

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.	<input checked="" type="checkbox"/>
Circuito frigorífico independiente por compresor.	<input checked="" type="checkbox"/>
Compresores herméticos montados sobre raíles para disminuir vibraciones.	<input checked="" type="checkbox"/>
Batería condensadora en microcanal con tratamiento de pintura poliéster.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventiladores del evaporador AC y EC en condensador.	<input checked="" type="checkbox"/>
Presostato de alta presión.	<input checked="" type="checkbox"/>
Bandeja de condensados en inoxidable, extraíble para limpieza, y serpentín de cobre con pintura epoxi.	<input checked="" type="checkbox"/>
Manta filtrante en rejilla de aspiración lavable.	<input checked="" type="checkbox"/>
Resistencia de desagüe en modelos de BT.	<input checked="" type="checkbox"/>
Tampón desmontable con parte fija, para paso de tubos y cableado de 80 mm.	<input checked="" type="checkbox"/>
Acceso a cuadro eléctrico con registro abatible.	<input checked="" type="checkbox"/>
Desescarche por gas caliente.	<input checked="" type="checkbox"/>
Expansión por válvula termostática.	<input checked="" type="checkbox"/>
Chapas de aluminio recubiertas de film para protección en transporte en evaporador.	<input checked="" type="checkbox"/>
Regulación electrónica multifunción con mando remoto y 5 m de manguera libre de halógenos.	<input checked="" type="checkbox"/>
Luz led de cámara.	<input checked="" type="checkbox"/>
Ventilador radial con posibilidad de impulsión vertical u horizontal (solo en equipos estándar condensados por aire).	<input type="checkbox"/>
Adaptación a bitépermo.	<input type="checkbox"/>
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	<input type="checkbox"/>
Control de tensión (modelos monofásicos).	<input type="checkbox"/>
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	<input type="checkbox"/>
Condensación con agua a una temperatura comprendida entre 5 y 50 °C.	<input type="checkbox"/>
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.	<input type="checkbox"/>
Cambio alimentación a 230V 50Hz (modelo trifásicos).	<input type="checkbox"/>
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	<input type="checkbox"/>
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	<input type="checkbox"/>

De serie Opcional

Ejemplo 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.

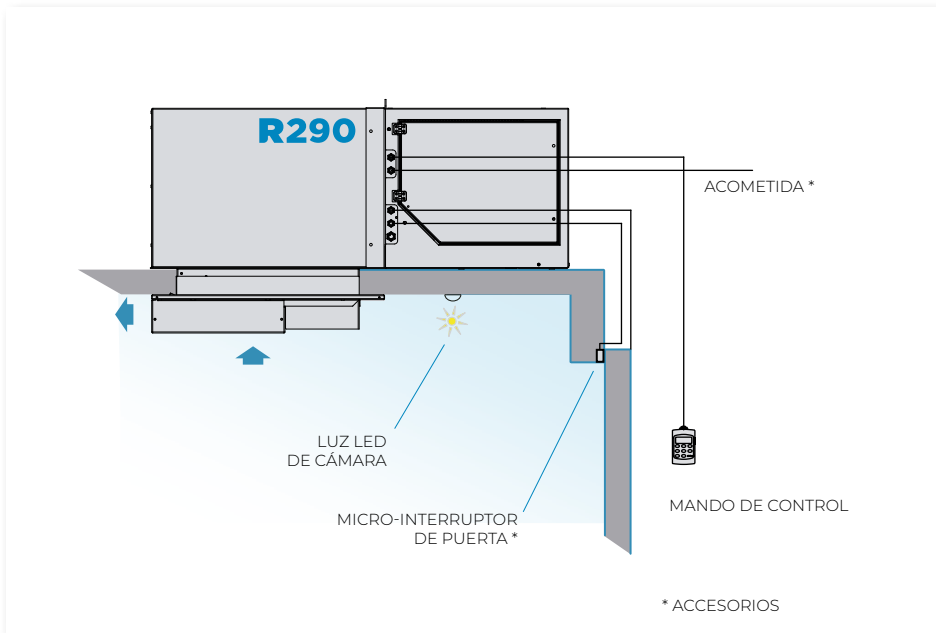


- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

Accesorios equipos CR-NPD

- ▶ Tolla de adaptación a conducto circular.
- ▶ Kit de conducción de aire.
- ▶ Compuerta antirretorno.
- ▶ Micro-interruptor de puerta.
- ▶ Manguera eléctrica de acometida de 5 m.

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).



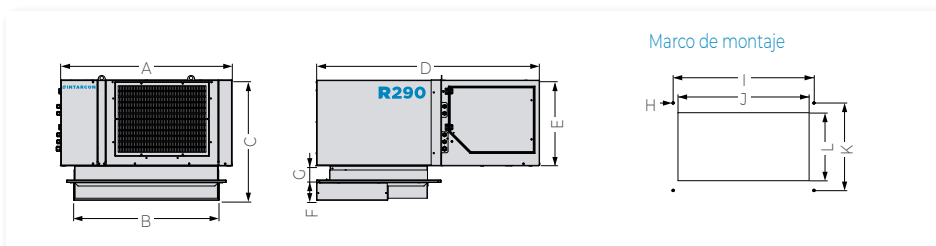
230V I+N ~ 50Hz / 400V 3N ~ 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	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⁾	PVP (€)
				0 °C		5 °C		10 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	MCR-NPD-1008A	230V I+N ~ 50Hz	1/3	737	6	867	10	1010	17	471	4,1	950	1450	100	<150	82	43	3 006
	MCR-NPD-1012A	230V I+N ~ 50Hz	1/2	1000	9	1184	15	1386	25	646	6,5	950	1450	100	<150	82	43	3 201
	MCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	1275	12	1506	21	1757	34	773	5,8	950	1450	100	<150	86	43	4 405
	MCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	1	1794	20	2149	33	2560	55	1149	11,9	1350	1600	100	<500	117	42	5 007
	MCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	1	2332	27	2747	45	3220	73	1541	15,5	1350	1600	100	<500	117	42	5 200
	MCR-NPD-2035A	230V I+N ~ 50Hz	2x3/4	2516	30	2932	48	3386	78	1508	11,8	1350	1600	100	<150	125	42	5 931
	MCR-NPD-3052A	400V 3N ~ 50Hz*	2x1	3485	45	4207	76	4949	140	2294	9,3	2800	3000	100	<150	164	45	6 760
	MCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x1	4360	60	5177	97	6045	175	3058	12,9	2800	3000	100	<500	164	45	7 800

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

Refrigerante	Serie / Modelo	Alimentación	Compresor (CV)	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⁾	PVP (€)
				-25 °C		-20 °C		-15 °C										
				W	m³	W	m³	W	m³									
R-290	BCR-NPD-1018A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	469	1	594	3	725	5	596	5,8	950	1450	100	<150	86	43	3 380
	BCR-NPD-2026A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	720	3	903	7	1126	12	950	8,9	1350	1600	100	<500	117	41	4 153
	BCR-NPD-2034A	230V I+N ~ 50Hz	3/4	992	6	1213	11	1470	19	1190	10,8	1350	1600	100	<500	117	41	4 717
	BCR-NPD-3052A	230V I+N ~ 50Hz	2x1 1/4	1340	11	1692	19	2108	32	1895	18,3	2800	3000	100	<150	164	44	5 870
	BCR-NPD-3054A	230V I+N ~ 50Hz	1	1293	10	1689	19	2164	34	1705	18,1	2800	3000	100	<500	150	45	5 590
	BCR-NPD-3068A	230V I+N ~ 50Hz ⁽⁵⁾	1 1/4	1574	14	2107	27	2605	44	2240	23,9	2800	3000	100	<500	150	44	6 975
	BCR-NPD-3069A	400V 3N ~ 50Hz*	2x1 1/2	1814	18	2258	30	2743	48	2353	11,9	2800	3000	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	1145	490	117	De 80 a 150	4 x Ø13	580	535	615	503	Ø 300 / 330x250
Serie 2	995	832	687	1275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø13	880	835	680	568	Ø 300 / 330x250
Serie 3	1245	1082	687	1275	490	117	De 80 a 150	4 x Ø13	1130	1085	680	568	Ø 350 / 430x250

* El ancho de la unidad con el opcional ventilador radial pasará a ser de: 1045 mm (CR-1), 1345 mm (CR-2), 1595 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: 1310 mm (CR-1) y 1440 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 500 g, simplificación del cumplimiento RSIF.

⁽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.

⁽⁵⁾ 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.