



- * 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.

Controlador electrónico

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



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

Versión centrífuga

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



Descripción

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

Características

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática (excepto en los modelos MCR menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, 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.

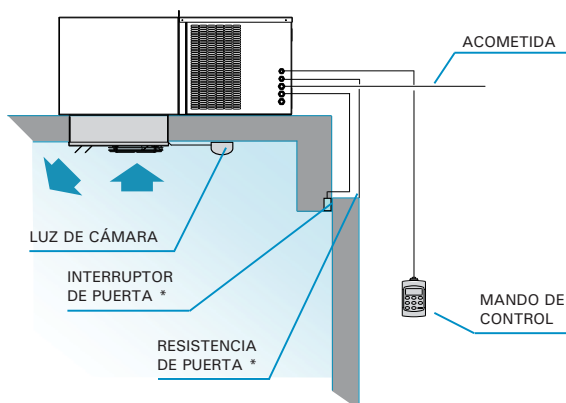
Serie CR-N

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.

230 V-I-50 Hz* | Media temperatura | R134a

VERSIÓN AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) ⁽²⁾
			0°C		5°C		10°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
MCR-NY-0 010	3/8	230 V-I	605	4,0	751	7,0	902	12	0,43	4,5	300	< 1,0	62	30
MCR-NY-0 015	1/2	230 V-I	788	6,1	956	10	1134	18	0,53	5,5	300	< 1,0	65	30
MCR-NY-1 015	1/2	230 V-I	999	8,2	1231	12	1490	23	0,58	5,6	600	< 1,0	73	28
MCR-NY-1 026	3/4	230 V-I	1265	12	1549	19	1853	30	0,93	9,3	600	< 1,0	82	34
MCR-NY-1 033	1	230 V-I	1502	16	1817	26	2153	41	1,05	9,5	600	< 1,0	83	34
MCR-NY-2 033	1	230 V-I	1911	24	2363	37	2846	61	1,21	10,3	1150	< 1,5	98	35
MCR-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2352	33	2882	50	3455	75	1,67	12,9	1150	< 1,5	99	39
MCR-NY-2 074	2	230 V-I *	2940	40	3560	60	4211	90	1,83	16,9	1150	< 1,5	110	41

series MCR / BCR

VERSIÓN CENTRÍFUGA			
SERIE/ MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. ⁽³⁾ (mmca)	
MCR-CY-0 010	375	12	
MCR-CY-0 015	375	12	
MCR-CY-1 015	575	12	
MCR-CY-1 026	575	12	
MCR-CY-1 033	575	12	
MCR-CY-2 033	1000	6,5	
MCR-CY-2 053	1000	6,5	
MCR-CY-2 074	1000	6,5	

230 V-I-50 Hz* | Baja temperatura | R449A

VERSIÓN AXIAL	COMPRESOR		POTENCIA FRIGORÍFICA/VOLUMEN CÁMARA, SEGUN TEMPERATURA DE CÁMARA ⁽¹⁾						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) ⁽²⁾
			-25°C		-20°C		-15°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
BCR-NG-0 018	5/8	230 V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,59	4,7	300	< 1,0	65	33
BCR-NG-1 026	3/4	230 V-I	562	2,0	736	4,1	907	7,7	0,84	8,5	600	< 1,0	84	38
BCR-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	703	3,2	892	5,8	1060	10	1,05	11,0	600	< 1,0	84	40
BCR-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	775	3,8	1102	7,8	1406	14	1,11	11,5	1150	< 1,5	135	41
BCR-NG-2 054	1 3/4	230 V-I *	1137	6,9	1463	13	1803	22	1,56	17,5	1150	< 1,5	145	42
BCR-NG-2 074	2 1/2	230 V-I *	1377	11	1689	17	2098	30	1,83	25,5	1150	< 1,5	145	43

VERSIÓN CENTRÍFUGA			
SERIE/ MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	P.E.D. ⁽³⁾ (mmca)	
BCR-CG-0 018	375	12	
BCR-CG-1 026	575	12	
BCR-CG-1 034	575	12	
BCR-CG-2 034	1000	6,5	
BCR-CG-2 054	1000	6,5	
BCR-CG-2 074	1000	6,5	

- Opcionales
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. *
 - Válvula de expansión (modelos media temp. menores de 1,5 CV en R449A, y menores de 1 CV en R134a).
 - Micro-interruptor de puerta.
 - Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).
 - Refrigerante R452A en BT.
 - Otros refrigerantes.

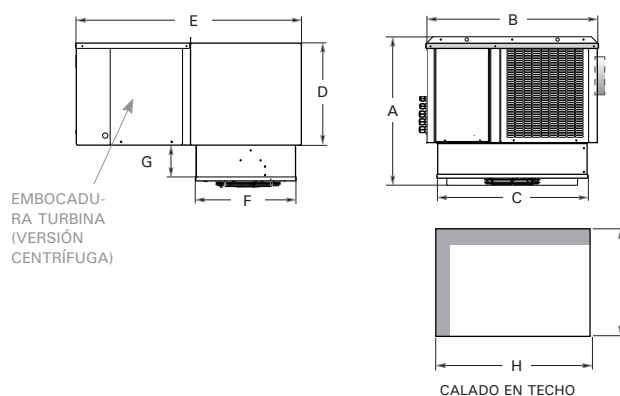
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

⁽²⁾ Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

Dimensiones



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.

- E serie 0: 200 x 150 mm.
- E serie 1: 200 x 200 mm.
- E serie 2: 200 x 150 mm.

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Embocadura turbina
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	435	380	185 x 115
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	588	385	185 x 115
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	762	385	230 x 130