



Calidad e Innovación frigorífica

Unidades Condensadoras

INDOOR *Basic*



Unidades Condensadoras

INDOOR *Basic*

 rgcpartes    rgrefrigeracion
www.rgcrefrigeration.com



Las Unidades Condensadoras INDOOR BASIC de RGC

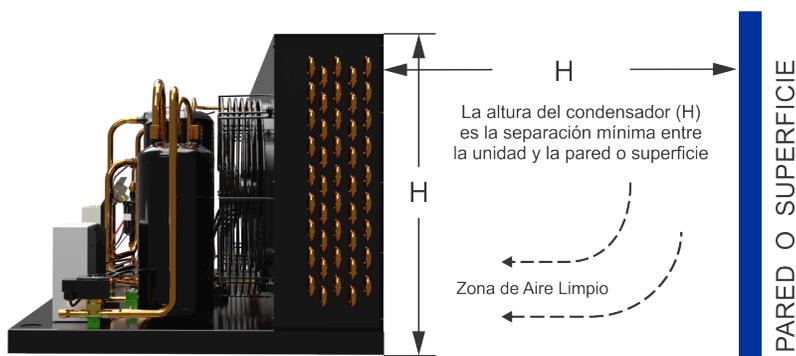
Las Unidades Condensadoras INDOOR Basic de RGC, están diseñadas para sistemas de refrigeración comercial pequeña o mediana capacidad, en aplicaciones de medias y bajas* temperaturas.

Cada modelo debe ser seleccionado en base a la capacidad y requerimiento de las condiciones.

Las unidades condensadoras deben ser instalada bajo los requerimientos y principios de las buenas prácticas de la refrigeración según las normativas nacionales o internaciones y conforme a las disposiciones básicas generadas en este documento. Es importante tomar en cuenta las siguientes recomendaciones para la instalación de la unidad:

1. La instalación y el mantenimiento deben ser efectuados únicamente por personal técnico calificado.
2. El equipo debe emplearse únicamente para el uso y aplicaciones de temperaturas para los que fueron diseñados.
3. Esté seguro que todas las alimentaciones eléctricas estén desconectadas antes de efectuar cualquier servicio a los equipos.
4. Asegúrese que todas las conexiones eléctricas de campo están hechas conforme a las necesidades del equipo y de acuerdo a los voltajes locales (208-230 V PH1 60Hz).
5. Las conexiones eléctricas deben ser realizadas por personal especializado según la configuración del tipo de sistema, aplicación y consumo eléctrico.
6. Evite el contacto con el filo de las superficies del serpentín y cabecera del condensador. Constituye una fuente potencial de riesgo.
7. Las unidades de la serie Basic no incluyen elementos como; separador de aceite, acu mulador de succión con intercambiador, válvula de bola, válvula solenoide, manómetros de glicerina, visor de líquido.

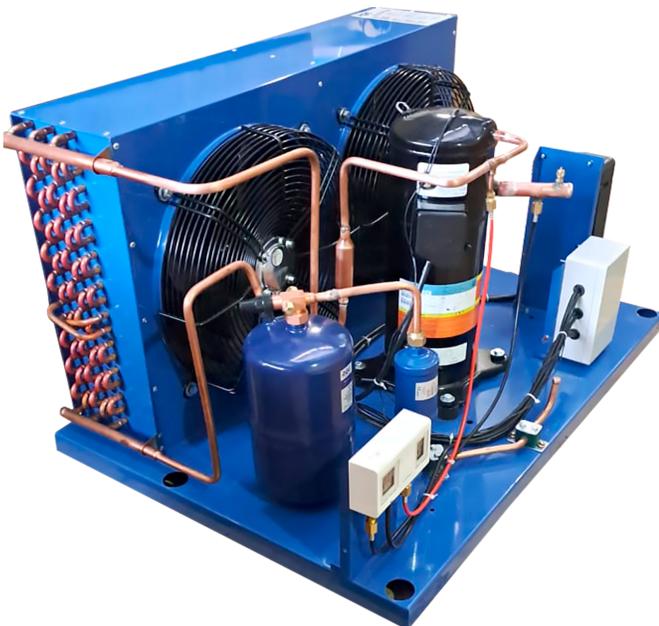
Usar equipo de seguridad personal. Es necesario el uso de, gafas y guantes de seguridad, ropa protectora, botas de seguridad y cascos.



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

Nomenclatura

B - I H Y Z V1 M
 T T T T T T

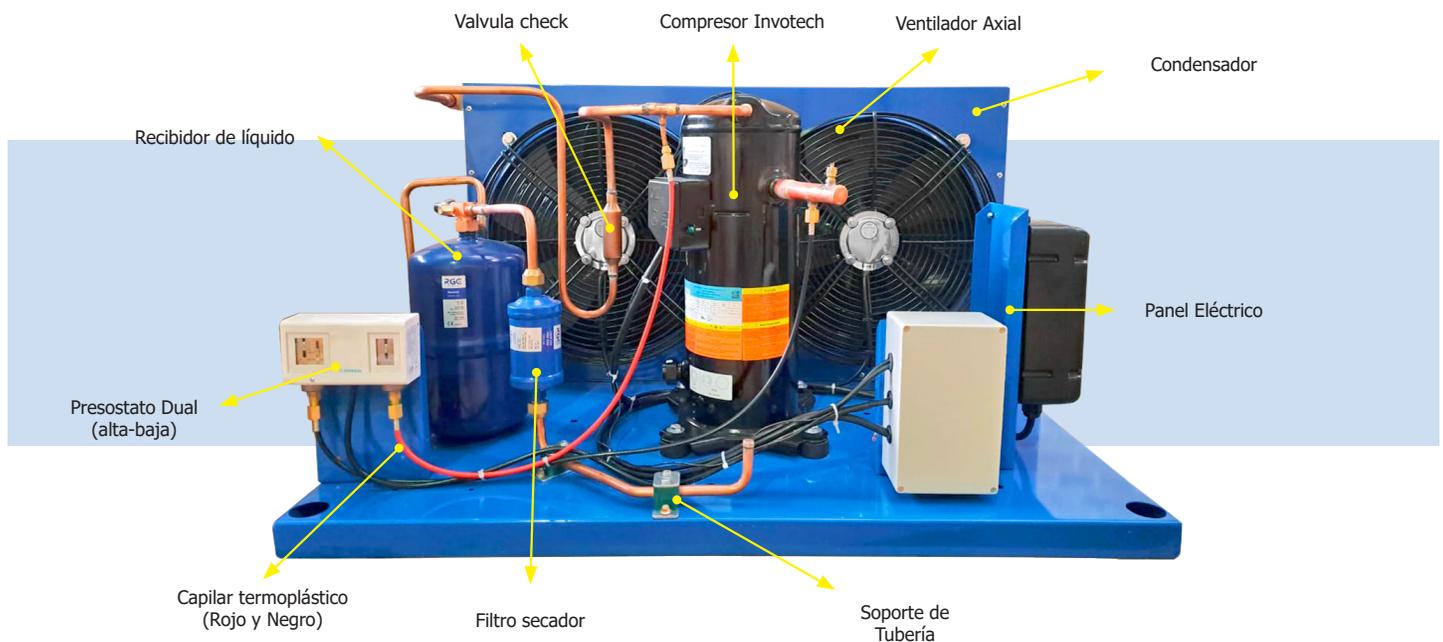


1 TIPO	I	INDOOR
2 APLICACIÓN	M	ALTA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3 POTENCIA	INDOOR Media Baja	TIPO DE COMPRESOR
	Y2	HERMETICO SCROLL INVOTECH 2HP
	Y3	HERMETICO SCROLL INVOTECH 3HP
	Y5	HERMETICO SCROLL INVOTECH 5HP
4 REFRIGERANTE	Z	R-404A ACEITE POE
5 VERSIÓN	V1	VERSIÓN 1- VER TABLA
6 ELECTRICIDAD	M	COMPRESOR PH1 (208 -220V)-60HZ MOTOR DEL AXIAL PH1 (208 -220V)-60HZ
	T	COMPRESOR PH3 (208 -220V)-60HZ MOTOR DEL CONDENSADOR PH3 (208 -220V) 60HZ

COMPONENTES	V1
Condensador	X
Compresor	X
Recibidor de líquido	X
Filtro secador	X
Válvula Check	X
Panel Eléctrico	X
Presostato Dual	X
Soporte de tubería	X
Axiales	X
Capilar Termoplástico	X

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

INDOOR BASIC



Más opciones:

Las unidades Basic están disponibles en rangos de 2 hasta 5 hp para tensiones 220V PH1 y PH3



Más eficiencia:

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



Mayor retrofit:

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



Más Adaptables:

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



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:

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

*RGC Four es un gas refrigerante que ha sido utilizado para conversiones de gas R404A en unidades condensadoras serie innova y otros modelos, presentando resultados positivos en mejora de la eficiencia energética y la mitigación de los gases de efecto invernadero, con procesos realizados por personal calificado y basados en la norma ISO 5006:2018



Para R-404A

Temperatura Media de Evaporación: De -5° C a -30° C



Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR BASIC

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.
B - IMY2ZV1M		1 x 1800	1 x 90	600	700	520	550	420	7/8	1/2
B - IMY2ZV2M		1 x 1800	1 x 90	600	700	520	550	420	7/8	1/2
B - IMY3ZV2M		1 x 3000	1 x 120	600	700	550	960	420	7/8	1/2
B - IMY3ZV2T		1 x 3000	1 x 120	600	700	550	960	420	7/8	1/2
B - IMY5ZV2M		2 x 3000	2 x 120	1010	710	570	960	420	7/8	1/2
B - IMY5ZV2T		2 x 3000	2 x 120	1010	710	570	960	420	7/8	1/2

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR BASIC / 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
B - IMY2ZV1M	YM34E	32 °C	21.583	13.954	10.798	8.193	7.9	7.4	7.13
B - IMY2ZV2M	YM34E	32 °C	21.583	13.954	10.798	8.193	7.9	7.4	7.13
B - IMY3ZV2M	YM49E	32 °C	29.377	18.993	14.697	11.151	8.93	8.36	8.06
B - IMY3ZV2T	YM49E	32 °C	29.377	18.993	14.697	11.151	8.93	8.36	8.06
B - IMY5ZV2M	YM86E	32 °C	51.559	33.334	25.795	19.572	16.52	15.46	14.91
B - IMY5ZV2T	YM86E	32 °C	51.559	33.334	25.795	19.572	16.52	15.46	14.91

* Para gas R-404A / R507 / RGC FOR

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



Calidad e Innovación frigorífica



Unidades Condensadoras

INDOOR *Basic*

 rgcpartes    rgcrefrigeracion
www.rgcrefrigeracion.com

