



- \* 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

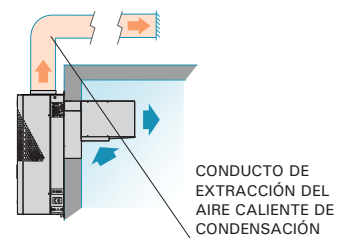
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING.



- 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 intarblock centrífuga incorporan una turbina centrífuga para permitir la conducción hacia el exterior del aire caliente de condensación.



#### 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 la dimensión mayor.

- É serie 0: 200 x 150 mm.
- É serie 1: 200 x 200 mm.
- É serie 2: Ø 200 ó 250 x 150 mm.
- É serie 3: Ø 250 ó 300 x 200 mm.

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

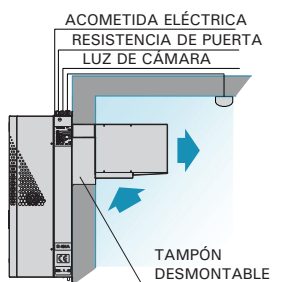
- Características**
- Alimentación 230 V-I-50 Hz o 400 V-III-50 Hz.
  - Compresor hermético alternativo.
  - Presostatos de alta y baja presión.
  - Expansión por válvula termostática, (excepto en los modelos MCV menores de 1,5 CV en R449A y de 1 CV en R134a, con expansión por capilar).
  - Protección magnetotérmica.
  - Desescarche por inyección de gas caliente.
  - Bandeja de condensados en acero inoxidable.
  - Evaporación automática de condensados.
  - Luz de cámara y cable 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.

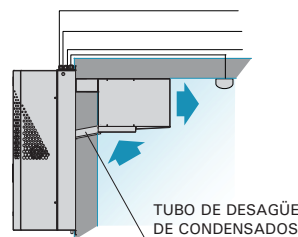
**Serie CV-I** Equipos compactos aptos para intemperie para instalación en exterior en pequeñas cámaras frigoríficas a temperatura positiva o negativa.

#### 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.

## 230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R134a

## series MCV / BCV

VERSION 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 PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			0°C		5°C		10°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
MCV-NY-0 010	3/8	230 V-I	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	<1,0	36	28
MCV-NY-0 015	1/2	230 V-I	794	6,0	961	10	1 139	18	0,53	5,5	300	<1,0	38	29
MCV-NY-1 015	1/2	230 V-I	972	7,2	1 199	14	1 453	23	0,57	5,6	500	<1,0	60	29
MCV-NY-1 026	3/4	230 V-I	1 281	12	1 565	19	1 859	30	0,81	9,3	500	<1,0	69	34
MCV-NY-1 033	1	230 V-I	1 454	16	1 743	25	2 037	41	0,92	9,5	500	<1,0	70	34
MCV-NY-2 033	1	230 V-I	1 790	23	2 163	36	2 573	57	1,09	10,3	950	<1,5	88	35
MCV-NY-2 053	1 1/2	230 V-I*	2 153	31	2 609	41	3 103	72	1,46	12,9	950	<1,5	89	39
MCV-NY-3 053	1 1/2	230 V-I*	2 489	35	3 103	53	3 743	83	1,51	13,1	1 300	<2,0	117	38
MCV-NY-3 074	2	230 V-I*	3 239	36	3 938	70	4 667	97	1,89	17,1	1 300	<2,0	114	41
MCV-NY-3 108	5	400 V-III	3 927	42	4 725	110	5 539	130	2,48	18,6	1 300	<2,0	116	43

VERSION CENTRÍFUGA		
SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. <sup>(3)</sup> (mmca)
MCV-CY-0 010	375	12
MCV-CY-0 015	375	12
MCV-CY-1 015	575	12
MCV-CY-1 026	575	12
MCV-CY-1 033	575	12
MCV-CY-2 033	950	12
MCV-CY-2 053	950	12
MCV-CY-3 053	1150	12
MCV-CY-3 074	1150	12
MCV-CY-3 108	1150	12

## 230 V-I-50 Hz\* / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R449A

VERSION 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 PRESIÓN SONORA dB(A) <sup>(2)</sup>
			-25°C		-20°C		-15°C							
			W	m³	W	m³	W	m³						
BCV-NG-0 018	5/8	230 V-I	382	0,6	486	1,5	596	2,8	0,50	4,7	300	<1,0	38	33
BCV-NG-1 026	3/4	230 V-I	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	550	<1,0	60	38
BCV-NG-1 034	1 1/4	230 V-I	697	3,2	882	6,1	1 047	10	1,05	11,0	550	<1,0	60	40
BCV-NG-2 034	1 1/4	230 V-I	1 053	3,8	1 049	7,7	1 341	14	1,11	11,9	950	<1,5	89	41
BCV-NG-2 054	1 3/4	230 V-I*	1 339	5,6	1 367	12	1 690	21	1,56	17,9	950	<1,5	102	42
BCV-NG-2 074	2 1/2	230 V-I*	1 053	10	1 635	17	2 026	28	1,84	25,9	950	<1,5	102	43
BCV-NG-3 074	2 1/2	230 V-I*	1 339	11	1 950	21	2 423	35	2,17	26,0	1 300	<2,0	131	43
BCV-NG-3 086	3	400 V-III	1 875	14	2 291	28	2 737	48	2,13	10,4	1 300	<2,0	117	40
BCV-NG-3 096	3 1/2	400 V-III	2 022	18	2 492	32	2 942	54	2,39	12,1	1 300	<1,5	129	50

VERSION CENTRÍFUGA		
SERIE / MODELO CENTRÍFUGOS	CAUDAL COND. (m³/h)	PED. <sup>(3)</sup> (mmca)
BCV-CG-0 018	375	12
BCV-CG-1 026	575	12
BCV-CG-1 034	575	12
BCV-CG-2 034	950	12
BCV-CG-2 054	950	12
BCV-CG-2 074	950	12
BCV-CG-3 074	1 150	12
BCV-CG-3 086	1 150	12
BCV-CG-3 096	1 150	12

- 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.

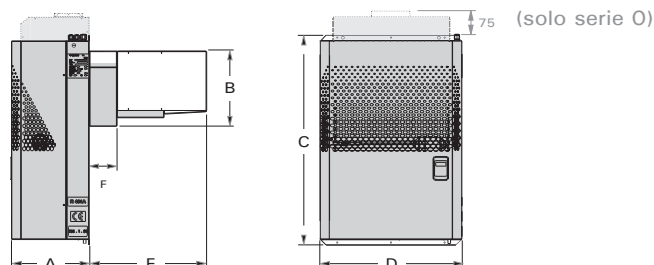
<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. VI).

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

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

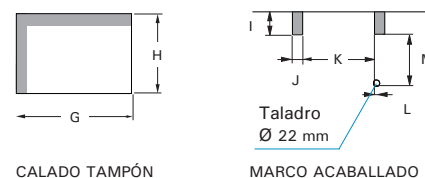
\* Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

### Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	50	185 x 115
serie 1	340	330	880	400	514	122	185 x 115
serie 2	340	330	920	620	514	122	230 x 130
serie 3	365	470	940	735	514	122	2x 185 x 115

### 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