

Grupos condensados por agua R-290



Grupos frigoríficos condensados por agua para refrigeración a media y baja temperatura, de tamaño muy compacto y silencioso, diseñados para instalación de pared, o sobre el servicio frigorífico.

NOVEDAD DE PRODUCTO

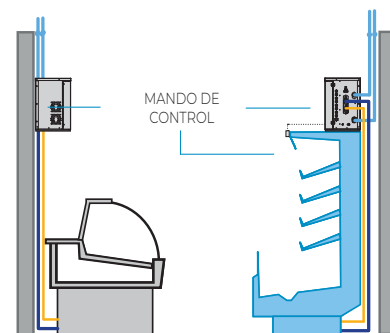
Registro delantero desmontable

Registro frontal para acceso a los componentes principales de la unidad: Compresor, calderín, válvulas y kit de arranque.



Instalación mural o pared

Las motocondensadoras de la serie waterloop se puede instalar sobre el mueble, o bien ancladas en la pared.



RSIF

El RSIF permite la utilización de equipos de R-290 en expansión directa con un límite de carga de 500 gramos, pudiendo ser ejecutada por un instalador Nivel I siempre que el evaporador instalado en la cámara sea herméticamente sellado (sin presencia de conexiones roscadas) y la colocación de la unidad condensadora se encuentre en un espacio con un volumen donde no se sobrepase el límite práctico (8 g/m³).

Controlador electrónico (opcional)

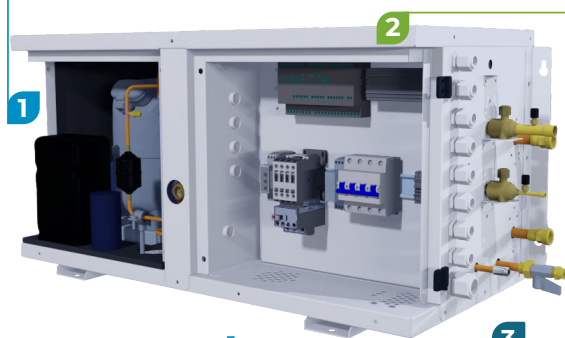
Los equipos DM-ND pueden incorporar el avanzado controlador electrónico XM670K.



- ▶ 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.

Acceso independiente al cuadro eléctrico

Cuadro eléctrico con acceso frontal. Integrados todos los elementos de protección y control electrónico. Bornero de conexión de los elementos.



DM-ND/SD

Conexiones en el exterior derecho

Conexiones soldadas para línea de líquido, aspiración y desescarche (opcional). Conexiones roscadas para circuito hidráulico. Conducción de válvula de seguridad.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Equipo suministrado sin carga de refrigerante.	■
Compresor hermético alternativo.	■
Carrocería en chapa de acero galvanizado prelacado, con revestimiento fonoabsorbente, con registros frontales desmontables para acceso a compresor y cuadro eléctrico.	■
Condensador de placas soldadas de acero inoxidable. Circuito frigorífico con recipiente, filtro, visor, presostatos de alta y baja presión, y válvulas a soldar. Válvula de seguridad conducida.	■
Circuito hidráulico de condensación en tubo de cobre con conexiones roscadas.	■
Cuadro eléctrico de control electromecánico con protección magnetotérmica.	■
Desescarche por gas caliente.	□
Desescarche eléctrico.	□
Temperatura del agua de condensación +5 °C / -10 °C.	□
Válvula solenoide de agua (integrada en la unidad).	□
Válvula solenoide de líquido con cuerpo y bobina (integrada en la unidad).	□
Válvula de expansión termostática (integrada en la unidad).	□
Resistencia de cárter.	□
Control de tensión (modelos monofásicos).	□

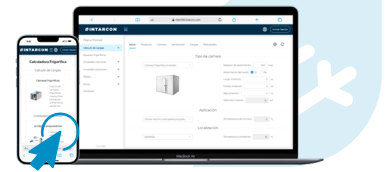
■ De serie □ Opcional

Accesorios equipos DM-ND

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

- ▶ Válvula solenoide de agua suministrada suelta.
- ▶ Válvula de equilibrado y control suministrada suelta (a consultar).
- ▶ Micro-interruptor de puerta).
- ▶ Luz LED de cámara.

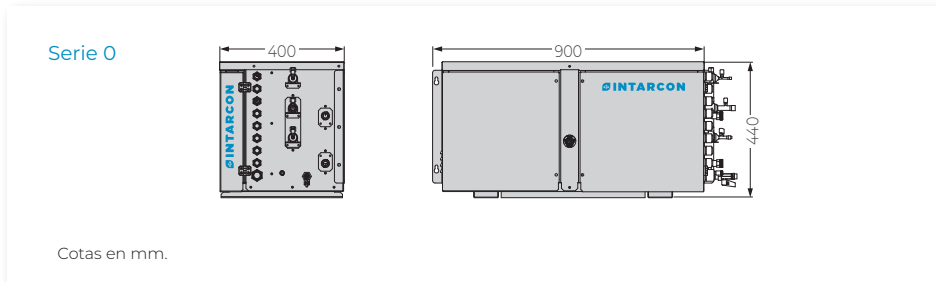
CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



230V 60Hz | Baja temperatura | Compresor hermético | R-290

Refrigerante	Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica (W) ⁽¹⁾ Temperatura de evaporación				Potencia absorb. nominal (W)	Intensidad máx. absorb. (A)	Caudal de condensación (litro/hora)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Conexión hidráulica	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Carga refig. (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾
		CV	Tensión	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C									
R-290	BDM-ND-0026B	3/4	230V	1175	919	711	564	770	13,2	260	3/16" - 1/2"	1/2"	0,34	< 500	78	30
	BDM-ND-0034B	3/4	230V	1575	1223	934	704	1010	15,5	344	1/4" - 5/8"	5/8"	0,32	< 500	79	31

DIMENSIONES



⁽¹⁾ Potencia frigorífica en condiciones nominales a temperatura de evaporación de -30 °C (BT), temperatura del agua de 40 °C, sobrecalentamiento de 6 K y subenfriamiento de 3 K.

⁽²⁾ Pérdida de carga del condensador en el circuito de agua.

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

⁽⁴⁾ Nivel de presión sonora en campo libre, con directividad 1, medido a 10m de la fuente (valor no vinculante calculado a partir de la potencia sonora).