



Catálogo

Unidades Condensadoras INDOOR

Basic



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR *Basic*

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



Más opciones:

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



Más eficiencia:

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



Mayor compatibilidad:

La unidad condensadora Innova RGC es compatible con los refrigerantes R404A, R507, R455A, R454C, R448A, R449A y RGC FOUR; Lo que le confiere versatilidad en su operación*



Más Adaptables:

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



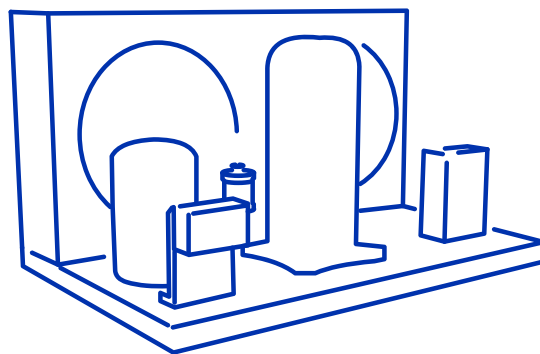
Más silencioso:

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



Mas equipadas:

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



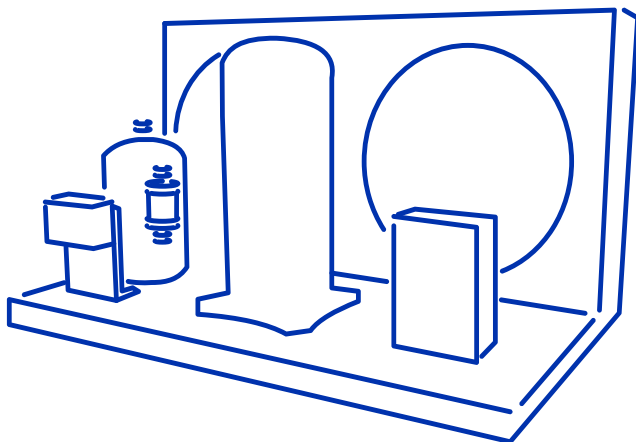
UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR

Basic



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

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



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

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



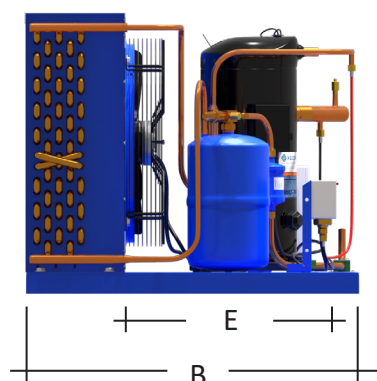
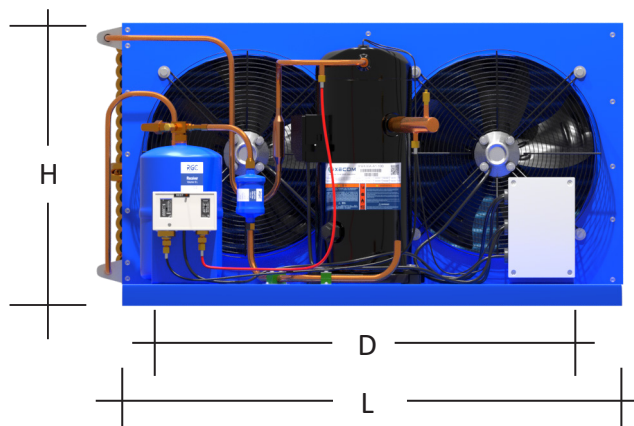
COMPONENTES	Versión 1
Condensador	✓
Compresor	✓
Recibidor de líquido	✓
Filtro secador	✓
Válvula Check	✓
Panel Eléctrico	✓
Presostato Dual	✓
Soporte de tubería	✓
Ventilador Axial	✓
Capilar Termoplástico	✓

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

UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR

Basic

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



Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR BASIC

Condensador				Dimensiones						
Modelo	Ventiladores			L	B	H	D	E	Línea de Succión	Línea de Líquido
	Cantidad	Flujo de Aire	Potencia							
		m³/h	W							
B-IMX2ZV1M		3540	180	600	700	520	550	420	7/8	3/8
B-IMX3ZV1M B-IMX3ZV1T		7080	360	1010	710	570	960	420	7/8	3/8
B-IMX5ZV1M B-IMX5ZV1T		7080	360	1010	710	570	960	420	7/8	1/2

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR BASIC

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

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

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



Catálogo

Unidades Condensadoras SERIE INNOVA



www.rgcrefrigeration.com

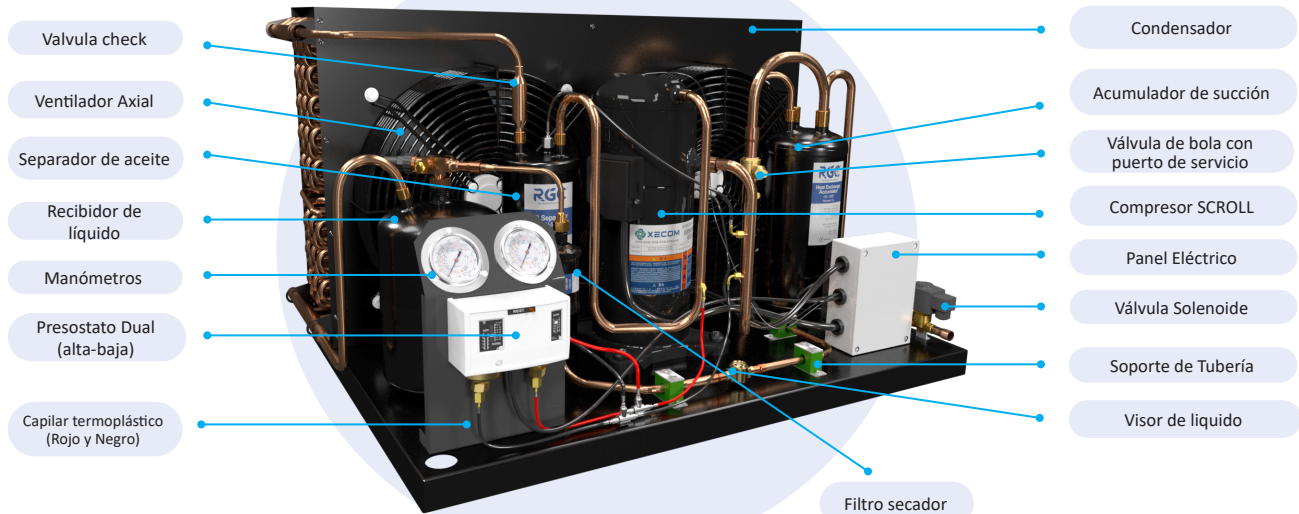


¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

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



Más opciones:

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



Más eficiencia:

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



Mayor compatibilidad:

La unidad condensadora Innova RGC es compatible con los refrigerantes R404A, R507, R455A, R454C, R448A, R449A y RGC FOUR; Lo que le confiere versatilidad en su operación



Más Adaptables:

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



Más silencioso:

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



Más equipadas:

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



Más competitivas:

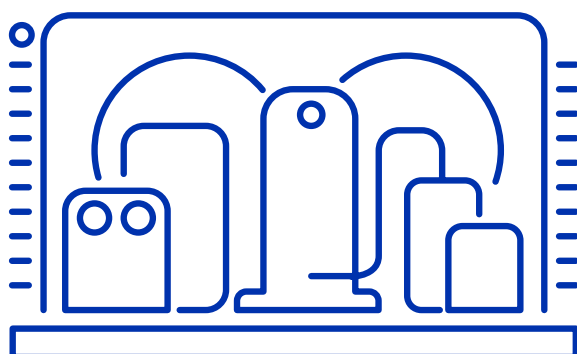
Te ofrecemos una unidad muy completa, de alta calidad a un precio accesible.



UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

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



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

1	UBICACIÓN
I	APLICACIÓN
O	EXTERIORES
2	APLICACIÓN
M	MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
L	BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3	COMPRESOR
X	XECOM SCROLL
XS	XECOM SCROLL CON SISTEMA ECONOMIZER
4	POTENCIA NOMINAL DEL COMPRESOR EN HP
5	REFRIGERANTE
Z	R404A, R507, R455A, R454C, R448A, R449A
6	VERSIÓN
V2	VERSIÓN 2
7	VOLTAJE
M	208-230/60Hz/PH1
T	208-230/60Hz/PH3



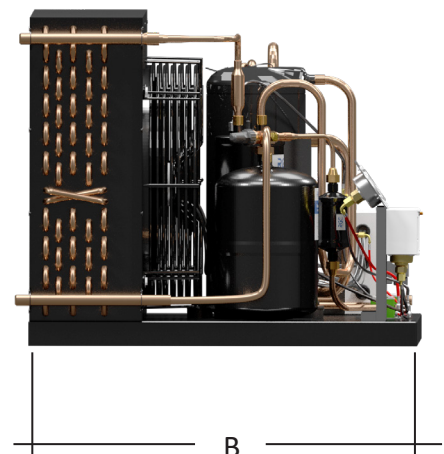
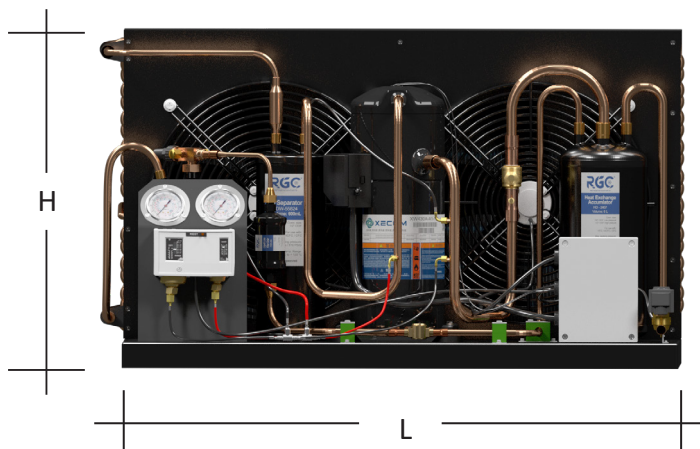
COMPONENTES	Versión 2
Condensador	✓
Ventilador Axial	✓
Compresor	✓
Recibidor de Líquido	✓
Separador de Aceite	✓
Acumulador de succión	✓
Filtro secador	✓
Válvula solenoide	✓
Válvula check	✓
Visor de líquido	✓
Panel eléctrico	✓
Presostato dual	✓
Manómetros de glicerina	✓
Soporte de tubería	✓
Capilar termoplástico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

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR INNOVA

Condensador				Dimensiones				
Modelo	Ventiladores			L	B	H	Línea de Succión	Línea de Líquido
	Cantidad	Flujo de Aire	Potencia					
		m³/h	W	mm	mm	mm	pulg	pulg
Potencia Nominal 2HP								
INN-IMX2ZV2	1	3.000	120	700	800	520	3/4	3/8
INN-ILX2ZV2		1.800				470	3/4	3/8
Potencia Nominal 3HP								
INN-ILX3ZV2	1	3.000	120	700	800	470	7/8	3/8
INN-IMX3ZV2	2	6.000	2 x 120	1010	710	520	7/8	3/8
Potencia Nominal 5HP								
INN-IMX5ZV2	2	6.000	2 x 120	1010	710	620	1-1/8	1/2
INN-ILX5ZV2						520	1-1/8	1/2
INN-ILXS5ZV2						620	1-1/8	1/2
Potencia Nominal 8HP								
INN-IMX8ZV2	2	9.000	2 x 180	1250	810	820	1-3/8	5/8
INN-ILX8ZV2				1220	785	720	1-3/8	5/8
INN-ILXS8ZV2						820	1-3/8	5/8
Potencia Nominal 10HP								
INN-IMX10ZV2	2	13.140	2 x 450	1540	900	870	1-3/8	3/4
INN-ILX10ZV2		9.000	2 x 180	1250	810	820	1-3/8	5/8
INN-ILXS10ZV2		13.140	2 x 450	1540	900	870	1-3/8	5/8
Potencia Nominal 13HP								
INN-ILX13ZV2	2	13.140	2 x 450	1540	900	920	1-5/8	5/8
INN-ILXS13ZV2		17.440	2 x 600				1-5/8	5/8
Potencia Nominal 15HP								
INN-ILX15ZV2	2	17.440	2 x 600	1540	900	1020	1-5/8	3/4
INN-ILXS15ZV2		21.640	2 x 780				1-5/8	3/4





SERIE INDOOR INNOVA

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-20°C		-25°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-IMX2V2	XR38B	5,6	19.124	3,89	13.284	3,2	10.928	2,61	8.913
INN-IMX3V2	XR52B	7,68	26.227	5,34	18.236	4,39	14.992	3,58	12.226
INN-IMX5V2	XR91B	12,72	43.439	8,84	30.189	7,28	24.861	5,93	20.251
INN-IMX8V2	XR135B	19,94	68.095	13,86	47.332	11,41	38.965	9,29	31.725
INN-IMX10V2	XR190B	27,88	95.210	19,37	66.149	15,95	54.469	12,98	44.327
* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento OK									

Modelo	Compresor	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-15°C		-20°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-ILX2ZV2	XFL15B	3,83	13.080	3,17	10.826	2,6	8.879	1,68	5.737
INN-ILX3ZV2	XFL20B	5,3	18.100	4,39	14.992	3,6	12.294	2,34	7.991
INN-ILX5ZV2	XFL35B	8,43	28.788	6,98	23.837	5,72	19.534	3,71	12.670
INN-ILX5SZV2	XFV35B	11,51	39.272	9,73	33.199	8,14	27.774	5,53	18.868
INN-ILX8ZV2	XFL51B	12,58	42.923	10,25	34.973	8,24	28.115	5,15	17.572
INN-ILX58ZV2	XFV51B	18,62	63.531	15,84	54.046	13,33	45.482	9,04	30.844
INN-ILX10ZV2	XFL72B	18,59	63.429	15,4	52.545	12,6	42.991	8,18	27.910
INN-ILX510ZV2	XFV72B	25,97	88.610	22,08	75.337	18,58	63.395	12,59	42.957
INN-ILX13ZV2	XFL88B	23,22	79.227	18,98	64.760	15,32	52.272	9,64	32.892
INN-ILX513ZV2	XFV88B	31,82	108.570	27,05	92.295	22,76	77.657	15,41	52.579
INN-ILX15ZV2	XFL100B	26,47	90.316	21,63	73.802	17,46	59.574	10,99	37.498
INN-ILX515ZV2	XFV100B	36,07	123.071	30,69	104.806	25,84	88.244	17,54	59.899
* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 40°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento OK									



Catálogo

Unidades Condensadoras
SERIE: INNOVA OUTDOOR



www.rgcrefrigeration.com



¡Síguenos en nuestras RRSS @rgcrefrigeracion!

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

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



Más opciones:

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



Más resistente:

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



Más eficiencia:

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



Más silencioso

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



Más competitiva:

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



Más Adaptable:

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



Mayor compatibilidad:

La unidad condensadora Innova RGC es compatible con los refrigerantes R404A, R507, R455A, R454C, R448A, R449A y RGC FOUR; Lo que le confiere versatilidad en su operación

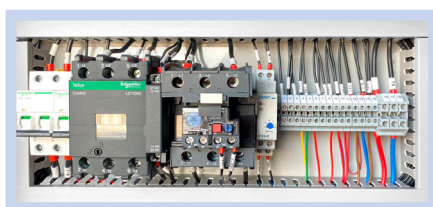
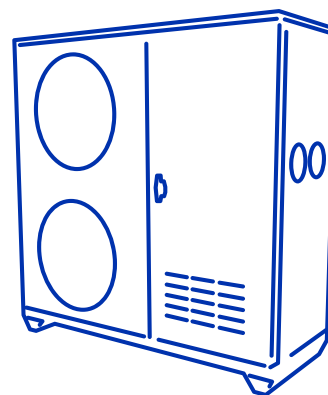


UNIDADES CONDENSADORAS

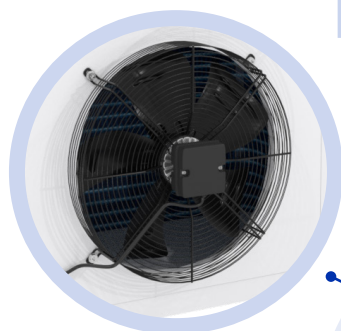
SERIE: INNOVA OUTDOOR

Tablero eléctrico

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



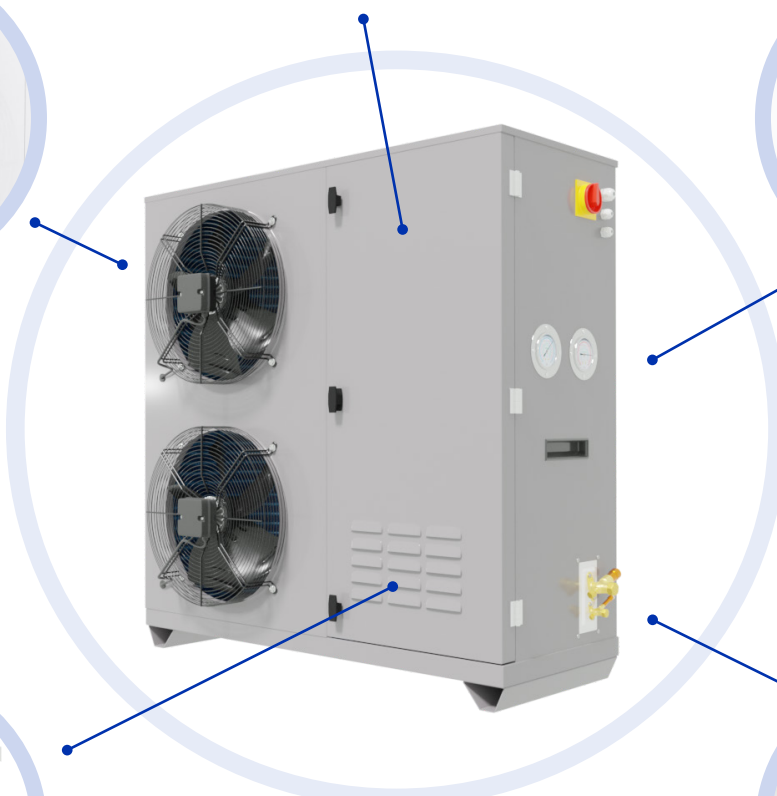
1. Incluye tablero eléctrico



2. Ventiladores axiales de alta eficiencia certificados

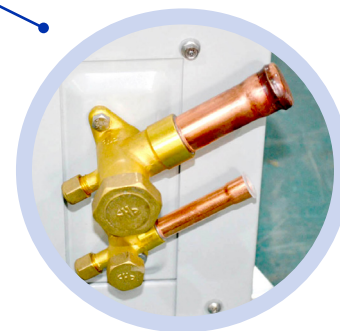


3. Manómetros de Glicerina



4. Compuerta para fácil acceso

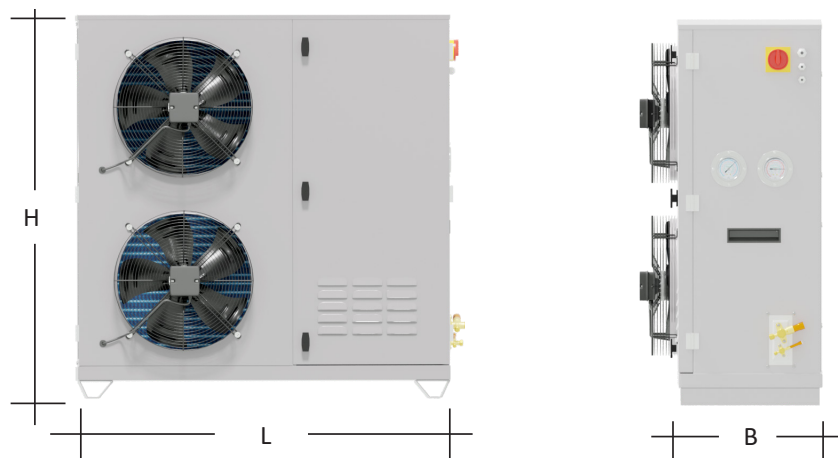
5. Válvula de servicio



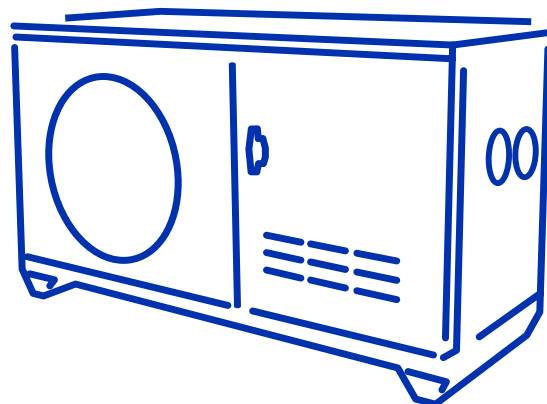
UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

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



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



UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE: INNOVA OUTDOOR

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

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

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

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