

Compresores Herméticos Rotativos “SCROLL” SZ



Potencias indicadas en base a condiciones de prueba EN12900 :

• Tª condensación: +50°C • Recalentamiento: 10 K • Subenfriamiento: 0 K. • Para 60 Hz, multiplicar las capacidades por 1,2.

Otras tensiones: consultar

R134a/R407C/R404A

MODELO	cm³	C.V.	Gas	Rdtos. a Temp. evaporación				Tensión	€/Und	CÓDIGO
				10° C	5° C	0°C	-5°C			
SZ090	120,50	7 1/2	R407C	22.140	18.180	14.760	11.820	380V - 3F	3.760,00	SZ 090-4VI
SZ120	166,60	10	R134a	15.810	13.020	10.570	8.440	380V - 3F	4.360,00	SZ 120-4VI
			R407C	31.030	25.610	20.900	16.830			
SZ160	216,60	13	R134a	22.080	18.130	14.700	11.750	380V - 3F	4.860,00	SZ 160-4RI
			R407C	41.820	34.500	28.190	22.760			
SZ185	249,90	15	R134a	29.260	24.040	19.490	15.560	380V - 3F	5.500,00	SZ 185-4RI
			R407C	46.590	38.510	31.470	25.380			
			R134a	33.090	14.900	14.900	14.900			

NOTA: Los precios indicados en las tablas corresponden al suministro del compresor sin conexiones.

COMPRESORES SCROLL PARA REFRIGERACION . “ MLZ”



Compresores MLZ suministrados con carga de aceite (lubricante POE 215PZ), accesorios de montaje. conexiones para soldar, filtro de aspiración mecánico, visor de aceite y válvula obús. Las versiones monofásicas (220-240V- 1F), se suministran con condensador de funcionamiento.

(*) Tensiones :

Modelos trifásicos : 380-420 V / 3 / 50 Hz ; 460V / 3 / 60 Hz

Modelos monofásicos: 220-240V / 1 / 50 Hz ; 265 V / 1 / 60 Hz.

Los compresores scroll Danfoss han sido diseñados para funcionar sin asistencia si se trabaja dentro de la tensión nominal definida, es suficiente un cableado PSC con condensador de funcionamiento, por lo tanto no se requiere relé y condensador de arranque en versiones monofásicas.

COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL. Serie “MLZ”

R448A/R449A

MODELO	cm³	C.V.	Cap. frig. (W) para R448A/R449A a temp. de evaporación					Tensión (*)	€/Und	CÓDIGO
			+5°C	0° C	-5°C	-10°C	-15°C			
MLZ015	33,80	2	6.200	5.200	4.300	3.500	2.800	400V - 3F	1.880,00	121L8629
								230V - 1F	1.810,00	121L8631
MLZ021	46,20	3	8.500	7.100	5.800	4.700	3.800	400V - 3F	2.360,00	121L8633
								230V - 1F	2.360,00	121L8635
MLZ026	57,10	3 - 1/2	10.600	8.800	7.300	5.900	4.700	400V - 3F	2.450,00	121L8637
								230V - 1F	2.450,00	121L8639
MLZ030	68,80	4	12.700	10.500	8.700	7.100	5.700	400V - 3F	2.530,00	121L8641
MLZ038	81,00	5	14.900	12.400	10.200	8.400	6.800	400V - 3F	2.670,00	121L8645
MLZ048	107,50	6 - 1/2	20.100	16.700	13.800	11.200	9.100	400V - 3F	3.440,00	121L8651

Rendimientos indicados para R448A / R449A bajo las siguientes condiciones de prueba : EN12900-RGT 20°C, Temp de condensación : 40°C, temp gas de retorno : 20°C, subenfriamiento : 0K, 50 Hz

“MLZ” Compresores scroll herméticos para R134a/R404A : Rogamos Consultar

Nota :La gama de compresores MLZ ya existentes para R404A no se pueden usar con R448A/R449A ni tan siquiera realizando un cambio de aceite.

COMPRESORES HERMÉTICOS SCROLL. BAJA TEMP. Serie “LLZ”

R452A/R404A

MODELO	cm³	C.V.	Cap. frig. (W) para R452A a temp. de evaporación					Tensión	€/Und	CÓDIGO
			-10°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C			
LLZ013	67,40	3	7.120	4.570	3.600	2.820	2.185	400V - 3F	3.730,00	121L9535
LLZ015	83,50	4	8.315	5.470	4.375	3.465	2.700	400V - 3F	4.190,00	121L9537
LLZ018	97,60	5	9.850	6.490	5.195	4.115	3.215	400V - 3F	4.500,00	121L9539

Rendimientos indicados para R452A bajo las siguientes condiciones de prueba: EN12900-SH10 K, Temp de condensación: 40°C, subenfriamiento 0K, sin inyección de líquido, 50 Hz.

COMPRESORES HERMÉTICOS MTZ/NTZ



R404A/R134a/R448A/R449A/R452A/R407F/R407A/R407C

MEDIA TEMPERATURA. Serie "MTZ"

MODELO	cm ³	C.V.	Gas	Capacidad frigorífica evaporando a (W)				Tensión	€/Und	CÓDIGO
				5° C	0° C	-5° C	-10° C			
MTZ018	30	1 1/2	R134a R407C	2.310 3.711	1.760 2.868	1.300 2.175	920 1.614	380V-3F	Consultar	MTZ 18-4VI
MTZ022	37,5	1 3/4	R134a R407C	3.000 4.744	2.290 3.694	1.700 2.810	1.210 2.076	380V-3F	Consultar	MTZ 22-4VI
MTZ028	47,7	2	R134a R407C	3.730 6.082	2.840 4.763	2.130 3.634	1.560 2.675	380V-3F	1.220,00	MTZ 28-4VI
MTZ032	53	2 1/4	R134a R407C	4.390 6.872	3.350 5.394	2.500 4.120	1.810 3.029	380V-3F	Consultar	MTZ 32-4VI
MTZ036	60,4	3	R134a R407C	5.340 7.916	4.220 6.302	3.290 4.901	2.500 3.693	380V-3F	Consultar	MTZ 36-4VI
MTZ040	67,8	3.5	R134a R407C	5.700 9.041	4.640 7.280	3.710 5.742	2.920 4.408	380V-3F	1.330,00	MTZ 40-4VI
MTZ050	85,6	4	R134a R407C	7.180 11.113	5.510 8.663	4.140 6.583	3.020 4.836	380V-3F	Consultar	MTZ 50-4VI
MTZ064	107,6	5	R134a R407C	9.170 14.366	7.050 11.230	5.290 8.561	3.840 6.310	380V-3F	1.840,00	MTZ 64-4VI
MTZ080	135,7	6.5	R134a R407C	12.080 18.259	9.480 14.480	7.290 11.225	5.450 8.441	380V-3F	2.470,00	MTZ 80-4VI
MTZ100	171,2	8	R134a R407C	13.780 21.867	10.640 17.144	8.030 13.165	5.890 9.850	380V-3F	3.170,00	MTZ 100-4VI
MTZ125	215,3	10	R134a R407C	16.990 28.899	13.180 22.957	9.980 17.989	7.310 13.632	380V-3F	3.580,00	MTZ 125-4VI
MTZ160	271,3	13	R134a R407C	23.090 36.926	18.210 29.664	14.120 23.401	10.720 18.094	380V-3F	4.090,00	MTZ 160-4VI

Potencias indicadas en base a condiciones de prueba EN12900 : • Tª condensación: +50°C • Recalentamiento: 10 K • Subenfriamiento: 0 K.
• Para 60 Hz, multiplicar las capacidades por 1,2.

NOTA: Los precios indicados corresponden al suministro del compresor sin conexiones: Juegos de válvulas de rogamos consultar. Los racores para soldar, se suministran con el compresor.

R404A/R452A

COMPRESORES HERMÉTICOS PISTIÓN. Serie "NTZ"

MODELO	cm3	C.V.	Cap. frig. (W) para R404A a temp. de evap.				Tensión	€/Und	CÓDIGO
			-20° C	-25° C	-30° C	-35° C			
NTZ048-4	48	1 3/4	1.711	1.243	879	559	400V - 3F	2.130,00	120F0226
NTZ068-4	68	2	2.787	2.092	1.551	1.078	400V - 3F	2.410,00	120F0230

Rendimientos indicados bajo las siguientes condiciones de prueba : EN12900, Temp de condensación : 50°C, sin subenfriamiento de líquido, Recalentamiento 10K.

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).

Compresores alternativos NTZ Y MTZ : Notas sobre Refrigerantes y compatibilidad de aceites
(Reconversión para compresores Maneurop que se encuentren en funcionamiento)

NTZ

Anterior gama de Compresores NTZ cargados en fábrica con POE 160Z/SZ/MPZ/PZ

Aceite Original en el compresor	Refrigerante Original en el Compresor	Refrigerante autorizado si se cambia al aceite POE 175PZ	Comentarios
POE 160 Z/SZ/MPZ/PZ	R404A/R507	R404A/R507/R452A	•POE160Z/SZ/MPZ/PZ y POE175PZ son compatibles y miscibles. •Para R452A, máx 20% de aceite 160Z/SZ/MPZ/PZ residual. •Para R404A/R507 ambos aceites se pueden mezclar en todas las proporciones.

Nueva Gama de Compresores NTZ cargados en fábrica con POE 175PZ

Aceite Original en el compresor	Refrigerante Original en el Compresor	Comentarios
POE 175 PZ	R404A/R507/R452A	•Modelo compresor original = Código B, NTZxxxxxxxxxxB. •Compresores con mejoras de lubricacion y mecánicas.

MTZ

Nueva Gama de Compresores NTZ cargados en fábrica con POE 175PZ

Aceite Original en el compresor	Refrigerante Original en el Compresor	Refrigerante autorizado si se cambia al aceite POE 175PZ	Comentarios
POE 160 PZ	R404A/R507/R407F/R407A/R407C	R404A/R507/R448A/R449A/R452A/R407F/R407A/R407C	•POE160 PZ y POE175PZ son compatibles y miscibles. •Para R448A / R449A / R452A, máx 20% de aceite 160/PZ residual. •Para R404A/R507 /R407F/R407A/R407C, ambos aceites se pueden mezclar en todas las proporciones.

Nueva Gama de Compresores NTZ cargados en fábrica con POE 175PZ

Aceite Original en el compresor	Refrigerante Original en el Compresor	Comentarios
POE 175 PZ	R404A/R507/R448A/R449A/R452A/R407F/R407A/R407C	•Compresores con mejoras de lubricacion y mecánicas.