



Catalogo de **Productos**

Ofrecemos Soluciones
¡Adecuadas para mantener
optima la cadena del frío!

Filtros Secadores de Cobre RGC

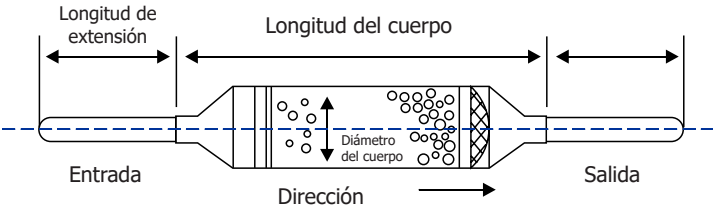
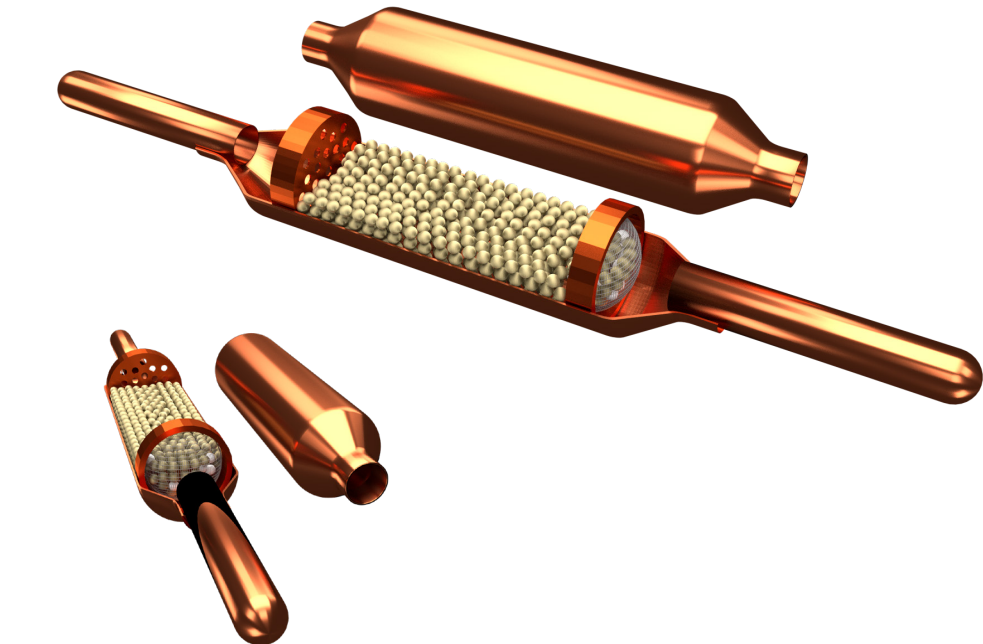
El mejor **Filtro Secador** para proteger su inversión en sistemas de **Aire Acondicionado y Refrigeración**



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.



Especificaciones Técnicas

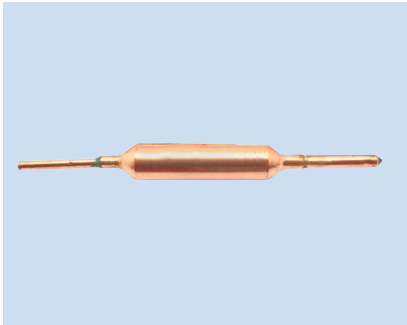
Composición del Núcleo	
100% XH-9 Tamiz Molecular : con gran capacidad de secado	
Malla	
150	
Refrigerantes	
HC - HFC - HCFC - CFC	
Carcasa	
Cobre Cu-DHP	
Presión Máxima de trabajo	
500 psi	
Accesorios	
CVC - Con válvula de carga	

Aplicaciones

Refrigeración Domestica	
Transporte frigorífico	

Linea de Filtros Soldables

MODELO	Diámetro Entrada	Diámetro Salida	Tamiz Molecular Solido	Dimensión	
				A	B
	Pulgadas	Pulgadas	g	mm	mm
APOLO 10	1/4 Soldar-ODF	1/4 Soldar-ODF	10	100	19
TITAN 15	1/4 Soldar-ODF	1/4 Soldar-ODF	15	115	19
ZEUS 30	1/4 Soldar-ODF	1/4 Soldar-ODF	30	140	24
APOLO 10 CVC	1/4 Soldar-ODF	1/4 Soldar-ODF	10	100	19
ZEUS 30 CVC	1/4 Soldar-ODF	1/4 Soldar-ODF	30	140	24

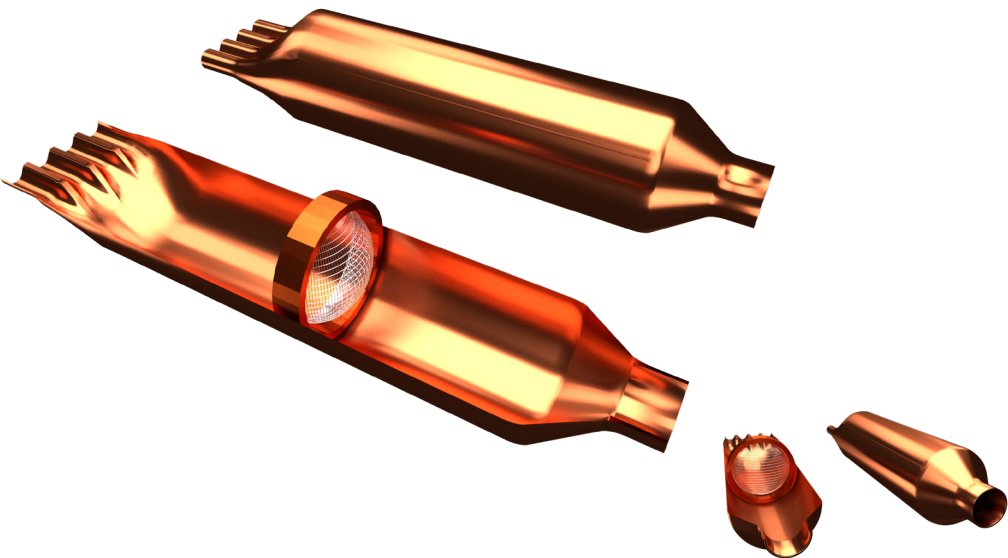


Strainer

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

Malla	
150	
Refrigerantes	
HC - HFC - HCFC - CFC	
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



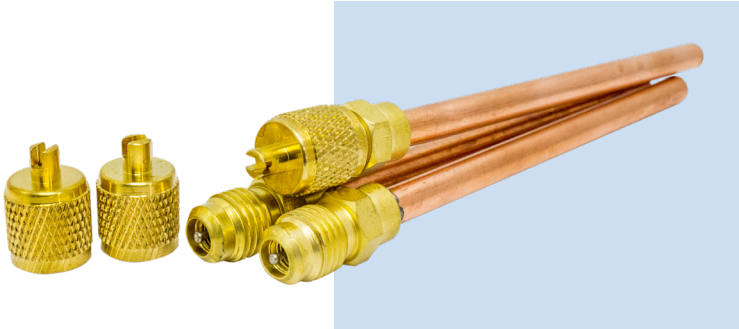
Válvula de Carga

Las válvulas de carga RGC están diseñadas para ofrecer un puerto de acceso para el sistema de refrigeración y aire acondicionado.

Se utilizan como válvula de servicio en el circuito de evacuación para vacío y para inyección de refrigerante.

La calidad de las válvulas RGC es notable ya que cuentan con puertos de acceso abocinados SAE macho de 1/4 "y están provistas de tapa y válvula obús que evitan cualquier fuga o pérdida de refrigerante

MODELO	CONEXIÓN	MATERIAL	
	Pulgadas	Cabezal	Cuerpo
VC-1/4	1/4 Soldar-ODF	Bronce	Cobre Cu-DHP



Filtros Secadores RGC

El mejor **Filtro Secador** para proteger su inversión en sistemas de **Aire Acondicionado y Refrigeración**

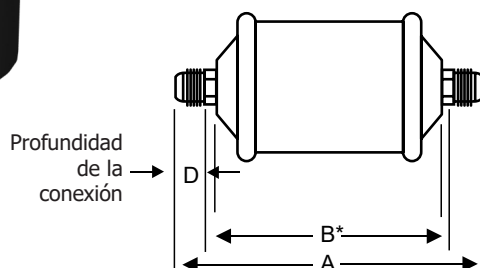


Cuando escogemos un filtro secador **RGC**, estamos protegiendo y alargando la vida de nuestras instalaciones de Refrigeración y Aire Acondicionado.

Con los filtros **RGC** puedes estar tranquilo, los mismos a través de su núcleo solido eliminan fuentes de contaminación, y protege el compresor de contaminaciones químicas, humedad y partículas abrasivas.

Los filtros **RGC** de tipo **FDEK** funcionan a altas temperaturas de condensación, con gran capacidad de secado, y a una velocidad de absorción más rápida, esto gracias a su potente núcleo sólido.

Busca la capacidad que se adapte a tu instalación y vive la experiencia RGC.



* Indica el largo del tramo de instalación

MODELO	CONEXIÓN	Dimensión			Capacidad de flujo (Kw)			
		A	B	D	R-134A	R-22 R-410A	R-404A R-507	R-502
	Pulgadas	mm	mm	mm				
FDEK-033	3/8 Roscar-SAE	123	66	43	9.5	10.2	7.0	6.7
FDEK-052	1/4 Roscar-SAE	119	72	63.5	7.3	7.9	5.3	5.2
FDEK-053	3/8 Roscar-SAE	129	72	63.5	16.2	17.6	11.7	11.4
FDEK-082	1/4 Roscar-SAE	145	98	63.5	8.1	8.1	7.3	7.2
FDEK-083	3/8 Roscar-SAE	155	98	63.5	12.7	12.5	10	9.8
FDEK-084	1/2 Roscar-SAE	163	98	63.5	36	31	42	27
FDEK-163	3/8 Roscar-SAE	169	112	76	21.4	23.3	15.4	15.1
FDEK-164	1/2 Roscar-SAE	177	112	76	42.8	46.5	30.9	30.2
FDEK-165	5/8 Roscar-SAE	185	112	76	64.2	69.8	46.3	45.3
FDEK-303	3/8 Roscar-SAE	242	185	76	14.6	14.6	12	12
FDEK-305	5/8 Roscar-SAE	258	185	76	67.6	73.5	52.5	47.8
FDEK-415	5/8 Roscar-SAE	265	192	89	69.7	69.7	56	56
FDEK-416	3/4 Roscar-SAE	271	192	89	81.3	88.5	68.5	60.2
FDEK-417S	7/8 Soldar-ODF	252	192	89	100.5	109.4	80.5	57.5

Especificaciones Técnicas

Composición del Núcleo

80% Tamiz Molecular : con gran capacidad de secado
20% Alúmina Activada para eliminar ácido y humedad

Refrigerantes

HC - HFC - HCFC - CFC

Carcasa

Hermética

Presión Máxima de Trabajo

47 bar/ 680 psig

Rango de Temperatura

-40 A + 70°C

Aplicaciones

Sistemas de A/C

Refrigeración Comercial

Transporte frigorífico



Filtro Secador Intercambiable

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 por la línea de líquido como de succión en instalaciones de aire acondicionado y refrigeración comercial e industrial.



Especificaciones Técnicas

Refrigerantes



HC - HFC - HCFC - CFC

Aceites compatibles



Mineral - POE -
Alquilbenceno

Carcasa



Semihermética.
Alta resistencia a la corrosión.

Presión Máxima
de Trabajo



35 bar / 507 psig

Rango de
Temperatura



-40 °C A +70°C

Aplicaciones

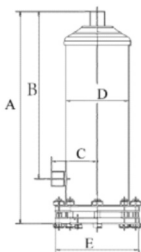
Refrigeración
Comercial



Refrigeración
Industrial



Dimensiones



Construcción



MODELO	CONEXIÓN	Dimensión					
		Cantidad de núcleos	A	B	D	re	y
	Pulgadas		mm	mm	mm	mm	mm
FDA-485	5/8 ODF	1	233	152	78	114	151
FDA-487	7/8 ODF	1	238	157	82	114	151
FDA-489	1-1 / 8 ODF	1	240	159	84	114	151
FDA-4811	1-3 / 8 ODF	1	243	162	87	114	151
FDA-4813	1-5 / 8 ODF	1	245	164	88	114	151
FDA-4817	2-1 / 8 ODF	1	251	170	92	114	151
FDA-4821	2-5 / 8 ODF	1	268	170	116	114	151
FDA-967	7/8 ODF	2	383	301	82	114	151
FDA-969	1-1 / 8 ODF	2	385	303	84	114	151
FDA-9611	1-3 / 8 ODF	2	388	306	87	114	151
FDA-9613	1-5 / 8 ODF	2	390	308	88	114	151
FDA-9617	2-1 / 8 ODF	2	396	314	92	114	151
FDA-9621	2-5 / 8 ODF	2	413	315	116	114	151
FDA-9624	3 ODF	2	411	313	116	114	151
FDA-9625	3-1 / 8 ODF	2	408	310	116	114	151
FDA-1449	1-1 / 8 ODF	3	521	438	84	114	151
FDA-14411	1-3 / 8 ODF	3	524	441	87	114	151
FDA-14413	1-5 / 8 ODF	3	526	443	88	114	151
FDA-14417	2-1 / 8 ODF	3	532	449	92	114	151
FDA-19211	1-3 / 8 ODF	4	675	595	87	114	151
FDA-19213	1-5 / 8 ODF	4	677	597	88	114	151
FDA-19217	2-1 / 8 ODF	4	683	603	92	114	151
FDA-19221	2-5 / 8 ODF	4	700	602	116	114	151



Núcleo o elementos filtrantes intercambiables para Filtro Secador Fda



Con los núcleos universales para el **Filtro Secador** intercambiable, usted podrá reemplazar el elemento filtrante a las necesidades del sistema de Aire Acondicionado o Refrigeración.

Especificaciones Técnicas

Refrigerantes



HC - HFC - HCFC - CFC

Rango de Temperatura



-40 °C A +70°C

Aplicaciones

Grandes sistemas de Aire Acondicionados

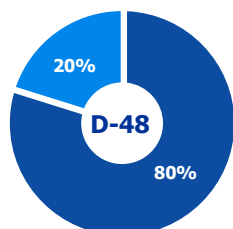


Refrigeración Comercial e Industrial

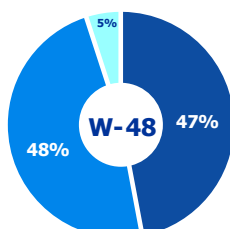


Especificaciones técnicas

Composición del Núcleo:

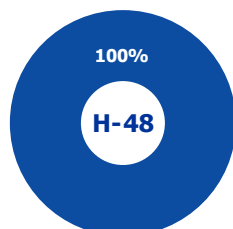


● **Tamiz Molecular**
● **Alúmina activada**
Idóneos para sistemas con gran humedad y niveles medios de acidez

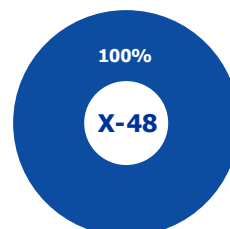


● **Tamiz Molecular**
● **Alúmina activada**
● **Carbón**

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 Balayruse**
Idóneos para altos niveles de retención de suciedad en el sistema. Puede ser usado tanto para líquido o succión.



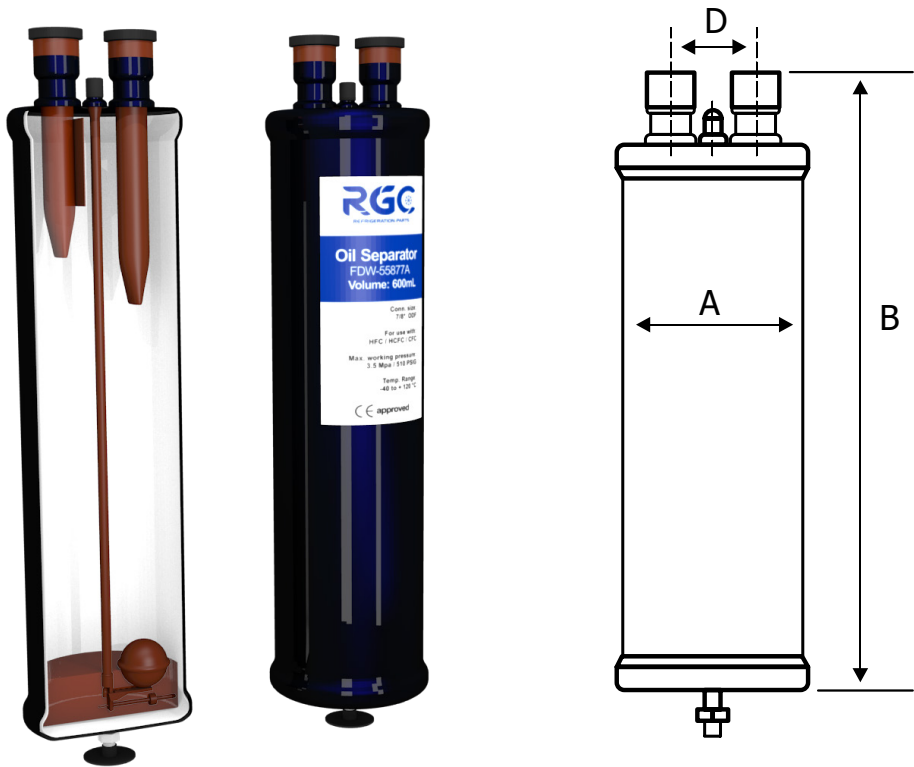
Separadores de Aceites RGC

Separadores de Aceite, asegure una adecuada lubricación de aceite en los compresores de **Aire Acondicionado y Refrigeración**



Con los **Separadores de Aceites serie FDW** evitara que grandes cantidades de aceite sean arrastradas por el refrigerante a componentes del sistema de refrigeración como el condensador y evaporador . Este componente está diseñado para separar el aceite lubricante del refrigerante y regresarlo al carter del compresor. **Su uso es esencial en instalaciones de unidades de baja temperatura y unidades de aire acondicionado hasta 150 toneladas.**

Al usar el **Separador de Aceite RGC** en su sistema usted lograra mantener el nivel de aceite adecuado en el compresor y así alargar la vida del mismo. Su diseño además aporta un efecto silenciador en las pulsaciones del gas de descarga del compresor. Su revestimiento exterior de pintura en polvo permite que tenga alta resistencia a la corrosión.



Especificaciones Técnicas

- Refrigerantes: HFC - HCFC - CFC
- Carcasa: Hermética
- Presión Máxima de trabajo: 31 bar/ 500 psig
- Rango de Temperatura: -40 A + 120°C

Aplicaciones

- Sistemas de A/C
- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Industrial

MODELO	CONEXIÓN	Dimensión			Volumen ml	Capacidad de flujo (Kw)		
		A	B	D		R-22	R-134a	R-404a
	Pulgadas	mm	mm	mm				
FDW-55833	3/8 ODF	102	279	48	600	7.0	6.2	7.0
FDW-55824	1/2 ODF	102	279	48	600	7.0	6.2	7.0
FDW-55855A	5/8 ODF	102	338	48	600	19.3	15.8	19.3
FDW-55855	5/8 ODF	102	378	48	600	19.3	15.8	19.3
FDW-55877A	7/8 ODF	102	384	48	600	28.1	22.4	28.8
FDW-55877	7/8 ODF	102	460	48	600	28.1	22.4	28.8
FDW-55889A	1-1/8 ODF	102	414	48	600	37.0	29.9	37.4
FDW-55889	1-1/8 ODF	102	494	48	600	37.0	29.9	37.4
FDW-559011	1-3/8 ODF	102	524	48	600	47.5	40.4	49.0
FDW-569011	1-3/8 ODF	159	394	75	800	49.2	48.4	50.8
FDW-569213	1-5/8 ODF	159	480	75	800	63.3	56.3	65.1

La capacidad nominal se basa en la temperatura de evaporación. +5 °C.



Receptores Líquidos RGC

Receptores Líquidos, asegure que el refrigerante líquido ingrese al dispositivo de expansión en sistema de **Refrigeración**.



La serie de **Receptores Líquidos FDC**, están diseñado para el almacenamiento de refrigerante y así otorgar la cantidad adecuada de refrigerante dentro del sistema, asegurando que la línea de líquido esté libre de gas.

Los receptores líquidos **RGC** están dispuestos de **Válvulas Rotalock**, que permiten bombear allí todo el refrigerante mientras se hace algunas reparaciones.

Su revestimiento exterior de pintura en polvo le otorga una alta resistencia a la corrosión.

Especificaciones Técnicas

- Carcasa Hermética
- Presión Máxima de trabajo 47 bar/ 500 psig
- Rango de Temperatura -40 A + 70°C

Aplicaciones

- Refrigeración Comercial
- Refrigeración Industrial



MODELO	CONEXIÓN	CONEXIÓN			VOLUMEN lt.
		A	B	D	
	Pulgadas	mm	mm	mm	
FDC-101J	3/8 ODF	200	132	89	1.0
FDC-102J	3/8 ODF	258	181	127	2.9
FDC-103J	3/8 ODF	290	203	127	3.2
FDC-104J	1/2 ODF	348	257	165	6.2
FDC-105J	5/8 ODF	414	320	165	7.5
FDC-106J	3/4 ODF	600	495	165	11.2
FDC-107J	7/8 ODF	700	585	165	13.2
FDC-2077	7/8 ODF	606	75	219	20.0
FDC-30V9*	1 1/8 ODF	900	190	219	30.0

*MODELO DE FORMA HORIZONTAL



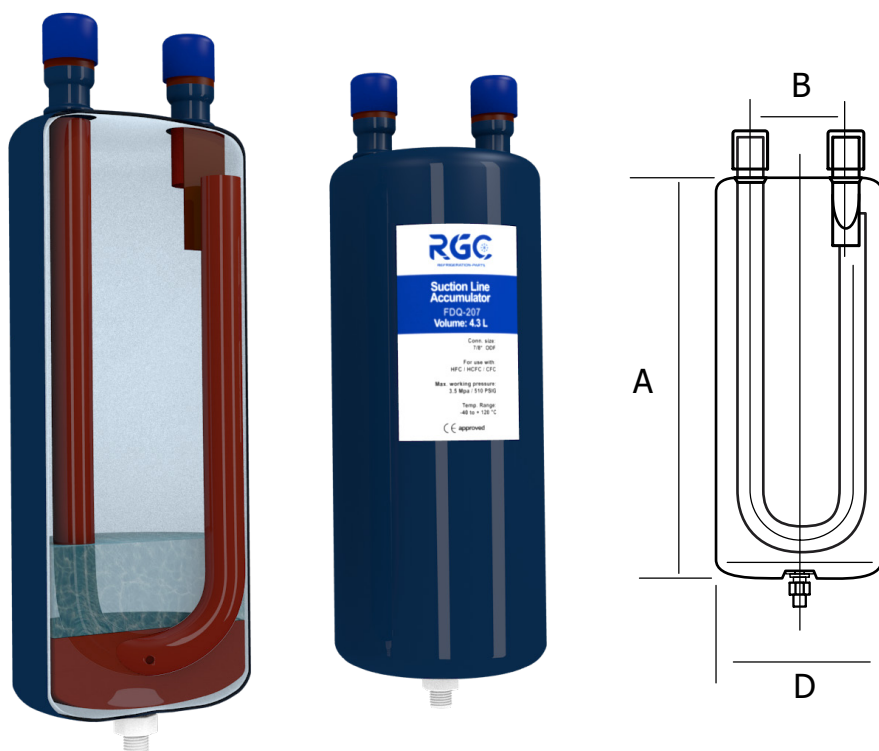
Acumulador de Succión

Acumulador de Succion, evitan que el compresor se dañe a causa de inundación repentina de refrigerante o aceites líquidos, la cuál llega por línea de succión hacia el compresor



El Acumulador de la línea de Succión de la serie FDQ está diseñado para proteger al compresor de una inundación repentina de refrigerante en fase líquida .

Con el acumulador de succión RGC, usted podrá asegurar su sistema de Aire Acondicionado y Refrigeración.



Especificaciones Técnicas

Carcasa

Hermética

Presión Máxima de trabajo

31 bar/ 435 psig

Rango de Temperatura

-40 A + 120°C

Aplicaciones

Grandes sistemas de Aire Acondicionados

Refrigeración Comercial

Refrigeración Industrial



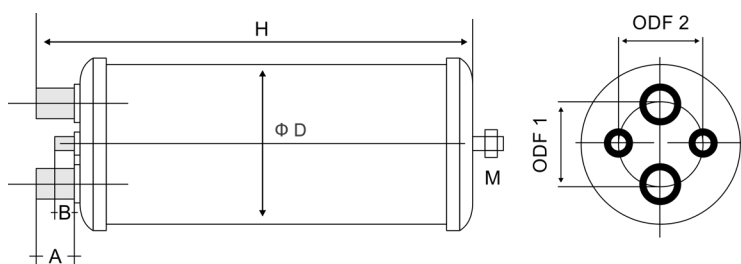
MODELO	CONEXIÓN	Dimensión			Capacidad de flujo (Kw)			VOLUMEN lt.
		A	B	D	R-22	R-134a	R-404a	
	Pulgadas	mm	mm	mm				
FDQ-204	1/2 ODF	254	52	102	7.0	4.3	4.6	1.5
FDQ-205	5/8 ODF	294	52	102	10.5	6.0	7.0	1.8
FDQ-206	3/4 ODF	316	75	140	14.1	8.1	9.2	3.8
FDQ-207	7/8 ODF	356	75	140	25.7	14.0	16.2	4.3
FDQ-208	1-1/8 ODF	450	85	159	41.5	25.3	26.7	7.3
FDQ-209	1-3/8 ODF	574	85	159	66.1	37.6	42.9	9.6
FDQ-210	1-5/8 ODF	624	85	159	101.3	59.8	64.0	10.4
FDQ-595	5/8 ODF	257	70	127	11.8	7.1	7.2	2.4
FDQ-596	3/4 ODF	257	70	127	14.1	8.1	9.2	2.4
FDQ-597	7/8 ODF	262	70	127	25.7	14.0	16.2	2.4
FDQ-5126	3/4 ODF	332	70	127	14.1	8.1	9.2	3.3
FDQ-5127	7/8 ODF	337	70	127	25.7	14.0	16.2	3.3
FDQ-5137	7/8 ODF	358	70	127	25.7	14.0	16.2	3.5
FDQ-5139	1-1/8 ODF	363	70	127	41.5	25.3	26.7	3.5
FDQ-5179	1-1/8 ODF	465	70	127	41.5	25.3	26.7	4.7
FDQ-51711	1-3/8 ODF	465	70	127	66.1	37.6	42.9	4.7
FDQ-61411	1-3/8 ODF	390	85	159	66.1	37.6	42.9	6.0
FDQ-62013	1-5/8 ODF	548	85	159	101.3	59.8	64.0	8.8



Acumulador de succión con Intercambiador



Al instalar el acumulador de nuestra **Serie 4405** en la aspiración del compresor, permitirá la acumulación del líquido refrigerante y la vaporización del exceso de retorno del mismo en fase líquida. Manteniendo la seguridad del compresor, sumado a los beneficios de trabajo que se obtienen al agregar el intercambiador de calor en el acumulador.



MODEL	In the refrigerating capacity of the evaporation temperature						LOW PRESSURE WELDING ODF1	High pressure welding ODF2	Dimensions					Volume	Old Model
	R22		R134a		R404A				Φ D	A	B	H	M		
	-18℃	5℃	-18℃	5℃	-18℃	5℃									
4405-040310216	3.2	7.0	2.17	4.3	2.8	4.6	1/2	3/8	102	28	26	248	M10	1.6L	HD-2404
4405-040310216	4.9	10.5	2.8	6.0	4.2	7.0	5/8	3/8	102	28	26	303	M10	2.0L	HD-2405
4405-040310216	6.3	14.1	3.2	8.1	5.3	9.2	3/4	1/2	140	33	28	293	M10	3.5L	HD-2406
4405-040310216	11.6	25.7	6.3	14.0	9.5	16.2	7/8	1/2	140	33	28	353	M10	4.5L	HD-2407
4405-040310216	18.9	41.5	10.9	25.3	15.5	26.7	1-1/8	5/8	159	38	28	438	M12	7.2L	HD-2411
4405-040310216	29.9	66.1	16.2	37.6	25.5	42.9	1-3/8	3/4	159	40	30	570	M12	9.5L	HD-2413
4405-040310216	41.0	79.2	24.1	50.8	32.6	53.0	1-5/8	7/8	159	43	32	623	M12	10.5L	HD-2415
4405-040310216	49.6	92.4	35.4	71.7	42.8	75.3	2-1/8	1-1/8	159	45	35	625	M12	10.5L	HD-2417

Unidades Condensadoras RGC

SERIE INNOVA

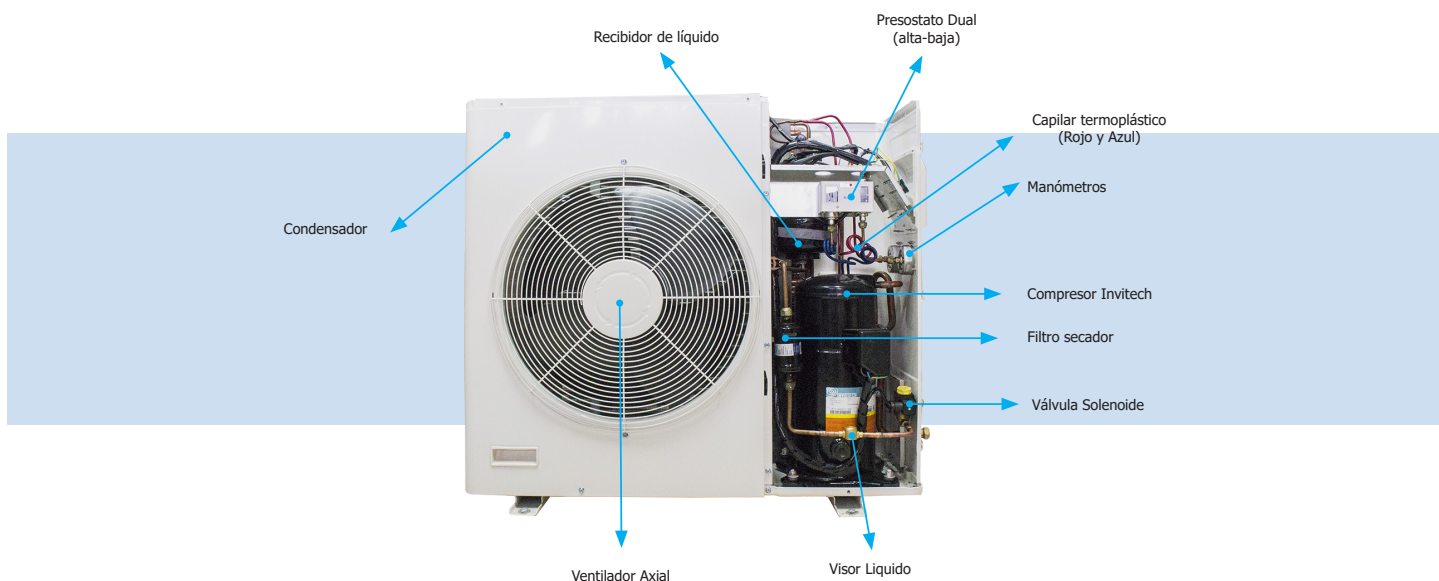
Unidades Condensadoras Eficientes y Compactas.
Especialmente diseñadas para exteriores



Calidad e innovación para tus equipos

Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De +10°C a -15°C

Tipo OUTDOOR



Más opciones:

La serie de unidades INNOVA están disponibles en rangos de capacidades que van de 2 a 6HP.



Más resistentes:

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 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 Silenciosas:

Las unidades de la serie INNOVA le garantizan una mayor comodidad, al poseer un diseño con aislamiento acústico y componentes de alta eficiencia como el compresor Scroll.



Más equipadas:

La unidad está compuesta por el compresor, condensador y el receptor totalmente entubados y pre ensamblados. Además, cuenta con receptor líquido, filtro secador, presostato, válvula solenoide, caja eléctrica, visor líquido y medidor 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.



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



* La unidad de 5 HP presenta acumulador de succión con intercambiador de calor y separador de aceite

Unidades Condensadoras RGC

SERIE INNOVA
Unidades Condensadoras Eficientes y Compactas.
 Especialmente diseñadas para exteriores



Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De +10°C a -30°C



Datos técnicos y dimensiones

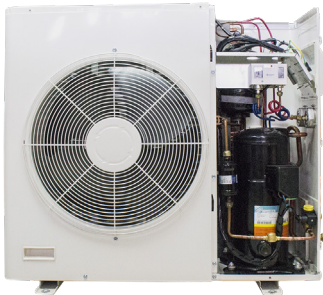
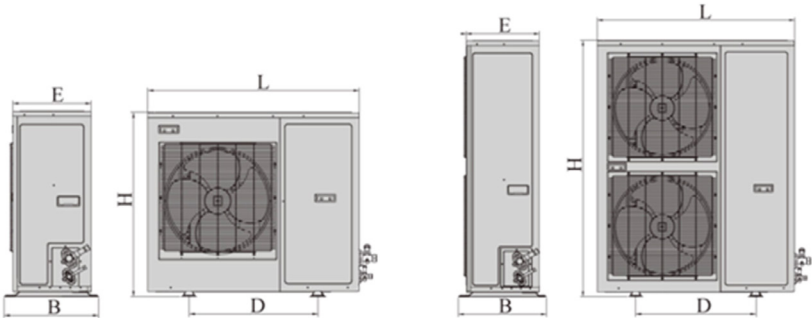
Condensador				Dimensiones						
Modelo Unidad	Cantidad de Ventiladores	Flujo de Aire (m3/h)	Max. Potencia del ventilador W	L	B	H	D	E	Línea de Succión	Línea de líquido
				mm	mm	mm	mm	mm	Pug.	Pug.
INN - OMY2ZV3M		1 x 3200	1 x 60	970	410	835	625	380	5/8	3/8
INN - OMY3ZV3M		1 x 3200	1 x 60	970	410	835	625	380	5/8	3/8
INN - OMY3ZV3T		1 x 3200	1 x 60	970	410	835	625	380	5/8	3/8
INN - OMY5ZV3M		2 x 3200	2 x 60	980	410	1330	625	380	3/4	1/2
INN - OMY5ZV3T		2 x 3200	2 x 60	980	410	1330	625	380	3/4	1/2



Rendimiento Unidad Condensadora OUTDOOR / Media Alta

Modelo Unidad	Modelo Compresor Invotech	Temperatura Ambiente	Capacidad de refrigeración (BTU/h) a temperatura de evaporación			Consumo de la unidad (Amp.) a temp. De evaporación.		
			+5 °C	-5 °C	-15 °C	+5 °C	-5 °C	-15 °C
INN - OMY2ZV3M	YM34E	32 °C	25.255	21.583	9.699	8.36	7.9	7.4
INN - OMY3ZV3M	YM49E	32 °C	34.375	29.377	13.202	10.48	9.41	9.27
INN - OMY3ZV3T	YM49E	32 °C	34.375	29.377	13.202	10.48	9.41	9.27
INN - OMY5ZV3M	YM86E	32 °C	60.332	51.559	23.170	17.48	16.52	15.46
INN - OMY5ZV3T	YM86E	32 °C	60.332	51.559	23.170	17.48	16.52	15.46

* Para gas R-404A



Unidades Condensadoras RGC

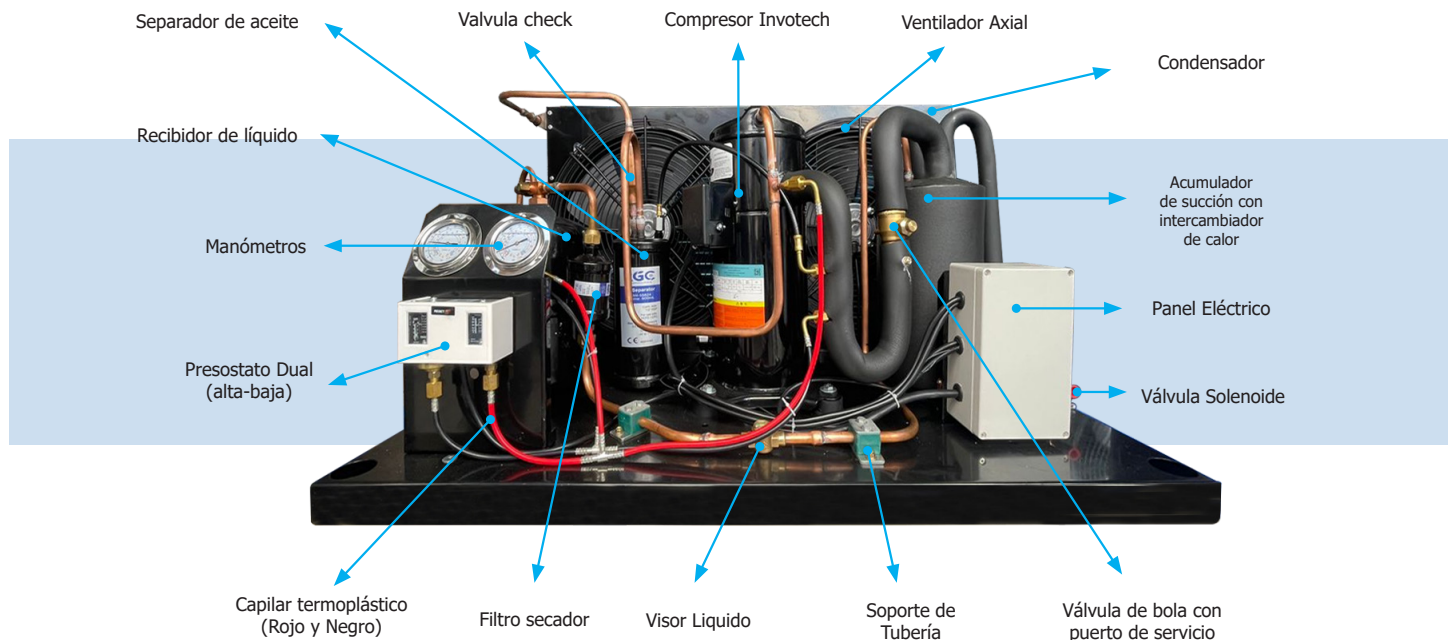
SERIE INNOVA

Unidades Condensadoras Eficientes y Compactas.



Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De -5° C a -30°C

Tipo INDOOR



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 POE 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.



Mas 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 líquido y medidor de presión. Otras piezas son seleccionables en la solicitud de del cliente.



Más Silenciosas:

La tecnología Scroll permite un cálculo preciso de carga y fuerza de sellado para la optimización del sonido de la marcha. Adicionalmente los ventiladores axiales están diseñados para una mayor eficiencia con niveles muy bajos de ruidos.



Más competitivas:

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



Unidades Condensadoras RGC

SERIE INNOVA

Unidades Condensadoras Eficientes y Compactas.



Calidad e innovación para tus equipos

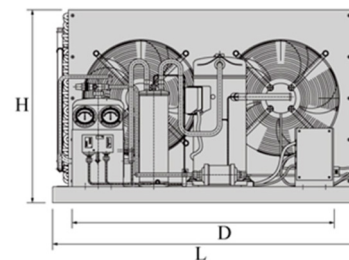
Para R-404A Temperatura Media de Evaporación: De -5° C a -30° C

INN - I M Y Z V2 M



Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR

Condensador				Dimensiones						
Modelo Unidad	Cantidad de Ventiladores	Flujo de Aire (m3/h)	Max. Potencia del ventilador W	L	B	H	D	E	Línea de Succión	Línea de líquido
				mm	mm	mm	mm	mm	Pug.	Pug.
INN - IMY2ZV1M		1 x 1800	1 x 90	600	700	520	550	420	7/8	1/2
INN - IMY2ZV2M		1 x 1800	1 x 90	600	700	520	550	420	7/8	1/2
INN - IMY3ZV2M		1 x 3000	1 x 120	600	700	550	960	420	7/8	1/2
INN - IMY3ZV2T		1 x 3000	1 x 120	600	700	550	960	420	7/8	1/2
INN - IMY5ZV2M		2 x 3000	2 x 120	1010	710	570	960	420	7/8	1/2
INN - IMY5ZV2T		2 x 3000	2 x 120	1010	710	570	960	420	7/8	1/2
INN - IMY8ZV2T		2 x 4500	2 x 180	1230	800	680	1180	520	1-1/8	7/8
INN - IMY10ZV2T		2 x 4500	2 x 180	1230	800	880	1180	520	1-1/8	7/8
INN - IMY15ZV2T		2 x 8720	2 x 600	1430	800	1080	1380	500	1-5/8	5/8



Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR / Media

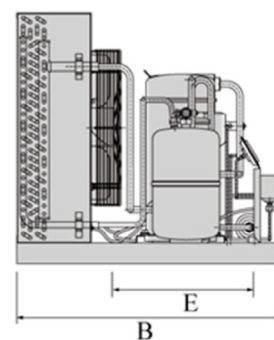
Modelo Unidad	Modelo Compresor Invotech	Temperatura Ambiente	Capacidad de refrigeración (BTU/h) T. Evaporación / T. Condensación 50°				Consumo de la unidad (Amp.) a temp. De evaporación.		
			-5 °C	-15 °C	-20 °C	-25 °C	-5 °C	-15 °C	-20 °C
INN - IMY2ZV1M	YM34E	32 °C	21.583	13.954	10.798	8.193	7.9	7.4	7.13
INN - IMY2ZV2M	YM34E	32 °C	21.583	13.954	10.798	8.193	7.9	7.4	7.13
INN - IMY3ZV2M	YM49E	32 °C	29.377	18.993	14.697	11.151	8.93	8.36	8.06
INN - IMY3ZV2T	YM49E	32 °C	29.377	18.993	14.697	11.151	8.93	8.36	8.06
INN - IMY5ZV2M	YM86E	32 °C	51.559	33.334	25.795	19.572	16.52	15.46	14.91
INN - IMY5ZV2T	YM86E	32 °C	51.559	33.334	25.795	19.572	16.52	15.46	14.91
INN - IMY8ZV2T	YM158E	32 °C	95.514	61.752	47.786	36.258	30.85	28.88	27.85
INN - IMY10ZV2T	YM182E	32 °C	103.473	66.898	51.769	39.279	34.21	32.03	30.89
INN - IMY15ZV2T	YSM260E	32 °C	158.506	102.477	79.302	60.170	24.22	22.86	22.05

* Para gas R-404A

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR / Baja

Modelo Unidad	Cantidad de Ventiladores	Modelo Compresor Invotech	Temperatura Ambiente	Capacidad de refrigeración (BTU/h) T. Evaporación / T. Condensación 50°			Consumo de la unidad (Amp.) a temp. De evaporación.		
				-10 °C	-20 °C	-30 °C	-10 °C	-20 °C	-30 °C
INN - ILYF2ZV2M		YF13E	32 °C	13.145	9.246	6.268	6.98	6.52	6.1
INN - ILYF3ZV3T		YF20E	32 °C	17.270	12.148	8.236	10.29	9.6	8.98
INN - ILYF5ZV3T		YF35E	32 °C	31.401	22.088	14.974	16.31	15.23	14.25
INN - ILYF8ZV3T		YSF65E	32 °C	52.048	36.778	24.949	23.48	22.13	21.26
INN - ILYF10ZV3T		YSF85E	32 °C	70.776	50.011	33.926	31.61	29.8	28.62

* Para gas R-404A

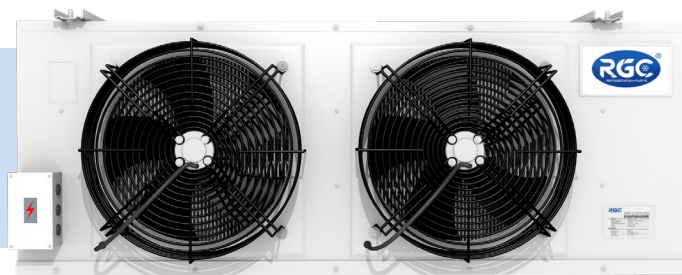


Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



Excelente calidad

El gabinete mono bloque está cubierto con laminado de acero y un recubrimiento en pintura electroestática blanca. Opcional: acero galvanizado, aluminio, acero inoxidable para alta resistencia a la corrosión.



Fácil mantenimiento

Fácil acceso y desmontaje de la bandeja de drenado para su mantenimiento.

El acceso al motor y hélice 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.



Más opciones:

Con una amplia gama de potencias desde 6.820 a 395.000 BTU/h adecuado para todos los requisitos de refrigerante.



Más silencioso

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



Diseño más eficiente

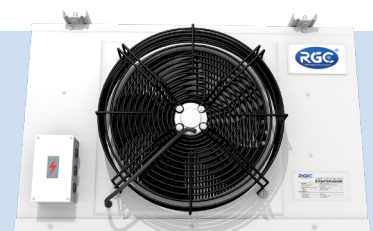
El gabinete cuenta con soportes de montaje en el techo para una fácil instalación.

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.

Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las aspas de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador posee una rejilla de acero que lo protege. Cada motor ventilador viene con su protector térmico.

Los ventiladores 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 de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



ID Código de la serie

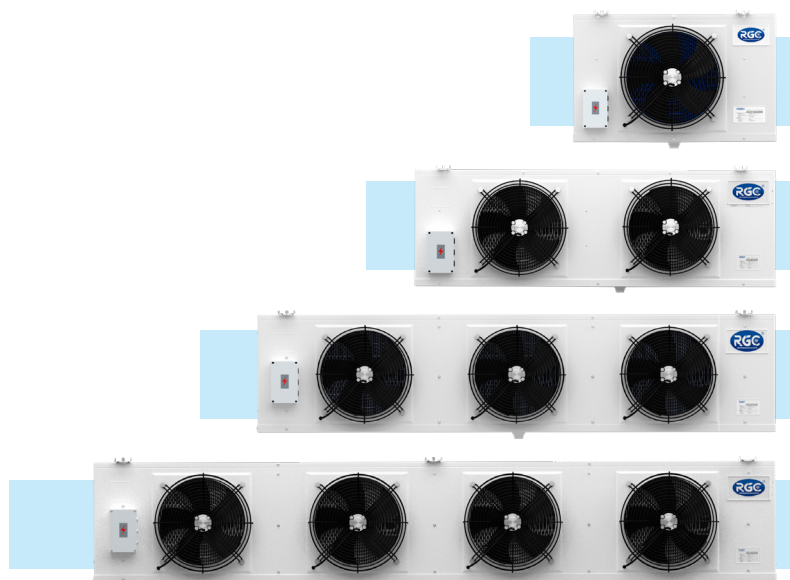
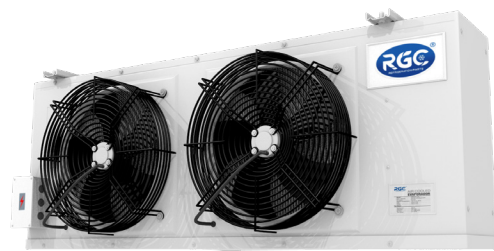
H: Alta temperatura.

M: Media Temperatura.

L: Baja Temperatura.

4.3 Capacidad de enfriamiento, kW

20 Área de intercambio de calor, m².



Evaporadores serie IDH - Aplicación Alta temperatura +5 a -10 ° C. Espacio de la aleta 4.5mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -10 °C		Área	Volumen de Refrigerante	Conexión de entrada - salida	Ventilador				Descongelación eléctrica	
	kW	BTU/hr				Flujo de aire	Cantidad de ventiladores x diámetro.	Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón
IDH-2/10	2	6.820	10	1.4	12 - 14	1566	1 x 300	1 x 75	8	500	500
IDH-3/15	3	10.230	15	1.8	12 - 14	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDH-4.3/20	4,3	14.663	20	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDH-5.3/25	5,3	18.073	25	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	1200	1200
IDH-8.4/40	8,4	28.644	40	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	1300	1300
IDH-12/55	11,6	39.556	55	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	1500	1500
IDH-17/80	16,8	57.288	80	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	2400	1200
IDH-23/105	23,2	79.112	105	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	3600	1200
IDH-28/125	27,6	94.116	125	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	4800	1600
IDH-35/160	34,6	117.986	160	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	5100	1700
IDH-40/185	40,3	137.423	185	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	6000	2000
IDH-46/210	46,1	157.201	210	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	6600	2200
IDH-52/260	52	177.320	260	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	6600	2200
IDH-66/330	66	225.060	330	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	11000	2200
IDH-82/410	82	279.620	410	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	11000	2200
IDH-94/470	94	320.540	470	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	16000	2000
DH-116/580	116	395.560	580	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	17600	2000

***IDH - Temperatura de la Cámara Frigorífica 0°**

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Evaporadores serie IDM – Aplicación Media temperatura -10 a -28 ° C. Espacio de la aleta 6.0 mm

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -28 °C		Área	Volumen de Refrigerante	Conexión de entrada - salida	Ventilador				Descongelación eléctrica	
	Flujo de aire	Cantidad de ventiladores x diámetro.				Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón		
						W	metro	M	M		
	kW	BTU/hr	m2	L	mm	m3/h					
IDM-1.2/7	1,2	4.092	7	1.4	12 - 14	1563	1 x 300	1 x 75	8	1000	500
IDM-2.1/12	2,1	7.161	12	1.8	12 - 14	3126	2 x 300	2 x 75	8	900	900
IDM-2.6/15	2,6	8.866	15	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	1800	900
IDM-3.9/22	3,9	13.299	22	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	2400	1200
IDM-5.3/30	5,3	18.073	30	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2000	1000
IDM-7.0/40	7	23.870	40	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2400	1200
IDM-11/60	11	37.500	60	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	4200	1400
IDM-14/80	14	47.740	80	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	7000	1400
IDM-18/100	18	61.400	100	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8000	1600
IDM-21/120	21	71.610	120	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8500	1700
IDM-25/140	24,5	83.545	140	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	10000	2000
IDM-28/160	28	95.480	160	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDM-35/200	35	119.350	200	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200
IDM-44/250	43,8	149.358	250	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	17600	2200
IDM-54/310	54,3	185.163	310	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	17600	2200
IDM-63/360	63	214.830	360	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	20000	2000
IDM-77/440	77	262.570	440	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	22000	2200

***IDM - Temperatura de la Cámara Frigorífica por debajo de -18°**

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

Modelo	Capacidad de Enfriamiento Temperatura de evaporación -35 °C		Área	Volumen de Refrigerante	Conexión de entrada - salida	Ventilador				Descongelación eléctrica				
	kW	BTU/hr				m2	L	mm	Flujo de aire m3/h	Cantidad de ventiladores x diámetro.	Watts	Medida	Final	Desagüe del cajón
											W	metro	M	M
IDL-1.2/8	1,2	4.154	8	1.8	12 - 14	13126	12 x 300	2 x 75	8	900	900			
IDL-1.9/12	1,9	5.926	12	2.7	12 - 16	3126	2 x 300	2 x 75	8	1800	900			
IDL-2.3/15	2,3	8.303	15	3.5	12 - 16	4689	3 x 300	3 x 75	8	2400	1200			
IDL-3.1/20	3,1	10.571	20	5.8	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	2600	1300			
IDL-4.7/30	4,7	16.027	30	7.6	16 - 25	6800	2 x 400	2 x 180	10	3000	1500			
IDL-6.2/40	6,2	21.142	40	10.1	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	3600	1200			
IDL-8.5/55	8,5	28.985	55	13.5	19 - 32	12000	2 x 500	2 x 550	15	6000	1200			
IDL-11/70	10,9	37.169	70	17.3	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8000	1600			
IDL-13/85	13,2	47.000	85	19.6	19 - 38	18000	3 x 500	3 x 550	15	8500	1700			
IDL-16/100	15,5	52.855	100	22.7	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	10000	2000			
IDL-18/115	17,8	60.698	115	25.8	25 - 42	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200			
IDL-22/140	21,7	73.997	140	32.2	25 - 50	24000	4 x 500	4 x 550	15	11000	2200			
IDL-26/170	26,4	90.024	170	41.9	25 - 50	32000	4 x 550	4 x 550	15	17600	2200			
IDL-33/210	32,6	111.166	210	51.6	25 - 50	36000	4 x 600	4 x 750	17	17600	2200			
IDL-39/250	38,8	132.308	250	62.2	25 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	20000	2000			
IDL-47/300	46,5	158.565	300	72.8	28 - 54	36000	3 x 700	3 x 1500	17	22000	2200			

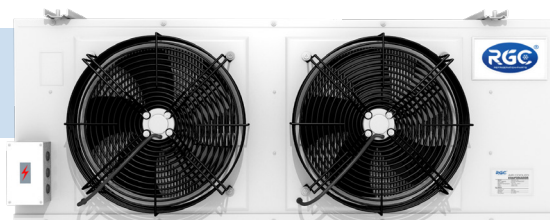
***IDL - Temperatura de la Cámara Frigorífica por debajo de -25°**

Evaporadores de alta eficiencia

SERIE ID



Los **Evaporadores** de la serie **ID** marca **RGC**, están diseñados para cubrir una amplia gama de capacidades de refrigeración en las aplicaciones más comunes, con un diseño compacto, liviano, eficiente y moderno.



Dimensiones

Modelo	L	B	H	D	E	E1	E2
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
IDH - 2/10	730	420	475	340	510		
IDM - 1.2/7							
IDH - 3/15							
IDM - 2.1/12	1280	420	475	340	1060		
IDL - 1.2/8							
IDH - 4.3/20							
IDM - 2.6/15							
IDL - 1.9/12	1580	420	475	340	1360		
IDH - 5.3/25							
IDM - 3.9/22							
IDL - 2.3/15	1380	490	600	380	1110		
IDH - 8.4/40							
IDM - 5.3/30							
IDL - 3.1/20	1750	490	600	380	1480		
IDH - 12/55							
IDM - 7.0/40							
IDL - 4.7/30	1920	580	680	510	1650	840	
IDH - 17/80							
IDM - 11/60							
IDL - 6.2/40							
IDH - 23/105	2420	580	680	510	2150	740	700
IDM - 14/80							
IDL - 8.5/55							
IDH - 28/125	2720	580	680	510	2450	840	800
IDM - 18/100							
IDL - 11/70							
IDH - 35/160	3120	580	680	510	2850	740	700
IDM - 21/120							
IDL - 13/85							
IDH - 40/185	3520	580	680	510	3250	840	800
IDM - 25/140							
IDL - 16/100							
IDH - 46/210	3520	680	680	580	3250	840	800
IDM - 28/160							
IDL - 18/115							
IDH - 52/260	3520	680	740	580	3250	840	800
IDM - 35/200							
IDL - 22/140							
IDH - 66/330	3520	680	740	580	3250	840	800
IDM - 44/250							
IDL - 26/170							
IDH - 82/410	3520	940	910	630	3250	840	800
IDM - 54/310							
IDL - 33/210							
IDH - 94/470	3020	1040	960	720	2750	940	900
IDM - 63/360							
IDL - 39/250							
IDH - 116/580	3320	1050	1010	720	3050	1040	1000
IDM - 77/440							
IDL - 47/300							

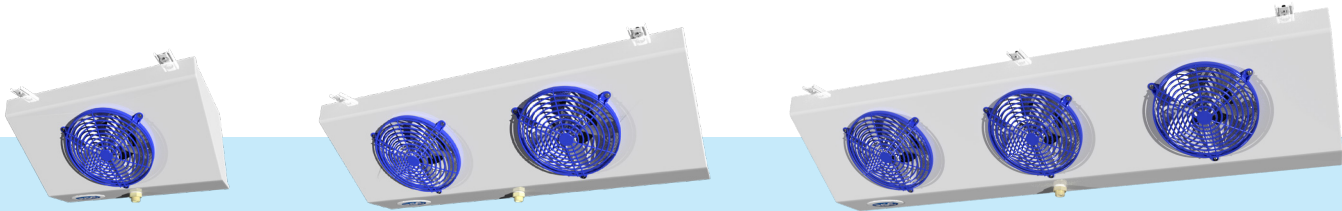
Evaporadores de alta eficiencia

SERIE EV



DATOS TÉCNICOS DEL EVAPORADOR SERIE EV

Modelo	Capacidad (W) R404 A	Área de Evaporación (m2) Espacio de la aleta 4,5 mm	Flujo de aire (m3 / h)	Tubo Volumen (dm3)	Ventilador					Tubería de conexión		Calentador de descongelación eléctrico (W)
	EVAP. TEMP -8 °C/8KTD				Cantidad	Diámetro del ventilador (mm)	Velocidad de rotación (r / min)	Potencia de entrada (W)	Fuente de Alimentación	Entrada	Salida	
EV11M	490	2.1	700	0.7	1	φ250	1300	60	220-240V/50HZ	3/8"	3/8"	290
EV21M	620	3.1	700	1.0	1	φ250	1300	60	220-240V/50HZ	3/8"	3/8"	290
EV12M	1003	4.2	1400	1.3	2	φ250	1300	120	220-240V/50HZ	1/2"	1/2"	540
EV22M	1280	6.3	1400	1.9	2	φ250	1300	120	220-240V/50HZ	1/2"	1/2"	540
EV13M	1570	6.4	2100	1.9	3	φ250	1300	180	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	800
EV23M	1945	9.6	2100	2.9	3	φ250	1300	180	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	800
EV14M	2105	8.6	2800	2.6	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050
EV24M	2590	12.9	2800	3.9	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050
EV34M	3066	17.2	2800	5.1	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050



Evaporadores de alta eficiencia

SERIE EV

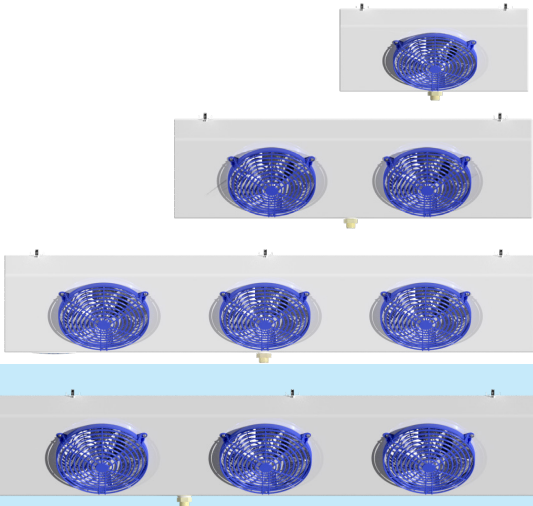


Calidad e innovación para tus equipos



DATOS TÉCNICOS DEL EVAPORADOR SERIE EV

Modelo	Capacidad (W) R404 A	Área de Evaporación (m2) Espacio de la aleta 6 mm	Flujo de aire (m3 / h)	Tubo Volumen (dm3)	Ventilador					Tubería de conexión		Calentador de descongelación eléctrico (W)
	EVAP. TEMP -25 °C/7KTD				Cantidad	Diámetro del ventilador (mm)	Velocidad de rotación (r / min)	Potencia de entrada (W)	Fuente de Alimentación	Entrada	Salida	
EV11L	360	1.6	700	0.7	1	φ250	1300	60	220-240V/50HZ	3/8"	3/8"	290
EV21L	485	2.3	700	1.0	1	φ250	1300	60	220-240V/50HZ	3/8"	3/8"	290
EV12L	760	3.2	1400	1.3	2	φ250	1300	120	220-240V/50HZ	1/2"	1/2"	540
EV22L	1008	4.8	1400	1.9	2	φ250	1300	120	220-240V/50HZ	1/2"	1/2"	540
EV13L	1165	4.8	2100	1.9	3	φ250	1300	180	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	800
EV23L	1535	7.3	2100	2.9	3	φ250	1300	180	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	800
EV14L	1562	6.5	2800	2.6	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050
EV24L	1966	9.7	2800	3.9	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050
EV34L	2308	12.9	2800	5.1	4	φ250	1300	240	220-240V/50HZ	1/2"	5/8"	1050



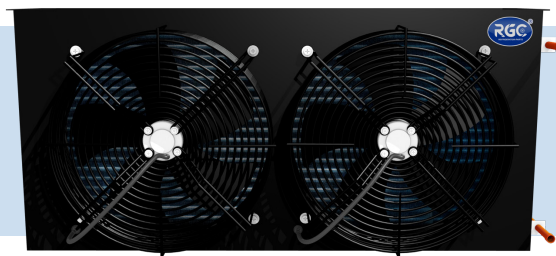
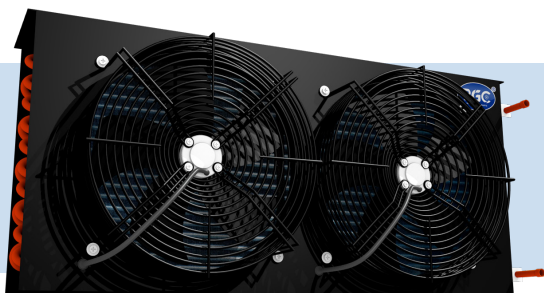
Condensadores Refrigerado por aire

Serie INH – RGC



Calidad e innovación para tus equipos

La serie **INH** presenta un diseño compacto y confiable para una gran variedad de aplicaciones. De acuerdo a la necesidad del cliente incluyen los ventiladores axiales. Están fabricados para trabajar con los refrigerantes más comunes. Con los condensadores RGC usted podrá disipar el calor del refrigerante de su sistema de refrigeración de una forma muy eficiente y rápida.



Excelente calidad

La carcasa del condensador viene laminada de acero y un recubrimiento en pintura electroestática 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 desde 2.388 a 203.000 BTU/h adecuado para la mayoría de refrigerantes.



Diseño más eficiente

El Condensador posee aletas de aluminio corrugadas o ranuradas y tubos de cobre liso o ranurado para lograr una alta transferencia de calor. El espacio adecuado entre las aletas lo hace un equipo más eficiente.

Los Ventiladores axiales son de alta eficiencia y bajo consumo energético. Las aspas de acero están diseñadas para maximizar su funcionamiento. Cada ventilador posee una rejilla de acero que lo protege. Con una amplia gama de medidas que van desde un diámetro de 200mm a 600mm.



Más silencioso

Los Ventiladores axiales tienen un diseño específico que los hace más silenciosos



Condensadores Refrigerado por aire

Serie INH – RGC



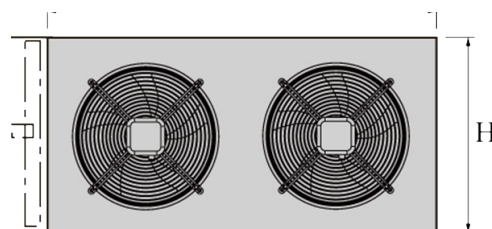
La serie **INH** presenta un diseño compacto y confiable para una gran variedad de aplicaciones. De acuerdo a la necesidad del cliente incluyen los ventiladores axiales. Están fabricados para trabajar con los refrigerantes más comunes. Con los condensadores RGC usted podrá disipar el calor del refrigerante de su sistema de refrigeración de una forma muy eficiente y rápida.



INH Código de la serie

35 Capacidad de enfriamiento, kW

100 Área de intercambio de calor, m².



Datos técnicos y medidas

Modelo	Capacidad Nominal Dt = 15 K		Superficie	Flujo de aire	Consumo	Motor	Conexión En- trada Salida	Filas No. de tubos	Dimensiones		
	kW	BTU/hr							L	W	H
			m ²	m ³ / h	kW	No x Diá- metro	mm	mm	mm	mm	mm
INH-0.7/2	0,7	2.387	2	430	35	1x 200	10 10	2 x 4	250	120	240
INH-1.2/3.4	1,2	4.092	3.4	430	35	1x 200	10 10	3 x 4	250	120	240
INH-1.4/4.0	1,4	4.774	4	430	35	1x 200	10 10	3 x 4.5	300	120	255
INH-1.6/4.4	1,6	5.456	4.4	910	60	1x 250	10 10	3 x 5	325	120	280
INH-1.9/5.2	1,9	6.479	5.2	1530	75	1x 300	10 10	3 x 6	370	130	340
INH-2.9/8	2,9	9.889	7	1530	75	1x 300	12 12	4 x 6	370	150	340
INH-3.0/8.4	3	10.230	8.4	1530	75	1x 300	12 12	3 x 6	450	170	350
INH-3.8/10.6	3,8	12.958	10.6	1530	75	1x 300	12 12	4 x 6	450	170	350
INH-3.6/10	3,6	12.276	10	1800	90	1x 350	16 12	3 x 8	450	170	420
INH-4.3/12	4,3	14.663	12	1800	120	1x 350	16 12	4 x 8	440	180	420
INH-5.4/15	5,3	18.073	15	1800	120	1x 350	16 12	4 x 9	490	180	470
INH-6.4/18	6,4	21.824	18	3000	120	1x 400	16 12	4 x 10	530	180	520
INH-7.9/22A	7,9	26.939	22	3000	120	1x 400	16 12	5 x 10	530	200	520
INH-10/27	10	34.100	27	3000	120	1x 400	19 - 16	6 x 9	590	240	470
INH-7.9/22B	7,9	26.939	22	3600	240	2x 350	16 12	4 x 8	810	180	420
INH-10/28	10	34.100	28	3600	240	2x 350	19 - 14	4 x 9	890	180	470
INH-12/33	11,9	40.579	33	6000	240	2x 400	19 - 14	4 x 10	940	180	520
INH-15/42	15	51.150	42	6000	240	2x 400	19 - 16	5 x 10	940	200	520
INH-19/52	18,7	63.767	52	6000	240	2x 400	19 - 16	5 x 12	940	200	620
INH-21/60	21,4	72.974	60	9000	360	2x 450	22 - 19	5 x 12	1160	240	620
INH-25/70	24,6	83.886	70	9000	360	2x 450	25 - 19	4 x 14	1160	240	720
INH-28/80	28,2	96.162	80	9000	360	2x 450	25 - 19	4 x 16	1160	240	820
INH-35/100	35,4	120.714	100	13140	900	2x 500	25 - 19	4 x 17	1350	260	870
INH-39/110	39,1	133.331	110	13140	900	2x 500	32 - 19	4 x 18	1350	260	920
INH-42/120	42,2	143.902	120	17440	1200	2x 550	32 - 19	4 x 20	1350	260	1020
INH-48/135	47,8	162.998	135	17440	1200	2x 550	32 - 19	5 x 18	1350	260	920
INH-55/155	55	187.550	155	21640	1560	2x 600	32 - 22	5 x 20	1400	300	1020
INH-60/170	59,5	202.895	170	21640	1560	2x 600	32 - 22	5 x 22	1400	300	1120

Fluidos Refrigerantes RGC

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



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**.



Propiedades ambientales

PAO (ODP)



0

PCG (GWP)



1430

Inflamable



No inflamable

Lubricantes Compatible



POE

Rango de Temperatura



Medias Altas

Retrofit



Nueva instalación



Aplicaciones

Transporte frigorífico



Refrigeración Automotriz



Refrigeración Comercial



Refrigeración Industrial



Presentaciones

Cilindro: 13.6 kg

Lata: 750 g

Lata: 340 g



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	

Fluidos Refrigerantes RGC

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



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

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 aceitepolioléster(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)



3922

Inflamable



No inflamable

Lubricantes Compatible



POE

Rango de Temperatura



Baja Media

Retrofit



Nueva instalación



Componentes

Nombre Químico	% en peso	Nº CAS	Nº 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



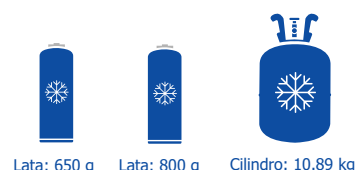
Refrigeración Comercial



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.



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.

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



Componentes

Nombre Químico	% en peso	N° CAS	N° CE
Pentafluoroetano (R-125)	50	354-33-6	206-557-8
Di fluorometano (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

Índices de Calidad

Propiedades Físicas U	Unidades	R-404A
Pureza	%	≥99,8
Humedad	%	≤10
Acidez	PPm	≤1
Residuo de vapor	PPm	≤100
Apariencia	PPm	
Olor	Incoloro, no turbio	
	Normal	

Propiedades ambientales

PAO (ODP)



0

PCG (GWP)



2088

Inflamable



No inflamable

Lubricantes Compatible



POE

Rango de Temperatura



Alta

Retrofit



Nueva instalación

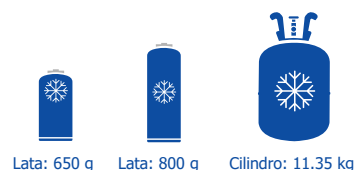


Aplicaciones

Sistemas de A/C



Presentaciones



Lata: 650 g

Lata: 800 g

Cilindro: 11.35 kg

Refrigerante R-422D

Calidad
e Innovación



El R-422D es una mezcla Zeotrópica formada por R-125, R-134a y R-600a, que sustituye al R-22, sin efectos frente al ozono. Es compatible con el aceite mineral de la instalación, por lo que es un sustituto directo del R-22.

Refrigerante R-422D

Sección	Especificación
ASHRAE #	R-422D
Clase	HFC
Tipo de Refrigerante	Mezcla Zeotrópica
Lubricante típico	Mineral - AB - Polioléster
Contenido o Fórmula	R-125 (65.1%), R-134a (31.5%), R-600a (3.4%)
Descripción	Mezcla
Presentaciones Disponibles	Cilindro de 11.3 kg



Ventajas:

- Las reconversiones a éste refrigerante son más sencillas, rápidas y menos costosas.
- Es un refrigerante que no daña la capa de ozono.
- Es compatible con aceites minerales, alquilbencénicos y poliolésteres.
- Tiene un 30% menos de GWP (Efecto invernadero) que el R-404A y el R-507.
- En la mayoría de sistemas su comportamiento y resultados son similares al R-22.
- La temperatura de descarga es muy inferior a la del R-22, con lo que se alarga la vida del aceite y la del compresor.

PROPIEDADES FÍSICAS	UNIDAD	R-422D	R-22
Peso molecular	Kg/Kmol	109.94	86.5
Temp. de ebullición (a 1,013 bas)	(°C)	-43.20	-40,8
Presión vapor (25°C)	(bar abs)	11.3	10.4
Temperatura crítica	(°C)	79.56	96.2
Presión crítica	(bar abs)	39.03	49.8
Densidad liquido (25°C)	(Kg/m3)	1143	1193
Densidad del vapor saturado (a 1,013 bar)	(Kg/m3)	5.9	4.7
Deslizamiento temp.	(°C)	4.5	0
Calor específico del líquido (25°C)	(KJ/Kg.K)	1,44	1.26
Calor específico del vapor (25°C) (1,013 bar)	(KJ/Kg.K)	0.84	0.68
Inflamabilidad		No	No
Toxicidad	(ppm)	1000	1000
ODP	-	0	0.05
PCA (GWP)	-	2729*	1810

Propiedades ambientales

PAO (ODP)



0

PCG (GWP)



2729

Inflamable



No inflamable

Lubricantes
Compatible



Mineral / AB / POE

Rango de
Temperatura



Alta Media Baja

Retrofit



Nueva
instalación



Aplicaciones

Refrigeración
Comercial



Refrigeración
Industrial



Transporte frigorífico



Aire acondicionado



Presentaciones



Cilindro: 6.5Kg

Refrigerante R-290

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



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.



Propiedades ambientales

PAO (ODP)



0

PCG (GWP)



3

Inflamable



Alta inflamable

Lubricantes
Compatible



Mineral / AB / POE

Rango de
Temperatura



Media Alta

Retrofit



Nueva
instalación



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	

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
Compatible



Mineral / AB / POE

Rango de
Temperatura



Retrofit



Nueva
instalación



Aplicaciones

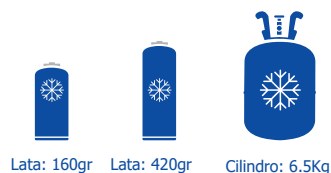
Refrigeración
Domestica



Refrigeración
Comercial



Presentaciones



Lata: 160gr

Lata: 420gr

Cilindro: 6.5Kg

Gases ecológicos

Una solución económica y segura para el medio ambiente

Calidad e Innovación



Reemplazos directos sin modificar, ni cambiar elementos en su sistema de Refrigeración o Aire Acondicionado.

Guía de referencia para reemplazo de los refrigerantes

RGC	Reemplaza C	Carga aproximada de RGC
ONE	R1234yf	40%
TWO	R22 - R407 - R401	40%
FOUR	R502 - R404 - R507	40%
FIVE	R12 - R134 - MO49	40%
TEN	R410 - R32	50%

Refrigerante ONE

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Descubra como el Nuevo **Gas Refrigerantes ONE de RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para la conservación del medio ambiente.



Calidad e innovación para tus equipos

REFRIGERANTE ONE

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Reemplazo directo de R1234YF

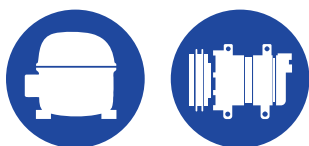
Sin modificar el sistema, ni cambiar elementos o componentes existentes.

Beneficios

- Carga aproximada de un 40%
- Ahorro energético
- Alta eficiencia y desempeño
- 0 potencial de SAO

Aplicación:

- Unidades de Refrigeración domesticas y comerciales de baja gama.
- Sistemas de A/A automotriz



R1234 Replacement

(-40°C to 43°C / -40°F to 110°F)

TEMP		PRESSURE
°C	°F	(PSI)
-40	-40	10.7
-37	-35	12.0
-34	-30	13.5
-31	-25	15.2
-28.8	-20	17.0
-26	-15	19.0
-10	-10	21.1
-23	-5	23.5
-17.7	0	26.0
-15	5	28.7
-12.2	10	31.7
-9	15	34.8
-6.6	20	38.2
-3.8	25	41.8
-1	30	45.7
1.6	35	49.9
4.4	40	54.3
7	45	59.0
10	50	64.0
55	55	69.4
12.7	60	75.0
18	65	81.0
21	70	87.3
23.8	75	94.0
26.6	80	101.0
29	85	108.4
32	90	116.2
35	95	124.4
37.7	100	133.0
40.5	105	142.1
43	110	151.5

MADE IN USA

GWP<3
GLOBAL WARNING POTENCIAL



Refrigerante TWO

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE



Calidad e innovación para tus equipos

REFRIGERANTE TWO

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Productos seguros para el medio ambiente

Los refrigerantes **TWO** de **RGC** son reemplazo directo de **R22 / 407C** sin necesidad de hacer modificaciones del sistema, ni de cambiar elementos o componentes existentes.

Beneficios

- Carga aproximada de un 40%
- Ahorro energético
- Alta eficiencia y desempeño
- 0 potencial de SAO

Aplicación:

- Unidades de Refrigeración domésticas y comerciales de baja gama.
- Sistemas de A/A automotriz



Tabla de presión temperatura

(-42°C to 93.5°C / -44°F to 204°F)

TEMP		PRESSURE
°C	°F	(psig)
-42	-44	0
-40	-40	0.03
-38	-36	0.03
-35.5	-32	0.03
-33.3	-28	6.6
-31.1	-24	8.6
-28.6	-20	10.7
-26.6	-16	13
-24.4	-12	15.5
-22	-8	18.1
-20	-4	20.8
-18	0	23.7
-15.5	4	26.9
-13.3	8	30.2
-11.1	12	33.6
-8.8	16	37.3
-6.6	20	41.2
-4.4	24	45.3
-2	28	49.7
2	36	59
4.4	40	64.1
6.6	44	69.4
8.8	48	74.9
11	52	80.8
13	56	86.8
15.5	60	93.2
18	64	99.9
20	68	106.9
22	72	114.1
24.4	76	121.7
26.6	80	129.6

TEMP		PRESSURE
°C	°F	(PSI)
28.8	84	137.9
31	88	146.5
33	92	155.4
35.5	96	164.7
38	100	174.3
40	104	184.4
42	108	194.8
44.4	112	205.6
46.6	116	216.8
48.8	120	228.4
51	124	240.5
53	128	252.9
55.5	132	265.9
57.7	136	279.20
60	140	308.7
62	144	322.1
64.4	148	337.4
66.6	152	353.1
68.8	156	369.4
71	160	386.2
73	164	403.6
75.5	168	421.5
77.7	172	440
80	176	459.1
82	180	478.8
86.6	188	499.2
88.8	192	520.3
91	196	542.1
93	200	564.7
95.5	204	588.4



GWP<3
GLOBAL WARNING POTENCIAL



Refrigerante FOUR

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE



Calidad e innovación para tus equipos

REFRIGERANTE FOUR

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Reemplazo directo de R502, R404A, 408A y 422A

Sin modificar el sistema, ni cambiar elementos o componentes existentes.

Beneficios

- Carga aproximada de un 40%
- Ahorro energético
- Alta eficiencia y desempeño
- 0 potencial de SAO

Aplicación:

- Unidades de Refrigeración para altas y bajas temperaturas



Gráfico de temperatura de presión

(-40°C to 56°C/ - 40°F to 133°F)

TEMP		FOUR	FOUR BUBBLE DEW
°C	°F	PSI	PSI
-40	-40	4	7
-38	-36	6	9
-36	-33	8	11
-34	-29	10	13
-32	-26	12	15
-30	-22	14	17
-28	-18	17	19
-26	-15	19	22
-24	-11	22	24
-22	-8	25	27
-20	-4	28	30
-18	0	31	33
-16	3	34	36
-14	7	38	40
-12	10	42	43
-10	14	46	47
-8	18	50	51
-6	21	54	55
-4	25	59	60
-2	28	64	64
0	32	69	69
2	36	74	74
4	39	80	79
6	43	86	84
8	46	92	90
0	32	69	69
2	36	74	74
4	39	80	79
6	43	86	84
8	46	92	90



GWP<3
GLOBAL WARNING POTENCIAL



Refrigerante FIVE

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Descubra como el Nuevo **Gas Refrigerantes ONE de RGC** proporcionan una solución óptima y confiable para la conservación del medio ambiente.



REFRIGERANTE FIVE

PRODUCTOS SEGUROS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Sustituto de R134a

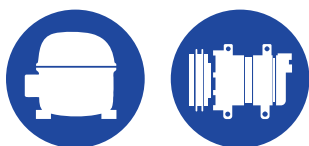
Sin modificar el sistema, ni cambiar elementos o componentes existentes

Beneficios

- Carga aproximada de un 40%
- Ahorro energético
- Alta eficiencia y desempeño
- 0 potencial de SAO

Aplicación:

- Unidades de Refrigeración domesticas y comerciales de baja gama.
- Sistemas de A/A automotriz



GWP<3
GLOBAL WARNING POTENCIAL

Tabla de temperatura de Presión de reemplazo

(-40° C to 52° C / - 40° to 126°F)

TEMP		FIVE	R134a
°C	°F	(PSI)	(PSI)
-40	-40	-4	-40
-38	-36	-3	-36
-36	-33	-2	-33
-34	-29	-1	-29
-32	-26	0	-26
-30	-22	1	-22
-28	-18	3	-18
-26	-15	4	-15
-24	-11	6	-11
-22	-8	7	-8
-20	-4	9	-4
-18	0	11	0
-16	3	12	3
-14	7	14	7
-12	10	16	10
-10	14	19	14
-8	18	21	18
-6	21	23	21
-4	25	26	25
-2	28	28	28
0	32	31	32
2	36	34	36
4	39	37	39
6	43	41	43
8	46	44	46
10	50	48	50
12	54	51	54
14	57	55	57
16	61	59	61
18	64	63	64
20	68	68	68
22	72	72	74
24	75	77	79
26	79	82	85
28	82	87	91
30	86	92	97
32	90	98	104
34	93	104	111
36	97	109	118
38	100	115	126
40	104	122	133
42	108	129	142
44	111	135	150
46	115	142	159
48	118	150	168
50	122	157	177
52	126	165	188

Selladores de Fugas



S-1.5 - S-5 - S-15 - S-30

El sellador S de RGC tiene como uso sellar los escapes de gas refrigerante por pequeños agujeros en las tuberías de los elementos de las unidades de aire acondicionado y refrigeración.

BENEFICIOS DE S de RGC:

- Concentrado.
- Compatible con todos los refrigerantes, excepto el amoníaco.
- Compatible con todos los aceites.

PARA USO EN:

- Unidades de Aire Acondicionado
- Sistemas de Refrigeración

INSTRUCCIONES DE USO

No hay necesidad de vaciar los sistemas, simplemente conecte e inyecte. Recuerde manipular con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener alejado del calor, llamas abiertas o fumadores en el área y superficies calientes.

ASPECTOS TÉCNICOS

Ingredientes: (CAS# 64-17-5) 100%



NO utilizar en sistemas de amoníaco



Modelo	Descripción
S - 1.5	Sellador (Hasta 1,5)
S - 5	Sellador (5 Ton)
S - 15	Sellador (15 Ton)
S - 30	Sellador (30 Ton)
S - 60	Sellador (60 Ton)
S - 125	Sellador (125 Ton)
S - 250	Sellador (250 Ton)

Selladores de Fugas



SD Sellador + Deshidratador SD-1.5 - SD-5 - SD-15 - SD-30

El sellador + deshidratador SD de RGC es utilizado para eliminar la humedad, prevenir la formación de ácido y sellar los escapes de gas refrigerante por pequeños agujeros en las tuberías de los elementos de las unidades de aire acondicionado y refrigeración.

BENEFICIOS DE SD de RGC:

- Concentrado.
- Compatible con todos los refrigerantes, excepto el amoníaco.
- Compatible con todos los aceites.

PARA USO EN:

- Unidades de Aire Acondicionado
- Sistemas de Refrigeración

INSTRUCCIONES DE USO

No hay necesidad de vaciar los sistemas, simplemente conecte e inyecte. Recuerde manipular con cuidado ya que los vapores residuales son inflamables.

Utilice únicamente herramientas que no produzcan chispas. Mantener alejado del calor, llamas abiertas o fumadores en el área y superficies calientes.

ASPECTOS TÉCNICOS

Ingredientes: Silano, eteniltrióxido (CAS# 78-08-0)
20-75% Tolueno (CAS# 108-88-3)

Modelo	Descripción
SD - 1.5	Sellador + Deshidratador (Hasta 1,5)
SD - 5	Sellador + Deshidratador (5 Ton)
SD - 15	Sellador + Deshidratador (15 Ton)
SD - 30	Sellador + Deshidratador (30 Ton)
SD - 60	Sellador + Deshidratador (60 Ton)
SD - 125	Sellador + Deshidratador (125 Ton)
SD - 250	Sellador + Deshidratador (250 Ton)



NO utilizar en sistemas de amoníaco



Bombona Amarilla de Propano RGC



La Bombona Amarilla RGC, contiene una mezcla especial de gas para una soldadura de alto rendimiento, es un eficaz accesorio para realizar las actividades de soldadura blanda y fuerte en tubos de cobre hasta 35mm Ø con varillas de alto % de plata, requeridas en las instalaciones de Refrigeración y Aire Acondicionado. El cilindro Amarillo RGC viene diseñado con una boquilla ideal para la conexión de sopletes para soldaduras.



Propiedades ambientales

Inflamable
Altamente inflamable



Aplicaciones

Soldadura



Presentaciones



Cilindro 16oz

Componentes

Nombre	Peso		N° CAS	N° CE
	oz	g		
Propano - Metilacetileno-Propadieno	16	453,6	115-07-1	204-062-1

Composición química	Clase AWS A5.8	Intervalo de fusión		Espacio libre de juntas recomendado
		Sólidos	Líquidos	
Plata - 0%	BCuP-2	1310 ° F 710 ° C	1475 ° F 802 ° C	0,002 “/ 0,007”
Cobre - 92,9%				
Fósforo - 7,1%				

Capacitores

El **Capacitor marca RGC**, le proporciona la seguridad de instalar un dispositivo confiable a prueba de explosión, de polipropileno metalizado, y con certificaciones **TUV, UL, CE**.



Capacitores de Marcha

Los capacitores de marcha RGC, contribuyen a liberar esa energía de forma continua y necesaria para la óptima operación del compresor. A continuación, presentamos la gama de capacitores de marcha para las diferentes aplicaciones.

Modelo CBB65-1



CBB65-1		
Capacidad	Dimensión - Diámetro x Altura, mm	
uF	370 / 400 VAC	440 / 450 VAC
7.5	45 x 55	45 x 55
10	45 x 55	45 x 55
15	45 x 65	45 x 65
20	45 x 65	45 x 65
25	45 x 85	45 x 85
30	45 x 85	45 x 90
35	45 x 105	45 x 105
40	45 x 105	50 x 105
45	45 x 105	50 x 105
50	50 x 105	55 x 105
55	50 x 105	55 x 105
60	55 x 105	55 x 105
65	55 x 105	55 x 120
70	55 x 105	55 x 120
80	60 x 105	55 x 130

Características

- Aplicación

Marcha del motor
- Forma

Cilindro Redondo
- Material

Aluminio
- Temperatura

-40°C a 70°C
- Frecuencia nominal

50/60 Hz

Modelo CBB65A



CBB65A		
Capacidad	Dimensión - Diámetro x Altura, mm	
uF	370 / 400 VAC	440 / 450 VAC
20+5	50 x 65	50 x 85
25+5	50 x 85	50 x 85
30+5	50 x 85	50 x 90
35+5	50 x 85	50 x 105
40+5	50 x 90	50 x 105
45+5	50 x 105	55 x 105
50+5	50 x 105	55 x 105
50+7.5	50 x 105	55 x 105
55+5	55 x 105	55 x 105
55+7.5	55 x 105	60 x 105
55+10	55 x 105	60 x 105
60+5	55 x 105	60 x 105
60+7.5	55 x 105	60 x 105
80+5	60 x 105	60 x 120
80+7.5	60 x 105	60 x 120
80+10	60 x 105	60 x 120



Capacitores

El **Capacitor marca RGC**, le proporciona la seguridad de instalar un dispositivo confiable a prueba de explosión, de polipropileno metalizado, y con certificaciones **TUV, UL, CE**.



Capacitores de Marcha

Los capacitores de marcha RGC, contribuyen a liberar esa energía de forma continua y necesaria para la óptima operación del compresor. A continuación, presentamos la gama de capacitores de marcha para las diferentes aplicaciones.

Modelo CBB60



CBB60

Capacidad	Dimensión - Diámetro x Altura, mm	
uF	370 / 400 VAC	440 / 450 VAC
3	25 x 60	25 x 60
6	25 x 60	30 x 60
8	30 x 60	34 x 52
10	30 x 60	34 x 52
12	30 x 60	34 x 62
15	34 x 52	35 x 71
16	34 x 52	35 x 71
18	34 x 52	40 x 71
20	34 x 52	40 x 71
25	34 x 62	45 x 71
30	40 x 71	45 x 71
35	40 x 71	45 x 92
40	40 x 71	50 x 92
50	42 x 70	50 x 102
60	45 x 71	50 x 120
65	45 x 71	50 x 120
70	50 x 85	55 x 120
75	50 x 85	55 x 120
80	50 x 92	55 x 120
100	50 x 102	-
120	50 x 120	-

Características

Aplicación

Especial para presencia de humedad.



Forma

Cilindro Redondo



Material

Plástico Ignífugo



Temperatura

-40°C a 70°C



Frecuencia nominal

50/60 Hz



Modelo CBB61



CBB61

Capacidad	Dimensión - Diámetro x Altura, mm	
uF	370 / 400 VAC	440 / 450 VAC
1	32 x 14 x 25	32 x 14 x 25
1.2	32 x 14 x 25	32 x 14 x 25
1.5	38 x 14 x 26	38 x 14 x 26
2	38 x 14 x 26	38 x 14 x 26
2.5	38 x 18 x 30	38 x 18 x 30
3	38 x 18 x 30	38 x 18 x 30
3.5	38 x 18 x 30	38 x 18 x 30
4	48 x 18 x 34	48 x 18 x 34
5	48 x 18 x 34	48 x 18 x 34
6	48 x 18 x 34	48 x 18 x 34
8	47 x 26 x 38	47 x 26 x 38
10	47 x 26 x 38	47 x 26 x 38
20	62,5 x 28 x 45	62,5 x 28 x 45

Características

Aplicación

Aire Acondicionado



Forma

Rectangular



Material

Plástico Ignífugo



Temperatura

-40°C a 70°C



Frecuencia nominal

50/60 Hz



Capacitores de Arranque



Los capacitores de **Arranque RGC**, optimizara el arranque del compresor. A continuación, le presentamos la gama de capacitores de arranque para las diferentes aplicaciones.

Modelo CD60



CD60			
Capacidad	Dimensión - Diámetro x Altura, mm		
uF	110 VAC	220 VAC	330 VAC
88 – 106	36 x 70	36 x 85	46 x 85
108 – 130	36 x 70	36 x 85	46 x 85
124 – 149	36 x 70	46 x 85	46 x 85
130 – 156	36 x 70	46 x 85	46 x 85
145 – 174	36 x 70	46 x 85	46 x 85
161 – 193	36 x 70	46 x 85	46 x 85
189 – 227	36 x 70	46 x 85	46 x 111
216 – 259	36 x 70	46 x 85	46 x 111
233 – 280	36 x 70	46 x 85	46 x 111
243 – 292	36 x 70	46 x 85	46 x 111
270 – 324	36 x 70	46 x 85	46 x 111
324 – 389	36 x 70	46 x 111	46 x 111
340 – 408	36 x 70	46 x 111	46 x 111
378 – 454	36 x 85	46 x 111	46 x 111
400 – 480	36 x 85	46 x 111	-
430 – 516	36 x 85	46 x 111	-

Características

Aplicación

Arranque del motor. Refrigeración.

Forma

Cilindro Redondo

Material

Plástico Ignífugo. Núcleo Líquido.

Temperatura

50/60 Hz

Contadores



Los Contactores RGC o arrancadores de propósito definido son dispositivos de conmutación de accionamiento eléctrico, diseñados específicamente para la industria de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración (HVAC).

Se controlan mediante el control de termostato automático o las interfaces de pulsadores manuales.

Código N°	Polos	Amplificador de carga Completa (FLA)	Voltaje de la Bobina	CONTACTORES RGC
10230013	1	30	120V 60Hz	
10230014	1	40	120V 60Hz	
10230015	2	25	120V 60Hz	
10230016	2	30	120V 60Hz	
10230017	2	40	120V 60Hz	
10230018	3	35	120V 60Hz	
10230019	3	40	120V 60Hz	
10230020	3	50	120V 60Hz	



Código N°	Polos	Amplificador de carga Completa (FLA)	Voltaje de la Bobina	CONTACTORES RGC
10240013	1	30	240V 60Hz	
10240014	1	40	240V 60Hz	
10240015	2	25	240V 60Hz	
10240016	2	30	240V 60Hz	
10240017	3	40	240V 60Hz	
10240018	3	30	240V 60Hz	
10240019	3	40	240V 60Hz	
10240020	3	50	240V 60Hz	
10240020	3	60	240V 60Hz	

Contadores y Rele Térmicos para Contactores

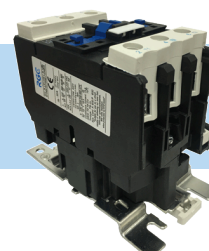
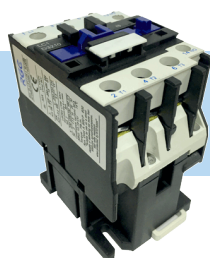


Calidad e innovación para tus equipos



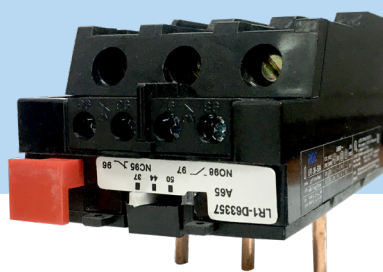
Código N°	Polos	Amperios	Voltaje de la Bobina
10240050	3	18	240V 60Hz
10240054	3	32	240V 60Hz
10240056	3	40	240V 60Hz
10240058	3	50	240V 60Hz

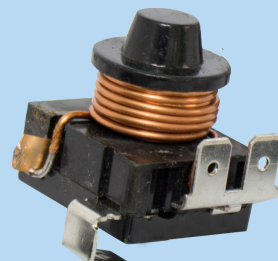
CONTACTORES RGC



Código N°	Amperios	Voltaje
10310090	Hasta 18A	220V
10310096	Hasta 40A	220V
10310098	Hasta 50A	220V

RELE TÉRMICO PARA CONTACTOR RGC



Código N°	Capacidad	Voltaje	RELÉ AMPEROMETRICO RGC
10310078	1/8	115	
10310078	1/6	115	
10310078	1/5	115	
10310078	1/4	115	
10310078	1/3	115	

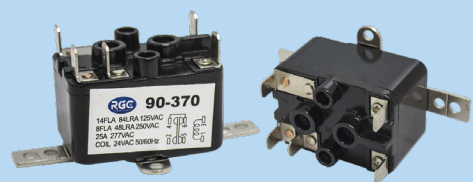
Un rele amperométrico es un dispositivo eléctrico cuyo funcionamiento es conectar la bobina de arranque del compresor unos segundos para que el compresor logre iniciar con el ciclo de refrigeración, puede ser utilizado en diferencias capacidad de potencias , según sea requerido por el usuario final.

Código N°	Modelo	Capacidad	Voltaje	RELEVADOR POTENCIA RGC
10310076	63	1/3 - 3/4 HP	110V	
10310077	64	1.5 - 5 HP	220V	
10310079	65	3/4 - 2.5 HP	220V	

Un relevador potencial detecta voltaje a través del bobinado de arranque. Cuando este voltaje alcanza un nivel suficiente, el condensador de arranque, que está en serie con el bobinado de arranque, debe desconectarse del circuito.

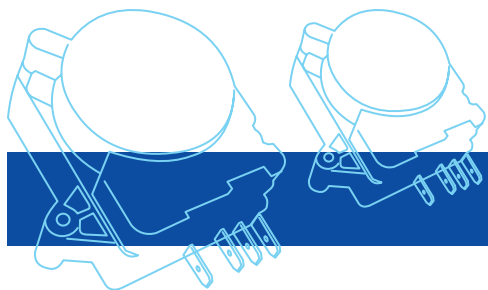
El funcionamiento de este Relé se basa en un contacto normalmente cerrado y un electro imán conformado por un núcleo que se magnetiza cuando la bobina o enrollamiento de alambre es energizado.

Código N°	Modelo	Capacidad	Voltaje	RELE ELECTRONICO RGC
10310075	QSR 12	1/12 - 1/2 HP	110V	

Código N°	Modelo	Capacidad	Voltaje	RELE FAN RGC
10310078	90-370	88-16 Amp. 5 Pines	24V	

Código N°	Capacidad HP	Terminales	Voltaje	RELÉ PARA NEVERA RGC
10310052	1/12 a 1/2	4	115	

Timer

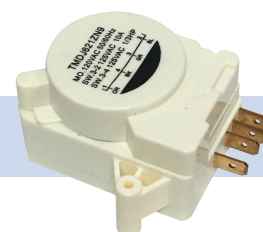


Calidad e innovación para tus equipos

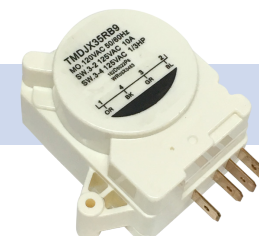
Código N°	Modelo	Descripción
10330003	UIVERSAL	TIMER 6 h 21 min



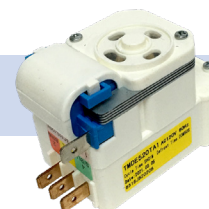
Código N°	Modelo	Descripción
10330010	TMDJ621ZN9 1432	TIMER 6 h 21 min 110V ASIATICA



Código N°	Modelo	Descripción
10330017	TMDJX35RB9	TIMER 10 h 35 min 110V



Código N°	Modelo	Descripción
10330024	TMDE520TA1 DS-005	TIMER 5 h 20 min 3 TERMINALES MAS 1 TERMINAL DE TIERRA



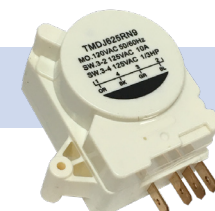
Código N°	Modelo	Descripción
10330028	TMDE706 SA1	TIMER 6 h 35 min 110V 4 PATAS NEVERA ASIATICA



Código N°	Modelo	Descripción
10330029	DS-ALL	TIMER 6 -24 h 15 - 32 min 110V



Código N°	Modelo	Descripción
10330034	TMDJ625ZF DS-014	TIMER 6 h 25 min 110V ASIATICO



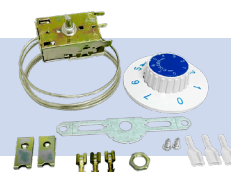
Termostatos

El **termostato** es un dispositivo que permite controlar los sistemas de refrigeración para mantener una temperatura determinada dentro de ciertos rangos.



El termostato puede mantener la temperatura baja o alta dependiendo del nivel deseado. Además que este tipo de dispositivo utiliza mecanismos físicos, para medir la temperatura del aire como activar los procesos que van a encenderla y apagar el sistema.

Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340040	K50-P1125	-9,5°C	-18°C	8,5°C	120 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340041	K50-P1126	-24,5°C	-18°C	9,5°C	120 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340042	K50-P1127	+1,5°C	+5°C	12,5°C	120 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340047	077B7002	0-7,5°C	-12°C	--	120 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340046	W1609-101	-34°C	+32°C	2 A 22°C	150 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340033	RC-35600-2	-22°C	+27°C	5°C	120 cm



Código N°	Modelo	Temperatura			
		COLDIN	COLD OUT	DIFERENCIAL	CAPILAR
10340027	F2000	-35°C	+35°C	4.5°C	120 cm



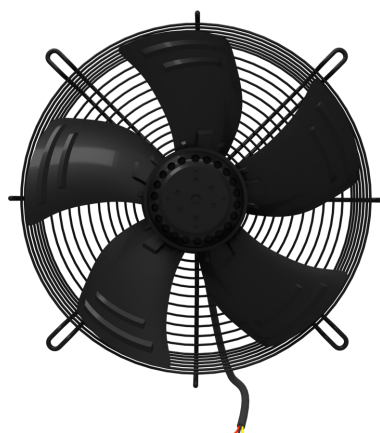
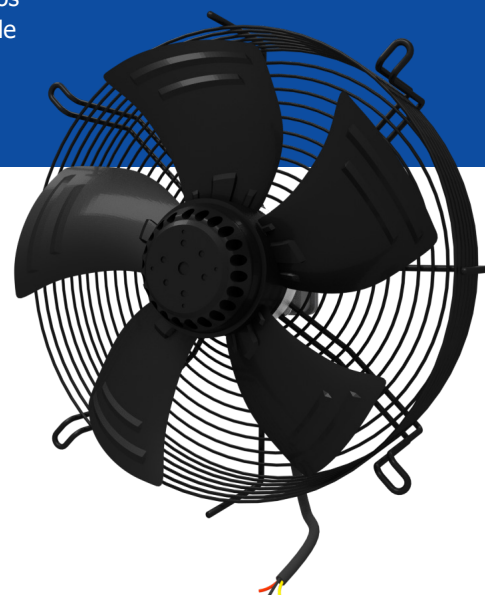
Ventilador Axial

Los ventiladores axiales RGC, han sido diseñados para brindar un óptimo rendimiento en aplicaciones de Refrigeración, Aire Acondicionado y Ventilación.



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

La mayoría de ventiladores axiales aprobados por CE, UL y CCC.



Material

- Rejilla de protección: acero, recubierto de plástico negro.
- Aro de pared: chapa de acero, galvanizado, revestido de plástico negro.
- Cuchillas: chapa de acero.
- Rotor: recubierto de plástico negro.

Datos técnicos

Modelo	Voltios	Frecuencia	Corriente	Potencia de entrada	Velocidad	Volumen Max. 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
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	440	60	1.46	870	1620	9560	-	76



Especificaciones

- Min. vida laboral: 30.000 horas
- Protección de Motor
termocontacto: 150 +/- 5 °C
- Clase de aislamiento: clase B
- Clase de protección: IP54
- Temperatura ambiente: -30 °C + 60 °C
- Certificado: CE, UL, CCC.



Ventilador Axial

Los ventiladores axiales RGC, han sido diseñados para brindar un óptimo rendimiento en aplicaciones de Refrigeración, Aire Acondicionado y Ventilación.

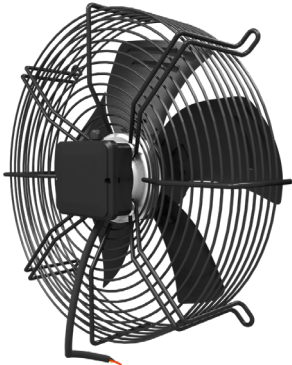
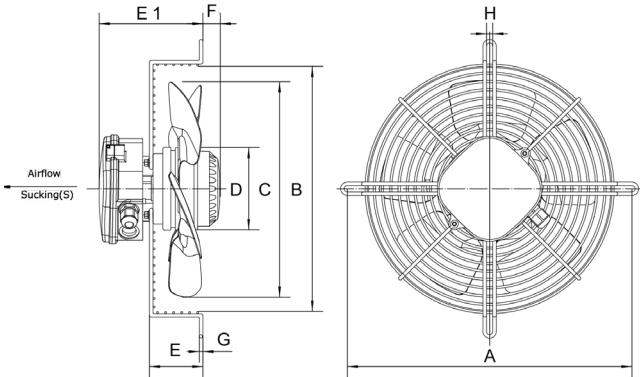
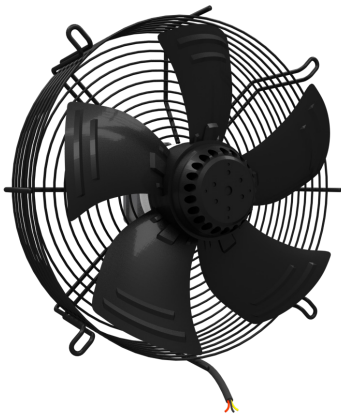


Los ventiladores axiales RGC con motores de rotor exterior destacan por su alta calidad y silencioso desempeño. Además, las hélices y las carcasas están fabricadas en chapa de acero y protegidas contra la corrosión con pintura epoxi.



Dimensiones

MODELO	A	B	C	D	E	E1	F	G	H
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
4E250S	320	275	250	92	60	116	20	4	7
4E300S	360	320	300	92	80	110	36	4	7
4E350S	422	370	350	102	80	115	54	5	9.5
4E400S	470	420	400	102	90	125	57	6	9.5
4E450S	522	470	450	102	90	125	70	6	9.5
4E500S	570	520	500	137	90	126	53	6	10.5
4E550S	625	575	550	138	100	136	58	6	10.5
4E600S	679	625	600	138	100	136	78	7.5	10.5



Motor de inducción con polo sombreado



Calidad e innovación para tus equipos

La línea de **motores de inducción con polo sombreado RGC**, se utilizan ampliamente en condensadores, evaporadores y otros equipos de refrigeración. Disponibles en rangos de salida de 3 a 34 Vatios, 4 polos Monofásico.

Su diseño los hace silenciosos y duraderos.



Datos técnicos

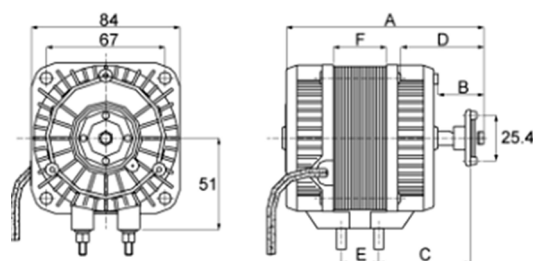
Modelo	Voltaje	Potencia de salida	Frecuencia	Corriente	Velocidad	Potencia de entrada
	V	W	Hz	A	RPM	W
MTSM3	220/240	3	60	0.16	1550	20
	110/115		60	0.32	1550	
MTSM5	220/240	5	60	0.2	1550	30
	110/115		60	0.4	1550	
MTSM7	220/240	7	60	0.27	1550	38
	110/115		60	0.54	1550	
MTSM10	220/240	10	60	0.3	1550	42
	110/115		60	0.6	1550	
MTSM16	220/240	16	60	0.4	1550	58
	110/115		60	0.8	1550	
MTSM18	220/240	18	60	0.43	1550	64
	110/115		60	0.86	1550	
MTSM20	220/240	20	60	0.47	1550	65
	110/115		60	0.94	1550	
MTSM25	220/240	25	60	0.7	1550	100
	110/115		60	1.4	1550	
MTSM34	220/240	34	60	0.9	1550	120
	110/115		60	1.8	1550	

Características

- 4 polos / 1550 RPM
- Aislamiento clase B
- Protección clase: IP42
- Temperatura de funcionamiento: -25 a +50 ° C
- Certificados: CE, UL, VDE, CCC
- Accesorios por separado: Aspas y bases
- * Modelo MPS Multivoltaje (110 - 220)



Modelo	Dimensión, mm					
	A	B	C	D	E	F
MTSM3	81	14	46	30	-	-
MTSM5	81	14		30	-	-
MTSM7	91	17	49	33	-	-
MTSM10	91	17	49	33	-	-
MTSM16	102	18	50	34	-	-
MTSM18	102	18	50	34	20	20
MTSM20	102	18	50	34	20	20
MTSM25	112	18	50	34	30	30
MTSM34	117	18	50	34	35	35



Motor de inducción con polo sombreado



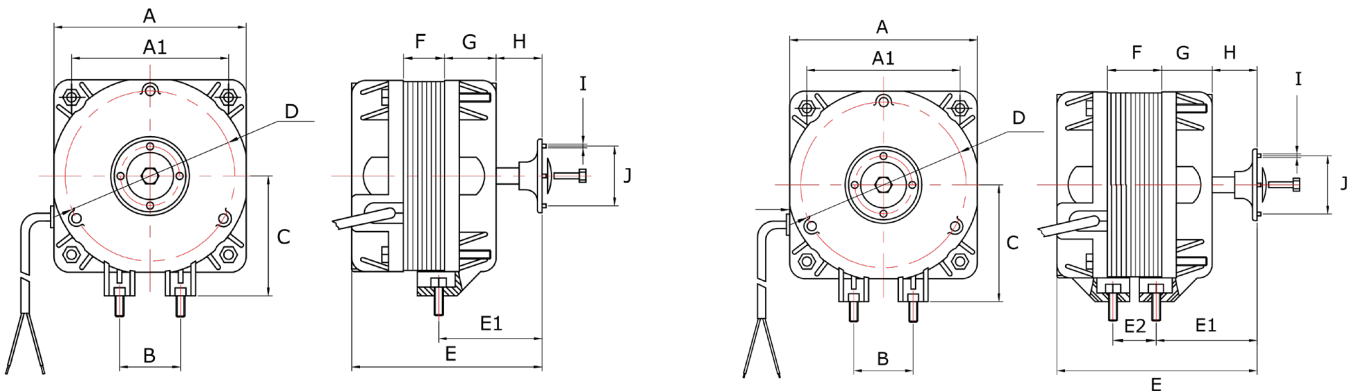
La línea de **motores de inducción con polo sombreado RGC**, se utilizan ampliamente en condensadores, evaporadores y otros equipos de refrigeración. Disponibles en rangos de salida de 3 a 34 Vatios, 4 polos Monofásico. **Su diseño los hace silenciosos y duraderos.**



Datos técnicos

Modelo	Voltaje	Potencia de salida	Frecuencia	Corriente	Velocidad	Potencia de entrada
	V	W	Hz	A	RPM	W
MPS5-13	110	5	60	0.55	1550	33
MPS10-20	110	10	60	0.62	1550	55
MPS18-25	110	18	60	1.00	1550	70
MPS34-45	110	34	60	1.5	1550	110
MPS10-20	220	10	60	0.25	1550	36
MPS18-25	220	18	60	0.50	1550	70
MPS34-45	220	34	60	0.85	1550	110
MPS10-20	110/220	10	60	0.62/0.25	1550	55
MPS18-25	110/220	18	60	1.00/0.50	1550	70
MPS34-45	110/220	34	60	1.50/0.85	1550	110

Modelo	Dimensión mm												
	A	A1	B	C	D	E	E1	E2	F	G	H	I	J
MPS5-13	83	67	26	51	71.4	73.5	42	-	13	23	14.5	3.4	25.4
MPS10-20	83	67	26	51	71.4	79.5	42	-	19	23	14.5	3.4	25.4
MPS18-25	82	67	26	51	72	85.5	42	16	25	23	14.5	3.4	25.4
MPS34-45	82	67	26	51	72	111.5	48	36	45	23	20.5	3.4	25.4
MPS10-20	83	67	26	51	71.4	79.5	42	-	19	23	14.5	3.4	25.4
MPS18-25	82	67	26	51	72	85.5	42	16	25	23	14.5	3.4	25.4
MPS34-45	82	67	26	51	72	111.5	48	36	45	23	20.5	3.4	25.4
MPS10-20	83	67	26	51	71.4	79.5	42	-	19	23	14.5	3.4	25.4
MPS18-25	82	67	26	51	72	85.5	42	16	25	23	14.5	3.4	25.4
MPS34-45	82	67	26	51	72	111.5	48	36	45	23	20.5	3.4	25.4



Motores de ventilador de condensador de aire acondicionado



Los **Motores de ventilador de condensador de aire acondicionado RGC** están diseñados específicamente para unidades de condensación de refrigeración comercial y de aire acondicionado.

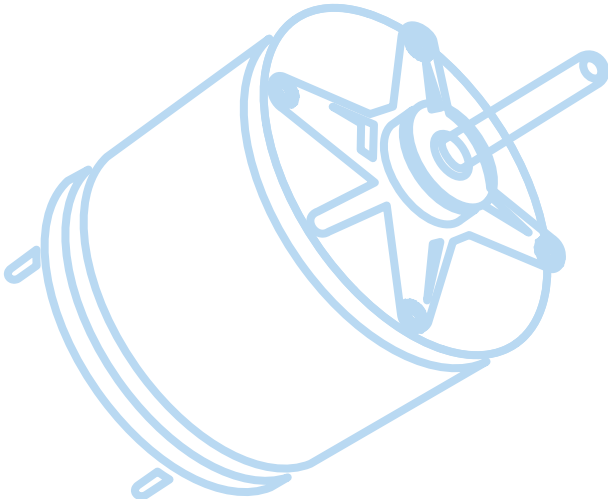
Características

- 208-230 V / 60 Hz / monofásico
- 1075 RPM, velocidad única
- Cables de 31-1 / 2 “.
- Montaje en todos los ángulos (totalmente cerrado)
- Rotación CW / CCW.
- Aislamiento clase B
- Overload protegido
- Rodamientos con elementos rodantes
- Servicio de ventilador, continuo, sobre aire.
- Totalmente cerrado, no ventilado



MODEL	HP	AMPS	CAP RATING	SHAT
WP 3727	1/6	1.2	5.0 UF/370V	6"1/2
WP 3728	1/4	1.8	5.0 UF/371V	6"1/2
WP 3729	1/3	2.8	7.5 UF/372V	6"1/2
WP 3730	1/2	3.7	10 UF/373V	6"1/2'1/12"
WP 3731	3/4	4.5	10 UF/374V	6"1/2'

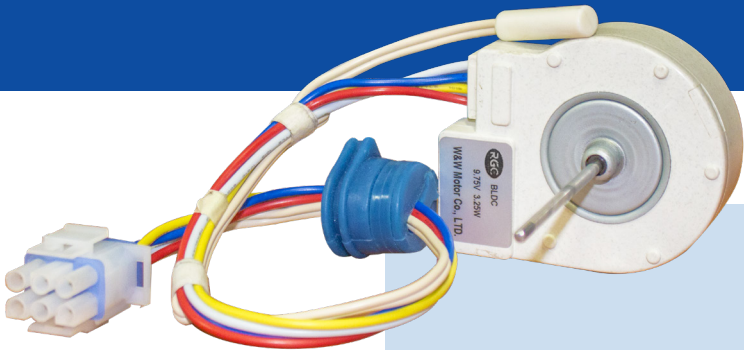
El motor del ventilador del condensador es una parte integral del sistema de aire acondicionado y esta diseñado con los mas altos estándares de seguridad, permitiendo un mejor funcionamiento de los equipos.



Micromotores

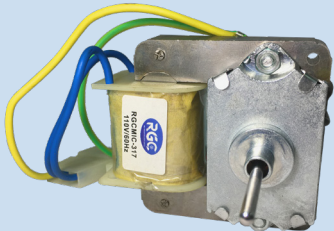
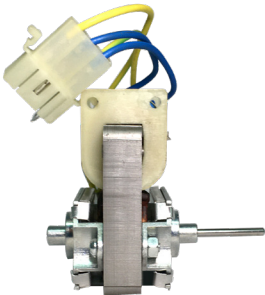
Datos técnicos Micromotor

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 Micromotor

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

Evaporador y Refrigerador



Tubería de cobre Rígida



Las tuberías de cobre RGC tienen ventajas sobre otro tipo de materiales que las hacen altamente competitivas en el mercado. Su fabricación por extrusión que permite tubos de una sola pieza, sin costura y de paredes lisas y tersas, asegura la resistencia a la presión de manera uniforme y un mínimo de pérdidas de presión por fricción en la conducción de fluidos.

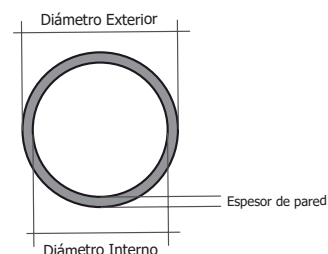
Característica

Las tuberías RGC rígidas, dan al usuario una mayor variedad de usos que otras tuberías que se fabrican en un solo temple.



Tubería de Cobre Rígida ASTM B-280

Código N°	Diámetro (Pulg.)	Diámetro (mm)	Espesor		Peso Nominal (Kgs/ 6 metros)
			Pulgadas	(mm)	
12390013	1/2	12.70	0.035	0.89	1.71
12390014	5/8	15.87	0.040	1.02	2.46
12390015	3/4	19.05	0.042	1.07	3.12
12390016	7/8	22.23	0.045	1.14	3.90
12390017	1-1/8	28.58	0.050	1.27	5.63
12390020	2-1/8	53.98	0.070	1.78	15.09



Tubería de cobre Flexible



Calidad e innovación para tus equipos

Las tuberías de cobre RGC tienen ventajas sobre otro tipo de materiales que las hacen altamente competitivas en el mercado. Su fabricación por extrusión que permite tubos de una sola pieza, sin costura y de paredes lisas y tersas, asegura la resistencia a la presión de manera uniforme y un mínimo de pérdidas de presión por fricción en la conducción de fluidos.

Característica

Las tuberías RGC Flexible, dan al usuario una mayor variedad de usos que otras tuberías que se fabrican en un solo temple.

Tubería de Cobre Flexible ASTM B-280

Código N°	Diámetro (Pulg.)	Diámetro (mm)	Espesor		Peso Nominal (Kgs/ 6 metros)
			Pulgadas	(mm)	
12390003	1/4	6.35	0.030	0.76	1.8
12390005	3/8	9.53	0.032	0.81	3.1
12390006	1/2	12.70	0.032	0.81	4
12390007	5/8	15.87	0.035	0.89	5.6
12390008	3/4	19.05	0.035	0.89	8.2
12390009	7/8	22.23	0.045	1.41	10.4



Tubo Capilar

El tubo Capilar RGC cumple dos tareas: reducir la presión del refrigerante líquido que sale del condensador hacia el evaporador y regular el flujo líquido del refrigerante que va hacia el evaporador para el efecto de enfriamiento.

Característica

Los tubos capilares RGC son usados en sistemas de refrigeración y aire acondicionado.

Tubo Capilar ASTM B-360

Código N°	Diámetro Interno	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Diámetro Externo
	Pulg.	mm.	Pulg.	mm.
12390022	0,026	0,660	0,072	1,83
12390023	0,031	0,787	0,081	2,06
12390024	0,036	0,914	0,087	2,21
12390025	0,042	1,070	0,093	2,36
12390026	0,049	1,240	0,99	2,51
12390027	0,054	1,370	0,106	2,69
12390028	0,059	1,500	0,112	2,84
12390029	0,064	1,630	0,125	3,18
12390030	0,070	1,780	0,125	3,18
12390031	0.075	1,910	0,125	3,18



Accesorio de cobre



Las Conexiones de cobre RGC, cumplen con los más altos estándares de Calidad y Normas Nacionales e Internacionales.

Código N°	Tamaño Pug.	Tamaño mm.
11100001	1/4"	8 mm
11100003	3/8"	12 mm
11100004	1/2"	16 mm
11100005	5/8"	18 mm
11100006	3/4"	22 mm
11100007	7/8"	25 mm
11100008	1-1/8"	32 mm
11100009	1-3/8"	42 mm
11100010	1-5/8"	64 mm
11100011	2-1/8"	76 mm

CODO DE COBRE RGC



Código N°	Tamaño Pug.	Tamaño mm.
11120001	1/4"	8 mm
11120002	3/8"	10 mm
11120003	1/2"	12 mm
11120004	5/8"	14 mm
11120005	3/4"	16 mm
11120006	7/8"	18 mm
11120007	1-1/8"	25 mm
11120008	1-3/8"	35 mm
11120009	1-5/8"	54 mm

UNIÓN SOLDABLE RGC



Código N°	Tamaño Pug.	Tamaño mm.
11140004	5/8" x 3/8"	14 x 10 mm
11140005	5/8" x 1/2"	14 x 12 mm
11140001	3/4" x 5/8"	16 x 14 mm
11140007	7/8" x 1/2"	18 x 12 mm
11140009	7/8" x 5/8"	18 x 14 mm
11140008	7/8" x 3/4"	18 x 16 mm
11140012	1-1/8" x 5/8"	25 x 14 mm
11140011	1-1/8" x 3/4"	25 x 16 mm
11140010	1-1/8" x 7/8"	25 x 18 mm
11140013	1-3/8" x 1-1/8"	35 x 25 mm

REDUCCIÓN DE COBRE RGC



Código N°	Tamaño Pug.	Tamaño mm.
11160003	3/8"	12 mm
11160004	1/2"	16 mm
11160005	5/8"	18 mm
11160006	3/4"	22 mm

TE DE COBRE RGC



Tubo Capilar Thermoplástico



El Tubo Capilar Thermoplástico RGC en está fabricado en material termoplástico compati-
ble con las características químicas-físicas de los refrigerantes CFC, HCFC, HFC.

El trenzado de fibra de poliéster (PET) intercalado entre la capa de poliuretano antia-
brasión (TPU) y la capa interna de poliamida (PA), dan al tubo una óptima resistencia
mecánica.

El poliuretano antiabrasión (TPU) lo protege del desgaste.

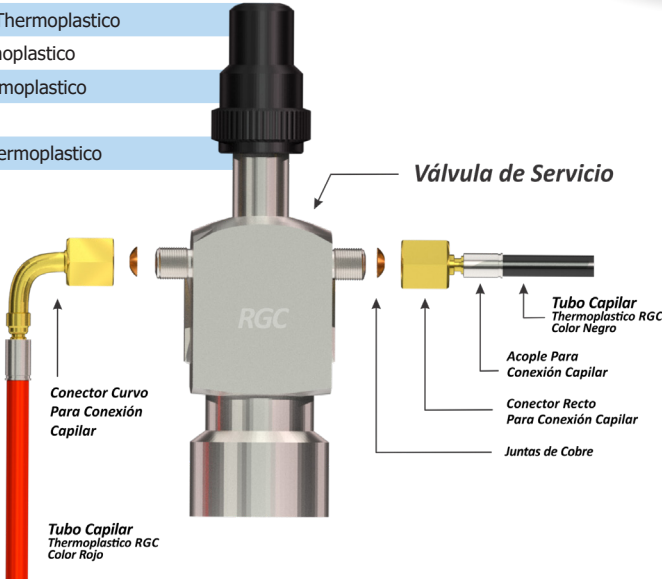
Especificaciones técnicas:

Diámetro externo	5,9 mm
Diámetro interno	2,1 mm
Material interno	Poliamida compatible con fluidos refrigerantes
Revestimiento externo	Poliuretano antiabrasión
Refuerzo	Fibra de poliéster
Refrigerantes	CFC-HCFC-HFC-HC-HFO
Máx. presión de trabajo	120 bar
Temperatura de trabajo	-45 a +130°C
Radio curvatura mínimo	15 mm
Metros por rollo	50 m
Peso	1,4 k/m

Tubo Capilar Thermoplástico			
Código N°	Diámetro Interno	Diámetro Externo	Característica
	mm.	mm.	
12360010	2,1	5,9	Rojo
12360011	2,1	5,9	Negro



Accesorio	
Código N°	Descripción
12360030	Fitting insert curvo 90 con tuerca para capilar Thermoplastico
12360032	Tuerca para fitting insert recto capilar Thermoplastico
12360034	Fitting insert recto para capilar Thermoplastico
12360040	Tee insert sin tuerca para capilar Thermoplastico
12360050	Junta de cobre para capilar Thermoplastico
12360070	Acople para conexión capilar Thermoplastico
12360090	Tijera para capilar Thermoplastico
12360091	Prensa de acoples para capilar Thermoplastico



Soldadura

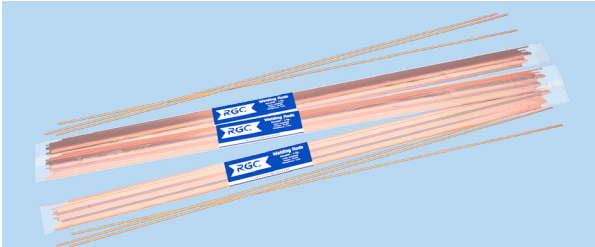
Las barras de soldadura RGC son de primera calidad.
Permitiendo una perfecta unión entre las tuberías de cobre



BCu93P

Es una aleación de bajo costo adecuada para la mayoría de las uniones de cobre a cobre o latón donde existe un buen ajuste.

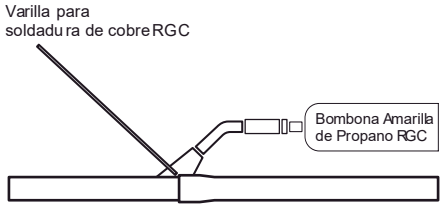
Composición química	Clase AWS A5.8	Intervalo de fusión		Espacio libre de juntas recomendado
		Solidus	Liquidus	
Plata - 0%	BCuP-2	1310 ° F 710 ° C	1475 ° F 802 ° C	0,002 " / 0,007"
Cobre - 92,9%				
Fósforo - 7,1%				



BCu91PAg

Una aleación económica, baja en plata, diseñada para ampliar el rango de fusión de BCu93P, ampliamente utilizado en aplicaciones donde las propiedades mecánicas son menos críticas.

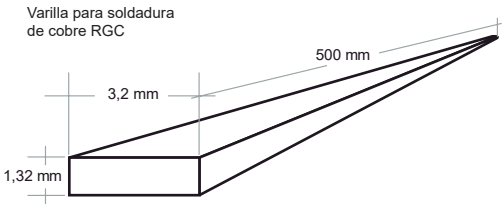
Composición química	Clase AWS A5.8	Intervalo de fusión		Espacio libre de juntas recomendado
		Solidus	Liquidus	
Plata - 2%	BCuP-6	1190 ° F 643 ° C	1500 ° F 816 ° C	0,003 " / 0,005"
Cobre - 91%				
Fósforo - 7%				



BCu89PAg

Una aleación de rango medio es adecuada donde no se puede mantener un ajuste perfecto.

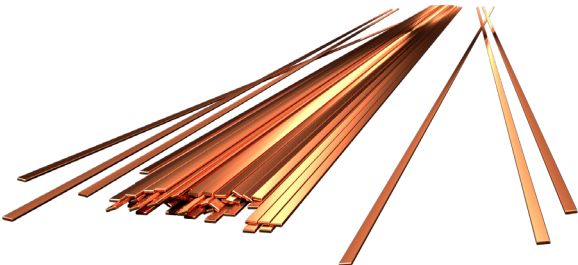
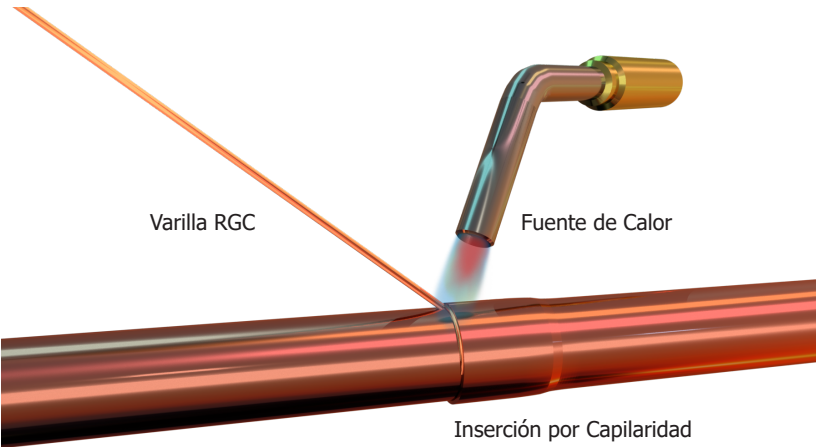
Composición química	Clase AWS A5.8	Intervalo de fusión		Espacio libre de juntas recomendado
		Solidus	Liquidus	
Plata - 5%	BCuP-3	1310 ° F 710 ° C	1475 ° F 802 ° C	0,003 " / 0,006"
Cobre - 89%				
Fósforo - 6%				



BCu80PAg

Esta aleación es excelente para situaciones en las que no existe un ajuste perfecto y donde están involucradas la expansión térmica y la vibración de servicio.

Composición química	Clase AWS A5.8	Intervalo de fusión		Espacio libre de juntas recomendado
		Solidus	Liquidus	
Plata - 15%	BCuP-5	1190 ° F 643 ° C	1480 ° F 804 ° C	0,002 " / 0,006"
Cobre - 80%				
Fósforo - 5 %				



Pico para soldar



Calidad e innovación para tus equipos



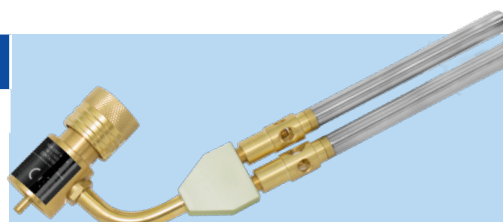
Código N°	Descripción
12330023	PICO PARA SOLDAR CON MANGUERA PROFESIONAL



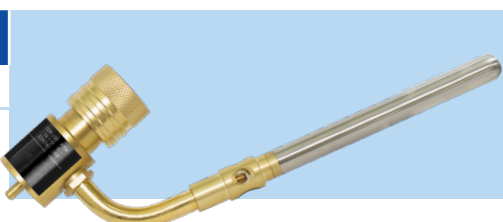
Código N°	Descripción
12330024	PICO PARA SOLDAR CON ENCENDEDOR PROFESIONAL T-A



Código N°	Descripción
12330026	PICO PARA SOLDAR CON BOQUILLA DOBLE UNITORCH T-2B



Código N°	Descripción
12330027	PICO PARA SOLDAR CURVA TURBOTORCH EXTREME T-B



Cerradura y bisagras



Calidad e innovación para tus equipos

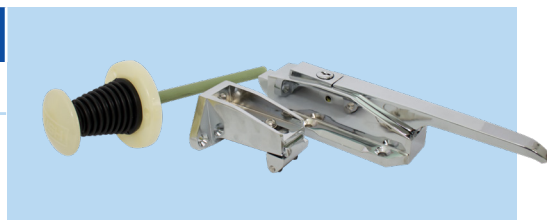
Código N°	Descripción
12290021	CIERRE PARA CAVA BAR MEDIANO CT-1200 CON CERRADURA



Código N°	Descripción
12290023	CIERRE PARA CAVA BAR MEDIANO CX-1200 SIN CERRADURA



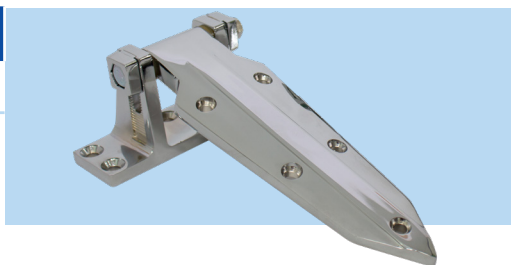
Código N°	Descripción
12290025	CIERRE PARA CAVA CUARTO CON LLAVE K-52 CT-1178 IMPORTADO



Código N°	Descripción
12290003	BISAGRA PARA CAVA BAR CT-1336B



Código N°	Descripción
12290009	BISAGRA PARA CAVA CUARTO CROMADA CT-1460 PRECIO UNITARIO



Cortina Plástica para Cava Cuarto



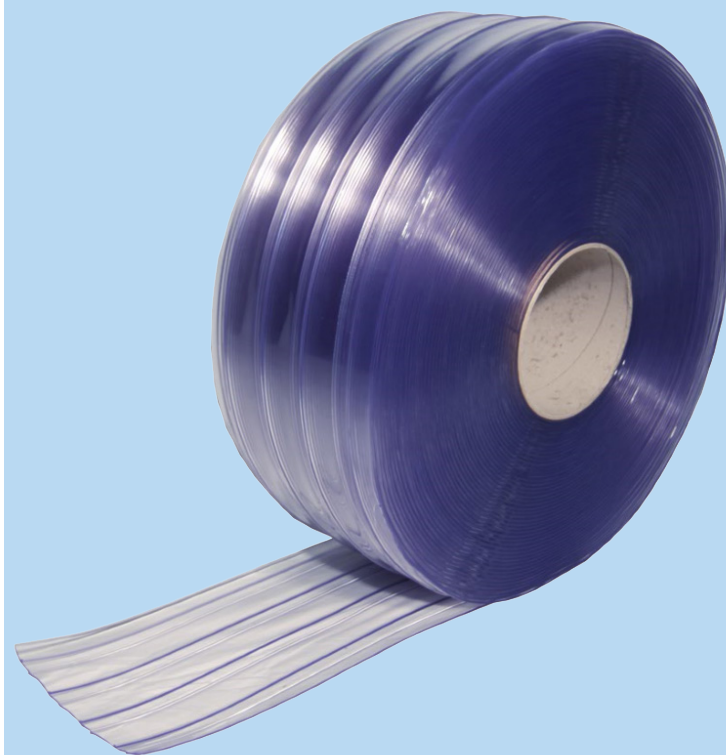
Cortinas plásticas RGC brillante y flexible elaborada en PVC, bajo normas internacionales de calidad, muy útil para el aislamiento de ambientes, sean estos fríos o calientes.

Código N°	Descripción	Rollo
12290039	CORTINA PLASTICA PARA CAVA CUARTO MUECAS ROLLO 50 Mts 20 cm	8" x 0,72" x 150'

Aplicaciones y Usos

- Barrera Acústica en áreas industriales
- Separador de ambientes con polución
- Divisiones interiores para control de humo o temperatura
- División interior para control de ruido o polvo
- Cuartos para soldadura
- Cuartos Fríos
- Ventanas para bandas transportadoras
- Control de corrientes de aire

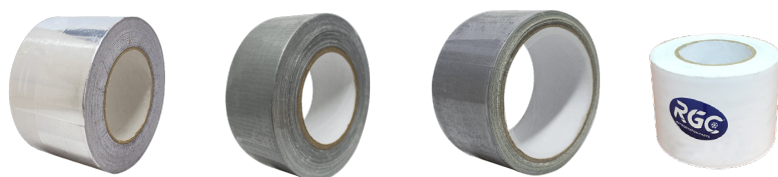
Útil también para instalación en puertas de tráfico continuo facilitando el mantenimiento de la temperatura deseada a un nivel constante con un menor consumo de energía.



Cinta de Aluminio, Cinta plom y Cinta PVC



Código N°	Descripción	Medida	Longitud
12310001	Cinta de Aluminio	3"	50 Yds.
12310042	Cinta de Plomo	2"	60 Yds.
12310043	Cinta de Plomo	2"	10 Yds.
12310050	CINTA PVC	2"	16 Yds.



Prestite Tipo Armaflex

El Prestite tipo Armaflex esta especialmente diseñado para aplicaciones de Aires Acondicionados, evitando la condensación, muy fácil de colocar, se adapta a todo tipo de metales.

Código N°	Descripción	Rollo
12310045	PRESTITE TIPO ARMAFLEX POR ROLLO	2" x 30"

- Resistente a la intemperie, oxidación y hongos.
- Evita la condensación
- Fácil de colocar
- Se adapta a todo tipo de metales
- Excelente conductividad térmica

Cinta Aislante de Asfalto

Código N°	Descripción	Rollo
12310044	CINTA AISLANTE DE ASFALTO	1/8" x 2" x 30"

- Resistente a la intemperie, oxidación y hongos.
- Evita la condensación
- Fácil de colocar
- Se adapta a todo tipo de metales
- Excelente conductividad térmica



Fibra de vidrio



Las características de los rollos y las propiedades de la fibra de vidrio RGC le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su factor R (Resistencia Térmica).



Código N°	Descripción	Presentación	Dimensiones	Largo	Ancho	Espesor
12310039	Fibra de Vidrio	Rollos flexibles	Pulgadas	600,0"	48"	1.5"
			Sistema Internacional	15.24 m	1,22 m	38 mm

- Máxima eficiencia térmica
- Máxima eficiencia acústica
- Resistencia a la vibración
- No favorece la corrosión
- Fácil de instalar y manejar
- Ligero
- Bajo mantenimiento y larga duración
- Incombustible
- Inorgánico e inodoro
- Dimensionalmente estable

Armaflex

Los Armaflex RGC Son utilizados en tuberías, tanques y ductos de sistemas de aire acondicionado, ventilación y refrigeración.



La composición y características del **Armaflex RGC** permite un mejor control de la condensación, larga duración y fácil instalación.



Los Armaflex RGC son de gran calidad para el aislamiento de tuberías de cobre reduciendo la transferencia de calor y la condensación.

Código	Description Length 6FT (1.83M)
12350030	ID 6mm (1/4") x thickness 9mm (3/8")
12350031	ID 10mm (3/8") x thickness 9mm (3/8")
12350032	ID 13mm (1/2") x thickness 9mm (3/8")
12350033	ID 16mm (5/8") x thickness 9mm (3/8")
12350034	ID 19mm (3/4") x thickness 9mm (3/8")
12350035	ID 22mm (7/8") x thickness 9mm (3/8")
12350036	ID 28mm (1 1/8") x thickness 9mm (3/8")
12350037	ID 35mm (1 3/8") x thickness 9mm (3/8")
12350038	ID 42mm (1 5/8") x thickness 9mm (3/8")
12350039	ID 54mm (2 1/8") x thickness 9mm (3/8")
12350040	ID 67mm (2 5/8") x thickness 9mm (3/8")

Aplicación:

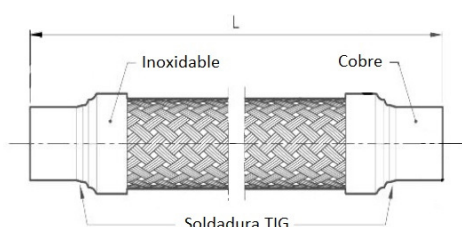
Aislamiento y protección de tuberías, conductos, depósitos (incluidos codos, válvulas, etc) en equipos de aire acondicionado y refrigeración para prevenir la condensación y favorecer el ahorro energéticos en las instalaciones.



Antivibrador



Los **antivibradores RGC** están fabricados en acero inoxidable permite absorber las vibraciones, disminuir el ruido que este crea y compensar las dilataciones que las diferencias de temperaturas pueden originar.



Código N°	Descripción	Medida	ANTIVIBRADOR
12090021	ANTIVIBRADOR ODF VAT-5/8	5/8"	
12090026	ANTIVIBRADOR ODF VAT-1-5/8	1-5/8"	

Válvula central de servicio

Las válvulas centrales RGC permiten sellar partes del sistema mientras conectan manómetros, se carga o descarga refrigerante o aceite, se hace un proceso de vacío, etc.

Código N°	Descripción	Medida
12510001	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF1	1/4"
12510002	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF2	3/8"
12510003	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF3	1/2"
12510004	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF4	5/8"
12510005	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF5	3/4"
12510006	VALVULA CENTRAL DE SERVICIO TBVF6	7/8"

