

ENGINEERING
TOMORROW



Unidades Condensadoras OPTYMA™

Más livianas y compactas

Instalación rápida y
mantenimiento sencillo

R22 – R134a – R404A – R507



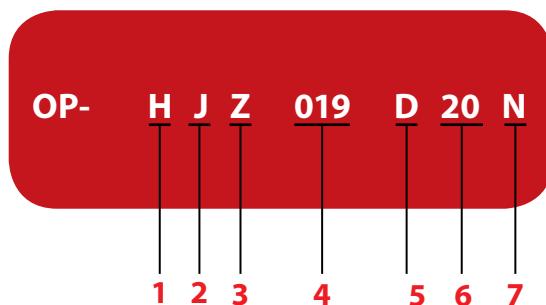
www.danfoss.com.mx/optyma

OPTYMA™

DANFOSS CONDENSING UNITS

Nomenclatura.....	3
Configuración del producto.....	3
Beneficios y diferencias.....	4
Rangos de capacidad y límites de aplicación	5
Unidades condensadoras para R22	6
Unidades condensadoras para R134a	8
Unidades condensadoras para R404A/R507	10
Unidades condensadoras para R404A/R507 (bajas temperaturas).....	12
Fotos.....	14
Repuestos.....	15
Dimensiones	16
Diagramas y datos eléctricos	18

Nomenclatura



1	Aplicación: H = Alta y Media Temperatura de Evaporación (MBP) L = Baja Temperatura de Evaporación (LBP)	5	Plataforma: D = Tecnología microcanal
2	Design: J = Unidad Condensadora con compresor hermético, un ventilador G = Unidad Condensadora con compresor hermético, dos ventiladores	6	Configuración del producto: 20 / 39 / 49 = Ver tabla abajo
3	Refrigerante/Aceite: M = R22 - mineral Z = R134a/R404A/R507 - poliolester	7	Código de tensión: G = Compresor 230V/1F/50Hz Ventilador 230V/1F/50Hz E = Compresor 400V/3F/50Hz Ventilador 230V/1F/50Hz
4	Modelo del compresor: Familia MT y MTZ para hermético MBP Familia NTZ para hermético LBP		

Nota

La unidad puede utilizarse únicamente con los refrigerantes que presentan las tablas de capacidad.

Versión - Configuración del producto

	D20	D39	D49
Recibidor de líquido	X	X	X
Filtro secador	X	X	X
Indicador de líquido y humedad	X	X	X
Presostato de baja - KP1	X	X	X
Presostato encapsulado de alta	X	X	X
Separador de aceite			X
Acumulador de succión			X
Gabinete			
Resistencia de cárter	X	X	X
Válvula Rotalock de succión y descarga	X	X	X
Bornes e conectores eléctricos	X		
Caja eléctrica con disyuntor, contactor relay monitor de secuencia de fase		X	X



Reducción en la carga de fluido refrigerante

Las unidades condensadoras con condensador microcanal utilizan hasta 30% menos de carga de refrigerante, comparadas a las unidades con condensador tubo y aletado, lo que significa un ahorro para el instalador.



Unidad condensadora más liviana

Las nuevas unidades condensadoras con condensador microcanal comparadas con las convencionales son hasta 15kg más livianas.



Instalación más rápida

Se reduce el tiempo de carga de refrigerante debido a que se utiliza menos cantidad de fluido refrigerante.

Se reduce el tiempo de vacío, dado que el volumen interno del condensador de tipo microcanal es bastante más pequeño en comparación a un condensador aletado equivalente.

La instalación más rápida aumenta la productividad del instalador (esto posibilita hacer más cantidad de instalaciones por día).

El hecho de ser más liviano que las unidades convencionales reduce aún más el tiempo de instalación.



Mantenimiento más sencillo

Las unidades cuentan con válvulas de succión y descarga, las que facilitan y agilizan el mantenimiento.

La limpieza de los condensadores microcanal es más sencilla y rápida que en los condensadores tubo y aletados.

Ambos factores hacen que el mantenimiento preventivo de estas unidades sea de hasta un 50% más rápido que en las tradicionales.

Conozca nuestras diferencias en detalle

Resistencia de cárter



Condensador microcanal



Válvulas Rotalock

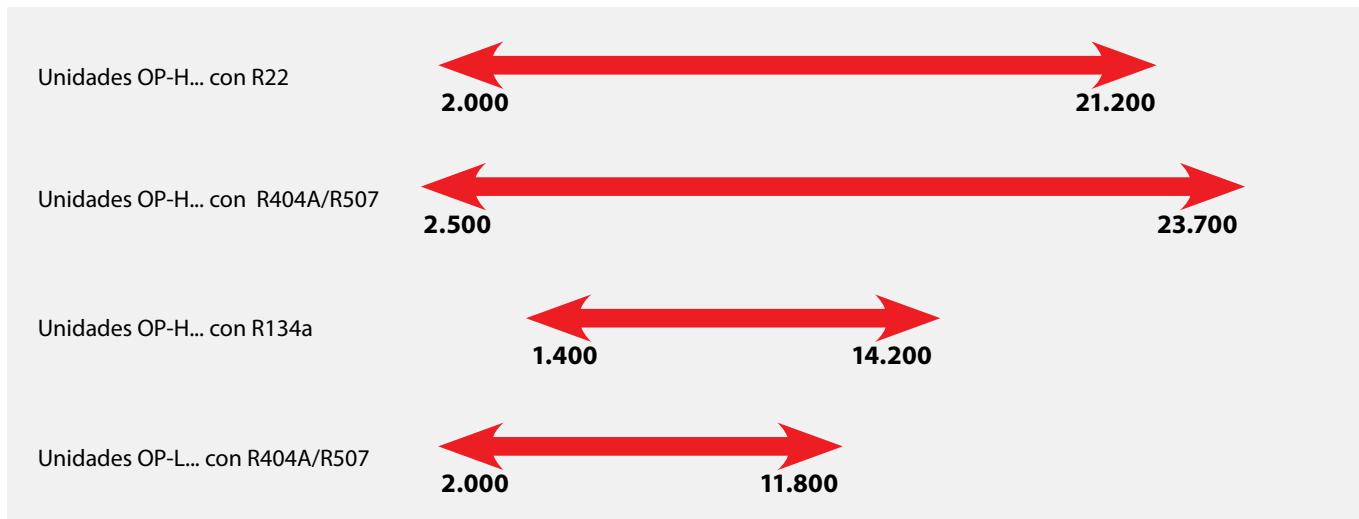


- La resistencia del cárter reduce el riesgo de rotura del compresor por arranque inundado en hasta un 23,5%, por lo tanto, extiende la vida útil de la unidad condensadora.

- El condensador microcanal tiene menor volumen interno por lo que utiliza menor carga de refrigerante y es más eficiente, reduciendo el tiempo de carga y de vacío. La limpieza y el mantenimiento también son más simples y más rápidos.

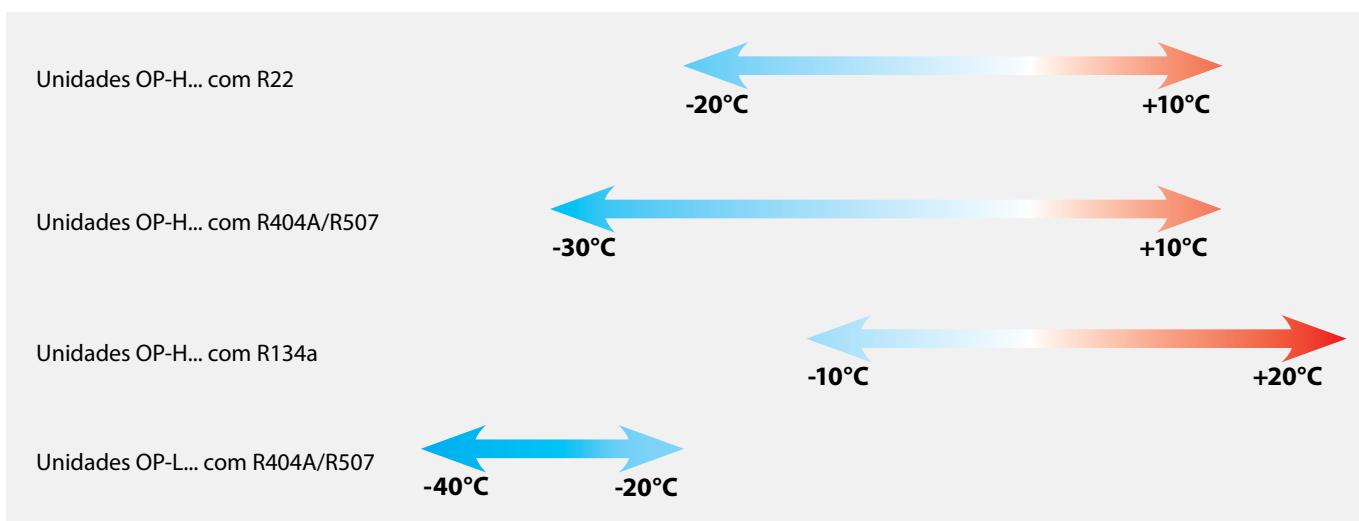
- La existencia de válvulas Rotalock en las líneas de succión y de descarga de la unidad condensadora permiten un reemplazo del compresor más rápido y reducen el tiempo de vacío, agilizando el mantenimiento.

Rangos de capacidad nominal (W)*



* Temperatura de evaporación para unidades OP-H...: -10°C. Temperatura de evaporación para unidades OP-L...: -25°C.

Límites de aplicación (temperatura de evaporación °C)



Cómo seleccionar una unidad condensadora Danfoss

- 1) Debe saber la capacidad frigorífica necesaria para la aplicación.
- 2) Elija el refrigerante deseado y seleccione una unidad que cubra la capacidad necesaria para las condiciones de temperatura de evaporación del proyecto y temperatura ambiente máxima en el lugar de instalación de la unidad condensadora. Nunca extrapole valores o utilice un equipamiento en condiciones de operación fuera de los límites de aplicación detallados arriba. En caso de que haya riesgo que la unidad trabaje esporádicamente fuera de estos límites, agregue controles específicos para garantizar la protección del equipo, tales como reguladores de presión, termostatos de seguridad, etc.
- 3) El código de la unidad se puede encontrar en la propia tabla de capacidad, con la intersección del código de tensión necesario (G o E) y de la configuración deseada (D20, D39 o D49).

Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código Eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración (W) a temperatura de evaporación						
			D20	D39				-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C
	Sobrecalentamiento 18 K subenfriamiento 3 K	OP-HJM019D	115F0003 115F0005	115F0130	G E	MT018	32°C	1.072	1.495	2.009	2.621	3.334	4.154	5.075
							35°C	1.006	1.414	1.908	2.496	3.182	3.969	4.856
			115F0008 115F0010	115F0134	G E	MT022	38°C	942	1.333	1.807	2.370	3.027	3.784	4.636
							43°C	842	1.201	1.637	2.157	2.765	3.467	4.260
		OP-HJM022D	115F0008 115F0010	115F0134	G E	MT022	32°C	1.573	2.167	2.844	3.609	4.458	5.390	6.406
							35°C	1.455	2.034	2.693	3.434	4.256	5.159	6.141
			115F0013 115F0015	115F0138	G E	MT028	38°C	1.339	1.901	2.539	3.257	4.053	4.925	5.872
							43°C	1.146	1.680	2.283	2.958	3.707	4.527	5.417
		OP-HJM028D	115F0013 115F0015	115F0138	G E	MT028	32°C	2.564	3.374	4.287	5.308	6.443	7.688	9.047
							35°C	2.423	3.216	4.108	5.105	6.209	7.422	8.744
			115F0018 115F0020	115F0142	G E	MT032	38°C	2.279	3.055	3.926	4.897	5.970	7.153	8.437
							43°C	2.036	2.780	3.613	4.541	5.563	6.687	7.906
		OP-HJM032D	115F0018 115F0020	115F0142	G E	MT032	32°C	2.705	3.551	4.525	5.632	6.879	8.266	9.792
							35°C	2.538	3.367	4.318	5.398	6.613	7.960	9.448
			115F0023 115F0025	115F0146	G E	MT036	38°C	2.378	3.188	4.115	5.164	6.345	7.658	9.102
							43°C	2.127	2.902	3.786	4.786	5.910	7.156	8.526
		OP-HJM036D	115F0023 115F0025	115F0146	G E	MT036	32°C	3.299	4.279	5.371	6.579	7.897	9.325	10.863
							35°C	3.109	4.070	5.139	6.318	7.602	8.996	10.490
			115F0029	115F0150	E	MT040	38°C	2.919	3.859	4.902	6.052	7.305	8.658	10.109
							43°C	2.597	3.502	4.502	5.599	6.794	8.082	9.461
		OP-HJM040D	115F0029	115F0150	E	MT040	32°C	3.684	4.782	6.022	7.412	8.959	10.674	12.558
							35°C	3.463	4.549	5.776	7.149	8.677	10.370	12.224
			115F0033	115F0154	E	MT044	38°C	3.240	4.315	5.527	6.883	8.389	10.060	11.892
							43°C	2.867	3.920	5.108	6.434	7.907	9.538	11.324
		OP-HJM044D	115F0033	115F0154	E	MT044	32°C	3.259	4.412	5.791	7.403	9.250	11.333	13.644
							35°C	3.069	4.171	5.495	7.046	8.825	10.841	13.074
			115F0037	115F0158	E	MT050	38°C	2.890	3.939	5.205	6.693	8.404	10.346	12.511
							43°C	2.611	3.570	4.736	6.117	7.716	9.539	11.578
		OP-HJM050D	115F0037	115F0158	E	MT050	32°C	3.870	5.229	6.802	8.593	10.602	12.817	15.233
							35°C	3.644	4.958	6.475	8.202	10.141	12.277	14.615
			115F0041	115F0162	E	MT056	38°C	3.422	4.687	6.148	7.809	9.677	11.741	13.995
							43°C	3.059	4.241	5.607	7.161	8.906	10.844	12.965
		OP-HJM056D	115F0041	115F0162	E	MT056	32°C	4.211	5.639	7.330	9.286	11.506	13.975	16.684
							35°C	4.009	5.379	7.002	8.882	11.021	13.405	16.030
			115F0045	115F0166	E	MT064	38°C	3.819	5.126	6.681	8.484	10.543	12.843	15.380
							43°C	3.529	4.728	6.164	7.842	9.765	11.924	14.313
		OP-HJM064D	115F0045	115F0166	E	MT064	32°C	5.135	6.756	8.235	10.266	12.514	14.980	17.647
							35°C	4.863	6.436	8.235	10.266	12.514	14.980	17.647
			115F0051	115F0172	E	MT080	38°C	4.593	6.115	7.853	9.813	11.984	14.365	16.940
							43°C	4.147	5.583	7.218	9.061	11.101	13.340	15.766
		OP-HGM072D	115F0048	115F0169	E	MT072	32°C	5.751	7.719	9.993	12.585	15.499	18.728	22.268
							35°C	5.440	7.358	9.566	12.079	14.904	18.031	21.469
			115F0051	115F0172	E	MT080	38°C	5.129	6.992	9.135	11.567	14.304	17.339	20.668
							43°C	4.601	6.377	8.410	10.715	13.301	16.177	19.337
		OP-HGM080D	115F0051	115F0172	E	MT080	32°C	6.928	9.115	11.607	14.411	17.515	20.915	24.603
							35°C	6.590	8.718	11.136	13.854	16.858	20.150	23.720
			115F0054	115F0175	E	MT100	38°C	6.248	8.316	10.657	13.282	16.194	19.378	22.832
							43°C	5.673	7.638	9.857	12.334	15.078	18.083	21.340
		OP-HGM100D	115F0054	115F0175	E	MT125	32°C	7.691	9.994	12.678	15.764	19.249	23.133	27.421
							35°C	7.168	9.419	12.031	15.026	18.409	22.189	26.343
			115F0057	115F0178	E	MT125	38°C	6.678	8.869	11.403	14.318	17.595	21.253	25.275
							43°C	5.941	8.634	11.387	14.554	18.164	22.238	26.769
		OP-HGM125D	115F0057	115F0178	E	MT125	32°C	10.597	13.712	17.331	21.470	26.152	31.362	37.089
							35°C	10.033	13.057	16.562	20.566	25.082	30.110	35.655
			115F0060	115F0181	E	MT144	38°C	9.490	12.416	15.801	19.655	24.019	28.865	34.200
							43°C	8.634	11.387	14.554	18.164	22.238	26.769	31.753
		OP-HGM144D	115F0060	115F0181	E	MT144	32°C	11.951	15.378	19.356	23.918	29.040	34.725	40.969
							35°C	11.302	14.622	18.469	22.867	27.798	33.288	39.295
			115F0063	115F0184	E	MT160	38°C	10.679	13.884	17.584	21.815	26.570	31.837	37.610
							43°C	9.703	12.699	16.150	20.079	24.507	29.406	34.781
		OP-HGM160D	115F0063	115F018										

Unidades Condensadoras con R22 (Media y Alta Temperaturas)
Catálogo



R22

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recipient de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. de evaporación		Dimensiones [mm]					Peso [kg]		
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ019D	D8	2080	0,4	1x355	3	1169	1470	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64	D20 = 53 D39 = 55
OP-HJZ022D	D8	2080	0,4	1x355	3	1450	1904	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64	D20 = 53 D39 = 55
OP-HJZ028D	G8	4400	0,5	1x457	6	1879	2419	1A	538	420	1150	1/2"	1/2"	D20 = 83 D39 = 85	D20 = 71 D39 = 73
OP-HJZ032D	G8	4400	0,5	1x457	8	2087	2730	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87	D20 = 73 D39 = 75
OP-HJZ036D	G8	4400	0,5	1x457	8	2500	3285	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87	D20 = 73 D39 = 75
OP-HJZ040D	J8	5480	1,3	1x457	8	2801	3589	1A	688	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 93 D39 = 95	D20 = 80 D39 = 82
OP-HJZ044D	J8	5480	1,3	1x457	8	2653	3341	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ050D	J8	5480	1,3	1x457	8	3108	3942	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ056D	J8	5480	1,3	1x457	8	3409	4458	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ064D	J8	5480	1,3	1x457	8	4134	5516	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HGZ072D	N8	8200	1,6	2x457	14	4539	5892	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 140 D39 = 143	D20 = 125 D39 = 128
OP-HGZ080D	N8	8200	1,6	2x457	14	5454	7149	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 143 D39 = 146	D20 = 128 D39 = 131
OP-HGZ100D	N8	8200	1,6	2x457	14	6639	8508	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 159 D39 = 162	D20 = 154 D39 = 147
OP-HGZ125D	Q8	12720	2,5	2x600	14	8178	10635	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 243 D39 = 247	D20 = 225 D39 = 229
OP-HGZ144D	Q8	12720	2,5	2x600	14	9581	12532	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252	D20 = 230 D39 = 234
OP-HGZ160D	Q8	12720	2,5	2x600	14	10937	14682	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252	D20 = 230 D39 = 234

Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código Eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración (W) a temperatura de evaporación						
			D20	D39				-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	15°C	20°C
	Sobrecalentamiento 18 K subenfriamiento 3 K	OP-HJZ019D	115F0066 115F0068	115F0272	G E	MTZ018	32°C	1.387	1.855	2.396	3.013	3.705	4.472	5.309
							35°C	1.297	1.749	2.271	2.864	3.529	4.267	5.072
			115F0071 115F0073	115F0276	G E	MTZ022	38°C	1.211	1.646	2.147	2.716	3.354	4.061	4.831
							43°C	1.077	1.481	1.944	2.471	3.060	3.713	4.426
		OP-HJZ022D	115F0071 115F0073	115F0276	G E	MTZ022	32°C	1.743	2.311	2.974	3.735	4.590	5.538	6.574
							35°C	1.642	2.190	2.829	3.561	4.386	5.298	6.295
			115F0076 115F0078	115F0280	G E	MTZ028	38°C	1.544	2.072	2.686	3.388	4.180	5.056	6.014
							43°C	1.388	1.879	2.449	3.101	3.836	4.651	5.541
		OP-HJZ028D	115F0076 115F0078	115F0280	G E	MTZ028	32°C	2.197	2.909	3.775	4.803	6.003	7.380	8.930
							35°C	2.086	2.774	3.610	4.604	5.763	7.094	8.594
			115F0081 115F0083	115F0284	G E	MTZ032	38°C	1.979	2.641	3.446	4.403	5.520	6.802	8.253
							43°C	1.812	2.426	3.175	4.067	5.112	6.313	7.674
		OP-HJZ032D	115F0081 115F0083	115F0284	G E	MTZ032	32°C	2.568	3.393	4.380	5.541	6.882	8.404	10.107
							35°C	2.436	3.234	4.189	5.311	6.606	8.081	9.728
			115F0086 115F0088	115F0288	G E	MTZ036	38°C	2.305	3.075	3.996	5.079	6.328	7.752	9.344
							43°C	2.095	2.814	3.675	4.688	5.858	7.195	8.693
		OP-HJZ036D	115F0086 115F0088	115F0288	G E	MTZ036	32°C	3.312	4.212	5.260	6.462	7.824	9.342	11.017
							35°C	3.176	4.049	5.066	6.231	7.550	9.020	10.641
			115F0092	115F0292	E	MTZ040	38°C	3.040	3.885	4.869	5.994	7.269	8.689	10.256
							43°C	2.811	3.608	4.532	5.590	6.788	8.123	9.595
		OP-HJZ040D	115F0092	115F0292	E	MTZ040	32°C	3.803	4.725	5.783	6.984	8.331	9.831	11.489
							35°C	3.677	4.578	5.610	6.780	8.092	9.552	11.164
			115F0096	115F0296	E	MTZ044	38°C	3.547	4.426	5.431	6.568	7.844	9.262	10.829
							43°C	3.323	4.160	5.116	6.197	7.408	8.754	10.238
		OP-HJZ044D	115F0096	115F0296	E	MTZ044	32°C	3.777	4.919	6.283	7.885	9.735	11.849	14.218
							35°C	3.571	4.672	5.986	7.530	9.318	11.362	13.656
			115F0100	115F0300	E	MTZ050	38°C	3.368	4.428	5.693	7.181	8.905	10.879	13.101
							43°C	3.035	4.030	5.215	6.609	8.229	10.085	12.189
		OP-HJZ050D	115F0100	115F0300	E	MTZ050	32°C	4.287	5.628	7.208	9.037	11.124	13.460	16.046
							35°C	4.046	5.336	6.856	8.618	10.631	12.891	15.398
			115F0104	115F0304	E	MTZ056	38°C	3.814	5.053	6.515	8.211	10.149	12.337	14.764
							43°C	3.443	4.603	5.971	7.562	9.383	11.445	13.739
		OP-HJZ056D	115F0104	115F0304	E	MTZ056	32°C	4.335	5.813	7.560	9.585	11.898	14.495	17.376
							35°C	4.088	5.517	7.207	9.169	11.417	13.940	16.745
			115F0108	115F0308	E	MTZ064	38°C	3.848	5.226	6.859	8.760	10.938	13.389	16.119
							43°C	3.467	4.759	6.295	8.089	10.153	12.485	15.085
		OP-HJZ064D	115F0108	115F0308	E	MTZ064	32°C	5.009	6.692	8.646	10.875	13.371	16.130	19.139
							35°C	4.749	6.380	8.272	10.431	12.849	15.520	18.438
			115F0114	115F0314	E	MTZ080	38°C	4.492	6.071	7.901	9.988	12.328	14.914	17.741
							43°C	4.069	5.563	7.291	9.255	11.467	13.911	16.587
		OP-HGZ072D	115F0111	115F0311	E	MTZ072	32°C	5.836	7.765	10.033	12.654	15.642	19.001	22.721
							35°C	5.570	7.448	9.652	12.201	15.102	18.366	21.983
			115F0114	115F0314	E	MTZ080	38°C	5.299	7.124	9.263	11.737	14.552	17.721	21.235
							43°C	4.839	6.573	8.604	10.947	13.616	16.628	19.966
		OP-HGZ080D	115F0114	115F0314	E	MTZ080	32°C	7.009	9.081	11.522	14.346	17.570	21.189	25.206
							35°C	6.698	8.708	11.073	13.809	16.937	20.450	24.352
			115F0117	115F0317	E	MTZ100	38°C	6.383	8.331	10.620	13.271	16.302	19.706	23.493
							43°C	5.855	7.697	9.859	12.364	15.232	18.460	22.054
		OP-HGZ100D	115F0117	115F0317	E	MTZ100	32°C	8.061	10.494	13.342	16.624	20.328	24.453	28.978
							35°C	7.641	10.002	12.762	15.937	19.517	23.504	27.878
			115F0120	115F0320	E	MTZ125	38°C	7.237	9.520	12.185	15.248	18.706	22.549	26.769
							43°C	6.601	8.742	11.238	14.107	17.345	20.946	24.902
		OP-HGZ125D	115F0120	115F0320	E	MTZ125	32°C	10.472	13.539	17.128	21.263	25.968	31.238	37.069
							35°C	9.909	12.893	16.379	20.393	24.960	30.068	35.722
			115F0123	115F0323	E	MTZ144	38°C	9.356	12.252	15.630	19.516	23.929	28.882	34.357
							43°C	8.460	11.196	14.381	18.047	22.205	26.875	32.042
		OP-HGZ144D	115F0123	115F0323	E	MTZ144	32°C	12.993	16.543	20.655	25.350	30.619	36.465	42.870
							35°C	12.392	15.843	19.832	24.385	29.492	35.150	41.351
			115F0126	115F0326	E	MTZ160	38°C	11.796	15.141	19.002	23.407	28.343	33.813	39.809
							43°C	10.816	13.970	17.606	21.741	26.395	31.543	37.189

Unidades Condensadoras con R134a (Media y Alta temperaturas)
Catálogo



R134a

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recipient de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. de evaporación		Dimensiones [mm]					Peso [kg]		
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ019D	D8	2080	0,4	1x355	3	651	866	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64 D39 = 55	D20 = 53
OP-HJZ022D	D8	2080	0,4	1x355	3	778	1101	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64 D39 = 55	D20 = 53
OP-HJZ028D	G8	4400	0,5	1x457	6	948	1348	1A	538	420	1150	1/2"	1/2"	D20 = 83 D39 = 85 D39 = 73	D20 = 71
OP-HJZ032D	G8	4400	0,5	1x457	8	1185	1698	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87 D39 = 75	D20 = 73
OP-HJZ036D	G8	4400	0,5	1x457	8	1362	1928	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87 D39 = 75	D20 = 73
OP-HJZ040D	J8	5480	1,3	1x457	8	1464	1954	1A	688	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 93 D39 = 95 D39 = 82	D20 = 80
OP-HJZ044D	J8	5480	1,3	1x457	8	1428	1945	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107 D39 = 94	D20 = 91
OP-HJZ050D	J8	5480	1,3	1x457	8	1728	2345	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107 D39 = 94	D20 = 91
OP-HJZ056D	J8	5480	1,3	1x457	8	1833	2589	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107 D39 = 94	D20 = 91
OP-HJZ064D	J8	5480	1,3	1x457	8	2095	3030	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107 D39 = 94	D20 = 91
OP-HGZ072D	N8	8200	1,6	2x457	14	2379	3417	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 140 D39 = 143 D39 = 128	D20 = 125
OP-HGZ080D	N8	8200	1,6	2x457	14	2795	3963	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 143 D39 = 146 D39 = 131	D20 = 128
OP-HGZ100D	N8	8200	1,6	2x457	14	3472	4849	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 159 D39 = 162 D39 = 147	D20 = 154
OP-HGZ125D	Q8	12720	2,5	2x600	14	4004	5694	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 243 D39 = 247 D39 = 229	D20 = 225
OP-HGZ144D	Q8	12720	2,5	2x600	14	5135	7293	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252 D39 = 234	D20 = 230
OP-HGZ160D	Q8	12720	2,5	2x600	14	5587	8258	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252 D39 = 234	D20 = 230

Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión		Código eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración (W) a temperatura de evaporación									
			D20	D39				-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C	
	Sobrecalentamiento 18 K subenfriamiento 3 K	OP-HJZ019D	115F0066	115F0068	G E	MTZ018	32°C	616	948	1.358	1.846	2.414	3.062	3.787	4.584	5.450	
			115F0068	115F0272			35°C	565	882	1.271	1.734	2.273	2.888	3.578	4.338	5.165	
			115F0068	115F0272			38°C	516	818	1.186	1.624	2.133	2.716	3.370	4.093	4.883	
			115F0068	115F0272			43°C	437	713	1.046	1.442	1.903	2.432	3.027	3.690	4.416	
		OP-HJZ022D	115F0071	115F0073	G E	MTZ022	32°C	986	1.398	1.900	2.493	3.177	3.953	4.810	5.746	6.755	
			115F0073	115F0276			35°C	903	1.294	1.770	2.333	2.983	3.721	4.540	5.434	6.401	
			115F0073	115F0276			38°C	822	1.192	1.642	2.175	2.790	3.491	4.269	5.123	6.049	
			115F0073	115F0276			43°C	695	1.028	1.433	1.913	2.472	3.109	3.822	4.609	5.468	
		OP-HJZ028D	115F0076	115F0078	G E	MTZ028	32°C	1.318	1.912	2.617	3.438	4.381	5.450	6.646	7.965	8.908	
			115F0078	115F0280			35°C	1.186	1.758	2.433	3.220	4.124	5.149	6.297	7.566	8.956	
			115F0078	115F0280			38°C	1.059	1.607	2.254	3.006	3.870	4.851	5.949	7.170	8.509	
			115F0078	115F0280			43°C	857	1.365	1.963	2.657	3.454	4.362	5.381	6.519	7.772	
		OP-HJZ032D	115F0081	115F0083	G E	MTZ032	32°C	1.653	2.298	3.063	3.953	4.971	6.120	7.399	8.801	10.324	
			115F0083	115F0284			35°C	1.514	2.133	2.865	3.715	4.688	5.787	7.013	8.358	9.819	
			115F0083	115F0284			38°C	1.378	1.970	2.668	3.478	4.407	5.454	6.625	7.912	9.314	
			115F0083	115F0284			43°C	1.158	1.703	2.344	3.086	3.938	4.901	5.981	7.172	8.478	
		OP-HJZ036D	115F0086	115F0088	G E	MTZ036	32°C	1.951	2.683	3.542	4.528	5.643	6.884	8.240	9.708	11.280	
			115F0088	115F0288			35°C	1.804	2.510	3.332	4.275	5.337	6.521	7.814	9.214	10.716	
			115F0088	115F0288			38°C	1.657	2.336	3.122	4.021	5.031	6.156	7.387	8.720	10.153	
			115F0088	115F0288			43°C	1.411	2.045	2.771	3.595	4.520	5.546	6.675	7.901	9.221	
		OP-HJZ040D	115F0092	115F0292	E	MTZ040	32°C	2.394	3.243	4.237	5.384	6.688	8.151	9.774	11.551	13.476	
			115F0092	115F0292			35°C	2.230	3.050	4.006	5.104	6.350	7.747	9.294	10.995	12.840	
			115F0092	115F0292			38°C	2.065	2.856	3.772	4.821	6.008	7.339	8.814	10.437	12.196	
			115F0092	115F0292			43°C	1.789	2.528	3.376	4.341	5.430	6.651	8.002	9.495	11.115	
		OP-HJZ044D	115F0096	115F0296	E	MTZ044	32°C	2.177	3.053	4.104	5.343	6.781	8.424	10.275	12.328	14.580	
			115F0096	115F0296			35°C	2.002	2.848	3.858	5.046	6.422	7.994	9.765	11.739	13.903	
			115F0096	115F0296			38°C	1.826	2.641	3.609	4.745	6.059	7.561	9.255	11.146	13.227	
			115F0096	115F0296			43°C	1.530	2.293	3.191	4.239	5.449	6.835	8.399	10.154	12.093	
		OP-HJZ050D	115F0100	115F0300	E	MTZ050	32°C	2.589	3.582	4.777	6.183	7.805	9.649	11.701	13.962	16.417	
			115F0100	115F0300			35°C	2.385	3.331	4.467	5.804	7.349	9.104	11.068	13.234	15.591	
			115F0100	115F0300			38°C	2.188	3.087	4.166	5.434	6.900	8.570	10.444	12.513	14.774	
			115F0100	115F0300			43°C	1.877	2.698	3.679	4.832	6.170	7.697	9.420	11.332	13.438	
		OP-HJZ056D	115F0104	115F0304	E	MTZ056	32°C	2.653	3.714	4.992	6.498	8.237	10.218	12.424	14.853	17.500	
			115F0104	115F0304			35°C	2.440	3.456	4.675	6.111	7.771	9.664	11.776	14.108	16.656	
			115F0104	115F0304			38°C	2.236	3.205	4.366	5.732	7.313	9.119	11.137	13.372	15.822	
			115F0104	115F0304			43°C	1.911	2.804	3.868	5.118	6.567	8.224	10.094	12.172	14.461	
		OP-HJZ064D	115F0108	115F0308	E	MTZ064	32°C	3.260	4.455	5.884	7.559	9.490	11.668	14.089	16.749	19.635	
			115F0108	115F0308			35°C	3.001	4.147	5.512	7.109	8.951	11.033	13.350	15.902	18.679	
			115F0108	115F0308			38°C	2.745	3.842	5.142	6.662	8.412	10.399	12.616	15.059	17.730	
			115F0108	115F0308			43°C	2.328	3.341	4.532	5.921	7.523	9.350	11.395	13.669	16.171	
		OP-HGZ072D	115F0111	115F0311	E	MTZ072	32°C	3.837	5.223	6.893	8.861	11.138	13.731	16.641	19.858	23.370	
			115F0111	115F0311			35°C	3.546	4.867	6.458	8.335	10.510	12.993	15.786	18.877	22.262	
			115F0111	115F0311			38°C	3.269	4.524	6.036	7.821	9.896	12.264	14.938	17.906	21.166	
			115F0111	115F0311			43°C	2.837	3.981	5.359	6.989	8.891	11.075	13.552	16.314	19.374	
		OP-HGZ080D	115F0114	115F0314	E	MTZ080	32°C	4.632	6.215	8.071	10.216	12.652	15.392	18.410	21.706	25.273	
			115F0114	115F0314			35°C	4.306	5.826	7.603	9.654	11.982	14.602	17.494	20.656	24.086	
			115F0114	115F0314			38°C	3.988	5.445	7.142	9.098	11.320	13.820	16.583	19.613	22.908	
			115F0114	115F0314			43°C	3.472	4.824	6.389	8.185	10.225	12.521	15.079	17.896	20.970	
		OP-HGZ100D	115F0117	115F0317	E	MTZ100	32°C	4.842	6.728	8.956	11.519	14.420	17.625	21.108	24.853	28.830	
			115F0117	115F0317			35°C	4.472	6.291	8.425	10.871	13.629	16.677	19.992	23.561	27.358	
			115F0117	115F0317			38°C	4.092	5.848	7.888	10.216	12.837	15.729	18.878	22.273	25.895	
			115F0117	115F0317			43°C	3.432	5.085	6.975	9.114	11.504	14.149	17.032	20.143	23.487	
		OP-HGZ125D	115F0120	115F0320	E	MTZ125	32°C	6.842	9.227	12.081	15.429	19.272	23.635	28.478	33.797	39.581	
			115F0120	115F0320			35°C	6.339	8.610	11.325	14.514	18.183	22.350	26.987	32.093	37.659	
			115F0120	115F0320			38°C	5.861	8.016	10.594	13.619	17.109	21.072	25.514	30.414	35.758	
			115F0120	115F0320			43°C	5.115	7.074	9.417	12.172	15.361	19.003	23.105	27.652	32.649	
		OP-HGZ144D	115F0123	115F0323	E	MTZ144	32°C	8.191	10.924	14.125	17.811	21.996	26.655	31.772	37.336	43.31	

Unidades Condensadoras con R404A/R507 (Medias y Altas temperaturas)
Catálogo



Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recipient de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. de evaporación		Dimensiones [mm]					Peso [kg]		
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]			-10°C	5°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto	Neto
OP-HJZ019D	D8	2080	0,4	1x355	3	1169	1470	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64	D20 = 53 D39 = 55
OP-HJZ022D	D8	2080	0,4	1x355	3	1450	1904	1A	463	310	1000	1/2"	3/8"	D20 = 62 D39 = 64	D20 = 53 D39 = 55
OP-HJZ028D	G8	4400	0,5	1x457	6	1879	2419	1A	538	420	1150	1/2"	1/2"	D20 = 83 D39 = 85	D20 = 71 D39 = 73
OP-HJZ032D	G8	4400	0,5	1x457	8	2087	2730	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87	D20 = 73 D39 = 75
OP-HJZ036D	G8	4400	0,5	1x457	8	2500	3285	1A	538	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 85 D39 = 87	D20 = 73 D39 = 75
OP-HJZ040D	J8	5480	1,3	1x457	8	2801	3589	1A	688	420	1150	5/8"	1/2"	D20 = 93 D39 = 95	D20 = 80 D39 = 82
OP-HJZ044D	J8	5480	1,3	1x457	8	2653	3341	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ050D	J8	5480	1,3	1x457	8	3108	3942	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ056D	J8	5480	1,3	1x457	8	3409	4458	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HJZ064D	J8	5480	1,3	1x457	8	4134	5516	1A	688	420	1150	7/8"	1/2"	D20 = 104 D39 = 107	D20 = 91 D39 = 94
OP-HGZ072D	N8	8200	1,6	2x457	14	4539	5892	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 140 D39 = 143	D20 = 125 D39 = 128
OP-HGZ080D	N8	8200	1,6	2x457	14	5454	7149	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 143 D39 = 146	D20 = 128 D39 = 131
OP-HGZ100D	N8	8200	1,6	2x457	14	6639	8508	2A	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	D20 = 159 D39 = 162	D20 = 154 D39 = 147
OP-HGZ125D	Q8	12720	2,5	2x600	14	8178	10635	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 243 D39 = 247	D20 = 225 D39 = 229
OP-HGZ144D	Q8	12720	2,5	2x600	14	9581	12532	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252	D20 = 230 D39 = 234
OP-HGZ160D	Q8	12720	2,5	2x600	14	10937	14682	2A	971	800	1500	1 1/8"	5/8"	D20 = 248 D39 = 252	D20 = 230 D39 = 234

R507

R404A

Ventiladores	Condiciones de prueba	Modelo	Código por versión	Código Eléctrico	Compresor	Temperatura ambiente	Capacidad de refrigeración (W) a temperatura de evaporación				
			D49				-40°C	-35°C	-30°C	-25°C	-20°C
	 	OP-LJZ048D	115F0414	E	NTZ048	32°C	730	1.085	1.502	1.982	2.525
						35°C	662	999	1.396	1.851	2.365
						38°C	593	914	1.290	1.720	2.206
						43°C	481	774	1.114	1.504	1.943
		OP-LJZ068D	115F0418	E	NTZ068	32°C	1.266	1.752	2.310	2.942	3.641
						35°C	1.163	1.625	2.156	2.757	3.423
						38°C	1.065	1.504	2.008	2.578	3.210
						43°C	911	1.313	1.772	2.289	2.867
		OP-LJZ096D	115F0422	E	NTZ096	32°C	1.539	2.169	2.952	3.900	5.021
						35°C	1.394	1.992	2.735	3.637	4.705
						38°C	1.249	1.813	2.516	3.371	4.387
						43°C		1.516	2.150	2.925	3.851
		OP-LJZ108D	115F0426	E	NTZ108	32°C	1.825	2.588	3.498	4.554	5.753
						35°C	1.656	2.386	3.251	4.254	5.393
						38°C	1.489	2.184	3.005	3.955	5.031
						43°C		1.851	2.599	3.460	4.437
		OP-LJZ136D	115F0430	E	NTZ136	32°C	2.468	3.417	4.556	5.898	7.449
						35°C	2.265	3.171	4.256	5.536	7.015
						38°C	2.065	2.926	3.958	5.174	6.583
						43°C		2.523	3.465	4.575	5.864
		OP-LGZ215D	115F0433	E	NTZ215	32°C	3.764	5.273	7.055	9.125	11.488
						35°C	3.417	4.868	6.575	8.556	10.816
						38°C	3.062	4.451	6.082	7.973	10.130
						43°C	2.460	3.741	5.240	6.976	8.957
		OP-LGZ271D	115F0436	E	NTZ271	32°C	5.118	7.022	9.251	11.810	14.676
						35°C	4.728	6.545	8.666	11.092	13.821
						38°C	4.333	6.062	8.073	10.370	12.956
						43°C	3.671	5.247	7.074	9.154	11.501

Códigos Eléctricos:

G - Compresor 230V/1F/50Hz, ventilador(es) 230V/1F/50 Hz

E - Compresor 400V/3F/50Hz, ventilador(es) 230V/1F/50 Hz

La capacidad de enfriamiento se presenta para modelos trifásicos. Para los modelos monofásicos, presentará diferencia de ±1%.

El consumo indicado corresponde a una temperatura ambiente de 32°C en la sala de máquinas.

La configuración detallada de la versión D49 puede encontrarse en la página 03.

Unidades Condensadoras com R404A/R507 (Bajas temperaturas)
Catálogo

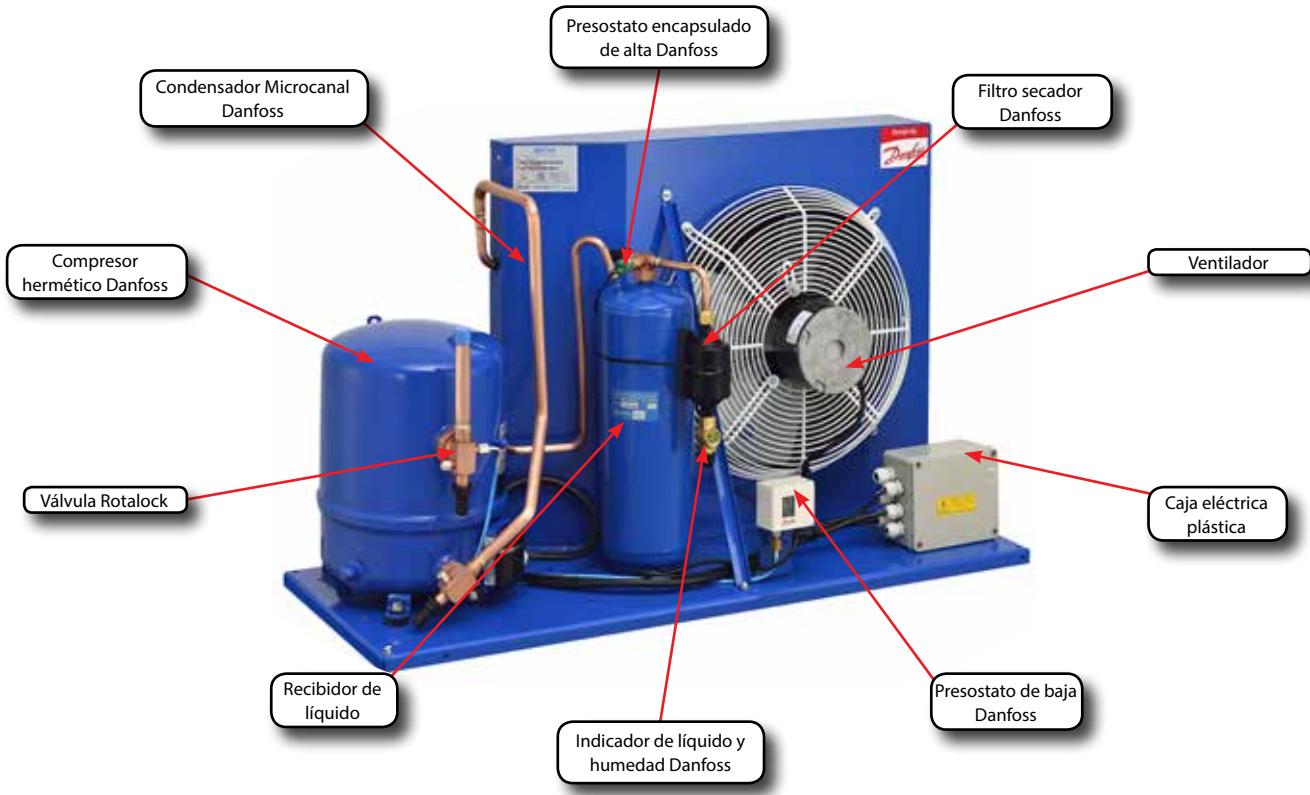


R507

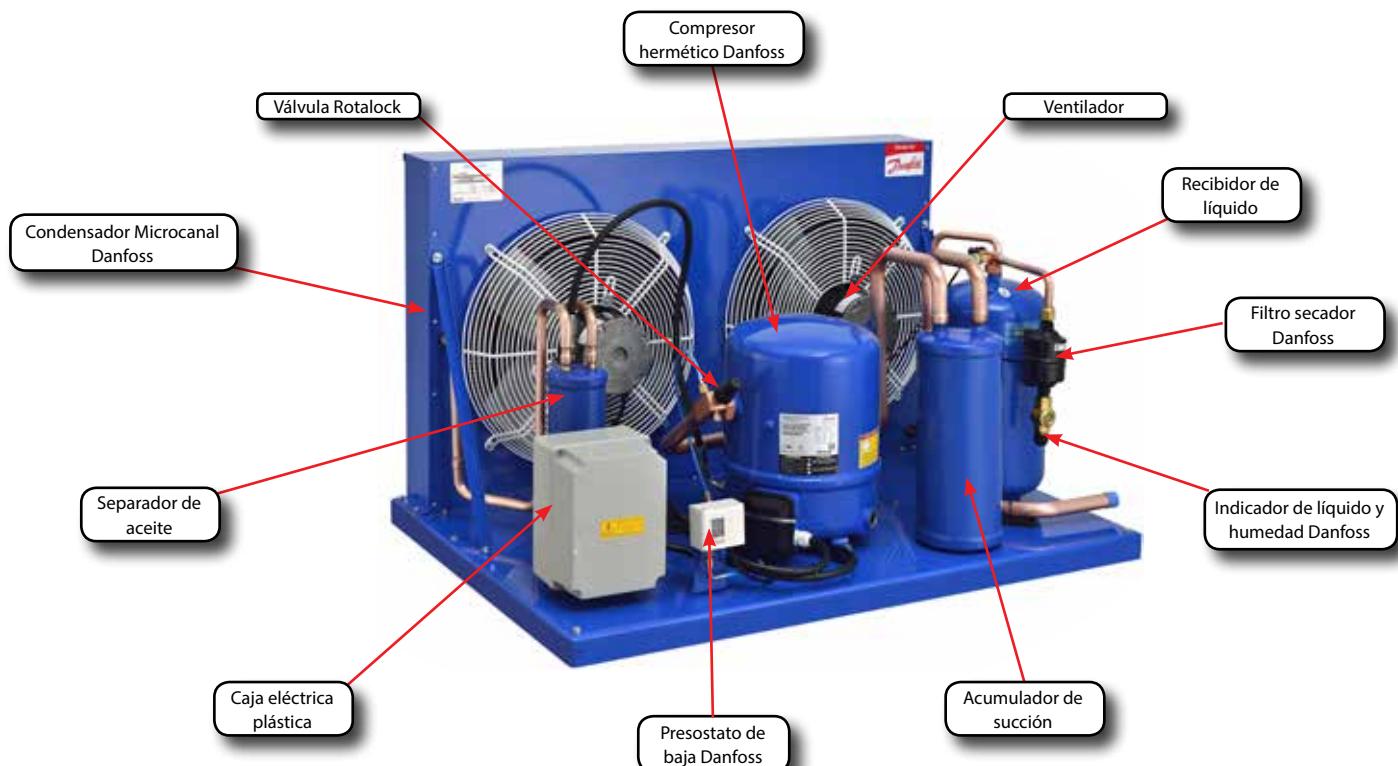
R404A

Modelo	Condensador			Ventilador Ø [mm]	Recipient de líquido [l]	Consumo de la unidad [W] a temp. de evaporación	Dimensiones [mm]						Peso [kg]	
	Tipo	Flujo de aire [m³/h]	Volumen interno [l]				-25°C	Dib.	Alto A [mm]	Profundidad P [mm]	Largo L [mm]	Línea succión	Línea líquido	Bruto
OP-LJZ048D	D8	2080	0,4	1x355	3	1325	1C	463	310	1000	5/8"	3/8"	69	60
OP-LJZ068D	D8	2080	0,4	1x355	3	2057	1C	463	310	1000	5/8"	3/8"	69	60
OP-LJZ096D	G8	4400	0,5	1x457	8	2514	1C	538	420	1150	7/8"	1/2"	104	91
OP-LJZ108D	G8	4400	0,5	1x457	8	2915	1C	538	420	1150	7/8"	1/2"	104	91
OP-LJZ136D	J8	5480	1,3	1x457	8	4012	1C	688	420	1150	7/8"	1/2"	115	102
OP-LGZ215D	N8	8200	1,6	2x457	14	5804	2C	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	171	156
OP-LGZ271D	N8	8200	1,6	2x457	14	7694	2C	715	800	1200	1 1/8"	5/8"	171	156

Versión D20



Versión D49



Aplicación	Modelo	Filtro secador		Indicador de líquido y humedad		Válvula de succión		Válvula de descarga		Válvula de líquido		Acumulador de succión	
MBP	OP-HJM(Z)019D	DML083	023Z8040	SGP10	014L0100	V06	6804501V06	V06	6804501V06	V01	6804500V01	191U006010	
	OP-HJM(Z)022D	DML083	023Z8040	SGP10	014L0100	V06	6804501V06	V06	6804501V06	V01	6804500V01	XF-204	191U006010
	OP-HJM(Z)028D	DML084	023Z8041	SGP12	014L0075	V06	6804501V06	V06	6804501V06	V06	6804501V06	XF-205	191U006110
	OP-HJM(Z)032D	DML084	023Z8041	SGP12	014L0075	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V06	6804501V06	XF-205	191U006110
	OP-HJM(Z)036D	DML084	023Z8041	SGP12	014L0075	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V06	6804501V06	XF-205	191U006110
	OP-HJM(Z)040D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V06	6804501V06	XF-205	191U006110
	OP-HJM(Z)044D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-HJM(Z)050D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-HJM(Z)056D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-HJM(Z)064D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V04	6804503V04	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-HGM(Z)072D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	XF-208	191U006410
LBP	OP-HGM(Z)080D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	XF-208	191U006410
	OP-HGM(Z)100D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	XF-208	191U006410
	OP-HGM(Z)125D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V05	6804504V05	V10	6804507V10	XF-209	191U006610
	OP-HGM(Z)144D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V05	6804504V05	V10	6804507V10	XF-209	191U006610
	OP-HGM(Z)160D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V05	6804504V05	V10	6804507V10	XF-209	191U006610
	OP-LJZ048D	DML083	023Z8040	SGP10	014L0100	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V01	6804500V01	XF-204	191U006010
	OP-LJZ068D	DML083	023Z8040	SGP10	014L0100	V09	6804502V09	V06	6804501V06	V01	6804500V01	XF-205	191U006110
	OP-LJZ096D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
LBP	OP-LJZ108D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-LJZ136D	DML164	023Z8044	SGP12	014L0075	V07	6804505V07	V09	6804502V09	V06	6804501V06	XF-207	191U006310
	OP-LGZ215D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	XF-208	191U006410
	OP-LGZ271D	DML165	023Z8045	SGP16	014L0265	V02	6804506V02	V04	6804503V04	V10	6804507V10	XF-208	191U006410

Aplicación	Modelo	Recipientes de líquido (l)		Gabinete		Separador de aceite		Capacitor de marcha del compresor		Kit del ventilador*	
MBP	OP-HJM(Z)019D	3	118U6009	D8	191U127367	XFW-5201	191U007610	25 MFD 440VAC	191U0135	D355	191U135320
	OP-HJM(Z)022D	3	118U6009	D8	191U127367	XFW-5201	191U007610	35 MFD 440VAC	191U0122	D355	191U135320
	OP-HJM(Z)028D	6	118U601008	G8	191U127467	XFW-5201	191U007610	50 MFD 440VAC	191U0136	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)032D	8	118U601108	G8	191U127467	XFW-5202	191U007710	45 MFD 440VAC	191U0125	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)036D	8	118U601108	G8	191U127467	XFW-5202	191U007710	45 MFD 440VAC	191U0125	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)040D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)044D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)050D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)056D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HJM(Z)064D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HGM(Z)072D	14	118U6013	N8	191U127767	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
LBP	OP-HGM(Z)080D	14	118U6013	N8	191U127767	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HGM(Z)100D	14	118U6013	N8	191U127767	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-HGM(Z)125D	14	118U6013	Q8	191U127867	XFW-5203	191U007810	----	----	D600	191U135920
	OP-HGM(Z)144D	14	118U6013	Q8	191U127867	XFW-5203	191U007810	----	----	D600	191U135920
	OP-HGM(Z)160D	14	118U6013	Q8	191U127867	XFW-5203	191U007810	----	----	D600	191U135920
	OP-LJZ048D	3	118U6009	D8	191U127367	XFW-5201	191U007610	----	----	D355	191U135320
	OP-LJZ068D	8	118U601108	D8	191U127367	XFW-5201	191U007610	----	----	D355	191U135320
	OP-LJZ096D	8	118U601108	G8	191U127467	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
LBP	OP-LJZ108D	8	118U601108	G8	191U127467	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-LJZ136D	8	118U601108	H8	191U127667	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-LGZ215D	14	118U6013	N8	191U127767	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720
	OP-LGZ271D	14	118U6013	N8	191U127767	XFW-5202	191U007710	----	----	D457	191U135720

Todas las unidades están equipadas con:

- Resistencia de cárter PTC 35W (código 7773001);
- Presostato encapsulado de alta modelo ACB 2UB - 216 W - 26,5 / 20,5 bar (código 061F6067);
- Presostato de baja modelo KP1 (código 060-110166).
- Relay de arraque modelo 3ARR3J4A4 (código 8173024) para todas las versiones monofásicas.

Aceite lubricante:

- Para unidades OP-HJM / OP-HGM: código 7754001 (embalaje de 1 litro);
- Para unidades OP-HJZ / OP-HGZ: código 7754019 (embalaje de 1 litro);
- Para unidades OP-LJZ / OP-LGZ: código 7754025 (embalaje de 1 litro);

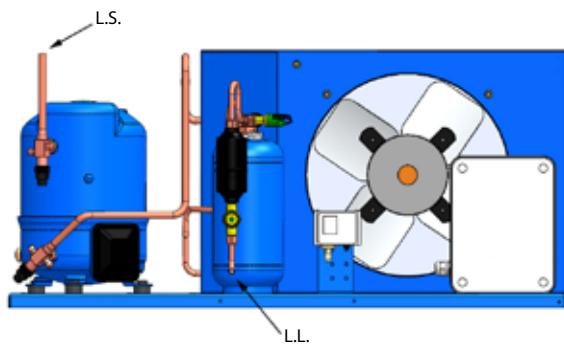
Notas:

*El carenado es un elemento opcional para las versiones D20, D39 y D49.

**El kit del ventilador se provee ensamblado con todas sus partes (motor, guarda, aspa y capacitor).

Dibujo 1A - versión D20 y D39 (1 ventilador)

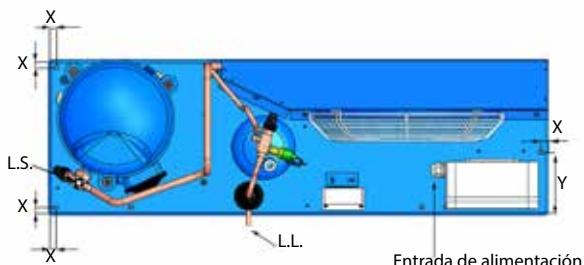
Vista frontal



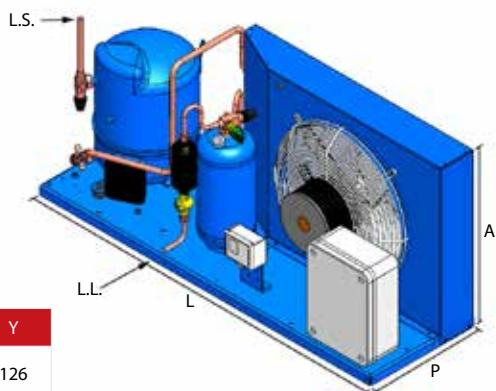
Vista lateral izquierda



Vista superior



Vista isométrica



Fijaciones	X	Y
OP-H...019D a 022D OP-L...048D a 068D	16	126
OP-H...028D a 064D OP-L...096D a 136D	14	160

Dibujo 2A - versión D20 y D39 (2 ventiladores)

Vista frontal



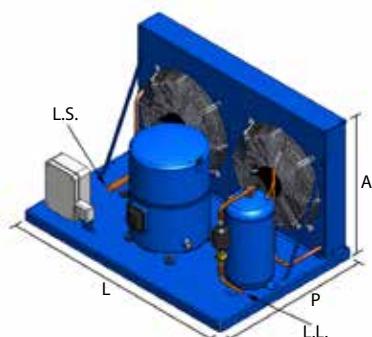
Vista lateral izquierda



Vista superior



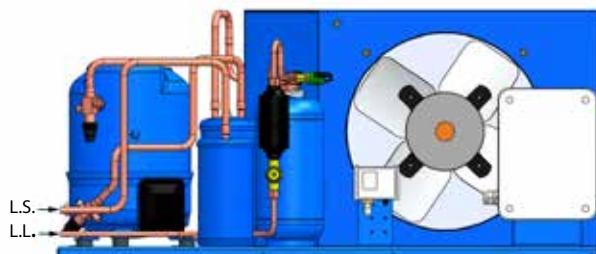
Vista isométrica



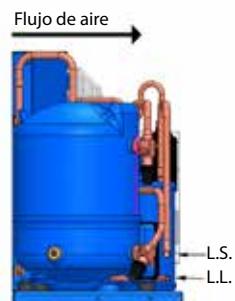
Fijaciones	X	Y
OP-H...072D a 160D OP-L...215D a 271D	25	500

Dibujo 1C - versión D49 (1 ventilador)

Vista frontal



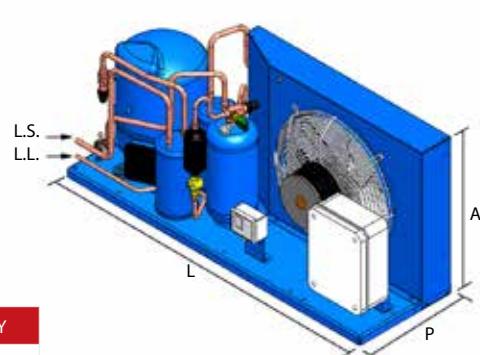
Vista lateral izquierda



Vista superior



Vista isométrica



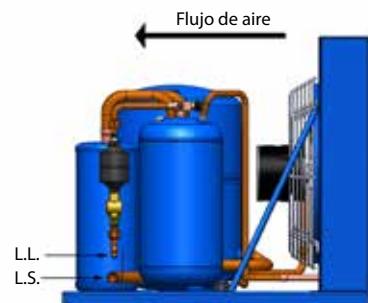
Fijaciones	X	Y
OP-H...019D a 022D OP-L...048D a 068D	16	126
OP-H...028D a 064D OP-L...096D a 136D	14	160

Dibujo 2C - versión 49 (2 ventiladores)

Vista frontal



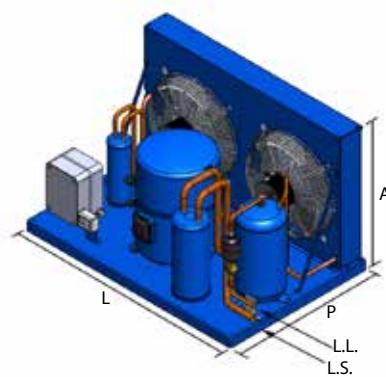
Vista lateral derecha



Vista superior

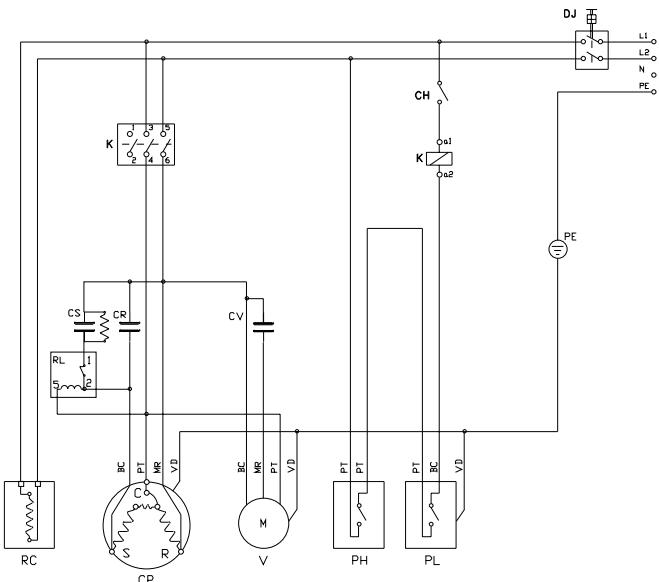


Vista isométrica



Fijaciones	X	Y
OP-H...072D a 160D OP-L...215D a 271D	25	500

Código Eléctrico G - 230V / 1F / 50Hz



Leyenda	
CH	Interruptor on/off
CP	Compresor
CR	Capacitor del marcha
CS	Capacitor de salida
CV	Capacitor del ventilador
DJ*	Interruptor
K*	Contactor
PH	Presostato de alta
PL	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
RL	Relay de partida
V	Ventilador

* Productos que no están disponibles para la versión D20.

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 230 V / 1F	MCC compresor [A] 230 V / 1F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HJM(Z)019D	40	10	1,1	1 x 285	1741
	OP-HJM(Z)022D	41	15	1,1	1 x 285	2340
	OP-HJM(Z)028D	51	20	2,6	1 x 889	2942
	OP-HJM(Z)032D	70	20	2,6	1 x 889	3329
	OP-HJM(Z)036D	60	22	2,6	1 x 889	4009

Leyenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)

MCC: Corriente máxima continua (Maximum Continuous Current)

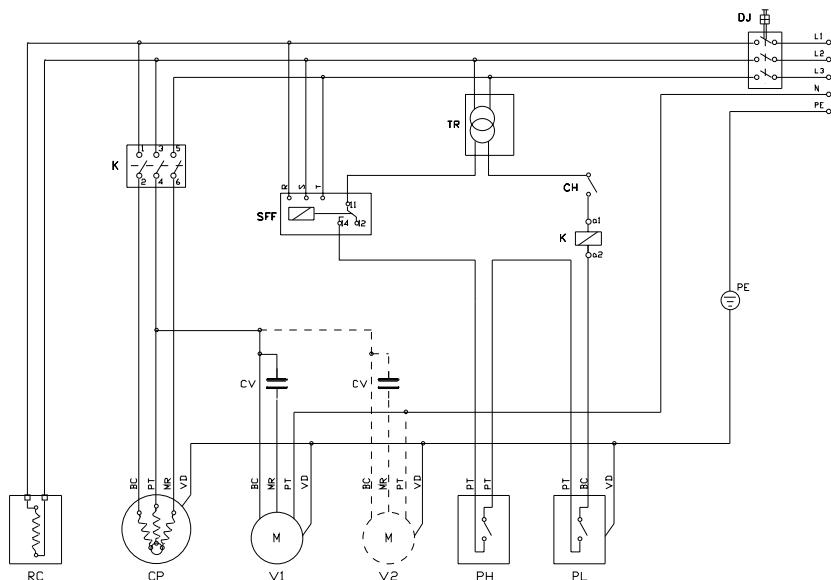
FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Diagramas y datos eléctricos

Catálogo



Código Eléctrico E - 400V / 3F / 50Hz



Leyenda	
CH	Interruptor on/off
CP	Compresor
CV	Capacitor del ventilador
DJ*	Interruptor
K*	Contactor
PH	Presostato de alta
PL	Presostato de baja
RC	Resistencia de cárter
SFF*	Relé falta de fase
V1-V2	Ventilador

* Productos que no están disponibles para la versión D20.

Aplicación	Modelo	LRA compresor [A] 400 V / 3F	MCC compresor [A] 400 V / 3F	FLA ventilador [A] 230 V / 1F	Potencia ventilador(es) [W]	Consumo máximo de la unidad (W)
MBP	OP-HJM(Z)019D	20	5	1,1	1 x 285	1741
	OP-HJM(Z)022D	16	6	1,1	1 x 285	2340
	OP-HJM(Z)028D	23	7,5	2,6	1 x 889	2942
	OP-HJM(Z)032D	25	8	2,6	1 x 889	3329
	OP-HJM(Z)036D	30	9	2,6	1 x 889	4009
	OP-HJM(Z)040D	38	10	2,6	1 x 889	4396
	OP-HJM(Z)044D	48,5	9,5	2,6	1 x 889	4007
	OP-HJM(Z)050D	48,5	11,5	2,6	1 x 889	4721
	OP-HJM(Z)056D	64	12	2,6	1 x 889	5414
	OP-HJM(Z)064D	64	14	2,6	1 x 889	6603
	OP-HGM(Z)072D	80	17	5,2	2 x 889	7055
	OP-HGM(Z)080D	80	19	5,2	2 x 889	8525
	OP-HGM(Z)100D	90	22	5,2	2 x 889	10126
	OP-HGM(Z)125D	105	27	7,0	2 x 987	12879
	OP-HGM(Z)144D	115	30	7,0	2 x 987	15067
	OP-HGM(Z)160D	140	36	7,0	2 x 987	17675

Levenda:

LRA: Corriente de rotor bloqueado (Locked Rotor Amperage)

MCC: Corriente maxima continua (Maximum Continuous Current)

FLA: Corriente de plena carga (Full Load Amperage)

Danfoss Commercial Compressors es un fabricante global de compresores y unidades condensadoras para aplicaciones de refrigeración y HVAC. Con una extensa línea de productos innovadores y de la más alta calidad, ayuda a su empresa a encontrar la mejor solución posible en términos de eficiencia energética y respeto al medio ambiente y reducir los costos totales del ciclo de vida del producto.

Posee más de cuarenta años de experiencia en el desarrollo de compresores herméticos, lo que lo ha colocado entre los líderes mundiales en nuestro negocio y posicionado como especialistas en tecnología de velocidad variable. Actualmente, opera desde la ingeniería y el diseño hasta las etapas de producción en tres continentes.

Compresores scroll Danfoss de velocidad variable	Compresores scroll Danfoss para aire acondicionado	Compresores scroll Danfoss para bombas de calor
Compresores recíprocos Maneurop® de velocidad variable	Compresores recíprocos Maneurop® de velocidad variable	Compresores scroll Danfoss para refrigeración
Compresores recíprocos Maneurop®	Unidades condensadoras OPTYMA™	Compresores recíprocos para refrigeración comercial (fabricados por Secop)

Nuestros productos se pueden encontrar en numerosas aplicaciones, tales como rooftops, chillers, aires acondicionados residenciales, bombas de calor, cámaras frigoríficas, supermercados, tanques de enfriamiento de leche y procesos de refrigeración industrial.

Fábrica

Danfoss do Brasil Indústria e Comércio Ltda.

Rua Américo Vesúcio, 85 / Jardim Platina
Osasco-SP / CEP 06273-070
Fone: 55 11 2135 5400 / Fax: 55 11 2135 5455
Site: www.danfoss.com.br

SAC: 0800 701 0054
sacrabrazil@danfoss.com

Danfoss no acepta ninguna responsabilidad por posibles errores que pudieran aparecer en sus catálogos, folletos o cualquier otro material impreso, reservándose el derecho de alterar sus productos sin previo aviso, incluyéndose los que estén bajo pedido, si estas modificaciones no afectan las características convenidas con el cliente. Todas las marcas comerciales de este material son propiedad de las respectivas compañías. Danfoss y el logotipo Danfoss son marcas comerciales de Danfoss A/S. Reservados todos los derechos.

Ventas

Danfoss S.A.

Cazadores de Coquimbo 2841, 3ºpiso
Complejo Urbana 4 - (B1605AZE) Munro
Buenos Aires - Argentina
Tel.: +54 11 5556 7000

E-mail: argentina@danfoss.com
Site: www.danfoss.com.ar