm)	150x116x64(cm)
Peso neto	43.6 Kg	53 Kg
Peso bruto	45.5 Kg	56.8 Kg



Restaurantes



Gimnasios



Galpones



Fábricas

Características

Ahorro de energía:

Consumo eléctrico reducido - ahorro de un 80% con respecto al Aire Acondicionado. Motores bobinados en cobre para un mejor rendimiento, bajo nivel de ruido, velocidad del aire fuerte y estable.



Diseño funcional:

Diseño robusto y de gran tamaño para atender necesidades comerciales e industriales. Ventilación silenciosa. Con 4 ruedas para su fácil movilización y sistema de bloqueo integrado para mayor estabilidad.



Fácil mantenimiento:

No necesita instalación y su mantenimiento es básico.



Control manual:

3 velocidades, con temporizador



Serie EF – Ventilador industrial de piso

La Serie EF de Ventiladores Industriales de RGC, presentan un diseño ideal para lugares amplios que demanden gran caudal de ventilación.

Usos: Comercial / Industrial



Ficha Técnica

Modelo	EF3622	EF4222	EF4822
Voltaje	110V/60Hz	110V/60Hz	110V/60Hz
Potencia	500W	550W	600W
Motor	Corriente Continua sin escobillas	Corriente Continua sin escobillas	Corriente Continua sin escobillas
Control	7 velocidades	7 velocidades	7 velocidades
Ventilador	36 pulgadas y 6 álabes (90 cm)	42 pulgadas y 6 álabes (105 cm)	48 pulgadas y 6 álabes (120 cm)
Ruedas	Giratorias de 4 pulgadas	Giratorias de 4 pulgadas	Giratorias de 5 pulgadas
Dimensiones	102cm x 45cm x 108cm	117cm x 50cm x 123cm	132cm x 50cm x 138cm
Peso neto	40 kg	45 kg	50 kg

Características

Diseño Comercial /Industrial:

Motor BLDC con 7 velocidades, gran potencia para un adecuado caudal de aire, silencioso, eficiente.



Durable:

Rodamientos y motor de calidad superior para una larga vida útil.



Diseño funcional:

Dispuesto con 4 ruedas, y una manija conveniente y sólida para su fácil manejo y disposición



Restaurantes



Gimnasios



Galpones



Fábricas



Catálogo

Evaporadores de alta eficiencia
SERIE: IDH - IDM - IDL



www.rgcrefrigeration.com

Sobre Pedido



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

EVAPORADORES

Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

La serie de evaporadores ID de la marca RGC presenta modelos con ingeniería revolucionaria, brindando un excelente desempeño y un fácil mantenimiento e instalación, diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes de alta, media y baja temperatura de enfriamiento.



Más silencioso

Ventiladores axiales de alta eficiencia con diseño silencioso, certificados UL y CE.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias frigoríficas, abarcando capacidades desde 1,2 kW (4.092 btu/h) hasta 116 kW (395.560 btu/h) en aplicaciones de alta, media y baja temperatura.



Fácil mantenimiento

- Puerta basculante que permite acceder al interior del equipo sin uso de herramientas lo que permite rapidez en el mantenimiento y limpieza de la unidad.
- Bandeja de drenaje basculante para fácil acceso y desmontaje en su mantenimiento.
- El acceso a los ventiladores axiales y hélices se hace por el lado externo de la unidad y por esto su mantenimiento se hace de una manera rápida y sencilla.
- Las conexiones eléctricas están dispuestas en un cajetín externo de fácil acceso.



Excelente calidad

El gabinete que cubre el evaporador es de acero con un recubrimiento de pintura electrostática blanca (Opcional: Acero galvanizado, aluminio o acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión). Ventiladores axiales con certificación UL diseñados para un trabajo óptimo incluso en las más bajas temperaturas.



Diseño más eficiente

- El gabinete cuenta con soportes de montaje en el techo para una fácil instalación.
- La Bandeja de goteo basculante está diseñada para un perfecto drenaje.
- El evaporador posee aletas de aluminio corrugado y tubos de cobre escalonado para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas del evaporador evita la formación de hielo, haciéndolo más eficiente.
- Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético, con rangos de operación desde -40°C hasta 60°C, lo que permite excelente flexibilidad en su aplicación. Las hélices de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador axial posee una rejilla de acero que lo protege.
- Cada ventilador axial viene con su protector térmico. Los ventiladores axiales están correctamente posicionados internamente en las bocas de captación y direccionamiento del flujo del aire, asegurando el óptimo desempeño y el alcance del aire dentro de la cámara frigorífica.



EVAPORADORES

Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

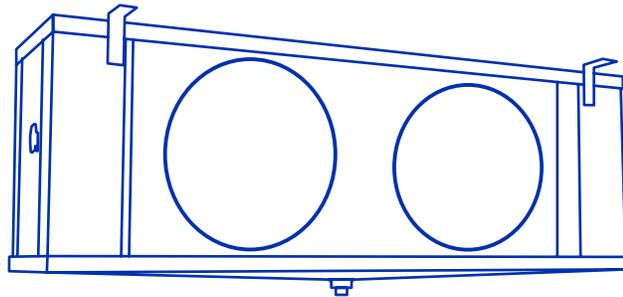
ID H 4.3 / 20

Código de la serie J
ID: Serie ID

H: Alta temperatura.
M: Media Temperatura.
L: Baja Temperatura.

Capacidad de enfriamiento, (kW)
de 1.2 a 116

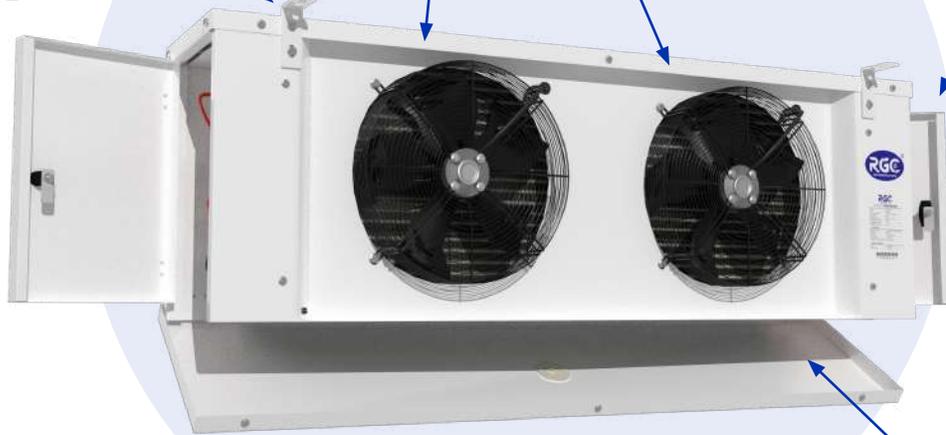
Área de intercambio térmico (m2)
de 7 a 580



2. Ventiladores axiales de alta eficiencia de diseño silencioso .
Con certificaciones UL y CE, con rango de operación ampliados (-40°C hasta 60°C) para un mejor desempeño.

1. Soporte de montaje de techo para una fácil instalación.

3. Compuerta de fácil acceso sin uso de herramientas.



4. Fácil acceso y desmontaje de la bandeja de drenaje para su mantenimiento.



EVAPORADORES

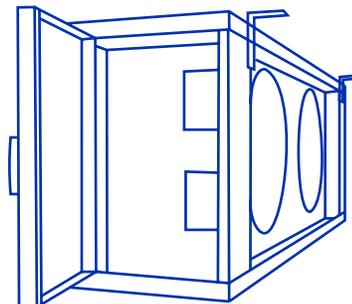
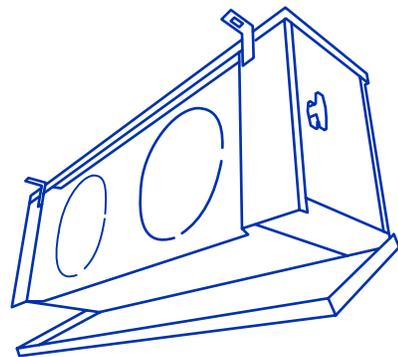
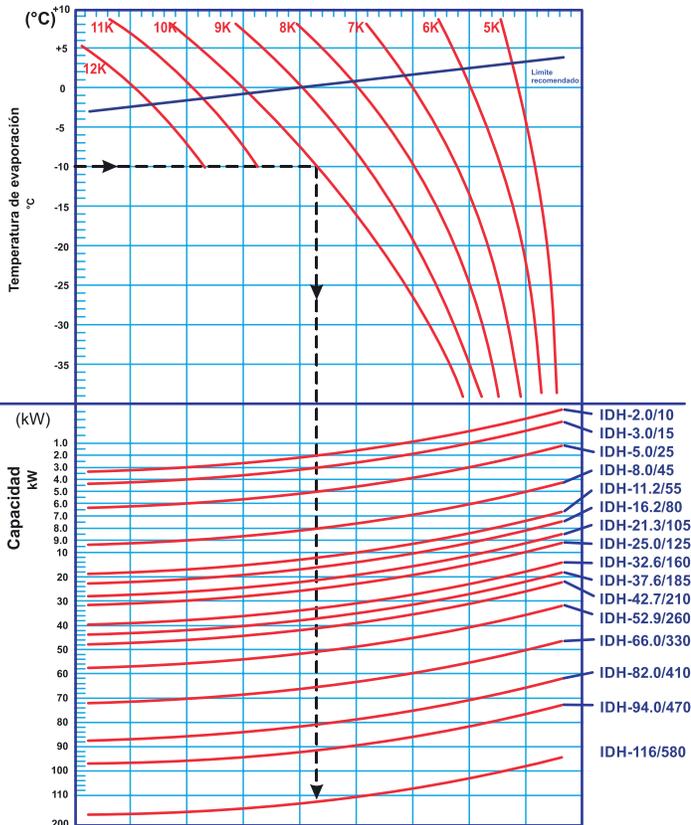
Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

Evaporadores Serie IDH - Aplicación alta temperatura -10°C a 5°C. Espacio de la aleta 4.5mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento		Área m ²	Volúmen de tubos dm ³	Conexión de entrada - salida mm	Ventilador Axial						Descongelación eléctrica		Tubos de cobre	
	Temperatura de Evaporación -10°C DT = 10K					Cantidad pza	Flujo de aire m ³ /h	Diámetro mm	Potencia W	Tiro de aire m	Voltaje V	Evaporador kW	Bandeja de drenaje kW	Diámetro mm	Filas
	kW	btu/h													
IDH-2.0/10	2,00	6.830	10	1,77	12-16	1	1x3100	350	1x190	8	208-230V 60HZ PH1	1x0.5	1x0.5	9,5	3*16
IDH-3.0/15	3,00	10.245	15	3,04	12-16	2	2x3100	350	2x190	8	208-230V 60HZ PH1	1x0.9	1x0.9	9,5	3*16
IDH-5.0/25	5,00	17.075	25	4,46	12-16	3	3x3100	350	3x190	8	208-230V 60HZ PH1	1x1.2	1x1.2	9,5	3*16
IDH-8.0/40	8,00	27.320	40	5,95	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.3	1x1.3	14,5	3*10
IDH-11.2/55	11,20	38.248	55	7,93	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.3	1x1.3	14,5	4*10
IDH-16.2/80	16,20	55.323	80	11,74	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	2x1.3	1x1.3	14,5	4*12
IDH-21.3/105	21,30	72.740	105	14,67	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	1x1.5	14,5	5*12
IDH-25.0/125	25,00	85.375	125	19,1	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH1	2x1.9	1x1.9	14,5	5*12
IDH-32.6/160	32,60	111.329	160	22,98	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH3	2x2.4	1x2.4	14,5	5*12
IDH-37.6/185	37,60	128.404	185	26,68	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	2x2.6	1x2.6	14,5	5*12
IDH-42.7/210	42,70	145.821	210	30,37	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	2x2.8	1x2.8	14,5	5*12
IDH-52.9/260	52,90	180.654	260	37,35	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	3x2.6	1x2.6	14,5	6*14
IDH-66.0/330	66,00	225.390	330	46,59	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	4x2.6	1x2.6	14,5	7*14
IDH-82.0/410	82,00	280.030	410	56,7	25-50	4	4x12000	600	4x820	17	208-230V 60HZ PH3	4x2.8	1x2.8	14,5	7*16
IDH-94.0/470	94,00	321.010	470	69,54	28-50	3	3x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	5x2.4	1x2.4	14,5	9*18
IDH-116/580	116,00	396.140	580	85,57	28-50	3	3x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	5x2.6	1x2.6	14,5	10*18

Evaporador Serie IDH

Rango de aplicación
-10°C a 5°C



EVAPORADORES

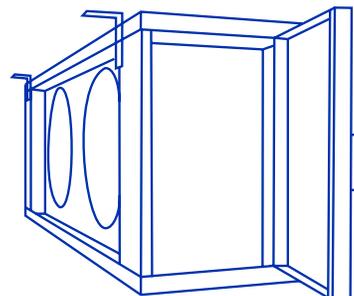
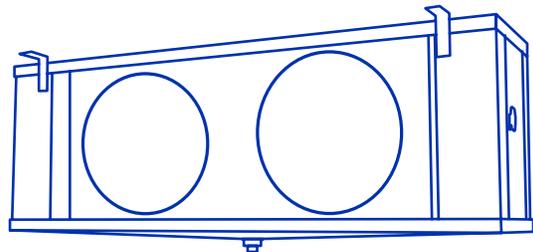
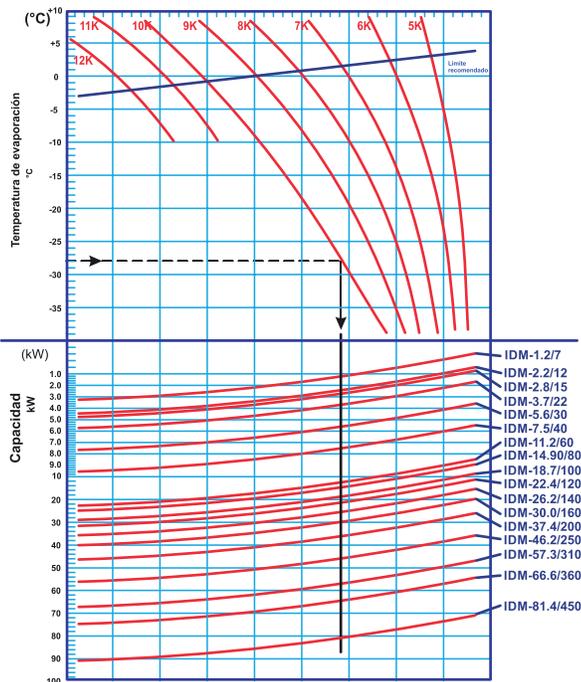
Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

Evaporadores Serie IDM - Aplicación media temperatura -10°C a -28°C. Espacio de la aleta 6.0mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento		Área	Volumen de tubos	Conexión de entrada - salida	Ventilador Axial						Descongelación eléctrica		Tubos de cobre	
	Temperatura de Evaporación -28°C DT = 10K					Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Tiro de aire	Voltaje	Evaporador	Bandeja de drenaje	Diámetro	Filas
	kW	btu/h													
IDM-1.3/7	1,30	4.440	7	1,77	12-16	1	1x3100	350	1x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x0.5	1x0.5	9,5	3*16
IDM-2.2/12	2,20	7.513	12	3,04	12-16	2	2x3100	350	2x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x0.9	1x0.9	9,5	3*16
IDM-2.8/15	2,80	9.562	15	3,04	12-16	2	2x3100	350	2x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x0.9	1x0.9	9,5	3*16
IDM-3.7/22	3,70	12.636	22	4,46	12-16	3	3x3100	350	3x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	1x1.2	9,5	3*16
IDM-5.6/30	5,60	19.124	30	5,95	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	1x1.5	14,5	3*10
IDM-5.6/30	5,60	19.124	30	5,95	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH3	2x1.5	1x1.5	14,5	4*10
IDM-7.5/40	7,50	25.613	40	7,93	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	1x1.5	14,5	4*12
IDM-7.5/40	7,50	25.613	40	7,93	16-25	2	2x4000	400	2x227	10	208-230V 60HZ PH3	2x1.5	1x1.5	14,5	4*12
IDM-11.20/60	11,20	38.248	60	11,74	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	5x1.3	1x1.3	14,5	5*12
IDM-11.20/60	11,20	38.248	60	11,74	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x1.3	1x1.3	14,5	5*12
IDM-14.90/80	14,90	50.884	80	14,67	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	5x1.5	1x1.5	14,5	5*12
IDM-14.90/80	14,90	50.884	80	14,67	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x1.5	1x1.5	14,5	5*12
IDM-18.7/100	18,70	63.861	100	19,1	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH1	5x1.9	1x1.9	14,5	5*12
IDM-18.7/100	18,70	63.861	100	19,1	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x1.9	1x1.9	14,5	5*12
IDM-22.4/120	22,40	76.496	120	22,98	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.4	1x2.4	14,5	5*12
IDM-26.2/140	26,20	89.473	140	26,68	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.6	1x2.6	14,5	5*12
IDM-30.0/160	30,00	102.450	160	30,37	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.8	1x2.8	14,5	5*12
IDM-37.4/200	37,40	127.721	200	37,35	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	6x2.6	1x2.6	14,5	6*14
IDM-46.2/250	46,20	157.773	250	46,59	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	8x2.6	1x2.6	14,5	7*14
IDM-57.3/310	57,30	195.680	310	56,7	25-50	4	4x12000	600	4x820	17	208-230V 60HZ PH3	8x2.8	1x2.8	14,5	7*16
IDM-66.6/360	66,60	227.439	360	69,54	28-50	3	3x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	11x2.4	1x2.4	14,5	9*18
IDM-81.4/450	81,40	277.981	450	85,57	28-50	3	3x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	11x2.6	1x2.6	14,8	10*18

Evaporador Serie IDM

Rango de aplicación -10°C a +28°C



EVAPORADORES

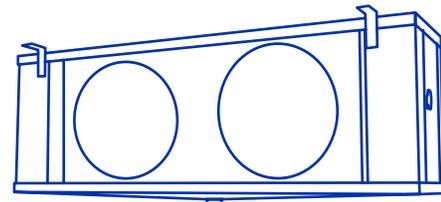
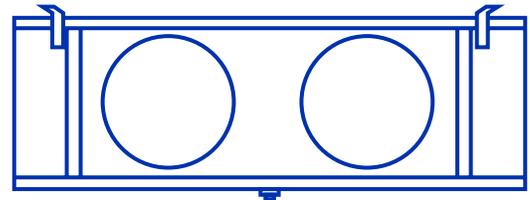
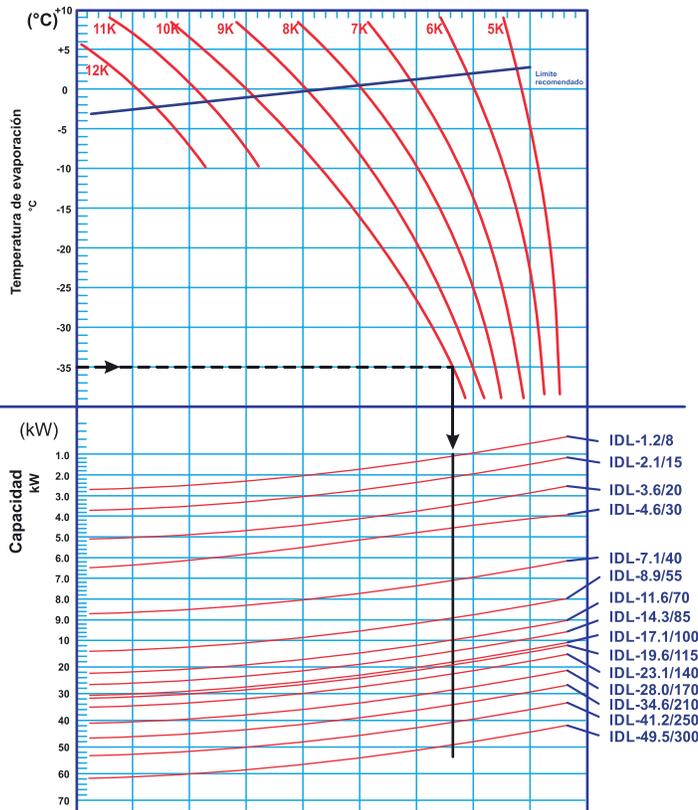
Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

Evaporadores Serie IDL - Aplicación baja temperatura -25°C a -35°C. Espacio de la aleta 9.0mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento		Área	Volumen de tubos	"Conexión de entrada - salida"	Ventilador Axial						Descongelación eléctrica		Tubos de cobre	
	Temperatura de Evaporación -35°C DT = 10K					Cantidad	Flujo de aire	Diámetro	Potencia	Tiro de aire	Voltaje	Evaporador	Bandeja de drenaje	Diámetro	Filas
	kW	btu/h													
IDL-1.2/8.0	1,20	4.098	8	3,04	12-16	2	2x3100	350	2x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x0.9	1x0.9	9,5	3*16
IDL-2.1/15	2,10	7.172	15	4,46	12-16	3	3x3100	350	3x190	8	208-230V 60HZ PH1	2x1.2	1x1.2	9,5	3*16
IDL-3.6/20	3,60	12.294	20	5,95	16-25	2	2x4000	400	2x240	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	1x1.5	14,5	3*10
IDL-3.6/20	3,60	12.294	20	5,95	16-25	2	2x4000	400	2x240	10	208-230V 60HZ PH3	2x1.5	1x1.5	14,5	4*10
IDL-4.6/30	4,60	15.709	30	7,93	16-25	2	2x4000	400	2x240	10	208-230V 60HZ PH1	2x1.5	1x1.5	14,5	4*12
IDL-4.6/30	4,60	15.709	30	7,93	16-25	2	2x4000	400	2x240	10	208-230V 60HZ PH3	2x1.5	1x1.5	14,5	4*12
IDL-7.1/40	7,10	24.247	40	11,74	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	5x1.3	1x1.3	14,5	5*12
IDL-8.9/55	8,90	30.394	55	14,67	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH1	5x1.5	1x1.5	14,5	5*12
IDL-8.9/55	8,90	30.394	55	14,67	19-38	2	2x6500	500	2x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x1.5	1x1.5	14,5	5*12
IDL-11.6/70	11,60	39.614	70	19,1	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x1.9	1x1.9	14,5	5*12
IDL-14.3/85	14,30	48.835	85	22,98	19-38	3	3x6500	500	3x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.4	1x2.4	14,5	5*12
IDL-17.1/100	17,10	58.397	100	26,68	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.6	1x2.6	14,5	5*12
IDL-19.6/115	19,60	66.934	115	30,37	25-50	4	4x6500	500	4x448	15	208-230V 60HZ PH3	5x2.8	1x2.8	14,5	5*12
IDL-23.1/140	23,10	78.887	140	37,35	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	6x2.6	1x2.6	14,5	6*14
IDL-28.0/170	28,00	95.620	170	46,59	25-50	4	4x8500	550	4x670	15	208-230V 60HZ PH3	8x2.6	1x2.6	14,5	7*14
IDL-34.6/210	34,60	118.159	210	56,7	25-50	4	4x12000	600	4x820	17	208-230V 60HZ PH3	8x2.8	1x2.8	14,5	7*16
IDL-41.2/250	41,20	140.698	250	69,54	28-50	4	4x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	11x2.4	1x2.4	14,5	9*18
IDL-49.5/300	49,50	169.043	300	85,57	28-50	4	4x16200	710	3x1862	17	208-230V 60HZ PH3	11x2.6	1x2.6	14,5	10*18

Evaporador Serie IDL

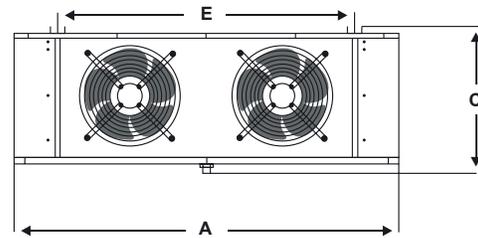
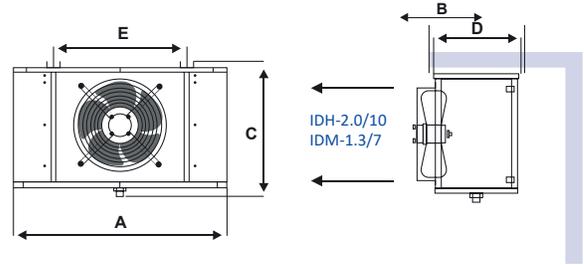
Rango de aplicación -25°C a -35°C



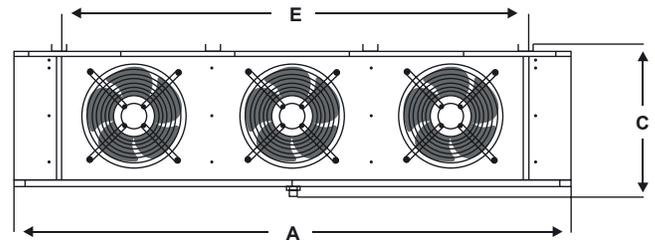
EVAPORADORES

Serie ID - Medio Perfil - Alto Flujo - Alta Eficiencia

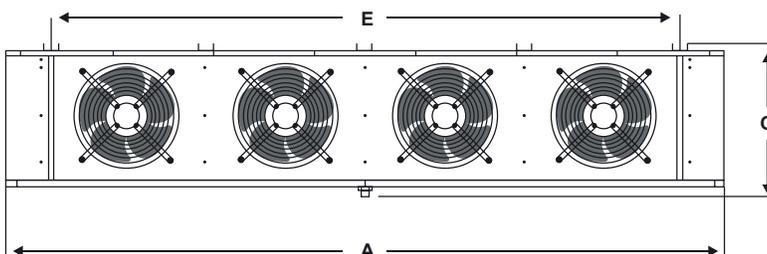
Modelo	Medida General (mm)			Medida para Instalación (mm)		Peso Neto (kg)	Peso Bruto (kg)
	A	B	C	D	E		
IDM-1.3/7 IDH-2.0/10	765	430	480	355	540	19	27
IDM-2.2/12 IDM-2.8/15 IDH-3.0/15 IDL-1.2/8	1165	430	480	355	940	27	39
IDM-3.7/22 IDH-5.0/25 IDL-2.1/15	1610	430	480	355	1385	41	70
IDM-5.6/30 IDH-8.0/40 IDL-3.6/20	1590	530	560	445	1255	47	84
IDM-7.5/40 IDH-11.2/55 IDL-4.6/30	1590	530	560	445	1255	52	89
IDM-11.2/60 IDH-16.2/80 IDL-7.1/40	1890	590	660	505	1555	95	140
IDM-14.9/80 IDH-21.3/105 IDL-8.9/55	1890	590	660	505	1555	130	182
IDM-18.7/100 IDH-25/125 IDL-11.6/70	2370	590	660	505	2035	140	195
IDM-22.4/120 IDH-30/160 IDL-14.3/85	2790	590	660	505	2455	171	240
IDM-26.2/140 IDH-37.6/185 IDL-17.1/100	3190	590	660	505	2855	180	250
IDM-30/160 IDH-42.7/210 IDL-19.6/115	3590	590	660	505	3255	220	308
IDM-37.4/200 IDH-52.9/260 IDL-23.1/140	3190	710	760	625	2855	250	325
IDM-46.2/250 IDH-66/330 IDL-28/170	3390	710	760	625	3055	297	370
IDM-57.3/310 IDH-82/410 IDL-34.6/210	3590	710	860	625	3255	370	462
IDM-66.6/360 IDH-94/470 IDL-41.2/250	3090	810	960	755	2755	395	474
IDM-81.4/450 IDH-116/580 IDL-49.5/300	3390	860	960	805	3055	487	585



IDH: 3.0/15 8.0/40 11.2/55 16.2/80 21.3/105
IDM: 2.2/12 2.8/15 5.6/30 7.5/40 11.2/60 14.9/80
IDL: 1.2/8 3.6/20 4.6/30 7.1/40 8.9/55



IDH: 5.0/25 25.0/125 32.6/160 64.0/470 116/580
IDM: 3.7/22 18.7/100 22.4/120 66.6/360 81.4/450
IDL: 2.1/15 11.6/70 14.3/85 41.2/250 49.5/300



IDH: 37.6/185 42.7/210 52.9/260 66.0/330 82.0/410
IDM: 26.2/40 30.0/160 37.4/200 46.2/250 57.3/310
IDL: 17.1/100 19.6/115 23.1/140 28.0/170 34.6/210



HONGSEN

CATÁLOGO
General 2024

Válvula de expansión

Descubre las válvulas de expansión de última generación, modelos **TH y THW de Hongsen.**

Garantizan un flujo de refrigerante líquido óptimo al evaporador con precisión de sobrecalentamiento. ¡Además, cuentan con orificio reemplazable para un mantenimiento sencillo y eficiente!



TH

THW



Características:

- Es capaz de proveer la función MOP (Máxima Presión de Operación) para no dañar el compresor debido a una alta presión de evaporación.
- Tiene disponible un ecualizador interno o externo dependiendo de la necesidad.
- Contiene una membrana de invención patentada que mejora extremadamente el desempeño a bajas temperaturas.
- Los orificios Hongsen pueden intercambiarse con los orificios Danfoss en el número correspondiente.

Refrigerante	Modelo	Ecualizador	Tipo de rosca			Capacidad nominal de refrigeración					
			Interior	Exterior	Ecualizador externo	TR	KW				
R22	TH22	Ecualizador interno	3/8 SAE	1/2 SAE	-	0.7 -4.5	2.5 -15.5				
	TH22W	Ecualizador externo			1/4 SAE						
R134a	TH134	Ecualizador interno			3/8 SAE	1/2 SAE	-	0.5 -3.0	1.8 -10.5		
	TH134W	Ecualizador externo					1/4 SAE				
R404a/R507	TH404	Ecualizador interno					3/8 SAE	1/2 SAE	-	0.45-2.6	1.6-9.1
	TH404W	Ecualizador externo							1/4 SAE		

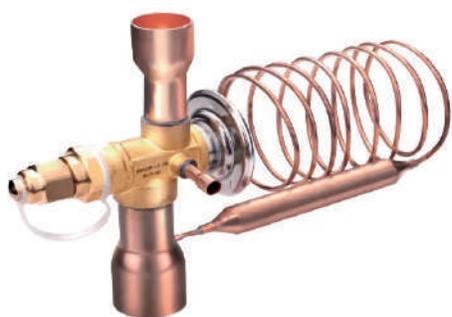
*Las condiciones de trabajo de capacidad nominal de refrigeración son: temperatura de evaporación 5°C; temperatura de condensación 35°C; g de sobrecalentamiento 3.5°C; grado de sobre enfriamiento 4°C.

*Otros refrigerantes pueden ser personalizados basados en requerimientos del cliente.

Válvula de expansión

Las válvulas de expansión modelos FRF son utilizados por aquellos técnicos profesionales que requieren una válvula de expansión de mayor capacidad en TR (toneladas de refrigeración). Estas válvulas están disponibles para gases refrigerantes en R22, R134, R404, R507 y R410 (Se deberá consultar con el distribuidor local)

Modelo FRF



Modelos en R134

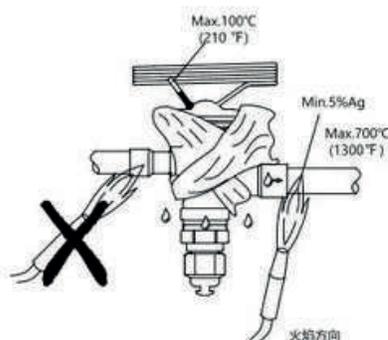
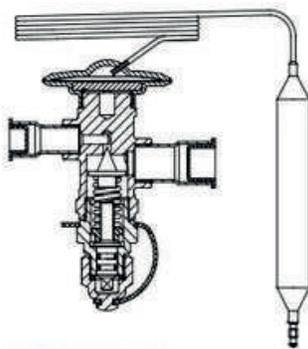
Modelos en R22

Aplicación en refrigerantes	R22,R134a,R404A,R410
Temperatura media aplicable	R404a, R22: -40°C ~ +10°C; R134a: 30°C ~+10°C
Rango ajustable de sobrecalentamiento	2°C ~ 8°C
Máxima presión de trabajo	2.0 Mpa
Máxima presión de prueba	3.0 Mpa

*Utilizar una manta húmeda o mojada para proteger el cuerpo de la válvula de las altas temperaturas al momento de soldar.

*Note que el soplo de la soplete apuntando hacia el cuerpo de la válvula es incorrecto.

Método de instalación



Válvulas Solenoides

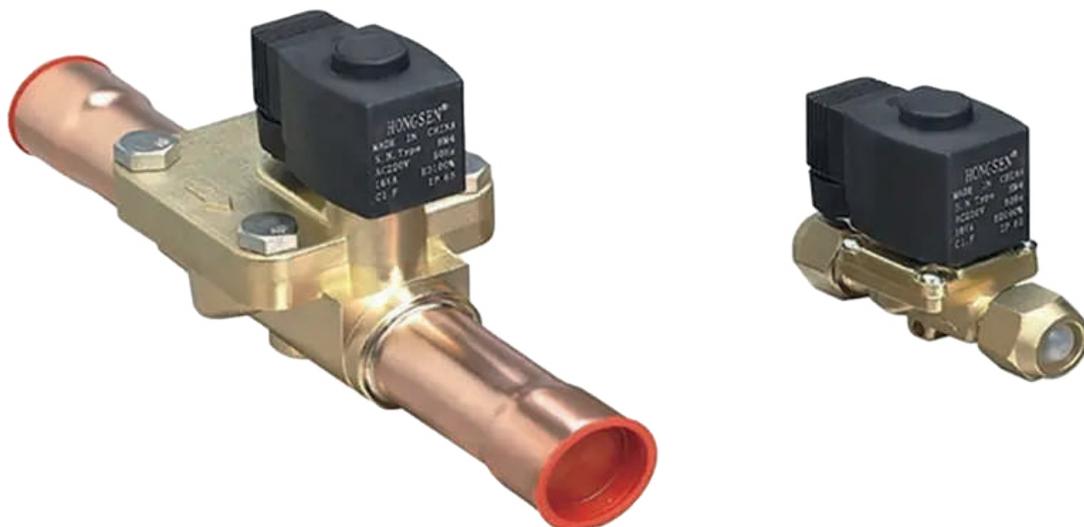
Nuestras válvulas solenoides modelo HV de la marca Hongsen son unas de las mas completas y seguras, las cuales son usadas para el manejo de líquidos, gases o aire caliente aplicado en el sistema de congelación, unidades de almacenamiento en frío y aires acondicionados. Asimismo, los sellos de la válvula solenoide modelo HV tienen un excelente desempeño de sellado



Características y ventajas:

- Válvulas solenoides modelo HV son normalmente cerradas (NC).
- Las bobinas se pueden ofrecer con una amplia variedad de voltajes.
- Los sellos internos de la bobina tienen una larga vida de servicio y podrían ser utilizados en condiciones extremas.
- Son adecuadas para las distintas aplicaciones de congelación en equipos de refrigeración y unidades de aires acondicionados.

Aplicación en refrigerantes	HCFC, HFC
Temperatura media aplicable	-30°C - 105°C
Temperatura ambiente aplicable para la bobina	-40°C - 60°C
Voltaje estandar de la bobina	AC380V, 220V, 110V, 24V/50, 60HZ/DC24V
Fluctuación de voltaje permitida por la bobina	+10%, -10%
Conexión de la bobina	Estandar 3, conexión de alambre



Orificios

Los orificios reemplazables de la marca Hongsen cuentan con una amplia variedad de capacidades en toneladas de refrigeración (TR) o kilo watts (KW), adaptándose a cualquier necesidad.



Orificio No.	Capacidad nominal de refrigeración en toneladas de refrigeración (TR)			Capacidad nominal de refrigeración en kilo Watts (KW)		
	R22	R134a	R404/R507	R22	R134a	R404/R507
No. 1	0.7	0.5	0.45	2.5	1.8	1.6
No. 2	1	0.8	0.6	3.5	2.6	2.1
No. 3	1.5	1.3	1.2	5.2	4.6	4.2
No. 4	2.3	1.9	1.7	8	6.7	6
No. 5	3	2.5	2.2	10.5	8.6	7.7
No. 6	4.5	3	2.6	15.5	10.5	9.1

*El orificio puede ser intercambiable con los orificios Danfoss en su correspondiente número y no puede ser intercambiable con otros orificios de otros fabricantes.

Eliminador de vibración

Nuestros eliminadores de vibración VAFX se usan en tuberías de unidades de refrigeración, almacenamiento en frío y aire acondicionado, con el fin de prevenir que la tubería se rompa a causa de vibraciones..



Características y ventajas:

- Se utilizan para refrigerantes tipo HCFC y HFC
- Temperatura aplicable: -40°C a 150°C
- Metal corrugado inoxidable
- Excelente elasticidad
- Conexión soldable

Tipos de válvulas solenoides Modelo HV:

Estructura	Modelo	Tipo de Conexión		Presión de apertura (bares)		Maxima presión de trabajo	Valor Kv (m3/h)
		Especificación	Tipo	Minimo	MOPD y MOP liquido		
Operación Directa	HV3-2	1/4	SAE	0.0	31	45	0.16
	HV3-2T		ODF				
	HV3-3	3/8	SAE				0.27
	HV3-3T		ODF				
Operación Mixta	HV8M3	1/2	SAE	0.5	31	45	0.8
	HV8M3T		ODF				
	HV8M4	1/2	SAE	0.5	31	45	1.9
	HV8M4T		ODF				
	HV10M4	5/8	SAE	0.2	31	45	2.6
	HV10M4T		ODF				
	HV10M5	5/8	SAE	0.2	31	45	2.6
	HV10M5T		ODF				
	HV15M5	3/4	SAE	0.2	31	45	2.6
	HV15M5T		ODF				
	HV15M6	3/4	SAE	0.2	31	45	2.6
	HV15M6T		ODF				
	HV20M7T	7/8	ODF	0.2	31	45	5
	HV25M9T	1-1/8					10
	HV32M11T	1-3/8					16
	HV32M13T	1-5/8					16
HV40M13T	25						

Removedor de válvula Schrader

El removedor de válvula de la marca Hongsen es muy utilizado para los servicios que realiza el técnico en refrigeración en aires acondicionados y sistemas de refrigeración en general.

Conexiones:
1/4 SAE 5/16 SAE



Filtros secadores

Te ofrecemos los mejores filtros modelo DFS que son instalados en la tubería de la unidad de refrigeración y aire acondicionado para absorber cualquier humedad que se pueda presentar en el sistema y para filtrar cualquier tipo de sólido con el fin de proteger el sistema de refrigeración y aire acondicionado y así asegurar una operación eficiente y segura.

Modelo DFS



Características y ventajas:

- Cuenta con un recubrimiento resistente a la corrosión los cuales hacen el filtro DFS
- Aplicable a diversos entornos de ambiente.
- Está compuesto por un tamiz molecular 100% 3A con un alta capacidad de secado.
- Se utiliza para refrigerantes HFC y HCFC y para aceites POE o PAG.
- Tiene un solo sentido de flujo
- Temperatura de aplicación: 40°C a 150°C
- Máxima presión de operación: 4.2 MPa
- Máxima presión permitida: 6.3 MPa



Bobinas para válvulas solenoides

Modelo HV



Contamos con una amplia variedad de bobinas para todas las válvulas solenoides modelo HV de la marca Hongsen.

Tipos de bobinas disponibles:

- 220 Voltios, corriente AC, 60 Hz
- 110 Voltios, corriente AC, 60 Hz
- 24 Voltios, corriente DC, 60 Hz
- 12 Voltios, corriente DC, 60 Hzr.

Características:



- Temperatura ambiente aplicable a las bobinas: -40°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- Fluctuación de voltaje permitido: $+10\%$ a -10%
- Solamente se pueden adaptar a las válvulas solenoides de modelo HV de la marca Hongsen. No se adapta a otras marcas de válvulas solenoides.

Modelo EVR



Ofrecemos las bobinas para todas las válvulas solenoides Danfoss.

Tipos de bobinas disponibles:

- 220 Voltios, corriente AC, 60 Hz
- 110 Voltios, corriente AC, 60 Hz
- 24 Voltios, corriente DC, 60 Hz
- 12 Voltios, corriente DC, 60 Hzr.

Características:



- Temperatura ambiente aplicable a las bobinas: -40°C a $+65^{\circ}\text{C}$
- Fluctuación de voltaje permitido: $+10\%$ a -10%
- Solamente se pueden adaptar a las válvulas solenoides de la marca Danfoss. No se adapta a otras marcas de válvulas solenoides.

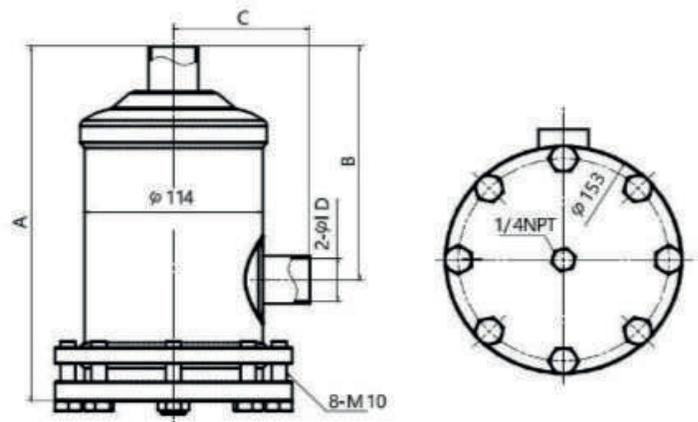
Filtros porta cartucho

Te ofrecemos los mejores filtros porta cartucho modelo DFS que son instalados en la unidad de refrigeración para absorber cualquier humedad que se pueda presentar en el sistema y para filtrar cualquier tipo de sólido con el fin de proteger el sistema de refrigeración y aire acondicionado y así asegurar una operación eficiente y segura.

Modelo DFS



Diagrama



Características:

- Es instalado en tuberías por donde pasa refrigerante en vapor o líquido, el cual puede remover fácilmente cualquier residuo contaminante para proteger el compresor y así proveer una larga vida de uso.
 - Cuenta con un recubrimiento resistente a la corrosión los cuales hacen del filtro DFS aplicable a diversos entornos de ambiente.
 - Cuenta con material teflon para asegurar un perfecto sellado.
 - Diseñado para minimizar las caídas de presión.
- El porta cartucho puede ser removido en procesos de instalación o mantenimiento.



Válvula de mano

Los modelos GBC de la marca Hongsen son válvulas de paso manuales adecuadas para condiciones de flujo bidireccional. Las válvulas GBC se usan en líneas de líquido, aspiración, gas caliente, y en la industria de sistemas de refrigeración.

Modelo GBC



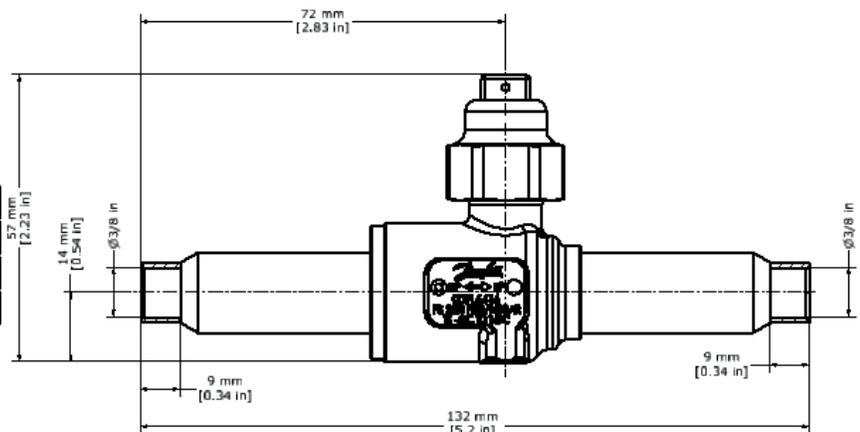
Características:



- Certificación UL, ISO 9001, QS.
 - 1/4 de giro para abrir o cerrar totalmente la válvula.
 - Contienen teflon el cual previene fugas y proporciona mayor durabilidad porque se puede aplicar a cualquier tipo de refrigerante HCFC - HFC
 - Flujo bidereccional
 - No existe caídas de presión en el flujo
- Disponibles con válvula de acceso.

Parámetros técnicos:

Aplicación en refrigerantes:	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable:	- 40°C ~ +150°C
Máxima presión de trabajo:	4.5 Mpa
Máxima presión de prueba:	6.5 Mpa



Válvula de paso

Los modelos KM de la marca Hongsen son válvulas de paso operadas manualmente, adecuadas para condiciones de flujo un solo sentido de flujo. Las válvulas KM se usan en líneas de líquido, aspiración, gas caliente, y en la industria de sistemas de refrigeración.

Modelo KM



Parámetros técnicos:

Aplicación en refrigerantes:	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable:	- 25°C ~ +100°C
Máxima presión de trabajo:	3 Mpa
Alcances de presión en operación:	-0.1 Ma ~ 2.1 Mpa
Máxima presión hidrostática de prueba:	4.5 Mpa

Características:

- Los modelos KM se pueden pedir con conexión roscable o soldable.
- Cuenta con dos agujeros en la parte inferior para facilitar el montaje e instalación.
- Disponibilidad de conexiones roscar o soldar desde 1/4 hasta 7/8.
- Contiene 2 diagramas de acero inoxidable que previene cualquier fuga durante su vida útil.
- Cuenta con un sello elástico usado en el puerto de válvula que permite el cierre con tan solo un pequeño torque.
- El casquillo de la válvula esta diseñada para prevenir que el agua o suciedad pueda entrar a la válvula.



Visor líquido

Los visores líquidos SGN se utilizan para indicar el contenido de humedad en el refrigerante, el estado del refrigerante en la tubería de líquido de la instalación y la circulación en la tubería de retorno desde el separador de aceite. Los modelos SGN están equipados con un indicador que cambia de color para indicar el contenido de humedad del refrigerante.

Modelo SGN



Parámetros técnicos:

Aplicación en refrigerantes:	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable:	- 40°C ^^ +80°C
Máxima presión de trabajo:	4.5 Mpa
Máxima presión permitida:	6.8 Mpa

Características:



- Para refrigerantes HCFC y HFC.
- Esta equipado de un indicador de humedad, el cual cambiara de color al detectar humedad en el refrigerante.
- Indica falta de subenfriamiento.
- Indica falta de refrigerante.
- Disponible para conexiones soldar o roscar.

Válvula check o de retención

Las válvulas de retención modelo CV de la marca Hongsen, pueden utilizarse en tuberías de líquido, de aspiración y de gas caliente en instalaciones de refrigeración y aire acondicionado con refrigerantes fluorados.

Modelo CV



Parámetros técnicos:

Aplicación en refrigerantes:	HCFC o HFC
Temperatura media aplicable:	- 40°C ^^ +120°C
Máxima presión de trabajo:	3 Mpa
Máxima presión de prueba:	4.5 Mpa
Diferencial de presión de apertura mínima:	P=0.03 Mpa

Características:



- Para refrigerantes HCFC y HFC.
- La válvula asegura un sólo sentido de circulación.
- Impide la migración y condensación desde un evaporador caliente hasta un evaporador frío.
- Existe versiones de válvulas rectas y angulares.
- Los Modelos CV son rectos y los modelos CVR y CVRH son angulares.

Corta tubos

Dentro de toda la línea de herramientas de Hongsen, ofrecemos dos tipos de corta tubos, con un excelente diseño y robustez. Es muy fácil de maniobrar y cuenta con cuchillas de alta calidad y alta duración. Los modelos HS-t42 están ensamblados con tornillos tipo bristol.

HS-T42



Características

Diámetro de operación: 4 a 42 mm

HS-T28



Características

Diámetro de operación: 3 a 28 mm

Reloj para manómetros

Hongsen ofrece dentro de su línea de herramientas los relojes análogos para manómetros los cuales son muy utilizados como indicadores de presión de gases o líquidos.

201#H



201#L



Refrigerante aplicable:
R134a, R22, R407C, R404A

200#H



200#L



Refrigerante aplicable:

R410A y R32

Válvula canogas



Con su estructura, diseño suave y cómodo, las válvulas canogas de la marca Hongsen son ideales para ayudar al técnico profesional a extraer el gas refrigerante de cualquier tipo de lata.

Características:



- Equipado con diseño anti retorno de gas refrigerante. Permite un uso seguro y evita explosiones de latas por retorno de presiones desde el sistema de refrigeración.
- Duradero y de calidad.

Válvula para manómetro



Cuerpo de aleación de latón y perilla de metal de alta resistencia, hacen que esta válvula sea el cuerpo ideal para los relojes de manómetros. Este producto Hongsen es fácil de usar y fácil de instalar.



Características:

- Cuerpo de válvula sin reloj para manómetro.
- Cuerpo de aleación de latón.
- Duradero y de alta calidad.
- Perilla de metal.

Kit envase flush



El kit de flush de la marca Hongsen es una herramienta ideal para todo técnico en refrigeración que requiera hacer un mantenimiento rápido, fácil y seguro a sistemas de refrigeración.

Remueve escombros y aceites. Es fácil de usar, solamente llene el envase de un líquido limpiador, presurice el envase y limpie el sistema.



Incluye:

- Envase.
- Pistola de descarga.
- Manguera.
- Adaptador para envase.

Manómetros de refrigeración

Dentro de todas las herramientas que puede tener cualquier técnico profesional de refrigeración nunca deberá faltar su manómetro para medir las presiones de alta y de baja dentro de los sistemas de refrigeración. La línea Hongsen ofrece una amplia variedad de manómetros que se adaptan a las necesidades de y gustos de todo profesional en el área de la refrigeración.

Modelo HS-536C



Características:

- Cuerpo de válvula sin reloj para manómetro.
- Cuerpo de aleación de latón.
- Duradero y de alta calidad.
- Perilla de metal.

Modelo HS-536C - R410A



Características:

- Aplicable para R410A, R22, R404A y R134a.
- Conexión 1/4 roscable.
- Juego de mangueras de 36 pulgadas incluida.
- Juego de mangueras apta para 4000 psi.
- Protector espejal de goma resistente.
- Diseño suave y cómodo.



Modelo HS-DVS60-101A-60



Características:

- Manómetro digital.
- Aplicable para R134a, R410A, R404A, R1234 y R507, R600A, R32, R22, R407C.
- Conexión 1/4 roscable.
- Juego de mangueras de 60 pulgadas incluidas.
- Juceo de mangueras apta parac 4000 psi.
- Protector especial de goma resistente.
- Tiene un maletin para cargar a cualquier lugar.

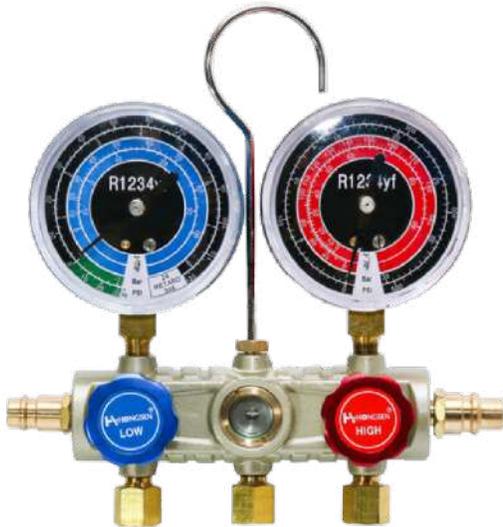
Modelo HS-DVS60-101A-60



Características:

- Aplicable para R410A, R22, R123a y R404A.
- Conexión 1/4 roscable.
- Juego de mangueras de 60 pulgadas incluidas.
- Juceo de mangueras apta parac 4000 psi.
- Protector especial de goma resistente.
- Tiene un maletin para cargar a cualquier lugar.

Modelo HS-S36F-1234



Parámetros técnicos HS-S36F-1234:

Rango de temperatura:	-55 a 125°C
Precisión de temperatura:	+ - 0.5 °C
Rango de presión:	-0.1 a 4.2 Mpa
Precisión de presión:	1%

Modelo HS-330



Parámetros técnicos HS-330:

Rango de temperatura:	-40°C a 150°C
Precisión de temperatura:	+ - 0.5 °C +2 dígitos
Rango de presión:	-0.1 a 4.2 Mpa
Precisión de presión:	1%

Características:



- Medición de temperatura en tiempo real de doble canal, precisa.
- Multimodo, selección con todas las funciones.
- Gancho plegable, fácil de almacenar.

Juego de mangueras para manómetros

La marca Hongsen ofrece los juegos de mangueras que necesitan todos los manómetros de refrigeración. Se caracterizan por ser duraderos y de alta calidad en el mercado.

Juego de mangueras



Conexiones

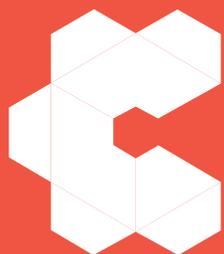
Rojo	1/4 SAE - 1/4 SAE
Amarillo	1/4 SAE - 1/4 SAE
Azul	1/4 SAE - 1/4 SAE
Largo en pulgadas	36", 60", 72"

Juego de mangueras



Conexiones

Rojo	1/4 SAE - 5/16 SAE
Amarillo	1/4 SAE - 1/4 SAE
Azul	1/4 SAE - 5/16 SAE
Largo en pulgadas	36", 60", 72"



Chemours™

CATÁLOGO

General 2024

Refrigerante R134a

Freon™ 134a (HFC-134a) es un refrigerante hidrofluorocarbono (HFC) que no agota la capa de ozono. Originalmente fue diseñado como reemplazo del R-12, un clorofluorocarbono (CFC) que agota la capa de ozono. Freon™ 134a es actualmente el refrigerante estándar mundial para equipos originales automotrices utilizado en sistemas de aire acondicionado móviles. También se puede utilizar para actualizar los sistemas de aire acondicionado móviles R-12 existentes, que a menudo se encuentran en los automóviles clásicos.

R134a por 340 gramos



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	1200
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12
Aplicaciones	Aire acondicionado automotriz
	Refrigeración doméstica

R134a por 30 Lb / 13.62 Kg



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	1200
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12
Aplicaciones	Aire acondicionado automotriz
	Refrigeración doméstica

Refrigerante R404a

R404a por 450 gramos



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	3820
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12 - R502
Aplicaciones	Refrigeración comercial
	Vehículos refrigerados
	Máquinas de hielo

Refrigerante MO-49

MO-49 (R437a) por 340 gramos

MO-49 (R437a) por 750 gramos



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	1805
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-12 y R-500
Aplicaciones	Almacenamiento y procesamiento de alimentos
	Refrigeradores/ congeladores domésticos
	Exhibidores de supermercados



R404a por 24 Lb / 10.896 Kg



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	3820
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12 - R502
Aplicaciones	Refrigeración comercial
	Vehículos refrigerados
	Máquinas de hielo

Refrigerante R410a

R410a por 11 Lb / 5 Kg



R410a por 25 Lb / 11.35 Kg



Tipo de Gas	HFC (Hidrofluorocarbonos)
Potencial de calentamiento	1200
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R12
Aplicaciones	Aire acondicionado automotriz
	Refrigeración doméstica

Refrigerante YF

R410a por 11 Lb / 5 Kg



Tipo de Gas	Hidrofluoroolefina
Potencial de calentamiento	4
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R134a
Aplicaciones	Aire acondicionado automotrices

Refrigerante R507

R410a por 11 Lb / 5 Kg



Tipo de Gas	HFC (Hidroflorocarbonos)
Potencial de calentamiento	3900
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-502
Aplicaciones	Refrigeradores comerciales

Refrigerante	GWP*	Inflamabilidad (ASHRAE)	Aplicaciones	Reemplazo	Disponibilidad Comercial
Opteon XP10 (R-513A)	573	A1	Refrigeración y AC para sustituir R-134a en DX y sistemas inundados	R-134a	✓
Opteon XP40 (R-449A)	1282	A1	Media y baja temperatura en refrigeración	R-404A, R-507A, R-407A, R-407F	✓
Opteon XP44 (R-452A)	1945	A1	Refrigeración de transporte	R-404A	✓
Opteon YF (R-1234yf)	<1	A 2L	AC Automotriz y pequeña carga de refrigeración	R-134a	✓

Refrigerante XP10

El refrigerante Opteon™ XP10 (R-513A) ofrece una excelente capacidad y compatibilidad para el R-134a en sistemas nuevos y de reemplazo, y un equilibrio óptimo de propiedades, que incluye alto rendimiento, eficiencia energética y sostenibilidad ambiental. Se caracteriza por su reducción en el potencial de calentamiento global del 56 % en comparación con R-134a. y rendimiento.

XP10 por 30 Lb / 13.62 Kg



Tipo de Gas	Hidrofluoroolefina
Potencial de calentamiento	573
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R134a
Aplicaciones	Refrigeración comercial
	Enfriadores de agua, aire acondicionado y bombas de calor
	Sistemas de pista de hielo

Refrigerante XP40

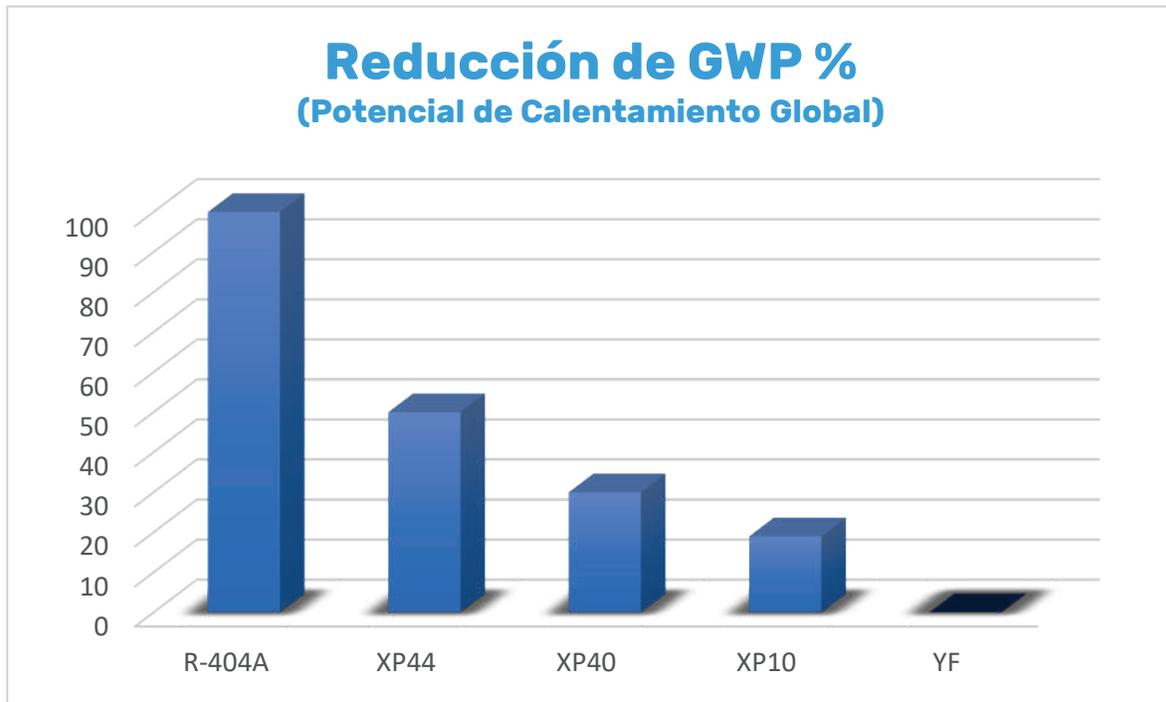
Opteon™ XP40 (R449A) se ha usado con éxito en una amplia gama de aplicaciones de refrigeración comercial. Es un refrigerante de alto rendimiento para refrigeración de temperatura baja y media. Puede usarse un equipo nuevo y pueden reemplazarse R-22, R-404A, R-507, y R-407A en el equipo existente. Se ha convertido en el refrigerante líder utilizado en diversas aplicaciones.

XP40 por 25 Lb / 11.35 Kg



Tipo de Gas	Hidrofluoroolefina
Potencial de calentamiento	1282
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-404A y R-507
Aplicaciones	Supermercados
	Servicio de alimentos
	Sistemas de rack centralizados
	Enfriadores/ congeladores y salas de preparación
	Sistemas de pista de hielo

Refrigerante	GWP*	Inflamabilidad (ASHRAE)	Aplicaciones	Reemplazo	Disponibilidad Comercial
Opteon XP30 (R-514A)	77	A1	Alta temperatura, chillers centrífugos	R-123	✓
Opteon XL40 (R-454A, DR-7)	238	A 2L	Para sistemas no herméticos pequeños para media y baja temperatura en refrigeración	R-40A, R-507A, R-407A, R-407F	✓
Opteon XL41 (R-454B, DR-5A)	461	A 2L	AC Reemplazo para R-410A	R-410A	✓
Opteon XL20 (tbd, DR-3)	146	A 2L	Para sistemas no herméticos pequeños para media y baja temperatura en refrigeración	R-134a	Prximamente



Refrigerante XP44

El refrigerante Opteon™ XP44 (R-452A) es el reemplazo para los refrigerantes R-404A y R-507. Se caracteriza por su bajo agotamiento de la capa de ozono y por su reducción del 45% de potencial de calentamiento global en comparación con R-404A/R-507. Es seguro y no inflamable.

XP44 por 25 Lb / 11.35



Tipo de Gas	Hidrofluoroolefina
Potencial de calentamiento	1945
Potencial de agotamiento de ozono	0
Reemplaza al refrigerante	R-404A y R-507
Aplicaciones	Sistemas comerciales
	Transporte refrigerado a temperatura baja y media
	Contenedores refrigerados



cubigel[®]
compressors

CATÁLOGO General 2024



Gama Small L

- Características:** Más compacto y eficiente.
Rango: 2.2 - 3.1 cc/ 0.134 -0.189 cu.in.
Refrigerantes: R134a y R600A
Aplicaciones: Pequeños frigoríficos y congeladores.

Las últimas innovaciones en compresores: diseño compacto, alta eficiencia. Utilizan R134a y R600A, cilindradas 1.6 a 3.1 cc. Perfectos para frigoríficos y congeladores.



Gama U

- Características:** Mayor cilindrada, más eficiente y compacto.
Rango: 2.2 - 6.5 cc/ 0.134 -0.397 cu.in.
Refrigerantes: R134a y R600A y R290
Aplicaciones: Enfriadores de agua, pequeños botelleros, arcones, dispensadores de bebidas y pequeños frigoríficos y congeladores.

Compresores de máxima eficiencia, tecnología avanzada para menor consumo y mayor enfriamiento. Carcasa compacta y redondeada para reducir el ruido al mínimo.



Gama L

- Características:** 3 niveles de eficiencia: Estándar, alta y muy alta.
Rango: 4.56 - 10.7 cc/ 0.278 -0.652 cu.in.
Refrigerantes: R134a, R404a, R290, R600a, R507, R1234, R22
Aplicaciones: Todas las aplicaciones de refrigeración

Nuestra selección de compresores es inigualable, con variedad de modelos y tres niveles de eficiencia (estándar, alta y muy alta). Perfectos para múltiples aplicaciones en refrigeración, incluyendo frigoríficos, congeladores, máquinas expendedoras, máquinas de hielo, y dispensadores de bebidas.



Gama P

- Características:** 3 niveles de eficiencia: Estándar, alta y muy alta.
Rango: 12 - 18 cc/ 0.732 -1.098 cu.in.
Refrigerantes: R134a, R404a, R290, R507, R1234 y R22
Aplicaciones: Todas las aplicaciones de refrigeración

Nuestra variedad de modelos ofrece una gama de eficiencias (estándar, alta y muy alta) mediante el innovador diseño y un motor de velocidad variable. Estos compresores son ideales para diversas aplicaciones en equipos de refrigeración.

Cubigel dispone de unidades condensadoras herméticas de alta calidad con una amplia gama de soluciones para aplicaciones de refrigeración comercial en LBP, HBMP y HBP. La mayoría de los modelos tienen la posibilidad de trabajar en condiciones tropicales de temperatura. Además de los equipos estándar, es posible crear soluciones personalizadas.



Gama S

Características: Rango de máxima capacidad, diseño optimizado para reducir vibración.

Rango: 18 - 34.42 cc / 1.098 - 2.100 cu.in.

Refrigerantes: R134a, R404a, R407C, R507, R1234, R22

Aplicaciones: Grandes refrigeradores (verticales y abiertos) y congeladores, equipos para supermercados, bombas de calor, máquinas de hielo, aire acondicionado, secadores de aire, y congeladores islas

La Gama S presenta los modelos más potentes de Cubigel Compressors®, con cilindradas que van desde 18,0 hasta 34,4 cm³. Estos compresores cuentan con un diseño optimizado para minimizar la vibración, garantizando un rendimiento óptimo y una larga vida útil.

cubigel[®]
compressors



Click aquí para ver el video

Compresores en

R134a

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EFICIENCIA	APLICACIÓN	BTU/H	REFRIGERANTE	VOLTAJE
GLY80RDb	COMP 1/4 HP 115V R-134a-CSR HBP EFIC:ALT	ALTA	HBP	3.174	R134a	110V
GLY90RDB	COMP 1/3 HP 115V R-134a-CSR HBP EFIC:ALT	ALTA	HBP	3.571	R134a	110V
GP16TG	COMP 1/2 HP 230V R-134a-CSR HBP EFIC:EST	ESTANDAR	HBP	5.754	R134a	220V
GPT16RG	COMP 1/2 + HP230V R-134a-CSR HBP EFIC:ALT	ALTA	HBP	6.190	R134a	220V
GLY12RRB	COMP 1/3+ HP115V R-134a-CSR H-MBP EFIC:ALT	ALTA	HMBP	4.143	R134a	110V
GPY12RDb	COMP 3/8 HP 115V R-134a-CSR HMBP EFIC:ALT	ALTA	HMBP	4.682	R134a	110V
GPY14RDb	COMP 1/2 HP 115V R-134a-CSR HMBP EFIC:ALT	ALTA	HMBP	5.821	R134a	110V
GPY16RDb	COMP 1/2+ HP 115V R-134a-CSR HMBP EFIC:ALT	ALTA	HMBP	6.190	R134a	110V
GX23TF	COMP 3/4 HP 230V R-134a-CSIR HMBP EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	8.253	R134a	220V
GS26TG_VSOLD	COMP 3/4+ HP 230V R-134a C-V. SOLD-CSIR HMBP EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	9.920	R134a	220V
GS30TG_VSOLD	COMP 1 HP 230V R-134a C-V.SOLD-CSIR HMBP EFIC: EST	ESTANDAR	HMBP	11.825	R134a	220V
GS34TF_VSOLD	COMP 1+ HP 230V R-134a C-V-CSIR HMBP EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	13.571	R134a	220V
HYS45YT42	COMP 1/8 HP 115V R-134a- RSCR LBP	ALTA	LBP	516	R134a	110V
HYE60YT42	COMP 1/6 HP 115V R-134a-RSCR LBP	ALTA	LBP	699	R134a	110V
GUY60NRc	COMP 1/5 HP 115V R-134a-CSIR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	738	R134a	110V
GUY70NRc	COMP 1/4 HP 115V R-134a-CSIR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	786	R134a	110V
GUY80NRc	COMP 1/3 HP 115V R-134a-CSIR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	905	R134a	110V
GLY12NRb	COMP 1/3 + HP 115V R-134a- CSR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	1.091	R134a	110V
GLY12NRa	COMP 1/3+ HP 115V R-134A- CSIR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	1.091	R134a	110V
GPY14NDb	COMP 3/8 HP 115V R-134a-CSR LMBP EFIC:ALT	ALTA	LMBP	1.508	R134a	110V

R404a / R507

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EFICIENCIA	APLICACIÓN	BTU/H	REFRIGERANTE	VOLTAJE
ML90FG	COMP 3/8 HP 230V R-404A/507 - CSR LBP EFIC:EST	ESTANDAR	LBP	1.623	R404A/R507	220V
MLT90LD	COMP 3/8 HP 115V R-404A-CSR LBP EFIC:ALT	ALTA	LBP	1.881	R404A/R507	110V
MLY12LFb	COMP 1/2 HP 220V R-404A /R-507-CSR LBP EFIC:ALT	ALTA	LBP	2.270	R404A/R507	220V
MP14FG	COMP 1/2 HP 230V R-404A/R-507-CSR LBP EFIC: EST	ESTANDAR	LBP	2.504	R404A/R507	220V
MPT12LD	COMP 1/2 HP 115V R-404A-CSR LBP EFIC:ALT	ALTA	LBP	2.579	R404A/R507	110V
MPT14LD	COMP 1/2+ HP 115V R-404A-CSR LBP EFIC: ALT	ALTA	LBP	2.96	R404A/R507	110V
MPT14LF	COMP 1/2+HP 230V R-404A-CSR LBP EFIC:ALT	ALTA	LBP	3.119	R404A/R507	220V
MX21FR	COMP 3/4 HP 110V R-404A/507/-CSR LBP EFIC: EST	ESTANDAR	LBP	3.730	R404A/R507	110V
MX21FGa	COMP 3/4 HP 230V R-404/507/-CSR LBP EFIC: EST	ESTANDAR	LBP	3.730	R404A/R507	220V
MX23FGa	COMP 3/4 + HP 230V R-404A-CSR LBP EFIC: EST	ESTANDAR	LBP	4.266	R404A/R507	220V
MS26FF_VSOLD	COMP 1HP 230V R-404A/507 CSR LBP C/VALV SOLD EFIC:EST	ESTANDAR	LBP	4.643	R404A/R507	220V
MS30FG_VSOLD	COMP 1-1/4 HP 230V R-404A C-V-CSR LBP C/VALV SOLD EFIC: EST	ESTANDAR	LBP	5.555	R404A/R507	220V
MS34FF_VSOLD	COMP 1-1/2 HP 230V R-404A C-V-CSR LBP C/VALV SOLD EFIC:EST	ESTANDAR	LBP	6.269	R404A/R507	220V
MLT12RG	COMP 1/2 HP 230V R-404/507/22- CSIR HMBP EFIC:ALT	ALTA	HMBP	6.686	R404A/R507	220V
MX18TGa	COMP 3/4 HP 230V R-404A/507/22- CSIR HMBP EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	10.817	R404A/R507	220V
MX21TGa	COMP 1 HP 230V R404A/507/22- CSIR HMBP EFIC: EST	ESTANDAR	HMBP	12.003	R404A/R507	220V
MS26TG_VSOLD	COMP 1-3/8 HP 230V R-404A /507 /22 -CSIR HMBP C/VALV SOLD EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	16.019	R404A/R507	220V
MS34TG_VSOLD	COMP 1-5/8 HP 230V R-404A /507/22-CSIR HMBP C/VALV SOLD EFIC:EST	ESTANDAR	HMBP	21.11	R404A/R507	220V

R290

REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	EFICIENCIA	APLICACIÓN	BTU/H	REFRIGERANTE	VOLTAJE
NLY12NGb	COMP 3/8 HP 220V R-290 - CSR LMBP EFIC: ALT	ALTA	LMBP	2.012	R290	220V
NLY12RGb	COMP 1/2 HP 220V R-290- CSR HMBP EFIC: ALT	ALTA	HMBP	5.960	R290	220V



BREAKERMATIC®

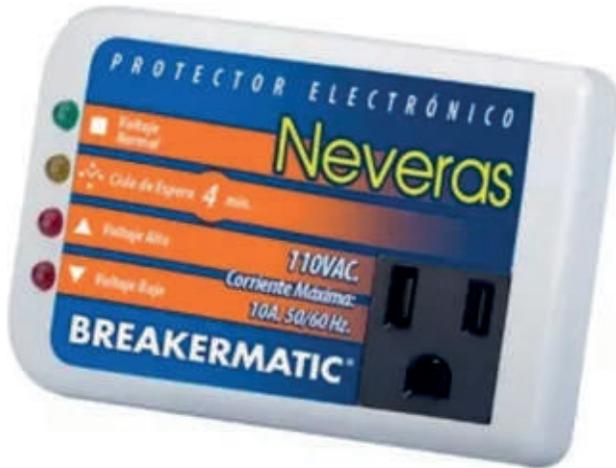
¡CONÉCTATE A LA MEJOR PROTECCIÓN!

CATÁLOGO

General 2024

Protectores Domésticos

Modelo PME110-TR



Modelo PME110-ETR



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	10A
Tipo de contacto	Relé seco
Ciclo de espera	3:50 (Min:Seg)
Tiempo de respuesta	1.5 Seg
Tensiones de salida permitidas	95-138V ± 3%
Peso	145 grs

Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	10A
Ciclo de espera	3:50 Min ± 20%
Supresión de voltaje	270 V/474
Tensiones de salida permitidas	95-138V ± 3%
Frecuencia	50/60 Hz
Peso	145 grs

Modelo PIN110



Características:

Voltaje nominal	110VAC
Corriente máxima	15A
Switch de encendido	No
Ajuste de voltaje	No
Conexión de entrada	NEMA 5-15P
Conexión de salida	NEMA 5-15R
Retardo de encendido	4 Min

Modelo PTV110



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	10A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1200VA
Capacidad de supresión de picos	474 Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	95-138V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo PAU110



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	10A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1200VA
Capacidad de supresión de picos	900 Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	95-138V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo MIC150-150



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	15A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1875VA
Capacidad de supresión de picos	475 Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	95-138V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo PLA110-150



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	15A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1875VA
Capacidad de supresión de picos	474 Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	95-138V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo PCC110-150



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	15A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1875VA
Capacidad de supresión de picos	474Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	95-138V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo PC0110



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	10A
Tipo de contacto	Relé seco
Máxima carga	1200VA
Capacidad de supresión de picos	474Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	80-150V ±3%
Retardo de encendido	5 Seg
Peso	150 grs

Modelo PRM110



Características:

Voltaje nominal	110V -120VAC
Corriente máxima	15A
Tipo de contacto	Relé seco
Frecuencia	60 HZ
Capacidad de supresión de picos	474Joules, 270V
Tensiones de salida permitidas	94-140V ±3%
Retardo de encendido	15 Seg ± 20%
Dimensiones	Largo: 155mm Ancho 120mm

Modelo PIN220C

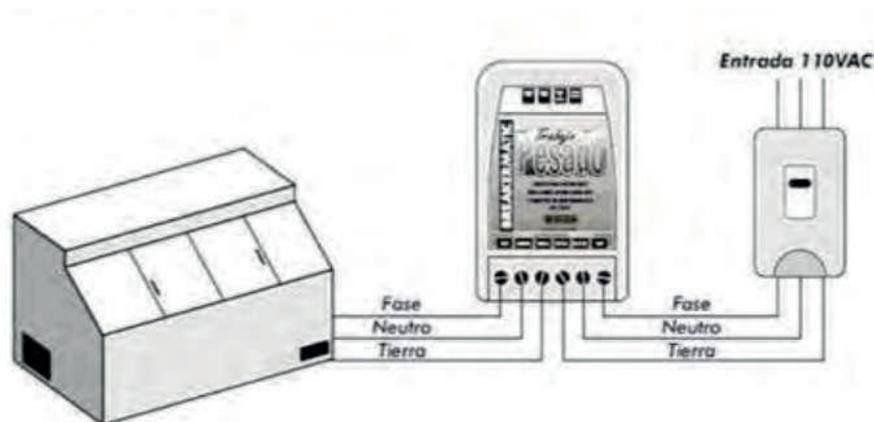


Características:

Voltaje nominal	220VAC
Corriente máxima	15A
Switch de encendido	No
Ajuste de voltaje	No
Conexión de entrada	NEMA 6-15P
Conexión de salida	NEMA 6-15P
Retardo de encendido	4 Min

Protectores industriales y comerciales

Trabajo Pesado



Características:

Modelos disponibles	PBE110
Voltaje nominal	110-120 VAC
Corriente máxima	30A
Tipo de contacto	Rele Seco
Switch de encendido	Si
Carga de compresor de refrigeración	1HP
Tensiones de salida permitidas	93 -140VAC ± 2%
Retardo de encendido	4 Min
Peso	295 gr

Trabajo Pesado (Riel Din), Supresor De Picos



Características:

Modelos disponibles	PMP110-D005++
Voltaje nominal	110-120 VAC
Corriente máxima	30A
Tipo de contacto	Rele Seco
Dimensiones	102x109x43 mm
Capacidad de supresión de picos	474 Joules /270V
Tensiones de salida permitidas	Ajustable 80-150VAC
Retardo de encendido	Ajustable 0:30 -4:30 (min:seg)
Tipo de desconexión	Ajustable 1-8 Seg
Peso	280 gr

Motor Safe (Riel Din)



Características:

Modelos disponibles	PMP110 - D00MOT, PMP220-BDOMOT
Voltaje nominal	110VAC Ó 220VAC
Corriente máxima	30A
Tipo de contacto	Rele Seco
Tensiones de salida permitidas	PMP110-D00MOT: ajustable 80-150VAC PMP220-BDOMOT: ajustable 150 -280VAC
Retardo de encendido	Ajustable 0:30 -4:30 (min:seg)
Tiempo de respuesta	Ajustable 1-8 Seg
Peso	280 gr
Dimensiones	102 x109 x43 mm

Trabajo Pesado Pro (Riel Din)



Características:

Modelos disponibles	PMP110 - D00EST
Voltaje nominal	110 - 120VAC
Corriente máxima	30A
Tipo de contacto	Relé Seco
Tensiones de salida permitidas	Ajustable 80-150VAC
Retardo de encendido	Ajustable 2:30 -4:30 (min:seg)
Peso	280 gr
Dimensiones	102 x109 x43 mm

Ultra 220 Pro (Riel Din)



Características:

Modelos disponibles	PMP220- BDOEST, PMP220-ADoEST
Voltaje nominal	220VAC
Corriente máxima	Modelo B: 30A y Modelo A: 40A
Peso	280 gr
Tipo de contacto	Modelo B: Relé Seco y Modelo A: E. Sólido
Tensiones de salida permitidas	Ajustable 150 -280VAC
Retardo de encendido	Ajustable 2:30 -4:30 (min:seg)
Dimensiones	102 x109 x43 mm

UITRA 220



Características:

Voltaje nominal	208-220VAC
Corriente máxima	Modelos A, AM y AT:40 A Modelos B y BM:30A
Tipo de contacto	Modelos A, AM y AT: E. Sólido Modelos B y BM: Relé Seco
Carga de motor	Modelos A, AM y AT: 1 ½ HP Modelos B y BM: 2 HP
Tensiones de salida permitidas	Modelos A y B: 176 -253 VAC Modelos BM, AM y AT: Ajustable 140-278 VAC
Retardo de encendido	Modelos BM, B, AM, y A: 4 Min. Modelo AT: 1:50 - 4:50 Min.
Peso	Modelo A: 305 grs Modelo B: 300 grs Modelo BM, AM y AT: 310 grs

Modelos disponibles

PBE220- B00EST, PBE220- BMOEST, PBE220- A00EST, PBE220- AMOEST, PBE220- AT0EST

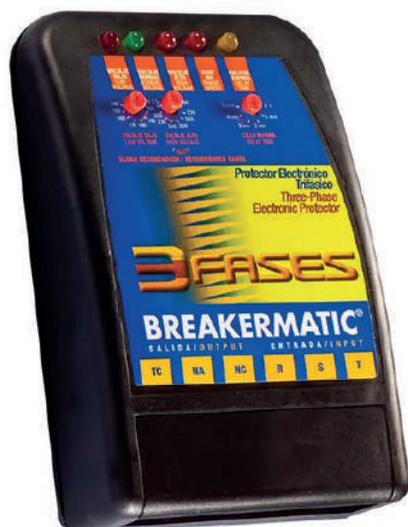
Ultra 220 (Riel Din), Supresor De Picos



Características:

Modelos disponibles	PMP220- ADD0E++, PMP220-BD0E++
Voltaje nominal	220VAC
Corriente máxima	Modelo B: 30A y Modelo A: 40A
Peso	280 gr
Capacidad de supresión de picos	840 Joules /470V
Tensiones de salida permitidas	Ajustable 150 -280VAC
Retardo de encendido	Ajustable 0:30 -4:30 (min:seg)
Tiempo de desconexión	Ajustable 1 a 8 seg
Peso	280 gr
Dimensiones	102 x109 x43 mm

3 Fases



Características:

Voltaje nominal	208-440-480 VAC
Corriente máxima	5A
Tipo de contacto	Rele Seco
Contactos	SPDT
Tensiones de salida permitidas	Ajustables Modelo OTE208-A: 140-280 VAC Modelo PTE440-A:300-580 VAC Modelo PTE480-A: 340-620 VAC
Retardo de encendido	Ajustable 5 -300 (seg)
Peso	295 gr

Modelos disponibles	PTE208-A00EST Protector trifásico análogo 208V PTE440-A00EST Protector trifásico análogo 440V PTE480 - A00EST Protector Trifásico análogo 480V
----------------------------	--

3 Fases Riel Omega



Características:

Voltaje nominal	208VAC /440 VAC /480 VAC
Corriente máxima	5A
Tipo de contacto	Relé Seco
Dimensiones	102 x 109 x 43 mm
Tensiones de salida permitidas	Ajustables PTE208-AD0EST: 140-210VAC min./210-280VAC max. PTE440-AD0EST: 300-440VAC min./440-580VAC max. PTE480-AD0EST: 340-480VAC min./480-620VAC max.
Retardo de encendido	5 -300 (seg)
Peso	265 gr

ULTRA SOCKET 110V



Características:

Modelos disponibles	PBI110-000EST
Voltaje nominal	110-120VAC
Corriente máxima	15A
Tipo de contacto	Relé Seco
Carga de compresor de refrigeración	1HP
Tensiones de salida permitidas	93 - 138VAC ± 2%
Retardo de encendido	4 Min

Sobre Pedido

PROTECTORES PARA FABRICANTES

MODELO PFN110-080EST



Características:

Voltaje nominal	110-120VAC
Corriente máxima	PFN110-080EST : 8A, PFN110-150EST: 15A, PFN110-300EST: 30A
Voltaje de corte	95 - 138 VAC ± 2%
Cargas máximas	1/3 HP, ½ HP, 1HP
Retardo de encendido	3:50 min ± 20%
Peso	75 grs

MODELO PFN220-300EST



Características:

Voltaje nominal	220VAC
Corriente máxima	PFN220-300EST: 30 A, PFN220-150EST: 10A
Voltaje de corte	176 - 253 VAC ± 2%
Cargas máximas	PFN220-300EST: 2 HP, PFN220-150EST: 1/2 HP
Retardo de encendido	3:50 min ± 20%
Peso	75 grs

MODELO PFA 220



Características:

Voltaje nominal	220VAC
Corriente máxima	PFN220-300EST: 30 A, PFN220-150EST: 10A
Voltaje de corte	176 - 253 VAC ± 2%
Cargas máximas	PFN220-300EST: 2 HP, PFN220-150EST: 1/2 HP
Retardo de encendido	3:50 min ± 20%
Peso	75 grs

TERMÓMETRO DIGITAL



Características:

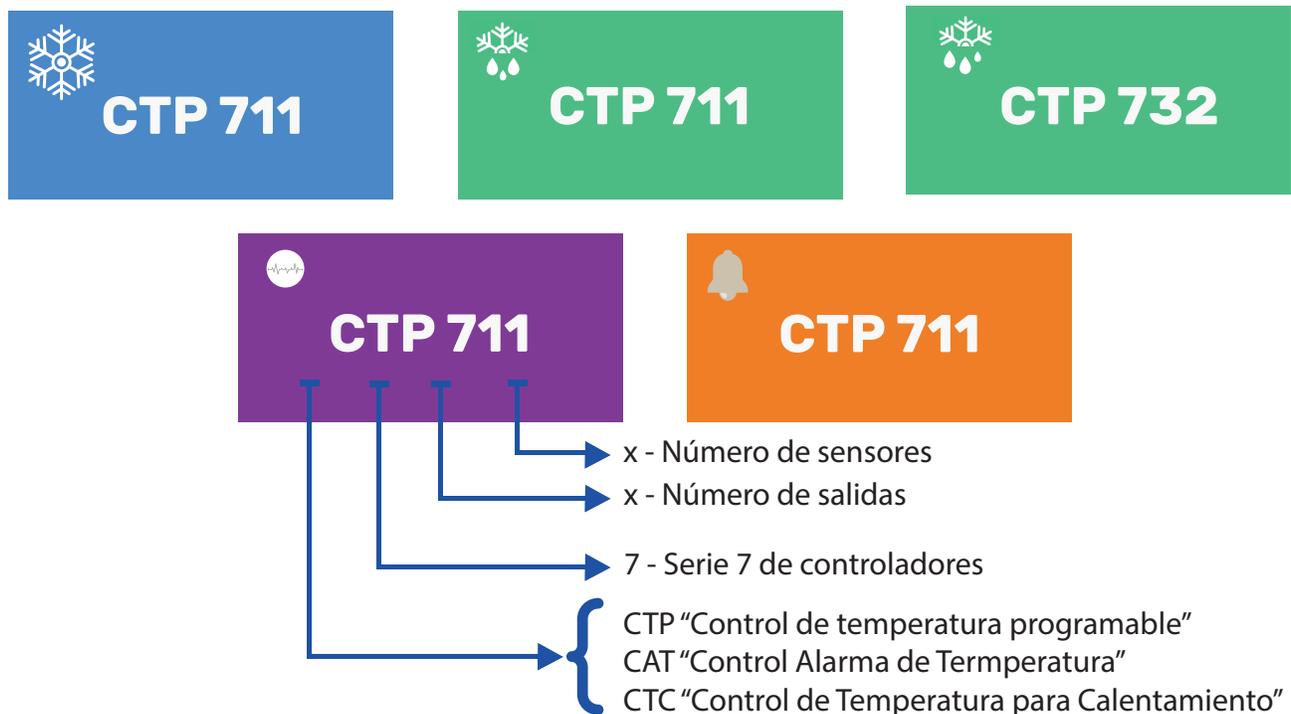
Voltaje nominal	85 - 270 VAC
Potencia	3.5VAC
Resolución	0.1° (-9.9° a 9.9°) 1° (en otro caso)
Rango de medición	40°C a +40°C -40°F a 99°F
Dimensiones	112 x 49 x 34 mm
Peso	136 gr

Modelos disponibles

TED300-MVAEST	Termómetro digital multivoltaje Azul
TED300-MVREST	Termómetro digital multivoltaje Rojo

CONTROLES DE TEMPERATURA

Dentro de la línea de productos Breakermatic ofrecemos los controles de temperatura para aplicaciones de conservación, congelación, supervisión y calentamiento. Estos controladores te permitirán controlar de manera profesional la temperatura ambiente de tu sistema de refrigeración o sistema de calentamiento.



Aplicaciones



Conservación CTP 711



Calentamiento CTC 711



Congelación CTP 721



Supervisión CAT 711



Congelación CTP 732

Funciones

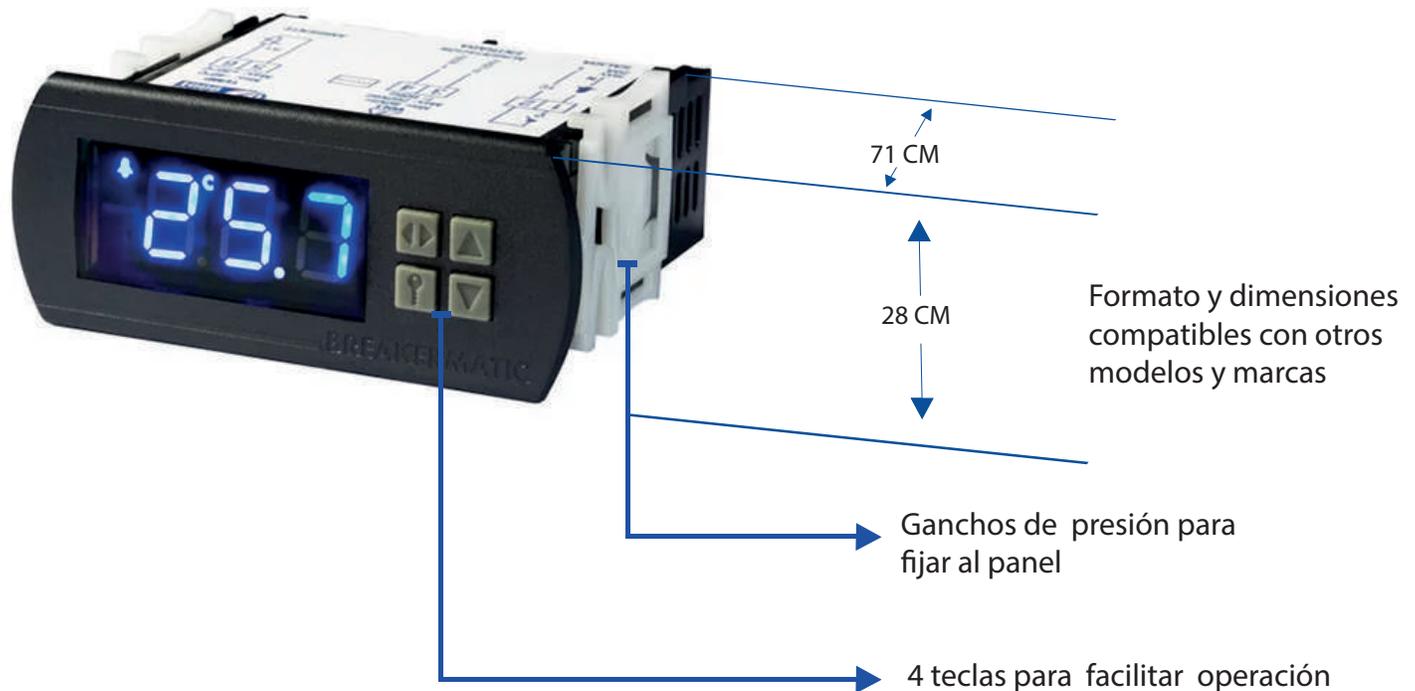
Se puede encontrar todas las siguientes funciones en un solo equipo de nuestra línea CTP de controladores Breakermatic :



Ventajas de usar los controles de temperatura digital Breakermatic

- Alimentación multivoltaje: Desde 80VAC hasta 260VAC
- Conexión a prueba de errores
- Sin transformadores
- Eficiente - Bajo Consumo. <math><0.1W</math>
- Modelo de 10 a 30 Vac o dc, bajo pedidos especiales
- Protector de voltaje

CARACTERÍSTICAS ADICIONALES DE LOS CONTROLADORES DE TEMPERATURA:



MODELO CTP 711



Accesorios

- ✓ Incluye sensor de temperatura de 1,5 mts.
- ✓ Hoja técnica.
- ✓ Base de Montaje (Opcional).

Especificaciones

Voltaje de alimentación	80 a 260Vac
Corriente máxima	20A
Resolución temperatura	0.1°C (o 0.1 °F)
Rango de temperatura	-40.0°C a 40.0°C

MODELO CTP 711



Accesorios

- ✓ Incluye sensor de temperatura de 1,5 mts.
- ✓ Hoja técnica.
- ✓ Base de Montaje (Opcional).

Especificaciones

Voltaje de alimentación	80 a 260Vac
Corriente máxima salida compresor	10A
Corriente máxima salida descongelación	6A
Corriente máxima salida ventilador	6A
Resolución Temperatura	0.1°C (o 0.1 °F)
Rango de Temperatura	-40.0°C a 40.0°C

MODELO CTP 732

Control de temperatura programable deshielo eléctrico gas caliente. Gestión programable de ventiladores del evaporador.



Especificaciones

Voltaje de alimentación	80 a 260Vac
Corriente máxima salida compresor	10A
Corriente máxima salida descongelación	6A
Corriente máxima salida ventilador	6A
Resolución Temperatura	0.1°C (o 0.1 °F)
Rango de Temperatura	-40.0°C a 40.0°C

Accesorios

- ✓ Incluye 2 sensores de temperatura de 1,5 mts.
- ✓ Hoja técnica.
- ✓ Base de Montaje (Opcional).

MODELO CTP 711

Control alarma de temperatura.



Especificaciones

Voltaje de alimentación	80 a 260Vac
Corriente máxima	10A
Resolución Temperatura	0.1°C
Rango de Temperatura	-40.0 °C a 85.0°C

Accesorios

- ✓ Incluye sensor de temperatura de 1,5 mts.
- ✓ Hoja técnica.
- ✓ Base de Montaje (Opcional).



Especificaciones

Voltaje de alimentación	80 a 260Vac
Corriente máxima	20A
Resolución temperatura	0.1°C (o 0.1 °F)
Rango de temperatura	-40.0°C a 40.0°C

Accesorios

- ✓ Incluye sensor de temperatura de 1,5 mts.
- ✓ Hoja técnica.
- ✓ Base de Montaje (Opcional).



WIPCOOL

 **WIPCOOL**[®]
IDEAL PRODUCTS FOR HVAC

CATÁLOGO

General 2024



Serie Mini Bombas

WIPCOOL ofrece la línea de bombas de condensado de alta eficiencia más completa de todo el mundo, ampliamente aplicadas para unidades de aire acondicionado tipo split, tipo cassette y centrales, así como otros dispositivos que produzcan pequeñas cantidades de condensado.

Equipadas con un motor sin escobillas, interruptor de seguridad, sensor de sonda que mantiene la alta eficiencia de la bomba y asegura que la bomba funcione duradera y silenciosamente con larga vida de servicio.



Bomba de Condensado de pared



Mini Bomba de Condensado

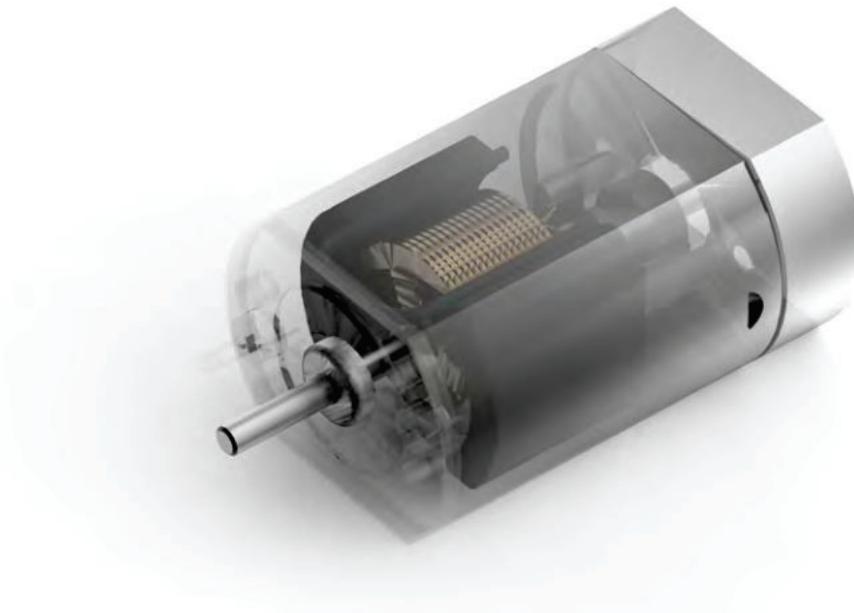


Bomba de Condensado compacta



Bomba de Condensado de esquina

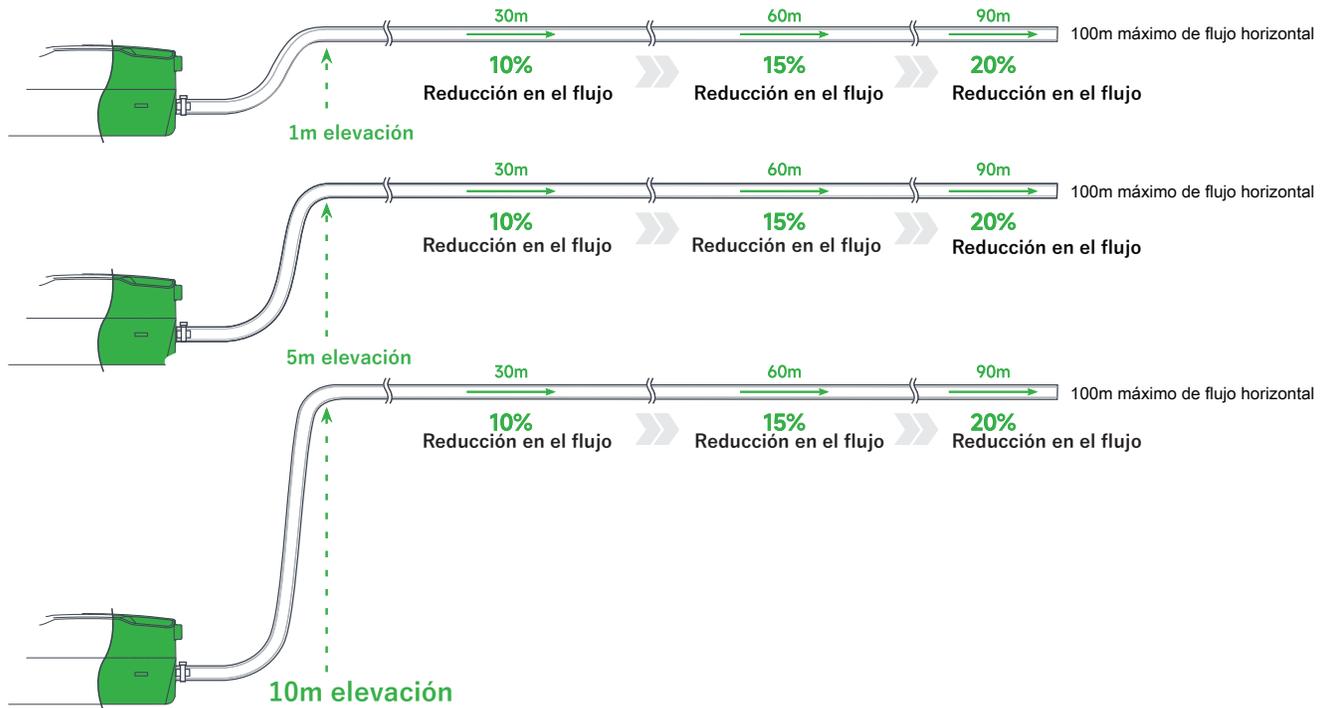
¿Por qué elegir las mini bombas WIPCOOL?



- **Compacta y potente**
- Silenciosa y confiable
- **Líder del mercado en Innovación**
- Fácil mantenimiento



Rendimiento de recorrido de tubería de descarga



Guía de selección de la serie Mini bombas

Modelo	Máx. pot. unidad	A/C Aplicable	Lugar aplicable	Elevación de descarga (máx)
P18	30,000Btu/h	Unidad split	Unidades comerciales y domesticas pequeñas en entornos silenciosos	10m
P36	45,000Bth/h	Unidad de piso		
P16	30,000Btu/h	Unidades con ductería: unidades de piso y de chasis: sistemas split de pared alta		
P32	45,000Bth/h			7m
P12	30,000Bth/h			
P12C	30,000Bth/h			

Notas

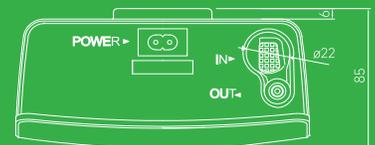
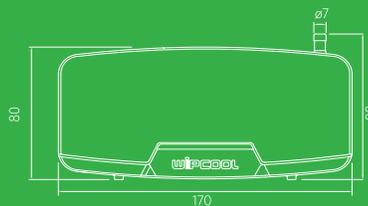
Conversión de capacidad de enfriamiento

1Btu/h=0.2931W,1W=3.412Btu/h

1USRT=3.517kW,1kW=0.28434USRT



P18/36 Bomba de Condensado de pared





P18/36

Bomba de Condensado de pared

Doble garantía, gran seguridad



Motor sin escobillas de alto rendimiento, alta potencia



Sistema de control con doble sensor, mejora la durabilidad



Indicador de nivel incorporado, asegura una instalación precisa



Indicador LED que provee información acerca del funcionamiento



Descripción del producto

La bomba de condensado P18/36 está diseñada para ser instalada debajo de la unidad interior del aire acondicionado y es adecuada para equipos hasta 45.000 btu/h de capacidad.

Equipada con un motor sin escobillas y sistema de sensores dual, asegurando la operación sin contratiempos ni ruido y por mucho tiempo.

Fácil instalación y fácil acceso para mantenimiento, haciendo a la P18/36 un producto estrella en la serie de mini bombas WIPCOOL

 Caudal máximo
36L/h

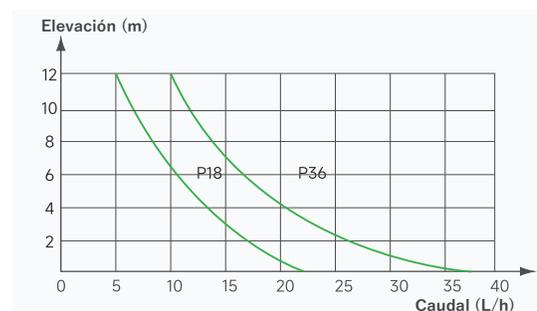
 Elevación máxima
10m

 Nivel de sonido
21 dB(A)

Datos técnicos

Modelo	P18	P36
Voltaje	100V-230V~/50-60Hz	
Elevación de descarga (máx)	10m(33ft)	
Caudal (max)	18L/h(4.8GPH)	36L/h(9.6GPH)
Capacidad del tanque	150ml	
Mini splits hasta	30,000btu/hr	45,000btu/hr
Nivel de ruido a 1m	19dB(A)	21dB(A)
Temperatura ambiente	0°C-50°C	

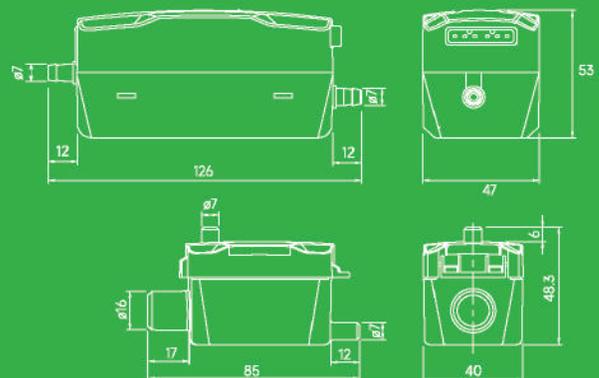
Relación de caudal





P16/32

Mini Bomba de Condensado



P16/32

Mini Bomba de condensado

Operación silenciosa, confiable y duradera



Diseño ultra silencioso, nivel de ruido en operación inigualable



Interruptor de seguridad incorporado, evita desbordes cuando se avería el desagüe



Diseño compacto y exquisito, adecuado para diferentes espacios



Indicador LED que provee información acerca del funcionamiento



Descripción del producto

La bomba de condensado para mini splits P16/32 es la mini bomba más popular de WIPCOOL, ampliamente usada en sistemas de aire acondicionado centrales, adecuada para equipos con capacidades de hasta 45.000 btu/h

Equipada con un motor sin escobillas e interruptor de seguridad integrado, asegurando que la bomba puede operar silenciosamente por un largo tiempo y garantizar el drenaje seguro.



Caudal máximo
32L/h



Elevación máxima
10m



Nivel de ruido
21dB(A)

Datos técnicos

Modelo	P16	P32
Voltaje	100V-230V~/50-60Hz	
Elevación de succión (máx.)	2m(6.5ft)	
Elevación de descarga (máx.)	10m(33ft)	
Caudal (máx.)	16L/h(4.2GPH)	32L/h(8.5GPH)
Capacidad del tanque	35ml	
Mini splits hasta	30,000btu/hr	45,000btu/hr
Nivel de ruido a 1m	19dB(A)	21dB(A)
Temperatura ambiente	0°C-50°C	

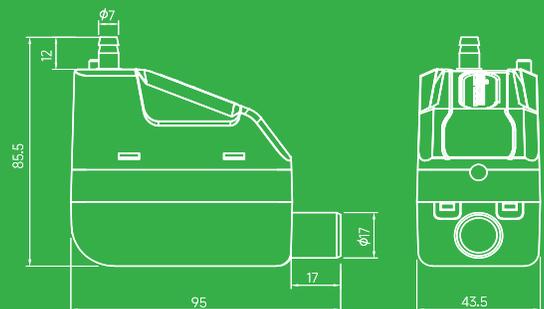
Relación de caudal





P12C

Bomba de Condensado de Esquina



P12C

Bomba de Condensado de esquina

Confiable y duradera, operación silenciosa



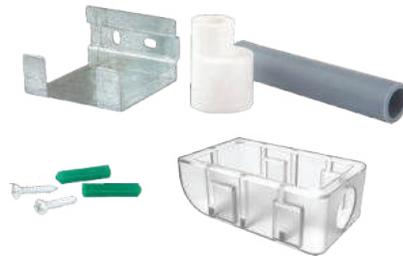
Diseño integral, apropiado para instalaciones en la derecha o la izquierda.



Ajuste perfecto en codos truncados, fácil instalación



Tecnología de balanceo de motor única, silenciosa y sin vibración



Descripción del producto

La bomba de condensado de esquina P12C aplica un diseño integral y puede ser perfectamente instalada en codos de canalización en la izquierda o la derecha. es principalmente usada para aire acondicionados split domésticos. apropiado para equipos con capacidades de hasta 30.000 btu/h.

Interruptor de seguridad incorporado y tecnología de balanceo de motor única, asegurando la operación silenciosa por un largo tiempo y garantizando un drenaje seguro.



Caudal máximo
12L/h



Máxima Elevación
7m

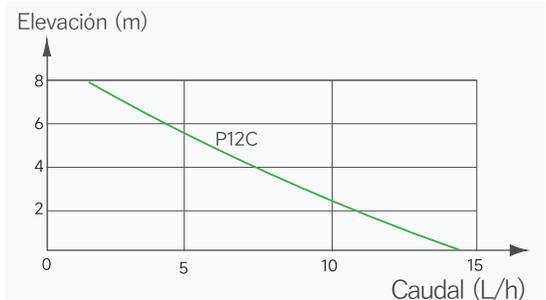


Nivel de ruido
19dB(A)

Datos técnicos:

Modelo	P12C
Voltaje	100V-230V~/ 50-60Hz
Elevación de descarga (máx)	7m(23ft)
Caudal (máx)	12L/h(3.2GPH)
Capacidad del tanque	45 ml
Mini splits hasta	30,000btu/hr
Nivel de ruido a 1m	19dB(A)
Temperatura ambiente	0°C~50°C

Relación de caudal





Serie Bombas de tanque

WIPCOOL se enfoca en la innovación y ha creado una gama de bombas de tanque líderes en el mercado, que cubren 5 niveles de elevación y relaciones de caudal [10m,40L/h], [3.5m, 110L/h], [4.5m,180L/h], [6.8m,380L/h], [12m,580L/h]), diseñadas para usarse en un diverso arreglo de aplicaciones.

Fáciles de instalar y mantener, con características que incluyen fácil lavado de tanque, plug & play, válvula check encajable y medidor de nivel incorporado. Con la confiabilidad como el criterio de decisión clave, las bombas de tanque están diseñadas para desempeñarse incluso en las aplicaciones más desafiantes.



¿Por qué elegir las bombas de tanque WIPCOOL?



- Fácil mantenimiento
- Funcionamiento duradero
- Alto desempeño
- Líderes de la industria

Serie de bomba de tanque

Guía de selección

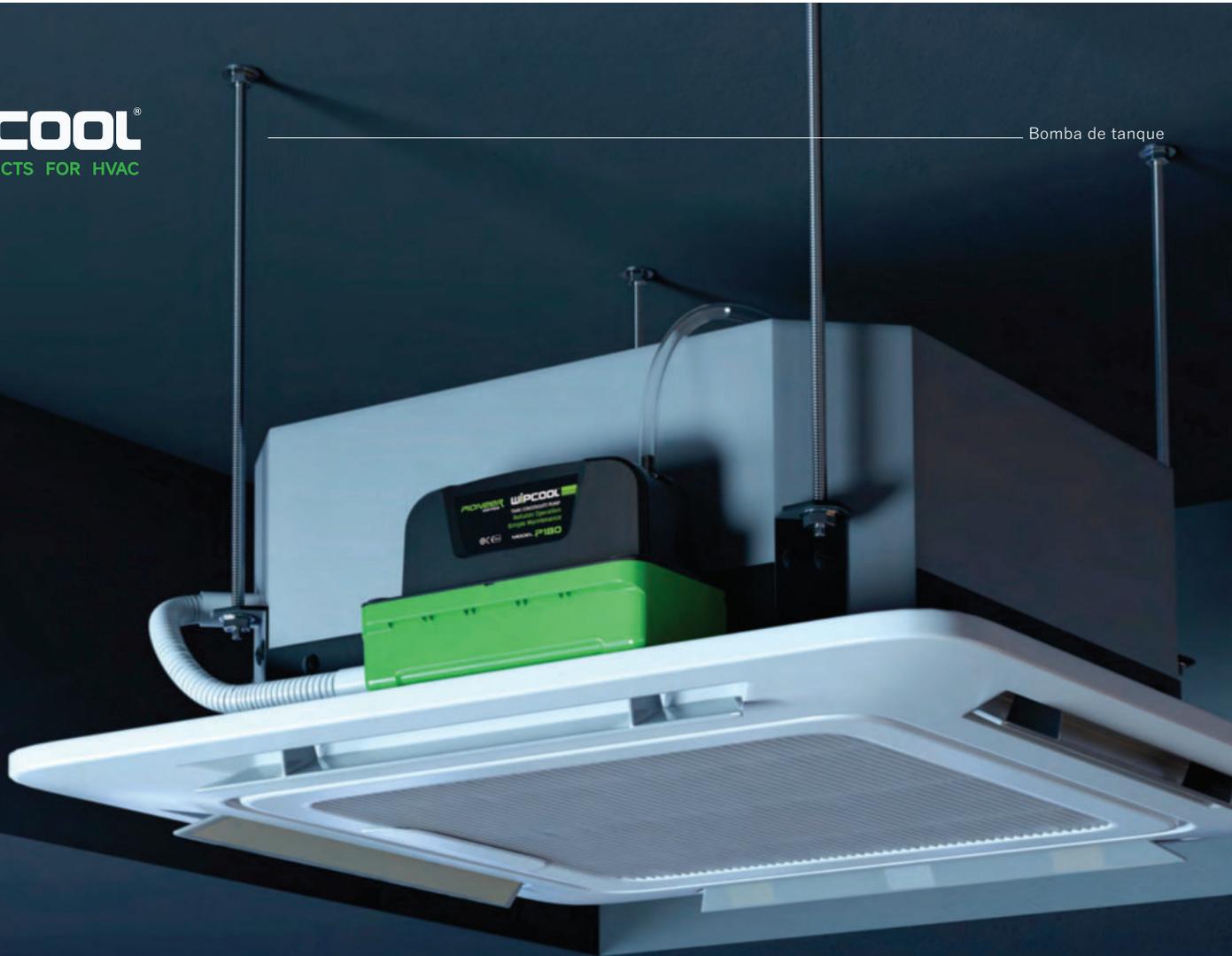
Modelo	Máx. pot. unidad	A/C aplicable	Lugar aplicable	Elevación de descarga (máx)
P40	45,000Btu/h	Unidad split; unidad de cassette; unidad central; unidad de piso	Unidades comerciales y domésticas en entornos silenciosos	10m
P110	150,000Btu/h			3.5m
P180	300,000Btu/h	Unidad de piso; deshumidificadores; máquinas de hielo; unidades manejadoras de aire (UMAs)	Unidades comerciales grandes	4.5m
P380	500,000Btu/h			6.8m
P580	500,000Btu/h			12m

Notas:

Conversión de capacidad de enfriamiento

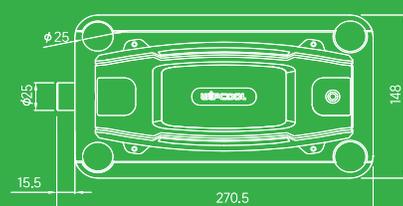
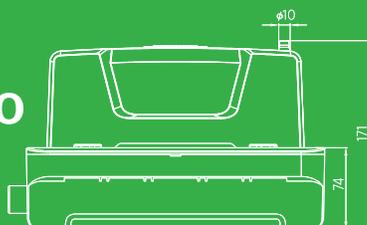
1Btu/h=0.2931W,1W=3.412Btu/h

1USRT=3.517kW,1kW=0.28434USRT



P180

Bomba de Condensado de tanque





P180

Bomba de Condensado de tanque general

Operación confiable, fácil mantenimiento



Estructura sin flotador, libre de mantenimiento por largos periodos de funcionamiento



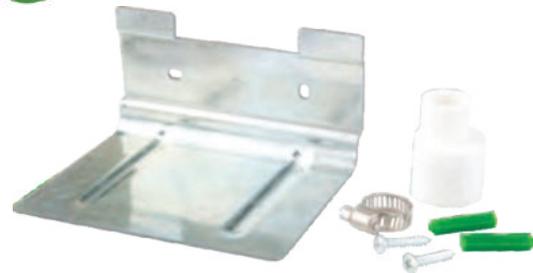
Reseteo de protección térmica automático, prolongando la vida útil



Motor de enfriamiento de aire forzado, asegura un funcionamiento estable



Diseño anti-retorno, mejora la seguridad del drenaje



Descripción del producto

La bomba de tanque general P180 puede adaptarse a la mayoría de drenajes de sistemas de aire acondicionado y refrigeración comercial con una elevación de descarga de hasta 4.5m. Apropia para equipos con capacidades de hasta 300.000 btu/h.

Incorporando una bomba centrífuga de alta potencia resistente al polvo, interruptor de seguridad y sensor de nivel de sonda, asegura un funcionamiento silencioso por un largo tiempo.



Caudal máximo
180L/h

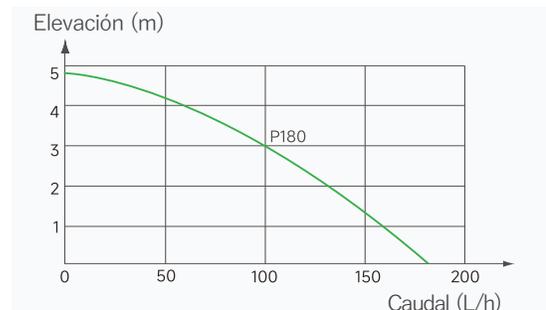


Elevación máxima
4.5m

Datos técnicos:

Modelo	P180
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz
Elevación de descarga (máx)	4.5m(15ft)
Caudal (máx)	180L/h(48GPH)
Capacidad del tanque	1.8L
Nivel de ruido a 1m	48dB(A)
Temperatura ambiente	0°C-50°C
Consumo	60W

Relación de caudal



Mantenimiento HVAC

Los sistemas de Calefacción, Ventilación y Aire Acondicionado (HVAC) son un componente fundamental de todas las edificaciones y requieren de mantenimiento de rutina como todos los demás sistemas instalados.

El mantenimiento preventivo a tu sistema de HVAC provee los siguientes beneficios.

1. Disminuye las facturas de electricidad
2. Reduce los costos de reparación
3. Menos reparaciones de emergencia
4. Sostenibilidad
5. Alarga la vida útil del sistema
6. salud y seguridad.

En WIPCOOL nos hemos comprometido a desarrollar soluciones para el mantenimiento de sistemas de HVAC que permitan mejorar la eficacia y la velocidad de los mantenimientos de los sistemas de HVAC y refrigeración. Ayudamos a nuestros consumidores a simplificar su mantenimiento preventivo, programado y predictivo, proporcionando herramientas de mantenimiento HVAC que permitan mantener los sistemas en óptimas condiciones de operación.

Estamos orgullosos de contar con productos líderes de la industria en limpiadores de serpentines condensadores y evaporadores, limpiadores de tubos de equipos de agua helada (chillers), bombas de carga de aceite para equipos de refrigeración y más.







La importancia de la limpieza de serpentines de sistemas HVAC

Los "serpentines" de los aires acondicionados como los serpentines condensadores y los serpentines evaporadores son el componente principal para el intercambio térmico, ya sea que se remueva calor del aire (enfriamiento) o se añada calor al aire (calentamiento). Los siguientes 3 aspectos dependerán directamente de unos serpentines limpios.

1. ¡La máxima transferencia de calor depende de tener los serpentines limpios!
En adición al consumo adicional de energía, hay otros factores que afectan a tus serpentines. La formación de ácidos puede ocurrir bajo condiciones de suciedad, lo que puede llevar a la degradación del lubricante y consecuentemente la avería del equipo. El aire frío atravesando los serpentines contiene polvo, virutas, pólen, humedad y otros contaminantes que obstruyen el serpentín, promoviendo el crecimiento de microorganismos y por lo tanto generando malos olores en el espacio climatizado.
2. ¡La vida útil del sistema depende de tener los serpentines limpios!
En adición, el serpentín evaporador y su bandeja de condensado puede obstruirse con polen, esporas de hongos y otros bio contaminantes que pueden tener efectos adversos en la calidad del aire interior. Con toda la humedad alrededor del evaporador, puede convertirse en un escenario perfecto para el cultivo de bacterias y hongos.
3. ¡La calidad del aire interior depende de tener los serpentines limpios!
Limpia los serpentines de forma correcta. A pesar de que cualquier intento de limpiar los serpentines de forma periódica puede ser aplaudido, existen formas correctas y formas erróneas de hacerlo. Limpiar los serpentines de manera equivocada puede ocasionar más daño que beneficio.
4. Diferentes atomizadores y bombas de baja presión no son muy efectivos penetrando las hileras de aletas de los serpentines y las hidrolavadoras con frecuencia usan presiones muy altas que pueden dañar las aletas, WIPCOOL puede proveerte con una amplia variedad de máquinas limpiadoras de serpentines que utilizan la presión correcta y el volumen de agua adecuado para mantener intacta la integridad de los serpentines, con presiones que varían entre 2 BAR (30 PSI) hasta 40 BAR (580 PSI), en versiones de CA y de baterías de litio para suministrarte agua fría, agua caliente y vapor, que permitan cumplir las necesidades de limpieza y sanitización de cada situación.



¿Cómo escoger una maquina limpiadora de serpentines?



Realizar una limpieza regular con instrumentos especializados es una de las formas más rápidas y seguras para asegurar que el equipo funcione a la mayor eficiencia y que mantenga la calidad del aire interior saludable y limpia. Las tres siguientes características deben considerarse al momento de elegir una maquina limpiadora.

1. Agua

Dependiendo de donde están ubicados los serpentines, quizá tengas que traer tu propia agua para trabajar, así que averiguar esto de antemano es muy importante. Cuando se trata de una ubicación remota, las maquinas limpiadoras con depósito de agua te ayudaran a realizar la limpieza de forma rápida y eficiente. Nuestra Maquina limpiadora de serpentín C108W está diseñada para este tipo de situaciones.

2. El tamaño del sistema de HVAC

Otro factor muy importante a considerar al momento de la limpieza de los serpentines es su espesor. los serpentines de mayor espesor como los de sistemas comerciales e industriales por lo general presentan desafíos al momento de la limpieza. Limpiarlos de forma correcta requiere de una combinación de altos volúmenes de agua y suficiente presión que permita penetrar en las aletas y enjuagar el polvo, la tierra y otras partículas contaminantes. La unidad domestica por su parte es relativamente sencilla, utilizando una presión ligeramente mayor para la unidad exterior y una un poco más reducida para la unidad interior, así que debes elegir una máquina de presión dual (3-10 BAR) que se adapte a tus necesidades.

3. Electricidad

Conocer si existe un punto de alimentación eléctrica en el área donde realizaras la limpieza del serpentín es igual de importante que conocer si existe una fuente de agua disponible. Considerando que algunas unidades exteriores se encuentran en el techo sin acceso a un tomacorriente, por lo que una maquina limpiadora inalámbrica es necesaria en estos casos.

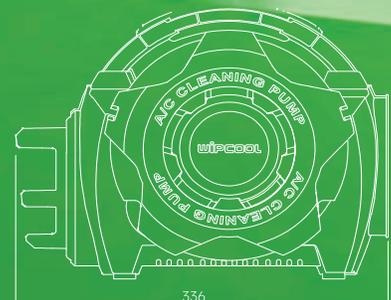
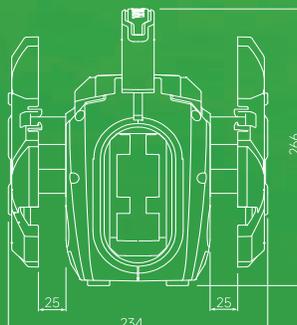
Guía de selección de Máquinas limpiadoras de serpentines

Modelo	Presión	Tipo	Alimentación eléctrica
C10	5/10bar	Unidad interior-exterior(doméstico) unidad interior(comercial)	Corriente Alterna AC
C10B	5/10bar	Unidad interior-exterior(doméstico) unidad interior(comercial)	Batería de ion de litio
C10BW	5/10bar	Unidad interior-exterior(doméstico) unidad interior(comercial)	Batería de ion de litio
C28T	5-28bar(ajustable)	Unidad interior-exterior (domestico, comercial)	Corriente Alterna AC
28B	7-20bar(ajustable)	Unidad interior-exterior (domestico, comercial)	Batería de ion de litio
C40T	10-40bar(ajustable)	Unidad interior-exterior (domestico, comercial)	Corriente Alterna AC
C110T	10-110bar(ajustable)	Unidad exterior (comercial, industrial)	Corriente Alterna AC
C30S	6bar(vapor)	Unidad interior	Corriente Alterna AC



C10

Máquina limpiadora de serpentines portátil





C10

Máquina limpiadora de serpentines portátil

Presión de limpieza dual
Profesional y eficiente



Estructura de carrete, permite liberar y retraer las mangueras de succión y descarga



Dos presiones opcionales, satisface las distintas exigencias de limpieza



Controlador de presión incorporado, apaga el equipo automáticamente



Presión media, seguridad en la limpieza de serpentines para evitar daño en las aletas



Descripción del producto

La C10 es una máquina de limpieza de aire acondicionado profesional que utiliza una alimentación de corriente alterna y puede operar en modo de baja presión 3-5 bar y en modo de alta presión 7-10 bar. La presión puede ser ajustada con solo presionar el botón superior, permitiendo una limpieza segura de los serpentines interior y exterior.

Debido a su función autocebante, puedes utilizar un recipiente de agua externo para resolver los problemas de agua en sitios sin una fuente accesible. Al mismo tiempo, está equipada con varios accesorios de limpieza profesional, como una boquilla de 220° con extensión de 37cm, que puede penetrar fácilmente en lugar estrechos al realizar el servicio. La máquina es ligera y portátil, y puede cargarse con una sola mano.



Caudal
4L/min



Presión ajustable
5/10Bar



Apagado y encendido
automático

Datos técnicos

Modelo	C10
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz
Presión de trabajo	3-5/7-10 bar (Dual)
Caudal	4L/min
Potencia	100W
Peso	3.7kg
Manguera de succión	2.5m
Manguera de descarga	5.0m

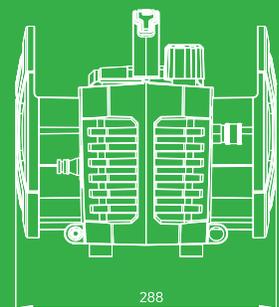
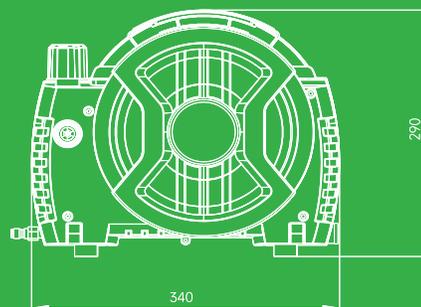
Accesorios





C40T

Máquina limpiadora de alta presión ajustable





C40T

Máquina limpiadora de alta presión ajustable

Presión variable, limpieza profesional



Conexión rápida.
Todos los accesorios son fáciles de instalar y desarmar



Manómetro incorporado
Fácil de leer la presión exacta



Perilla de regulación de presión
Ajusta la presión para cumplir con los diferentes requisitos de limpieza



Función de autocebado
succiona agua de recipientes o tanques de agua



Pistones revestidos de cerámica
Larga vida útil, robustos y confiables

Descripción del producto

La C40T es una herramienta integral diseñada para la limpieza profesional de equipos comerciales e industriales en la industria HVAC. Esta máquina está equipada con una perilla fácil de usar. Permite seleccionar el valor de presión durante el funcionamiento de 10 a 40 bar, permite eliminar la suciedad de manera precisa y rápida de lugares de difícil acceso dentro de los equipos.

La gran ventaja de esta máquina radica en estar equipada con muchos accesorios profesionales, incluido un juego de espuma y una boquilla de espuma, por lo que no necesita una máquina de espuma manual.

2 varillas de extensión (36 cm). Boquilla giratoria de 220° que puede penetrar fácilmente en espacios estrechos para la limpieza. Además, el diseño de almacenamiento integrado le permite colocar todos los accesorios en ambos lados de la máquina.

Al mismo tiempo, el tamaño compacto y el peso ligero de la máquina facilitan su transporte.



Caudal máximo
6 L/min



Presión ajustable
10-40 bar



Encendido y apagado
automático

Datos técnicos

Modelo	C40T
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V/50-60Hz
Presión de trabajo	10-40bar
Caudal (máx.)	6L/min
Potencia del motor	750W - 1 HP
Peso	8.0kg
Dimensiones de las mangueras	Manguera de succión 2m, Manguera de descarga 7m

Accesorios





WIPCOOL[®]
IDEAL PRODUCTS FOR HVAC

Funda de limpieza

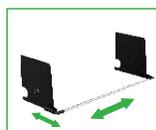
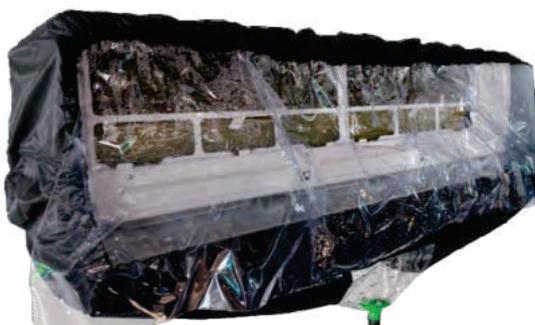


CSC-1

Funda de limpieza de A/C Split

Protección completa, fácil instalación

- Fabricada con cinta de sellado impermeable
- Suave, robusta impermeable, resistente a la corrosión y duradera
- El marco ajustable puede variar su longitud y adaptarse a diferentes tamaños de unidades.
- Su cortina frontal transparente permite ver la limpieza de los serpentines claramente a la vez que evita salpicaduras
- 4 pequeñas láminas transparentes en la parte posterior del aire acondicionado evitan que las paredes se salpiquen



Marco ajustable



Cortina frontal transparente



Lamina transparente posterior

Modelo	CSC-1
Tamaño	H:280*W:280*L700-1000(ajustable)
Manguera de drenaje	5m

CSC-2

Funda de limpieza de A/C Cassette

- Superficie de recolección ampliada, atrapa completamente el agua residual durante la limpieza
- Diseño de conexión integrado, hace que el montaje y el desmontaje sean fáciles
- Pieza completa de tela impermeable para evitar fugas de agua
- Viene con una placa de suspensión estirada, que permite ajustar la altura de la cubierta fácilmente



Diseño hexagonal



Funda de almacenamiento



Material impermeable de alta calidad

Model	CSC-2
Tamaño	125cm (diámetro)
Manguera de drenaje	3m

Bomba de carga de aceite para refrigeración

Donde el refrigerante es esencial para las propiedades de enfriamiento de un sistema de refrigeración, el aceite de refrigeración es crucial para el correcto funcionamiento del compresor. Desempeña principalmente cuatro funciones: lubricación, sellado, refrigeración y control de capacidad.

1. Lubricación

Los lubricantes para compresores de refrigeración reducen la fricción y evitan el desgaste, a fin de prolongar la vida útil del compresor.

2. Sellado

El aceite de refrigeración juega un papel de sellado en el compresor que hace que el pistón, el cilindro y los cojinetes giratorios del compresor logren el efecto de sellado, a fin de evitar la fuga de refrigerante.

3. Refrigeración

El aceite de refrigeración puede eliminar el calor generado en el proceso de trabajo y mantener las partes móviles del compresor a una temperatura más baja, lo que permite mejorar la eficiencia y la fiabilidad del compresor.

4. Control de capacidad

Para los compresores con mecanismos de control de capacidad, la presión del aceite de refrigeración se puede utilizar para accionar los mecanismos de control de capacidad. Por lo tanto, el uso correcto y el reemplazo oportuno del aceite tendrán un gran impacto en la vida útil y el efecto de refrigeración del compresor. La bomba de carga de aceite WIPCOOL 'Serie Robusta' está desarrollada para una amplia variedad de compresores de refrigeración. Liderada por la serie de bombas eléctricas de carga de aceite, que resuelven los problemas de carga de gran flujo bajo una gran contrapresión, ahorra mano de obra y mejora la eficiencia.





¿Como elegir una bomba de carga de aceite?

Se deben considerar los siguientes puntos al elegir una bomba de carga de aceite para refrigeración

1. Contrapresión del sistema

Cuando el sistema está bajo contrapresión, cuanto mayor sea la contrapresión que la bomba de aceite pueda superar, más tiempo y esfuerzo se ahorrarán durante la carga. Por lo tanto, se debe considerar la contrapresión máxima que se puede superar al seleccionar una bomba de carga de aceite.

2. Caudal

El caudal de una bomba de carga de aceite generalmente se expresa en litros/hora, por lo que el tiempo de carga está directamente relacionado con el caudal. Por lo tanto, es necesario seleccionar una bomba adecuada de acuerdo con la cantidad de aceite marcada en el compresor y cuántas unidades necesitan cargarse.

3. Viscosidad

La viscosidad es un índice de rendimiento principal del aceite de refrigeración. Distintos refrigerantes y compresores tienen distintos requisitos de viscosidad. Al mismo tiempo, la viscosidad del aceite de refrigeración cambia mucho con la temperatura. A menor temperatura, mayor viscosidad. Por lo tanto, las características del aceite de refrigeración añadido y la temperatura ambiente deben tenerse plenamente en cuenta al seleccionar una bomba de carga de aceite.

Guía de selección para bombas de carga de aceite

Modelo	Presión máxima superada	Caudal	Viscosidad
R1	10bar(145psi)	50ml/carrera	68
R2	15bar(218psi)	75ml/carrera	68
R4	16bar(232psi)	150L/h	100
R6	25bar(362psi)	350L/h	100

Ejemplo de datos de placa

Model	XXXXXXXX		
Cooling capacity	454kW	Voltage	3PHASE,380V,50Hz
Power Input	84,9kW	Running current	154A
Power factor	87%	Comp output	2X45kW
Refrigerant	R134a /140kg	Design press(Hi/Lo)	H1,59,L0,87Mpa
Ref oil	FVC68D/22L	Air tight test press(Hi/Lo)	H1,59,L0,87Mpa
MFG No.	XXXX	Unit weight	3650kg
Production license No.	XXXXXXXX		

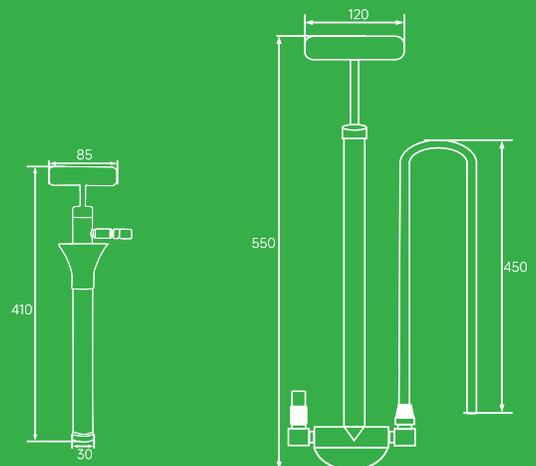
Notas: si el equipo es nuevo o se trata de un reacondicionamiento, la cantidad de aceite se indica en los datos de placa. Si se trata solo de un cambio de aceite, siga el principio de cargar la misma cantidad de aceite que se retiró.

Selección de aceites para refrigeración (Solo para referencia)

Viscosidad	Aire acondicionado doméstico(compresor)		Aire acondicionado comercial, refrigeración industrial(compresor)			
	Pistón	Rotativo	Centrífugo	Pistón	Tornillo	Scroll
32	✓	✓	✓	✓		
46	✓	✓	✓	✓		
68		✓	✓	✓	✓	✓
100			✓		✓	✓



R1/R2 Bomba de carga de aceite manual para refrigeración





R1/R2

Bomba de carga de aceite manual para refrigeración

Carga presurizada,
confiable y duradera



Construida en acero inoxidable, confiable y duradera



Estructura anti-retorno, asegura la seguridad del sistema durante la carga



Diseño especial, asegura la conexión a distintos tamaños de contenedores de aceite



Bombea aceite al sistema sin tener que apagarlo para el servicio



Descripción del producto

La bomba de carga de aceite manual para refrigeración R1 permite la adición o eliminación de aceite lubricante cuando se realiza el mantenimiento de sistemas de aire acondicionado o refrigeración.

La bomba se puede utilizar mientras el equipo está funcionando. No es necesario apagar el sistema para cargarlo. Se puede utilizar con contenedores de un galón, dos galones y medio y cinco galones. Mueve 1.7 fl. oz. (50 ml) por carrera contra una presión de 145 psi (10 bar).

La bomba de carga de aceite R2 está diseñada y fabricada para permitir que los técnicos bombear aceite al sistema mientras la unidad está en funcionamiento. No es necesario apagar el sistema para cargarlo. Cuenta con un tapón universal que se ajusta automáticamente a todas las aberturas estándar en contenedores de aceite de 1, 2-1/2 y 5 galones. Manguera de transferencia de succión y accesorios incluidos. Le permite bombear aceite al compresor en la carrera descendente mientras el sistema está bajo presión, lo que facilita el bombeo con una carrera positiva.



Caudal
50/75ml por carrera



Presión máxima superada
10/15bar

Datos técnicos

Modelo	R1	R2
Presión máxima superada	10bar (145psi)	15bar (218psi)
Máximo bombeo por carrera	50ml	75ml
Tamaño de contenedor	Todos los tamaños	
Compatible	1/4" SAE	1/4" & 3/8" SAE
Conexión de la manguera	1.5m Manguera de carga	1.5m Manguera de carga de AP
Empaque	Blister	Carton

Accesorios



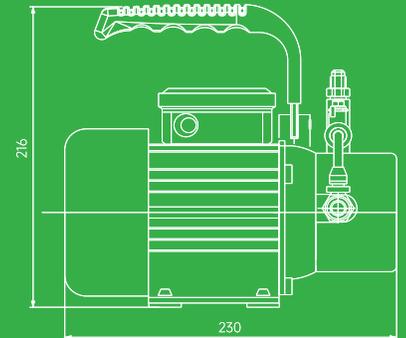
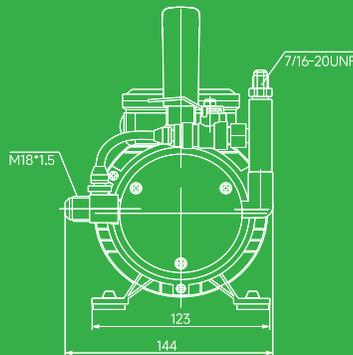
Manguera de carga transparente de 1.5m (R1)

1.5m Manguera de carga de alta presión (R2)



R4

Bomba de carga de aceite eléctrica para refrigeración





R4

Bomba de carga de aceite eléctrica para refrigeración

Potente y portátil



Alta potencia, carga fácil en sistemas con alta contrapresión



Válvula de impulso incorporada para lograr una presurización instantánea



Bomba de engranajes de alta precisión, autocebante, asegura una carga sin problemas



Protección térmica incorporada, previene recalentamientos



Características del producto

La R4 es una bomba de carga de aceite para refrigeración portátil que es ideal para cargar aceite de compresores en grandes sistemas de HVAC. Con un motor eléctrico de 1/3 HP acoplado directamente a una bomba de engranajes de desplazamiento fijo, puede bombear aceite al sistema incluso mientras está en funcionamiento.

Protección térmica incorporada para prevenir de manera efectiva el recalentamiento y válvula de retención de tipo bola dentro de la bomba para evitar que el aceite o el refrigerante fluyan hacia atrás en caso de avería o falla eléctrica. Mantiene segura la integridad del sistema.



Caudal máximo
150L/h



Presión máxima superada
16Bar

Datos técnicos

Modelo	R4
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz
Potencia	1/3HP
Máxima presión superada	16bar (232psi)
Caudal	150L/h
Conexión de la manguera	1/4" & 3/8" SAE

Accesorios



Manguera de succión de 0.8m (R4)



Adaptador 1/4" y 3/8" SAE



Manguera de carga de 1.5m

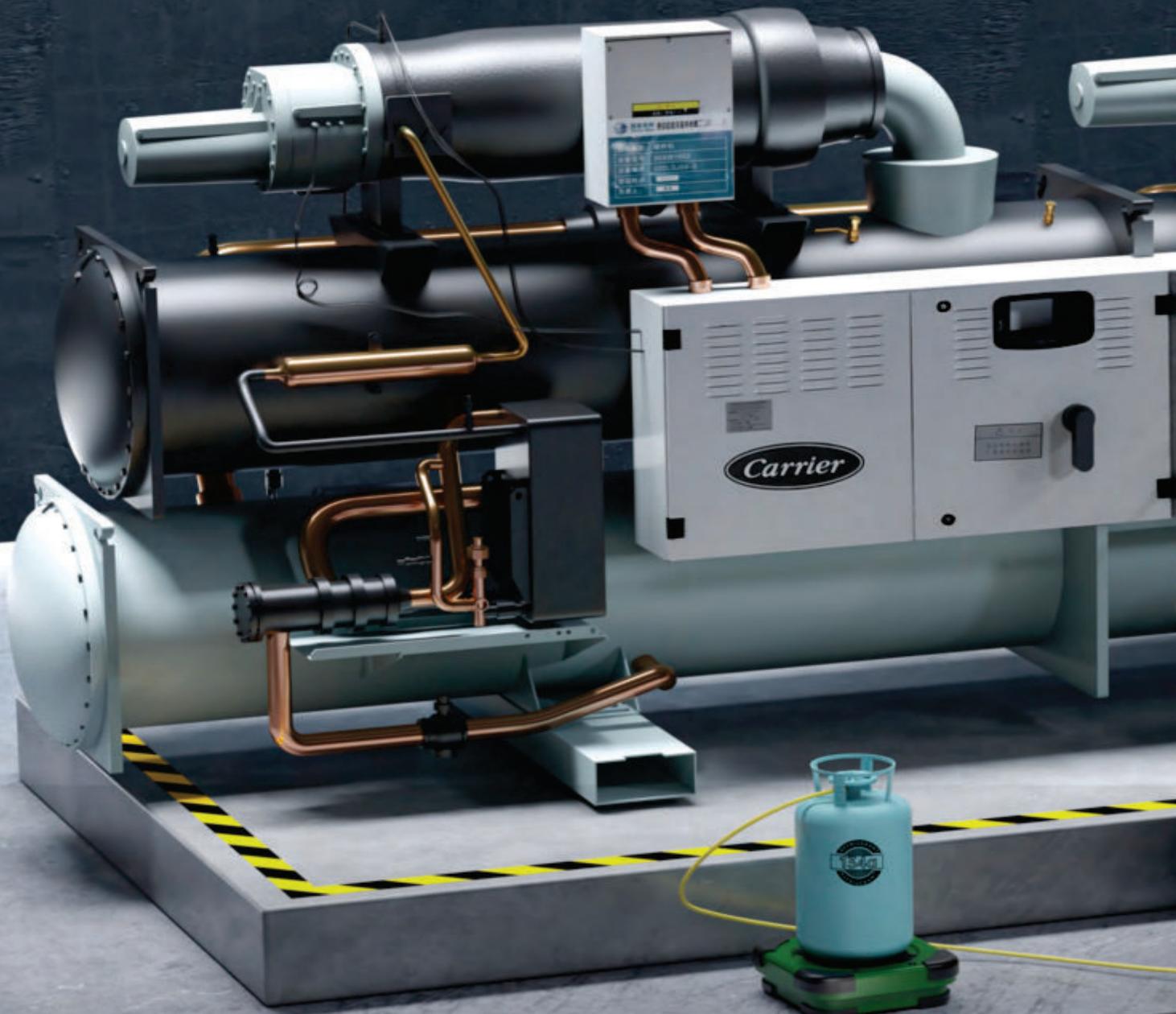


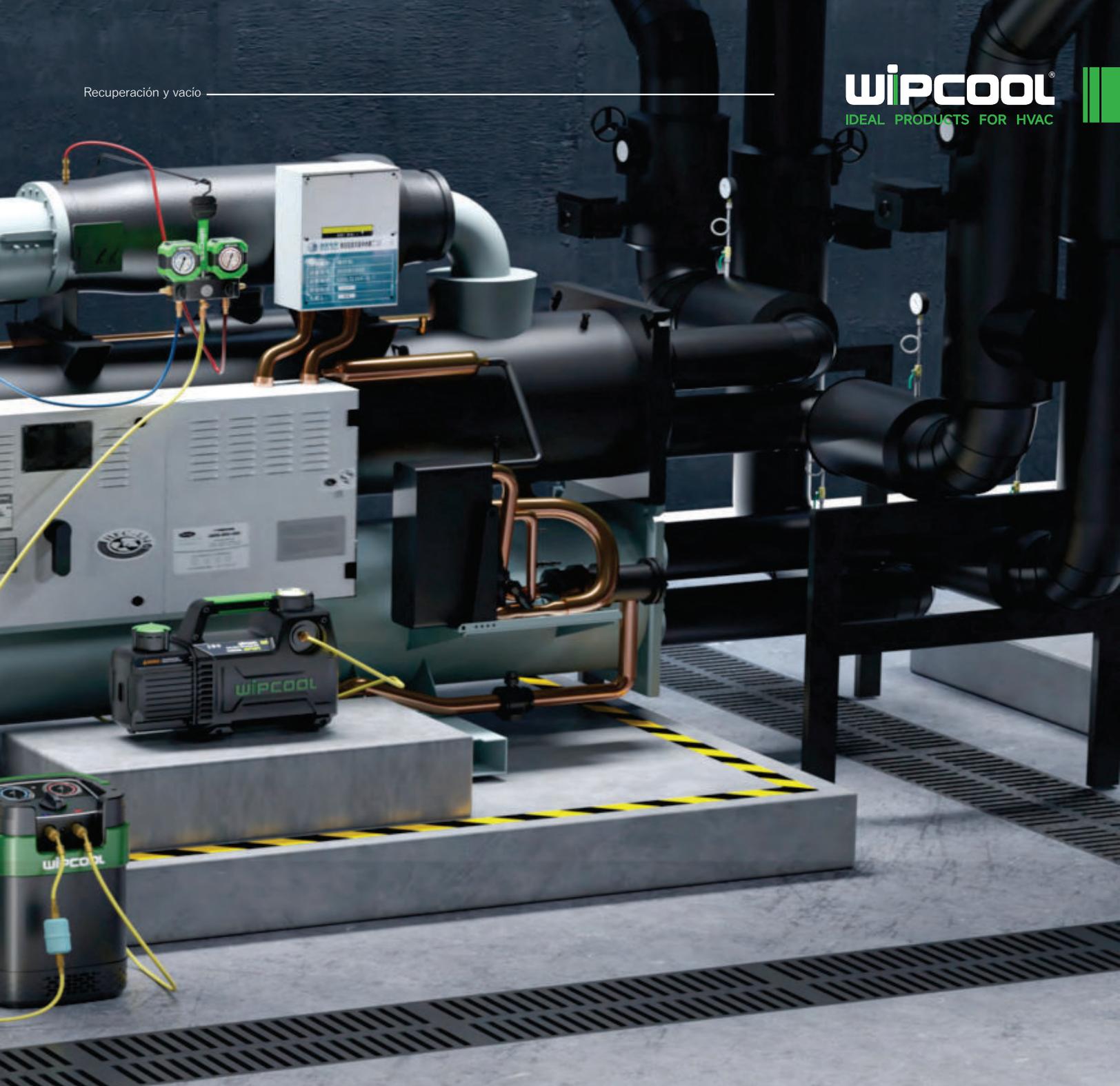
Caja de herramientas

Herramientas y equipos HVAC/R

Debido a años de profunda acumulación de conocimientos y técnicas en la fabricación de herramientas y equipos de refrigeración, una incesante exploración de altas tecnologías, y la intención inicial de ayudar a nuestros clientes a completar sus servicios de manera eficiente, WIPCOOL ha lanzado una línea de herramientas altamente diferenciadoras.







Recuperación y vacío

La recuperación y el vacío son dos métodos sumamente importantes en el proceso de mantenimiento y reparación de los sistemas de HVAC/R.

Las bombas de vacío para HVAC/R remueven gases, vapor de agua y otras impurezas del sistema de refrigeración. Antes de introducir el refrigerante al sistema, es necesario realizar un vacío profundo para garantizar que el sistema de aire acondicionado o refrigeración esté libre de contaminantes. Las máquinas de recuperación de refrigerante recuperan refrigerante en forma de líquido o vapor, de unidades de aire acondicionado y sistemas de refrigeración residenciales, comerciales e industriales.

En WIPCOOL, hemos desarrollado una gama completa de herramientas y equipos de vacío y recuperación para superar a los mejores del mercado. Hemos incorporado nuevas innovaciones y características a nuestros productos para asegurarnos de que tengas las herramientas y el equipo que necesita todos los días para ayudarte a completar tu trabajo de manera más fácil, segura y eficiente.



Serie S Bomba de vacío

Descripción del producto

La Serie S de bombas de vacío es una excelente opción cuando el precio es una consideración importante. Disponible en una amplia gama de capacidades.

El caudal cubre de 2 a 4 CFM (57 a 113 LPM), por lo que son ideales para sistemas mini split, tareas livianas en aplicaciones automotrices y comerciales pequeñas. Cuenta con un depósito de aceite completamente transparente para brindarle un indicador instantáneo de la condición de su aceite y de la bomba.

Y un depósito fabricado en plástico ABS de ingeniería de punta personalizado para un uso duradero. Soluciona problemas de forma rápida, y es fácil para reparar o reemplazar las piezas.

Serie S Bomba de vacío

Compacta y portable



Características del producto



Diseño patentado anti-derrames para prevenir derrames de aceite



Mecanismo de lubricación de alimentación forzada



Depósito de aceite transparente



Motor con tecnología DC

Modelo	S1	S1.5	S2
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz		
Vacío definitivo	150 micrones		
Potencia de entrada	1/4HP	1/4HP	1/3HP
Caudal (máx.)	2CFM 57L/min	3CFM 85 L/min	4CFM 113 L/min
Capacidad de aceite	230ml	210ml	200ml
Peso	3.3kg	3.4kg	3.6kg
Dimensiones	266x121x194		
Puerto de acceso	1/4" SAE		



Serie F Bomba de vacío R410A

Descripción del producto

El refrigerante R410 es un nuevo tipo de refrigerante ecológico que no destruye la capa de ozono. Por lo que es ampliamente utilizado en aires acondicionados domésticos y comerciales. Dado que el R410A es diferente de otros refrigerantes utilizados anteriormente como el R12 y el R22, etc. es fácilmente afectado por impurezas como humedad, capas de óxido, grasas, etc.

Por lo tanto, se debe prestar total atención durante los procedimientos de mantenimiento y reparación de los sistemas, se debe usar una manguera limpia para evitar que el refrigerante se mezcle con agua y otras sustancias. Se debe realizar un vacío profundo para evitar que el aire en el sistema reaccione con el lubricante y afecte las propiedades del aceite de refrigeración. Además, se debe usar una válvula solenoide para evitar el reflujo de la bomba de vacío al sistema.

La serie F de bombas de vacío es una mejor opción cuando una buena experiencia de uso es una consideración importante. Está equipado con una válvula solenoide incorporada y un medidor de vacío superior como estándar. Dado que el aceite puede fugarse si la bomba se voltea durante el trabajo o la manipulación, la característica más importante de nuestra bomba es evitar este riesgo de fuga de aceite. Y el diseño del vacuómetro superior también le brinda una nueva experiencia de uso para evitar que se incline para leer los datos de vacío exactos. Además cuenta con un depósito de aceite de aleación de aluminio reforzado, con disipación de calor efectiva y resistencia a la corrosión química. El color y el nivel del aceite son fáciles de ver con la mirilla de gran tamaño. El potente y liviano motor de CC brinda un excelente torque de arranque, es fácil de operar y tiene una alta eficiencia, lo que puede mantenerlo funcionando perfectamente incluso con una temperatura ambiente baja.

Serie F

Bomba de vacío R410A

Vacío rápido



Características del producto



Diseño patentado anti-derrames para prevenir derrames de aceite



Diseño patentado anti-derrames para prevenir derrames de aceite



Válvula solenoide incorporada para prevenir retornos al sistema



Vacuómetro analógico incorporado

Modelo	F1	F1.5	2F0	2F1
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz			
Vacío definitivo	150 micrones		15 micrones	
Potencia de entrada	1/4HP	1/4HP	1/4HP	1/4HP
Caudal (máx)	1.5CFM 42 L/min	3CFM 85 L/min	1.5CFM 42 L/min	2.5CFM 71 L/min
Capacidad de aceite	200 ml	330ml	280ml	280ml
Peso	4.2kg	4.5kg	4.7kg	4.7kg
Dimensiones	309x113x198		309x113x198	
Puerto de acceso	1/4"SAE			



Serie F

Bomba de vacío inalámbrica

Descripción del producto

La serie F de bombas de vacío inalámbricas elimina la molestia de los cables y proporciona energía instantánea para vacíos rápidos. Alimentadas por baterías de iones de litio de 18 V, pueden ofrecer un tiempo de operación que permite completar varios trabajos con una sola carga. Permite hasta 45-60 minutos de autonomía por carga (4,0 Ah). Disponible en 3 caudales diferentes (1,5/2,5/5 CFM) y es compatible con los refrigerantes de nueva generación (A2L). Equipadas con válvula solenoide y vacuómetro superior de serie.

Además cuenta con un depósito de aceite de aleación de aluminio reforzado, con disipación de calor efectiva y resistencia a la corrosión química. El color y el nivel del aceite son fáciles de ver con la mirilla de gran tamaño. En adición, para maximizar la utilización de las baterías que poseas y ahorrar costos, hemos desarrollado especialmente 6 adaptadores de baterías de fabricantes reconocidos (Bosch, Makita, Panasonic, Dewalt, Worx y Devon) que puede ser fácilmente compatibles con el uso de las baterías de las marcas mencionadas anteriormente.

Serie F Bomba de vacío inalámbrica



Alimentada con Batería de ion de litio,
evacuación portátil



BC-18P, ver P100
Aplica para F2BR,2F2BR
Disponibles por separado



BC-18, ver P100
Aplica para F1B,2F0B/2F0BR,
2F1B/2F1BR
Disponibles por separado



Milwaukee DeWalt Worx Bosch Makita Panasonic
BA1-6, ver P100 disponibles por separado

Características del producto



Alimentada por batería Li-ion de 18V disfruta la evacuación inalámbrica



Diseño patentado anti-derrames para prevenir derrames de aceite



Válvula solenoide incorporada para prevenir retornos al sistema



Vacuómetro analógico incorporado

Modelo	F1B	2F0B	2F0BR	2F1B	2F1BR	F2BR	2F2BR
Voltaje	DC18V(AEG/ RIDGID interface)						
Vacío definitivo	150micrones	15micrones	15micrones	15micrones	15micrones	150micrones	15micrones
Potencia de entrada	1/4HP	1/4HP	1/4HP	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/2HP
Caudal(máx)	1.5CFM 42 L/min	1.5CFM 42 L/min	1.5CFM 42 L/min	2.5CFM 71 L/min	2.5CFM 71 L/min	5CFM 142 L/min	5CFM 142 L/min
Capacidad de aceite	370ml	280ml	280ml	280ml	280ml	580ml	450ml
Peso	4.2kg	4.5kg	4.0kg	4.5kg	4.0kg	5.5kg	6.5kg
Dimensiones	309x113x198					339x130x225	
Tiempo de operación referencial	45mins(4.0Ah Batería Li-ion)					40mins(4.0Ah Batería Li-ion)	
Tiempo de carga referencial	210mins(4.0AhBatería Li-ion)					210mins(4.0AhBatería Li-ion)	
Notas	Debido a las condiciones estrictas de transporte, no podemos incluir ninguna batería de ion de litio, puedes elegir nuestros adaptadores de batería para usar las tuyas.						



Serie F Bomba de vacío R32

Descripción del producto

El R-32 es un refrigerante de próxima generación que transporta el calor de manera eficiente y tiene un menor impacto ambiental. puede reducir el consumo de electricidad hasta aproximadamente un 10% en comparación con los aires acondicionados que utilizan refrigerante R-22. Además, en comparación con los refrigerantes ampliamente utilizados en la actualidad, como el R-22 y el R-410A.

El R-32 tiene un potencial de calentamiento global (GWP) que es 1/3 más bajo y destaca por su bajo impacto ambiental. Por eso todos los grandes fabricantes lo están promocionando como el nuevo refrigerante del mercado Debido a la inflamabilidad y las altas presiones de funcionamiento del R32. Se debe verificar la compatibilidad del equipo existente (por ejemplo, manómetros, bombas de vacío, máquinas recuperadoras). Se debe eliminar cualquier fuente potencial de ignición de las herramientas eléctricas.

La serie F de bomba de vacío R32 tiene un diseño especial para este refrigerante de nueva generación, se puede usar con refrigerantes inflamables (A2L o A2) y es compatible con refrigerantes anteriores (como R12, R22 y R410A, etc.).

Equipadas con válvula solenoide y vacuómetro superior de serie. Además, cuenta con un depósito de aceite de aleación de aluminio reforzado, disipación de calor efectiva y resistencia a la corrosión química. El color y el nivel del aceite son fáciles de ver con la mirilla de gran tamaño. El motor de CC sin escobillas, potente y liviano, brinda un excelente torque de arranque, es fácil de operar y tiene una alta eficiencia con una larga vida útil, lo que puede mantenerlo funcionando perfectamente incluso con una temperatura ambiente baja.



Serie F Bomba de vacío R32



Ligera, vacío rapido



Características del producto



Diseño patentado anti-derrames para prevenir derrames de aceite



Válvula solenoide incorporada para prevenir retornos al sistema



Vacuómetro analógico incorporado



Tecnología de motor sin escobillas

Modelo	2FOR	2F1R	2F1.5R	F2R	2F2R	F3R	2F3R	F4R	2F4R	F5R	2F5R
Voltaje	230V~/50-60Hz or 100-120V~/50-60Hz										
Vacio definitivo	15 micrones		150 micrones	15 micrones	150 micrones	15 micrones	150 micrones	15 micrones	150 micrones	15 micrones	150 micrones
Potencia de entrada	1/4HP	1/4HP	1/3HP	1/2HP	1/2HP	1/2HP	3/4HP	3/4HP	1HP	1HP	1HP
Caudal(max)	1.5CFM 42 L/min	2.5CFM 71 L/min	3CFM 85 L/min	5CFM 142L/min	5CFM 142L/min	7CFM 198 L/min	7CFM 198 L/min	9CFM 255L/min	9CFM 255L/min	11CFM 312L/min	11CFM 312L/min
Capacidad de aceite	280ml	280ml	480ml	580ml	450ml	560ml	520ml	690ml	500ml	670ml	480ml
Peso	4.2kg	4.2kg	6.2kg	5.5kg	6.5kg	5.7kg	9.8kg	8.5kg	10.0kg	8.7kg	10.2kg
Dimensiones	309x113x198			339x130x225				365x147x242			
Puerto de acceso	1/4"SAE			1/4" & 3/8 SAE				1/4"&3/8"SAE			

MDG-1

Manómetro digital individual

Resistencia a la alta.
 Presión, confiabilidad y durabilidad



Modelo	MDG-1
Tipos de refrigerante	R22, R32, R134a, R290, R404A, R407A, R407c, R410A, R427A, R434A, R442A, R600a, R1234yf, R448A, R450A, R454B
Batería	Batería Li-ion incorporada
Rango de presión	0-800 psi (55 bar)
Rango de vacío	-29.5-0 inHg
Accesorios	Cable de carga tipo C
Empaque	Bolso de herramientas

MG 1L/1H

Manómetro individual

Compatible con R22, R410A, R-32

Iluminación, a prueba de golpes



Modelo	MG-1L	MG-1H
Batería	Batería Li-ion incorporada	Batería Li-ion incorporada
Escala del manómetro	R22 R410A R32	R22 R410A R32
Conexión	2 X 1/4" SAE	2 X 1/4" SAE
Diámetro	ø50	ø50
Presión	-30inHg-500PSI	-30inHg-800PSI
Accesorios	-	-
Empaque	Blister	Blister

Herramientas para tubería

Serie de trabajo pesado

Las herramientas para tubería de cobre son una clase de herramientas especialmente diseñadas para instalaciones y mantenimientos de sistemas de refrigeración. Por lo que deben ser confiables y duraderas, y el resultado debe ser preciso para evitar el retrabajo.

En WIPCOOL, tenemos una gama de herramientas para tubería, incluyendo un avellanador ligero 2 en 1, corta tubos con cuchilla de repuesto, dobla tubos y un expansor de tubos de tamaño completo, un escariador con baño de titanio, alicate prensa tubos de gran fuerza y alicate pincha tubo. Herramientas que son de gran ayuda para cualquier trabajo de instalación o reparación de sistemas de aire acondicionado o refrigeración.



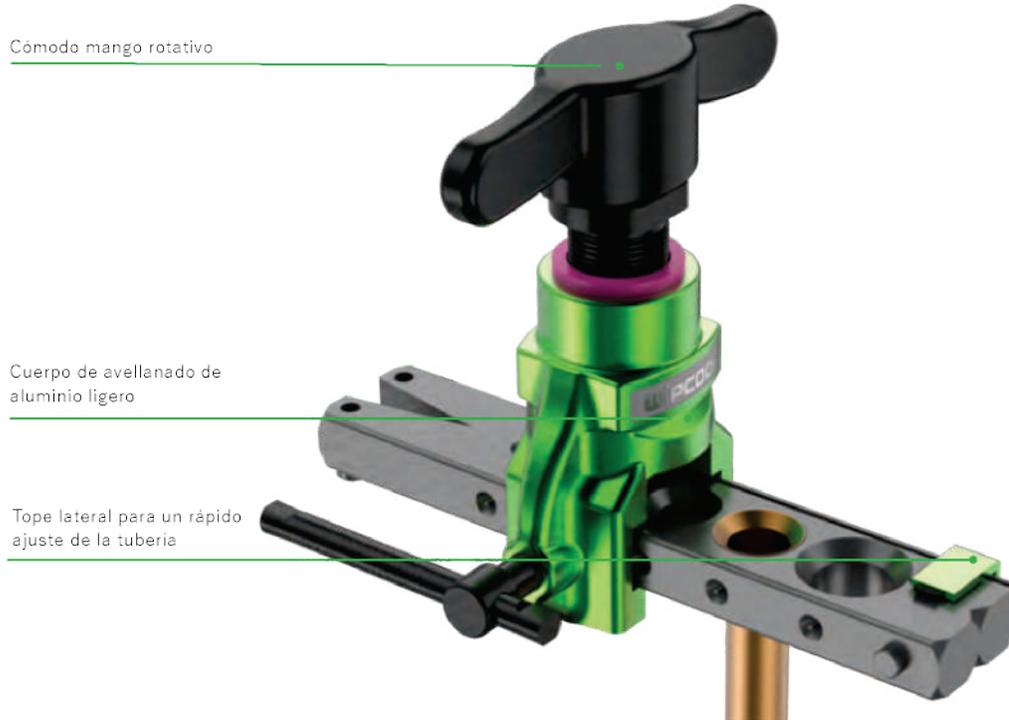




EF-2

Avellanador manual R410A

Liviano
Avellanado preciso



El prensa tubo se introduce en el cuerpo del avellanador



La tubería de cobre se inserta en el agujero, y se ajusta con el tope lateral



Desliza el cuerpo del avellanador al agujero correspondiente



Completa el avellanado a 45° de la tubería de cobre

Model	Diámetros de tubo						Accesorios	Empaque
EF-2	1/4"	5/16"	3/8"	1/2"	5/8"	3/4"	/	Blister

HC-19/32/54

Corta tubo

Mecanismo de muelle
corte rápido y seguro



HC-19
Cuchilla de repuesto incorporada



HC-32
Cuchilla de repuesto incorporada



HC-54
Cuchilla de repuesto incorporada



Mecanismo de muelle



Rodillos ranurados para una mayor estabilidad



Cuchilla adicional alojada en el mango



Cuchilla de acero afilada, resistente al desgaste

Modelo	HC-19	HC-32	HC-54
Diámetro del tubo	1/8"-3/4" 3-19mm	3/16" ~1-1/4" 4-32mm	1/4" ~2-1/8" 6-54mm



HD-1 HD-2 Escariador de tubo

Baño de titanio.
Filoso y duradero.



Escariado más suave

Cuchilla de repuesto fácilmente accesible



Modelo	HD-1	HD-2
Configuración	Cuchillas Normales	1 cuchilla avellanadora + 1 cuchilla normal
Empaque	Blister	Blister

HW-1 HW-2 Llave de ratchet

Flexible, fácil de utilizar



Modelo	HW-1	HW-2
Tamaño	1/4", 3/8" & 3/16", 5/16"	1/4", 3/16" & 9/16", 1/2"

HL-1

Alicate prensa tubo

Poderosa mordida.
Sello perfecto.



Mordida plana



Tornillo de ajuste con apriete hexagonal



Gatillo de liberación rápida



Barra de soporte reforzada



Modelo	Longitud	Ancho	Tamaños apropiados	Peso
HL-1	193mm	58mm	1/8"-3/8"(3-10mm)	0.4kg

HP-1

Alicate pincha tubo

Filoso y duradero



Apoyo de goma



Tornillo de ajuste con apriete hexagonal



Aguja de tungsteno



Barra de soporte reforzada



Modelo	Longitud	Ancho	Tamaños apropiados	Peso
HP-1	200mm	58mm	4-8mm	0.4kg



ASPEN
PUMPS
GROUP

Advanced

JAVAC

ASPEN
PUMPS
GROUP



ASPEN
PUMPS
GROUP

www.aspenpumps.com



ASPEN[®]



CATÁLOGO General 2024

BOMBAS DE CONDENSADO MINI

Si estas pensando en remover de manera mas fácil y profesional el agua de condensación que expulsa los diferentes equipos de refrigeración, como los aires acondicionados, las bombas de condensado mini pueden ser de gran utilidad.

MINI ORANGE



Diseñadas para ser instaladas

- ✓ En el falso techo cuando sea posible.
- ✓ Detrás del evaporador.
- ✓ En el interior de la canaleta.

Características

Caudal Máximo	12 L/h a 0 altura
Fuente de alimentación	230 Voltios
Altura máx recomendada	10m
Temperatura máx del agua	40°C / 104°F

M4 TANK



Características

Caudal Máximo	550 L/h a 0 altura
Fuente de alimentación	230 Voltios
Altura máx recomendada	5m
Temperatura máx del agua	40°C / 104°F

MINI BLANC

La bomba Mini Blanc de ultra rápida colocación está diseñada para instalarse debajo de las unidades minisplit de pared y ofrece un fácil acceso para futuros mantenimientos.



Diseñadas para ser instaladas

- ✓ Diseñada para ser instalada debajo de la unidad interior

Características

Caudal Máximo	12 L/h a 0 altura
Fuente de alimentación	230 Voltios
Altura máx recomendada	10m
Temperatura máx del agua	40°C / 104°F

MAXI ORANGE



Diseñadas para ser instaladas

- ✓ Unidades de pared, de suelo, de suelo-techo de conductos.
- ✓ Grandes unidades comerciales de AA y recintos públicos

Características

BOMBAS DE CONDENSADO TANK

La mejor bomba con depósito de su clase, Max Hi-Flow, continúa la tradición de Aspen Pumps de calidad de construcción y alto rendimiento. La Max Hi-Flow es la bomba más silenciosa y segura de su clase. Podemos ofrecerte esta bomba a 110 voltios o a 220 voltios.

HI FLOW

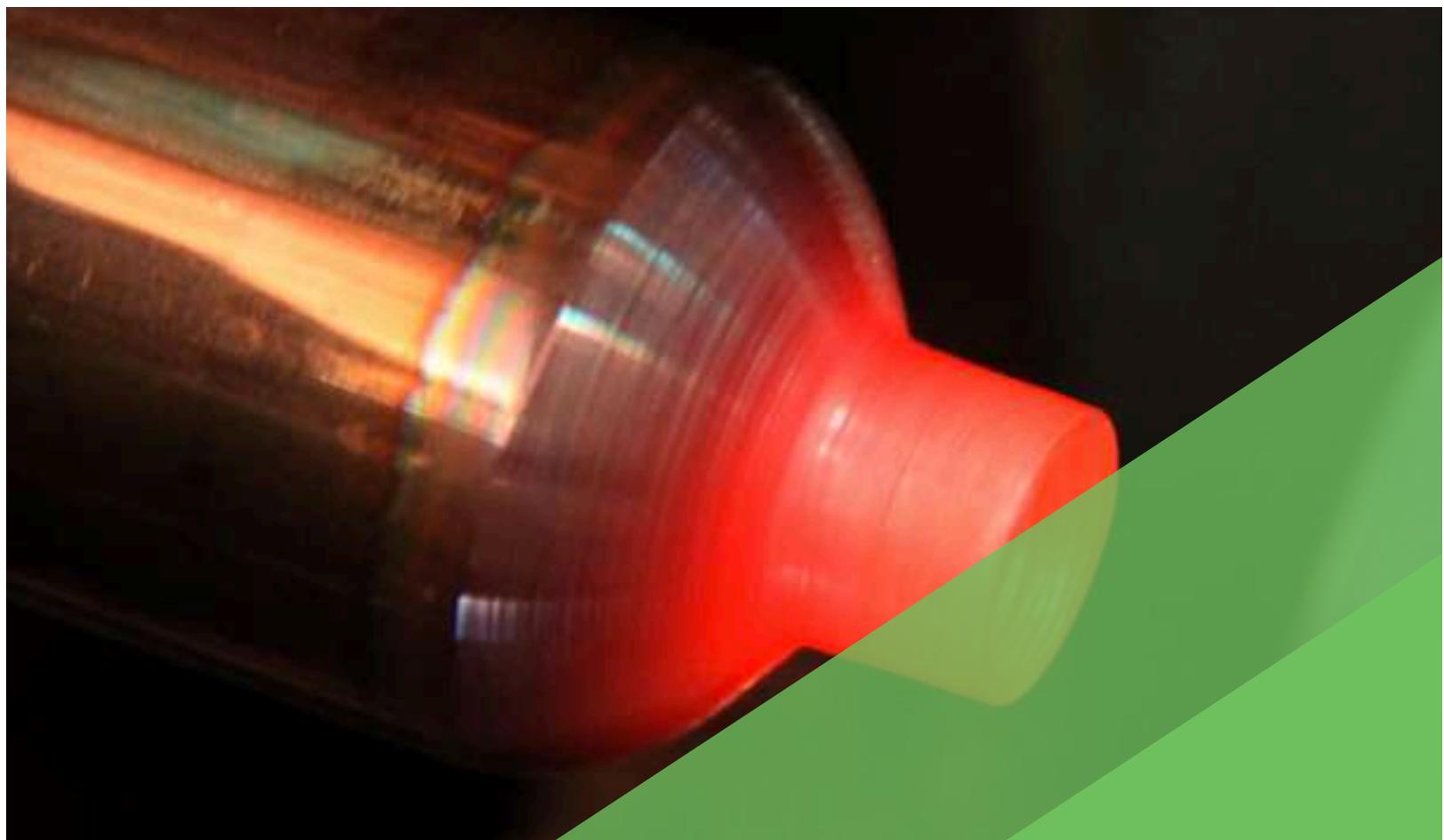


Diseñadas para ser instaladas

- ✓ Unidades de suelo, de conductos, de cassette y vertical.

Características

Caudal Máximo	550 L/h a 0 altura
Fuente de alimentación	230 Voltios
Altura máx recomendada	5m
Temperatura máx del agua	40°C / 104°F



TOPFLO®

CATÁLOGO

General 2024

FILTROS DE COBRE

Los filtros de la marca Topflo diseñados para la refrigeración domestica y comercial, los cuales son instalados desde fabrica o en reparaciones de equipos como refrigeradores, congeladores, enfriadores de liquido, enfriadores de botella, entre otros. Nuestros filtros pueden ofrecer una capacidad de hasta 2 toneladas de refrigeración.

Filtro pequeño gigante #25



Características

- ✔ Compatibles con todos los gases refrigerantes y mezclas.
- ✔ Cuerpo de cobre anticorrosivo.
- ✔ Filtro de 10 gramos.
- ✔ Alta capacidad de absorción de humedad.
- ✔ 100% tamiz molecular.

MODELO	ENTRADA	SALIDA	LARGO (mm)	Capacidades Recomendadas			
				R-12	R-22	R-134a	R-404A
				Ton.	Ton.	Ton.	Ton.
Pequeño Gigante #25	1/4"	3/16"	199	1/3	1/2	1/3	1/4

Hercules #31



Características

- ✓ Compatibles con todos los gases refrigerantes y mezclas.
- ✓ Cuerpo de cobre anticorrosivo.
- ✓ Filtro de 30 gramos.
- ✓ Alta capacidad de absorción de humedad.
- ✓ 100% tamiz molecular.

Kodiak #25



Características

- ✓ Compatibles con todos los gases refrigerantes y mezclas.
- ✓ Cuerpo de cobre anticorrosivo.
- ✓ Filtro de 15 gramos.
- ✓ Alta capacidad de absorción de humedad.
- ✓ 100% tamiz molecular.



SUMOILTM
Synthetic Lubricants

CATÁLOGO

General 2024

ACEITES LUBRICANTES

Aceites Mineral



Características

- ✓ Presentaciones disponibles: 4 litros
- ✓ Solubilidad optimizada en CFC, HCFC y refrigerantes mezclados
- ✓ No tóxica / no peligrosa.

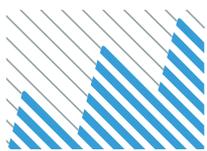
Viscosidad del aceite mineral	32	46	68	100
Viscosidad cinmática (cSt) a 40°C	30	47	65	98
Viscosidad cinemática (cSt) a 100°C	5.1	8.9	8.8	11.8
Viscosidad Saybolt (SUS)	150	200	300	500
Punto de inflamación °F (°C)	385 (196)	419 (211)	453(234)	486 (252)
Punto de escurrimiento °F (°C)	-49 (-45)	-47(-44)	-44 (-42)	-35(-37)

Aceites PAG (Polialquilenglicol)



Características

- ✓ Presentaciones disponibles: 8 onzas, 1 litro, 4 litros.
- ✓ Formulado para uso en aplicaciones de aire acondicionado automotriz R-134A.
- ✓ El alto índice de viscosidad proporciona una protección confiable del compresor a temperaturas elevadas.



GALLIUM

CONTACTO



3187436072-3152240972



galliumdecolombia@gmail.com



Autop. Medellín Km. 2.5 Via Parcelas 900 mts
Ciem Oikos Occidente - Bodega I-129 Cota- Cundinamarca



www.galliumdecolombia.com



[galliumdecolombia](#)