

intarblock



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

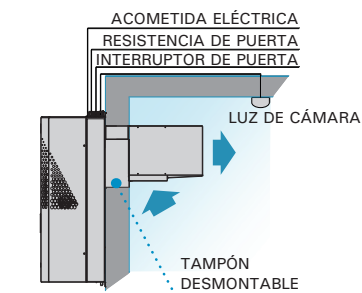
Características

- ▶ Alimentación 230V 50Hz o 400V 3N 50Hz. Disponible en 60Hz. Otras tensiones a consultar.
- ▶ Carga de refrigerante R-134a o R-449A, inferior a 2 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 de cámara y cable de interruptor de puerta.
- ▶ Cable de resistencia de puerta (solo modelos BCV).
- ▶ Tampón desmontable incluido.
- ▶ Regulación electrónica multifunción.

Series

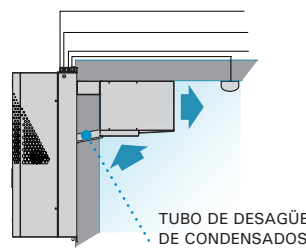
- ▶ **CV-N:** Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.
- ▶ **CV-C:** Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.
- ▶ **CV-I:** Equipos 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.

- ❄ Equipos compactos de carga reducida de refrigerante, menor a 2 kg.
- ❄ Diseño tropicalizado para temperatura ambiente de 45 °C.
- ❄ Válvula de expansión termostática.
- ❄ Desescarche por gas caliente con control de temperatura.
- ❄ Equipos exentos de control de fugas.

Ejemplo de instalación



Controlador electrónico

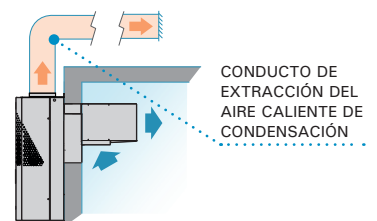
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING:



- 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 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: 300 x 200 mm o Ø 250 mm

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Media temperatura** | R-134a

Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
			0 °C		5 °C		10 °C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
MCV-NY-0 010	3/8	230V	610	4,0	758	7,0	907	12	0,43	4,5	300	<1,0	36	29	1 876
MCV-NY-0 015	1/2	230V	794	6,0	961	10	1 139	18	0,53	5,5	300	<1,0	38	32	2 166
MCV-NY-1 015	1/2	230V	972	8,0	1 199	14	1 453	23	0,57	5,6	500	<1,0	60	32	2 388
MCV-NY-1 026	3/4	230V	1 281	12	1 565	19	1 859	30	0,81	9,3	500	<1,0	69	30	2 664
MCV-NY-1 033	1	230V	1 454	14	1 743	25	2 037	41	0,92	9,5	500	<1,0	70	33	2 814
MCV-NY-2 033	1	230V	1 790	19	2 163	36	2 573	57	1,09	10,3	950	<1,5	88	34	3 467
MCV-NY-2 053	1 1/2	230V *	2 153	24	2 609	41	3 103	72	1,46	12,9	950	<1,5	89	38	3 882
MCV-NY-3 053	1 1/2	230V *	2 489	29	3 103	53	3 743	83	1,51	13,1	1 300	<2,0	117	39	4 484
MCV-NY-3 074	2	230V *	3 239	40	3 938	70	4 667	97	1,89	17,1	1 300	<2,0	114	44	4 870
MCV-NY-3 108	5	400V 3N	3 927	51	4 725	110	5 539	130	2,48	18,6	1 300	<2,0	116	45	5 186

Versión centrífuga	Caudal cond. (m³/h)	PED (mmca) ⁽⁴⁾	PVP (€)
MCV-CY-0 010	375	8	2 127
MCV-CY-0 015	375	8	2 452
MCV-CY-1 015	575	8	2 704
MCV-CY-1 026	575	8	3 019
MCV-CY-1 033	575	8	3 188
MCV-CY-2 033	950	13	3 926
MCV-CY-2 053	950	13	4 396
MCV-CY-3 053	1 150	8	5 264
MCV-CY-3 074	1 150	8	5 718
MCV-CY-3 108	1 150	8	6 088

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Baja temperatura** | R-449A

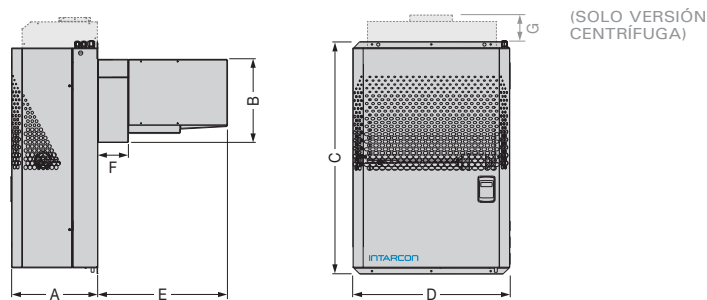
Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga refrig. (kg) ⁽²⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽³⁾	PVP (€)
			-25 °C		-20 °C		-15 °C								
			W	m³	W	m³	W	m³							
BCV-NG-0 018	5/8	230V	382	0,6	486	1,5	596	2,8	0,50	4,7	300	<0,5	38	31	2 525
BCV-NG-1 026	3/4	230V	550	2,1	721	4,3	888	7,6	0,84	8,5	550	<1,0	60	31	2 909
BCV-NG-1 034	1 1/4	230V	697	3,2	882	6,1	1 047	10	1,05	11,0	550	<1,0	60	33	2 990
BCV-NG-2 034	1 1/4	230V	793	3,8	1 049	7,7	1 341	14	1,11	11,9	950	<1,0	89	35	3 192
BCV-NG-2 055	1 3/4	230V *	1 155	8,0	1 560	15	1 960	26	1,60	17,5	950	<1,0	96	41	3 820
BCV-NG-2 075	2 1/2	230V *	1 453	11	1 835	18	2 245	31	2,00	25,5	950	<1,0	101	44	4 186
BCV-NG-3 075	2 1/2	230V *	1 680	13	2 150	23	2 635	38	2,20	26,0	1 300	<1,5	113	44	4 655
BCV-NG-3 096	3 1/2	400V 3N	2 022	18	2 492	32	2 942	54	2,39	12,1	1 300	<1,5	129	49	4 951

Versión centrífuga	Caudal cond. (m³/h)	PED (mmca) ⁽⁴⁾	PVP (€)
BCV-CG-0 018	375	8	2 817
BCV-CG-1 026	575	8	3 243
BCV-CG-1 034	575	8	3 317
BCV-CG-2 034	950	13	3 678
BCV-CG-2 055	950	13	4 316
BCV-CG-2 075	950	13	4 685
BCV-CG-3 075	1 150	8	5 393
BCV-CG-3 096	1 150	8	5 706

Opcionales

- ▶ Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Microinterruptor de puerta. + 63 €
- ▶ Compuerta antirretorno (equipos centrífugos). + 67 €
- ▶ Adaptación de impulsión de aire a conducto circular. + 123 €
- ▶ Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación. + 6 %

Dimensiones



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	Embocadura turbina
serie 0	306	510	683	420	250	100	90	185 x 115
serie 1	340	330	880	400	514	122	42	185 x 115
serie 2	340	330	920	620	514	122	140	230 x 130
serie 3	365	470	940	735	514	122	50	2x 185 x 115

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura ambiente de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 8).

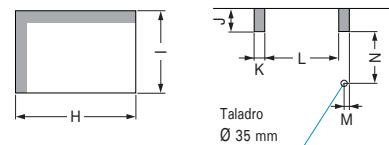
⁽²⁾ Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO₂ equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

⁽³⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

⁽⁴⁾ Presión estática disponible de condensación.

* Unidades disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Marcos de montaje



CALADO TAMPÓN

MARCO ACABALLADO

Dimensiones (mm)	H	I	J	K	L	M	N
serie 0	405	515	n/a	n/a	n/a	n/a	n/a
serie 1	380	335	75	38	295	21	218
serie 2	600	335	75	30	522	16	218
serie 3	715	475	75	45	607	20	356

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Media temperatura** | R-452A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾								Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	-5 °C		0 °C		5 °C		10 °C									
			W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
MCV-IB-1 010	3/8	230V	630	3,5	799	6,4	966	11	1 157	19	0,65	5,5	500	575	< 1,0	59	34	2 943
MCV-IB-1 012	1/2	230V	767	4,9	930	8,2	1 118	14	1 317	23	0,67	6,5	500	575	< 1,0	60	34	3 036
MCV-IB-1 014	1/2	230V	893	6,3	1 077	10	1 270	16	1 485	27	0,80	7,1	500	575	< 1,0	60	34	3 133
MCV-IB-1 016	5/8	230V	985	7,4	1 184	12	1 386	19	1 615	30	0,87	8,0	500	575	< 1,0	69	34	3 227
MCV-IB-1 018	3/4	230V	1 138	9,3	1 347	14	1 570	22	1 806	35	1,02	9,3	500	575	< 1,0	70	34	3 388
MCV-IB-1 024	1	230V	1 207	10	1 468	16	1 739	25	2 039	41	1,18	12,3	500	575	< 1,0	70	34	3 578
MCV-IB-2 024	1	230V	1 554	14	1 917	23	2 296	36	2 726	57	1,36	11,9	950	950	< 1,0	88	35	4 407
MCV-IB-2 026	1 1/4	230V *	1 795	17	2 149	26	2 526	40	2 945	63	1,47	12,3	950	950	< 1,0	89	36	4 666
MCV-IB-2 034	1 1/2	230V *	1 996	20	2 391	31	2 801	46	3 247	72	1,95	16,9	950	950	< 1,5	89	37	4 921
MCV-IB-3 034	1 1/2	230V *	2 230	23	2 690	35	3 200	53	3 730	83	2,07	17,1	1 300	1 250	< 2,0	117	38	5 387
MCV-IB-3 038	1 3/4	400V 3N	2 500	27	3 020	41	3 580	62	4 220	97	1,97	7,9	1 300	1 250	< 1,5	114	40	5 853

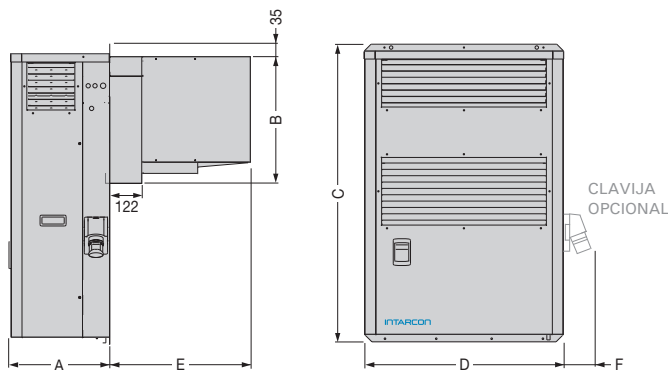
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | **Baja temperatura** | R-452A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽²⁾	PVP (€)
	CV	Tensión	-25 °C		-20 °C		-15 °C									
			W	m³	W	m³	W	m³								
BCV-IB-1 018	5/8	230V	383	1,0	489	2,0	655	4,4	0,67	7,3	500	575	< 0,5	59	31	3 742
BCV-IB-1 026	3/4	230V	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	8,5	500	575	< 1,0	60	31	3 818
BCV-IB-1 034	1 1/4	230V	668	3,2	866	6,1	1 023	10	1,14	11,0	500	575	< 1,0	60	33	3 921
BCV-IB-2 034	1 1/4	230V	793	3,8	1 048	7,7	1 297	14	1,19	11,9	950	950	< 1,0	89	35	4 186
BCV-IB-2 055	1 3/4	230V *	1 280	11	1 650	14	2 025	22	1,80	17,9	950	950	< 1,0	96	41	5 012
BCV-IB-2 075	2 1/2	230V *	1 580	15	1 900	17	2 355	27	2,30	25,9	950	950	< 1,0	101	44	5 493
BCV-IB-3 075	2 1/2	230V *	1 630	16	2 130	19	2 540	30	2,50	26,0	1 300	1 250	< 1,5	113	44	6 140
BCV-IB-3 096	3 1/2	400V 3N	1 890	18	2 460	32	3 040	54	2,64	12,1	1 300	1 250	< 1,5	129	49	6 500

Opcionales

- ▶ Cambio a alimentación 400V 3N 50Hz. + 5 %
- ▶ Microinterruptor de puerta. + 63 €
- ▶ Tratamiento anticorrosión en poliuretano de batería de condensación. + 4 %
- ▶ Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación. + 6 %
- ▶ Base macho y clavija hembra de conexión industrial. + 75 €
- ▶ Sistema de control de tensión (en equipos monofásicos). + 184 €
- ▶ Sistema de control de tensión y fallo de fase (en equipos trifásicos). + 364 €

Dimensiones



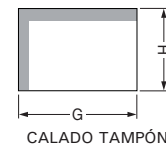
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 1	340	330	1 060	400	514	115
serie 2	340	330	1 100	620	514	115
serie 3	365	470	1 100	735	514	115
serie 3 096	365	470	1 215	735	514	115

⁽¹⁾ Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura ambiente de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 8).

⁽²⁾ Nivel de presión sonora del condensador en campo libre, con directividad 1, medido a 10 m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).

* Modelos disponibles en tensión 400V 3N 50Hz.

Marco de montaje



Dimensiones (mm)	G	H
serie 1	380	335
serie 2	600	335
serie 3	710	475

Esquema de instalación

