

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

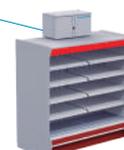
Registro delantero desmontable

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



Ejemplo de instalación

SOBRE MURAL



ANCLADO EN PARED



RSIF

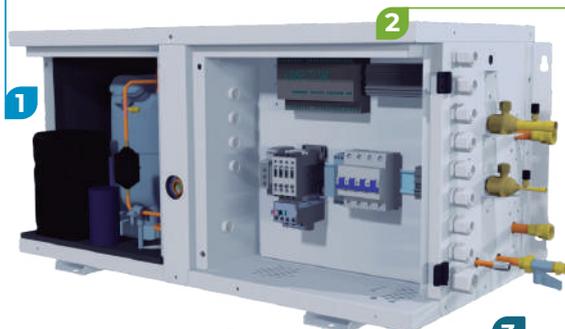
El RSIF permite la utilización de equipos de R-290 en expansión directa con un límite de carga de 500 gramos, pudiendo ser ejecutada por un instalador Nivel 1 siempre que el evaporador instalado en la cámara sea herméticamente sellado (sin presencia de conexiones roscadas) y la colocación de la unidad 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/SD 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 o scroll sobre soporte antivibratorio con aislamiento acústico.	■
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.	□ + 450 €
Desescarche eléctrico.	□ + 0 €
Temperatura del agua de condensación 5 °C / -10 °C.	□ + 775 €
Válvula solenoide de agua (integrada en la unidad).	□ + 183 €
Válvula solenoide de líquido con cuerpo y bobina (integrada en la unidad).	□ + 183 €
Válvula de expansión termostática (integrada en la unidad).	□ + 100 €
Resistencia de cárter.	□ + 77 €
Control de tensión (modelos monofásicos).	□ + 189 €
Control de tensión y fallo de fase (modelos trifásicos).	□ + 251 €

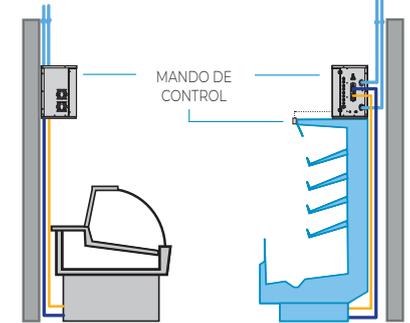
■ De serie □ Opcional

Accesorios equipos DM-ND/SD

- ▶ Válvula solenoide de agua suministrada suelta (+ 183 €).
- ▶ Válvula de equilibrado y control suministrada suelta (a consultar).
- ▶ Micro-interruptor de puerta (+ 65 €).
- ▶ Luz led de cámara (+ 40 €).

Instalación mural o pared

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



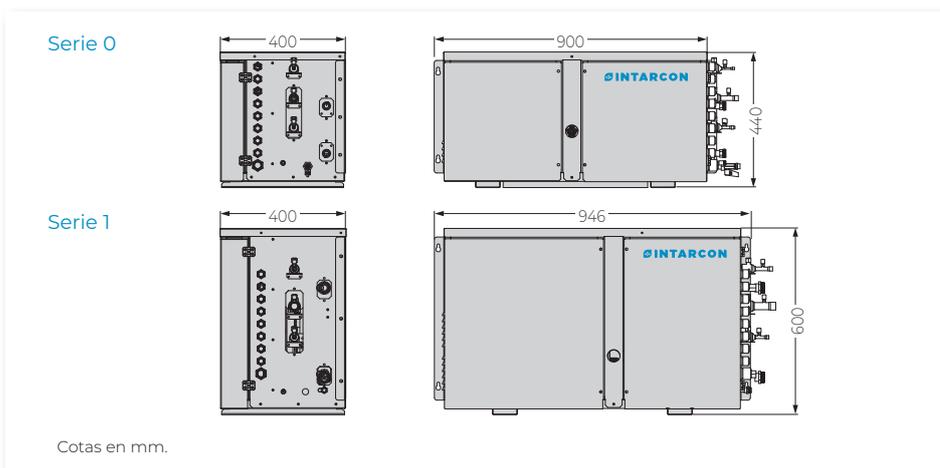
230V 50Hz / 400V 3N 50Hz | Media temperatura | Compresor hermético o scroll | R-290

Refrigerante	Compresor	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 refrig. (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
			CV	Tensión	0 °C	-5 °C	-10 °C										
			R-290	Hermético	MDM-ND-0006A	1/4	230V										
MDM-ND-0008A	1/3	230V			799	674	575	304	5,8	155	3/16" - 3/8"	1/2"	2,7	< 500	66	25	2 007
MDM-ND-0015A	1/2	230V			1262	1050	907	496	6,0	240	1/4" - 1/2"	3/4"	2,7	< 500	72	20	2 233
MDM-ND-0018A	3/4	230V			1582	1326	1126	624	6,6	300	1/4" - 1/2"	3/4"	3,4	< 500	73	20	2 533
MDM-ND-0034A	1	230V			2985	2404	1962	1273	12,9	555	1/4" - 5/8"	3/4"	3,1	< 500	80	36	2 918
Scroll	MDM-SD-1012A	2		400V	3906	3266	2729	1347	6,4	700	3/8" - 7/8"	3/4"	8,1	< 500	91	38	4 800
	MDM-SD-1017A	2 1/2		400V	5366	4483	3805	1798	7,4	960	3/8" - 7/8"	1"	5,9	< 500	94	38	5 010

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

Refrigerante	Compresor	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 refrig. (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
			CV	Tensión	-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C										
			R-290	Herm.	BDM-ND-0020A	3/4	230V	722										
BDM-ND-0034A	3/4	230V			1360	1078	853	576	843	10,5	295	1/4" - 5/8"	3/4"	1,3	< 500	78	28	2 641
Scroll	BDM-SD-1017A	2 1/2		400V	2398	1912	1554	1177	1515	7,4	525	1/4" - 7/8"	3/4"	6,5	< 500	94	38	4 902
	BDM-SD-1025A	4		400V	3513	2786	2222	1600	2360	9,4	785	3/8" - 7/8"	3/4"	6,4	< 500	106	42	6 148
	BDM-SD-1037A	6		400V	5033	3988	3182	2313	3498	12,0	1145	3/8" - 1 1/8"	1"	8,0	< 500	108	44	6 647

DIMENSIONES



Cotas en mm.

⁽¹⁾ Potencia frigorífica en condiciones nominales a temperatura de evaporación de -10 °C (MT) y -30 °C (BT), temperatura del agua de 40 °C, sobrecalentamiento de 6 K y subenfriamiento de 5 K.

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

⁽³⁾ Carga de refrigerante A3 inferior a 0,5 kg, equipos exentos de aplicación del RSIF (RD 552/2019).

⁽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).

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO