

intarblock



Descripción

Equipos compactos monoblock para montaje sobre pared en cámaras frigoríficas de pequeño tamaño de refrigeración y congelación.

Características

- Alimentación 230V-I-50Hz ó 400V-III-50Hz.
- Reducida carga de refrigerante R-404A o R-134A.
- Compresor hermético alternativo.
- Presostatos de alta y baja presión.
- Expansión por válvula termostática, (excepto en los modelos MCV 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 de interruptor de puerta.
- Cable de resistencia de puerta (sólo modelos BCV).
- Tampón desmontable incluido.
- Regulación electrónica multifunción.

Serie CV-N

Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.

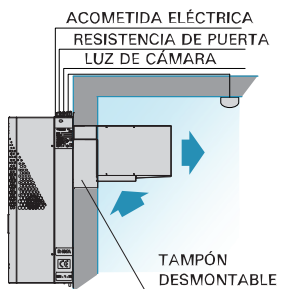
Serie CV-C

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

Serie CV-I

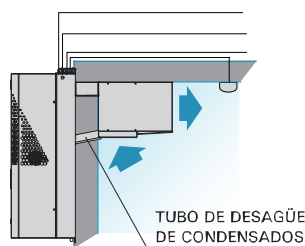
Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa.

Esquemas de instalación



Montaje tampón

Se suministra de serie un tampón desmontable para montaje directo sobre ventana en la cámara frigorífica.



Montaje acaballado (excepto serie 0)

Es posible realizar un montaje acaballado de forma sencilla, simplemente preparando un marco para su instalación y posteriormente colocando el techo de la cámara.

- ❄️ 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

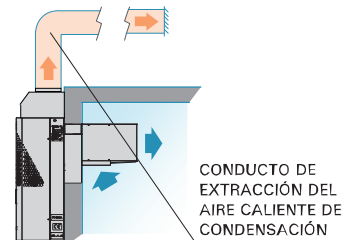
Los equipos **intarblock** incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING. La versión de alta eficiencia incorpora un controlador con funciones de programación horaria, monitorización y registro de datos según protocolo HACCP.



- 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 **intarblock 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 semirígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor.

- serie 0: Ø 150 mm, < 20m Ø 150 mm,
- serie 1: > 20m Ø 200 mm,
- serie 2: Ø 200 ó 150 x 200 mm,
- serie 3: Ø 250 ó 150 x 300 mm,

Temperatura positiva

Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Íntens. 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 centrífugas	P.e.d. ⁽³⁾ (mmca)
			W	m³	W	m³	W	m³									
R-134A	MCV-NY-0 010	3/8 230V - I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	375	< 1,0	36	28	MCV-CY-0 010	12
	MCV-NY-0 015	1/2 230V - I	794	6,0	961	10	1139	18	0,53	5,5	300	375	< 1,0	38	29	MCV-CY-0 015	12
	MCV-NY-1 015	1/2 230V - I	972	7,2	1199	14	1453	23	0,57	5,6	500	575	< 1,0	60	29	MCV-CY-1 015	12
	MCV-NY-1 026	3/4 230V - I	1281	12	1565	19	1859	30	0,81	9,3	500	575	< 1,0	69	34	MCV-CY-1 026	12
	MCV-NY-1 033	1 230V - I	1454	16	1743	25	2037	41	0,92	9,5	500	575	< 1,0	70	34	MCV-CY-1 033	12
	MCV-NY-2 033	1 230V - I	1790	23	2163	36	2573	57	1,09	10,3	950	950	< 1,5	88	35	MCV-CY-2 033	12
	MCV-NY-2 053	1 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	2153	31	2609	41	3103	72	1,46	12,9	950	950	< 1,5	89	39	MCV-CY-2 053	12
	MCV-NY-3 053	1 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	2489	35	3103	53	3743	83	1,51	13,1	1300	1250	< 2,0	117	38	MCV-CY-3 053	12
	MCV-NY-3 074	2 230V - I ⁽⁴⁾	3239	36	3938	70	4667	97	1,89	17,1	1300	1250	< 2,0	114	41	MCV-CY-3 074	12
	MCV-NY-3 108	5 400V-III	3927	42	4725	110	5539	130	2,48	17,1	1300	1250	< 2,0	116	43	MCV-CY-3 108	12
R-404A	MCV-NF-0 008	1/3 230V - I	610	4,0	738	7,0	860	12	0,47	4,5	300	375	< 1,0	35	30	MCV-CF-0 008	12
	MCV-NF-0 010	3/8 230V - I	728	5,2	871	8,7	1012	15	0,57	5,9	300	375	< 1,0	37	30	MCV-CF-0 010	12
	MCV-NF-0 012	1/2 230V - I	808	6,0	961	10	1118	18	0,64	6,7	300	375	< 1,0	38	30	MCV-CF-0 012	12
	MCV-NF-1 014	1/2 230V - I	1077	10	1270	16	1485	27	0,80	7,1	500	575	< 1,0	60	32	MCV-CF-1 014	12
	MCV-NF-1 016	5/8 230V - I	1184	12	1386	19	1615	30	0,87	8,0	500	575	< 1,0	69	34	MCV-CF-1 016	12
	MCV-NF-1 018	3/4 230V - I	1347	14	1570	22	1806	35	1,02	9,3	500	575	< 1,0	70	35	MCV-CF-1 018	12
	MCV-NF-1 024	1 230V - I	1468	16	1739	25	2039	41	1,18	12,3	500	575	< 1,0	70	35	MCV-CF-1 024	12
	MCV-NF-2 024	1 230V - I	1917	23	2296	36	2726	57	1,36	11,9	950	950	< 1,5	88	36	MCV-CF-2 024	12
	MCV-NF-2 026	1 1/4 230V - I ⁽⁴⁾	2149	26	2526	40	2945	63	1,47	12,3	950	950	< 1,0	89	38	MCV-CF-2 026	12
	MCV-NF-2 034	1 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	2391	31	2801	46	3247	72	1,95	16,9	950	950	< 1,5	89	40	MCV-CF-2 034	12
	MCV-NF-3 034	1 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	2690	35	3200	53	3730	83	2,07	17,1	1300	1250	< 2,0	117	39	MCV-CF-3 034	12
	MCV-NF-3 038	1 3/4 400V - III	3020	41	3580	62	4220	97	1,97	7,9	1300	1250	< 2,0	114	40	MCV-CF-3 038	12

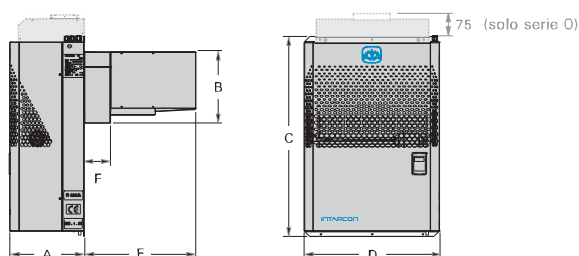
Temperatura negativa

Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Íntens. 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 centrífugas	P.e.d. ⁽³⁾ (mmca)
			W	m³	W	m³	W	m³									
R-404A	BCV-NF-0 018	5/8 230V - I	379	0,6	479	1,5	591	2,8	0,62	4,7	300	375	< 1,0	38	33	BCV-CF-0 018	12
	BCV-NF-1 026	3/4 230V - I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	550	575	< 1,0	60	38	BCV-CF-1 026	12
	BCV-NF-1 034	1 1/4 230V - I	668	3,2	866	6,1	1023	10	1,14	11,0	550	575	< 1,0	60	40	BCV-CF-1 034	12
	BCV-NF-2 034	1 1/4 230V - I	793	3,8	1048	7,7	1297	14	1,19	11,9	950	950	< 1,5	89	41	BCV-CF-2 034	12
	BCV-NF-2 054	1 3/4 230V - I ⁽⁴⁾	963	5,6	1349	12	1655	21	1,69	17,9	950	950	< 1,5	102	42	BCV-CF-2 054	12
	BCV-NF-2 074	2 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	1338	10	1633	17	1963	28	2,01	25,9	950	950	< 1,5	102	43	BCV-CF-2 074	12
	BCV-NF-3 074	2 1/2 230V - I ⁽⁴⁾	1430	11	1930	21	2320	35	2,38	26,0	1300	1250	< 2,0	131	43	BCV-CF-3 074	12
	BCV-NF-3 086	3 400V - III	1630	14	2270	28	2810	48	2,32	10,4	1300	1250	< 2,0	117	40	BCV-CF-3 086	12
	BCV-NF-3 096	3 1/2 400V - III	1890	18	2460	32	3040	54	2,64	12,1	1300	1250	< 1,5	129	50	BCV-CF-3 096	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 centrífugas)

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	50	Ø 150
serie 1	340	330	880	400	514	122	Ø 150
serie 2	340	330	920	620	514	122	Ø 150
serie 3	365	470	940	735	514	122	2x Ø 150

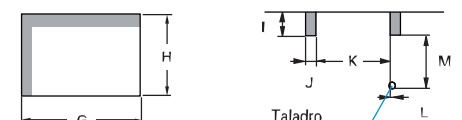
⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. IV).

⁽²⁾ Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.

⁽³⁾ Presión estática disponible en conductos de expulsión.

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

Marcos de montaje



CALADO TAMPÓN

MARCO ACABALLADO

Dimensiones	G	H	I	J	K	L	M
serie 0	405	515	n/a				
serie 1	380	335	75	41	295	13	233
serie 2	600	335	75	36	523	13	233
serie 3	710	475	75	41	611	22	356