

EQUIPOS COMPACTOS DE TECHO

INTARTOP

DESCRIPCIÓN

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

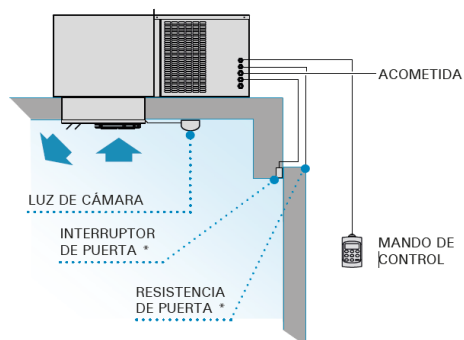
CARACTERÍSTICAS

- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz. Disponible en 60 Hz. 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.
- 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



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



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

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura

	Código	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)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
					0°C		5°C		10°C							
			CV	Tensión	W	m ³	W	m ³	W	m ³						
R-134a	MF29580	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	29
	MF29581	MCR-NY-0 015	1/2	230 V-I	788	6,1	956	10	1 134	18	0,53	5,5	300	< 1,0	65	32
	MF29582	MCR-NY-1 015	1/2	230 V-I	999	8,2	1 231	12	1 490	23	0,58	5,6	600	< 1,0	73	32
	MF29583	MCR-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 265	12	1 549	19	1 853	30	0,93	9,3	600	< 1,0	82	30
	MF29584	MCR-NY-1 033	1	230 V-I	1 502	16	1 817	26	2 153	41	1,05	9,5	600	< 1,0	83	33
	MF29585	MCR-NY-2 033	1	230 V-I	1 911	24	2 363	37	2 846	61	1,21	10,3	1 150	< 1,5	98	34
	MF29586	MCR-NY-2 053	1 1/2	230 V-I *	2 352	33	2 882	50	3 455	75	1,67	12,9	1 150	< 1,5	99	38
	MF29587	MCR-NY-2 074	2	230 V-I *	2 940	40	3 560	60	4 211	90	1,83	16,9	1 150	< 1,5	110	44
	MF29551	MCR-NY-3 108	5	400 V-III	3 725	48	4 465	71	5 155	121	2,30	15,1	1 300	< 2,0	149	45

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura

	Código	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)	Peso (kg)	SPL dB(A) (3)
					0°C		5°C		10°C							
			CV	Tensión	W	m ³	W	m ³	W	m ³						
R-404A	MF29190	BCR-NG-0 018	5/8	230 V-I	418	0,6	525	1,5	638	2,8	0,59	4,7	300	< 0,5	65	31
	MF29191	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	31
	MF29192	BCR-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	703	3,2	892	5,8	1 060	10	1,05	11,0	600	< 1,0	84	33
	MF29193	BCR-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	775	3,8	1 102	7,8	1 406	14	1,11	11,5	1 150	< 1,0	135	35
	MF29552	BCR-NG-2 055	1 3/4	230 V-I *	1 160	8,0	1 575	15	2 015	27	1,60	12,6	1 150	< 1,5	145	41
	MF29553	BCR-NG-2 075	2 1/2	230 V-I *	1 470	11	1 870	19	2 295	32	2,00	25,5	1 150	< 1,5	145	44
	MF29554	BCR-NG-3 075	2 1/2	230 V-I *	1 630	13	2 115	23	2 655	38	2,10	25,5	1 300	< 1,5	147	44
	MF29555	BCR-NG-3 096	3 1/2	400 V-III	1 850	15	2 420	27	3 010	46	2,20	11,2	1 300	< 1,5	147	49

Versión centrífuga / Media temperatura

Código	Modelo	Caudal cond. (m ³ /h)	P.E.D (mmca) (4)
MF29572	MCR-CY-0 010	375	8
MF29573	MCR-CY-0 015	375	8
MF29574	MCR-CY-1 015	575	8
MF29575	MCR-CY-1 026	575	8
MF29576	MCR-CY-1 033	575	8
MF29577	MCR-CY-2 033	1 000	12
MF29578	MCR-CY-2 053	1 000	12
MF29579	MCR-CY-2 074	1 000	12
MF29980	MCR-CY-3 108	1 500	14

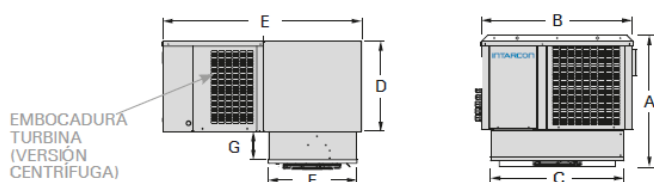
Versión centrífuga / Baja temperatura

Código	Modelo	Caudal cond. (m ³ /h)	P.E.D (mmca) (4)
MF29184	BCR-CG-0 018	375	8
MF29185	BCR-CG-1 026	575	8
MF29186	BCR-CG-1 034	575	8
MF29187	BCR-CG-2 034	1 000	12
MF29556	BCR-CG-2 055	1 000	12
MF29557	BCR-CG-2 075	1 000	12
MF29558	BCR-CG-3 075	1 500	14
MF29609	BCR-CG-3 096	1 500	14

OPCIONALES

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz (modelos CR-Y/G).
- Microinterruptor de puerta (modelos CR-Y/G).
- Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular (modelos CR-Y/G).
- Impulsión vertical (equipos centrífugos).
- Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.

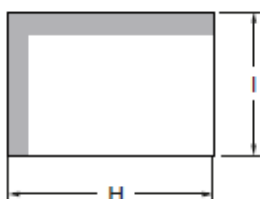
DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	Embocadura turbina	Tolva
serie 0	480	600	430	330	790	375	100	185 x 115	Ø 150
serie 1	574	665	582	385	850	379	135	185 x 115	Ø 150
serie 2	677	835	756	469	850	379	135	230 x 130	Ø 200
serie 3	680	925	843	485	1070	454	145	236 x 266	Ø 250

- (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. 8).
- (2) 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).
- (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) Presión estática disponible de condensación.
- * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

MARCOS DE MONTAJE



Dimensiones (mm)	H	I
serie 0	435	380
serie 1	590	385
serie 2	760	385
serie 3	850	460

CALADO EN TECHO