

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 de cobre con pintura epoxi.	■
Manta filtrante en rejilla de aspiración lavable.	■
Resistencia de desagüe en modelos de BT.	■
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 5 m de manguera libre de halógenos.	■
Luz LED de cámara.	■
Ventilador radial (solo en equipos estándar condensados por aire).	□
Impulsión vertical (solo en equipos estándar condensados por aire).	□
Adaptación a bitémpero.	□
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	□
Control de tensión (modelos monofásicos).	□
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□
Condensación con agua a una temperatura comprendida entre + 5 y + 50 °C (p. 34-35).	□
Condensación con agua glicolada a una temperatura comprendida entre - 10 y + 5 °C (solo en modelos de BT). Incluye válvula presostática automática de agua controlada por la presión de condensación, de accionamiento directo (p. 34-35).	□
Cambio alimentación a 230V-I 60 Hz (modelo trifásicos).	□
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	□
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	□

■ 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.



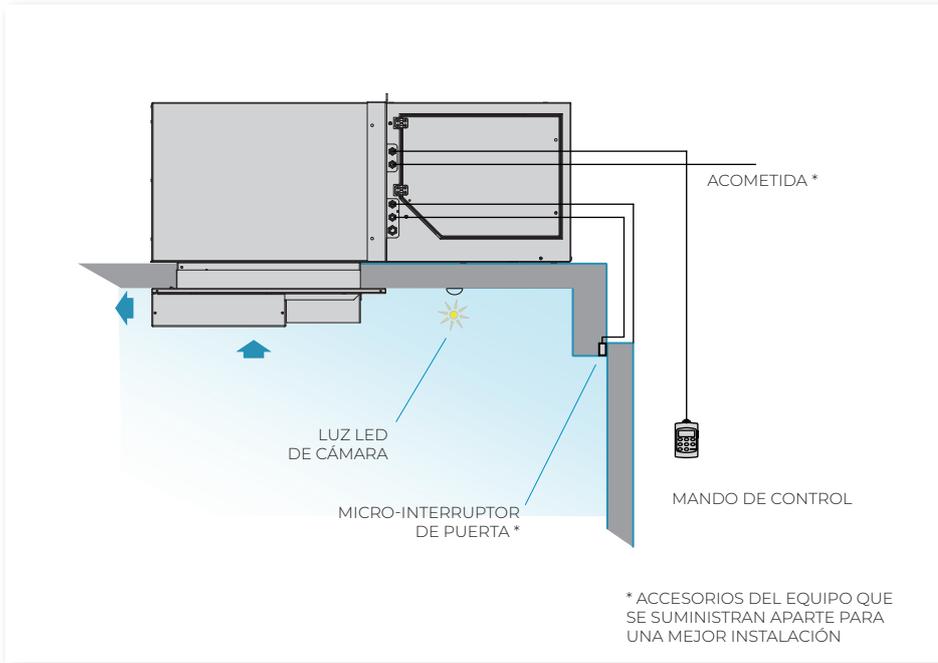
- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Accesorios equipos CR-NPD

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

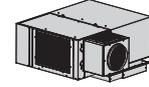
- ▶ Tolla de adaptación a conducto circular.
- ▶ Kit de conducción de aire.
- ▶ Compuerta antirretorno.
- ▶ Micro-interruptor de puerta.

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



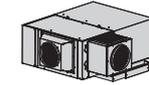
Ventilador radial (opcional)

Sustitución del ventilador de condensación estándar por uno radial de impulsión horizontal (embocadura horizontal circular) / vertical (embocadura vertical rectangular).



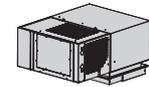
Cajón conducción de entrada de aire exterior (opcional)

Cajón para conducción de entrada de aire exterior al condensador, con embocadura horizontal circular.



Condensación con agua (opcional)

Condensación con agua a una temp. comprendida entre + 5 °C / + 50 °C o - 10 °C / + 5 °C (solo en modelos de BT).



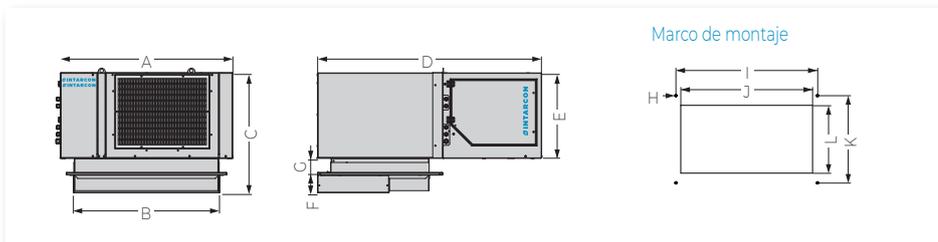
230V-I / 230V-III 60Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

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)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refrig. por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
		CV	Tensión	0 °C	5 °C	10 °C								
		W	W	W										
R-290	MCR-NPD-1008B	1/3	230V-I	925	1 098	1 242	573	4,9	750	1 450	100	<150	82	43
	MCR-NPD-2034B	1 1/2	230V-I	2 758	3 304	3 835	1 810	17,8	1 350	1 600	100	<150	117	43
	MCR-NPD-3069B	2x 1 1/2	230V-III*	4 890	5 428	6 350	3 635	15,3	2 800	3 000	100	<150	164	46

230V-I / 230V-III 60Hz | 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)	PSD (Pa) ⁽²⁾	Carga de refrig. por circuito (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
		CV	Tensión	-25 °C	-20 °C	-15 °C								
		W	W	W										
R-290	BCR-NPD-2026B	3/4	230V-I	818	1 049	1 237	1 138	12,6	1 350	1 600	100	<150	117	42
	BCR-NPD-2034B	1	230V-I	1 012	1 274	1 479	1 373	14,9	1 350	1 600	100	<150	117	42
	BCR-NPD-3052B	2x 3/4	230V-III*	1 439	1 873	2 175	2 167	10,0	2 800	3 000	100	<150	164	45
	BCR-NPD-3069B	2x 1	230V-III*	1 709	2 167	2 615	2 504	12,3	2 800	3 000	100	<150	164	45

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A*	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	Embocadura turbina (horizontal / vertical)
serie 1	695	532	687	1145	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	580	535	615	503	Ø 300 / 330x250
serie 2	995	832	687	1 275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	880	835	680	568	Ø 300 / 330x250
serie 3	1 245	1 082	687	1 275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø 13	1 130	1 085	680	568	Ø 350 / 430x250

* El ancho de la unidad con el opcional ventilador radial pasará a ser de: 1 045 mm (CR-1), 1 345 mm (CR-2), 1 595 (CR-3), y el nivel de presión sonora cambiará ligeramente respecto al valor facilitado para el equipo axial. El largo con el opcional cajón de conducción pasará a ser de: 1 310 mm (CR-1) y 1 440 mm (CR-2/CR-3).

⁽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⁾ Presión estática disponible de condensación.

⁽³⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 0,5 kg.

⁽⁴⁾ 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-I 60 Hz.

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.

client360.intarcon.com

SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO