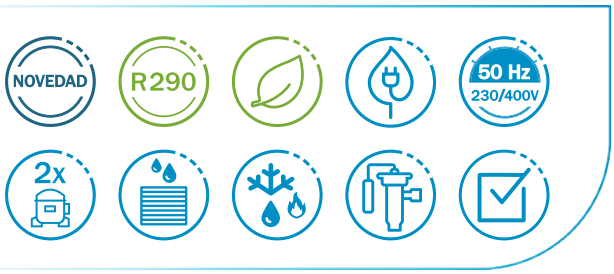
intartop PRO



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).	□ + 10 %
Impulsión vertical (solo en equipos estándar condensados por aire).	□ + 0 €
Adaptación a bitémpero.	□ + 10 %
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	□ + 77 €
Control de tensión (modelos monofásicos).	□ + 189 €
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□ + 251 €
Condensación con agua a una temperatura comprendida entre 5 y 50 °C.	□ + 5 %
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.	□ + 9 %
Cambio alimentación a 230V 50Hz (modelo trifásicos).	□ + 8 %
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	□ + 88 €
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	□ + 82 €

■ 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

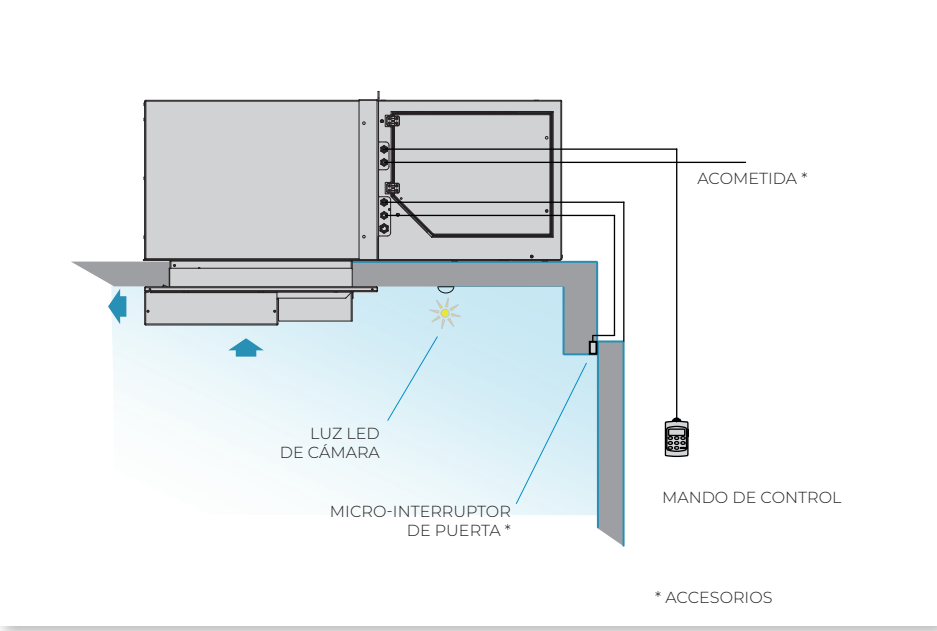
Los equipos intartop PRO incorporan de serie el avanzado controlador electrónico XM670K.

- 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

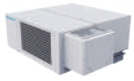
- Tolva de adaptación a conducto circular (+ 127 €).
- Kit de conducción de aire (+ 120 €).
- Compuerta antirretorno (+ 69 €).
- Micro-interruptor de puerta (+ 65 €).
- Manguera eléctrica de acometida de 5 m (+ 2 %).

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).

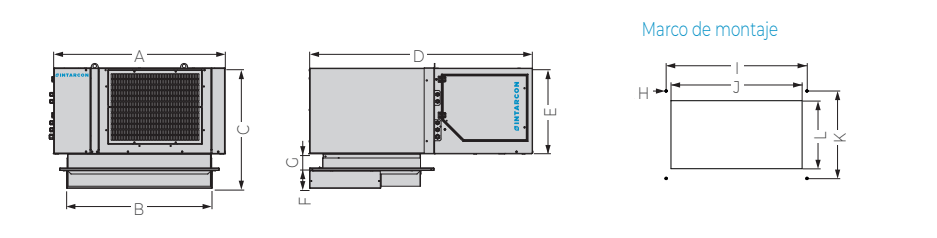
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Compresor CV	Compresor Tensión	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara [1] 0 °C W	0 °C m³	5 °C W	5 °C m³	10 °C W	10 °C m³	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]	PVP (€)
R-290	MCR-NPD-1008A	1/3	230V	737	6	867	10	1 010	17	471	4,1	950	1 450	100	< 150	82	43	3 006
	MCR-NPD-1012A	1/2	230V	1 000	9	1 184	15	1 386	25	646	6,5	950	1 450	100	< 150	82	43	3 201
	MCR-NPD-1018A	3/4	230V	1 275	12	1 506	21	1 757	34	773	5,8	950	1 450	100	< 150	86	43	4 405
	MCR-NPD-2026A	1	230V	1 794	20	2 149	33	2 560	55	1 149	11,9	1 350	1 600	100	< 150	117	42	5 007
	MCR-NPD-2034A	1	230V	2 332	27	2 747	45	3 220	73	1 541	15,5	1 350	1 600	100	< 150	117	42	5 200
	MCR-NPD-2035A	2x 3/4	230V	2 516	30	2 932	48	3 386	78	1 508	11,8	1 350	1 600	100	< 150	125	42	5 931
	MCR-NPD-3052A	2x 1	400V *	3 485	45	4 207	76	4 949	140	2 294	9,3	2 800	3 000	100	< 150	164	45	6 760
	MCR-NPD-3069A	2x 1	400V *	4 360	60	5 177	97	6 045	175	3 058	12,9	2 800	3 000	100	< 160	164	45	7 800

230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Compresor CV	Compresor Tensión	Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara [1] -25 °C W	-25 °C m³	-20 °C W	-20 °C m³	-15 °C W	-15 °C m³	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]	PVP (€)
R-290	BCR-NPD-1018A	3/4	230V	469	1	594	3	725	5	596	5,8	950	1 450	100	< 150	86	43	3 380
	BCR-NPD-2026A	3/4	230V	720	3	903	7	1 126	12	950	8,9	1 350	1 600	100	< 150	117	41	4 153
	BCR-NPD-2034A	3/4	230V	992	6	1 213	11	1 470	19	1 190	10,8	1 350	1 600	100	< 150	117	41	4 717
	BCR-NPD-3052A	2x 1 1/4	230V	1 340	11	1 692	19	2 108	32	1 895	18,3	2 800	3 000	100	< 150	164	44	5 870
	BCR-NPD-3054A	1	230V	1 293	10	1 689	19	2 164	34	1 705	18,1	2 800	3 000	100	< 150	150	45	5 590
	BCR-NPD-3068A	1 1/4	230V [c]	1 574	14	2 107	27	2 605	44	2 240	23,9	2 800	3 000	100	< 260	150	44	6 975
	BCR-NPD-3069A	2x 1 1/2	400V *	1 814	18	2 258	30	2 743	48	2 353	11,9	2 800	3 000	100	< 150	164	46	7 215

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A*	B	C	D*	E	F	G	H	I	J	K	L	Embocadura turbina (horizontal / vertical)
Serie 1	695	532	687	1 145	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 mm (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, equipos exentos de aplicación del RSIF (RD 552/2019).
[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 50Hz.
[C] Cambio de alimentación a consultar.

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.