

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, suelo o sobre el servicio frigorífico.

NOVEDAD DE PRODUCTO

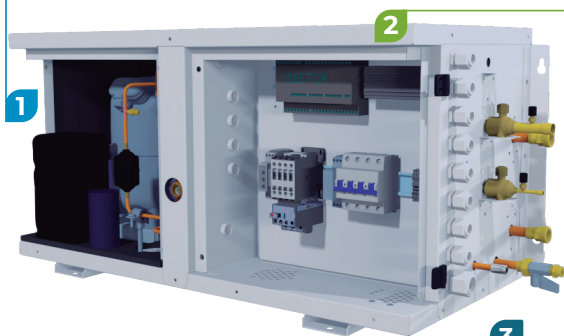
Registro delantero desmontable

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



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

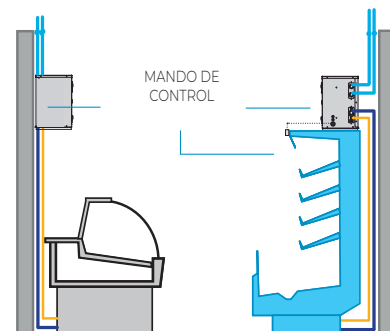
Conexiones en el exterior derecho

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



Instalación mural, pared o suelo

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).

Cuadro eléctrico (opcional)

Control eléctrico integrado para gestionar un servicio en función de la temperatura.

- ▶ Control electrónico con control de temperatura con registro de temperatura máxima y mínima.
- ▶ Función Jet Cool de enfriamiento rápido.
- ▶ Función Energy Saving.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Equipo suministrado sin carga de refrigerante.	■
Compresor hermético alternativo o scroll sobre soporte antivibratorios 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.	□
Desescarche eléctrico.	□
Temperatura del agua de condensación < +5 °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 para equipos monofásicos.	□
Control de tensión y fase para equipos trifásicos.	□

■ De serie □ Opcional

Accesorios equipos DM-ND/SD

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.
- ▶ Microinterruptor de puerta.
- ▶ Luz LED de cámara.

CLIENT360
client360.intarcon.com
SOFTWARE DE CÁLCULO FRIGORÍFICO



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

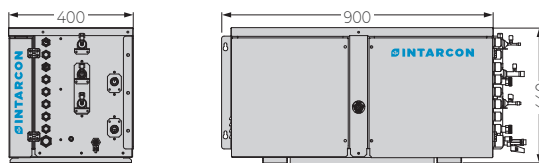
Refrigerante	Compresor	Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica (W) ⁽¹⁾			Potencia absorb. nominal (W)	Intensidad máx. absorb. (A)	Caudal de condensación (litro/hora)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Conexión hidráulica	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Carga refrig. (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
					Temperatura de evaporación												
					0 °C	-5 °C	-10 °C										
R-290	Hermético	MDM-ND-0006A	1/4	230V	590	480	390	250	5,0	110	3/16" - 3/8"	1/2"	0,34	< 500	66	24	
		MDM-ND-0008A	1/4	230V	760	620	500	310	5,6	140	3/16" - 3/8"	1/2"	0,24	< 500	66	28	
		MDM-ND-0015A	1/2	230V	1550	1280	1030	490	5,7	260	1/4" - 1/2"	5/8"	0,74	< 500	72	23	
		MDM-ND-0018A	3/4	230V	1730	1440	1180	620	6,4	310	1/4" - 1/2"	5/8"	0,70	< 500	73	23	
		MDM-ND-0034A	1	230V	3120	2490	1930	1270	12,7	550	1/4" - 5/8"	7/8"	0,78	< 500	81	39	
	Scroll	MDM-SD-1012A	2	400V	3990	3330	2750	1350	6,1	700	3/8" - 7/8"	7/8"	4,92	< 500	92	41	
MDM-SD-1017A	2 1/2	400V	5500	4600	3800	1800	7,1	970	3/8" - 7/8"	1 1/8"	4,46	< 500	94	41			

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

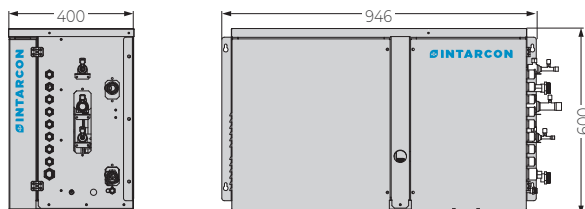
Refrigerante	Compresor	Serie / Modelo	Compresor		Potencia frigorífica (W) ⁽¹⁾				Potencia absorb. nominal (W)	Intensidad máx. absorb. (A)	Caudal de condensación (litro/hora)	Conexión frigorífica Liq - Gas	Conexión hidráulica	Pérdida de carga (kPa) ⁽²⁾	Carga refrig. (g) ⁽³⁾	Peso (kg)	SPL dB(A) ⁽⁴⁾	PVP (€)
					Temperatura de evaporación													
					-20 °C	-25 °C	-30 °C	-35 °C										
R-290	Herm.	BDM-ND-0020A	3/4	230V	790	620	480	370	460	6,8	160	3/16" - 1/2"	1/2"	0,31	< 500	70	24	
		BDM-ND-0034A	3/4	230V	1400	1110	840	600	840	10,6	240	1/4" - 5/8"	5/8"	0,16	< 500	79	31	
	Scroll	BDM-SD-1017A	2 1/2	400V	2460	1970	1560	1220	1460	7,1	520	1/4" - 7/8"	7/8"	2,77	< 500	94	41	
		BDM-SD-1025A	4	400V	3380	2700	2170	1780	2350	9,1	780	3/8" - 7/8"	7/8"	2,97	< 500	107	45	
		BDM-SD-1037A	6	400V	4900	3920	3070	2330	3450	11,8	1130	3/8" - 1 1/8"	1 1/8"	5,94	< 500	109	47	

DIMENSIONES

Serie 0



Serie 1



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 10 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, equipos exentos de aplicación del RSIF (RD 552/2019).

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