

EQUIPOS COMPACTOS DE PARED



INTARBLOCK

DESCRIPCIÓN

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

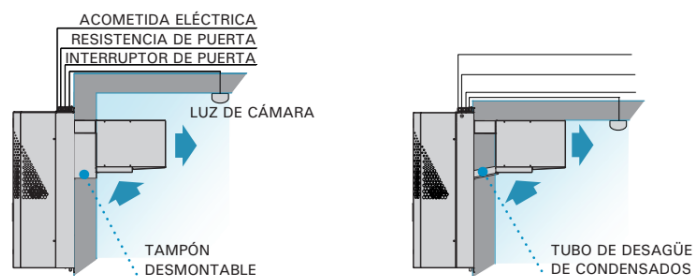
CARACTERÍSTICAS

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

ESQUEMA 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.



CONTROLADOR ELECTRÓNICO

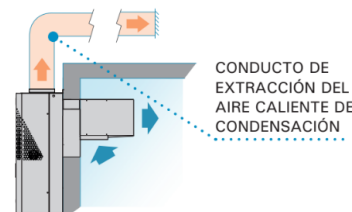
Los equipos intarblock incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XWING:



- 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 90º 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

VERSIÓN AXIAL
230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R-134a

| Código | Modelo | 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) | Peso (kg) | SPL dB(A) (3) |
|---------|--------------|-----------|-----------|---|-----|-------|-----|-------|-----|--|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|
| | | | | 0°C | | 5°C | | 10°C | | | | | | | |
| | | CV | Tensión | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | |
| MF29610 | 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 | 29 |
| MF29611 | 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 | 32 |
| MF29612 | MCV-NY-1 015 | 1/2 | 230 V-I | 972 | 8,0 | 1 199 | 14 | 1 453 | 23 | 0,57 | 5,6 | 500 | < 1,0 | 60 | 32 |
| MF29613 | 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 | 30 |
| MF29614 | MCV-NY-1 033 | 1 | 230 V-I | 1 454 | 14 | 1 743 | 25 | 2 037 | 41 | 0,92 | 9,5 | 500 | < 1,0 | 70 | 33 |
| MF29615 | MCV-NY-2 033 | 1 | 230 V-I | 1 790 | 19 | 2 163 | 36 | 2 573 | 57 | 1,09 | 10,3 | 950 | < 1,5 | 88 | 34 |
| MF29497 | MCV-NY-2 053 | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 153 | 24 | 2 609 | 41 | 3 103 | 72 | 1,46 | 12,9 | 950 | < 1,5 | 89 | 38 |
| MF29498 | MCV-NY-3 053 | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 489 | 29 | 3 103 | 53 | 3 743 | 83 | 1,51 | 13,1 | 1 300 | < 2,0 | 117 | 39 |
| MF29499 | MCV-NY-3 074 | 2 | 230 V-I * | 3 239 | 40 | 3 938 | 70 | 4 667 | 97 | 1,89 | 17,1 | 1 300 | < 2,0 | 114 | 44 |
| MF29500 | MCV-NY-3 108 | 5 | 400 V-III | 3 927 | 51 | 4 725 | 110 | 5 539 | 130 | 2,48 | 18,6 | 1 300 | < 2,0 | 116 | 45 |

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R-449A

| Código | Modelo | 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) | Peso (kg) | SPL dB(A) (3) |
|---------|--------------|-----------|-----------|---|-----|-------|-----|-------|-----|--|-----------------------------------|---------------------------|--------------------------|--------------|---------------------|
| | | | | -25°C | | -20°C | | -15°C | | | | | | | |
| | | CV | Tensión | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | |
| MF29267 | BCV-NG-0 018 | 5/8 | 230 V-I | 382 | 0,6 | 486 | 1,5 | 596 | 2,8 | 0,50 | 4,7 | 300 | < 0,5 | 38 | 31 |
| MF29268 | 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 | 31 |
| MF29269 | 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 | 33 |
| MF29270 | BCV-NG-2 034 | 1 1/4 | 230 V-I | 793 | 3,8 | 1 049 | 7,7 | 1 341 | 14 | 1,11 | 11,9 | 950 | < 1,0 | 89 | 35 |
| MF29631 | BCV-NG-2 055 | 1 3/4 | 230 V-I * | 1 155 | 8,0 | 1 560 | 15 | 1 960 | 26 | 1,60 | 17,5 | 950 | < 1,0 | 96 | 41 |
| MF29634 | BCV-NG-2 075 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 453 | 11 | 1 835 | 18 | 2 245 | 31 | 2,00 | 25,5 | 950 | < 1,0 | 101 | 44 |
| MF29633 | BCV-NG-3 075 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 680 | 13 | 2 150 | 23 | 2 635 | 38 | 2,20 | 26,0 | 1 300 | < 1,5 | 113 | 44 |
| MF29275 | 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 | 49 |

- (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) Presión sonora en dB(A) en campo abierto a 10 m de la fuente.
- (4) Presión estática disponible de condensación.
- * Unidades disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

VERSIÓN CENTRÍFUGA



Versión centrífuga (Media temperatura)

| Código | Modelo | Caudal cond. (m³/h) | P.E.D (mmca) ⁽⁴⁾ |
|---------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| MF29588 | MCV-CY-0 010 | 375 | 8 |
| MF29589 | MCV-CY-0 015 | 375 | 8 |
| MF29590 | MCV-CY-1 015 | 575 | 8 |
| MF29591 | MCV-CY-1 026 | 575 | 8 |
| MF29592 | MCV-CY-1 033 | 575 | 8 |
| MF29593 | MCV-CY-2 033 | 950 | 13 |
| MF29594 | MCV-CY-2 053 | 950 | 13 |
| MF29595 | MCV-CY-3 053 | 1 150 | 8 |
| MF29596 | MCV-CY-3 074 | 1 150 | 8 |
| MF29597 | MCV-CY-3 108 | 1 150 | 8 |

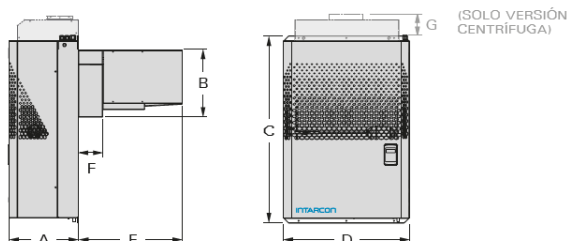
Versión centrífuga (Baja temperatura)

| Código | Modelo | Caudal cond. (m³/h) | P.E.D (mmca) ⁽⁴⁾ |
|---------|--------------|---------------------|-----------------------------|
| MF29246 | BCV-CG-0 018 | 375 | 8 |
| MF29247 | BCV-CG-1 026 | 575 | 8 |
| MF29248 | BCV-CG-1 034 | 575 | 8 |
| MF29249 | BCV-CG-2 034 | 950 | 13 |
| MF29636 | BCV-CG-2 055 | 950 | 13 |
| MF29637 | BCV-CG-2 075 | 950 | 13 |
| MF29638 | BCV-CG-3 075 | 1 150 | 8 |
| MF29254 | BCV-CG-3 096 | 1 150 | 8 |

OPCIONALES

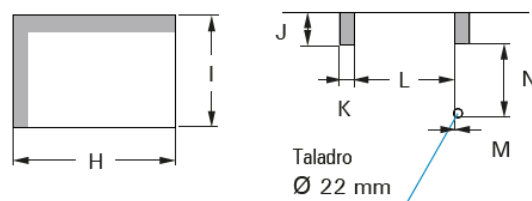
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz.
- Microinterruptor de puerta.
- Compuerta antirretorno (equipos centrífugos).
- Adaptación de impulsión de aire a conducto circular.
- Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.

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 |

MARCO DE MONTAJE



CALADO TAMPÓN

MARCO ACABALLADO

| Dimensiones (mm) | H | I | J | K | L | M | N | |
|------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|--|
| 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 | |

VERSIÓN INTEMPERIE

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Media temperatura | R-452A

| Código | 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) (3) |
|---------|--------------|-----------|-----------|--|-----|-------|-----|-------|----|-------|----|-------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------|
| | | | | -5°C | | -0°C | | -5°C | | -10°C | | | | | | | | |
| | | CV | Tensión | W | m³ | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | |
| MF29616 | MCV-IB-1 010 | 3/8 | 230 V-I | 630 | 3,5 | 799 | 6,4 | 966 | 11 | 1 157 | 19 | 0,65 | 5,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 59 | 34 |
| MF29617 | MCV-IB-1 012 | 1/2 | 230 V-I | 767 | 4,9 | 930 | 8,2 | 1 118 | 14 | 1 317 | 23 | 0,67 | 6,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 34 |
| MF29618 | MCV-IB-1 014 | 1/2 | 230 V-I | 893 | 6,3 | 1 077 | 10 | 1 270 | 16 | 1 485 | 27 | 0,80 | 7,1 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 34 |
| MF29619 | MCV-IB-1 016 | 5/8 | 230 V-I | 985 | 7,4 | 1 184 | 12 | 1 386 | 19 | 1 615 | 30 | 0,87 | 8,0 | 500 | 575 | < 1,0 | 69 | 34 |
| MF29620 | MCV-IB-1 018 | 3/4 | 230 V-I | 1 138 | 9,3 | 1 347 | 14 | 1 570 | 22 | 1 806 | 35 | 1,02 | 9,3 | 500 | 575 | < 1,0 | 70 | 34 |
| MF29621 | MCV-IB-1 024 | 1 | 230 V-I | 1 207 | 10 | 1 468 | 16 | 1 739 | 25 | 2 039 | 41 | 1,18 | 12,3 | 500 | 575 | < 1,0 | 70 | 34 |
| MF29622 | MCV-IB-2 024 | 1 | 230 V-I | 1 554 | 14 | 1 917 | 23 | 2 296 | 36 | 2 726 | 57 | 1,36 | 11,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 88 | 35 |
| MF29623 | MCV-IB-2 026 | 1 1/4 | 230 V-I * | 1 795 | 17 | 2 149 | 26 | 2 526 | 40 | 2 945 | 63 | 1,47 | 12,3 | 950 | 950 | < 1,0 | 89 | 36 |
| MF29624 | MCV-IB-2 034 | 1 1/2 | 230 V-I * | 1 996 | 20 | 2 391 | 31 | 2 801 | 46 | 3 247 | 72 | 1,95 | 16,9 | 950 | 950 | < 1,5 | 89 | 37 |
| MF29625 | MCV-IB-3 034 | 1 1/2 | 230 V-I * | 2 230 | 23 | 2 690 | 35 | 3 200 | 53 | 3 730 | 83 | 2,07 | 17,1 | 1 300 | 1 250 | < 2,0 | 117 | 38 |
| MF29626 | MCV-IB-3 038 | 1 3/4 | 400 V-III | 2 500 | 27 | 3 020 | 41 | 3 580 | 62 | 4 220 | 97 | 1,97 | 7,9 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 114 | 40 |

230 V-I-50 Hz / 400 V-III-50 Hz | Baja temperatura | R-452A

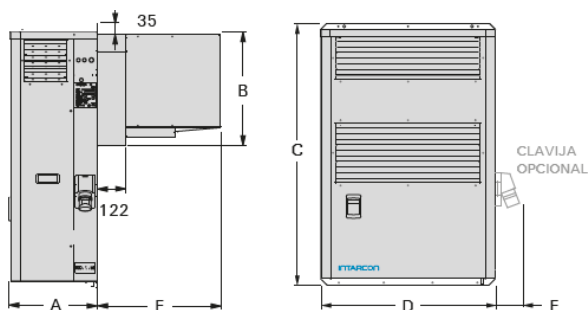
| Código | Modelo | Compresor | | Potencia frigorífica / Volumen cámara, según temperatura de cámara (1) | | | | | | Potencia absorb. nominal (kW) | Intens. máx. absorb. (A) | Caudal Evap. (m3/h) | Caudal Cond. (m3/h) | Carga refrig. (kg) | Peso (kg) | SPL dB(A) (3) |
|---------|--------------|-----------|-----------|--|-----|-------|-----|-------|-----|-------------------------------|--------------------------|---------------------|---------------------|--------------------|-----------|---------------|
| | | | | -25°C | | -20°C | | -15°C | | | | | | | | |
| | | CV | Tensión | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | |
| MF29255 | BCV-IB-1 018 | 5/8 | 230 V-I | 383 | 1,0 | 489 | 2,0 | 655 | 4,4 | 0,67 | 7,3 | 500 | 575 | < 0,5 | 59 | 31 |
| MF29256 | BCV-IB-1 026 | 3/4 | 230 V-I | 548 | 2,1 | 720 | 4,3 | 877 | 7,6 | 0,91 | 8,5 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 31 |
| MF29257 | BCV-IB-1 034 | 1 1/4 | 230 V-I | 668 | 3,2 | 866 | 6,1 | 1 023 | 10 | 1,14 | 11,0 | 500 | 575 | < 1,0 | 60 | 33 |
| MF29258 | BCV-IB-2 034 | 1 1/4 | 230 V-I | 793 | 3,8 | 1 048 | 7,7 | 1 297 | 14 | 1,19 | 11,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 89 | 35 |
| MF29259 | BCV-IB-2 055 | 1 3/4 | 230 V-I * | 1 280 | 11 | 1 650 | 14 | 2 025 | 22 | 1,80 | 17,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 96 | 41 |
| MF29260 | BCV-IB-2 075 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 580 | 15 | 1 900 | 17 | 2 355 | 27 | 2,30 | 25,9 | 950 | 950 | < 1,0 | 101 | 44 |
| MF29261 | BCV-IB-3 075 | 2 1/2 | 230 V-I * | 1 630 | 16 | 2 130 | 19 | 2 540 | 30 | 2,50 | 26,0 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 113 | 44 |
| MF29262 | BCV-IB-3 096 | 3 1/2 | 400 V-III | 1 890 | 18 | 2 460 | 32 | 3 040 | 54 | 2,64 | 12,1 | 1 300 | 1 250 | < 1,5 | 129 | 49 |

- (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) Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- * Modelos disponibles en tensión 400 V-III-50 Hz.

OPCIONALES

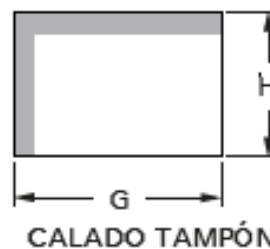
- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz.
- Microinterruptor de puerta.
- Tratamiento anticorrosión en poliuretano de batería de condensación.
- Tratamiento anticorrosión en epoxi de la batería de evaporación.
- Base macho y clavija hembra de conexión industrial.
- Sistema de control de tensión (en equipos monofásicos).
- Sistema de control de tensión y fallo de fase (en equipos trifásicos)

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 |

MARCO DE MONTAJE



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

ESQUEMA DE INSTALACIÓN

