

intartop PRO



Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de techo diseñados por y para instaladores. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| | |
|---|---|
| Carga de refrigerante R-290. | ■ |
| Circuito frigorífico independiente por compresor. | ■ |
| Compresores herméticos montados sobre raíles para disminuir vibraciones. | ■ |
| Batería condensadora en microcanal con tratamiento de pintura poliéster. | ■ |
| Ventiladores del evaporador AC, y EC en condensador. | ■ |
| Presostato de alta presión. | ■ |
| Bandeja de condensados en inoxidable, extraíble para limpieza, y serpentín en inoxidable. | ■ |
| Manta filtrante en rejilla de aspiración lavable. | ■ |
| Resistencia de desagüe en modelos de BT autoregulante. | ■ |
| Tampón desmontable con parte fija, para paso de tubos y cableado de 80 mm. | ■ |
| Acceso a cuadro eléctrico con registro abatible. | ■ |
| Desescarche por gas caliente. | ■ |
| Expansión por válvula termostática. | ■ |
| Chapas de aluminio recubiertas de film para protección en transporte en evaporador. | ■ |
| Regulación electrónica multifunción con mando remoto y 5m de manguera libre de halógenos. | ■ |
| Luz LED de cámara. | ■ |
| Ventilador radial. | □ |
| Impulsión vertical. | □ |
| Adaptación a bitépero. | □ |
| Base macho y clavija hembra de conexión industrial. | □ |
| Control de tensión en modelos monofásicos. | □ |
| Control de tensión y fallo de fase en modelos trifásicos. | □ |
| Cambio alimentación a 230V 50 Hz en modelo trifásicos. | □ |
| Condensación por agua. Rango entrada +5 °C / +50 °C. | □ |
| Condensación por agua en el rango -10 °C / +5 °C (solo en modelos de BT). | □ |
| Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT). | □ |

■ De serie □ Opcional

Esquema de instalación



Adaptación a distintos espesores de techo

Los nuevos equipos compactos de techo comerciales se suministran con el cajón del ventilador de evaporador aparte y el montaje se realizará de manera telescópica, adaptándose así a paneles de techo de 80 a 150 mm de espesor.

Controlador electrónico

Los equipos intartop PRO incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.



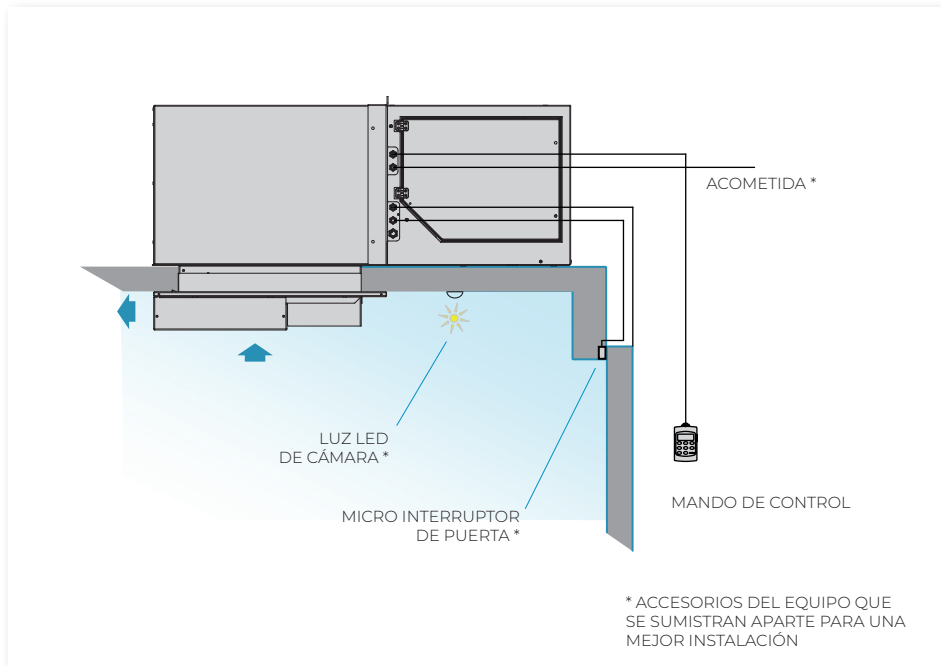
- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Control de temperatura con registro de temperaturas máxima y mínima.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Accesorios equipos CR-NPD

Los siguientes accesorios se suministran a parte del equipo para una mejor instalación por in situ:

- ▶ Tolla de adaptación a conducto circular.
- ▶ Kit de conducción de aire.
- ▶ Compuerta antirretorno.
- ▶ Microinterruptor de puerta.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Opcional centrífugo radial

El equipo intartop con opción ventilador radial incorporan una turbina radial con Presión Estática Disponible de 10 mmca. para la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.

Fácil instalación

El evaporador se envía en un bulto independiente a la parte condensadora, de manera que facilita el montaje del equipo en la cámara frigorífica.

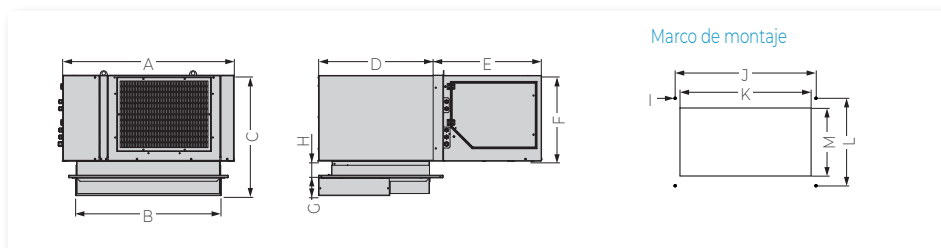
230V / 400V 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

| Refrigerante | Serie / Modelo | Compresor | | Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾ | | | | | | Potencia absorbida nominal (W) | Intens. máxima absorbida (A) | Caudal evap. (m³/h) | Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h) | Carga de refrigerante por circuito ⁽²⁾ (g) | Peso (kg) | SPL dB(A) ⁽³⁾ | PVP (€) |
|--------------|----------------|-----------|---------|--|----|-------|----|-------|-----|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-----------|--------------------------|---------|
| | | CV | Tensión | 0 °C | | 5 °C | | 10 °C | | | | | | | | | |
| | | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R-290 | MCR-NPD-1008A | 1/3 | 230V | 713 | 5 | 864 | 10 | 1008 | 17 | 600 | 4,1 | 950 | 1 450 | <150 | 82 | 46 | |
| | MCR-NPD-1012A | 1/2 | 230V | 1 010 | 9 | 1185 | 15 | 1392 | 26 | 770 | 6,5 | 950 | 1 450 | <150 | 82 | 46 | |
| | MCR-NPD-1018A | 3/4 | 230V | 1 223 | 12 | 1 454 | 20 | 1 715 | 33 | 900 | 5,8 | 950 | 1 450 | <150 | 86 | 46 | |
| | MCR-NPD-2026A | 1 | 230V | 1 788 | 19 | 2 176 | 33 | 2 644 | 57 | 1 230 | 11,9 | 1 350 | 1 600 | <150 | 117 | 44 | |
| | MCR-NPD-2034A | 1 | 230V | 2 204 | 26 | 2 694 | 44 | 3 226 | 73 | 1 610 | 15,5 | 1 350 | 1 600 | <150 | 117 | 45 | |
| | MCR-NPD-2035A | 2x 3/4 | 230V | 2 452 | 29 | 2 894 | 48 | 3 372 | 77 | 1 620 | 11,8 | 1 350 | 1 600 | <150 | 125 | 44 | |
| | MCR-NPD-3052A | 2x1 | 400V * | 3 432 | 45 | 4 204 | 76 | 4 978 | 140 | 2 450 | 9,3 | 2 800 | 3 000 | <150 | 164 | 47 | |
| | MCR-NPD-3069A | 2x1 | 400V * | 4 230 | 58 | 5 098 | 95 | 6 026 | 175 | 3 220 | 12,9 | 2 800 | 3 000 | <150 | 164 | 48 | |

230V / 400V 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

| Refrigerante | Serie / Modelo | Compresor | | Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara ⁽¹⁾ | | | | | | Potencia absorbida nominal (W) | Intens. máxima absorbida (A) | Caudal evap. (m³/h) | Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h) | Carga de refrigerante por circuito ⁽²⁾ (g) | Peso (kg) | SPL dB(A) ⁽³⁾ | PVP (€) |
|--------------|----------------|-----------|--------|--|----|--------|----|--------|----|--------------------------------|------------------------------|---------------------|-------------------------------------|---|-----------|--------------------------|---------|
| | | CV | Modelo | -25 °C | | -20 °C | | -15 °C | | | | | | | | | |
| | | | | W | m³ | W | m³ | W | m³ | | | | | | | | |
| R-290 | BCR-NPD-1018A | 3/4 | 230V | 475 | 1 | 588 | 3 | 730 | 6 | 750 | 5,8 | 950 | 1 450 | <150 g | 86 | 46 | |
| | BCR-NPD-2026A | 3/4 | 230V | 705 | 3 | 886 | 6 | 1100 | 12 | 1 040 | 8,9 | 1 350 | 1 600 | <150 g | 117 | 44 | |
| | BCR-NPD-2034A | 3/4 | 230V | 951 | 6 | 1 173 | 10 | 1 433 | 18 | 1 280 | 10,8 | 1 350 | 1 600 | <150 g | 117 | 44 | |
| | BCR-NPD-3052A | 2x 1 1/4 | 230V | 1 360 | 11 | 1 734 | 20 | 2 120 | 33 | 2 070 | 18,3 | 2 800 | 3 000 | <150 g | 164 | 47 | |
| | BCR-NPD-3054A | 1 | 230V | 1 293 | 10 | 1 678 | 19 | 2 139 | 33 | 1 790 | 18,1 | 2 800 | 3 000 | <150 g | 150 | 48 | |
| | BCR-NPD-3068A | 1 1/4 | 400V * | 1 576 | 17 | 2 038 | 30 | 2 604 | 47 | 2 240 | 8,9 | 2 800 | 3 000 | <150 g | 150 | 48 | |
| | BCR-NPD-3069A | 2x 1 1/2 | 400V * | 1 778 | 14 | 2 254 | 26 | 2 720 | 44 | 2 460 | 11,9 | 2 800 | 3 000 | <150 g | 164 | 47 | |

DIMENSIONES



| Dimensiones (mm) | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M |
|------------------|------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-------------|---------|------|------|-----|-----|
| serie 1 | 677 | 532 | 687 | 647 | 498 | 490 | 117 | De 80 a 150 | 4 x Ø13 | 580 | 535 | 615 | 503 |
| serie 2 | 977 | 832 | 687 | 712 | 563 | 490 | 117 | De 80 a 150 | 4 x Ø13 | 880 | 835 | 680 | 568 |
| serie 3 | 1227 | 1082 | 687 | 712 | 563 | 490 | 117 | De 80 a 150 | 4 x Ø13 | 1130 | 1085 | 680 | 568 |

⁽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. 12).
⁽²⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 0,5 kg, equipos exentos de aplicación del RSIF (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).
 * Modelo disponible a 230V 50 Hz.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO

