

# intarblock PRO



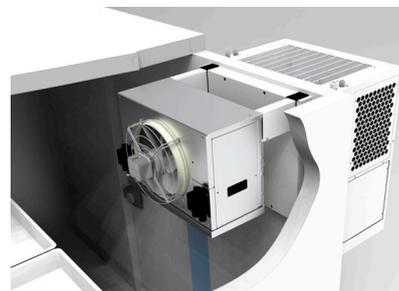
Nuevos equipos compactos monoblock R-290 de pared diseñados por y para instaladores. Para pequeñas y medianas cámaras frigoríficas de refrigeración y conservación. Montaje acaballado sobre la pared de la cámara.

## 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.	■
Montaje acaballado 80-150 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.	■
Mando multifunción integrado en el equipo.	■
Luz LED de cámara.	■
Ventilador radial con impulsión vertical EC (solo en equipos estándar condensados por aire).	□
Adaptación a bitémpero.	□
Condensación con agua a una temperatura comprendida entre + 5 y + 50 °C.	□
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.	□
Válvula solenoide agua para instalación fuera del equipo.	□
Adaptación a equipo para instalación en intemperie.	□
Acometida libre de halógenos (5 m).	□
Base macho y clavija hembra de conexión industrial.	□
Control de tensión (modelos monofásicos).	□
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□
Cambio alimentación a 230V-1 60 Hz (modelos trifásicos).	□
Resistencia de desagüe (para temperatura de cámara < 0 °C en modelos de MT).	□
Maestro-esclavo (alternativo + simultáneo).	□

■ De serie □ Opcional

### Esquema de instalación



### Evaporador tipo cúbico de aluminio

El aluminio proporciona una mejor transferencia de calor frente a otros materiales, además de un óptimo funcionamiento en baja temperatura. Los evaporadores tipo cúbico tiene un mayor alcance de aire que los evaporadores tipo plafón.

### Controlador electrónico

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



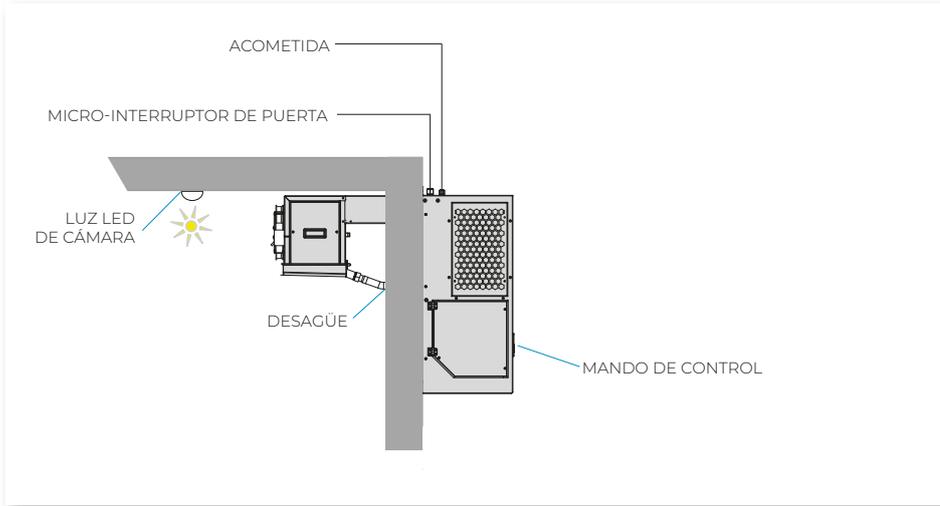
- ▶ Mando multifunción de control digital a distancia.
- ▶ Reloj interno para programación de ciclos de ahorro de energía y desescarches.
- ▶ Posibilidad de interconexión y sincronización de hasta 8 equipos en red LAN, gestionados con un solo mando de control.

### Accesorios equipos CV-NPD

Se suministran a parte para una mejor instalación:

- ▶ Tolda de adaptación a conducto circular.
- ▶ Tampón de cámara de 100 mm.
- ▶ Tampón de cámara de 150 mm.
- ▶ Compuerta antirretorno.
- ▶ Micro-interruptor de puerta.

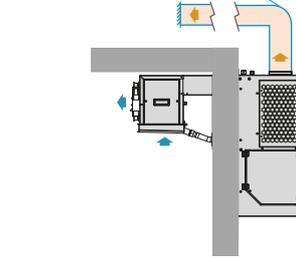
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



Opcional ventilador radial

El equipos intarblock con opción ventilador radial incorporan una turbina radial con Presión Estática Disponible de 100 Pa, para la conducción hacia el exterior del aire caliente de descarga mediante conductos.

CONDUCTO DE EXTRACCIÓN DEL AIRE CALIENTE DE CONDENSACIÓN



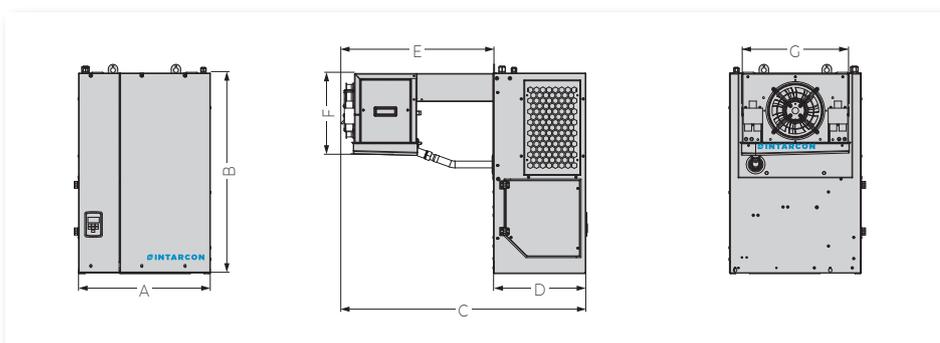
230V-I / 230V-III 60Hz | Media temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica / Volumen de cámara, según temperatura de cámara <sup>(1)</sup>			Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	Carga de refrigerante por circuito (g) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>
		CV	Tensión	0 °C	5 °C	10 °C							
		W	W	W	W	W							
R-290	MCV-NPD-1008B	1/3	230V-I	890	1 064	1 215	533	4,9	750	1 450	<150	68	43
	MCV-NPD-2034B	1 1/2	230V-I	2 573	3 086	3 564	1 792	17,9	1 350	1 600	<150	109	43
	MCV-NPD-3069B	2x 1 1/2	230V-III*	4 886	5 667	6 653	3 635	15,3	2 800	3 000	<150	142	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 <sup>(1)</sup>			Potencia absorbida nominal (W)	Intens. máxima absorbida (A)	Caudal evap. (m³/h)	Caudal conden. [Opc. radial] (m³/h)	Carga de refrigerante por circuito (g) <sup>(2)</sup>	Peso (kg)	SPL dB(A) <sup>(3)</sup>
		CV	Tensión	-25 °C	-20 °C	-15 °C							
		W	W	W	W	W							
R-290	BCV-NPD-2026B	3/4	230V	799	1 048	1 220	1 125	12,6	1 350	1 600	<150	109	42
	BCV-NPD-2034B	1	230V-I	988	1 276	1 443	1 364	14,8	1 350	1 600	<150	109	42
	BCV-NPD-3052B	2x 3/4	230V-III*	1 467	1 858	2 177	2 184	10,0	2 800	3 000	<150	142	45
	BCV-NPD-3069B	2x 1	230V-III*	1 721	2 240	2 623	2 616	12,3	2 800	3 000	<150	142	45

DIMENSIONES



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
serie 1	556	853	1 023	390	635	348	468	448	56	341	129	450
serie 2	706	853	1 173	455	720	448	618	640	56	491	129	560
serie 3	906	853	1 101	455	648	455	878	890	56	761	129	560

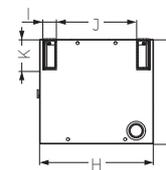
<sup>(1)</sup> Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0 °C (MT) y -20 °C (BT), y temperatura exterior de 35 °C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. 12).

<sup>(2)</sup> Carga de refrigerante A3 inferior a 0,5 kg.

<sup>(3)</sup> 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.

Marco de montaje acabado



**CLIENT360**  
client360.intarcon.com  
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO

