



Equipos compactos monoblock para cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación, para montaje en techo.

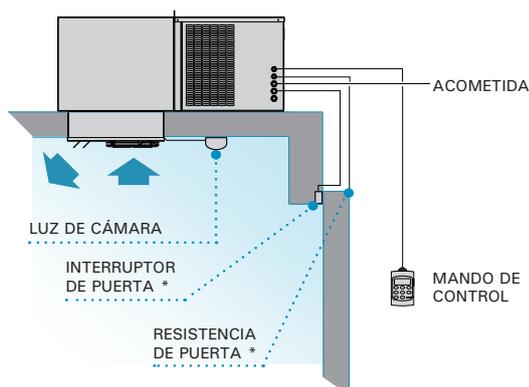
Características

- ▶ Alimentación 230V 50Hz o 400V 3N 50Hz. Disponible en 60Hz. Otras tensiones a consultar.
- ▶ Carga de refrigerante R-290, inferior a 0,2 kg.
- ▶ Carga de R-134a o R-449A, inferior a 1,5 kg.
- ▶ Compresor hermético alternativo.
- ▶ Presostato de alta presión.
- ▶ Presostato de baja presión (modelos CR-ND).
- ▶ Expansión por válvula termostática.
- ▶ Protección magnetotérmica.
- ▶ Desescarche por inyección de gas caliente.
- ▶ Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- ▶ Evaporación automática de condensados.
- ▶ Luz led de cámara con micro de puerta (modelos CR-ND).
- ▶ Luz de cámara y cable interruptor de puerta (modelos CR-Y/G).
- ▶ Cable de resistencia de puerta (solo modelos BCR).
- ▶ Cajón de evaporación en panel sándwich de 50 mm de espuma de poliuretano, revestido interiormente con chapa de acero prelacado.
- ▶ Regulación electrónica multifunción.

Series

- ▶ **CR-N:** Equipos monoblock versión axial para montaje en techo.
- ▶ **CR-C:** Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

Esquema de instalación (series 1, 2 y 3)



* Resistencia de puerta solo en modelos de baja temperatura.
* Interruptor de puerta no suministrado (excepto modelos CR-ND).

- ❄ **Refrigerante natural R-290 de alta eficiencia energética.**
- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipos exentos de control de fugas.**

Ejemplo de instalación



Controlador electrónico

Los equipos intartop incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING:



- Mando multifunción de control digital a distancia.
- Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- Función Jet Cool de enfriamiento rápido.
- Modo de funcionamiento nocturno.

Versión centrífuga

Los equipos de la serie intartop centrífuga incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.



Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conductos de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud). Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: 200 x 150 mm o Ø 150 mm
- serie 1: 200 x 200 mm o Ø 150 mm
- serie 2: 250 x 150 mm o Ø 200 mm
- serie 3: 200 x 300 mm o Ø 250 mm

230V 50Hz | Media temperatura | R-290

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	0 °C		5 °C		10 °C								
			W	m ³	W	m ³	W	m ³							
MCR-ND-0 009	1/3	230V	670	5	780	7	900	12	0,39	3,6	300	<0,10	63	29	2 253
MCR-ND-1 012	1/2	230V	1 060	9	1 240	15	1 435	27	0,53	3,4	600	<0,10	73	29	2 735
MCR-ND-1 017	3/4	230V	1 370	14	1 585	21	1 815	36	0,68	4,5	600	<0,15	73	31	3 050
MCR-ND-2 026	2	230V	1 850	21	2 200	34	2 577	58	0,98	5,9	1 150	<0,15	96	35	4 073
MCR-ND-2 034	2 1/2	230V	2 240	27	2 650	43	2 995	70	1,35	9,0	1 150	<0,20	96	35	5 122

230V 50Hz | Baja temperatura | R-290

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intensidad máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	-25 °C		-20 °C		-15 °C								
			W	m ³	W	m ³	W	m ³							
BCR-ND-0 014	3/4	230V	385	1	460	2	550	4	0,39	3,3	300	<0,10	65	29	2 654
BCR-ND-1 017	3/4	230V	540	2	660	5	800	8	0,49	3,5	600	<0,10	73	29	2 981
BCR-ND-1 028	1 1/4	230V	770	4	925	9	1 100	15	0,73	6,0	600	<0,15	80	31	3 266
BCR-ND-2 034	1 1/2	230V	985	7	1 215	14	1 475	25	0,99	9,3	1 150	<0,20	96	34	4 011

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Media temperatura | R-134a

Versión axial Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga refrig. (kg) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)	Versión centrífuga Serie / Modelo	Caudal cond. (m ³ /h)	PED (mmca) ⁽⁵⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	0 °C		5 °C		10 °C												
			W	m ³	W	m ³	W	m ³											
MCR-NY-0 010	3/8	230V	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	<1,0	62	29	2 021	MCR-CY-0 010	375	8	2 288
MCR-NY-0 015	1/2	230V	788	6,1	956	10	1 134	18	0,53	5,5	300	<1,0	65	32	2 312	MCR-CY-0 015	375	8	2 618
MCR-NY-1 015	1/2	230V	999	8,2	1 231	12	1 490	23	0,58	5,6	600	<1,0	73	32	2 462	MCR-CY-1 015	575	8	2 788
MCR-NY-1 026	3/4	230V	1 265	12	1 549	19	1 853	30	0,93	9,3	600	<1,0	82	30	3 000	MCR-CY-1 026	575	8	3 397
MCR-NY-1 033	1	230V	1 502	16	1 817	26	2 153	41	1,05	9,5	600	<1,0	83	33	3 388	MCR-CY-1 033	575	8	3 834
MCR-NY-2 033	1	230V	1 911	24	2 363	37	2 846	61	1,21	10,3	1 150	<1,5	98	34	3 851	MCR-CY-2 033	1 000	12	4 364
MCR-NY-2 053	1 1/2	230V *	2 352	33	2 882	50	3 455	75	1,67	12,9	1 150	<1,5	99	38	4 562	MCR-CY-2 053	1 000	12	5 170
MCR-NY-2 074	2	230V *	2 940	40	3 560	60	4 211	90	1,83	16,9	1 150	<1,5	110	44	5 051	MCR-CY-2 074	1 000	12	5 721
MCR-NY-3 108	5	400V 3N	3 725	48	4 465	71	5 155	121	2,30	15,1	1 300	<2,0	149	45	5 611	MCR-CY-3 108	1 500	14	6 135

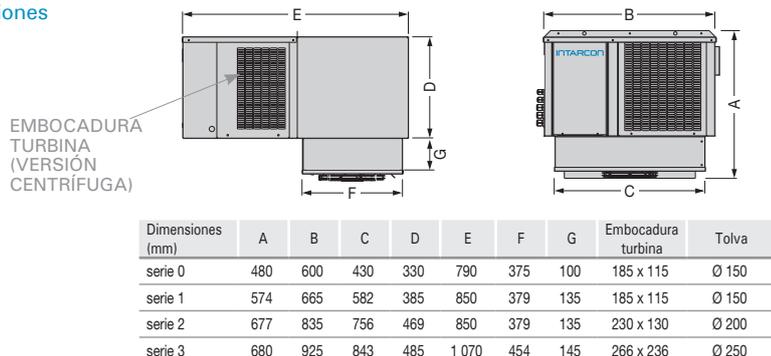
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Baja temperatura | R-449A

Versión axial Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m ³ /h)	Carga refrig. (kg) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)	Versión centrífuga Serie / Modelo	Caudal cond. (m ³ /h)	PED (mmca) ⁽⁵⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	-25 °C		-20 °C		-15 °C												
			W	m ³	W	m ³	W	m ³											
BCR-NG-0 018	5/8	230V	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,59	4,7	300	<0,5	65	31	2 601	BCR-CG-0 018	375	8	2 905
BCR-NG-1 026	3/4	230V	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	600	<1,0	84	31	3 032	BCR-CG-1 026	575	8	3 393
BCR-NG-1 034	1 1/4	230V	703	3,2	892	5,8	1 060	10	1,05	11,0	600	<1,0	84	33	3 194	BCR-CG-1 034	575	8	3 562
BCR-NG-2 034	1 1/4	230V	775	3,8	1 102	7,8	1 406	14	1,11	11,5	1 150	<1,0	135	35	3 628	BCR-CG-2 034	1 000	12	4 152
BCR-NG-2 055	1 3/4	230V *	1 160	8,0	1 575	15	2 015	27	1,60	12,6	1 150	<1,5	145	41	4 267	BCR-CG-2 055	1 000	12	4 809
BCR-NG-2 075	2 1/2	230V *	1 470	11	1 870	19	2 295	32	2,00	25,5	1 150	<1,5	145	44	4 818	BCR-CG-2 075	1 000	12	5 383
BCR-NG-3 075	2 1/2	230V *	1 630	13	2 115	23	2 655	38	2,10	25,5	1 300	<1,5	147	44	5 365	BCR-CG-3 075	1 500	14	5 908
BCR-NG-3 096	3 1/2	400V 3N	1 850	15	2 420	27	3 010	46	2,20	11,2	1 300	<1,5	147	49	5 550	BCR-CG-3 096	1 500	14	6 074

Opcionales

- ▶ Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz (modelos CR-Y/G). + 5 %
- ▶ Microinterruptor de puerta (modelos CR-Y/G). + 63 €
- ▶ Compuerta antirretorno (equipos centrífugos). + 67 €
- ▶ Adaptación de impulsión de aire a conducto circular (modelos CR-Y/G). + 123 €
- ▶ Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- ▶ Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación. + 6 %

Dimensiones



⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura ambiente de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 8).

⁽²⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 0,5 kg, equipos exentos de aplicación del RSIF (RD 552/2019).

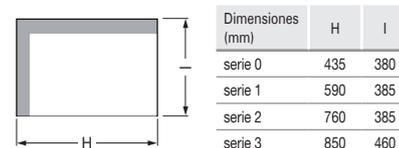
⁽³⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

⁽⁴⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

⁽⁵⁾ Presión estática disponible de condensación.

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Marcos de montaje



CALADO EN TECHO