

# intarblock



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

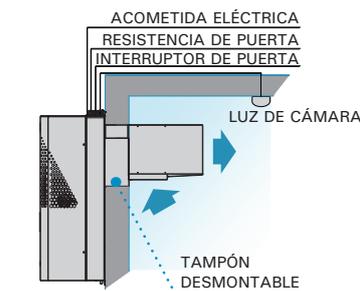
## Características

- ▶ 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

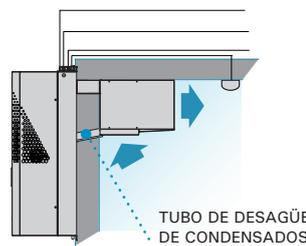
- ▶ **CV-N:** Equipos compactos preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.
- ▶ **CV-C:** Versión centrífuga con condensador equipado con turbina centrífuga para la conducción al exterior del aire caliente de condensación.
- ▶ **CV-I:** Equipos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

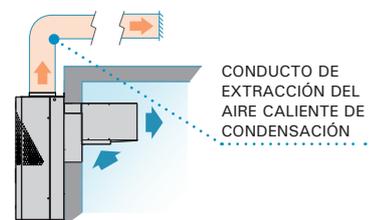
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING:



- 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 <sup>(1)</sup>						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga refrig. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	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) <sup>(4)</sup>	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

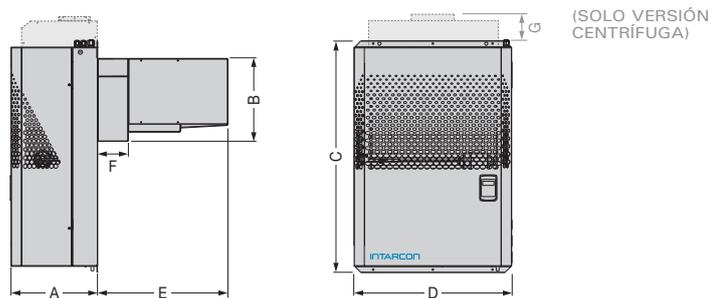
Versión axial	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara <sup>(1)</sup>						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Carga refrig. (kg) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>	PVP (€)
			-25 °C		-20 °C		-15 °C								
			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) <sup>(4)</sup>	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

<sup>(1)</sup> 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).

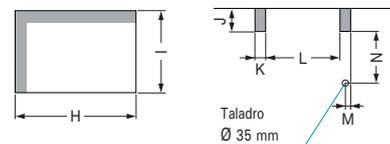
<sup>(2)</sup> Equipos con carga inferior a 5 toneladas de CO<sub>2</sub> equivalente (3,5 kg de R-134a o R-449A) exentos de comprobación de fugas (RD 552/2019).

<sup>(3)</sup> 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).

<sup>(4)</sup> 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 <sup>(1)</sup>								Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(2)</sup>	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

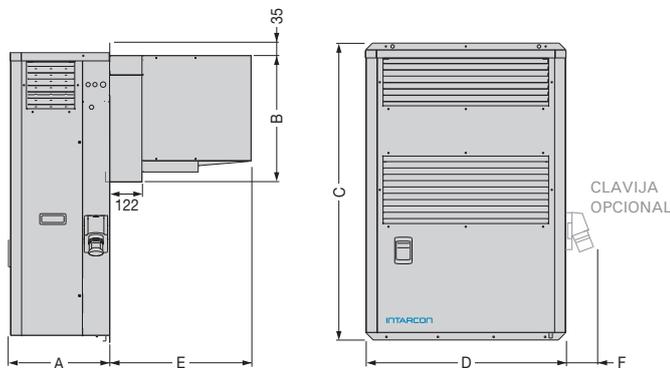
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Baja temperatura | R-452A

Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara <sup>(1)</sup>						Potencia absorb. nominal (kW)	Intens. máx. absorb. (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal cond. (m³/h)	Carga refrig. (kg)	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(2)</sup>	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



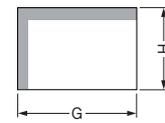
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
serie 1	340	330	1 060	400	514	115
serie 2	340	330	1 100	620	514	115
serie 3	365	470	1 100	735	514	115
serie 3 096	365	470	1 215	735	514	115

<sup>(1)</sup> 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).

<sup>(2)</sup> 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



CALADO TAMPÓN

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

Esquema de instalación

