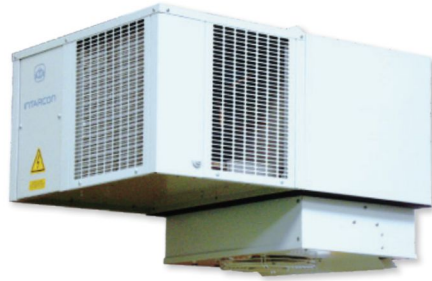


intartop



Descripción

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

Características

- Alimentación 230V-I-50Hz ó 400V-III-50Hz.
- Carga de refrigerante R-404A o R-134A, inferior a 2,5 kg.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCR menores de 1,5 CV con expansión por capilar).
- Protección magnetotérmica
- Desescarche por inyección de gas caliente.
- Bandeja de condensados en acero inoxidable.
- Evaporación automática de condensados.
- Luz de cámara y cable interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo 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.

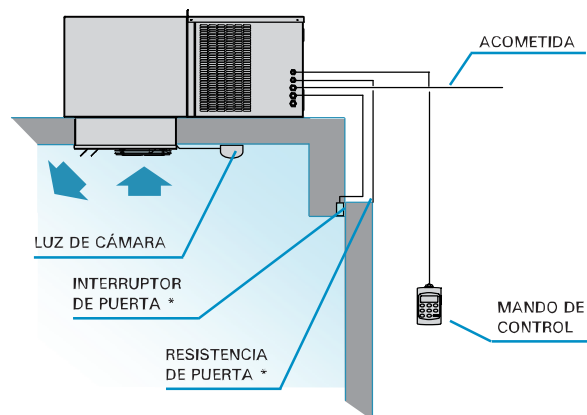
Serie CR-N

Equipos monoblock preparados para montaje en techo.

Serie CR-C

Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.

Esquema de instalación



* Resistencia de puerta sólo en modelos de baja temperatura.
* Interruptor de puerta no suministrado.

- ❄ **Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.**
- ❄ **Válvula de expansión termostática.**
- ❄ **Desescarche por gas caliente con control de temperatura.**
- ❄ **Equipo compacto de carga reducida de refrigerante, menor a 2,5 kg.**

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.



Temperatura positiva

Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽²⁾	Versión centrífuga		
			0 °C		5 °C		10 °C									Serie / Modelo centrífugos	P.e.d. ⁽²⁾ (mmca)	
			W	m³	W	m³	W	m³										
R-134A	MCR-NY-0 010	3/8	230V-I	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	375	< 1,0	62	30	MCR-CY-0 010	12
	MCR-NY-0 015	1/2	230V-I	788	6,1	956	10	1134	18	0,53	5,5	300	375	< 1,0	65	30	MCR-CY-0 015	12
	MCR-NY-1 015	1/2	230V-I	999	8,2	1231	12	1490	23	0,58	5,6	600	575	< 1,0	73	28	MCR-CY-1 015	12
	MCR-NY-1 026	3/4	230V-I	1265	12	1549	19	1853	30	0,93	9,3	600	575	< 1,0	82	34	MCR-CY-1 026	12
	MCR-NY-1 033	1	230V-I	1502	16	1817	26	2153	41	1,05	9,5	600	575	< 1,0	83	34	MCR-CY-1 033	12
	MCR-NY-2 033	1	230V-I	1911	24	2363	37	2846	61	1,21	10,3	1150	1150	< 1,5	98	35	MCR-CY-2 033	12
	MCR-NY-2 053	1 1/2	230V-I ⁽⁴⁾	2352	33	2882	50	3455	75	1,67	12,9	1150	1150	< 1,5	99	39	MCR-CY-2 053	12
	MCR-NY-2 074	2	230V-I ⁽⁴⁾	2940	40	3560	60	4211	90	1,83	16,9	1150	1150	< 1,5	110	41	MCR-CY-2 074	12
R-404A	MCR-NF-0 008	1/3	230V-I	612	4,0	720	7,0	851	12	0,47	4,5	300	375	< 1,0	62	30	MCR-CF-0 008	12
	MCR-NF-0 010	3/8	230V-I	738	5,3	901	8,8	1055	15	0,58	5,9	300	375	< 1,0	64	30	MCR-CF-0 010	12
	MCR-NF-0 012	1/2	230V-I	838	6,1	1012	10	1163	18	0,65	6,7	300	375	< 1,0	65	30	MCR-CF-0 012	12
	MCR-NF-1 014	1/2	230V-I	1087	10	1275	16	1479	26	0,80	6,7	600	575	< 1,0	73	32	MCR-CF-1 014	12
	MCR-NF-1 016	5/8	230V-I	1194	12	1402	19	1628	30	0,87	7,6	600	575	< 1,0	82	34	MCR-CF-1 016	12
	MCR-NF-1 018	3/4	230V-I	1378	14	1579	22	1828	35	1,02	8,9	600	575	< 1,0	83	35	MCR-CF-1 018	12
	MCR-NF-1 024	1	230V-I	1478	16	1782	26	2062	41	1,18	11,1	600	575	< 1,0	83	35	MCR-CF-1 024	12
	MCR-NF-2 024	1	230V-I	2020	24	2402	37	2888	61	1,36	11,6	1150	1150	< 1,5	98	36	MCR-CF-2 024	12
	MCR-NF-2 026	1 1/4	230V-I ⁽⁴⁾	2223	27	2646	42	3077	66	1,47	12,0	1150	1150	< 1,5	99	38	MCR-CF-2 026	12
	MCR-NF-2 034	1 1/2	230V-I ⁽⁴⁾	2527	33	2987	50	3380	75	1,95	16,6	1150	1150	< 1,5	99	40	MCR-CF-2 034	12

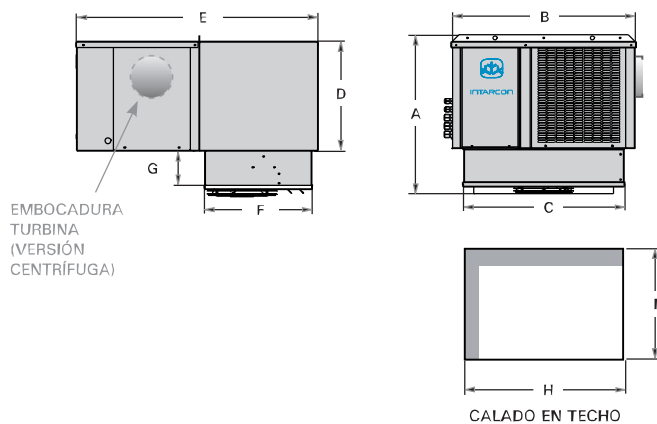
Temperatura negativa

Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máxima absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	Nivel presión sonora dB(A) ⁽²⁾	Versión centrífuga		
			-25 °C		-20 °C		-15 °C									Serie / Modelo centrífugos	P.e.d. ⁽²⁾ (mmca)	
			W	m³	W	m³	W	m³										
R-404A	BCR-NF-0 018	5/8	230V-I	405	0,6	515	1,5	618	2,8	0,63	4,7	300	375	< 1,0	65	33	BCR-CF-0 018	12
	BCR-NF-1 026	3/4	230V-I	565	2,0	734	4,1	908	7,7	0,91	8,5	600	575	< 1,0	84	38	BCR-CF-1 026	12
	BCR-NF-1 034	1 1/4	230V-I	699	3,2	876	5,8	1051	10	1,14	11,0	600	575	< 1,0	84	40	BCR-CF-1 034	12
	BCR-NF-2 034	1 1/4	230V-I	840	3,8	1102	7,8	1366	14	1,19	11,5	1150	1150	< 1,5	135	41	BCR-CF-2 034	12
	BCR-NF-2 054	1 3/4	230V-I ⁽⁴⁾	1116	6,9	1443	13	1733	22	1,69	17,5	1150	1150	< 1,5	145	42	BCR-CF-2 054	12
	BCR-NF-2 074	2 1/2	230V-I ⁽⁴⁾	1425	11	1689	17	2088	30	2,01	25,5	1150	1150	< 1,5	145	43	BCR-CF-2 074	12

Opcionales

- Refrigerante R-407A.
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. ⁽⁴⁾
- Válvula de expansión (modelos media temperatura menores de 1,5 CV).
- Micro-interruptor de puerta.
- Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	EmboCADura turbina
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380	Ø 150
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	Ø 160
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	Ø 150

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

⁽²⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

⁽³⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

⁽⁴⁾ Unidades disponibles en tensión 400V - III - 50 Hz.

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 semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: Ø 150 mm.
- serie 1: < 20m Ø 150 mm.
- serie 2: > 20m Ø 200 mm.
- serie 2: Ø 200 mm ó 150 x 200 mm.