



- \* 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.

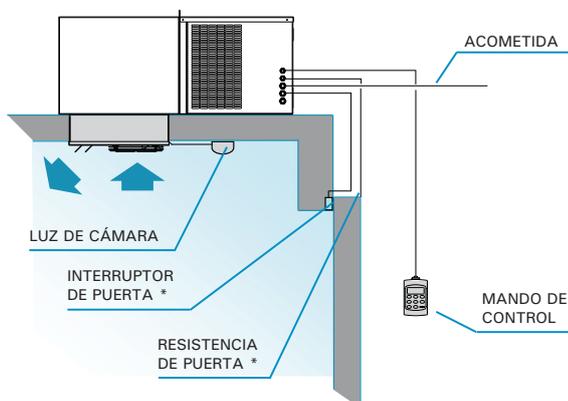
#### Serie CR-N

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 <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			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. <sup>(3)</sup> (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 <sup>(1)</sup>						POTENCIA ABSORB. NOMINAL (kW)	INTENS. MÁXIMA ABSORB. (A)	CAUDAL EVAP. (m³/h)	CARGA REFRIG. (kg)	PESO (kg)	NIVEL PRESION SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			-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. <sup>(3)</sup> (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.

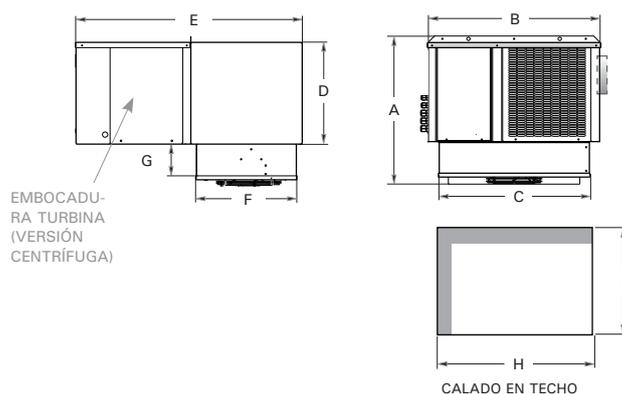
<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

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

<sup>(3)</sup> Presión estática disponible en conductos de expulsión.

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

### Dimensiones



EMBOCADURA TURBINA (VERSIÓN CENTRÍFUGA)

### 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