

UNIDADES HERMÉTICAS CARROZADAS



UNIDADES CONDENSADORAS OPTYMA SLIM PACK

Unidades condensadoras herméticas equipadas con compresor scroll (MLZ ó LLZ) ó con compresor hermético de pistón.

OPTYMA™
DANFOSS CONDENSING UNITS



Aplicaciones exteriores : • Carcasa metálica IP54. • Unidades robustas y resistentes a la corrosión • Diseño compacto.
Intercambiador de calor de microcanales: • Limpieza fácil y rápida. • Menor carga de refrigerante. • Vida útil más extensa.
Conexiones de servicio en la parte exterior: • Instalación rápida y sencilla. • Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
Unidades equipadas con Filtro deshidratador, visor , presostato de Alta/Baja y cuadro eléctrico

Las unidades OPTYMA Slim Pack pueden trabajar con refrigerantes: R452A , R134a, R448A, R449A, R407A, R407F, R404A/R507.
Ver aplicación en la nomenclatura del modelo de cada máquina.

BAJA TEMPERATURA
Rdtos expresados para R404A

R452A/R404A

MODELO	Compresor	Cm ³	C.V	Dimensiones			Conexiones		Rdtos. a Temp. evaporación			dB (A)	Ten. (V)	€/Und	CÓDIGO
				Largox	Profundo	Alto	Asp.	Liq.	-30°C	-25°C	-20°C				
OP-LSQM034	CAJ2464Z	34	1 1/2	1.087	464	690	1/2"	1/2"	1.100	1.430	1.810	37	230V/1F	2.780,00	114X7086
OP-LSQM048	NTZ048	48	2 1/2	1.087	464	690	5/8"	1/2"	1.380	1.850	2.400	40	230V/1F 400V/3F	2.820,00	114X7087 114X7088
OP-LSQM068	NTZ068	68	3 1/2	1.087	464	690	5/8"	1/2"	2.160	2.770	3.450	40	400V/3F	2.990,00	114X7090
OP-LSQM067	LLZ013	67	4	1.105	464	825	3/4"	1/2"	3.280	4.060	4.970	40	400V/3F	4.360,00	114X7091
OP-LSQM084	LLZ015	87	4 1/2	1.105	464	825	3/4"	1/2"	3.910	4.850	5.940	42	400V/3F	4.520,00	114X7092
OP-LSQM098	LLZ018	98	5	1.105	464	825	3/4"	1/2"	4.520	5.590	6.820	43	400V/3F	4.960,00	114X7075

No se recomienda el uso de R449A/R484A en aplicaciones de baja temperatura con compresores herméticos, dada la complejidad de evitar que la temperatura de descarga no supere el valor límite (en torno a 120°C).

Designación de la Unidad Slim Pack

1.- Aplicación: M = MBP ; L = LBP 2.- Familia: S = Slim Pack / P = OP Plus y OP Plus INVERTER

3.- Refrigerante:

A = R744; B = R404A/R507, R449A, R452A; G = R134a, R513A;

H = R404A/R507; O = R452A, R404A/R507, R448A, R449A;

P = R448A/R449A, R407A/F, R404A/R507; Q = R452A, R404A/R507;

S = R134a, R513A, R1234yf ; T = R404A/R507, R455A, R454C, R448A/R449A, R452A;

V = R454C, R455A, R452A, R404A/R507;

X = R404A/R507, R134a, R407A, R407F, R448A, R513A, R449A, R452A ;

Y = R404A/R507, R449A;

4.- M = Condensador microcanal

5.- Desplazamiento en cm³

OP - MSXM034

TTTT T
1234 5

UNIDADES HERMÉTICAS CARROZADAS



UNIDADES CONDENSADORAS OPTYMA SLIM PACK

Unidades condensadoras herméticas equipadas con compresor scroll (MLZ ó LLZ) ó con compresor hermético de pistón.

OPTYMA™
DANFOSS CONDENSING UNITS



Aplicaciones exteriores : • Carcasa metálica IP54. • Unidades robustas y resistentes a la corrosión • Diseño compacto.

Intercambiador de calor de microcanales: • Limpieza fácil y rápida. • Menor carga de refrigerante. • Vida útil más extensa.

Conexiones de servicio en la parte exterior: • Instalación rápida y sencilla. • Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.

Unidades equipadas con Filtro deshidratador, visor, presostato de Alta/Baja y cuadro eléctrico

Las unidades OPTYMA Slim Pack pueden trabajar con refrigerantes:

R452A , R134a, R448A, R449A, R407A, R407F, R404A/R507.

Ver aplicación en la nomenclatura del modelo de cada máquina.

MEDIA Y ALTA TEMPERATURA

Rdts expresados para R134

R134A/R513A

MODELO	Compresor	C.V.	Cm ³	Dimensiones LargoxProfundoxAlto (mm)			Conexiones Asp. Liq.		Rdts. a Temp. evaporación			dB (A)	Ten. (V)	€/Und	CÓDIGO
									0° C	-5° C	-10° C				
OP-MSGM021	SC21G	1/2	21	910	364	530	3/8"	3/8"	1.640	1.340	1.080	32	230V/1F	2.370,00	114X7102
OP-MSGM026	CAJ4492Y	5/8	26	1.087	464	690	3/8"	3/8"	2.090	1.670	1.300	31	230V/1F	2.520,00	114X7103
OP-MSGM033	CAJ4511Y	1	33	1.087	464	690	1/2"	1/2"	2.640	2.130	1.690	36	230V/1F	2.660,00	114X7104
OP-MSXM034	MLZ015	2	34	1.087	464	690	3/4"	1/2"	3.350	2.740	2.220	38	230V/1F 400V/3F	3.000,00 3.000,00	114X7061 114X7062
OP-MSXM046	MLZ021	3	46	1.087	464	690	3/4"	1/2"	4.420	3.620	2.920	38	230V/1F 400V/3F	3.080,00 3.080,00	114X7063 114X7064
OP-MSXM057	MLZ026	3 1/2	57	1.087	464	690	3/4"	1/2"	5.300	4.350	3.520	38	230V/1F 400V/3F	3.170,00 3.140,00	114X7065 114X7066
OP-MSXM068	MLZ030	4	68	1.105	464	825	7/8"	1/2"	6.660	5.440	4.380	39	400V/3F	3.830,00	114X7068
OP-MSXM080	MLZ038	5	80	1.105	464	825	7/8"	1/2"	7.700	6.310	5.090	39	400V/3F	3.900,00	114X7070
OP-MSXM108	MLZ048	6 1/2	108	1.105	464	825	7/8"	1/2"	9.810	8.060	6.520	39	400V/3F	5.020,00	114X7072

MEDIA Y ALTA TEMPERATURA

Rdts expresados para R404A

R452A/R449A/R448A/R404A

MODELO	Compresor	Cm ³	C.V.	Dimensiones LargoxProfundoxAlto (mm)			Conexiones Asp. Liq.		Rdts. a Temp. evaporación			dB (A)	Ten. (V)	€/Und	CÓDIGO
									0° C	-5° C	-10° C				
OP-MSBM018	CAJ9510Z	18	3/4	1.087	464	690	1/2"	1/2"	2.430	2.020	1.670	39	230V/1F	2.360,00	114X7111
OP-MSBM024	CAJ9513Z	24	1	1.087	464	690	1/2"	1/2"	3.110	2.560	2.070	33	230V/1F	2.540,00	114X7097
OP-MSBM026	CAJ4517Z TAJ4517Z	26	1-1/4	1.087	464	690	1/2"	1/2"	3.350	2.790	2.290	36	230V/1F 400V/3F	2.700,00 2.700,00	114X7083 114X7093
OP-MSBM034	CAJ4519Z TAJ4519Z	34	1-1/2	1.087	464	690	1/2"	1/2"	4.170	3.480	2.860	37	230V/1F 400V/3F	2.840,00 2.840,00	114X7084 114X7094
OP-MSXM034	MLZ015	34	2	1.087	464	690	3/4"	1/2"	4.880	4.140	3.480	38	230V/1F 400V/3F	3.000,00 3.000,00	114X7061 114X7062
OP-MSXM046	MLZ021	46	3	1.087	464	690	3/4"	1/2"	6.350	5.420	4.580	38	230V/1F 400V/3F	3.080,00 3.080,00	114X7063 114X7064
OP-MSXM057	MLZ026	57	3 1/2	1.087	464	690	3/4"	1/2"	7.230	6.190	5.240	38	230V/1F 400V/3F	3.170,00 3.140,00	114X7065 114X7066
OP-MSXM068	MLZ030	68	4	1.105	464	825	7/8"	1/2"	10.180	8.590	7.180	39	400V/3F	3.830,00	114X7068
OP-MSXM080	MLZ038	80	5	1.105	464	825	7/8"	1/2"	11.680	9.930	8.350	39	400V/3F	3.900,00	114X7070
OP-MSXM108	MLZ048	107	6 1/2	1.105	464	825	7/8"	1/2"	14.210	12.170	10.320	39	400V/3F	5.020,00	114X7072

Rendimientos expresados a +32°C de temperatura ambiente, recalentamiento 10K, subenfriamiento 0K.

Rendimientos expresados para R134a. Consultar rendimientos para su utilización con otros gases refrigerantes