



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.



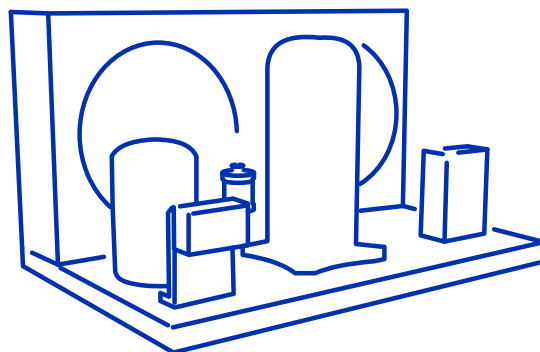
Más silencioso:

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.



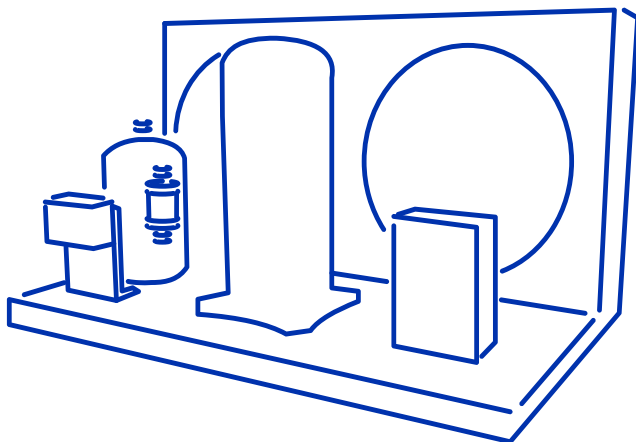
UNIDADES CONDENSADORAS INDOOR

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	X	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
X	XECOM
4	POTENCIA NOMINAL DEL COMPRESOR EN HP
5	REFRIGERANTE
Z	R-404A, R-507, R-455A, R-454A, R-448A, R-449A
6	VERSIÓN
V1	VERSIÓN 1
7	VOLTAJE
M	208-230/60Hz/PH1
T	208-230/60Hz/PH3



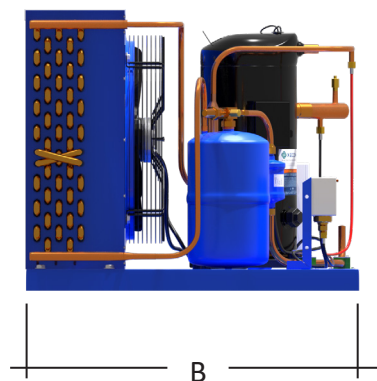
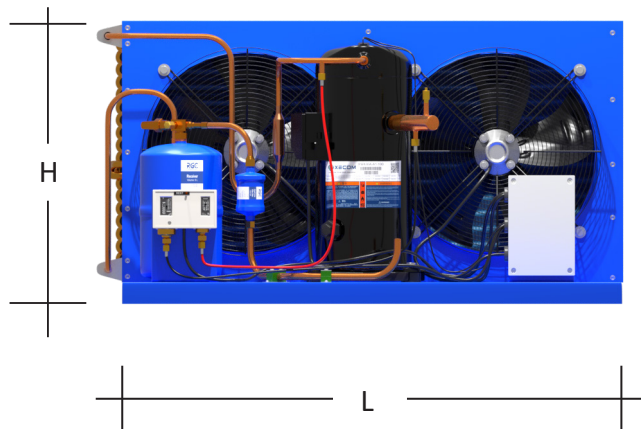
COMPONENTES	Versión 1
Condensador	✓
Compresor	✓
Recibidor de líquido	✓
Filtro secador	✓
Válvula Check	✓
Panel Eléctrico	✓
Presostato Dual	✓
Soporte de tubería	✓
Ventilador Axial	✓
Capilar Termoplástico	✓

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	Conexión de Baja	Conexión de Alta
	Cantidad	Diámetro						
		m³/h	W	mm	mm	mm	in	
B-IMX2ZV1	1	400	16	600	700	520	7/8	3/8
B-IMX3ZV1	2			1010	710	570	7/8	
B-IMX5ZV1				620	7/8	1/2		

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR BASIC

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		+5°C		-5°C		-10°C		-20°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
B-IMX2ZV1	2 HP	7,29	24873	5,01	17094	4,11	14023	2,71	9247
B-IMX3ZV1	3 HP	10,01	34154	6,87	23440	5,64	19244	3,71	12659
B-IMX5ZV1	5 HP	17,36	59232	11,91	40637	9,78	33369	6,44	21973

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Sobrecalentamiento 11K, Subenfriamiento 0K



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:

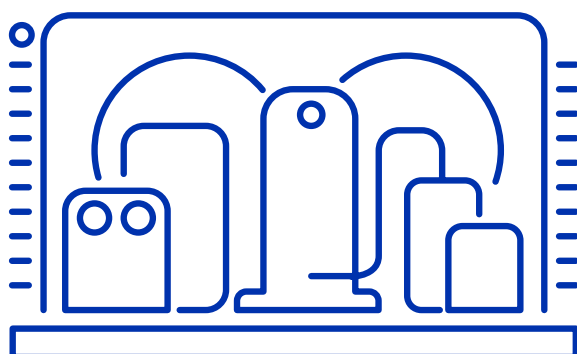
Te ofrecemos una unidad muy completa, de alta calidad a un precio accesible.



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	INTERIORES
O	EXTERIORES
2	APLICACIÓN
M	MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
L	BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3	COMPRESOR
X	XECOM SCROLL
XS	XECOM SCROLL INYECCIÓN DE VAPOR
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



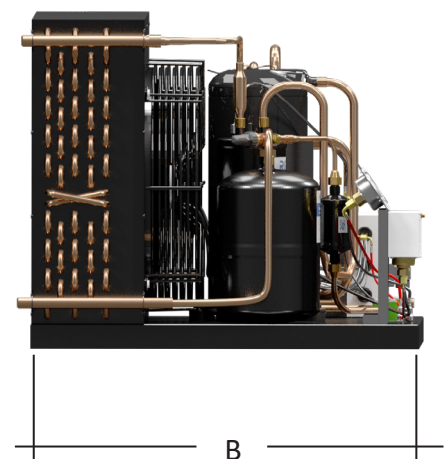
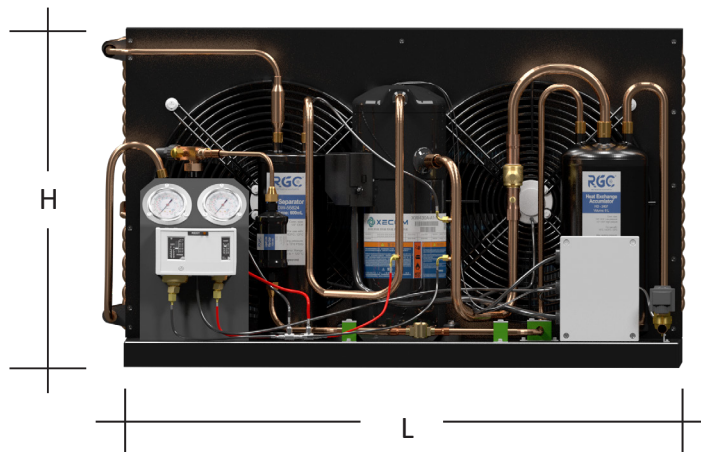
COMPONENTES	Versión 2
Condensador	✓
Ventilador Axial	✓
Compresor	✓
Recibidor de Líquido	✓
Separador de Aceite	✓
Acumulador de succión	✓
Filtro secador	✓
Válvula solenoide	✓
Válvula check	✓
Visor de líquido	✓
Panel eléctrico	✓
Presostato dual	✓
Manómetros	✓
Soporte de tubería	✓
Capilar termoplástico	✓

UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Datos técnicos y dimensiones Unidad Condensadora INDOOR INNOVA

Condensador				Dimensiones					
Modelo	Ventiladores			L	B	H	Conexión de Baja	Conexión de Alta	
	Cantidad	Diámetro							
		mm	in	mm	mm	mm	in		
INN-ILX2ZV2	1	350	14	700	900	470	3/4	3/8	
INN-ILX3ZV2		400	16			520			7/8
INN-IMX2ZV2							1010		
INN-IMX3ZV2	1250			910	820			1-3/8	5/8
INN-ILX5ZV2						450			
INN-IMX5ZV2					500		20	870	3/4
INN-ILXS5ZV2	550	22	920	1-5/8					
INN-IMX8ZV2						600			24
INN-ILX10ZV2				1540	1000		920	1-5/8	
INN-ILXS8ZV2	550	22	1020						
INN-ILX8ZV2						600		24	1020
INN-ILXS10ZV2				550	22		1020		
INN-IMX10ZV2	600	24	1020						
INN-ILX13ZV2						600		24	1020
INN-ILXS13ZV2				600	24		1020		
INN-IMX13ZV2	600	24	1020						
INN-ILX15ZV2						600		24	1020
INN-ILXS15ZV2				600	24		1020		
INN-IMX15ZV2	600	24	1020						



UNIDADES CONDENSADORAS

SERIE INDOOR INNOVA

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR INNOVA / Media temperatura

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		+5°C		-5°C		-15°C		-25°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-IMX2ZV2	2 HP	7,29	24873	5,01	17094	3,35	11430	2,16	7370
INN-IMX3ZV2	3 HP	10,01	34154	6,87	23440	4,61	15729	2,96	10100
INN-IMX5ZV2	5 HP	17,36	59232	11,91	40637	7,98	27228	5,14	17538
INN-IMX8ZV2	8 HP	25,94	88507	17,79	60699	11,92	40671	7,68	26204
INN-IMX10ZV2	10 HP	36,31	123890	24,9	84959	16,68	56912	10,75	36679
INN-IMX13ZV2	13 HP	44,03	150230	30,21	103077	20,24	69059	13,04	44492
INN-IMX15ZV2	15 HP	49,89	170225	34,21	116725	22,93	78237	14,78	50429

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Temperatura de gas de retorno 20°C, Subenfriamiento 0K

* Para utilizar con temperaturas de evaporación inferiores a -20°C se requiere Sobrecalentamiento Total ≤ 11K

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR INNOVA / Baja Temperatura, Inyección de Líquido

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-ILX2ZV2	2 HP	4,74	16173	3,25	11089	2,12	7233	1,32	4504
INN-ILX3ZV2	3 HP	6,58	22451	4,52	15422	2,95	10065	1,84	6278
INN-ILX5ZV2	5 HP	11,26	38419	7,74	26409	5,06	17265	3,15	10748
INN-ILX8ZV2	8 HP	16,62	56707	11,42	38965	7,46	25454	4,65	15866
INN-ILX10ZV2	10 HP	23,11	78851	15,89	54217	10,38	35417	6,47	22076
INN-ILX13ZV2	13 HP	28,23	96321	19,41	66227	12,68	43264	7,91	26989
INN-ILX15ZV2	15 HP	32,18	109798	22,13	75508	14,45	49303	9,01	30742

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Sobrecalentamiento 11K, Subenfriamiento 0K

Rendimiento Unidad Condensadora INDOOR INNOVA / Baja Temperatura, Inyección de Vapor

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-ILXS5ZV2	5 HP	15,83	54012	11,96	40808	8,59	29309	5,91	20165
INN-ILXS8ZV2	8 HP	23,36	79704	17,65	60222	12,68	43264	8,72	29753
INN-ILXS10ZV2	10 HP	32,49	110856	24,55	83765	17,64	60188	12,13	41388
INN-ILXS13ZV2	13 HP	39,69	135422	29,99	102326	21,55	73529	14,82	50566
INN-ILXS15ZV2	15 HP	45,24	154359	34,18	116622	24,56	83799	16,89	57629

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Sobrecalentamiento 11K, Subenfriamiento 0K, Inyección de vapor encendida.



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.



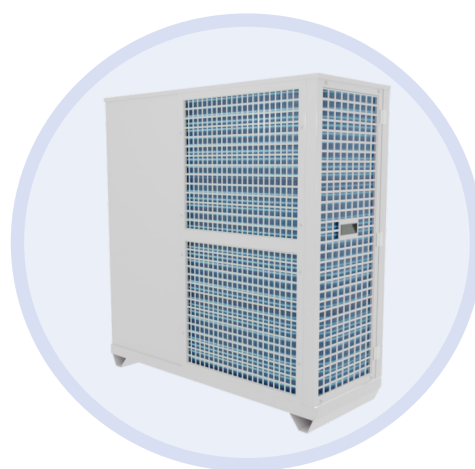
Más Adaptable:

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

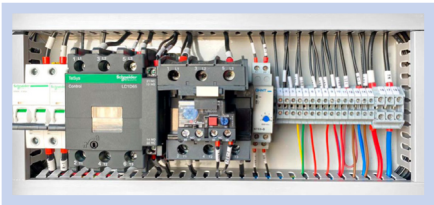
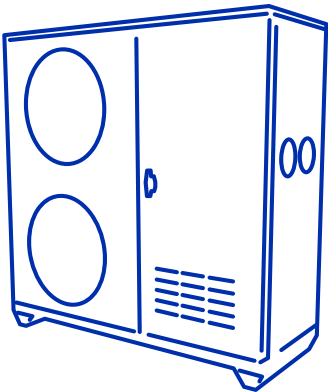


UNIDADES CONDENSADORAS

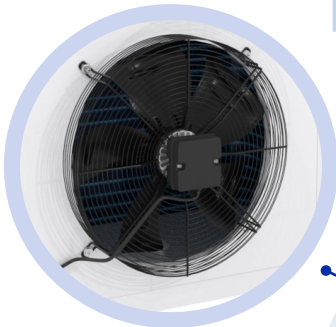
SERIE: INNOVA OUTDOOR

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
Contactora	Schneider Electric
Guardamotor	Schneider Electric
Relé temporizador	CHINT



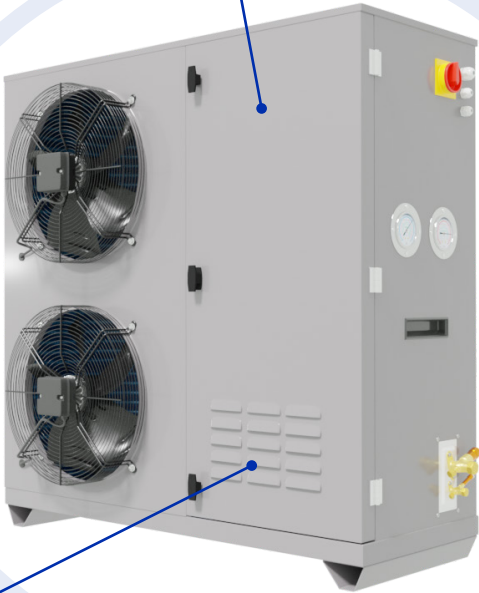
1. Incluye tablero eléctrico



2. Ventiladores axiales de alta eficiencia certificados

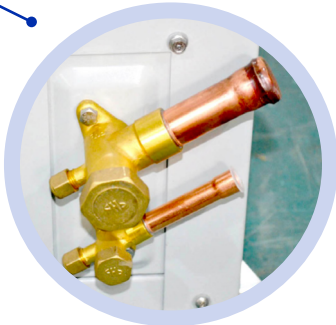


3. Manómetros de Glicerina



4. Compuerta para fácil acceso

5. Válvula de servicio

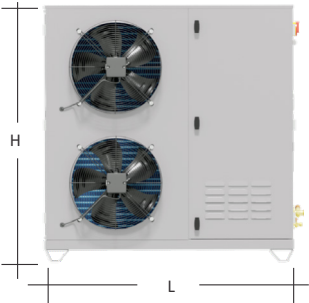




UNIDADES CONDENSADORAS

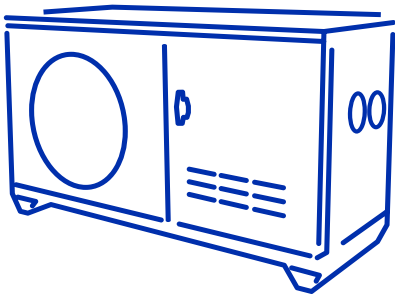
SERIE: INNOVA OUTDOOR

Condensador				Dimensiones		
Modelo	Ventiladores			L	B	H
	Cantidad	Diámetro				
		mm	in	mm	mm	mm
INN-OMX2ZV4 INN-OLX2ZV4 INN-OMX3ZV4 INN-OLX3ZV4		450	18	1370	650	870
INN-OMX5ZV4 INN-OLX5ZV4						1370
INN-OMX10ZV4 INN-OLX10ZV4						



INN-	I	M	X	3	Z	V4	M
	T	T	T	T	T	T	T
	1	2	3	4	5	6	7

1	UBICACIÓN
I	INTERIORES
O	EXTERIORES
2	APLICACIÓN
M	MEDIA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
L	BAJA TEMPERATURA DE EVAPORACIÓN
3	COMPRESOR
X	XECOM SCROLL
XS	XECOM SCROLL INYECCIÓN DE VAPOR
4	POTENCIA NOMINAL DEL COMPRESOR EN HP
5	REFRIGERANTE
Z	R404A, R507, R455A, R454C, R448A, R449A
6	VERSIÓN
V4	VERSIÓN 4
7	VOLTAJE
M	208-230/60Hz/PH1
T	208-230/60Hz/PH3



COMPONENTES	Versión 4
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 / Media temperatura

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		+5°C		-5°C		-15°C		-25°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-OMX2ZV4	2 HP	7,29	24873	5,01	17094	3,35	11430	2,16	7370
INN-OMX3ZV4	3 HP	10,01	34154	6,87	23440	4,61	15729	2,96	10100
INN-OMX5ZV4	5 HP	17,36	59232	11,91	40637	7,98	27228	5,14	17538
INN-OMX8ZV4	8 HP	25,94	88507	17,79	60699	11,92	40671	7,68	26204
INN-OMX10ZV4	10 HP	36,31	123890	24,9	84959	16,68	56912	10,75	36679
INN-OMX13ZV4	13 HP	44,03	150230	30,21	103077	20,24	69059	13,04	44492
INN-OMX15ZV4	15 HP	49,89	170225	34,21	116725	22,93	78237	14,78	50429

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Sobrecalentamiento 11K, Subenfriamiento 0K

SERIE: INNOVA OUTDOOR / Baja Temperatura, Inyección de Líquido

Modelo	Referencia Comercial	Capacidad frigorífica							
		Temperatura de evaporación							
		-5°C		-15°C		-25°C		-35°C	
		kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h	kW	btu/h
INN-OLX2ZV4	2 HP	4,74	16173	3,25	11089	2,12	7233	1,32	4504
INN-OLX3ZV4	3 HP	6,58	22451	4,52	15422	2,95	10065	1,84	6278
INN-OLX5ZV4	5 HP	11,26	38419	7,74	26409	5,06	17265	3,15	10748
INN-OLX8ZV4	8 HP	16,62	56707	11,42	38965	7,46	25454	4,65	15866
INN-OLX10ZV4	10 HP	23,11	78851	15,89	54217	10,38	35417	6,47	22076
INN-OLX13ZV4	13 HP	28,23	96321	19,41	66227	12,68	43264	7,91	26989
INN-OLX15ZV4	15 HP	32,18	109798	22,13	75508	14,45	49303	9,01	30742

* Capacidad calculada con R404A, Temperatura de condensación 45°C, Sobrecalentamiento 11K, Subenfriamiento 0K