

# Compresores/Unidades Herméticas



*Compresores Herméticos Pistones*  
Pág. 3-10



*Unidades Herméticas Pistones*  
Pág. 53-57



*Compresores Herméticos Rotativos*  
Pág. 33-34



*Unidades Herméticas Silensys*  
Pág. 58-59



*Compresores Herméticos Pistones Embraco*  
Pág. 11-14



*Uds. Herm. Pistones Totaline*  
Pág. 51-52



*Compresores Herméticos Pistones Danfoss*  
Pág. 15-17



*Accesorios Compresores Herméticos Pistones Danfoss*  
Pág. 18-19

*Compresores Herméticos Pistones Maneurop*  
Pág. 20-25



*Accesorios Compresores Herméticos Pistones Maneurop*  
Pág. 26

*Unidades Herméticas Pistones Optyma Danfoss*  
Pág. 60



*Unidades Herméticas Carrozadas Pistones Optyma Plus*  
Pág. 61-63



*Compresores Herméticos Scroll Maneurop*  
Pág. 38-43



*Accesorios Compresores Herméticos Scroll Maneurop*  
Pág. 44



*Compresores Herméticos Pistones*  
Pág. 27-30



*Accesorios Compresores Herméticos Pistones*  
Pág. 31-32

*Accesorios Compresores Herméticos Pistones*  
Pág. 35



*Compresores Herméticos Rotativos Hitachi y Sanyo*  
Pág. 36-37



*Accesorios Compresores Herméticos Rotativos Sanyo*  
Pág. 37



*Compresores Herméticos Scroll*  
Pág. 45-49



*Accesorios Compresores Herméticos Scroll Maneurop*  
Pág. 50

*Uds. Herm Carrozadas Scroll Cubo Packs*  
Pág. 64-66



# Compresores/Unidades Semi Herméticas/Accesorios/Centrales

**Bitzer**

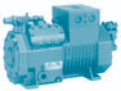
*Compr./Unidades Semi-Herm. Pistones*

Pág. 67-75



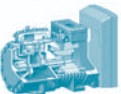
*Compresores Semi-Herméticos Pistones Ecoline*

Pág. 77



*Compresores Semi-Herméticos Variador de Frecuencia*

Pág. 78



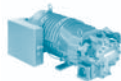
*Unidades Cond. Semi-Herméticos Inverter Ecostar*

Pág. 79



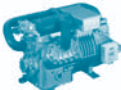
*Compresores Tandem*

Pág. 80-81



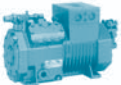
*Compresores 2 Etapas Pistones*

Pág. 82



*Compresores Semi-Herméticos Pistones para CO2*

Pág. 83



*Compresores Abiertos Pistones*

Pág. 84-86



*Compresores Abiertos 2 Etapas*

Pág. 87



*Compresores Semi-Herméticos Tornillo*

Pág. 91-95



*Compresores Abiertos Tornillo*

Pág. 96-98



*Accesorios Compresores/Unidades Semi-Herméticas Pistones*

Pág. 76

*Accesorios Compresores Pistones Semi-Herm. y Abiertos*

Pág. 88-90

*Accesorios y Motores Compr. Tornillo Semi-Herm. y Abiertos*

Pág. 99-100 y 134-135

## DWM COPELAND

*Compresores/Uds. Semi-Herm. Pistones Copeland*

Pág. 101-107



*Accesorios Comp/Uds. Semi-Herm. Pistones Copeland*

Pág. 108

**frascold**

*Compresores/Uds. Semi-Herm. Pistones Frascold*

Pág. 109-113



*Accesorios Compr. Semi-Herm. Pistones Frascold*

Pág. 117

*Compresores Semi-Herméticos Inverter/Eco Inside Frascold*

Pág. 114



*Compresores Semi-Herméticos Tornillo Frascold*

Pág. 115-116



**Carlyle**  
PERFORMANCE AT THE CORE

*Compresores Semi-Herméticos 06D/06E Pistones*

Pág. 118-122



*Compresores Abiertos 05F/05H Pistones*

Pág. 123-125



*Compresores Semi-Herm. y Abiertos Tornillo 05T y 06T*

Pág. 128-131



*Accesorios Compresores Semi-Herm. y Pistones*

Pág. 126-127

*Accesorios Compr. 06T/05T Semi-Herm/Abiertos Tornillo*

Pág. 133

**INTARCON**  
tecnología en refrigeración

*Equipos Monoblock de Pared/Techo/ Compactos*

Pág. 136-147



## BEIJER REF

*Bancadas y Centrales*

Pág. 148-149



*Lista de Accesorios y Repuestos*

Pág. 150-151



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

**R-407C**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
1/2	12,05	1.350	940	700	C	F	AE5465C	640470	268,00
5/8	13,25	1.429	977	729	C	F	AE5470C	640715	278,00
7/8	18,60	1.897	1.238	883	C	F	AJ5510C	640716	359,00
1	21,75	2.429	1.624	1.175	C	F	AJ5512C	640717	363,00
1 1/4	25,95	3.170	2.180	1.617	C	F	AJ5515C	640719	389,00
1 1/2	32,70	4.038	2.833	2.136	C	F	AJ5518C	640720	411,00
1 5/8	34,45	4.247	2.995	2.262	C	F	AJ5519C	640721	434,00
1 3/4	40,80	4.543	3.013	2.169	C	F	FH5522C	640722	654,00
2	43,90	5.053	3.347	2.408	C	F	FH5524C	640723	656,00
2 1/4	49,10	5.869	4.011	2.919	C	F	FH5527C	640724	663,00
2 1/2	56,65	6.856	4.710	3.489	C	F	FH5531C	640725	684,00
3	74,25	9.151	6.462	4.918	C	F	FH5540C	640727	756,00

**R-407C**

**Trifásico 400-440V/ 50-60Z**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
4	90,20	8.702	5.637	3.961	C/V	F	TAG5546C	640738	990,00
4 1/2	100,70	10.622	7.012	4.985	C/V	F	TAG5553C	640739	1.045,00
5	112,50	12.114	8.194	6.059	C/V	F	TAG5561C	640740	1.068,00
6	124,40	13.517	9.324	6.961	C/V	F	TAG5568C	640741	1.166,00
6 1/2	134,80	14.868	10.291	7.689	C/V	F	TAG5573C	640742	1.266,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C
- Tipo de arranque (PSC). Para tipo CSR (Consultar)
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador
- Aplicación: C=Sistema de tubo capilar
- Aplicación C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

R-22

Monofásico 230V / 50Hz

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	13,25	1.716	1.268	1.000	C	F	AE5470E PSC	640047	328,00
7/8	18,60	2.447	1.728	1.297	C	F	AJ5510E PSC	640049	562,00
1	21,75	2.909	2.130	1.662	C	F	AJ5512E PSC	640051	582,00
1 1/4	24,20	3.213	2.386	1.893	C	F	AJ5513E PSC	640053	581,00
1 1/4	25,95	3.631	2.722	2.169	C/V	F	AJ5515E PSC	640055	625,00
1 5/8	34,45	4.779	3.587	2.894	C/V	F	AJ5519E PSC	640059	671,00
1 3/4	40,80	5.483	3.955	3.059	C/V	F	FH5522E PSC	640061	840,00
2	43,90	5.929	4.279	3.309	C/V	F	FH5524E PSC	640063	864,00
2 1/4	49,00	6.811	4.950	3.852	C/V	F	FH5527E PSC	640065	872,00
2 1/2	53,08	7.619	5.540	4.327	C/V	F	FH5531E PSC	640067	900,00
3	74,15	9.951	7.215	5.645	C/V	F	FH5540E PSC	640070	946,00

R-22

Trifásico 400-440V/ 50-60Z

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
1 3/4	40,80	5.483	3.955	3.059	C/V	F	TFH5522E	640172	779,00
2	43,90	5.929	4.279	3.309	C/V	F	TFH5524E	640176	784,00
2 1/4	49,10	6.811	4.950	3.852	C/V	F	TFH5527E	640174	800,00
2 1/2	56,65	7.619	5.540	4.327	C/V	F	TFH5531E	640175	812,00
3	74,25	9.951	7.215	5.645	C/V	F	TFH5540E	640180	845,00
4	90,20	11.253	7.839	5.934	C/V	F	TAG5546E	640183	1.075,00
4 1/2	100,70	12.922	9.105	7.022	C/V	F	TAG5553E	640185	1.128,00
5	112,50	14.870	10.593	8.164	C/V	F	TAG5561E	640187	1.158,00
6	124,40	16.676	11.862	9.180	C/V	F	TAG5568E	640189	1.218,00
6 1/2	134,80	17.816	12.632	9.804	C/V	F	TAG5573E	640190	1.382,00

- Rendimientos indicados con T<sup>o</sup>Condensación +54,5°C
- Tipo de arranque (PSC).
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador
- Aplicación: C= Sistema de tubo capilar
- Aplicación C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A/R-507

Monofásico 230V / 50Hz

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
1/5	4,50	432	341	262	C/V	F	AEZ4425Z	640200	157,00
1/4	5,70	550	441	346	C/V	F	AEZ4430Z	640201	167,00
1/3	7,55	743	590	462	C/V	F	AEZ4440Z	640232	195,00
1/3	7,55	743	590	462	C/V	F	AEZ9440Z	640202	229,00
3/8	9,40	927	731	567	C/V	F	CAE4450Z	640203	233,00
3/8	9,40	927	731	567	C/V	F	CAE9450Z	640233	271,00
1/2	11,30	1.141	908	711	C/V	F	CAE9460Z	640204	276,00
1/2	13,30	1.392	1.109	869	C/V	F	CAE9470Z	640241	281,00
5/8	15,20	1.607	1.284	1.009	C/V	F	CAJ9480Z	640205	445,00
3/4	18,30	1.972	1.583	1.252	C/V	F	CAJ9510Z	640206	467,00
1	24,20	2.485	1.955	1.501	C/V	F	CAJ9513Z	640207	489,00
1 1/4	25,95	2.857	2.273	1.776	C/V	F	CAJ4517Z	640208	492,00
1 1/2	34,45	3.756	3.009	2.353	C/V	F	CAJ4519Z	640209	522,00
2	43,50	4.361	3.407	2.570	C/V	F	FH4524Z	640210	751,00
2 1/2	56,65	5.205	4.030	3.030	C/V	F	FH4531Z	640211	807,00

R-404A/R-507

Trifásico 400-440V/ 50-60Z

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
5/8	15,20	1.607	1.284	1.009	C/V	F	TAJ9480Z	640212	455,00
3/4	18,30	1.972	1.583	1.252	C/V	F	TAJ9510Z	640213	485,00
1	24,20	2.485	1.955	1.501	C/V	F	TAJ9513Z	640214	493,00
1 1/4	25,95	2.857	2.273	1.776	C/V	F	TAJ4517Z	640215	509,00
1 1/2	34,45	3.756	3.009	2.353	C/V	F	TAJ4519Z	640216	540,00
1 3/4	39,95	3.947	3.038	2.240	C/V	F	TFH4522Z	640235	687,00
2	43,50	4.301	3.407	2.570	C/V	F	TFH4524Z	640217	675,00
2 1/2	56,65	5.706	4.419	3.300	C/V	F	TFH4531Z	640218	709,00
3	74,25	7.296	5.771	4.475	C/V	F	TFH4540Z	640219	740,00
4	90,20	7.956	5.996	4.292	C/V	F	TAG4546Z	640220	958,00
4 1/2	100,70	8.958	6.752	4.822	C/V	F	TAG4553Z	640221	997,00
5	112,50	10.452	7.942	5.895	C/V	F	TAG4561Z	640222	1.072,00
6	124,40	11.972	9.294	7.097	C/V	F	TAG4568Z	640223	1.136,00
6 1/2	134,80	13.123	10.163	7.710	C/V	F	TAG4573Z	640224	1.413,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador
- Aplicación: C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A-BOMBA DE CALOR

R-134a

Monofásico 230V / 50Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
1/10	2,72	237	168	130	C/V	S	THB4410Y	640072	116,00
1/8	3,58	301	215	165	C/V	F	THB4413Y	640073	139,00
1/6	4,23	343	246	168	C/V	F	THB4415Y	640074	140,00
1/5	5,20	472	344	269	C	F	THB3419Y	640075	135,00
					C/V	F	THB4419Y	640076	140,00
1/4	6,10	528	393	320	C	F	THB3422Y	640400	138,00
					C/V		THB4422Y	640454	148,00
1/4	7,55	635	455	350	C	F	AEZ3425Y	640077	148,00
					C/V		AEZ4425Y	640078	151,00
1/4	8,85	777	558	432	C/V	F	AEZ4430Y	640079	159,00
3/8	12,05	1.026	731	561	C/V	F	CAE4440Y	640080	198,00
3/8	14,15	1.242	892	693	C/V	F	CAE4448Y	640081	219,00
1/2	18,30	1.569	1.115	856	C/V	F	CAJ4461Y	640082	362,00
3/4	25,95	2.295	1.617	1.215	C/V	F	CAJ4492Y	640083	431,00
1	32,70	3.026	2.160	1.654	C/V	F	CAJ4511Y	640084	484,00
1/12	53,20	4.583	3.200	2.371	C/V	F	FH4518Y	640086	689,00
2	74,25	6.053	4.239	3.201	C/V	F	FH4525Y	640088	745,00

R-134a

Trifásico 400-440V/ 50-60Z

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
1/2	18,30	1.570	1.120	860	C/V	F	TAJ4461Y	640089	432,00
3/4	25,95	2.300	1.620	1.220	C/V	F	TAJ4492Y	640090	469,00
1	32,70	3.030	2.160	1.650	C/V	F	TAJ4511Y	640091	504,00
1 1/2	53,20	4.580	3.200	2.370	C/V	F	TFH4518Y	640092	683,00
2	74,25	6.050	4.240	3.200	C/V	F	TFH4525Y	640093	732,00
2 1/4	90,20	6.766	4.492	3.208	C/V	F	TAG4528Y	640094	846,00
2 1/2	100,70	8.070	5.510	4.060	C/V	F	TAG4534Y	640095	1.016,00
3	112,50	9.120	6.260	4.630	C/V	F	TAG4537Y	640096	1.016,00

- Rendimientos indicados con temperatura de condensación +54,5°C
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador y (S): estático
- Aplicación: C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-22

Monofásico 230V / 50Hz

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
1/5	4,50	412	329	256	C/V	F	AEZ4425E	640137	232,00
1/4	5,70	538	430	336	C/V	F	AEZ4430E	640138	249,00
1/3	7,55	733	588	464	C/V	F	AEZ4440E	640125	283,00
							AEZ9440T	640139	317,00
3/8	9,50	896	710	554	C/V	F	CAE4450E	640140	325,00
							CAE9450T	640141	378,00
1/2	11,30	1.134	909	715	C/V	F	CAE9460T	640142	385,00
5/8	15,20	1.586	1.278	1.011	C/V	F	CAJ9480T	640143	645,00
3/4	18,30	1.909	1.547	1.229	C/V	F	CAJ9510T	640144	670,00
1	24,20	2.411	1.896	1.451	C/V	F	CAJ9513T	640145	707,00
1 1/4	25,95	2.727	2.171	1.673	C/V	F	CAJ4517T	640146	729,00
1 3/4	39,95	3.774	2.927	2.202	C/V	F	FH4522F	640244	1.036,00
2	43,50	4.131	3.219	2.456	C/V	F	FH4524F	640147	1.072,00
2 1/2	56,65	5.659	4.517	3.504	C/V	F	FH4531F	640148	1.154,00

R-22

Trifásico 400-440V/ 50-60Z

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
5/8	15,20	1.586	1.278	1.011	C/V	F	TAJ9480T	640023	643,00
3/4	18,30	1.909	1.547	1.229	C/V	F	TAJ9510T	640024	689,00
1	24,20	2.411	1.896	1.451	C/V	F	TAJ9513T	640025	662,00
1 1/4	25,95	2.727	2.171	1.673	C/V	F	TAJ4517T	640026	687,00
1 1/2	34,45	3.601	2.911	2.304	C/V	F	TAJ4519T	640027	732,00
1 3/4	39,95	3.774	2.927	2.202	C/V	F	TFH4522F	640028	887,00
2	43,50	4.131	3.219	2.456	C/V	F	TFH4524F	640029	895,00
2 1/2	56,65	5.659	4.517	3.504	C/V	F	TFH4531F	640031	944,00
3	74,25	7.330	5.745	4.301	C/V	F	TFH4540F 220V	640032	979,00
							TFH4540F 380V	640033	973,00
4	90,20	7.839	5.934	4.368	C/V	F	TAG4546T 220V	640034	1.221,00
							TAG4546T 380V	640035	1.221,00
4,5	100,70	9.105	7.022	5.306	C/V	F	TAG4553T 220V	640036	1.265,00
							TAG4553T 380V	640037	1.265,00
5	112,50	10.593	8.164	6.133	C/V	F	TAG4561T 220V	640038	1.364,00
							TAG4561T 380V	640039	1.364,00
6	124,40	11.862	9.180	6.967	C/V	F	TAG4568T 220V	640040	1.434,00
							TAG4568T 380V	640041	1.434,00
6 1/2	134,80	12.632	9.804	7.501	C/V	F	TAG4573T	640042	1.524,00

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +54,5°C
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador
- Aplicación: C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A/R-507**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
1/4	7,60	600	270	130	C/V	F	AEZ2411Z	640000	173,00
1/3	8,10	700	320	160	C/V	F	AEZ2415Z	640112	184,00
3/8	11,30	890	410	160	C	F	AE1417Z	640242	238,00
					C/V	F	CAE2417Z	640113	252,00
3/8	12,60	1.050	500	230	C	F	AE1420Z	640239	239,00
					C/V	F	CAE2420Z	640114	231,00
1/2	15,10	1.270	570	290	C/V	F	CAE2424Z	640115	298,00
1/2	15,20	1.270	550	240	C/V	F	CAJ2428Z	640116	332,00
5/8	18,30	1.590	690	310	C/V	F	CAJ2432Z	640117	401,00
5/8	21,00	1.890	850	410	C/V	F	CAJ2440Z	640766	427,00
3/4	26,20	2.320	1.090	550	C/V	F	CAJ2446Z	640118	459,00
1 1/4	34,50	3.030	1.475	760	C/V	F	CAJ2464Z	640119	474,00
1 3/4	53,20	4.510	1.960	740	C/V	F	FH2480Z	640259	762,00
1 1/2	74,25	6.300	2.850	1.380	C/V	F	FH2511Z	640104	781,00

**R-404A/R-507**

**Trifásico 400-440V / 50-60Z**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
3/4	26,20	2.320	1.090	550	C/V	F	TAJ2446Z	640120	465,00
1 1/4	34,50	3.030	1.475	760	C/V	F	TAJ2464Z	640121	527,00
1 3/4	53,20	4.510	1.960	740	C/V	F	TFH2480Z	640122	723,00
2 1/2	74,25	6.300	2.850	1.380	C/V	F	TFH2511Z	640123	744,00

**R-134A**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
1/8	3,58	175	80	35	C	S	THG1335YKS	640126	126,00
1/6	4,23	205	95	45	C	S	THG1340YKS	640127	127,00
1/5	5,20	250	110	50	C	S	THG1352YKS	640128	134,00
1/5	6,90	280	130	60	C	S	THG1365YS	640129	136,00
1/4	8,80	290	135	70	C	F	AEZ1365Y	640130	153,00
					C	F	AEZ1380Y	640131	154,00
1/4	9,40	420	210	90	C/V	F	AEZ2380Y	640132	167,00
					C	F	AE1410Y	640133	186,00
1/3	12,00	570	230	90	C/V	F	CAE2410Y	640134	204,00
					C	F	AE1412Y	640135	190,00
3/8	14,20	660	270	100	C	F	AE1412Y	640135	190,00
					C/V	F	CAE2412Y	640136	211,00
3/8	16,20	730	300	125	C/V	F	CAE2414Y	640111	217,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador y (S): estático
- Aplicación: C=sistema de tubo capilar
- Aplicación: C/V= Sistema de tubo capilar y válvula



Ver notas generales en página 10



## COMPRESORES DE RECAMBIO "CFC"

### APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-12 (R-406)

Monofásico 230V / 50Hz

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
1/10	2,95	229	172	138	C	S	AZ0360A*	640150	217,80
1/4	8,85	831	639	523	C/V	F	CAE41ZF11*	640158	280,50
3/8	12,05	1.028	765	613	C/V	F	CAE4440A*	640159	351,45
1/2	18,30	1.508	1.165	935	C/V	F	CAJ4461A*	640160	618,75
3/4	25,95	2.295	1.740	1.395	C/V	F	CAJ4492A*	640161	735,90
1	32,70	3.032	2.330	1.900	C/V	F	CAJ4511A*	640162	834,90

### APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-12 (R-406)

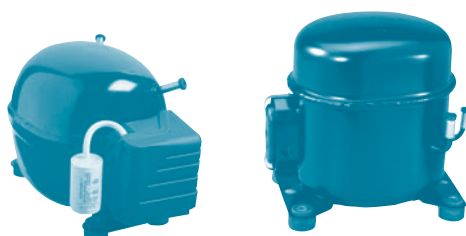
Monofásico 230V / 50Hz

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación		Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-15°C	-35°C					
1/8	3,60	138	43	C	S	AZ1335A*	640001	227,70
1/8	4,50	115	25	C	S	AE8ZA7F*	640002	229,35
1/6	4,00	158	51	C	S	AZ1340D*	640003	232,65
1/6	5,50	150	35	C	S	AE6ZD7*	640004	250,80
				C	F	AE6ZD7*	640005	229,35
1/5	7,55	215	60	C	RH/F	AE5ZF9*	640007	247,50
				C	F	AE5ZF9*	640009	247,50
1/5	7,55	246	67	C	F	AEZ1360A*	640010	262,35
1/3	14,15	496	141	C	RH/F	AE1412A*	640019	343,20
				C/V	F	CAE2412A*	640021	382,80
1/2	26,15	975	232	C/V	F	CAJ2T12*	640022	636,90

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C
- Enfriamiento del compresor (F): por aire-ventilador, (S): estático, (RH): por aceite
- Aplicación: C=sistema de tubo capilar
- Aplicación: C/V= Sistema de tubo capilar y válvula

\* Modelos hasta finalización de stock



Ver notas generales en página 10

## Notas Generales

### Compresores Aire Acondicionado y Bomba de Calor

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C; T<sup>a</sup> de ambiente +35°C; T<sup>a</sup> de entrada válvula líquido +46,1°C y recalentamiento 11K.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F)
- Aplicación: C=Capilar y CV=Capilar y/ó válvula

#### Alcance del suministro:

- Modelos AE, AJ, FH, CAJ, TAJ, TFH y TAG con conexiones a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores (4 amortiguadores+4distanciadores). Equipo eléctrico de acuerdo a la tensión y al tipo de motor.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C; T<sup>a</sup> de ambiente +35°C y T<sup>a</sup> de entrada válvula líquido +46,1°C y recalentamiento 11K.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F)
- Aplicación: C=Capilar y CV=Capilar y/ó válvula

#### Alcance del suministro:

- Modelos AZ/THB, AEZ y CAE con conexiones a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores (4 amortiguadores+4 distanciadores). Equipo eléctrico de acuerdo a la tensión y al tipo de motor.
- Modelos CAJ y TAJ con conexión a soldar en descarga y manguito a roscar en aspiración para válvula Rotalock incluida.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C; T<sup>a</sup> de ambiente, entrada de válvula líquido, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F); estático (S) y por aceite (RH).
- Aplicación: C=Capilar y CV=Capilar y/ó válvula

#### Alcance del suministro:

- Modelos AZ, AE, AEZ y CAE con conexiones a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores (4 amortiguadores+4 distanciadores). Equipo eléctrico de acuerdo a la tensión y al tipo de motor.
- Modelo CAJ y TAJ con conexiones a soldar en descarga y manguito a roscar en aspiración para válvula Rotalock incluida.
- Modelos FH y TFH con conexiones a roscar para válvulas Rotalock. No incluidas resistencia de cárter y visor de aceite.

### Compresores de recambio "CFC" Alta / Baja Temperatura

- Modelos AZ, AE, AEZ y CAE con conexiones para soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego antivibradores (4 amortiguadores+4 distanciadores). Equipo eléctrico de acuerdo a la tensión y al tipo de motor.
- Modelo CAJ con conexiones a soldar en descarga y manguito a roscar en aspiración para válvula Rotalock incluida.
- La utilización de estos compresores debe estar sujeta a la normativa vigente (CE) n°2037/2000.

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-134a**

**Monofásico 220/240V / 50Hz**

HP	Enfr.	Cilind. (cm³)	Int. A	Conex.Aspir. ODF	Conex.Desc. ODF	Rendimientos (W)*			Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
						-10°C	-25°C	-35°C				
1/8	S	3,00	0,40	1/4"	3/16"	156	67	28	C	EMT22HLP	290300	104,00
1/6	S	3,97	0,60	1/4"	3/16"	215	98	46	C	EMT36HLP	290301	107,00
1/5	S	4,85	0,70	1/4"	3/16"	262	121	59	C	EMT43HLP	290302	109,00
1/5	S	6,76	1,00	1/4"	3/16"	346	159	90	C	NB1116Z	290303	115,00
1/4	S	8,07	1,10	1/4"	3/16"	404	124	81	C	NB1118Z	290305	135,00
1/3	F	9,27	1,40	5/16"	1/4"	496	226	138	C/V	NE2121Z	290306	169,00
3/8	F	12,12	2,10	5/16"	1/4"	660	283	210	C/V	NE2130Z	290307	182,00
1/2	F	16,80	2,35	5/16"	1/4"	848	436	266	C/V	NEK2140Z	290304	218,00
5/8	F	22,40	2,50	5/16"	1/4"	986	438	322	C/V	T2140Z	290309	260,00

**R-404A / R-507**

**Monofásico 220/240V / 50Hz**

HP	Enfr.	Cilind. (cm³)	Int. A	Conex.Aspir. ODF	Rotalock	Conex.Desc. ODF	Rendimientos (W)*			Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
							-10°C	-25°C	-35°C				
1/5	F	4,50	1,15	1/4"	-	3/16"	288	246	172	C	EMT2117GK	290321	133,00
1/4	F	5,20	1,33	1/4"	-	3/16"	356	300	225	C	EMT2121GK	290322	134,00
1/3	F	5,96	1,57	5/16"	-	1/4"	410	350	256	C/V	EMT2125GK	290323	170,00
1/2	F	8,78	2,35	5/16"	-	1/4"	544	464	327	C/V	NEK2134GK	290324	203,00
1/2	F	12,12	3,10	3/8"	-	1/4"	716	616	445	C/V	NEK2150GK	290325	209,00
5/8	F	14,30	2,58	3/8"	-	1/4"	828	707	500	C/V	NEK2168GK	290308	247,00
3/4	F	17,40	2,50	3/8"	-	1/4"	906	752	487	C/V	T2168GK	290327	324,00
1	F	20,40	3,20	3/8"	-	1/4"	1.081	910	606	C/V	T2178GK	290328	325,00
1	F	20,40	3,29	3/8"	-	1/4"	1.100	934	648	C/V	NT2180GK	290349	331,00
1	F	22,40	4,00	3/8"	-	1/4"	1.147	994	639	C/V	T2180GK	290329	334,00
1	F	22,40	4,92	-	1/2"R	1/4"	1.280	1.088	754	C/V	NT2192GK	290330	347,00
1	F	22,40	4,92	3/8"	-	1/4"	1.280	1.088	754	C/V	NT2192GK	290331	336,00
1 1/4	F	26,20	4,00	-	1/2"R	5/16"	1.345	1.125	752	C/V	NJ2192GK	290332	359,00
1 1/4	F	26,20	4,00	3/8"	-	5/16"	1.345	1.125	752	C/V	NJ2192GK	290333	344,00
1 1/2	F	34,37	5,30	-	5/8"R	5/16"	1.775	1.477	945	C/V	NJ2212GK	290334	382,00
1 1/2	F	34,37	5,30	1/2"	-	5/16"	1.775	1.477	945	C/V	NJ2212GK	290335	361,00



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

R-134a

Monofásico 220/240V / 50Hz

HP	Enfr.	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. A	Conex.Aspir. ODF	Rotalock	Conex.Desc. ODF	Rendimientos (W)*			Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
							0°C	-10°C	-15°C				
1/8	S	3,40	0,80	1/4"	-	3/16"	266	170	130	C	EMT37HDP	290310	100,00
1/8	S	3,97	0,95	1/4"	-	3/16"	315	207	162	C	EMT45HDR	290311	104,00
1/6	F	4,50	1,05	5/16"	-	1/4"	358	250	195	C	EMT50HDP	290312	104,00
1/5	F	5,20	1,38	5/16"	-	1/4"	435	278	219	C/V	EMT6144Z	290313	116,00
1/4	F	6,76	1,74	5/16"	-	1/4"	552	358	283	C/V	EMT6160Z	290314	127,00
1/4	F	7,69	2,03	5/16"	-	1/4"	614	398	312	C/V	EMT6170Z	290315	131,00
1/3	F	12,12	2,80	5/16"	-	1/4"	804	497	381	C/V	NE6187Z	290316	156,00
1/2	F	16,8	3,80	3/8"	-	1/4"	1.126	714	554	C/V	NEK6214Z	290317	176,00
5/8	F	20,40	4,50	3/8"	-	1/4"	1.288	764	567	C/V	T6215Z	290318	301,00
3/4	F	22,4	5,4	3/8"	-	1/4"	1.498	984	816	C/V	NT6220Z	290350	312,00
3/4	F	26,20	5,70	-	1/2"R	5/16"	1.881	1.104	773	C/V	NJ6220Z	290319	384,00
1	F	34,37	6,00	-	5/8"R	3/8"	2.226	1.336	967	C/V	NJ6226Z	290320	399,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,4°C, T<sup>a</sup> Líquido, ambiente y aspiración +32°C

• Enfriamiento del compresor: S= Estático, F= Con ventilador

• Intensidad= Amperios

• Aplicación: C= Capilar, C/V= Capilar y válvula.



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Monofásico 220/240V 50Hz B. Calor

HP	Enfr.	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. A	Conex.Aspir. ODF	Rotalock	Conex.Desc. ODF	Rendimientos (W)*			Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
							+7°C	0°C	-10°C				
1/5	F	3,97	2,10	1/4"	-	3/16"	570	438	360	C/V	EMT6144GK	290336	140,00
1/4	F	5,02	2,30	1/4"	-	3/16"	582	483	396	C/V	EMT6152GK	290337	141,00
1/3	F	6,05	3,00	1/4"	-	3/16"	667	550	448	C/V	EMT6165GK	290338	143,00
3/8	F	7,28	3,20	1/4"	-	3/16"	836	689	565	C/V	NEK6181GK	290339	169,00
1/2	F	8,78	3,40	1/4"	-	3/16"	999	821	669	C/V	NEK6210GK	290340	169,00
1/2	F	12,12	5,52	5/16"	-	1/4"	1.350	1.120	919	C/V	NEK6213GK	290341	211,00
3/4	F	14,30	4,86	3/8"	-	1/4"	1.630	1.360	1.120	C/V	NEK6217GK	290342	217,00
7/8	F	17,40	5,10	3/8"	-	1/4"	1.823	1.471	1.161	C/V	T6220GK	290343	318,00
1	F	20,40	5,50	3/8"	-	1/4"	2.233	1.822	1.456	C/V	T6222GK	290344	321,00
1	F	22,40	8,47	3/8"	-	1/4"	2.598	2.144	1.744	C/V	NT6226GK	290345	329,00
1	F	22,4	6,6	-	1/2"R	1/4"	2.598	2.144	1.744	C/V	NT6226GK	290351	346,00
1 1/4	F	26,20	7,20	-	5/8"R	3/8"	3.045	2.456	1940	C/V	NJ9232GK	290347	354,00
1 1/2	F	32,70	9,60	-	5/8"R	3/8"	3.697	3.014	2.415	C/V	NJ9238GK	290348	417,00

\*Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,4°C, T<sup>a</sup> Líquido, ambiente y aspiración +32°C

•Enfriamiento del compresor: S= Estático, F=Con ventilador

•Intensidad=Amperios

•Aplicación:C= Capilar, C/V= Capilar y válvula.



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-22** Monofásico 220/240V 50Hz

HP	Enfr.	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/5	F	5,02	C/V	NB6152E	Consultar	
1/4	F	6,05	C/V	NB6165E		
1/3	F	7,28	C/V	NE6181E		
3/8	F	8,78	C/V	NE6210E		
1/2	F	12,12	C/V	NE9213E		
5/8	F	14,50	C/V	T6217E		
3/4	F	17,40	C/V	T6220E		
1	F	21,70	C/V	NJ9226E		
1 1/4	F	23,50	C	NJ7228F		
1 1/2	F	32,70	C/V	NJ9238E		
1 5/8	F	34,37	C	NJ7240F		
Kit CSR para compresor				NJ7228F	Consultar	
				NJ7240F		



HP	Enfr.	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Aplic.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
1/2	F	12,12	PSC	NE7213E	Consultar	
1	F	21,70	PSC	NJ7225F		
1 1/4	F	23,50	PSC	NJ7228P		
1 5/8	F	34,37	PSC	NJ7240F		
Kit CSR para compresor	NE7213E / NE7215E / T7220F / T7223F				Consultar	
	NJ7225F / NJ7228F / NJ7231F					
	NJ7238E					
	NJ7240F					

- Enfriamiento compresor: F=con ventilador
- Conexiones: Mod.NE, BP, NB, B y T; tubos para soldar
- Mod.J con válvula de aspiración fija y tubo compresión soldar.
- Intensidad= Amperios
- Aplicación: C=Capilar, C/V= Capilar y válvula
- Versión: PSC sólo capilar
- Versión: CSR capilar y válvula, en complemento precio
- Compresor CSR= código compresor PSC+código kit CSR
- Aire Acondicionado y bomba de Calor.

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA Y BAJA TEMPERATURA

**R-404A/R-507**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
1/5	3,86	453	361	285	C/V	195B0166	TL 4DL	420770	161,00
1/4	6,24	728	598	490	C/V	195B0032	FR 6DL	420771	176,60
3/8	10,30	1.274	1.030	817	C/V	195B0075	SC 10DL	420772	253,60
1/2	12,90	1.694	1.379	1.100	C/V	195B0077	SC 12DL	420773	257,90
5/8	15,30	1.862	1.519	1.220	C/V	195B0089	SC 15DL	420774	405,70
3/4	21,20	3.210	2.650	1.750	C/V	195B0436	GS21MLX	420775	566,60
1 1/4	26,30	4.020	3.350	2.250	C/V	195B0437	GS26MLX	420776	625,30
1 1/2	33,80	5.090	4.280	2.950	C/V	195B0438	GS34MLX	420751	742,20

## APLICACIÓN ALTA / BAJA TEMPERATURA

**R-134a**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
1/8	3,13	170	140	110	C/V	195B0006	TL3G	420735	168,30
1/8	3,86	226	180	140	C/V	195B0008	TL 4G	420736	190,60
1/5	5,08	278	220	178	C/V	195B0011	TL 5G	420737	192,90
1/5	6,24	365	290	226	C/V	195B0023	FR 6G	420733	164,90
1/5	6,93	408	330	254	C/V	195B0024	FR 7,5G	420739	167,60
1/4	7,95	478	380	298	C/V	195B0026	FR 8,5G	420740	169,30
1/4	9,05	516	410	324	C/V	195B0027	FR 10G	420741	176,40
3/8	11,15	628	500	395	C/V	195B0028	FR 11G	420742	178,10
3/8	10,29	620	490	370	C/V	195B0043	SC10G	420743	216,50
3/8	12,87	785	600	484	C/V	195B0050	SC 12G	420744	228,80
1/2	15,28	915	730	579	C/V	195B0053	SC 15G	420745	282,20
1/2	17,69	1.087	870	684	C/V	195B0059	SC 18G	420746	305,00
5/8	20,95	1.269	1.010	793	C/V	195B0048	SC 21G	420747	358,30
5/8	26,30	1.880	1.510	1.200	C/V	195B0434	GS26GHX	420759	579,80
3/4	26,30	1.970	1.590	1.270	C/V	195B0433	GS26MFX	420760	608,10
1	33,80	2.550	2.060	1.650	C/V	195B0435	GS34MFX	420761	586,20

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-22**

**Monofásico 230V / 50Hz**

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
1/6	3,86	478	390	310	C/V	195B0334	TL 4D	420720	162,40
1/4	6,24	748	600	480	C/V	195B0335	FR 6D	420721	181,70
1/3	6,93	836	680	540	C/V	195B0336	FR 7,5D	420722	188,40
1/3	10,30	1.057	840	660	C/V	195B0337	SC 10D	420730	257,60
3/8	12,90	1.332	1.070	840	C/V	195B0338	SC 12D	420731	282,10
1/2	15,30	1.638	1.330	1.050	C/V	195B0339	SC 15D	420732	331,10

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C



Ver notas generales en página 17

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A/R-507**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
1/6	3,86	290	140	80	C/V	195B0021	TL4CL	420719	157,50
1/5	6,23	470	240	150	C/V	195B0031	FR6CL	420752	176,60
1/4	7,95	580	290	170	C/V	195B0038	FR8,5CL	420753	184,90
3/8	10,29	800	377	170	C/V	195B0074	SC 10CL	420754	246,20
3/8	12,87	1.050	490	240	C/V	195B0076	SC 12CL	420755	259,50
1/2	15,28	1.210	620	300	C/V	195B0088	SC 15CL	420756	270,80
1/2	17,69	1.430	720	400	C/V	195B0205	SC 18CL	420757	370,90
5/8	20,95	1.610	810	460	C/V	195B0070	SC21CL	421197	395,50
3/4	26,30	2.430	1.240	700	C/V	195B0427	GS26CLX	423168	558,50
1	33,80	3.290	1.720	1.000	C/V	195B0439	GS34CLX	420729	670,50

**R-22**

**Monofásico 230V / 50Hz**

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
3/8	12,90	927	412	200	C/V	195B0080	SC 12C	420711	315,90
1/2	15,30	1.104	495	241	C/V	195B0087	SC 15CM	420712	363,80

## COMPRESORES DE RECAMBIO "CFC"

## APLICACIÓN ALTA / BAJA TEMPERATURA

**R-12 (R-406)**

**Monofásico 230V / 50Hz**

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	-10°C	-25°C					
1,5	6,93	500	275	130	C/V	195B0034	FR 7,5BX	420693	190,90
1/4	7,95	580	315	150	C/V	195B0037	FR 8,5BX	420695	192,80
1/4	9,05	645	360	170	C/V	195B0040	FR 10BX	420697	200,60
3/8	11,15	775	435	212	C/V	195B0029	FR 11BX	420699	223,00
3/8	12,90	1.000	540	235	C/V	195B0078	SC 12BX	420703	281,20
3/8	15,30	1.160	620	275	C/V	195B0084	SC 15BX	420660	346,50
1/2	17,70	1.330	720	365	C/V	195B0063	SC 18BX	420706	374,70
3/4	20,95	1.545	890	440	C/V	195B0068	SC 21BX	420707	441,50

• Rendimientos indicados con T<sup>9</sup> Condensación +54,5°C



Ver notas generales en página 17



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +55°C; T<sup>a</sup> de ambiente, entrada de válvula líquido, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F)
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +55°C; T<sup>a</sup> de ambiente, entrada de válvula líquido, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F) y por aceite (RH) Consultar.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n°2037/2000 del 29/9/2000

### Compresores de recambio "CFC"

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +55°C; T<sup>a</sup> de ambiente, entrada de válvula líquido, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F) y por aceite (RH) Consultar.

### Alcance del suministro

- Con conexión a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego antivibradores.
- Equipo eléctrico de acuerdo a la tensión y tipo de motor. (HST alto par de arranque).
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n°2037/2000 del 29/9/2000.





COMPONENTES ELÉCTRICOS

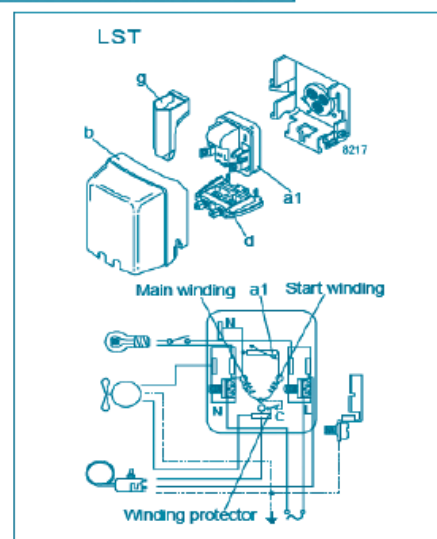
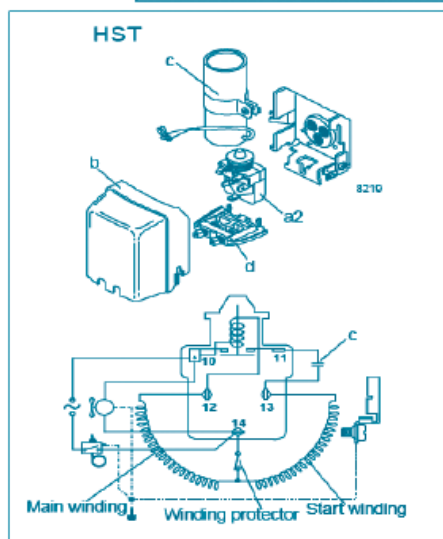
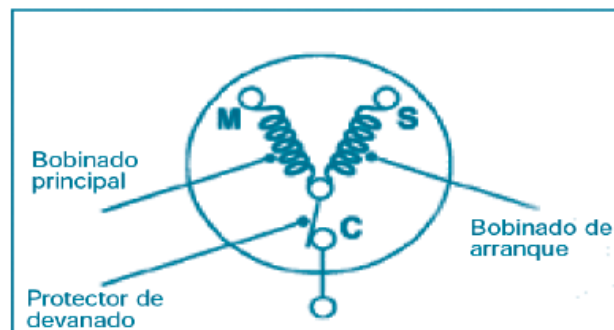
Refrigerante	MODELO	Equipo de arranque 220 V			Accesorios		
		Bajo par LST	Alto par HST		Anclaje de cables	Tapa	Fijaciones (1)
		Semiconduct. o PTC	Relé de arranque	Condensador de arranque			
CÓDIGO Danfoss							
R-404A/R507	TL 4DL	No aplica	117U6001	117U5014	103N1010	103N2010	118-1917
	FR 6DL		117U6010	117U5015			
	SC 10DL		117U6005	117U5017			
	SC 12DL		117U6019	117U5017	103N1004	103N2009	
	SC 15DL		117-7010 *				
	SC 10CL		117U6003	117U5017			
	SC 12CL		117U6005	117U5017			
	SC 15CL		117U6019	117U5017			
	SC 18CL		117-7010 *				
R-134a	TL 4G	103N0011	117U6009	117U5014	103N1010	103N2010	
	TL 5G		117U6000	117U5014			
	FR 6G		117U6000	117U5015			
	FR 7,5G		117U6001	117U5015			
	FR 8,5G		117U6015	117U5015			
	FR 10G		117U6010	117U5015	103N1004	103N2009	
	FR 11G		117U6010	117U5015			
	SC 12G		117U6003	117U5017			
	SC 15G		117U6005	117U5017			
	SC 18G		117U6019	117U5017			
	SC 21G		117-7010 *				
R-22	TL 4D	No aplica	117U6000	117U5014	103N1010	103N2010	
	FR 6D		117U6016	117U5015			
	FR 7,5D		117U6010	117U5015			
	SC 10D		117U6005	117U5015	103N1004	103N2009	
	SC 12D		117U6011	117U5017			
	SC 15D		117-7010 *				
	SC 12C		117U6005	117U5017			
	SC 15CM		117U6019	117U5017			
R-12/(R406)	FR 6B	103N0011	117U6000	117U5015	103N1010	103N2010	
	FR 7,5B		117U6001	117U5015			
	FR 8,5B		117U6015	117U5015			
	FR 10B		117U6010	117U5015			
	FR 11B		117U6010	117U5015			
	SC 12B		117U6003	117U5017	103N1004	103N2009	
	SC 15B		117U6005	117U5017			
	SC 18B		117U6011	117U5017			
	SC 21B		117-7010 *				

(1) Bolsa con cuatro piezas, compuesta de casquillo, perno, arandela y manguito de caucho.  
 \* Equipos de arranque. Para precios ver página 19.



## COMPONENTES ELÉCTRICOS

Descripción	Código Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
Equipo de arranque	117-7010	420799	127,10
	117-7012	420805	
	117-7028	420807	
Rele de arranque	117U6000	420786	11,30
	117U6001	420787	
	117U6003	420791	
	117U6005	420792	
	117U6009	420784	
	117U6010	420789	
	117U6015	420783	
	117U6016	420818	
Condensador de arranque	117U5014	420795	20,00
	117U5015	420796	
	117U5017	420797	
Anclaje de cables	103N1004	420781	2,10
	103N1010	420808	
Tapa	103N2009	420809	3,00
	103N2010	420800	
Fijaciones	118-1917	420769	6,30



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

R-407C

Monofásico 230V / 50Hz - Trifásico 400-440V/ 50-60Z

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C					
1 1/2	5,26	4.140	3.212	2.444	C/V	4 400 V III	MTZ-18 JA	330510	642,10
						5 220 V I		330500	642,10
1 3/4	6,58	5.251	4.108	3.142	C/V	4 400 V III	MTZ-22 JC	330512	746,60
						5 220 V I		330501	746,60
						6 220 V III		330511	746,60
2	8,29	6.694	5.270	4.050	C/V	4 400 V III	MTZ-28 JE	330514	803,80
						5 220 V I		330502	803,80
						6 220 V III		330513	803,80
2 1/4	9,30	7.545	5.957	4.585	C/V	4 400 V III	MTZ-32 JF	330516	870,00
						5 220 V I		330503	870,00
						6 220 V III		330515	870,00
3	10,60	8.637	6.906	5.403	C/V	4 400 V III	MTZ-36 JG	330518	932,40
						5 220 V I		330504	932,40
						6 220 V III		330517	932,40
3 1/2	67,89	9.815	7.931	6.286	C/V	4 400 V III	MTZ-40 JH	330520	1.040,70
						6 220 V III		330519	1.040,70
4	85,64	12.198	9.568	7.330	C/V	4 400 V III	MTZ-50 HK	330522	1.163,00
						6 220 V III		330521	1.163,00
5	107,71	15.730	12.361	9.486	C/V	4 400 V III	MTZ-64 HM	330524	1.471,30
						6 220 V III		330523	1.471,30
6 1/2	135,78	19.888	15.849	12.363	C/V	4 400 V III	MTZ-80 HP	330526	1.909,00
						6 220 V III		330525	1.909,00
8	171,26	24.019	18.924	14.619	C/V	4 400 V III	MTZ-100 HS	330528	2.590,60
						6 220 V III		330527	2.590,60
10	215,44	31.588	25.211	19.770	C/V	4 400 V III	MTZ-125 HU	330530	2.932,50
						6 220 V III		330529	2.932,50
12	241,77	35.469	28.451	22.443	C/V	4 400 V III	MTZ-144 HV	330532	3.332,90
						6 220 V III		330531	3.332,90
13	271,55	40.086	32.304	25.620	C/V	4 400 V III	MTZ-160 HW	330534	3.452,10
						6 220 V III		330533	3.452,10

• Rendimientos indicados con T<sup>o</sup> Condensación +45°C



Ver notas generales en página 25

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

R-22

Monofásico 230V / 50Hz - Trifásico 400-440V/ 50-60Z

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	-5°C	-10°C					
1 1/2	30,23	4.150	2.445	1.810	C/V	5 220 V I	MT-18 JA	330701	764,20
						4 400 V III		330740	764,20
1 3/4	38,12	5.715	3.545	2.670	C/V	5 220 V I	MT-22 JC	330702	814,60
						4 400 V III		330703	814,60
						6 220 V III		330726	814,60
2	48,06	7.720	5.090	3.995	C/V	5 220V I	MT-28 JE	330704	876,80
						4 400V III		330705	876,80
						6 220 V III		330727	876,80
2 1/4	53,86	8.425	5.435	4.230	C/V	5 220 V I	MT-32 JF	330706	949,20
						4 400 V III		330707	949,20
						6 220 V III		330728	949,20
3	60,47	9.715	6.500	5.150	C/V	5 220 V I	MT-36 JG	330766	1.017,40
						4 400 V III		330709	1.017,40
						6 220 V III		330708	1.017,40
3 1/2	67,89	10.665	7.095	5.590	C/V	4 400 V III	MT-40 JH	330711	1.135,60
						6 220 V III		330710	1.135,60
4	85,64	12.820	8.045	6.230	C/V	4 400 V III	MT-50 HK	330713	1.269,20
						6 220 V III		330712	1.269,60
5	107,71	16.455	10.540	8.190	C/V	4 400 V III	MT-64 HM	330715	1.605,20
						6 220 V III		330714	1.605,20
6 1/2	135,78	20.385	13.300	10.415	C/V	4 400 V III	MT-80 HP	330717	2.083,10
						6 220 V III		330716	2.083,10
8	171,26	24.735	15.690	12.140	C/V	4 400 V III	MT-100 HS	330719	2.720,10
						6 220 V III		330718	2.826,80
10	215,44	32.200	20.845	16.350	C/V	4 400 V III	MT-125 HU	330721	3.199,80
						6 220 V III		330720	3.199,80
12	214,87	36.600	23.600	18.515	C/V	4 400 V III	MT-144 HV	330723	3.636,70
						6 220 V III		330722	3.636,70
13	271,55	40.500	26.175	20.655	C/V	4 400 V III	MT-160 HW	330725	3.766,70
						6 220 V III		330724	3.766,70

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> Condensación +45°C



Ver notas generales en página 25

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A-BOMBA DE CALOR

R-134a

Monofásico 230V / 50Hz - Trifásico 400-440V/ 50-60Z

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	-5°C	-10°C					
1 1/2	30,23	2.795	1.605	1.145	C/V	4 400 V III	MTZ-18 JA	330510	642,10
						5 220 V I		330500	642,10
1 3/4	38,12	3.610	2.075	1.500	C/V	4 400 V III	MTZ-22 JC	330512	746,60
						5 220 V I		330501	746,60
						6 220 V III		330511	746,60
2	48,06	4.450	2.560	1.885	C/V	4 400 V III	MTZ-28 JE	330514	803,80
						5 220 V I		330502	803,80
						6 220 V III		330513	803,80
2 1/4	53,86	5.235	3.020	2.210	C/V	4 400 V III	MTZ-32 JF	330516	870,00
						5 220 V I		330503	870,00
						6 220 V III		330515	870,00
3	60,47	6.280	3.910	3.000	C/V	4 400 V III	MTZ-36 JG	330518	932,40
						5 220 V I		330504	932,40
						6 220 V III		330517	932,40
3 1/2	67,89	6.635	4.365	3.460	C/V	4 400 V III	MTZ-40 JH	330520	1.040,70
						6 220 V III		330519	1.040,70
4	85,64	8.570	5.020	3.700	C/V	4 400 V III	MTZ-50 HK	330522	1.163,00
						6 220 V III		330521	1.163,00
5	107,71	10.880	6.395	4.705	C/V	4 400 V III	MTZ-64 HM	330524	1.471,30
						6 220 V III		330523	1.471,30
6 1/2	135,78	14.265	8.755	6.625	C/V	4 400 V III	MTZ-80 HP	330526	1.909,00
						6 220 V III		330525	1.909,00
8	171,26	16.360	9.670	7.155	C/V	4 400 V III	MTZ-100 HS	330528	2.590,60
						6 220 V III		330527	2.590,60
10	215,44	20.215	12.100	8.995	C/V	4 400 V III	MTZ-125 HU	330530	2.932,50
						6 220 V III		330529	2.932,50
12	214,87	24.845	15.345	11.680	C/V	4 400 V III	MTZ-144 HV	330532	3.332,90
						6 220 V III		330531	3.332,90
13	271,55	27.320	16.885	12.900	C/V	4 400 V III	MTZ-160 HW	330534	3.452,10
						6 220 V III		330533	3.452,10

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> Condensación +45°C



Ver notas generales en página 25

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-404A/R-507**

**Monofásico 230V / 50Hz - Trifásico 400-440V/ 50-60Z**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO DANFOSS	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C						
1 3/4	38,10	5.720	4.670	3.770	3.000	C/V	4 400 V III	MPZ-038	120F0052	330601	743,00
							5 220 V I		120F0148	330602	743,00
2	48,10	7.210	6.010	4.940	4.010	C/V	4 400 V III	MPZ-048	120F0053	330603	831,40
							5 220 V I		120F0149	330604	831,40
2 1/4	53,90	8.220	6.800	5.550	4.460	C/V	4 400 V III	MPZ-054	120F0054	330605	900,10
							5 220 V I		120F0150	330606	900,10
3	60,50	9.020	7.530	6.200	5.030	C/V	4 400 V III	MPZ-061	120F0055	330607	964,40
							5 220 V I		120F0151	330608	964,40
3 1/2	67,90	10.090	8.450	6.990	5.710	C/V	4 400 V III	MPZ-068	120F0056	330609	1.076,40
							5 220 V I		120F0152	330610	1.076,40

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	-5°C	-10°C					
3,5	67,89	9.410	6.180	-	C/V	4 400 V III	MTZ-40	330520	1.040,70
						6 220 V III		330549	1.040,70
4	85,64	11.510	7.050	-	C/V	4 400 V III	MTZ-50	330522	1.163,00
						6 220 V III		330521	1.163,00
5	107,71	14.750	9.400	-	C/V	4 400 V III	MTZ-64	330524	1.471,30
						6 220 V III		330523	1.471,30
6,5	135,78	18670	12.100	-	C/V	4 400 V III	MTZ-80	330526	1.909,00
						6 220 V III		330525	1.909,00
8	171,26	22.450	14.350	-	C/V	4 400 V III	MTZ-100	330528	2.590,60
						6 220 V III		330527	2.590,60
10	215,44	28.980	18.360	-	C/V	4 400 V III	MTZ-125	330530	2.932,50
						6 220 V III		330529	2.932,50
12	241,87	-	-	-	C/V	4 400 V III	MTZ-144	330532	3.332,90
						6 220 V III		330531	3.332,90
13	271,55	36.580	23.690	-	C/V	4 400 V III	MTZ-160	330534	3.452,10
						6 220 V III		330533	3.452,10

- Rendimientos con R-507A multiplicar por 1,03
- Rendimientos indicados con T<sup>o</sup> de condensación +55°C



Ver notas generales en página 25

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A/R-507

Monofásico 230V / 50Hz - Trifásico 400-440V / 50-60Z

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO DANFOSS	CÓDIGO	Precio EUROS
		-25°C	-30°C	-35°C						
1 3/4	48,00	1.595	1.145	790	C/V	4 400 V III	NTZ 048	120F0001	330300	1.057,50
						5 220 V I		120F0087	330301	1.061,30
2	68,00	2.355	1.720	1.215	C/V	4 400 V III	NTZ 068	120F0002	330302	1.194,10
						5 220 V I	NTZ 068	120F0088	330303	1.198,40
3 1/2	96,00	3.620	1.885	2.700	C/V	4 400 V III	NTZ 096	120F0003	330304	1.443,70
4	108,00	4.110	2.045	3.041	C/V		NTZ 108	120F0004	330305	1.455,40
5	136,00	5.480	2.865	4.055	C/V		NTZ 136	120F0005	330307	1.849,20
7 1/2	215,00	7.895	3.915	5.845	C/V		NTZ 215	120F0006	330309	3.179,50
10	47,25	10.420	5.415	7.815	C/V		NTZ 271	120F0007	330311	3.551,80

- Rendimientos con R-507A multiplicar por 1,03
- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> Condensación +45°C



Ver notas generales en página 25



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +50°C.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) nº 2037/2000 del 29/9/2000.

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +50°C; Tª de evaporación inferior a -20°C.

**Alcance del suministro:**

- Con conexiones a roscar para válvulas rotalock, visor de aceite y conexión para igualador de aceite, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores.
- Válvulas rotalock, conexiones a a soldar. Accesorios y componentes eléctricos para motor monofásico NO INCLUIDO en el precio.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) nº 2037/2000 del 29/9/2000.

Nota: Los compresores monofásicos están protegidos internamente por un elemento bimetálico que actúa por temperatura ó intensidad de corriente, dicha protección corta tanto el bobinado principal como el bobinado de arranque. Importante: cuando el protector se dispara, pueden pasar hasta 3 horas, antes de poder arrancar de nuevo el compresor. Para recambios y accesorios ver página.....

### Compresores MPZ Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +50°C.

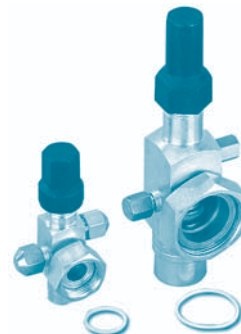
**Alcance de suministro:**

- Con conexiones a soldar, sin visor de aceite y conexión para igualador de aceite, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores.
- Accesorios y componentes eléctricos NO INCLUIDOS en el precio. CONSULTAR.



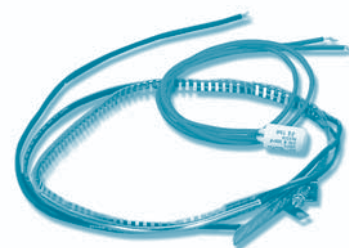
## JUEGOS VÁLVULAS ROTALOCK

MODELO COMPRESOR	Denominación		Referencia	CÓDIGO	Precio EUROS
	Descarga	Aspiración			
MT/MTZ-18 /22/28	V01 (1"-3/8")	V06 (1"-1/2")	7703004	330811	100,80
MT/MTZ-32 /36/40 LT/LTZ- 22/28	V06 (1"-1/2")	V09 (1"1/4-5/8")	7703005	330812	104,70
MT/MTZ-44/50/56/64/72 LT/LTZ- 40/44	V04 (1"1/4-3/4")	V07 (1"3/4-7/8")	7703006	330813	178,10
MT/MTZ-80/160 LT/LTZ- 50/80/100 SM/SMZ-084/125 NTZ 136-271	V04 (1"1/4-3/4")	V02 (1"3/4-1"1/8")	7703009	330809	203,70
SM/SZ-160/175/180	V07 (1"3/4-7/8")	V08 (2"1/4-1"3/8")	7703010	330810	308,20



## RESISTENCIAS DE CÁRTER

MODELO COMPRESOR	Denominación	Referencia	CÓDIGO	Precio EUROS
MT/MTZ-18 a 40 LT/LTZ- 22a 100	Tipo PTC 35 W	120Z0459	330900	35,20
MT/MTZ-40 a 80 LT/LTZ- 40/44	Resistencia cárter abrazadera 50 W 230 V	7773003 7773107	330907	55,30
MT/MTZ-100 a 160 LT/LTZ- 50 a 100	Resistencia cárter abrazadera 75 W 230 V	7773004 7773108	330908	83,60



• Tensión de alimentación trifásica CONSULTAR.

## EQUIPOS DE ARRANQUE

MODELO COMPRESOR	Juego de componentes		CÓDIGO	Precio EUROS
	Tipo	Referencia		
MT/MTZ-18 /22/28	PSC1/5	7701026	330851	59,30
MT/MTZ-32/36	PSC3/5	7701024*	330852	61,40

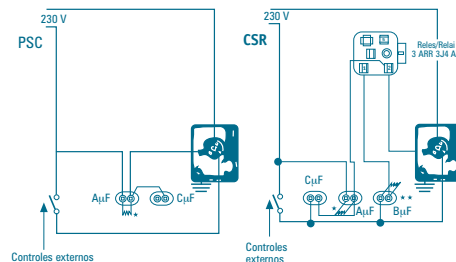
- Equipos de arranque (PSC) para compresores monofásicos.
- (\*) Se recomienda usar equipo de arranque CSR.

MT/MTZ-18 /22/28 LT/LTZ- 22/28 y NTZ 48-68	CSR2/5	7701022	330855	168,10
MT/MTZ-32/36	CSR3/5	7701023	330856	171,70

• Equipos de arranque (CSR) para compresores monofásicos.

MT/MTZ-18 a 80	SCR 01	7705002	330857	1.335,70
MT/MTZ-100 a 160	SCR 03	7705001	330858	1.198,00

• Equipos de arranque para compresores trifásicos.



# Compresores Herméticos Pistones



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A-BOMBA DE CALOR

R-407C / R-404A

Monofásico 220V/1Ph - Trifásico 400-440V/ 50-60Z

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C				
1,25	30,15	4.200	2.810	2.012	220V I	H73B17QABH*	510766	614,88
1,25	33,40	3.785	2.749	1.856	220V I	H79B17UABH	510050	608,84
1,5	39,60	4.645	3.444	2.313	220V / I	H79B20UABH	510051	638,10
2	42,40	5.098	3.990	2.933	400V III	H79B22UDBV	510784	899,20
2					220V III	H79B22UDBD	510001	941,96
2	44,20	5.270	3.977	2.870	220V I	H79B24UABH	510002	670,74
2,25	50,10	6.124	4.793	3.523	220V I	H79B28UABH	510003	720,26
					220V III	H79B28UDBD	510052	998,23
					400V III	H79B28UDBV	510053	949,84
2,5	55,10	6.878	5.379	3.977	220V I	H79B32UDBD	510054	785,53
2,75	54,10				400V III	H79B32UDBV	510055	956,59
2,75					220V III	H79B32UDBD	510006	1.003,86
2,75	60,60	7.844	6.055	4.521	220V I	H79B35UABH	510056	817,04
3	66,20	8.081	6.217	4.679	220V I	H73A383ABK	510009	835,05
					220V III	H73A383DBL	510057	1.017,36
					400V III	H73A383DBE	510010	968,97
3,25	72,56	9.037	6.942	5.220	220V I	H73A423ABK	510750	882,32
					220V III	H73A423DBL	510058	1.147,91
					400V III	H73A423DBE	510767	1.092,77
3,5	77,81	9.916	7.583	5.689	220V I	H73A463ABK	510760	938,59
					220V III	H73A463DBL	510059	1.177,17
					400V III	H73A463DBE	510768	1.122,03
4	90,91	11.852	9.198	6.956	220V III	H73A543DBL	510060	1.491,16
					400V III	H73A543DBE	510753	1.420,26
5	101,10	13.392	10.623	8.166	400V III	H73A623DBE	510763	1.494,53
6	117,20	15.982	12.518	9.413	230V / III	H73A623DBL	510770	1.568,81
					400V III	H79A723DBV	510296	1.867,04
7,5	167,48	20.392	15.252	11.128	230V / III	H79A723DBL	510310	1.960,45
					400V III	H7BG094DBE	510012	2.538,88
9	190,58	23.813	18.323	13.810	230V / III	H7BG094DBD	510311	2.666,22
					400V III	H7BG104DBE	510013	2.911,73
10	219,60	27.717	21.476	16.539	230V / III	H7BG104DBD	510312	3.056,29
					400V III	H7BG124DBE	510014	3.372,93
12	246,47	32.340	25.381	20.324	230V / III	H7BG124DBD	510098	3.541,58
					400V III	H75G144DBE	510772	3.428,00
15	334,94	42.186	31.368	22.710	230V / III	H75G144DBD	510313	3.596,65
					400V III	H7NG184DPE	510485	5.894,60
18	381,15	48.557	36.291	26.566	230V / III	H7NG184DPD	510314	6.189,44
					400V III	H7NG204DRE	510492	6.499,20
20	439,18	56.375	43.887	34.042	230V / III	H7NG204FRQ	510315	6.825,02
					400V III	H7NG244DRE	510456	6.936,30
25	508,33	64.180	50.853	40.007	230V / III	H7NG244FRD	513484	7.281,63
					400V III	H7NG294DPE	510478	7.478,96
					230V / III	H7NG294FPD	510494	7.854,11

• Rendimientos indicados con Tª de condensación +50°C.

\*Material en existencia hasta finalización de STOCK.



Ver notas generales en página 28

## BOMBA DE CALOR Y AIRE ACONDICIONADO

**R-407C**

**Monofásico 220V/1 - Trifásico 400-440V/ 50-60Z**

Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Código motor Voltaje 50 Hz	Potencia Frigorífica ( W )		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		Frío	Calor			
35,1	220V I	4.000	3.300	H71J193ABH	510863	703,38
42,8	220V I	5.300	4.900	H71J233ABK	510864	737,14
47,8	220V I	6.100	5.200	H71J273ABK	510865	832,80
53,2	220V I	7.100	5.700	H71J323ABK	510866	893,57
63,6	220V I	8.700	7.200	H71J383ABK	510867	902,57
42,8	400V III	5.300	4.900	H71J233DBV	510868	1.011,74
45,3	400V III	5.500	4.700	H71J253DBV	510869	1.047,75
53,2	400V III	7.200	6.000	H71J323DBV	510870	1.063,51
60,1	400V III	8.100	6.800	H71J363DBV	510871	1.098,39
63,6	400V III	8.700	7.200	H71J383DBV	510862	1.124,28
69,4	400V III	9.100	7.400	H71J423DBV	510872	1.147,91
70,6	400V III	9.700	8.000	H71J433DBV	510873	1.151,29

• Compresores de alta eficiencia energética.

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA A/A-BOMBA DE CALOR (Doble Velocidad)

**R-407C**

**Trifásico 400-440V/ 50-60Z**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C				
15	334,94	42.186	31.368	22.710	400 V / III	H7NG184GPE	510015	6.837,76
18	381,15	48.557	36.291	26.566	400 V / III	H7NG204GPE	510016	7.027,05
20	439,19	56.375	43.887	34.042	400 V / III	H7NG244GPE	510017	7.529,42

• Rendimientos a 400v/3Ph/50Hz.



### Notas Generales

#### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.

#### Alcance del suministro:

- Series H73A, H73B y H79A con conexiones a soldar (Para conexiones a rosca consultar).
- Series H7BG, H75G y H7NG con conexiones a rosca (Válvula no incluidas).
- Resistencia de carter incluida. • Aparellaje eléctrico NO INCLUIDO.
- Para otras tensiones consultar.

ABH: 230V/1Ph/50Hz

DRE: 400V/3Ph/50Hz

DBD: 230V/3Ph/50Hz

FRD: 230V/3Ph/50Hz

ABK: 230V/1Ph/50Hz

DPE: 400V/3Ph/50Hz

DBL: 230V/3Ph/50Hz

GPD: 230V/3Ph/50Hz

DBE: 400V/3Ph/50Hz

DBV: 400V/3Ph/50Hz

DPD: 230V/3Ph/50Hz

GPE: 400 V/3Ph/50Hz

**Nota:** Para otros componentes, accesorios, partes eléctricas y recambios ver páginas 31 y 32

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A-BOMBA DE CALOR

**R-22** Monofásico 220V / 50 Hz - Trifásico 400-440V/ 50-60Z (Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C				
1,25	33,33	5.195	4.681	-	220V / I	H29B17UABH	510250	591,96
1,5	42,4	6.280	4.440	3.330	220V / I	H2EB223ABK	510251	617,83
1,75	42,36	6.802	4.737	3.578	400V / III	H29B22UDBV	510252	869,94
2	46,60	7.095	5.021	3.714	220V / I	H2EB243ABK	510258	652,61
2,25	47,50	8.310	5.873	4.513	400V / III	H29B28UDBV	510254	902,57
2,5	55,91	9.895	5.988	4.622	220V / I	H2EB293SBK	510189	739,55
	50,45	8.706	6.120	4.584	400V / III	H29B30UDBV	510255	922,83
3	60,61	10.337	7.273	5.544	220V / I	H29B35UABH	510195	794,03
	57,66	10.253	7.510	5.884	400V / III	H29B35UDBV	510256	929,58
3,25	72,50	11.800	8.471	6.558	220V / I	H23A423ABK	510138	856,62
					400V / III	H23A423DBE	510119	1.060,13
3,5	77,80	13.300	9.682	7.552	220V / I	H23A463ABK	510186	913,42
					400V / III	H23A463DBE	510120	1.089,39
4	90,90	15.500	11.281	8.782	400V / III	H23A543DBE	510122	1.377,49
5	101,10	17.300	12.883	10.134	400V / III	H23A623DBE	510124	1.449,52
6	117,20	20.600	15.294	12.204	400V / III	H29A723DBV	510011	1.811,90
7,5	167,48	25.500	17.855	-----	400V / III	H2BG094DBE	510100	2.429,89
9	190,58	29.400	20.991	-----	400V / III	H2BG104DBE	510101	2.786,68
10	219,60	33.200	24.439	19.260	400V / III	H2BG124DBE	510102	3.226,08
12	246,47	24.647	29.713	23.566	400V / III	H25G144DBE	510103	3.277,71
15	334,94	52.300	39.722	28.006	400V / III	H2NG184DPE	510104	5.641,05
18	381,15	60.900	43.388	-----	400V / III	H2NG204DRE	510105	6.220,42
20	439,18	68.700	50.124	-----	400V / III	H2NG244DRE	510106	6.635,72
25	508,33	81.800	60.714	48.199	400V / III	H2NG294DPE	510107	7.157,73

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C



Ver notas generales en página 30

**APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA A/A- BOMBA DE CALOR (Doble Velocidad)**

**R-22** (Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Código motor Voltaje 50 Hz	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C				
15	111,60	52.300	36.722	28.006	400 V / III	H2NG184GPE	510112	6.340,88
18	127,00	60.900	43.388	-----	400 V / III	H2NG204GPE	510113	6.516,41
20	146,40	68.700	50.124	-----	400 V / III	H2NG244GPE	510114	6.978,75



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.

#### Alcance del suministro:

- Series H23A, H23B y H29A con conexiones a soldar (Para conexiones a roscar consultar).
- Series H2BG, H25G y H2NG con conexiones a roscar (Válvula no incluidas).
- Resistencia de carter incluida.
- Aparellaje eléctrico NO INCLUIDO.

#### Para otras tensiones consultar:

ABH: 220V/1Ph/50Hz	DBD: 230V/3Ph/50Hz
ABK: 220V/1Ph/50Hz	DBL: 230V/3Ph/50Hz
DBE: 380V/3Ph/50Hz	DPD: 230V/3Ph/50Hz
DRE: 380V/3Ph/50Hz	FRD: 230V/3Ph/50Hz
DPE: 380V/3Ph/50Hz	GPD: 230V/3Ph/50Hz
DBV: 380V/3Ph/50Hz	GPE: 400V/3Ph/50Hz

**Nota:** Para otros componentes, accesorios, partes eléctricas y recambios ver páginas 31 y 32

CONDENSADOR DE PERMANENTES (Marcha)

MODELO COMPRESOR	mF / V	CÓDIGO	Precio EUROS
H29B17UABH	25 / 450	510140	38,29
H73B17QABH	30 / 450	510141	49,23
H73B19QABK			
H2EB223ABK			
H23B223ABH*			
H73B22QABH			
H2EB243ABK			
H23B243ABK *	35 / 450	510173	60,94
H73B24QABK	35 / 370	510142	60,94
H73B28QABH			
H2EB293ABK	45 / 450	510143	73,30
H23B303ABK *			
H73B30QABK			
H23B323ABK *			
H73B32QABK			
H23B353ABK *	50 / 450	510164	80,09
H73B35QABK			
H29B35UABH			
H23A383ABK *	35 / 450	510173	60,94
H73A383ABK			
H23A423ABK	40 / 450	510145	67,61
H73A423ABK			
H23A463ABK			
H73A463ABK			

CONDENSADOR DE ARRANQUE

MODELO COMPRESOR	mF / V	CÓDIGO	Precio EUROS
H29B17UABH	88-106 / 250	510147	30,53
H73B17QABH			
H73B19QABK			
H2EB223ABK			
H23B223ABH*			
H73B22QABH			
H2EB243ABK			
H23B243ABK *			
H73B24QABK			
H73B28QABH			
H2EB293ABK			
H23B303ABK *			
H73B30QABK			
H23B323ABK *			
H73B32QABK			
H23B353ABK *	145-175 / 330	510149	48,46
H73B35QABK			
H29B35UABH			
H23A383ABK *			
H73A383ABK			
H23A423ABK			
H73A423ABK			
H23A463ABK			
H73A463ABK			

RELÉS

MODELO COMPRESOR	MODELO Relé	CÓDIGO	Precio EUROS
H29B17UABH	3ARR3 10AS	510150	89,06
H73B19QABK			
H73B17QABH	3ARR3 25AS	510151	91,35
H2EB223ABK			
H23B223ABH*			
H73B22QABH			
H2EB243ABK	3ARR3 10AS	510150	89,06
H23B243ABK *			
H73B24QABK			
H73B28QABH	3ARR3 24AP	510152	95,83
H2EB293ABK	3ARR3 25AS	510151	91,35
H23B303ABK *			

MODELO COMPRESOR	MODELO Relé	CÓDIGO	Precio EUROS
H73B30QABK	3ARR3 25AS	510151	91,35
H23B323ABK *			
H73B32QABK	3ARR3 24R	510156	89,06
H23B353ABK *			
H73B35QABK			
H29B35UABH			
H23A383ABK *	3ARR3 4AA	510155	95,83
H73A383ABK			
H23A423ABK			
H73A423ABK	3ARR3 27AA	510154	95,83
H23A463ABK	3ARR3 4AA	510155	95,83
H73A463ABK			

## ACEITES

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Series H23B y H23A	Suniso 3GS	200102	9,00
Series H2BG y H2NG	Zerol 150	440139	142,01
Series H73B y H73A	Artic 22 BC	200400	213,01
Series H7BG y H7NG	Artic 22 A	200401	248,57

## ACCESORIOS

Denominación	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de cárter abrazadera series H23B / H73B (220 V)	510299	33,81
Resistencia de cárter abrazadera series H23A / H73A / H79 (220 V)	510479	49,67
Resistencia de cárter abrazadera serie H2NG serie H2BG	510160 510175	90,15
Módulo electrónico H2NG y H7NG (220 V)	510161	316,73
Serie H2NG (24 V)	518851	245,00

## VALVULAS DE SERVICIO

Descarga

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Del H2BG094 al H2BG124 Del H7BG094 al H7BG124 H25G144 y H75G144	1 1/4 - 7/8	350953	24,20
Del H2NG184 al H2NG294 Del H7NG184 al H7NG294	1 1/4 - 1 1/8	350950	61,86
H23A y H73A	1 - 1/2	350954	16,52

Aspiración

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Del H2BG094 al H2BG124 Del H7BG094 al H7BG124 H25G144 y H75G144	1 3/4 - 1 1/8	350961	31,40
Del H2NG184 al H2NG294 Del H7NG184 al H7NG294	1 3/4 - 1 5/8	350967	101,42
H23A y H73A	1 1/4 - 7/8	350953	24,20

## RACORES

Descarga

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Del H2BG094 al H2BG124 Del H7BG094 al H7BG124 H25G144 y H75G144	1 1/4 - 7/8	510177	27,13
Del H2NG184 al H2NG294 Del H7NG184 al H7NG294	1 1/4 - 1 1/8	510297	27,13
H23A y H73A	1 - 1/2	0013007500	24,51

Aspiración

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Del H2BG094 al H2BG124 Del H7BG094 al H7BG124 H25G144 y H75G144	1 3/4 - 1 1/8	510176	43,98
Del H2NG184 al H2NG294 Del H7NG184 al H7NG294	1 3/4 - 1 5/8	510178	45,08
H23Ay H73A	1 1/4 - 7/8	510177	27,13



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

**R-407C Verticales**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	11,4	1.691	1.272	1.025	C	F	RK5480C	640260	354,00
7/8	12,9	1.838	1.364	1.081	C	F	RK5490C	640261	358,00
1	14,6	2.190	1.649	1.331	C	F	RK5510C	640262	357,00
1 1/4	16,3	2.415	1.810	1.452	C	F	RK5512/W*	640196	359,00
1 1/4	18,1	2.660	2.003	1.616	C	F	RK5513/W*	640197	367,00
1 1/2	21,4	3.240	2.441	1.970	C	F	RK5515/W*	640198	385,00
1 5/8	24,4	3.710	2.798	2.261	C	F	RK5518/W*	640199	408,00

(\*) Los compresores RK55-W valen para R-22 y R-407C.

**R-407C Horizontales**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	11,52	1.688	1.240	990	C	F	HGA5480C	640267	369,00
7/8	12,75	1.896	1.395	1.110	C	F	HGA5492C	640268	376,00
1	14,25	2.145	1.564	1.233	C	F	HGA5510C	640269	378,00
1 1/4	16,12	2.348	1.729	1.367	C	F	HGA5512C	640270	380,00

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

**R-134a Verticales**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	11,4	1.260	935	754	C	F	RK5450Y	640271	356,00
1 1/4	18,1	2.056	1.530	1.232	C	F	RK5480Y	640272	375,00
1 5/8	24,4	2.641	1.976	1.598	C	F	RK5512Y	640273	410,00

**R-134a Verticales**

**Trifásico 400-440V / 50-60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	11,4	1.260	935	754	C	F	TRK5450Y	640274	386,00
1 1/4	18,1	2.056	1.530	1.232	C	F	TRK5480Y	640275	417,00
1 5/8	24,4	2.641	1.976	1.598	C	F	TRK5512Y	640276	439,00



Ver notas generales en página 34

**APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR**

**R-22 Verticales**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Aplic.	Enfr.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C					
5/8	11,4	1.926	1.480	1.223	C	F	RK5480E	640193	354,00
7/8	12,9	2.208	1.704	1.414	C	F	RK5490E	640194	358,00
1	14,6	2.508	1.938	1.589	C	F	RK5510E	640195	357,00
1 1/4	16,3	2.771	2.140	1.779	C	F	RK5512/W*	640196	359,00
1 1/4	18,1	3.090	2.386	1.972	C	F	RK5513/W*	640197	367,00
1 1/2	21,4	3.601	2.766	2.276	C	F	RK5515/W*	640198	385,00
1 5/8	24,4	4.196	3.242	2.668	C	F	RK5518/W*	640199	408,00

(\*) Los compresores RK55-W valen para R-22 y R-407C.



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C; T<sup>a</sup> de ambiente +35°C; T<sup>a</sup> de entrada de válvula líquido +46,1°C y recalentamiento 11K.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F).
- Aplicación: C=Capilar.
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.
- Compresores con R-410A.

#### Alcance del suministro:

- Todos los modelos con conexiones a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores, tapa, junta, tuerca de fijación y protector térmico externo.
- Componentes eléctricos (condensador) NO INCLUIDOS en el precio.

# Accesorios Compresores Herméticos

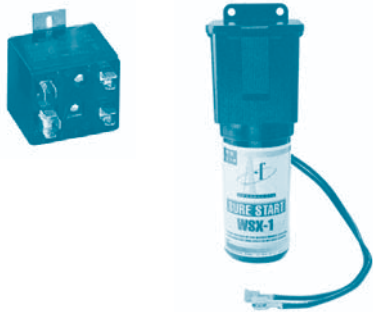
## REPUESTOS UNIVERSALES

### Condensador de arranque

### Relés

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Condensador de arranque y relé incorporado, incrementa el par de arranque un 300%.	SPP-5	210925	20,00
Condensador de arranque y relé incorporado, incrementa el par de arranque un 500%.	SPP-6	210926	30,60
Condensador de arranque y relé incorporado incrementa el par de arranque un 690%.	SPP-8E	210928	84,00

Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Relé de arranque ajustable de 130 a 370 V. para compresores monofásicos hasta 5 HP.	APR-5	210935	64,00



### Resistencia de Cártier

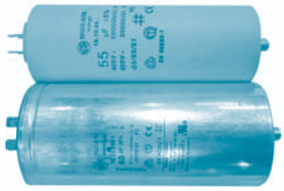
Denominación	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de cárter para compresores herméticos, potencia 54 W diámetro de 685 a 876 mm.	H-101	210122	42,00
Resistencia Estandar para compresores rotativos 230 V	-	400351	39,00



### Condensadores de marcha para motores y compresores

Condensador $\mu\text{F} / \text{V}$	CÓDIGO	Precio EUROS
1	991216	2,68
1,5	991198	3,70
2	991205	3,11
2,5	991203	3,20
3	991206	3,35
4	991222	3,54
5	991219	3,94
6	991212	4,71
8	991213	12,47
9	991220	12,08
10	991217	5,11
12	991199	7,92
14	991200	8,82

Condensador $\mu\text{F} / \text{V}$	CÓDIGO	Precio EUROS
15	170390	18,80
16	991201	9,84
18	991202	8,74
20	991204	10,34
22,5	FA1235600A	12,72
25	991221	11,25
30	991207	13,63
35	991208	14,88
40	991209	16,78
45	991210	18,15
50	0353102x15	35,68
55	991218	21,36
60	0353102x18	31,37
70	337999	36,21



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

### R-22 220-240V/1Ph/50Hz (solo para reposición)

Cilind. (cm³)	Pot. Frig W	COP	Condensador mF/V*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
12,2	2040	2,96	17/400	SD122CV	SD122CV	186,00
15,6	2650	3,05	25/400	SD156CV	SD156CV	192,00
19,3	3250	3,05	35/450	SL193SV	SL193SV	255,00
22,2	3740	3,05	35/450	SL222CV	SL222SV	258,00
25,3	4210	2,95	35/450	SL253CV	SL253SV	271,00
30,7	5165	2,99	50/400	SHY33M	SHY33M	289,00
35,7	5990	3,01	50/400	SHW33T	SHW33T	302,00
41,7	7100	3,04	50/450	SHV33Y	SHV33Y	397,00
48,8	8350	3,15	60/450	THU33W	THU33W	487,00

### R-134a 220-240V/1Ph/50Hz

Cilind. (cm³)	Pot. Frig W	COP	Condensador mF/V*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
3,57	463	1,95	6,5	BSA357DT	BSA357DT	415,00
6,45	860	2,21	8	BSA645DT	BSA645DT	471,00
12,2	1.700	2,98	17	BSD122DT	BSD122DT	474,00
25,3	2.895	2,69	35	BSL253DT	BSL253DT	Consultar

### R-410A 220-240V/1Ph/50Hz

Cilind. (cm³)	Pot. Frig W	COP	Condensador mF/V*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
8,8	2.055	2,76	30/400	ASG088CV	ASG088CV	224,00
10,8	2.550	2,77	35/400	ASG108CV	ASG108CV	234,00
13,5	3.200	2,9	35/450	ASL135SV	ASL135SV	252,00
15,15	3.700	2,9	35/450	ASL155SV	ASL155SV	295,00
18	4.350	2,9	35/450	ASL180SV	ASL180SV	310,00
21,8	5.180	2,9	60/400	ASH218SV	ASH218SV	324,00
26,4	6.310	2,85	50/450	ASH264SV	ASH264SV	425,00
28	6.860	2,88	60/450	ATH280CV	ATH280CV	445,00
32,5	7.760	2,85	60/450	ATH325CV	ATH325CV	463,00

### R-134a 220-240V/1Ph/50Hz

Cilind. (cm³)	Pot. Frig W	COP	Condensador mF/V*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
6,45	692	2,35	6,5	BSA645CV	BSA645CV	222,00

### R-407C 220-240V/1Ph/50Hz

Cilind. (cm³)	Pot. Frig W	COP	Condensador mF/V*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
14,1	2.320	2,94	30/400	CG433E	CG433E	316,67
16,7	2.780	2,95	35/400	CG633G	CG633G	322,72
19,3	3.260	2,86	35/450	CSL193CV	CSL193CV	395,34
21,1	3.550	2,9	35/450	CSL211CV	CSL211CV	399,37
25,4	4.300	2,93	50/400	CH933U	CH933U	419,54
30,7	5.250	2,93	50/450	CHY33M-U	CHY33M-U	444,75
35,6	6.150	3	60/400	CHW33T	CHW33T	457,86
41,7	7.150	2,95	55/480	CHV33Y	CHV33Y	437,69
45,4	7.690	2,95	60/450	CTHK33X	CTHK33X	644,44
48,8	8.200	2,95	60/450	CTHU33W	CTHU33W	730,00



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,4°C; T<sup>a</sup> de evaporación +7,2°C; T<sup>a</sup> de ambiente +35°C; T<sup>a</sup> de líquido +46,1°C; T<sup>a</sup> de gases de retorno +18,3°C.
- (\*) Los condensadores permanentes no están incluidos en el precio.

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR

R-22

Monofásico 230V / 50Hz

Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	+7,2°C	0°C	-5°C			
41,60	6.884	6.280	5.525	CR-191H5C	80649745	740,21



## ACCESORIOS COMPRESORES

Condensadores de marcha

MODELO COMPRESOR	μF / V	CÓDIGO	CÓDIGO	Precio EUROS
C1R-65H5S	20 / 370	FA-520100	991204	10,34
CR-90 H5R	22,5 / 370	FA-1235600	991197	10,44
CR-112 H5R	25 / 370	FA-520200	991221	11,25
C2R-140H5V				
C2R-150H5U	30 / 370	FA-520300	991207	13,63
CR-191H5C	35 / 370	FA-520400A	991208	14,88



## Notas Generales

### Compresores Aire Acondicionado y Bomba de Calor

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +54,5°C; T<sup>a</sup> de ambiente y gases aspirados +35°C y T<sup>a</sup> de entrada de válvula líquido +46,1°C.
- Sistema de enfriamiento compresor: por aire-ventilador (F).
- Compresores con R-22 ver nuevo reglamento europeo (CE) n° 2037/2000 del 29/9/2000.

### Alcance del suministro:

- Todos los modelos con conexiones a soldar, carga de aceite, carga de nitrógeno y juego de antivibradores, tapa, junta, tuerca de fijación y protector térmico externo.
- Componentes eléctricos (condensador) NO INCLUIDOS en el precio.

**APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA A/A - BOMBA DE CALOR**

**R-407C**

**Trifásico 400-440V/50-60Hz**

HP	Cilind. (cm³)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,2°C	0°C	-5°C				
7	114,5	20.572	15.307	12.268	230V III	SZ084 S6 V	330420	2.924,40
					400V III	SZ084 S4 V	330421	2.758,80
7,5	120,5	21.706	16.170	12.974	230V III	SZ090 S6 V	330422	3.096,10
					400V III	SZ090 S4 V	330423	2.916,70
8	127,2	22.973	17.138	13.762	400V III	SZ100 S4 V	330425	3.127,00
9	144,2	26.186	19.591	15.760	230V III	SZ110 S6 V	330426	3.520,50
					400V III	SZ110 S4 V	330427	3.321,30
9,5	155,0	28.623	21.412	17.196	400V III	SZ115 S4 R	330429	3.429,10
10	166,6	30.420	22.824	18.393	230V III	SZ120 S6 V	330430	3.681,60
					400V III	SZ120 S4 V	330431	3.468,40
10	166,6	30.449	22.779	18.294	230V III	SZ125 S6 R	330432	3.927,20
					400V III	SZ125 S4 R	330433	3.704,80
13	216,6	39.885	29.909	24.119	400V III	SZ160 S4 R	330435	4.230,50
14	233,0	42.659	32.092	25.926	230V III	SZ175 S6 R	330436	4.754,00
					400V III	SZ175 S4 R	330437	4.493,70
15	249,9	45.836	34.481	27.856	230V III	SZ185 S6 R	330438	5.097,30
					400V III	SZ185 S4 R	330439	4.808,40

## Notas Generales

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +50°C / Tª Entrada de válvula líquido +35°C / Recalentamiento 11K / Tª Gases aspirados +18,3°C.
- Conexiones a soldar V/Conexiones a rosca R



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-22(\*)

Trifásico 400-440V / 50-60Z

(Sólo para reposición)

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C				
7	114,5	19.700	16.100	12.900	400 V III	SM084S4V	330401	2.867,00
7,5	120,5	21.100	17.500	14.200	230 V III	SM090S6V	330402	3.217,50
					400 V III	SM090S4V	330403	3.031,10
8	127,2	22.500	18.600	15.100	230 V III	SM100S6V	330404	3.444,10
					400 V III	SM100S4V	330405	3.249,60
9	144,2	25.200	20.900	17.000	230 V III	SM110S6V	330406	4.211,40
					400 V III	SM110S4V	330407	3.451,60
9,5	155,0	26.900	22.100	17.800	400 V III	SM115S4R	330409	3.563,60
10	166,6	29.300	24.300	19.800	230 V III	SM120S6V	330410	3.826,00
					400 V III	SM120S4V	330411	3.604,40
10	166,6	28.900	23.700	19.200	230 V III	SM125S6R	330412	4.081,20
					400 V III	SM125S4R	330413	3.850,10
13	216,6	37.900	31.500	25.800	400 V III	SM160S4R	330415	4.230,50
14	233,0	40.700	33.900	27.800	230 V III	SM175S6R	330416	4.940,50
					400 V III	SM175S4R	330417	4.669,90
15	249,9	44.100	36.700	30.100	230 V III	SM185S6R	330418	5.297,10
					400 V III	SM185S4R	330952	4.997,00

### Notas Generales

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; Subenfriamiento 8,3K y recalentamiento 11K.
- Los compresores SCROLL se entregan con nitrógeno a presión y carga de aceite, ensamblaje de suspensión (cartuchos amortiguadores) con tornillos.
- Conexiones a soldar V/Conexiones a rosca R



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

Trifásico 230-440V/50/60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C				
7	114,5	13.200	10.700	8.500	230 V III	SZ 084 S6 V	330420	2.924,40
					400 V III	SZ 084 S4 V	330421	2.758,80
7,5	120,5	14.100	11.400	9.200	230 V III	SZ 090 S6 V	330422	3.096,10
					400 V III	SZ 090 S4 V	330423	2.916,70
8	127,2	15.100	12.300	9.900	400 V III	SZ 100 S4 V	330425	3.127,00
9	144,2	17.000	13.900	11.200	230 V III	SZ 110 S6 V	330426	3.520,50
					400 V III	SZ 110 S4 V	330427	3.321,30
9,5	155,0	18.800	15.300	12.200	400 V III	SZ 115 S4 R	330429	3.429,10
10	166,6	19.600	15.900	12.700	230 V III	SZ 120 S6 V	330430	3.681,60
					400 V III	SZ 120 S4 V	330431	3.468,40
10	166,6	20.000	16.300	13.000	230 V III	SZ 125 S6 R	330432	3.927,20
					400 V III	SZ 125 S4 R	330433	3.704,80
13	216,6	26.000	21.100	16.900	400 V III	SZ 160 S4 R	330435	4.230,50
14	233,0	27.600	22.400	17.900	230 V III	SZ 175 S6 R	330436	4.754,00
					400 V III	SZ 175 S4 R	330437	4.493,70
15	249,9	27.400	23.900	19.100	230 V III	SZ 185 S6 R	330438	5.097,30
					400 V III	SZ 185 S4 R	330439	4.808,40

### Notas Generales

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; Subenfriamiento 8,3K y recalentamiento 11K.
- Los compresores SCROLL se entregan con nitrógeno a presión y carga de aceite, ensamblaje de suspensión (cartuchos amortiguadores) con tornillos.
- Conexiones a soldar V/Conexiones a roscar R





## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-410A**

**Trifásico 400-460V/50/60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		+10°C	+5°C	0°C	-5°C					
9,64	88,40	23.672	19.833	16.478	13.563	400 V III	SH090A4ALB	120H0003	330550	<b>3.544,50</b>
11,36	103,50	28.349	23.832	19.879	16.429	400 V III	SH105A4ALB	120H0211	330552	<b>4.049,10</b>
12,69	116,90	31.797	26.649	22.148	18.233	400 V III	SH120A4ALB	120H0013	330463	<b>4.228,30</b>
14,56	133,00	36.657	30.843	25.759	21.335	400 V III	SH140A4ALB	120H0201	330468	<b>4.782,00</b>
16,29	151,70	41.229	34.611	28.824	23.790	400 V III	SH161A4ALB	120H0023	330551	<b>5.141,10</b>
18,41	170,30	47.205	39.764	33.256	27.592	400 V III	SH184A4ALB	120H0361	330554	<b>5.620,70</b>
18,41	170,20	46.839	39.107	32.347	26.461	400 V III	SH180A4AAB	120H0267	330555	<b>6.091,90</b>
18,41	170,20	46.839	39.107	32.347	26.461	400 V III	SH180A4ABB	120H0275	330556	<b>6.091,90</b>
25,17	227,60	64.191	53.813	44.731	36.824	400 V III	SH240A4AAB	120H0291	330557	<b>9.219,90</b>
25,17	227,60	64.191	53.813	44.731	36.824	400 V III	SH240A4ABB	120H0299	330558	<b>9.219,90</b>

Compresor completo suministrado en embalaje individual con carga de aceite (POE tipo 160 SZ), accesorios de montaje, conexiones soldadas, conexión de igualación de aceite y visor de aceite.

1) Condiciones de prueba: EN 12900: Temp. Evaporación en punto de rocío. T<sup>a</sup> de Condensación 50°C (punto de rocío), recalentamiento 10 K, subenfriamiento 0 K, 50 Hz.

2) Alimentación módulo de protección electrónica: 24 V

3) Alimentación módulo de protección interna: 230 V

4) Modelos con tacos de montaje rígidos, exclusivamente para montaje en paralelo. Para montaje individual, usar kit de montaje flexible, no. Código 8156138.

Otras tensiones y frecuencias, disponibles bajo previa petición

**R-404A**

**Trifásico 400-440V/50/60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
10	166,6	24.210	20.030	16.450	400 V III	MFZ166-4	MFZ166A4BI	331100	Consultar
15	249,9	36.920	30.590	25.160		MFZ250-4	MFZ250A4BI	331101	

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A**

**Trifásico 400-440V/50/60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-35°C					
10	166,6	12.205	9.800	6.325	400 V III	LZF166-4	LFZ166A4BI	331102	Consultar
15	249,9	18.635	15.250	9.985	400 V III	LZF250-4	LFZ250A4BI	331103	



### Notas Generales

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; Subenfriamiento +0°C y T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K.
- Los compresores SCROLL: con carga de nitrógeno a presión y carga de aceite, ensamblaje de suspensión (cartuchos amortiguadores) con tornillo, conexiones a rosca para válvula rotalock (No incluidas), visor de aceite, conexión para equilibrador de aceite, conexión inyección de líquido en modelo LFZ, toma de baja presión y drenaje de aceite.

Nota: Para otros componentes y accesorios ver página 44

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-407C**

**230 y 400-460V/50-60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Rendimientos (W)*				TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C					
3 1/3	46,00	7.950	6.490	5.240	4.180	230V I	HRP034T5LP6	120U2019	330450	909,00
3 1/3	45,97	7.780	6.380	5.170	4.140	400V III	HRP034T4LP6	120U2024	330451	997,70
3 5/8	51,70	8.820	7.200	5.820	4.640	230V I	HRP038T5LP6	120U0961	330471	936,10
3 5/8	51,60	8.610	7.060	5.720	4.590	400V III	HRP038T4LP6	120U1006	330472	1.005,80
4	54,60	9.180	7.500	6.060	4.830	230V I	HRP040T5LP6	120U1929	330452	961,40
4	54,40	8.930	7.320	5.940	4.750	400V III	HRP040T4LP6	120U1016	330453	1.027,10
4 1/4	57,19	9.380	7.700	6.240	5.000	400V III	HRP042T4LP6	120U1026	330473	1.048,10
4 1/2	61,50	10.170	8.310	6.710	5.350	230V I	HRP045T5LP6	120U0976	330474	963,60
4 1/2	61,45	10.500	8.610	6.980	5.590	400V III	HRP045T4LP6	120U1036	330475	1.069,10
4 3/4	64,10	10.910	8.910	7.200	5.740	230V I	HRP047T5LP6	120U0986	330454	1.011,20
4 3/4	64,07	10.860	8.910	7.220	5.790	400V III	HRP047T4LP6	120U1046	330455	1.123,80
4 5/8	64,40	10.860	8.910	7.220	5.790	400V III	HRP048T4LP6	120U1656	330476	1.132,40
5 1/3	72,80	12.280	10.070	8.170	6.560	400 V III	HRP054T4LP6	120U1691	330456	1.193,10
5 5/8	78,20	13.310	10.870	8.780	7.010	230V I	HRP058T5LP6	120U1596	330477	1.093,80
6	81,00	13.750	11.230	9.080	7.240	230V I	HRP060T5LP6	120U1606	330457	1.133,90
6	80,95	13.560	11.120	9.030	7.250	400V III	HRP060T4LP6	120U1726	330458	1.260,10
7 1/4	98,65	16.360	13.420	10.880	8.710	400V III	HLP072T4LC6	120U1756	330459	1.434,90
4 1/2	102,80	17.590	14.420	11.700	9.370	400V III	HLP075T4LC6	120U1766	330478	1.515,80
8 1/4	110,90	18.110	14.840	12.040	9.640	400V III	HLP081T4LC6	120U1781	330461	1.614,70
9 1/3	126,00	21.020	17.230	13.970	11.200	400V III	HCP094T4LC6	120U0601	330481	2.294,10
10 3/4	148,80	24.450	20.050	16.260	13.020	400V III	HCP109T4LC6	120U0376	330482	2.522,40
12	162,40	26.690	21.880	17.750	14.220	400V III	HCP120T4LC6	120U0401	330483	2.752,00

**R-410A**

**230 y 400-460V/50-60Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Rendimientos (W)*				TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C					
3 1/10	29,69	7.660	6.410	5.170	3.980	230V I	HRH031U5LP6	120U1166	330484	914,40
3 1/10	29,69	7.380	6.010	4.800	3.760	400V III	HRH031U4LP6	120U1191	330485	984,70
3 1/4	30,64	7.610	6.280	5.110	4.060	230V I	HRH032U5LP6	120U1171	330486	962,20
3 1/4	30,64	7.520	6.120	4.890	3.830	400V III	HRH032U4LP6	120U1196	330487	1.057,70
3 1/2	34,74	8.820	7.270	5.920	4.700	230V I	HRH036U5LP6	120U1176	330488	1.024,80
3 1/2	34,74	8.640	7.030	5.620	4.400	400V III	HRH036U4LP6	120U1201	330489	1.091,90
3 5/8	36,54	9.260	7.640	6.210	4.930	230V I	HRH038U5LP6	120U1181	330490	984,70
3 5/8	36,54	9.090	7.400	5.910	4.620	400V III	HRH038U4LP6	120U1206	330491	1.065,60
4	39,64	9.990	8.240	6.700	5.320	230V I	HRH040U5LP6	120U1186	330492	1.038,90
4	39,64	9.980	8.120	6.490	5.080	400V III	HRH040U4LP6	120U1211	330493	1.111,30
4 1/10	39,33	9.880	8.250	6.770	5.370	400V III	HRH041U4LP6	120U1356	330505	1.143,00
4 1/2	42,61	10.660	8.900	7.300	5.800	400V III	HRH044U4LP6	120U1361	330506	1.160,60
4 3/4	47,36	11.910	9.940	8.160	6.480	400V III	HRH049U4LP6	120U1366	330507	1.178,10
5 1/10	49,32	12.620	10.410	8.470	6.720	230V I	HRH051U5LP6	120U1326	330508	1.155,70
5 1/10	49,32	12.660	10.570	8.670	6.890	400V III	HRH051U4LP6	1120U1371	330509	1.271,50
5 1/3	52,11	13.250	10.940	8.900	7.060	230V I	HRH054U5LP6	120U1331	330536	1.173,00
5 1/3	52,11	13.150	10.980	9.010	7.150	400V III	HRH054U4LP6	120U1376	330537	1.289,90
5 1/2	54,08	13.430	11.090	9.020	7.160	230V I	HRH056U5LP6	120U1336	330538	1.136,00
5 1/2	54,11	13.640	11.380	9.340	7.420	400V III	HRH056U4LP6	120U1381	330539	1.262,70
6 1/10	57,78	14.610	12.200	10.010	7.950	400V III	HLH061T4LC6	120U2052	330540	1.298,60
6 5/8	64,4	16.610	13.860	11.370	9.030	400V III	HLH068T4LC6	120U1391	330541	1.326,00
7 1/4	67,97	17.540	14.640	12.010	9.540	400V III	HLJ072T4LC6	120U1396	330542	1.554,00
8 1/3	78,08	20.140	16.810	13.790	10.950	400V III	HLJ083T4LC6	120U1401	330543	1.746,60

### Notas Generales

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; Subenfriamiento 8,3K y recalentamiento 11,1K.
- Código de motor T4: 400V/3Ph/50Hz / • Código de motor T5: 230V/1Ph/50Hz
- Suministrado con carga de aceite, conexiones a soldar, sin igualación de aceite, sin visor de aceite.
- (\*) Compresores Herméticos Scroll R-22, sólo para reposición.



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-404A / R-507**

**Trifásicos 400/460 V 50/60 Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Rendimientos (W)*				MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
2	–	5.900	4.970	4.260	3.490	MLZ-015T4LP9	121U8002	330559	1.121,10
2 1/2	43,5	6.840	5.770	4.840	4.040	MLZ-019T4LP9	121U8004	330560	1.156,80
3	46,2	7.270	6.130	5.140	4.280	MLZ-021T4LP9	121U8006	330561	1.178,50
3 1/2	57,1	9.100	7.670	6.420	5.340	MLZ-026T4LP9	121U8008	330562	1.362,40
4	68,8	10.950	9.230	7.730	6.420	MLZ-030T4LP9	121U8010	330563	1.502,00
5	81	13.050	11.000	9.210	7.660	MLZ-038T4LP9	121U8012	330564	1.657,80
5 1/2	98,6	15.720	13.250	11.080	9.200	MLZ-045T4LP9	121U8014	330565	1.842,80
6 1/2	107,5	17.120	14.410	12.070	10.050	MLZ-048T4LP9	121U8016	330566	2.005,20
7	126	20.270	16.970	14.010	11.350	MLZ-058T4LP9	121U8018	330567	2.616,50
9	148,8	23.290	19.700	16.560	13.810	MLZ-066T4LP9	121U8020	330568	2.901,10
10	162,4	25.890	21.760	18.300	15.420	MLZ-076T4LP9	121U8022	330569	3.185,80

\* Rendimientos a T<sup>a</sup> de condensación +50°C según reglamento EN12900-RG7.20°C

**R-134a**

**Trifásicos 400/460 V 50/60 Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Rendimientos (W)*				MODELO	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
2	–	4.010	3.280	2.730	2.020	MLZ-015T4LP9	121U8002	330559	1.121,10
2 1/2	43,5	4.660	3.810	3.090	2.480	MLZ-019T4LP9	121U8004	330560	1.156,80
3	46,2	4.950	4.050	3.280	2.620	MLZ-021T4LP9	121U8006	330561	1.178,50
3 1/2	57,1	6.120	5.010	4.050	3.210	MLZ-026T4LP9	121U8008	330562	1.362,40
4	68,8	7.370	6.030	4.890	3.860	MLZ-030T4LP9	121U8010	330563	1.502,00
5	81	8.670	7.100	5.750	4.490	MLZ-038T4LP9	121U8012	330564	1.657,80
5 1/2	98,6	10.790	8.810	7.100	5.540	MLZ-045T4LP9	121U8014	330565	1.842,80
6 1/2	107,5	11.400	9.330	7.500	5.870	MLZ-048T4LP9	121U8016	330566	2.005,20
7	126	13.430	11.050	8.970	6.960	MLZ-058T4LP9	121U8018	330567	2.616,50
9	148,8	15.610	12.830	10.420	8.100	MLZ-066T4LP9	121U8020	330568	2.901,10
10	162,4	17.420	14.310	11.620	9.040	MLZ-076T4LP9	121U8022	330569	3.185,80

## JUEGOS VALVULAS ROTALOCK

MODELO COMPRESOR	Denominación		CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
	Descarga	Aspiración			
MFZ / LFZ - 166	V04 (1 1/4 - 3/4)	V02 (1 3/4 - 1 1/8)	7703009	330809	203,70
MFZ / LFZ - 166	V05 (1 1/4 - 7/8)	V02 (1 3/4 - 1 1/8)	7703008	330814	205,40
MFZ / LFZ - 250	V07 (1 3/4 - 7/8)	V08 (2 1/4 - 1 3/8)	7703010	330810	308,20

## RESISTENCIA DE CARTER

MODELO COMPRESOR	Denominación	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
MFZ / LFZ - 166	Resistencia carter abrazadera 50W - 240V	7773003	330907	55,30
MFZ / LFZ - 166	Resistencia carter abrazadera 65W - 240V	7773107	330911	72,00
MFZ / LFZ - 250		7773108	330910	95,20
MFZ / LFZ - 250	Resistencia carter abrazadera 75W - 400V	7773118	421973	95,20

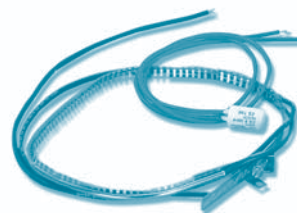
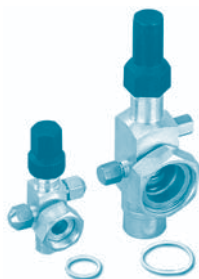
## MÓDULO PROTECCIÓN MOTOR

MODELO COMPRESOR	Denominación	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
MFZ / LFZ	Módulo electrónico protección motor 24V	8169015	330446	233,00
MFZ / LFZ	Módulo electrónico protección motor 115/230V	8169016	330447	233,00

(\*) El módulo electrónico protección motor 24V y 230V también vale para el SZ 240-380 y SH 240-300.

## ACEITES

MODELO COMPRESOR	Denominación	CÓDIGO Danfoss	CÓDIGO	Precio EUROS
MFZ / LFZ	Lata aceite 160 SZ (2 Litros)	7754024	330931	119,70



# Compresores Herméticos Scroll Serie ZR

DWM COPELAND

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-407C

Monofásico 230V / 50Hz y Trifásico 400-440V / 50-60Hz

HP	Cilind. (m³h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Tipo Conexión	Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
		+7°C	0°C	-5°C						
1,5	4,35	4.000	3.000	2.410	522	PFJ	ZR 18K4E	715408	1.100,00	
1,8	5,34	4.900	3.650	2.900		PFJ	ZR22K3E	710441	1.190,00	
						TFD		710442	1.210,00	
2,5	6,83	6.400	4.750	3.800		PFJ	ZR28K3E	710408	1.260,00	
						TFD		710443	1.270,00	
3,0	8,00	7.600	5.650	4.500		PFJ	ZR34K3E	710409	1.320,00	
						TFD		710433	1.340,00	
3,5	9,44	8.900	6.650	5.300		PFJ	ZR40K3E	710003	1.410,00	
						TFD		710435	1.430,00	
4,0	11,93	10.950	8.250	6.650		PFJ	ZR48K3E	710088	1.550,00	
								710083	1.580,00	
5,0	14,40	13.500	10.050	7.950			ZR61KCE	710419	1.820,00	
6,0	17,00	15.900	12.100	9.700			ZR72KCE	710421	2.000,00	
6,5	19,20	18.100	13.600	10.900			ZR81KCE	710434	2.250,00	
7,5	22,12	22.300	16.800	13.350		550		ZR94KCE	716004	2.950,00
8,0						551		ZR90K3E *	710423	2.950,00
9,0	24,87	24.900	18.850	15.250		550		ZR108KCE	710351	3.650,00
9,0	-	26.900	20.300	16.500	551	TFD	ZR11M3E *	710414	3.650,00	
10,0	29,10	29.100	22.000	17.750	550		ZR125KCE	710300	4.000,00	
10,0	-	31.000	23.600	19.200	551		ZR12M3E *	710415	4.000,00	
12,0	33,20	33.400	25.200	20.100	550		ZR144KCE	710161	4.240,00	
13,0	36,40	36.500	26.700	20.800			ZR160KCE	710354	4.550,00	
13,0	-	38.000	28.900	23.600	551		ZR16M3E *	710417	4.550,00	
15,0	43,40	42.600	31.900	25.500	550		ZR190KCE	710355	4.950,00	
15,0	-	46.500	35.500	28.800	551		ZR19M3E *	710432	4.950,00	
20,0	56,60	56.500	42.500	34.500	523	TWD	ZR250KCE	710444	7.750,00	
25,0	71,40	70.500	53.000	42.500			ZR310KCE	710445	8.430,00	
30,0	87,50	88.500	66.000	53.000			ZR380KCE	710446	9.820,00	

- Tª de condensación +50°C
- Tipo de Motor:PFJ= 230-1-50; TFD,TWD=400-3-50;
- Tipo Conexión: 425/522: con conexiones a soldar (tipo 425 conexiones a soldar + Tandem)  
523: con conexiones a roscar (no incluye válvulas)  
550: con conexiones a soldar.  
551: con conexiones a roscar ( no incluye válvulas)

\* Modelo antiguo. Hasta fin de existencias.



**Nota:**

Para otros componentes, accesorios, partes eléctricas y recambios ver página 50.  
Ver notas generales en página 49

APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-410A

Monofásico 230V / 50Hz y Trifásico 400-440V / 50-60Hz

HP	Cilind. (m³h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Tipo Conexión	Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7°C	0°C	-5°C					
1,9	4,07	5.350	4.100	3.350	522	PFJ	ZP-23-K3E	710356	1.300,00
						TFD		710357	1.320,00
2,2	4,42	5.850	4.500	3.650		PFJ	ZP-26-K3E	710358	1.370,00
						TFD		710359	1.390,00
2,6	5,37	7.150	5.650	4.550		PFJ	ZP-32-K3E	710360	1.480,00
						TFD		710361	1.500,00
3,4	6,87	9.450	7.250	5.950		PFJ	ZP-41-K3E	716006	1.620,00
						TFD		710363	1.630,00
4,6	9,44	12.600	9.850	8.100		TFD	ZP-54-K3E	710364	1.930,00
5,0	8,93	14.100	10.700	8.600			ZP-61-KCE	710365	2.020,00
5,5	11,68	16.500	12.800	10.550			ZP-72-KCE	710366	2.250,00
6,5	13,43	19.000	14.650	12.050			ZP-83-KCE	710367	2.450,00
7,5	14,64	20.700	15.900	12.900			ZP-90-KCE	710368	3.210,00
9,0	16,76	24.000	18.600	15.200			ZP-103-KCE	710369	3.960,00
10,0	19,76	27.900	21.600	17.600			ZP-120-KCE	710370	4.330,00
12,0	22,12	31.500	24.300	19.900			ZP-137-KCE	710371	4.590,00
13,0	24,87	35.500	27.800	23.000	ZP-154-KCE		710372	4.870,00	
15,0	29,08	41.900	32.500	27.100	ZP-182-KCE		716005	5.250,00	
20,0	36,33	54.500	42.000	34.500	522	TWD	ZP-235-KCE	710374	8.300,00
25,0	46,70	68.500	53.000	44.000			ZP-295-KCE	710375	9.020,00
30,0	60,79	88.500	68.500	56.500			ZP-385-KCE	710376	10.510,00

- Tª de condensación +50°C
- Tipo de Motor: PFJ= 230-1-50; TFD, TWD=400-3-50;
- Tipo Conexión: 425 (Conexiones a soldar+ Tandem) y 522 (Conexiones a soldar)



Nota:  
Ver notas generales en página 49

ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A/R-507

Monofásico 230V / 50Hz y Trifásico 400-440V / 50-60Hz

HP	Desplaz. 50Hz (m3/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación						Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C				
2	5,90	5.200	4.300	3.600	2.900	2.400	1.800	PFJ	ZB-15-KCE	713008	1.340,00
								TFD		710378	1.360,00
2,5	6,80	6.500	5.400	4.500	3.800	3.100	2.500	PFJ	ZB-19-KCE	710379	1.390,00
								TFD		713001	1.400,00
3	8,60	7.800	6.600	5.500	4.600	3.800	3.100	PFJ	ZB-21-KCE	710381	1.410,00
								TFD		710382	1.430,00
3,5	9,90	9.100	7.600	6.400	5.300	4.400	3.600	PFJ	ZB-26-KCE	710383	1.630,00
								TFD		713449	1.650,00
4	11,70	10.800	9.000	7.500	6.200	5.100	4.100	TFD	ZB-30-KCE	713004	1.820,00
5	14,50	13.300	11.200	9.300	7.700	6.400	5.200	TFD	ZB-38-KCE	710107	2.010,00
6	17,20	21.500	18.300	15.300	12.800	10.600	8.600	TFD	ZB-45-KCE	713002	2.240,00
6	16,20	15.600	13.100	11.000	9.100	7.500	6.100	PFJ	ZB-42-KCE	710388	2.280,00
7,5	19,76	18.800	15.800	13.100	10.700	8.300	-	TFD	ZB-50-KCE	713009	2.880,00
8	22,12	20.800	17.600	14.600	12.000	9.600	-		ZB-58-KCE	710390	3.110,00
9	24,50	23.200	19.600	16.500	13.700	11.300	-		ZB-66-KCE	710391	3.430,00
10	28,82	27.500	23.300	19.600	16.200	13.300	-		ZB-76-KCE	710392	3.800,00
13	36,38	33.700	28.500	23.700	19.500	15.700	-		ZB-95-KCE	710393	4.250,00
15	43,35	40.800	34.200	28.300	23.000	18.400	-		ZB-114-KCE	710394	4.610,00
30	87,51	82.100	69.400	58.300	48.800	40.600	-	TWM (6)	ZB-220-KCE	710395	9.250,00

- Tª de condensación +50°C
- Compresores ZB cargados con aceite de base éster
- (\*) Compresor ZB-42 con aproximadamente un 7% menos de rendimiento que el ZB-45
- Para rendimientos con R-507, multiplicar rendimientos de R-404A por 1,03
- Conexiones para válvulas ROTALOCK (no incluye válvulas en precio)
- Los precios incluyen, carga de aceite de base éster y amortiguadores de caucho, además de caja termistores en motores TWD.
- Tipo de Motor: PFJ= 230-1-50; TFD/TWD=400-3-50
- Los compresores PFJ necesitan un condensador de marcha y en instalaciones con escasa potencia eléctrica, además, un relé más un condensador de arranque.
- Tipo Motor: TWM (6)-Versión 523 para válvulas rotalock y visor de aceite.
- Todos los compresores son versión 551 para válvulas rotalock y visor de aceite para inyección con capilar.



Nota:  
Ver notas generales en página 49

ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

Monofásico 230V / 50Hz y Trifásico 400-440V / 50-60Hz

HP	Desplaz. 50Hz (m3/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación						Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
2	5,90	3.900	3.600	3.000	2.300	1.800	1.400	PFJ	ZB-15-KCE	713008	1.340,00
								TFD		710378	1.360,00
2,5	6,80	4.500	4.200	3.400	2.700	2.100	1.700	PFJ	ZB-19-KCE	710379	1.390,00
								TFD		713001	1.400,00
3	8,60	5.700	5.300	4.300	3.400	2.700	2.100	PFJ	ZB-21-KCE	710381	1.410,00
								TFD		710382	1.430,00
3,5	9,90	6.600	6.100	5.000	3.900	3.100	2.400	PFJ	ZB-26-KCE	710383	1.630,00
								TFD		713449	1.650,00
4	11,70	7.800	7.200	5.900	4.600	3.600	2.800	TFD	ZB-30-KCE	713004	1.820,00
5	14,50	9.600	8.900	7.300	5.800	4.500	3.500	TFD	ZB-38-KCE	710107	2.010,00
6	17,20	14.300	13.300	11.000	8.900	7.100	5.700	TFD	ZB-45-KCE	713002	2.240,00
6	16,20	11.600	10.800	8.800	6.800	5.400	4.200	PFJ	ZB-42-KCE	710388	2.280,00
7,5	19,76	13.000	12.100	9.900	7.800	6.200	4.900	TFD	ZB-50-KCE	713009	2.880,00
8	22,12	14.700	13.600	11.200	8.800	7.000	5.500		ZB-58-KCE	710390	3.110,00
9	24,50	16.800	15.600	12.800	10.100	8.000	6.300		ZB-66-KCE	710391	3.430,00
10	28,82	19.200	17.800	14.600	11.500	9.100	7.200		ZB-76-KCE	710392	3.800,00
13	36,38	24.300	22.600	18.500	14.500	11.300	8.400		ZB-95-KCE	710393	4.250,00
15	43,35	29.400	27.200	22.200	17.300	13.400	10.100		ZB-114-KCE	710394	4.610,00

- Tª de condensación +50°C
- Compresores ZB cargados con aceite de base éster
- (\*) Compresor ZB-42 con aproximadamente un 7% menos de rendimiento que el ZB-45
- Para rendimientos con R-507, multiplicar rendimientos de R-404A por 1,03
- Conexiones para válvulas ROTALOCK (no incluye válvulas en precio)
- Los precios incluyen, carga de aceite de base éster y amortiguadores de caucho, además de caja termistores en motores TWD.
- Tipo de Motor: PFJ= 230-1-50; TFD/TWD=400-3-50
- Los compresores PFJ necesitan un condensador de marcha y en instalaciones con escasa potencia eléctrica, además, un relé más un condensador de arranque.
- Tipo Motor: TWM (6)-Versión 523 para válvulas rotalock y visor de aceite.
- Todos los compresores son versión 551 para válvulas rotalock y visor de aceite para inyección con capilar.



Nota:  
Ver notas generales en página 49



## BAJA TEMPERATURA

R-404A/R-507

Trifásico 400-440V / 50-60Hz

HP	Desplaz. 50Hz (m3/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación						Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C				
3	8,10	4.400	3.700	3.100	2.500	2.100	1.700	TFD	ZF-09-K4E	710396	1.800,00
3,5	10,00	5.500	4.600	3.800	3.200	2.600	2.100		ZF-11-K4E	710397	1.950,00
5	11,80	6.400	5.300	4.400	3.600	2.900	2.400		ZF-13-K4E	710995	2.060,00
5	14,50	7.800	6.500	5.400	4.500	3.600	2.900		ZF-15-K4E	710980	2.300,00
6	17,20	9.500	7.900	6.600	5.400	4.400	3.600		ZF-18-K4E	710973	2.480,00
7,5	21,90	11.700	9.700	8.100	6.700	5.500	4.400	TWD	ZF-24-K4E	710815	3.820,00
10	28,90	16.300	13.600	11.200	9.200	7.500	6.000		ZF-33-K4E	710994	4.480,00
13	35,60	19.900	16.600	13.800	11.400	9.300	7.400		ZF-40-K4E	710064	4.960,00
15	42,10	24.300	20.300	16.800	13.800	11.200	9.000		ZF-48-K4E	710449	5.170,00

HP	Desplaz. 50Hz (m3/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación						Tipo Motor	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C				
4	11,68	10.200	8.500	7.000	5.800	4.700	3.700	TFD	ZF-13-KVE EVI	710626	2.580,00
6	17,16	13.700	11.700	9.900	8.400	7.000	5.800		ZF-18-KVE EVI	710627	3.220,00
7,5	21,00	17.000	14.600	12.400	10.400	8.600	7.000		ZF-24-KVE EVI	710628	4.700,00
10	29,00	23.000	19.500	16.500	13.800	11.600	9.600	TWD	ZF-33-KVE EVI	710629	5.450,00
13	36,00	29.900	25.500	21.500	17.800	14.200	10.700		ZF-40-KVE EVI	710630	6.400,00
15	42,80	33.400	28.700	24.500	20.700	17.300	14.100		ZF-48-KVE EVI	710631	6.720,00

Kit inyección de vapor sin montar		[A C KIT INY ...]	Precio EUROS
Kit economizador inyección de vapor	Descripción		
ZF-13-KVE EVI TFD R404A < -31°C	Compuesto por: intercambiador de placas, válvula de expansión termostática, válvula solenoide y visor de líquido		1.300,00
ZF-13-KVE EVI TFD R404A > -30°C			1.430,00
ZF-18-KVE EVI TFD R404A < -31°C			1.430,00
ZF-18-KVE EVI TFD R404A > -30°C			1.430,00
ZF-24-KVE EVI TWD R404A < -31°C			1.440,00
ZF-24-KVE EVI TWD R404A > -30°C			1.440,00
ZF-33-KVE EVI TWD R404A < -31°C			1.440,00
ZF-33-KVE EVI TWD R404A > -30°C			1.720,00
ZF-40-KVE EVI TWD R404A < -31°C			1.500,00
ZF-40-KVE EVI TWD R404A > -30°C			1.720,00
ZF-48-KVE EVI TWD R404A < -31°C			1.880,00
ZF-48-KVE EVI TWD R404A > -30°C			1.950,00

• No incluido: presostatos de A/B, regulador de velocidad ventilador condensador, cableado, línea de líquido, carenado, etc. Para extras y accesorios ver página correspondiente



## Notas Generales

### Compresores Baja Temperatura Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; Subenfriamiento 0K y recalentamiento 20K.
- Tipo de motor (para otras tensiones consultar):
- PFJ: 220-240 /1Ph/50Hz; TFD/TWD: 380-420/3Ph/50Hz; TF5: 200-220/3Ph/ 50Hz;
- TWR: 220-240/3Ph/50Hz; ABH: 220V/1Ph/50Hz;DBD: 220V/3Ph/50Hz;
- ABK: 220V/1Ph/50Hz; DBL: 220V/3Ph/50Hz; DBE: 380V/3Ph/50Hz; DPD: 220V/3Ph/50Hz;
- DRE: 380V/3Ph/50Hz; FRD:220V/3Ph/50Hz;DPE: 380V/3Ph/50Hz;GPD: 220V/3Ph/50Hz;
- DBV: 380V/3Ph/50Hz; GPE: 380V/3Ph/50Hz
- Tipo 425/522: con conexiones a soldar
- Tipo 523: con conexiones a roscar (no incluye válvulas)
- Tipo 230/551: con conexiones a roscar (no incluye válvulas) y visor de aceite.
- Tipo 525: con conexiones a roscar.

#### Nota:

Para otros componentes, accesorios, partes eléctricas y recambios ver página 50

### CONDENSADOR DE PERMANENTE (MARCHA)

MODELO COMPRESOR	mf / V	CÓDIGO	Precio EUROS
ZR 18	35 / 370	510142	60,94
ZR 22	40 / 370	991209	58,60
ZR 28	45 / 370	710881	58,60
ZR 34	50 / 370	710882	65,80
ZR 40	55 / 370	710883	67,20
ZR 48	60 / 370	710884	74,40

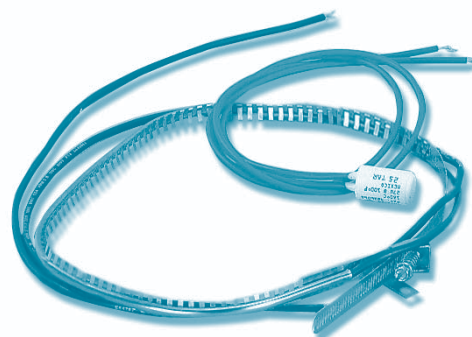
### RESISTENCIA DE CÁRTER

MODELO COMPRESOR	W / V	CÓDIGO	Precio EUROS
ZR 18 / 40	40 / 240	710156	58,40
ZR 48 / 21	70 / 240	710157	58,40
ZR 90 / 19	70 / 240	710158	73,30
ZR 90 / 19	70 / 400	710159	73,30
ZR 250	120 / 240	710885	113,00
ZR 310 / 380	150 / 240	710886	123,00

### ACEITES

Denominación	W / V	CÓDIGO	Precio EUROS*
Series ZR	Artic SL 22 CC	200252	180,00

\*Envase de 5L



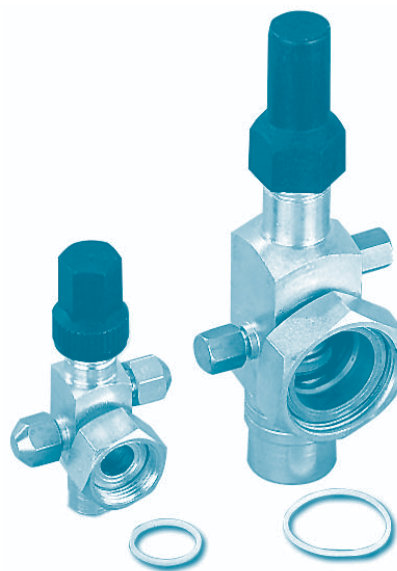
### VÁLVULAS DE SERVICIO / ROTALOCK

#### Descarga

Denominación	W / V	CÓDIGO	Precio EUROS
Del ZR 90 al ZR 16	1 1/4 - 7/8	350953	24,20
ZR 19	1 3/4 - 1 1/8	350961	31,40
Del ZR 250 al ZR 380	1 3/4 - 1 3/8	350955	36,20

#### Aspiración

Denominación	W / V	CÓDIGO	Precio EUROS
Del ZR 90 al ZR 16	1 3/4 - 1 3/8	350955	36,20
ZR 19	2 1/4 - 1 5/8	710999	63,50
Del ZR 250 al ZR 380	2 1/4 - 1 5/8		



Nota: Para otros accesorios Consultar.

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-404A**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C				
1/6	4,04	501	427	361	Válvula	T-ML40TB2	910014	250,00
					Recipiente	T-ML40TB3	910015	260,00
1/5	4,5	539	463	393	Válvula	T-ML45TB2	910016	263,00
					Recipiente	T-ML45TB3	910017	260,00
1/4	5,67	673	579	491	Válvula	T-ML60TB2	910018	277,00
					Recipiente	T-ML60TB3	910019	288,00
3/8	7,57	933	794	762	Válvula	T-ML80TB2	910020	286,00
					Recipiente	T-ML80TB3	910021	300,00
3/8	8,85	1.062	913	775	Válvula	T-ML90TB2	910022	297,00
					Recipiente	T-ML90TB3	910023	316,00
1/2	12	1.492	1.279	1.081	Válvula	T-MP12TB2	910024	400,00
					Recipiente	T-MP12TB3	910025	430,00
1/2	14	1.614	1.387	1.173	Válvula	T-MP14TB2	910026	445,00
					Recipiente	T-MP14TB3	910027	459,00
7/8	18,1	1.928	1.664	1.415	Recipiente	T-MX18TB3 2V	910029	579,00
1	21,75	2.326	1.972	1.649	Recipiente	T-MX21TB3 2V	910031	630,00
1 3/8	25,93	3.022	2.612	2.222	Recipiente	T-MS26TB3 2V	910033	689,00
1 5/8	34,42	3.985	3.480	2.959	Recipiente	T-MS34TB3 2V	910035	765,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

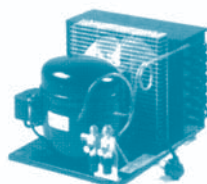
**R-404A**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-15°C	-25°C	-30°C				
1/5	6	384	261	163	Válvula	T-ML60FB2	910001	243,00
					Recipiente	T-ML60FB3	910002	258,00
1/4	8,1	473	338	221	Válvula	T-ML80FB2	910003	251,00
					Recipiente	T-ML80FB3	910004	264,00
1/3	8,85	592	395	249	Válvula	T-ML90FB2	910005	280,00
					Recipiente	T-ML90FB3	910006	316,00
3/8	12	815	554	346	Recipiente	T-MP12FB3	910007	330,00
3/7	14	852	588	362	Recipiente	T-MP14FB3	910008	351,00
5/8	18,1	1.183	816	484	Recipiente	T-MR18FB3	910009	473,00
2/3	21,77	1.476	1.016	571	Recipiente	T-MR22FB3	910010	500,00
3/4	25,93	1.921	1.313	688	Recipiente	T-MS26FB3	910011	543,00
7/8	29,95	2.054	1.435	875	Recipiente	T-MS30FB3	910012	565,00
1	34,42	2.370	1.540	993	Recipiente	T-MS34FB3	910013	580,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación y Entrada válvula de líquido +55°C.

**Nota: Hasta finalización de stock**



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-134a**

**Monofásico 230V / 50Hz**

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C				
1/5	5,67	517	435	361	Válvula	T-GL60PB2	910036	239,00
					Recipiente	T-GL60TB3	910037	255,00
1/5	7,57	632	532	440	Válvula	T-GL80TB2	910038	260,00
					Recipiente	T-GL80TB3	910039	271,00
1/4	8,85	776	647	532	Válvula	T-GL90TB2	910040	273,00
					Recipiente	T-GL90TB3	910041	294,00
3/8	12	1.014	851	703	Válvula	T-GP12TB2	910042	287,00
					Recipiente	T-GP12TB3	910043	307,00
3/8	14	1.124	941	777	Válvula	T-GP14TB2	910044	304,00
					Recipiente	T-GP14TB3	910045	323,00
1/2	18,1	1.551	1.292	1.057	Válvula	T-GX18TB2	910046	437,00
					Recipiente	T-GX18TB3	910047	459,00
5/8	21,75	1.785	1.531	1.291	Recipiente	T-GX22TB3	910048	484,00
3/4	25,93	2.171	1.845	1.540	Recipiente	T-GS26TB3	910049	548,00
7/8	29,95	2.626	2.199	1.808	Recipiente	T-GS30TB3	910050	568,00
1	34,42	2.799	2.381	1.989	Recipiente	T-GS34TB3 2V	910052	616,00

### Notas Generales

#### Unidades condensadoras por Aire Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación y T<sup>a</sup> de entrada válvula líquido +55°C; T<sup>a</sup> de ambiente, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.

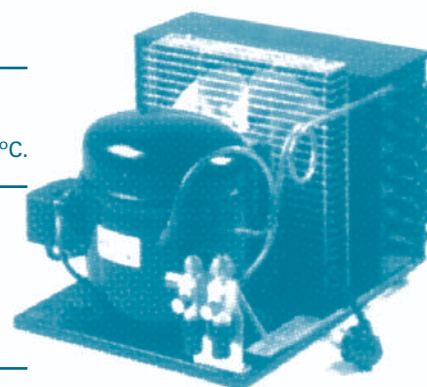
#### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación y T<sup>a</sup> de entrada válvula líquido +55°C; T<sup>a</sup> de ambiente, salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados +32°C.

#### Alcance del suministro:

- Compresor, condensador helicoidal, válvulas de servicio y/o recipiente de líquido, carga de aceite, caja de conexiones con equipo eléctrico, fijada en la bancada.

**Nota:** Hasta finalización de stock



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

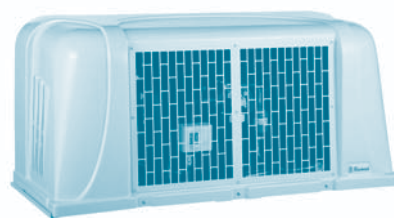
R-404A / R-507

Monofásico 230V/50Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la T <sup>a</sup> . de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	0°C	-5°C	-10°C					
1/5	4,50	2,60	3/8"	1/4"	322	404	257	510	430	506	Estandar Tropic	Válvulas	AEZ T 4425ZH	641115	313,00
1/4	5,70	4,00	3/8"	1/4"	338	498	298	650	550	460	Estandar Tropic	Válvulas	AEZ T 4430ZH	641116	349,00
											Estandar Tropic	Calderín	AEZ T 4430ZHR	641069	385,00
1/3	7,60	4,40	3/8"	1/4"	338	498	298	900	760	640	Estandar Tropic	Válvulas	AEZ T 4440ZH	641098	391,00
											Estandar Tropic	Calderín	AEZ T 4440ZHR	641701	437,00
3/8	9,40	4,80	3/8"	1/4"	433	494	338	1.135	960	790	Estandar Tropic	Válvulas	CAE T 4450ZH	641118	457,00
											Estandar Tropic	Calderín	CAE T 4450ZHR	641071	483,00
1/2	11,30	4,70	3/8"	1/4"	433	494	338	1.360	1.150	960	Estandar Tropic	Calderín	CAE T 9460ZMHR	641072	551,00
											Carrozada	Calderín	WINT9460Z	641702	1.187,00
1/2	13,30	6,40	3/8"	1/4"	433	494	338	1.605	1.370	1.150	Estandar Tropic	Calderín	CAE T 9470ZMHR	641073	556,00
											Carrozada	Calderín	WINT9470Z	641703	1.243,00
5/8	15,20	7,20	1/2"	3/8"	430	485	340	1.790	1.530	1.290	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 9480ZMHR	641074	760,00
											Carrozada	Calderín	WINT9480Z	641704	1.351,00
3/4	18,30	8,60	5/8"	3/8"	512	607	392	2.230	1.920	1.620	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 9510ZMHR	641075	870,00
											Carrozada	Calderín	WINT9510Z	641705	1.578,00
1	24,20	10,90	5/8"	3/8"	512	607	445	2.810	2.405	2.020	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 9513ZMHR	641076	994,00
											Carrozada	Calderín	WINT9513Z	641706	1.692,00
1 1/4	25,95	11,30	5/8"	3/8"	512	607	445	3.170	2.710	2.270	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 4517ZHR	641077	1.027,00
											Carrozada	Calderín	WINT4517Z	641707	1.827,00
1 1/2	34,35	16,00	5/8"	3/8"	575	607	545	4.240	3.640	3.060	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 4519ZHR	641078	1.209,00
											Carrozada	Calderín	WINT4519Z	641708	2.093,00

(\*) Rendimientos indicados con T<sup>a</sup>ambiente +32°C y gases aspirados a la salida del evaporador sobrecalentados 11K.

• (T) Unidades tropicalizadas para ambiente hasta +46°C



Ver notas generales en página 57

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

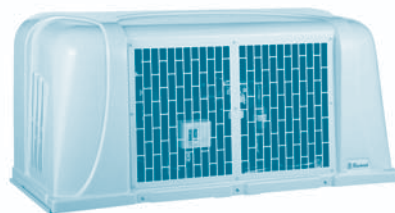
R-404A / R-507

Trifásico 400/440 V 50/60Z

HP	Cilind. (cm³)	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la Tª. de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	0°C	-5°C	-10°C					
3/4	18,30	3,36	5/8"	3/8"	512	607	392	2.230	1.920	1.620	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 9510ZMHR	641079	933,00
											Carrozada	Calderín	WINT9510Z	641709	1.613,00
1	24,20	4,50	5/8"	3/8"	512	607	445	2.810	2.405	2.020	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 9513ZMHR	641080	1.016,00
											Carrozada	Calderín	WINT9513Z	641710	1.710,00
1 1/4	25,95	4,38	5/8"	3/8"	512	607	445	3.170	2.710	2.270	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 4517Z	641081	1.051,00
											Carrozada	Calderín	WINT4517Z	641711	1.820,00
1 1/2	34,35	4,77	5/8"	3/8"	575	607	545	4.240	3.640	3.060	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 4519ZHR	641082	1.237,00
											Carrozada	Calderín	WINT4519Z	641712	2.172,00
2	43,50	6,86	5/8"	3/8"	560	608	558	5.020	4.290	3.590	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 4524ZHR(1)	641084	1.683,00
											Carrozada	Calderín	WINT4524Z	641713	2.368,00
2 1/2	56,65	9,04	7/8"	1/2"	854	642	469	6.840	5.850	4.890	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 4531ZHR(1)	641085	1.881,00
											Carrozada	Calderín	WINT4531Z	641714	Consultar
3	74,25	10,40	7/8"	1/2"	1.080	650	565	8.210	7.040	5.930	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 4540ZHR(1)	641086	2.140,00
											Carrozada	Calderín	WINT4540Z	641715	Consultar
4	90,20	12,50	7/8"	1/2"	1.080	650	565	8.560	6.780	5.310	Estandar Tropic	Calderín	TAG T 4546ZHR(1)	641087	Consultar
											Carrozada	Calderín	WINT4546Z	641716	2.970,00
4 1/2	100,70	13,10	7/8"	5/8"	1.080	644	565	10.685	8.950	7.330	Estandar Tropic	Calderín	TAG T 4553ZHR(1)	641088	2.742,00
											Carrozada	Calderín	WINT4553Z	641717	3.106,00
5	112,50	15,10	1 1/8"	5/8"	1.080	644	565	11.320	9.360	7.570	Estandar Tropic	Calderín	TAG T 4561ZHR(1)	641089	2.932,00
											Carrozada	Calderín	WINT4561Z	641718	3.278,00

(\*) Rendimientos indicados con Tª ambiente +32°C y gases aspirados a la salida del evaporador sobrecalentados 11K.

- (T) Unidades tropicalizadas para ambiente hasta +46°C
- (1) Estas unidades incorporan: presostato alta/baja, caja de conexiones para componentes eléctricos.



Ver notas generales en página 57

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Monofásico 230V/50Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la Tª. de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	-10°C	-25°C	-35°C					
1/2	15,20	5,70	1/2"	1/4"	430	485	340	1.200	630	360	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 2428ZBR	641058	638,00
											Carrozada	Calderín	WINT2428Z	641727	1.376,00
5/8	18,30	6,80	1/2"	1/4"	430	485	340	1.430	780	440	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 2432ZBR	641059	639,00
											Carrozada	Calderín	WINT2432Z	641728	1.481,00
3/4	26,20	8,10	1/2"	3/8"	430	485	340	1.940	1.140	700	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 2446ZBR	640765	765,00
											Carrozada	Calderín	WINT2446Z	641729	1.597,00
1 1/4	34,50	10,50	5/8"	3/8"	512	610	445	2.610	1.500	910	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 2464ZBR	641061	925,00
											Carrozada	Calderín	WINT2464Z	641730	1.848,00
1 3/4	53,30	20,10	5/8"	3/8"	510	630	445	3.710	2.270	1.330	Estandar Tropic	Calderín	FH T 2480ZBR(1)	641062	1.620,00
											Carrozada	Calderín	WINT2480Z	641731	2.261,00
2 1/2	74,30	25,50	5/8"	3/8"	992	612	465	5.430	3.030	1.745	Estandar Tropic	Calderín	FH T 2511ZBR(1)	641063	1.690,00
											Carrozada	Calderín	WINT2511Z	641732	2.446,00

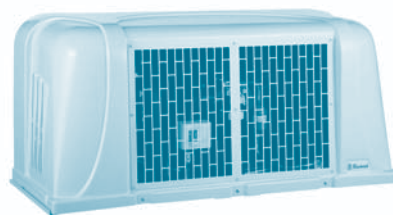
R-404A / R-507

Trifásico 400-440V/50-60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la Tª. de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	-10°C	-25°C	-35°C					
1 1/4	34,50	3,80	5/8"	3/8"	512	610	445	2.500	1.480	910	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 2464ZBR	641065	992,00
											Carrozada	Calderín	WINT2464Z	641733	1.604,00
1 3/4	53,20	4,33	5/8"	3/8"	510	630	445	3.710	2.270	1.330	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 2480ZBR(1)	641066	1.587,00
											Carrozada	Calderín	WINT2480Z	641734	2.107,00
2 1/2	74,25	5,40	5/8"	3/8"	1002	618	469	5.430	3.030	1.740	Estandar Tropic	Calderín	TFH T2511ZBR(1)	641067	1.960,00
											Carrozada	Calderín	WINT2511Z	641735	2.420,00

(\*) Rendimientos indicados con Tª ambiente +32°C y gases aspirados a la salida del evaporador sobrecalentados 11K.

- (T) Unidades tropicalizadas para ambiente hasta +46°C
- (1) Estas unidades incorporan: presostato alta/baja, caja de conexiones para componentes eléctricos.



Ver notas generales en página 57

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

Monofásico 230V/50Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la Tª. de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	0°C	-5°C	-10°C					
1/6	4,23	1,80	1/4"	1/4"	314	350	225	300	250	200	Estandar Tropic	Válvulas	THB T 4415YH	641042	286,00
1/5	5,20	2,00	3/8"	1/4"	309	350	228	350	290	240	Estandar Tropic	Válvulas	THB T 4419YH	641043	291,00
1/4	7,60	2,60	3/8"	1/4"	316	352	257	510	420	330	Estandar Tropic	Válvulas	AEZ T 4425YH	641900	331,00
1/4	8,80	3,60	3/8"	1/4"	355	495	300	650	530	420	Estandar Tropic	Válvulas	AEZ T 4430YH	641901	354,00
3/8	12,00	4,20	3/8"	1/4"	355	495	300	840	685	550	Estandar Tropic	Válvulas	CAE T 4440YH	641656	407,00
											Estandar Tropic	Calderín	CAE T 4440YHR	641046	465,00
3/8	14,20	5,20	3/8"	1/4"	430	495	340	1.050	860	680	Estandar Tropic	Válvulas	CAE T 4448YH	641152	427,00
											Estandar Tropic	Calderín	CAE T 4448YHR	641153	477,00
3/8	16,20	5,60	3/8"	1/4"	433	494	338	1.180	980	800	Estandar Tropic	Válvulas	CAE T 4456YH	641154	466,00
											Estandar Tropic	Calderín	CAE T 4456YHR	641155	512,00
1/2	18,30	6,40	3/8"	1/4"	430	485	340	1.320	1.080	870	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 4461YHR	641048	666,00
											Carrozada	Calderín	WINT4461Y	641719	1.277,00
3/4	25,95	8,83	1/2"	3/8"	510	610	445	1.920	1.560	1.240	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 4492YHR	641049	858,00
											Carrozada	Calderín	WINT4492Y	641720	1.634,00
1	32,70	9,13	5/8"	3/8"	510	610	445	2.530	2.060	1.650	Estandar Tropic	Calderín	CAJ T 4511YHR	641050	952,00
											Carrozada	Calderín	WINT4511Y	641721	1.676,00
1 1/2	53,20	15,40	5/8"	3/8"	1.002	618	469	3.800	3.050	2.420	Estandar Tropic	Calderín	FH T 4518YHR(1)	761254	1.428,00
											Carrozada	Calderín	WINT4518Y	641722	2.007,00
2 1/2	74,25	16,90	5/8"	3/8"	1.002	618	469	4.940	4.000	3.140	Estandar Tropic	Calderín	FH T 4525YHR(1)	761253	1.825,00
											Carrozada	Calderín	WINT4525Y	641723	2.421,00

R-134a

Trifásico 400/440 V 50/60Z

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Int. Max (A)	Conexiones		Dimensiones			Potencia Frigorífica (W)* a la Tª. de Evaporación			Tipo	Opción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto	-0°C	-5°C	-10°C					
1	32,70	3,83	1/2"	3/8"	510	610	445	2.530	2.060	1.650	Estandar Tropic	Calderín	TAJ T 4511YHR	641053	1.055,00
											Carrozada	Calderín	WINT4511Y	641724	1.659,00
1 1/2	53,20	3,47	1/2"	3/8"	1002	618	469	3.800	3.050	2.420	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 4518YHR(1)	641156	1.706,00
											Carrozada	Calderín	WINT4518Y	641725	2.079,00
2 1/2	74,25	3,74	1/2"	3/8"	1002	618	469	4.940	4.000	3.140	Estandar Tropic	Calderín	TFH T 4525YHR(1)	641157	2.063,00
											Carrozada	Calderín	WINT4525Y	641726	2.400,00

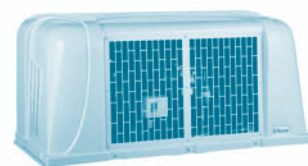
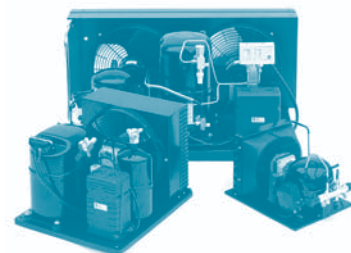
(\*) Rendimientos indicados con Tªambiente +32°C y gases aspirados a la salida del evaporador sobrecalentados 11K.

- (T) Unidades tropicalizadas para ambiente hasta +46°C
- (1) Estas unidades incorporan: presostato alta/baja, caja de conexiones para componentes eléctricos.

### Carrozados para unidades estandar

Aplicación en unidades estandar	Dimensiones			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Ancho	Fondo	Alto			
AZ/AEZ/AE/CAJ/TAJ Excepto mod.4517-4519	650	500	480	XS	644000	286,00
CAJ/TAJ 4517-4519	830	700	570	S	644001	549,00
FH/TFH Excepto 4531-4540	1.089	687	559	L	644002	570,00
Tag2516 a 4543	1.169	687	659	XL	644003	593,00

Ver notas generales en página 57





## Notas Generales

### Unidades condensadoras por aire Alta/Media/Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de ambiente +32°C; Tª salida del evaporador y gases aspirados 11K. El líquido a la salida del condensador, está enfriado a los límites de condensación del grupo.

### Alcance del Suministro:

#### Unidad Estándar Tropicalizada

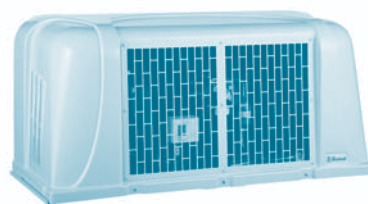
- Compresor, condensador de aire helicoidal, ventiladores axiales, rejillas de protección, válvula de servicio, carga de aceite y caja de conexiones.
- Unidades con terminación "R", incluyen recipiente de líquido y válvula de seguridad.
- Nota: (1) Presostato de alta y baja regulable.
- Carrozado opcional: envolvente exterior carrozado suministrado en Kit aparte para su montaje posterior.

#### Unidad Carrozada Wintsys

- Compresor, resistencia de cárter, condensador de aire helicoidal, ventiladores axiales, recipiente de líquido, válvula de seguridad, filtro deshidratador, visor de líquido, mini presostato alta y baja, cuadro eléctrico conexionado para control de compresor, presostatos y ventiladores.
- Carrozado: carrozado fabricado en polímero ABS ó chapa de acero galvanizado acabado en pintura epoxi, ligero, compacto y robusto de fácil accesibilidad a los componentes interiores con acceso por tres lados.

### Extras y opciones

- Para otros extras y opciones. CONSULTAR.



## ACCESORIOS UNIDADES HERMÉTICAS PISTONES

### Carrozados

Dimensiones exteriores			Dimensiones interiores útiles			Peso	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
A mm.	B mm.	C mm.	A mm.	B mm.	C mm.				
650	650	650	380	475	625	9	XS	644000	286,00
690	700	830	580	675	800	16,5	S	644001	549,00
1 089	687	559	1 055	670	445	6,85	L	644002	570,00
1 169	687	658	1 125	670	540	7,85	XL	644003	593,00

# SILENSYS-Condensadoras por aire silenciosas. Serie SIL-Y/Z



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-404A** Monofásico 230V/50Hz y Trifásico 400-440V/50Hz

HP	Dimensiones en mm (1)			Peso Kg	Conexiones		Potencia Frigorífica (W) a la Temp. de Evaporación				Nº Vent. Voltaje	dB(A) 10m	Compresor	Voltaje	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS				
	Lar.	Fon.	Alt.		Asp.	Liq.	+5°C	0°C	-5°C	-10°C											
3/8	896			47	3/8"	1/4"	1.360	1.190	1.030	885	1 x 60 W 230V-1Ph	33	CAE9450Z	230V I	SILAE9450ZFZ	645551	1.658,00				
1/2							1.570	1.390	1.210	1.040					CAE9460Z	SILAE9460ZFZ	645552	1.662,00			
5/8							55	1/2"	3/8"	2.030					1.785	1.550	1.320	CAJ9480Z	645553	1.791,00	
										TAJ9480Z					400V III	SILAJ9480ZFZ	645554	1.791,00			
3/4							57	1/2"	3/8"	2.480					2.180	1.900	1.625	CAJ9510Z	230V I	645555	1.836,00
										TAJ9510Z					400V III	SILAJ9510ZFZ	645556	1.836,00			
1							57	1/2"	3/8"	3.180					2.760	2.370	2.000	CAJ9513Z	230V I	645557	1.901,00
										TAJ9513Z					400V III	SILAJ9513ZFZ	645558	1.901,00			
1 1/4							73	5/8"	3/8"	3.970					3.550	3.120	2.680	CAJ4517Z	230V I	645523	2.175,00
										TAJ4517Z					400V III	SILAJ4517ZFZ	645524	2.175,00			
1 1/2	85	5/8"	3/8"	4.790	4.180	3.590	3.040	CAJ4519Z	230V I	645527	2.276,00										
				TAJ4519Z	400V III	SILAJ4519ZFZ	645528	2.276,00													
2	87	7/8"	1/2"	5.885	5.150	4.450	3.790	FH4524Z	230V I	645529	2.451,00										
				TFH4524Z	400V III	SILFH4524ZFZ	645530	2.451,00													
2 1/2	88	7/8"	1/2"	7.380	6.450	5.540	4.640	FH4531Z	230V I	645533	2.743,00										
				TFH4531Z	400V III	SILFH4531ZFZ	645534	2.743,00													
3	130	7/8"	1/2"	9.460	8.320	7.235	6.210	FH4540Z	230V I	645536	2.915,00										
				TFH4540Z	400V III	SILFH4540ZFZ	645538	2.915,00													
4	131	7/8"	1/2"	11.150	9.500	7.950	6.530	TAG4546Z	400V III	645540	3.541,00										
				12.600	10.980	9.420	7.920	TAG4553Z	400V III	SILAG4553ZTZ	645541	3.646,00									
4 1/2	132	7/8"	1/2"	13.160	11.300	9.530	7.850	TAG4561Z	400V III	645542	3.801,00										
				15.580	13.490	11.400	9.310	TAG4568Z	400V III	SILAG4568ZTZ	645544	3.959,00									
5	133	7/8"	1/2"	17.200	15.010	12.915	10.930	TAG4573Z	400V III	645545	4.138,00										
				18.680	16.330	14.010	11.720	2xTAG4546Z	400V III	SILAGD4590ZTZ	645547	6.696,00									
6 1/2	248	1 1/8"	3/4"	21.050	18.220	15.470	12.830	2xTAG4553Z	400V III	645548	6.708,00										
				23.875	21.050	18.230	15.440	2xTAG4561Z	400V III	SILAGD4612ZTZ	645549	7.179,00									
2 x 4	253	1 1/8"	3/4"	27.460	24.560	21.480	18.240	2xTAG4568Z	400V III	645550	7.399,00										
				29.610	25.820	22.400	19.350	2xTAG4573Z	400V III	SILAGD4615ZTZ	645566	7.582,00									
2 x 4 1/2	258	1 1/8"	3/4"	23.875	21.050	18.230	15.440	2 x 2000 W 400V-3Ph	51	2xTAG4546Z	400V III	SILAGD4590ZTZ	645547	6.696,00							
2 x 5				21.050	18.220	15.470	12.830	2xTAG4553Z				SILAGD4610ZTZ	645548	6.708,00							
2 x 6	268	1 3/8"	7/8"	27.460	24.560	21.480	18.240	2xTAG4561Z	400V III	645549	7.179,00										
2 x 6 1/2	275	1 3/8"	7/8"	29.610	25.820	22.400	19.350	2xTAG4568Z	400V III	645550	7.399,00										
								2xTAG4573Z	400V III	645566	7.582,00										

**R-134a** Monofásico 230V/50 Hz y Trifásico 400-440V/50Hz

HP	Dimensiones en mm (1)			Peso Kg	Conexiones		Potencia Frigorífica (W) a la Temp. de Evaporación				Nº Vent. Voltaje	dB(A) 10m	Compresor	Voltaje	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS				
	Lar.	Fon.	Alt.		Asp.	Liq.	+5°C	0°C	-5°C	-10°C											
3/8	896			54	3/8"	1/4"	1.000	835	690	560	1 x 60W 230V-1Ph	27	CAE4440Y	230V-1Ph	SILAE4440YFZ	645517	1.602,00				
1/2							1.605	1.340	1.105	890					CAJ4461Y	230V-1Ph	645518	1.662,00			
5/8							55	1/2"	3/8"	1.820					1.540	1.270	1.010	TAJ4461Y	400V-3Ph	645559	1.681,00
										CAJ4476Y					230V-1Ph	645519	1.766,00				
3/4							57	1/2"	3/8"	2.400					2.020	1.680	1.370	CAJ4492Y	230V-1Ph	645520	1.814,00
										TAJ4492Y					400V-3Ph	645521	1.830,00				
1							76	5/8"	3/8"	2.980					2.500	2.060	1.660	CAJ4511Y	230V-1Ph	645522	1.902,00
										TAJ4511Y					400V-3Ph	645560	1.918,00				
1 1/2							77	5/8"	3/8"	4.590					3.760	3.040	2.430	FH4518Y	230V-1Ph	645525	2.441,00
										TFH4518Y					400V-3Ph	645526	2.461,00				
2	6.860	7/8"	1/2"	6.380	5.330	4.380	3.550	FH4525Y	230V-1Ph	645561	2.536,00										
				TFH4525Y	400V-3Ph	645531	2.557,00														
2 1/4	8.370	1.319	130	7/8"	6.860	5.680	4.620	3.670	TAG4528Y	400V-3Ph	645532	3.951,00									
					8.370	6.980	5.720	4.590	TAG4534Y	400V-3Ph	SILAG4534YTZ	645562	4.209,00								
2 1/2	9.290	1.319	130	7/8"	9.290	7.750	6.360	5.125	TAG4537Y	400V-3Ph	645535	8.934,00									
					12.310	10.140	8.180	6.430	2xTAG4528Y	400V-3Ph	SILAGD4556YTZ	645564	6.900,00								
3	13.150	1.297	245	1-1/8"	13.150	10.950	8.910	7.050	2xTAG4534Y	400V-3Ph	645543	7.404,00									
					14.800	12.380	10.130	8.070	2xTAG4537Y	400V-3Ph	SILAGD4574YTZ	645546	8.200,00								
2 x 2 1/4	15.580	1.297	250	1-1/8"	15.580	12.830	10.290	7.970	2xTAG4573Y	400V-3Ph	645565	8.934,00									

• Bajo nivel sonoro - Tropicalizado hasta +46°C de ambiente - Temperatura ambiente: +32°C - Junto con el grupo se entrega un kit de soportes para suelo ó pared. - Componentes: recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor de líquido y humedad, resistencia de carter, presostato alta/baja seguridad, variador de velocidad presostático del motoventilador, temporizador de arranque para modelos con 2 compresores, aislamiento acústico zona del compresor. - Tensión: CAE, CAJ y FH= monofásicos - Tensión: T..= trifásicos.

(1) Las patas de soporte representan más de 152mm

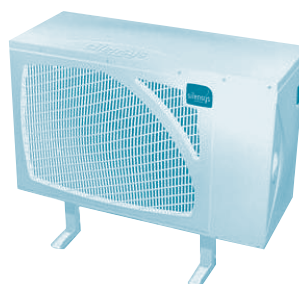
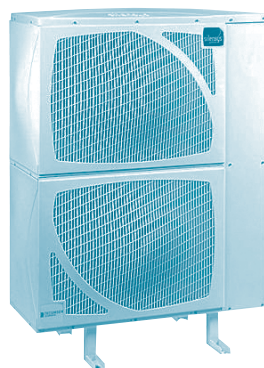
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A Monofásico 230V/50Hz y Trifásico 400-440V/50Hz**

HP	Dimensiones en mm (1)			Peso Kg	Conexiones		Potencia Frigorífica (W) a la Temp. de Evaporación				Nº Vent. Voltaje	dB(A) 10m	Compresor	Voltaje	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS							
	Lar.	Fon.	Alt.		Asp.	Liq.	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C														
5/8	896	690	574	54	1/2"	3/8"	1.190	980	780	600	1 x 60 W	36	CAJ2432Z	230V-1Ph	SILAJ2432ZFZ	645500	1.695,00							
							1.490	1.220	970	730			CAJ2440Z	230V-1Ph	SILAJ2440ZFZ	645501	1.727,00							
3/4													1.660	1.400	1.140	910	CAJ2446Z	230V-1Ph	SILAJ2446ZFZ	645502	1.812,00			
																	TAJ2446Z	400V-3Ph		645503	1.812,00			
1 1/4	1.108	574	574	57	5/8"	3/8"	2.210	1.840	1.500	1.180	1 x 60 W	36	CAJ2464Z	230V-1Ph	SILAJ2464ZFZ	645504	1.931,00							
																	TAJ2464Z	400V-3Ph		645505	1.931,00			
1 3/4														3.060	2.620	2.170	1.720	1 x 165 W	38	FH2480Z	230V-1Ph	SILFH2480ZFZ	645506	2.564,00
																				TFH2480Z	400V-3Ph		645508	2.564,00
2 1/2	1.613	1.297	1.319	77	7/8"	3/8"	4.340	3.590	2.900	2.260	2 x 165 W	39	FH2511Z	400V-3Ph	SILFH2511ZTZ	645509	2.744,00							
																		TFH2511Z		645511	2.744,00			
3															6.220	5.210	4.270	3.400	2 x 165 W	40	TAG2516Z	SILAG2516ZTZ	645513	3.550,00
4															8.210	6.960	5.760	4.620			43	TAG2522Z	SILAG2522ZTZ	645514
2 x 3	1.613	1.297	1.319	248	1 1/8"	3/4"	11.220	9.210	7.360	5.680	2 x 165 W	51	2xTAG2516Z	SILAGD2532ZTZ	645515	6.248,00								
2 x 4														13.280	11.130	9.105	7.220	51	2xTAG2522Z	SILAGD2544ZTZ	645516	7.026,00		

- Bajo nivel sonoro - Tropicalizado hasta +46°C de ambiente - Temperatura ambiente: +32°C - Junto con el grupo se entrega un kit de soportes para suelo ó pared. - Componentes: recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor de líquido y humedad, resistencia de carter, presostato alta/baja seguridad, variador de velocidad presostático del motoventilador, temporizador de arranque para modelos con 2 compresores, aislamiento acústico zona del compresor. - Tensión: CAE, CAJ y FH= monofásicos - Tensión: T.= trifásicos.

(1) Las patas de soporte representan más de 152mm



### Notas Generales

#### Unidades condensadoras por aire Alta Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de ambiente +32°C
- Tropicalizado: hasta +46°C de ambiente
- Tensión: CAE, CAJ y FH= monofásicos
- Bajo nivel sonoro

#### Unidades condensadoras por aire Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de ambiente +32°C
- Tropicalizado: hasta +46°C de ambiente
- Tensión T=trifásicos
- Bajo nivel sonoro

#### Alcance del suministro

- Compresor, recipiente de líquido, filtro deshidratador, visor de líquido y humedad, resistencia de cárter, presostato alta/baja, variador de velocidad presostático del motoventilador, temporizador de arranque para modelos con 2 compresores, aislamiento acústico zona del compresor.

Nota: (1) Las patas de soporte representan más de 152 mm.

# Unidades Condensadoras Herméticas por aire Pistones OPTYMA



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Monofásico 230V / Trifásico 400-440V/50-60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			COMPRESOR	TENSIÓN	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C						
1,7	38,10	4.612	3.909	3.258	MPZ-038	E	114X5331	OP-MGHD038 MP	335061	Consultar
2 1/2	53,90	6.392	5.485	4.622	MPZ-054	E	114X5333	OP-MGHD054 MP	335065	Consultar
3,0	60,50	7.477	6.384	5.361	MPZ-061	G	114X5329	OP-MGHD060 MP	335067	Consultar
3 1/2	67,90	8.700	7.447	6.260	MPZ-068	E	114X5335	OP-MGHD068 MP	335068	Consultar
4 1/2	85,64	10.046	8.364	6.830	MTZ-51	E	114X5067	OP-MGZD086 MT	335069	2.253,00
4 1/4	96,13	10.620	8.824	7.184	MTZ-57	E	114X5068	OP-MGZD096 MT	335070	2.392,50
5 1/2	107,71	12.932	10.728	8.740	MTZ-65	E	114X5069	OP-MGZD108 MT	335071	2.735,50
6,0	120,94	13.876	111.596	9.513	MTZ-73	E	114X5070	OP-MGZD121 MT	335072	3.007,30
6 1/2	135,78	16.363	13.748	11.361	MTZ-81	E	114X5071	OP-MGZD136 MT	335073	3.234,50
8 1/2	171,26	19.391	16.211	13.283	MTZ-100	E	114X5072	OP-MGZD171 MT	335074	4.210,50
10,0	215,44	25.174	21.026	17.266	MTZ-125	E	114X5118	OP-MGZD215 MT	335075	4.838,20
12,0	241,87	27.839	23.536	19.558	MTZ-144	E	114X5119	OP-MGZD242 MT	335076	5.388,00
13 1/2	271,55	31.624	26.604	22.021	MTZ-160	E	114X5117	OP-MGZD271 MT	335077	5.929,00

- Tensión G: Compresor 220V/1/50Hz y Ventilador: 220V/1/50Hz
  - Tensión E: Compresor 400V/3/50Hz y Ventilador: 230V/1/50Hz
- Condiciones EN 13215: Recalentamiento 10K T<sup>a</sup> Ambiente 32°C

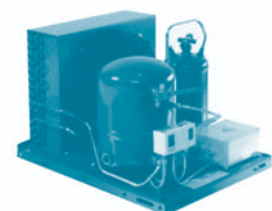
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Trifásico 400-440V/ 50-60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación		COMPRESOR	TENSIÓN	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-25°C	-35°C						
2 1/2	48,05	1.775	1.186	NTZ-048	E	114X5037	OP-LCHC048 NT	335080	1.366,70
		1.974	1.186			114X5089	OP-LGHC048 NT	335081	1.434,90
3 1/2	67,87	2.834	1.629	NTZ-068	E	114X5038	OP-LCHC068 NT	335082	1.750,80
		2.075	1.558			114X5090	OP-LGHC068 NT	335083	1.837,40
5,0	96,14	3.567	2.083	NTZ-096	E	114X5039	OP-LCHC096 NT	335032	1.883,90
		3.536	2.055			114X5091	OP-LGHC096 NT	335033	1.977,10
5 1/2	107,47	4.297	2.390	NTZ-108	E	114X5040	OP-LCHC108 NT	335086	2.006,20
		4.067	2.345			114X5092	OP-LGHC108 NT	335087	2.107,90
7,0	135,74	5.437	3.222	NTZ-136	E	114X5041	OP-LCHC136 NT	335088	2.372,00
		5.539	3.336			114X5093	OP-LGHC136 NT	335089	2.443,40
10,0	215,40	8.308	4.910	NTZ-215	E	114X5042	OP-LCHC215 NT	335090	3.692,20
		8.066	4.891			114X5094	OP-LGHC215 NT	335091	3.803,70
13,0	271,48	11.902	6.726	NTZ-271	E	114X5043	OP-LCHC271 NT	335092	4.962,60
		11.199	6.897			114X5095	OP-LGHC271 NT	335093	5.111,90

- Tensión E: Compresor 400V/3/50Hz y Ventilador 230V/1/50Hz. Tensión G: Compresor 230V/1/50Hz y Ventilador 230V/1/50Hz
- Condiciones EN 13215: recalentamiento 10K T<sup>a</sup> Ambiente +32°C.
- Condiciones:
  - NT: Condiciones según EN13215 a: T<sup>a</sup> Ambiente +32°C; T<sup>a</sup> Gases aspirados +20°C; Recalentamiento 10K.
  - MT/MP: Condiciones según EN 12315 a: T<sup>a</sup> Ambiente +32°C; T<sup>a</sup> Gases aspirados +20°C; Recalentamiento 10K.



Ver notas generales en página 61

# Unidades Condensadoras Herméticas por aire Pistones Carrozadas OPTYMA PLUS



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Monofásico 230V / Trifásico 400-440V/50-60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			COMPRESOR	TENSIÓN	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C						
1/3	10,30	1.308	1.079	879	SC-10MLX	G	114x4100	OP-MPHC010	335130	1.461,60
1/2	12,90	1.481	1.227	1.005	SC-12MLX	G	114x4103	OP-MPHC012	335131	1.477,10
5/8	17,90	2.100	1.753	1.447	SC-18MLX	G	114x4108	OP-MPHC018	335132	1.550,50
1 1/2	30,23	3.270	2.677	2.135	MTZ-18	E	114X4216	OP-MPZC030	335100	1.736,10
						G	114X4224		335110	1.639,60
2,00	48,06	5.625	4.672	3.798	MTZ-28	G	114x4232	OP-MPZC048	335103	2.126,00
						E	114x4240		335111	2.090,90
3,00	60,47	6.749	5.740	4.785	MTZ-36	G	114x4248	OP-MPZC060	335105	2.408,50
						E	114x4256		335112	2.373,50
4 1/4	85,64	10.639	8.814	7.158	MTZ-51	E	114x4364	OP-MPZC086	335113	2.962,60
5 1/4	107,71	12.654	10.545	8.626	MTZ-65	E	114x4372	OP-MPZC108	335114	3.127,70
7,0	135,78	15.516	13.146	10.951	MTZ-81	E	114x4380	OP-MPZC136	335115	3.658,90
8 1/2	171,30	20.709	17.024	14.003	MTZ-100	E	114x4488	OP-MPZC171	335116	5.091,90
10,0	215,40	24.790	20.773	17.095	MTZ-125	E	114x4496	OP-MPZC215	335200	6.155,50

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A / R-507

Trifásico 400-440V/ 50-60Hz

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			COMPRESOR	TENSIÓN	CÓDIGO DANFOSS	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-30°C	-35°C						
3/4	10,30	973	603	459	SC-18CLX	G	114X3108	OP-LPHC018	335134	1.573,80
2 1/2	48,05	2.188	1.331	971	NTZ-048	G	114X3224	OP-LPHC048	335205	2.103,80
						E	114X3232		335122	2.090,50
3 1/2	67,87	3.534	2.226	1.681	NTZ-068	G	114X3240	OP-LPHC068	335117	2.298,50
						E	114X3248		335118	2.263,40
5,00	96,14	4.943	2.872	2.099	NTZ-096	E	114X3356	OP-LPHC096	335135	2.907,70
7,00	135,70	6.776	4.177	3.143	NTZ-136	E	114X3364	OP-LPHC136	335119	3.134,80
13 1/2	271,60	14.254	8.906	6.736	NTZ-271	E	114X3480	OP-LPHCN271	335121	5.805,20

• Tensión E: Compresor 400V/3/50Hz y Ventilador 230V/1/50Hz. Tensión G: Compresor 230V/1/50Hz y Ventilador 230V/1/50Hz



### Notas Generales

#### Unidades condensadoras por aire Alta/Media Temperatura

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de ambiente +32°C; T<sup>a</sup> de aspiración -10°C y recalentamiento 10K.

#### Unidades condensadoras por aire Baja Temperatura

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de ambiente +32°C; T<sup>a</sup> de aspiración -25°C y recalentamiento 10K.

#### Alcance de suministro Optyma

• Compresor hermético alternativo, válvulas de servicio, condensador de aire helicoidal, recipiente de líquido, presostato de A/B KP17W con manguitos flexibles y pre-cableado y caja eléctrica.

#### Alcance de suministro Optyma Plus

• Compresor hermético alternativo, válvulas de servicio, condensador de aire helicoidal, recipiente de líquido, presostato de A/B KP17W con manguitos flexibles, pre-cableado, caja eléctrica protección IP54, carcasa metálica, filtro secador hermético con núcleo sólido, válvulas de bola, visor de líquido con indicador de humedad, regulador velocidad ventilador y contactores.

# Uds. Cond. Herméticas por aire OPTYMA PLUS Carrozada (nueva generación)



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R507

### COMPRESOR HERMÉTICO PISTÓN

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			COMPRESOR	TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO DANFOSS	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C						
1/3	7,27	1.025	855	705	NF7MLX	G	OP-MPHM007	114X4101	335300	1.491,00
1/3	10,29	1.268	1.045	850	SC10MLX		OP-MPHM010	114X4102	335301	1.534,70
1/2	12,87	1.489	1.233	1.009	SC12MLX		OP-MPHM012	114X4104	335302	1.607,80
1/2	15,28	1.782	1.482	1.220	SC15MLX		OP-MPHM015	114X4105	335303	1.618,80
3/4	17,68	2.056	1.713	1.411	SC18MLX		OP-MPHM018	114X4109	335304	1.679,60
1	26,30	3.558	2.966	2.440	GS26MLX		OP-MPHM026	114X4214	335305	2.119,80
1 1/2	33,80	3.952	3.335	2.782	GS34MLX		OP-MPHM034	114X4229	335306	2.672,70

### COMPRESOR HERMÉTICO SCROLL

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO DANFOSS	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C					
2	-	4.785	4.043	3.374	G	OP-MPUM034	114x4261	335307	2.400,30
2	-	4.785	4.043	3.374	E	OP-MPUM034	114x4264	335308	2.917,10
3	46,20	6.208	5.300	4.482	G	OP-MPUM046	114x4281	335309	3.313,90
3	46,20	6.208	5.300	4.482	E	OP-MPUM046	114x4284	335310	3.263,20
4	68,80	10.355	8.742	7.308	G	OP-MPUM068	114x4308	335311	4.103,80
4	68,80	10.355	8.742	7.308	E	OP-MPUM068	114x4311	335312	4.025,10
5	81,00	11.946	10.122	8.491	G	OP-MPUM080	114x4321	335313	4.406,40
5	81,00	11.946	10.122	8.491	E	OP-MPUM080	114x4324	335314	4.207,60
6 1/2	107,50	14.721	12.558	10.613	E	OP-MPUM107	114x4344	335315	4.894,80

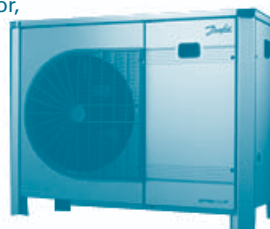
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R404A / R507

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			COMPRESOR	TENSIÓN	MODELO	CÓDIGO DANFOSS	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-30°C	-35°C						
3/4	17,68	942	583	443	SC18CLX.2	G	OP-LPHM018	144X3109	335316	1.652,50
1	26,00	1.423	869	453	GS26CLX	G	OP-LPHM026	144X3217	335317	2.070,90
2 1/2	48,00	1.423	869	995	NTZ048	G	OP-LPHM048	144X3225	335318	2.375,30
2 1/2	48,00	2.353	1.383	995	NTZ048	E	OP-LPHM048	144X3233	335320	2.360,30
3 1/2	68,00	3.424	2.147	1.619	NTZ068	G	OP-LPHM068	144X3241	335321	2.595,10
3 1/2	68,00	3.424	2.147	1.619	NTZ068	E	OP-LPHM068	144X3249	335322	2.555,50
5	96,00	4.867	2.804	2.042	NTZ096	E	OP-LPHM096	144X3357	335323	3.282,90
7	136,00	6.754	4.115	3.080	NTZ136	E	OP-LPHM136	144X3365	335324	3.539,30

### Notas Generales

- Intercambiador de calor aluminio, recipiente, controlador de velocidad del ventilador, resistencia de cárter, 3 sensores de temperatura, válvulas de bola GBC en línea de aspiración y líquido, 3 minipresostatos ACB, Filtro Secador DML, visor de líquido, contactor, presostato
- Eficiencia Energética COP+10%
- Nivel presión a 10 m dB(A)
  - OP-MPHM007 a 018: 29 dB(A)
  - OP-MPUM026 a 034: 36 dB(A)
  - OP-MPUM034 a 046: 37 dB(A)
  - OP-MPUM068 a 080: 38 dB(A)
  - OP-MPUM107: 44 dB(A)
- E-Compresor 400V/3/50Hz  
Ventilador 230V/1/50Hz
- G-Compresor 230V/3/50Hz  
Ventilador 230V/1/50Hz
- Condiciones según EN 13215. Temperatura ambiente 32°C.
- Recalentamiento 10 K.
- Ventiladores condensador 230 V I



# Unidades Condensadoras Herméticas por aire Pistones OPTYMA y OPTYMA PLUS



MODELO OPTYMA	Condensador			Volumen Recip	Líneas		Dimensiones (mm)			Intensidad máx. de funcionamiento		
	Tipo	Caudal aire m³/h	Vent N°x mm	Liq (L)	Asp	Liq	Alto H	Ancho W	Longitud L	Compresor		Ventilador
										400 V/3 Amp	230 V/1 Amp	230 V/1 Amp
OP-MGHD038 MP	D3	2800	2 x 300	6	5/8"	3/8"	442	800	600	6,3	15,0	2 x 0,85
OP-MGHD054 MP	E3	2600	2 x 300	6	5/8"	1/2"	442	800	600	6,4	20,0	2 x 0,85
OP-MGHD060 MP	G3	4600	2 x 355	8	5/8"	1/2"	555	1000	700	8,5	20,0	2 x 1,2
OP-MGHD068 MP	H3	3600	2 x 355	8	5/8"	1/2"	555	1000	700	9,0	-	2 x 1,2
OP-MGZD086 MT	H3	3600	2 x 355	8	7/8"	1/2"	555	1000	700	11,5	29,0	2 x 1,2
OP-MGZD096 MT	H3	3600	2 x 355	8	7/8"	1/2"	555	1000	700	12,0	-	2 x 1,2
OP-MGZD108 MT	J3	5400	2 x 400	10	7/8"	1/2"	555	1000	700	14,0	-	2 x 1,3
OP-MGZD121 MT	J3	5400	2 x 400	10	7/8"	1/2"	555	1000	700	17,0	-	2 x 1,3
OP-MGZD136 MT	L3	8600	2 x 450	10	1 1/8"	1/2"	671	1200	800	19,0	-	2 x 1,7
OP-MGZD171 MT	M3	8200	2 x 450	14	1 1/8"	5/8"	671	1200	800	22,0	-	2 x 1,7
OP-MGZD215 MT	N4	9200	2 x 500	14	1 1/8"	5/8"	759	1350	820	27,0	-	2 x 3,4
OP-MGZD242 MT	N4	9200	2 x 500	14	1 1/8"	5/8"	759	1350	820	30,0	-	2 x 3,4
OP-MGZD271 MT	U	14000	2 x 600	14	1 1/8"	5/8"	975	1500	870	36,0	-	2 x 3,0
OP-LGHC048 NT	A4	1200	1 x 300	3	5/8"	3/8"	402	500	600	4,8	11,0	0,85
OP-LGHC048 NT	C3	1450	2 x 254	3	5/8"	3/8"	392	700	500	4,8	11,0	1,2
OP-LGHC068 NT	C4	2150	1 x 350	6	5/8"	1/2"	555	630	650	8,4	17,0	1,2
OP-LGHC068 NT	D3	2800	2 x 300	6	5/8"	1/2"	442	800	600	8,4	17,0	1,3
OP-LGHC096 NT	D4	2000	1 x 350	6	7/8"	1/2"	555	630	650	10,1	-	1,3
OP-LGHC096 NT	E3	2100	2 x 300	6	7/8"	1/2"	442	800	600	10,1	-	3,4
OP-LGHC108 NT	E4	3150	1 x 400	6	7/8"	1/2"	605	630	650	12,1	-	3,4
OP-LGHC108 NT	G3	4600	2 x 355	8	7/8"	1/2"	555	1000	700	12,1	-	2 x 0,32
OP-LGHC136 NT	G4	3150	1 x 400	8	7/8"	1/2"	656	755	700	14,3	-	2 x 0,85
OP-LGHC136 NT	H3	3600	2 x 355	8	7/8"	1/2"	555	1000	700	14,3	-	2 x 0,85
OP-LGHC215 NT	J4	6000	1 x 500	14	1 1/8"	5/8"	708	900	900	22,3	-	2 x 1,2
OP-LGHC215 NT	L3	9000	2 x 450	14	1 1/8"	5/8"	671	1200	800	22,3	-	2 x 1,2
OP-LGHC271 NT	L4	5850	1 x 500	14	1 1/8"	5/8"	759	900	900	27,0	-	2 x 1,7
OP-LGHC271 NT	L3	8600	2 x 450	14	1 1/8"	5/8"	671	1200	800	27,0	-	2 x 1,7

MODELO OPTYMA PLUS Nueva Generación	Condensador			Volumen Recip	Líneas		Dimensiones (mm)			Intensidad máx. de funcionamiento			
	Tipo	Caudal aire m³/h	Vent N°x mm	Liq (L)	Asp	Liq	Alto H	Ancho W	Longitud L	Compresor		Ventilador	
										400 V/3 Amp	230 V/1 Amp	400 V/3 Amp	230 V/1 Amp
OP-MPHM007	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	1/4"	652	906	356	-	3,6	-	0,32
OP-MPHM010	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	1/4"	652	906	356	-	4,8	-	0,32
OP-MPHM012	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	3/8"	652	906	356	-	5,7	-	0,32
OP-MPHM015	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	3/8"	652	906	356	-	6,2	-	0,32
OP-MPHM018	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	3/8"	652	906	356	-	6,1	-	0,32
OP-MPHM026	D7	3.700	1x457	3,4	5/8"	3/8"	815	1055	430	-	8,5	-	0,63
OP-MPHM034	D7	3.700	1x457	3,4	5/8"	3/8"	815	1055	430	-	12,6	-	0,63
OP-MPUM034	D7	3.700	1x457	3,4	3/4"	1/2"	815	1055	430	7	19	0,63	0,63
OP-MPUM046	D7	3.700	1x457	3,4	3/4"	1/2"	815	1055	430	9,5	25	0,63	0,63
OP-MPUM068	G7	6.700	1x609	6,2	7/8"	5/8"	967	1406	481	13	32	1,1	1,1
OP-MPUM080	G7	6.700	1x609	6,2	7/8"	5/8"	967	1406	481	15	38	1,1	1,1
OP-MPUM107	G7	6.700	1x609	6,2	7/8"	5/8"	967	1406	481	16	-	1,1	-
OP-LPHM018	A7	2.200	1x356	1,3	3/8"	3/8"	652	906	356	-	5,3	-	0,32
OP-LPHM026	D7	3.700	1x457	3,4	1/2"	3/8"	815	1055	430	-	5,4	-	0,32
OP-LPHM048	D7	3.700	1x457	3,4	5/8"	3/8"	815	1055	430	4,8	11	0,63	0,63
OP-LPHM068	D7	3.700	1x457	3,4	5/8"	3/8"	815	1055	430	8,4	17	0,63	0,63
OP-LPHM096	G7	6.700	1x609	6,2	7/8"	1/2"	967	1406	481	10,1	-	1,1	-
OP-LPHM136	G7	6700	1x609	6,2	1 1/8"	1/2"	967	1406	481	14,3	-	1,1	-

# Unidades Condensadoras aire Carrozadas Cubo Packs

DWM COPELAND

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				COMPRESOR	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
2	5,90	4.800	4.070	3.440	2.870	ZB15KCE	BRQ1 C 020 MT	750400	3.780,00
2,5	6,80	5.600	4.840	4.130	3.490	ZB19KCE	BRQ1 C 025 MT	750401	3.810,00
3	8,60	6.500	5.560	4.790	4.080	ZB21KCE	BRQ1 C 030 MT	750402	4.042,00
4	11,70	10.000	8.560	7.260	6.090	ZB30KCE	BRQ2 C 040 MT	750403	4.786,00
5	14,50	11.900	10.200	8.690	7.310	ZB38KCE	BRQ2 C 050 MT	750404	5.576,00
6	17,20	13.400	11.600	9.920	8.390	ZB45KCE	BRQ2 C 060 MT	750405	5.896,00
8	22,12	18.900	16.200	13.700	11.400	ZB58KCE	BRQ4 C 080 MT	750406	8.563,00
9	24,50	20.600	17.800	15.200	12.800	ZB66KCE	BRQ4 C 090 MT	750407	8.683,00
10	28,82	23.300	20.300	17.400	14.700	ZB76KCE	BRQ4 C 100 MT	750408	8.683,00

- Compresor Scroll
- Temperatura ambiente 32°C

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				COMPRESOR	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
3	8,60	6.500	5.560	4.790	4.080	ZBD21KCE	BRQ1 C 030 MT D	750409	7.080,00
4	11,70	10.000	8.560	7.260	6.090	ZBD30KCE	BRQ2 C 040 MT D	750410	7.854,00
5	14,50	11.900	10.200	8.690	7.310	ZBD38KCE	BRQ2 C 050 MT D	750411	7.818,00
6	17,20	13.400	11.600	9.920	8.390	ZBD45KCE	BRQ2 C 060 MT D	750412	8.738,00
8	22,12	18.900	16.200	13.700	11.400	ZBD58KCE	BRQ4 C 080 MT D	750413	11.063,00
10	28,82	23.300	20.300	17.400	14.700	ZBD76KCE	BRQ4 C 100 MT D	750414	14.612,00

- Compresor Digital Scroll
- Temperatura ambiente 32°C

NOTA: Rendimientos al 100% de su capacidad

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				COMPRESOR	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
3	8,10	3.420	2.870	2.370	1.940	ZF09K4E	BRQ1 C 030 BT	750415	4.014,00
4	11,80	4.600	3.890	3.250	2.660	ZF13K4E	BRQ1 C 040 BT	750416	4.262,00
5	14,50	6.310	5.260	4.340	3.520	ZF15K4E	BRQ2 C 050 BT	750417	4.632,00
6	17,20	7.450	6.240	5.160	4.220	ZF18K4E	BRQ2 C 060 BT	750418	5.436,00
7,5	21,90	8.800	7.460	6.200	5.070	ZF24KCE	BRQ2 C 075 BT	750419	6.946,00
10	28,90	11.300	9.630	8.070	6.650	ZF33KCE	BRQ2 C 100 BT	750420	9.403,00
13	35,60	15.000	12.700	10.500	8.590	ZF40KCE	BRQ4 C 130 BT	750421	10.362,00
15	42,10	17.300	14.600	12.200	10.000	ZF48KCE	BRQ4 C 150 BT	750422	10.752,00

- Compresor Scroll
- Temperatura ambiente 32°C



Ver notas generales en página 66



# Unidades Condensadoras aire Carrozadas Cubo Packs

DWM COPELAND

**COPELAND SCROLL**

Tª de Evaporación -10°C y Tª de Condensación +45°C

MODELO	Int. Máx Func. A	kg	NºVent (mm)	Caudal aire (m³/h)	Lt Liq	Succ (mm)	Liq (mm)	Categoría	Nivel Presión Sonora
BRQ1 C 020 MT	5,5	89	1x450	2.680	3,0	16	10	I	36,1
BRQ1 C 025 MT	7,1	92	1x450	2.680	3,0	16	10	I	36,1
BRQ1 C 030 MT	7,8	93	1x450	2.680	3,0	22	12	I	38,6
BRQ2 C 040 MT	11,5	145	2x450	5.700	3,0	22	12	I	39,9
BRQ2 C 050 MT	14,0	146	2x450	5.700	3,0	28	12	I	41,6
BRQ2 C 060 MT	14,3	150	2x450	5.700	3,0	28	12	I	41,6
BRQ4 C 080 MT	17,6	310	4x400	9.550	10,0	28	12	II	45,7
BRQ4 C 090 MT	19,7	312	4x400	9.550	10,0	35	16	II	46,6
BRQ4 C 100 MT	22,6	318	4x400	9.550	10,0	35	16	II	46,6

Tª de Evaporación -10°C y Tª de Condensación +45°C

MODELO	Int. Máx Func. A	kg	NºVent (mm)	Caudal aire (m³/h)	Lt Liq	Succ (mm)	Liq (mm)	Categoría	Nivel Presión Sonora
BRQ1 C 030 BT	6,6	93	1x450	2.680	3,0	22	12	I	43,2
BRQ1 C 040 BT	8,6	104	1x450	2.680	3,0	22	12	I	46,1
BRQ2 C 050 BT	11,2	142	2x450	5.700	3,0	28	12	I	46,2
BRQ2 C 060 BT	13,7	145	2x450	5.700	3,0	28	12	I	48,1
BRQ2 C 075 BT	17,3	204	2x450	5.700	3,0	28	12	I	53,0
BRQ2 C 100 BT	23,5	205	2x450	5.700	3,0	35	16	I	53,0
BRQ4 C 130 BT	27,3	342	4x400	9.550	8,0	35	16	II	53,1
BRQ4 C 150 BT	28,7	346	4x400	9.550	8,0	42	16	II	53,1

**COPELAND DIGITAL**

MODELO	Int. Máx Func. A	kg	NºVent (mm)	Caudal aire (m³/h)	Lt Liq	Succ (mm)	Liq (mm)	Categoría	Nivel Presión Sonora
BRQ1 C 030 MT D	7,8	93	1x450	2.680	3,0	22	12	I	38,6
BRQ2 C 040 MT D	11,5	145	2x450	5.700	3,0	22	12	I	39,9
BRQ2 C 050 MT D	14,0	146	2x450	5.700	3,0	28	12	I	41,6
BRQ2 C 060 MT D	14,3	150	2x450	5.700	3,0	28	12	I	41,6
BRQ4 C 080 MT D	17,6	310	4x400	9.550	10,0	28	12	II	45,7
BRQ4 C 100 MT D	22,6	318	4x400	9.550	10,0	35	16	II	46,6

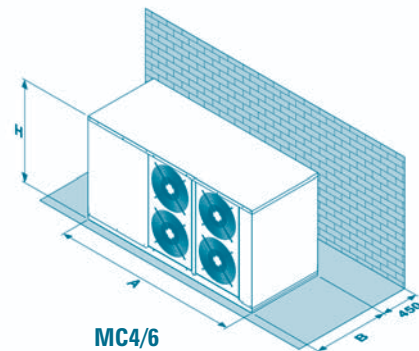
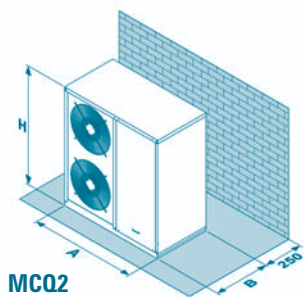
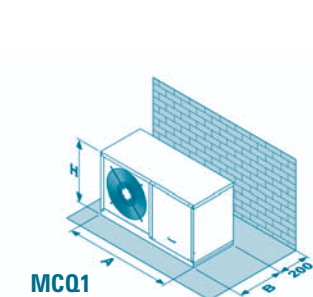
- Nivel presión sonora a 10m en campo libre Std.
  - Tensión de alimentación Std: 400V/3/50Hz
- (\*): Normativa EN12900 (20º temp gas aspiración, 0 K líquido subenfriamiento)



Ver notas generales en página 66

Dimensiones

MODELO		Ancho A (mm)	Profundo B (mm)	Alto H (mm)
BRQ1 C 020 MT	MCQ1	1.080	406	630
BRQ1 C 025 MT				
BRQ1 C 030MT / 030BT / 030MT D				
BRQ1 C 040 BT				
BRQ2 C 040MT / MT D	MCQ2	1.080	560	1.200
BRQ2 C 050MT / MT D / BT				
BRQ2 C 060MT / MT D/ BT				
BRQ2 C 075 BT				
BRQ2 C 100 BT				
BRQ4 C 080MT/ MT D	MC4/6	1.900	760	1.043
BRQ4 C 090 MT				
BRQ4 C 100MT/MT D				
BRQ4 C 130BT				
BRQ4 C 150BT				



Notas Generales

**Alcance suministro**

- Todas las unidades vienen con carcasa de acero galvanizado, pintura de poliéster RAL 7035.
- La versión básica tiene los siguientes componentes: compresor, condensador, recipiente de líquido equipado con válvula de seguridad y válvula en la línea de líquido, filtro y visor, válvula en la línea de líquido con "Schrader" conexión automática de HPswitch (fix de configuración), LP desconexión automática (ajuste regulable), ventiladores con control de velocidad.

**Accesorios**

- QEMA panel de control eléctrico. Incluye: interruptor general, relé térmico protección del compresor con interruptores automáticos, compresor contactor, de línea auxiliar.
- D amortiguadores de vibración de goma.
- S separador de líquido en la línea de succión.
- OS separador de aceite.
- IB aislamiento acústico caja del compresor.

# Unidades condensadoras aire carrozadas con compresor semi-hermético Bitzer



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				COMPRESOR	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
1/2	4,06	2.890	2.450	2.020	1.670	2KC 05.2Y	BRQ1 B 005 MT	768200	3.055,00
3/4	5,20	3.730	3.150	2.650	2.180	2JC 07.2Y	BRQ1 B 010 MT	768201	3.126,00
1 1/2	6,50	4.570	3.220	3.240	2.730	2HC 2.2Y	BRQ1 B 015 MT	768202	3.414,00
3	11,36	8.360	7.140	6.020	5.030	2EC 3.2Y	BRQ2 B 020 MT	768203	3.486,00
3	13,40	9.440	8.050	6.850	5.720	2DC 3.2Y	BRQ2 B 030 MT	768204	4.268,00
4	16,20	10.800	9.430	8.070	6.770	2CC 4.2Y	BRQ2 B 040 MT	768205	4.539,00
5 1/2	18,05	11.600	10.200	8.720	7.360	4FC 5.2Y	BRQ2 B 050 MT	768206	4.898,00
5 1/2	22,70	16.200	13.800	11.700	9.710	4EC 6.2Y	BRQ4 B 065 MT	768207	5.158,00
7 1/2	26,80	18.600	16.000	13.400	11.200	4DC 7.2Y	BRQ4 B 070 MT	768208	5.821,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				COMPRESOR	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-30°C	-35°C				
3/4	5,20	1.760	1.400	1.080	800	2JC 07.2Y	BRQ1 B 005 BT	768209	3.777,00
1	6,50	2.150	1.730	1.360	1.030	2HC 1.2Y	BRQ1 B 010 BT	768210	3.800,00
1 1/2	9,50	3.000	2.450	1.940	1.510	2FC 2.2Y	BRQ1 B 015 BT	768211	3.942,00
2	13,40	3.920	3.260	2.610	2.140	2DC 2.2Y	BRQ1 B 020 BT	768212	4.721,00
3	16,20	5.620	4.550	3.620	2.810	2CC 3.2Y	BRQ2 B 025 BT	768213	4.788,00
3	18,05	6.070	4.920	3.910	3.030	4FC 3.2Y	BRQ2 B 030 BT	768214	5.032,00
4	22,70	7.230	5.930	4.710	3.650	4EC 4.2Y	BRQ2 B 040 BT	768215	5.298,00
5 1/2	26,80	8.520	6.970	5.590	4.340	4DC 5.2Y	BRQ2 B 050 BT	768216	5.854,00
7 1/2	32,50	11.000	8.920	7.140	5.560	4CC 6.2Y	BRQ4 B 065 BT	768217	6.215,00
7 1/2	41,30	13.500	11.000	8.740	6.730	4TCS 8.2Y	BRQ4 B 075 BT	768218	7.913,00
10	48,50	15.500	12.600	9.890	7.480	4PCS 10.2Y	BRQ4 B 100 BT	768219	8.150,00
12	56,20	17.000	13.900	11.100	8.590	4NCS 12.2Y	BRQ4 B 120 BT	768220	8.650,00

- Compresor Semi-Hermético Bitzer
- Temperatura ambiente 32°C

Tª de Evaporación -10°C y Tª de Condensación +45°C

MODELO	Int.Máx Func. A	kg	NºVent (mm)	Caudal aire (m³/h)	Lt Liq	Succ (mm)	Liq (mm)	Categoría	Nivel Presión Sonora
BRQ1 B 005 MT	3,3	106	1x450	2.680	3,0	16	10	I	34,6
BRQ1 B 010 MT	4,1	106	1x450	2.680	3,0	16	10	I	35,0
BRQ1 B 015 MT	4,9	108	1x450	2.680	3,0	16	10	I	35,7
BRQ2 B 020 MT	7,6	175	2x450	5.700	3,0	22	12	I	37,6
BRQ2 B 030 MT	9,0	175	2x450	5.700	3,0	22	12	I	38,0
BRQ2 B 040 MT	10,6	176	2x450	5.700	3,0	28	12	I	38,3
BRQ2 B 050 MT	12,0	175	2x450	5.700	3,0	28	12	I	38,3
BRQ4 B 065 MT	15,4	355	4x400	9.550	10,0	28	12	II	41,9
BRQ4 B 070 MT	18,1	358	4x400	9.550	10,0	35	16	II	45,7

Tª de Evaporación -30°C y Tª de Condensación +45°C

MODELO	Int.Máx Func. A	kg	NºVent (mm)	Caudal aire (m³/h)	Lt Liq	Succ (mm)	Liq (mm)	Categoría	Nivel Presión Sonora
BRQ1 B 005 BT	4,1	106	1x450	2.680	3,0	16	10	I	35,0
BRQ1 B 010 BT	4,1	106	1x450	2.680	3,0	16	10	I	34,3
BRQ1 B 015 BT	5,5	108	1x450	2.680	3,0	16	10	I	36,5
BRQ1 B 020 BT	7,5	130	1x450	2.680	3,0	22	12	I	39,5
BRQ2 B 025 BT	9,7	180	2x450	5.700	3,0	22	12	I	40,7
BRQ2 B 030 BT	10,4	180	2x450	5.700	3,0	22	12	I	40,7
BRQ2 B 040 BT	11,9	186	2x450	5.700	3,0	28	12	I	42,5
BRQ2 B 050 BT	14,7	188	2x450	5.700	3,0	28	12	I	44,3
BRQ4 B 065 BT	17,6	309	4x400	9.550	8,0	28	12	II	46,6
BRQ4 B 075 BT	18,7	355	4x400	9.550	8,0	35	16	II	49,3
BRQ4 B 100 BT	22,7	363	4x400	9.550	8,0	35	16	II	51,2
BRQ4 B 120 BT	26,3	373	4x400	9.550	8,0	42	16	II	53,1

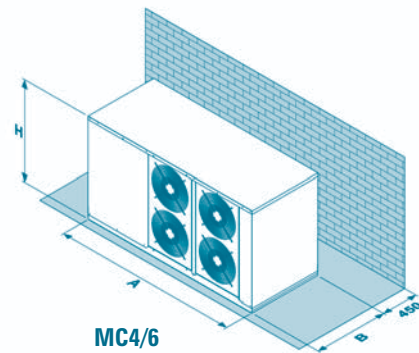
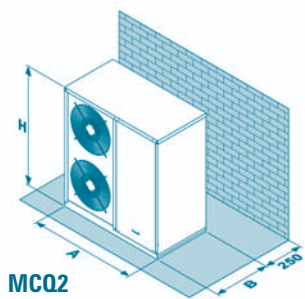
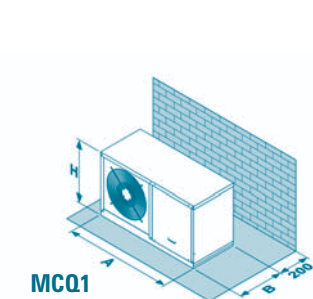
- Nivel presión sonora a 10m en campo libre Std.
- Tensión de alimentación Std: 400V/3/50Hz
- (\*): Normativa EN12900 (20° temp gas aspiración, 0 K líquido subenfriamiento)

Ver notas generales en página 68

# Unidades condensadoras aire carrozadas con compresor semi-hermético Bitzer

## Dimensiones

MODELO		Ancho A (mm)	Profundo B (mm)	Alto H (mm)
BRQ1 B 005 MT/BT	MCQ1	1.080	406	630
BRQ1 B 010 MT/BT				
BRQ1 B 015 MT/BT				
BRQ1 B 020 BT				
BRQ2 B 020MT	MCQ2	1.080	560	1.200
BRQ2 B 025 BT				
BRQ2 B 030 BT/MT				
BRQ2 B 040 BT/MT				
BRQ2 B 050 BT/MT	MC4/6	1.900	760	1.043
BRQ4 B 065 MT/BT				
BRQ4 B 070 MT				
BRQ4 B 075 BT				
BRQ4 B 100 BT				
BRQ4 B 120 BT				



## Notas Generales

### Alcance suministro

- Todas las unidades vienen con carcasa de acero galvanizado, pintura de poliéster RAL 7035.
- La versión básica tiene los siguientes componentes: compresor, condensador, recipiente de líquido equipado con válvula de seguridad y válvula en la línea de líquido, filtro y visor, válvula en la línea de líquido con "Schrader" conexión automática de HPswitch (fix de configuración), LP desconexión automática (ajuste regulable), ventiladores con control de velocidad.

### Accesorios

- QEMA panel de control eléctrico. Incluye: interruptor general, relé térmico protección del compresor con interruptores automáticos, compresor contactor, de línea auxiliar.
- D amortiguadores de vibración de goma.
- S separador de líquido en la línea de succión.
- OS separador de aceite.
- IB aislamiento acústico caja del compresor.

APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
1/2	4,06	3.180	2.730	2.320	1.930	Compresor	2KC-05.2Y	760125	975,00
						U.Cond.Base	LH-33/2KC-0,5.2Y	767100	1.537,00
3/4	5,20	4.020	3.490	2.990	2.520	Compresor	2JC-07.2Y	760127	986,00
						U.Cond.Base	LH-33/2JC-0,7.2Y	767101	1.543,00
1,0	6,50	5.290	4.580	3.920	3.320	Compresor	2HC-2.2Y	760129	1.016,00
						U.Cond.Base	LH-44/2HC-2.2Y	767103	1.751,00
1,5	7,60	6.520	5.610	4.780	4.020	Compresor	2GC-2.2Y	760103	1.016,00
						U.Cond.Base	LD-54/2GC-2.2Y	767106	1.923,00
2,0	9,50	8.340	7.170	6.090	5.120	Compresor	2FC-3.2Y	760131	1.111,00
						U.Cond.Base	LD-64/2FC-3.2Y	767114	2.093,00
3,0	11,36	10.160	8.740	7.440	6.260	Compresor	2EC-3.2Y	760133	1.612,00
						U.Cond.Base	LD-74/2EC-3.2Y	767126	2.830,00
3,0	13,40	12.370	10.580	8.960	7.500	Compresor	2DC-3.2Y	760135	1.619,00
						U.Cond.Base	LH-104/2DC-3.2Y	767116	3.647,00
4,0	16,20	14.550	12.510	10.640	8.960	Compresor	2CC-4.2Y	760137	1.682,00
						U.Cond.Base	LH-104/2CC-4.2Y	767118	3.768,00
5,5	18,05	16.230	13.930	11.850	9.960	Compresor	4FC-5.2Y	760139	1.941,00
						U.Cond.Base	LH-114/4FC-5.2Y	767127	4.261,00
5,5	22,70	20.200	17.490	14.770	12.350	Compresor	4EC-6.2Y	760141	2.063,00
						U.Cond.Base	4EC-6.2Y/BD75	767128	3.868,00
7,5	26,80	23.900	20.800	17.510	14.900	Compresor	4DC-7.2Y	760143	2.380,00
						U.Cond.Base	4DC-7.2Y/BD85	761323	4.620,00
10,0	32,50	28.200	24.500	20.800	17.770	Compresor	4CC-9.2Y	763025	2.584,00
						U.Cond.Base	4CC-9.2Y/BD95	767129	5.135,00
10,0	34,70	30.200	26.100	22.400	18.640	Compresor	4VCS-10.2Y	760310	3.261,00
						U.Cond.Base	4VCS-10.2Y/BD95	767140	6.014,00
12,5	41,30	37.800	32.700	27.600	23.400	Compresor	4TCS-12.2Y	760311	3.358,00
						U.Cond.Base	4TCS-12.2Y/BT15	767141	7.629,00
15,0	48,50	43.700	37.900	32.500	27.100	Compresor	4PCS-15.2Y	760312	3.642,00
						U.Cond.Base	4PCS-15.2Y/BT15	767142	8.054,00
20,0	56,20	51.900	44.800	38.300	31.300	Compresor	4NCS-20.2Y	760313	4.172,00
						U.Cond.Base	4NCS-20.2Y/BT25	767143	9.051,00

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C. Para temperaturas diferentes consultar.
- Compresores desde 2KC-0.5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.
- Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VYY-3-50Hz, 480VYY-3-60Hz.



Ver notas generales en página 74

# Compresores / Uds. Condensadoras aire Semi-Herméticas Pistones Serie OCTAGON

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A

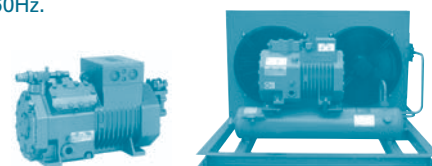
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
22	63,50	57.900	50.100	42.200	35.800	Compresor	4J-22.2Y	760163	5.335,00
						U.Cond.Base	4J-22.2Y/BT25	767144	10.323,00
25	73,60	69.100	59.800	50.400	42.500	Compresor	4H-25.2Y	760167	5.358,00
						U.Cond.Base	4H-25.2Y/BB286	767145	12.113,00
30	84,50	78.400	66.700	57.300	48.000	Compresor	4G-30.2Y	760171	5.950,00
						U.Cond.Base	4G-30.2Y/BB286	767146	12.705,00
33	95,30	87.400	74.200	63.500	53.300	Compresor	6J-33.2Y	760175	7.209,00
						U.Cond.Base	6J-33.2Y/BB286	767147	16.312,00
35	110,50	100.200	85.300	73.200	61.700	Compresor	6H-35.2Y	760179	7.414,00
						U.Cond.Base	6H-35.2Y/BB312	767148	16.517,00
40	126,80	113.000	98.100	84.400	70.600	Compresor	6G-40.2Y	760183	7.917,00
						U.Cond.Base	6G-40.2Y/BB409	767149	17.020,00
50	151,60	136.200	116.200	100.100	83.900	Compresor	6F-50.2Y	760187	9.220,00
						U.Cond.Base	6F-50.2Y/BB410	767158	18.323,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
1/2	4,60	1.930	1.000	530	Compresor	2KC-05.2Y	760125	975,00
					U.Cond.Base	LH-33/2KC-0,5.2Y	767100	1.537,00
3/4	5,20	2.520	1.360	770	Compresor	2JC-07.2Y	760127	986,00
					U.Cond.Base	LH-33/2JC-0,7.2Y	767101	1.543,00
1,0	6,50	3.240	1.760	1.020	Compresor	2HC-1.2Y	760101	996,00
					U.Cond.Base	LH-44/2HC-1.2Y	767102	1.740,00
1,5	9,50	4.820	2.670	1.610	Compresor	2FC-2.2Y	760105	1.060,00
					U.Cond.Base	LD-54/2FC-2.2Y	767108	1.974,00
2,0	11,36	5.680	3.190	1.930	Compresor	2EC-2.2Y	760107	1.493,00
					U.Cond.Base	LD-54/2EC-3.2Y	767110	2.378,00
2,0	13,40	6.840	3.790	2.280	Compresor	2DC-2.2Y	760109	1.554,00
					U.Cond.Base	LD-64/2DC-2.2Y	767112	2.735,00
3,0	16,20	8.380	4.680	2.830	Compresor	2CC-3.2Y	760111	1.612,00
					U.Cond.Base	LD-74/2CC-3.2Y	767117	2.859,00
3,0	18,05	9.010	5.070	3.080	Compresor	4FC-3.2Y	760113	1.757,00
					U.Cond.Base	LD-74/4FC-3.2Y	767125	2.990,00
4,0	22,70	10.240	6.020	3.670	Compresor	4EC-4.2Y	760115	1.800,00
					U.Cond.Base	4EC-4.2Y/BD45	767160	3.305,00
5,5	26,80	12.850	7.450	4.520	Compresor	4DC-5.2Y	760117	2.263,00
					U.Cond.Base	4DC-5.2Y/BD45	767161	3.900,00
7,5	32,50	15.540	8.990	5.560	Compresor	4CC-6.2Y	760119	2.487,00
					U.Cond.Base	4CC-6.2Y/BD55	767162	4.292,00

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C. Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.
- Compresores desde 2KC-0,5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.
- Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VY-3-50Hz, 480VY-3-60Hz.



Ver notas generales en página 74

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

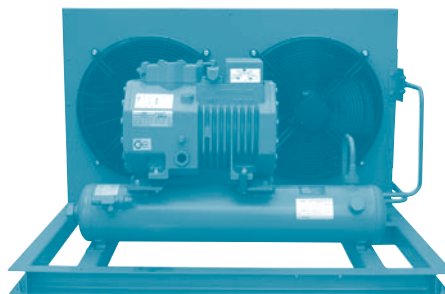
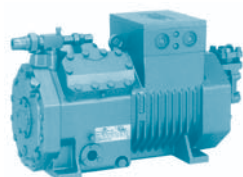
HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO (*)	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
5,5	34,7	15.222	9.300	5.670	Compresor	4VCS-6.2Y	760314	3.134,00
					U.Cond.Base	4VCS-6.2Y/BD55	767163	5.141,00
7,5	41,3	20.600	11.730	7.110	Compresor	4TCS-8.2Y	760315	3.217,00
					U.Cond.Base	4TCS-8.2Y/BD75	767164	5.970,00
10	48,5	24.500	13.700	8.190	Compresor	4PCS-10.2Y	760316	3.491,00
					U.Cond.Base	4PCS-10.2Y/BD85	767165	6.244,00
12,5	56,2	27.200	15.430	9.510	Compresor	4NCS-12.2Y	760317	3.930,00
					U.Cond.Base	4NCS-12.2Y/BD85	767166	6.683,00

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
13	63,50	31.000	17.920	11.320	Compresor	4J-13.2Y	760161	4.851,00
					U.Cond.Base	4J-13.2Y/BD95	767167	8.715,00
15	73,60	38.400	21.900	13.700	Compresor	4H-15.2Y	760165	5.086,00
					U.Cond.Base	4H-15.2Y/BT15	767168	9.493,00
20	84,50	42.400	24.800	15.660	Compresor	4G-20.2Y	760169	5.713,00
					U.Cond.Base	4G-20.2Y/BT15	767169	10.587,00
22	95,30	45.800	26.600	16.920	Compresor	6J-22.2Y	760173	6.277,00
					U.Cond.Base	6J-22.2Y/BT15	767170	11.265,00
25	110,50	55.200	31.900	20.100	Compresor	6H-25.2Y	760177	6.469,00
					U.Cond.Base	6H-25.2Y/BB215	767171	11.457,00
30	126,80	63.900	36.400	22.600	Compresor	6G-30.2Y	760181	7.414,00
					U.Cond.Base	6G-30.2Y/BC15	767172	14.169,00
40	151,60	76.000	43.400	26.700	Compresor	6F-40.2Y	760185	8.978,00
					U.Cond.Base	6F-40.2Y/BB311	767173	17.349,00

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C.
- Compresores desde 2KC-0.5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.
- Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VYY-3-50Hz, 480VYY-3-60Hz.

Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.

(\*) Serie Octagon.



# Compresores / Uds. Condensadoras aire Semi-Herméticas Pistones Serie OCTAGON

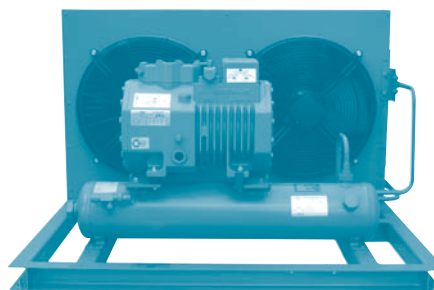
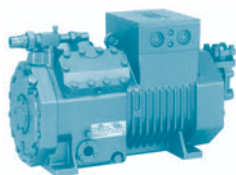


## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	+0°C	-5°C	-10°C				
1/2	4,60	2.270	1.860	1.490	1.170	Compresor	2KC-05.2Y	760125	975,00
						U.Cond.Base	LH-33/2KC-05,2Y	767100	1.537,00
3/4	5,20	2.810	2.310	1.860	1.460	Compresor	2JC-07.2Y	760127	986,00
						U.Cond.Base	LH-33/2JC-07,2Y	767101	1.543,00
1	6,50	3.770	3.130	2.560	2.060	Compresor	2HC-1.2Y	760101	996,00
						U.Cond.Base	LH-44/2HC-1.2Y	767102	1.740,00
2	7,60	4.550	3.770	3.080	2.480	Compresor	2GC-2.2Y	760103	1.016,00
						U.Cond.Base	LD-54/2GC-2.2Y	767106	1.923,00
2	9,50	5.580	4.650	3.820	3.080	Compresor	2FC-2.2Y	760105	1.060,00
						U.Cond.Base	LD-54/2FC-2.2Y	767108	1.974,00
2	11,36	6.310	5.270	4.340	3.520	Compresor	2EC-2.2Y	760107	1.493,00
						U.Cond.Base	LD-54/2EC-2.2Y	767110	2.378,00
2	13,40	7.660	6.380	5.240	4.240	Compresor	2DC-2.2Y	760109	1.554,00
						U.Cond.Base	LD-64/2DC-2.2Y	767112	2.735,00
3	16,20	9.590	8.010	6.600	5.360	Compresor	2CC-3.2Y	760111	1.612,00
						U.Cond.Base	LD-74/2CC-3.2Y	767117	2.859,00
3	18,10	10.210	8.500	6.970	5.630	Compresor	4FC-3.2Y	760113	1.757,00
						U.Cond.Base	LD-74/4FC-3.2Y	767125	2.990,00
4	22,70	-	10.400	8.670	7.050	Compresor	4EC-4.2Y	760115	1.800,00
						U.Cond.Base	4EC-4.2Y/BD45	767160	3.305,00
5,5	26,80	15.430	12.980	10.740	8.720	Compresor	4DC-5.2Y	760117	2.263,00
						U.Cond.Base	4DC-5.2Y/BD45	767161	3.900,00
7,5	32,50	18.230	15.400	12.790	10.420	Compresor	4CC-6.2Y	760119	2.487,00
						U.Cond.Base	4CC-6.2Y/BD55	767162	4.292,00
5,5	34,70	19.160	16.160	13.400	10.890	Compresor	4VCS-6.2Y	760314	3.134,00
						U.Cond.Base	4VCS-6.2Y/BD55	767163	5.141,00
7,5	41,30	24.640	20.670	17.040	13.780	Compresor	4TCS-8.2Y	760315	3.217,00
						U.Cond.Base	4TCS-8.2Y/BD75	767164	5.970,00
10	48,50	27.950	23.510	19.430	15.730	Compresor	4PCS-10.2Y	760316	3.491,00
						U.Cond.Base	4PCS-10.2Y/BD85	767165	6.244,00
12,5	56,20	32.850	27.530	22.670	18.320	Compresor	4NCS-12.2Y	760317	3.930,00
						U.Cond.Base	4NCS-12.2Y/BD85	767166	6.683,00

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C.
  - Compresores desde 2KC-0.5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.
  - Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VYY-3-50Hz, 480VYY-3-60Hz.
- Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.



Ver notas generales en página 74

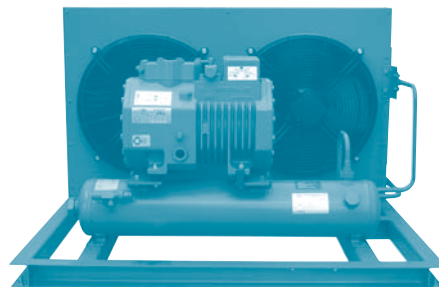
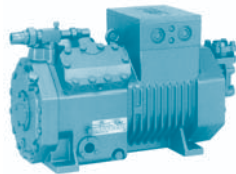


## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	+0°C	-5°C	-10°C				
13	63,50	-	26.600	24.600	19.170	Compresor	4J-13.2Y	760161	4.851,00
						U.Cond.Base	4J-13.2Y/BD95	767167	8.715,00
15	73,60	42.510	35.640	29.340	23.670	Compresor	4H-15.2Y	760165	5.086,00
						U.Cond.Base	4H-15.2Y/BT15	767168	9.493,00
20	84,50	49.860	41.690	34.240	27.550	Compresor	4G-20.2Y	760169	5.713,00
						U.Cond.Base	4G-20.2Y/BT15	767169	10.587,00
22	95,30	55.530	46.500	38.240	30.800	Compresor	6J-22.2Y	760173	6.277,00
						U.Cond.Base	6J-22.2Y/BT15	767170	11.265,00
25	110,50	-	52.520	43.350	35.080	Compresor	6H-25.2Y	760177	6.469,00
						U.Cond.Base	6H-25.2Y/BB215	767171	11.457,00
30	126,80	72.920	61.170	50.400	40.670	Compresor	6G-30.2Y	760181	7.414,00
						U.Cond.Base	6G-30.2Y/BC15	767172	14.169,00
40	151,60	85.700	72.000	59.440	48.100	Compresor	6F-40.2Y	760185	8.978,00
						U.Cond.Base	6F-40.2Y/BB311	765000	17.349,00

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C.
- Compresores desde 2KC-0.5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.
- Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VYY-3-50Hz, 480VYY-3-60Hz. Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.



## Notas Generales

### Compresores / Unidades condensadoras por aire Alta / Media Temperatura

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C. Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.

### Compresores / Unidades condensadoras por aire Media / Baja Temperatura

- Rendimientos expresados según unidades básicas a una temperatura ambiente de +32°C. Para temperatura ambiente diferentes CONSULTAR.

### Alcance del suministro (Compresores)

- Válvulas de servicio, conexión para aspiración directa ó a través de motor, carga de aceite, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos, módulo electrónico de protección, ventilador de culata (aplicaciones en muy baja temperatura (Opcional-NO INCLUIDO).
- En compresores NEW OCTAGON, desde el modelo 4CS-6.24 de 4 cilindros es necesario sensor de aceite OLC-K1 (NO INCLUIDO).
- En compresores de 4-6-8 cilindros es necesario presostato diferencial de aceite.

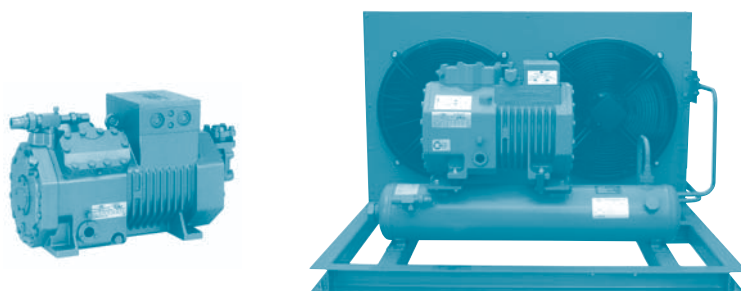
### Alcance del suministro (Unidad Condensadora Base)

- Compresor Semi-Hermético, base, recipiente de líquido, válvula de servicio, válvula de seguridad (NO INCLUIDO y sin posibilidad para el LH33)
- Condensador por aire helicoidal (cobre y aluminio)

### Alcance del suministro (Resto de Unidades)

- Compresor, válvula de servicio, condensador por aire helicoidal, recipiente de líquido, válvula de seguridad, antivibrador de descarga y PDA si lo necesita.

**Nota:** todas las unidades con condensador por aire helicoidal se pueden suministrar bajo pedido Carrozadas.



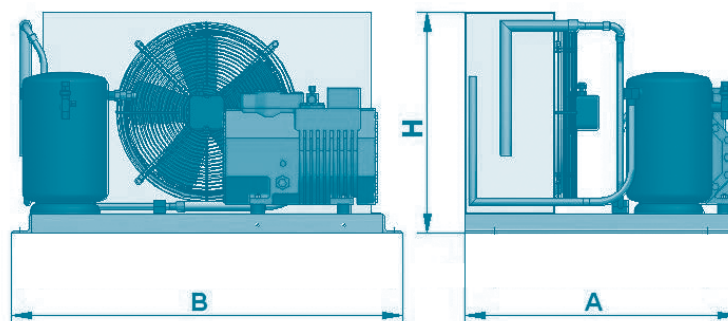
## Dimensiones

MODELO	Dimensiones exteriores (mm)			Ventiladores del Condensado						Depósito Líquido (litros)	Peso (Kg)	Tuberías	
	Frente (B)	Fondo(A)	Alto(H)	Nº	Ø (mm)	W totales	m³/h	Consumo ud. (A)	Tensión (W)			Líquido	Aspiración
LH-33/2KC-0,5.2Y	650	607	466	1	350	120	1.835	0,55	230V/monof/50HZ	1,5	71	3/8'	5/8'
LH-33/2JC-0,7.2Y	650	607	466	1	350	120	1.835	0,55	230V/monof/50HZ	1,5	71	3/8'	5/8'
LH-44/2HC-1.2Y	650	607	516	1	350	120	1.835	0,55	230V/monof/50HZ	2,5	80	3/8'	5/8'
LH-44/2HC-2.2Y	650	607	516	1	350	120	1.835	0,55	230V/monof/50HZ	2,5	81	3/8'	5/8'
LD-54/2GC-2.2Y	1.030	660	473	2	350	240	3.420	0,55	230V/monof/50HZ	6,5	96	3/8'	5/8'
LD-54/2FC-2.2Y	1.030	660	473	2	350	240	3.420	0,55	230V/monof/50HZ	6,5	96	3/8'	5/8'
LD-64/2FC-3.2Y	1.130	730	523	2	350	240	3.420	0,55	230V/monof/50HZ	7,8	110	3/8'	5/8'
LD-54/2EC-2.2Y	1.030	660	473	2	350	240	3.420	0,55	230V/monof/50HZ	6,5	119	1/2'	7/8'
LD-74/2EC-3.2Y	1.280	730	548	2	400	970	5.270	3,05	230V/monof/50HZ	13	149	1/2'	7/8'
LD-64/2DC-2.2Y	1.130	730	523	2	350	240	3.420	0,55	230V/monof/50HZ	7,8	131	1/2'	7/8'
LH-104/2DC-3.2Y	1.140	950	723	2	450	632	7.248	1,47	230V/monof/50HZ	9	183	1/2'	7/8'
LD-74/2CC-3.2Y	1.280	730	548	2	400	970	5.270	3,05	230V/monof/50HZ	13	148	1/2'	7/8'
LH-104/2CC-4.2Y	1.140	950	723	2	450	632	7.248	1,47	230V/monof/50HZ	9	182	1/2'	7/8'
LD-74/4FC-3.2Y	1.280	730	548	2	400	970	5.270	3,05	230V/monof/50HZ	13	160	1/2'	7/8'
LH-114/4FC-5.2Y	1.356	950	723	2	450	632	7.248	1,47	230V/monof/50HZ	12	212	5/8"	1 1/8"
4EC-4.2Y/BD45	1.260	730	570	2	400	300	7.000	3,05	230V/monof/50HZ	11	157	5/8"	1 1/8"
4EC-6.2Y/BD75	1.260	750	650	2	450	998	12.000	1,45/0,84	230-400V/trif/50HZ	15	173	5/8"	1 1/8"
4DC-5.2Y/BD45	1.260	730	570	2	400	300	7.000	3,05	230V/monof/50HZ	11	159	5/8"	1 1/8"
4DC-7.2Y/BD85	1.400	930	660	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	188	7/8"	1 1/8"
4CC-6.2Y/BD55	1.140	950	723	2	450	632	7.248	1,47	230V/monof/50HZ	7	180	1/2"	1 1/8"
4CC-9.2Y/BD95	1.432	930	822	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	212	7/8"	1 1/8"
4VCS-6.2Y/BD55	1.140	950	723	2	450	632	7.248	1,47	230V/monof/50HZ	7	221	1/2"	1 1/8"
4VCS-10.2Y/BD95	1.432	930	822	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	273	7/8"	1 1/8"
4TCS-8.2Y/BD75	1.260	750	650	2	450	998	12.000	1,45/0,84	230-400V/trif/50HZ	15	226	5/8"	1 3/8"
4TCS-12.2Y/BT15	1.680	1.150	980	2	630	1.360	20.500	1,2	400V/trif/50HZ	30	312	7/8"	1 3/8"
4PCS-10.2Y/BD85	1.400	930	660	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	267	7/8"	1 3/8"
4PCS-15.2Y/BT15	1.680	1.150	980	2	630	1.360	20.500	1,2	400V/trif/50HZ	30	319	7/8"	1 3/8"
4NCS-12.2Y/BD85	1.400	930	660	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	276	7/8"	1 3/8"
4NCS-20.2Y/BT25	1.402	1.040	1.565	4	500	3.280	31.000	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	57	399	1-1/8"	1 5/8"
4J-13.2Y/BD95 (1)	1.432	930	822	2	500	1.640	15.500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	376	7/8"	1 5/8"
4J-22.2Y/BT25 (1)	1.402	1.040	1.565	4	500	3.280	31.000	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	57	462	1-1/8"	1 5/8"
4H-15.2Y/BT15 (1)	1.680	1.150	980	2	630	1.360	20.500	1,2	400V/trif/50HZ	30	384	7/8"	1 5/8"
4H-25.2Y/BB286 (1)	1.680	1.200	1.580	4	630	2.720	41.000	1,2	400V/trif/50HZ	57	534	1-1/8"	2 1/8"
4G-20.2Y/BT15 (1)	1.680	1.150	980	2	630	1.360	20.500	1,2	400V/trif/50HZ	30	402	7/8"	2 1/8"
4G-30.2Y/BB286 (1)	1.680	1.200	1.580	4	630	2.720	41.000	1,2	400V/trif/50HZ	57	537	1-1/8"	2 1/8"
6J-22.2Y/BT15 (1)	1.680	1.150	980	2	630	1.360	20.500	1,2	400V/trif/50HZ	30	443	7/8"	2 1/8"
6J-33.2Y/BB286 (1)	1.680	1.200	1.580	4	630	2.720	41.000	1,2	400V/trif/50HZ	57	588	1-1/8"	2 1/8"
6H-25.2Y/BB215 (1)	2.775	1.350	1.280	2	630	2.800	25.400	2,6	400V/trif/50HZ	57	511	1-1/8"	2 1/8"
6H-35.2Y/BB312 (1)	2.775	1.350	1.580	3	630	4.200	38.100	2,6	400V/trif/50HZ	81	636	1-3/8"	2 1/8"
6G-30.2Y/BC15 (1)	2.775	1.350	1.210	2	630	2.800	25.400	2,6	400V/trif/50HZ	57	531	1-1/8"	2 1/8"
6G-40.2Y/BB409 (1)	2.775	1.350	1.580	4	630	5.600	50.800	2,6	400V/trif/50HZ	81	696	1-3/8"	2 1/8"
6F-40.2Y/BB311 (1)	2.775	1.350	1.580	3	630	4.200	38.100	2,6	400V/trif/50HZ	57	619	1-1/8"	2 1/8"
6F-50.2Y/BB410 (1)	2.775	1.350	1.862	4	630	5.600	50.800	2,6	400V/trif/50HZ	120	771	1-5/8"	2 1/8"

• Compresores desde 2KC-0,5,2Y hasta 4CC... arranque directo a 230VΔ /420VY-3-50Hz,440/480VY-3-60Hz.

• Compresores a partir 4VC-... arranque partido a 420VYY-3-50Hz, 480VYY-3-60Hz.

(1) No pertenecen a la Serie Octagon.



# Compresores / Uds. Condensadoras aire Semi-Herméticas Pistones Serie OCTAGON



## ACCESORIOS

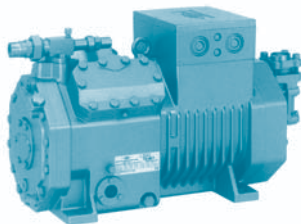
MODELO	Resistencia de cartier	Filtro + Visor	Filtro desmontable + Visor	Válvula solenoide	Presostato Alta y Baja (Ranco)	Presostato de alta y baja (Danfoss)	Presostato Alta R/Auto (Ranco)	Presostato Alta R/Manual (Danfoss)	Presostato Alta R/Manual (Ranco)	Presostato Alta R/Manual (Danfoss)	Presostato Baja R/Auto (Ranco)	Presostato Baja R/Auto (Danfoss)	Presostato Baja R/Manual (Ranco)	Presostato Baja R/Manual (Danfoss)	Presostato diferencial de aceite mecánico (Ranco)	Presostato diferencial de aceite mecánico (Danfoss)	Sensor nivel aceite OLC-K1	Ventilador de culata	Sistema de arranque descargado externo ( Incluye válv. solenoidie + válv. retención )	Reducción de capacidad	Separador de aceite	Separador de aspiración	Separador de aspiración ( Con intercambiador )	Antivibrador en línea aspiración	Silenciador en línea de descarga	Válvula de retención	Válvula reguladora presión aspiración ( KVL )	Filtro aspiración desmontable	Válvula servicio de bola ( Línea de líquido )	Válvula servicio de bola ( Línea de aspiración )	Cableado eléctrico a caja de conexiones (*)	Manómetro alta ( Incluye válvula de servicio )	Manómetro baja ( Incluye válvula de servicio )	Manómetro aceite ( Incluye válvula de servicio )	Transductor de presión alta ( Incluye válv. servicio )	Transductor de presión baja ( Incluye válv. servicio )																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
LH-33/2KC-0.5.2Y	882280	882197 3/8"	882120 3/8"																		882038 1/2"	882050 5/8"	882051 5/8"	882017 5/8"	882082 1/2"	882102 1/2"	882255 5/8"	882277	882090 3/8"	882092 5/8"	882257																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
LH-33/2JC-0.7.2Y																					882040 5/8"	882054 7/8"	882055 7/8"	882019 7/8"	882083 5/8"	882103 5/8"	882140 7/8"	882068 7/8"	882091 1/2"	882094 7/8"	882258	882257	882259																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
LH-44/2HC-1.2Y		882198 1/2"	882230 1/2"																		882042 7/8"	882056 1 1/8"	882057 1 1/8"	882020 1 1/8"	882084 7/8"	882105 7/8"	882142 1 1/8"	882069 1 1/8"	882092 5/8"	882095 1 1/8"	882260	882261	882262	882263	882264	882265	882266	882267	882268	882269	882270	882271	882272	882273	882274	882275	882276	882277	882278	882279	882280	882281	882282	882283	882284	882285	882286	882287	882288	882289	882290	882291	882292	882293	882294	882295	882296	882297	882298	882299	882300	882301	882302	882303	882304	882305	882306	882307	882308	882309	882310	882311	882312	882313	882314	882315	882316	882317	882318	882319	882320	882321	882322	882323	882324	882325	882326	882327	882328	882329	882330	882331	882332	882333	882334	882335	882336	882337	882338	882339	882340	882341	882342	882343	882344	882345	882346	882347	882348	882349	882350	882351	882352	882353	882354	882355	882356	882357	882358	882359	882360	882361	882362	882363	882364	882365	882366	882367	882368	882369	882370	882371	882372	882373	882374	882375	882376	882377	882378	882379	882380	882381	882382	882383	882384	882385	882386	882387	882388	882389	882390	882391	882392	882393	882394	882395	882396	882397	882398	882399	882400	882401	882402	882403	882404	882405	882406	882407	882408	882409	882410	882411	882412	882413	882414	882415	882416	882417	882418	882419	882420	882421	882422	882423	882424	882425	882426	882427	882428	882429	882430	882431	882432	882433	882434	882435	882436	882437	882438	882439	882440	882441	882442	882443	882444	882445	882446	882447	882448	882449	882450	882451	882452	882453	882454	882455	882456	882457	882458	882459	882460	882461	882462	882463	882464	882465	882466	882467	882468	882469	882470	882471	882472	882473	882474	882475	882476	882477	882478	882479	882480	882481	882482	882483	882484	882485	882486	882487	882488	882489	882490	882491	882492	882493	882494	882495	882496	882497	882498	882499	882500	882501	882502	882503	882504	882505	882506	882507	882508	882509	882510	882511	882512	882513	882514	882515	882516	882517	882518	882519	882520	882521	882522	882523	882524	882525	882526	882527	882528	882529	882530	882531	882532	882533	882534	882535	882536	882537	882538	882539	882540	882541	882542	882543	882544	882545	882546	882547	882548	882549	882550	882551	882552	882553	882554	882555	882556	882557	882558	882559	882560	882561	882562	882563	882564	882565	882566	882567	882568	882569	882570	882571	882572	882573	882574	882575	882576	882577	882578	882579	882580	882581	882582	882583	882584	882585	882586	882587	882588	882589	882590	882591	882592	882593	882594	882595	882596	882597	882598	882599	882600	882601	882602	882603	882604	882605	882606	882607	882608	882609	882610	882611	882612	882613	882614	882615	882616	882617	882618	882619	882620	882621	882622	882623	882624	882625	882626	882627	882628	882629	882630	882631	882632	882633	882634	882635	882636	882637	882638	882639	882640	882641	882642	882643	882644	882645	882646	882647	882648	882649	882650	882651	882652	882653	882654	882655	882656	882657	882658	882659	882660	882661	882662	882663	882664	882665	882666	882667	882668	882669	882670	882671	882672	882673	882674	882675	882676	882677	882678	882679	882680	882681	882682	882683	882684	882685	882686	882687	882688	882689	882690	882691	882692	882693	882694	882695	882696	882697	882698	882699	882700	882701	882702	882703	882704	882705	882706	882707	882708	882709	882710	882711	882712	882713	882714	882715	882716	882717	882718	882719	882720	882721	882722	882723	882724	882725	882726	882727	882728	882729	882730	882731	882732	882733	882734	882735	882736	882737	882738	882739	882740	882741	882742	882743	882744	882745	882746	882747	882748	882749	882750	882751	882752	882753	882754	882755	882756	882757	882758	882759	882760	882761	882762	882763	882764	882765	882766	882767	882768	882769	882770	882771	882772	882773	882774	882775	882776	882777	882778	882779	882780	882781	882782	882783	882784	882785	882786	882787	882788	882789	882790	882791	882792	882793	882794	882795	882796	882797	882798	882799	882800	882801	882802	882803	882804	882805	882806	882807	882808	882809	882810	882811	882812	882813	882814	882815	882816	882817	882818	882819	882820	882821	882822	882823	882824	882825	882826	882827	882828	882829	882830	882831	882832	882833	882834	882835	882836	882837	882838	882839	882840	882841	882842	882843	882844	882845	882846	882847	882848	882849	882850	882851	882852	882853	882854	882855	882856	882857	882858	882859	882860	882861	882862	882863	882864	882865	882866	882867	882868	882869	882870	882871	882872	882873	882874	882875	882876	882877	882878	882879	882880	882881	882882	882883	882884	882885	882886	882887	882888	882889	882890	882891	882892	882893	882894	882895	882896	882897	882898	882899	882900	882901	882902	882903	882904	882905	882906	882907	882908	882909	882910	882911	882912	882913	882914	882915	882916	882917	882918	882919	882920	882921	882922	882923	882924	882925	882926	882927	882928	882929	882930	882931	882932	882933	882934	882935	882936	882937	882938	882939	882940	882941	882942	882943	882944	882945	882946	882947	882948	882949	882950	882951	882952	882953	882954	882955	882956	882957	882958	882959	882960	882961	882962	882963	882964	882965	882966	882967	882968	882969	882970	882971	882972	882973	882974	882975	882976	882977	882978	882979	882980	882981	882982	882983	882984	882985	882986	882987	882988	882989	882990	882991	882992	882993	882994	882995	882996	882997	882998	882999	883000	883001	883002	883003	883004	883005	883006	883007	883008	883009	883010	883011	883012	883013	883014	883015	883016	883017	883018	883019	883020	883021	883022	883023	883024	883025	883026	883027	883028	883029	883030	883031	883032	883033	883034	883035	883036	883037	883038	883039	883040	883041	883042	883043	883044	883045	883046	883047	883048	883049	883050	883051	883052	883053	883054	883055	883056	883057	883058	883059	883060	883061	883062	883063	883064	883065	883066	883067	883068	883069	883070	883071	883072	883073	883074	883075	883076	883077	883078	883079	883080	883081	883082	883083	883084	883085	883086	883087	883088	883089	883090	883091	883092	883093	883094	883095	883096	883097	883098	883099	883100	883101	883102	883103	883104	883105	883106	883107	883108	883109	883110	883111	883112	883113	883114	883115	883116	883117	883118	883119	883120	883121	883122	883123	883124	883125	883126	883127	883128	883129	883130	883131	883132	883133	883134	883135	883136	883137	883138	883139	883140	883141	88

## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-134a

Trifásico

HP	Cilind. (m³/h)	Rendimiento (W) a la Temperatura de Evaporación			Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C				
6	34,7	11.440	8.800	3.070	Compresor	4VES-6Y	760368	2.875,00
8	41,3	13.680	10.530	3.720	Compresor	4TES-8Y	760369	2.952,00
10	48,5	16.130	12.430	4.460	Compresor	4PES-10Y	760370	3.207,00
12	56,2	18.640	14.380	5.240	Compresor	4NES-12Y	760371	3.617,00
13	63,5	22.050	17.050	6.350	Compresor	4JE-13Y	760372	4.753,00
15	73,7	25.900	20.050	7.510	Compresor	4HE-15Y	760373	4.764,00
20	84,6	30.800	24.350	10.090	Compresor	4GE-20Y	760374	5.352,00
25	101,8	36.800	29.150	12.050	Compresor	4FE-25Y	760375	5.566,00
22	95,3	32.950	25.400	9.280	Compresor	6JE-22Y	760376	5.885,00
25	110,5	38.500	29.900	11.320	Compresor	6HE-25Y	760377	6.066,00
30	126,8	46.100	36.500	15.530	Compresor	6GE-30Y	760378	6.965,00
40	151,6	54.400	42.800	17.650	Compresor	6FE-40Y	760379	8.451,00



### Notas Generales

#### Compresores Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C; T<sup>a</sup> de gas aspirado +20°C.
- Los compresores ECOLINE están diseñados y optimizados para el funcionamiento con el refrigerante R-134a.
- Disponible para aplicación inverter hasta 70 Hz con versión motor estandar.
- Alcance de suministro (INCLUIDO EN EL PRECIO): compresor con sus válvulas de servicio, carga de aceite, amortiguadores, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección.
- Tensión de alimentación: 380...420 VYY/3/50Hz; 440...480 VYY/3/50Hz.

#### Alcance del Suministro (Compresores)

- Compresor (INCLUIDO EN EL PRECIO): compresor con sus válvulas de servicio, carga de aceite, amortiguadores, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección.

# Compresores Semi Herméticos Variador de frecuencia Serie Octagon



## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-134a**

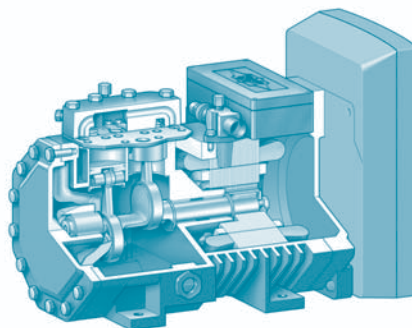
**Trifásico**

HP	Rendimiento (W) a la Temperatura de Evaporación			Nº Cilindros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	-5°C	-10°C	-25°C				
3	4.350	3.440	1.440	2	2DC-3.F1Y	765001	3.917,00
5	5.890	4.620	1.860		4FC-5.F1Y	765002	4.362,00
6	7.600	5.980	2.450	4	4EC-6.F1Y	765003	4.486,00
7 1/2	9.170	7.240	3.020		4DC-7.F1Y	765004	4.804,00
7 1/2	11.050	8.740	3.710		4CC-6.F1Y	765005	4.912,00
7 1/2	11.450	8.820	3.090		4VES-6.F3Y	765006	5.555,00
7 1/2	13.700	10.550	3.740		4TES-8.F3Y	765007	5.634,00
10	16.160	12.450	4.480		4PES-10.F3Y	765008	5.898,00
12	18.680	14.410	5.270		4NES-12.F3Y	765009	6.320,00

**R-404A**

**Trifásico**

HP	Rendimiento (W) a la Temperatura de Evaporación				Nº Cilindros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	-5°C	-10°C	-25°C	-35°C				
3	7.030	5.750	2.830	1.510	2	2DC-3.F1Y	765001	3.917,00
5	9.500	7.780	3.860	2.090		4FC-5.F1Y	765002	4.362,00
6	11.980	9.790	4.820	2.570	4	4EC-6.F1Y	765003	4.486,00
7 1/2	14.230	11.620	5.690	3.010		4DC-7.F3Y	765013	5.086,00
7 1/2	17.380	14.310	7.240	3.960		4CC-9.F3Y	765014	5.184,00
7 1/2	18.500	15.060	7.290	3.800		4VCS-10.F4Y	765015	6.519,00
7 1/2	22.350	18.240	8.900	4.680		4TCS-12.F4Y	765016	6.618,00
10	26.800	21.800	10.500	5.380		4PCS-15.F4Y	765017	6.906,00
12	31.050	25.250	12.150	6.280		4NCS-20.F4Y	765018	7.442,00



### Notas Generales

#### Compresores Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>9</sup> de condensación +50°C, gas aspirado 20K.
- Tensión de alimentación: 300...480 V/3/50Hz; 380...480 V/3/60Hz.

#### Alcance del Suministro (Compresores)

- Compresor con válvula de servicio, carga de aceite, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección, ventilador de culata en aplic.baja temperatura

# Unidades Condensadoras aire Semi-Herméticas Inverter ECOSTAR



**R-404A**

**Trifásico 230/400V 50Hz**

HP	GAS	Gama Tª Evaporación	Rendimiento (W)(*)						Nº Ventiladores Condensador	Nº Cilindros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			-10°C			-35°C							
			30 Hz	50 Hz	87 Hz	30 Hz	50 Hz	87 Hz					
3	R-404A	30-87	4.360	7.400	12.020	1.340	2.230	3.680	2	2	LHV6/2DC-3.F1Y	767131	10.128,00
5	R-404A	25-87	5.850	9.850	15.500	1.780	3.020	4.970	2	4	LHV6/4FC-5.F1Y	767135	10.926,00
6	R-404A	25-87	7.330	12.230	18.520	2.200	3.720	6.100	2	4	LHV6/4EC-6.F1Y	767136	11.495,00
7 1/2	R-404A	25-87	8.620	14.560	23.050	2.530	4.290	7.040	2	4	LHV6/4DC-7.F3Y	767132	12.407,00
10	R-404A	25-87	10.390	17.500	26.900	3.250	5.500	9.050	2	4	LHV6/4CC-9.F3Y	767133	13.329,00

**R-134a**

**Trifásico 230/400V 50Hz**

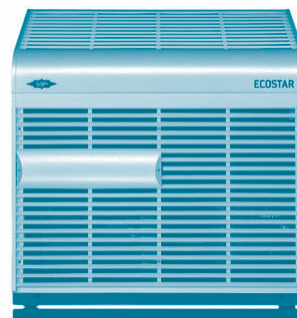
HP	GAS	Gama Tª Evaporación	Rendimiento (W)(*)						Nº Ventiladores Condensador	Nº Cilindros	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			-10°C			-35°C							
			30 Hz	50 Hz	87 Hz	30 Hz	50 Hz	87 Hz					
3	R-134a	30-87	3.090	5.280	8.740	2.470	4.220	6.990	2	2	LHV6/2DC-3.F1Y	767131	10.128,00
5	R-134a	25-87	4.150	7.080	11.640	3.300	5.630	9.290	2	4	LHV6/4FC-5.F1Y	767135	10.926,00
6	R-134a	25-87	5.380	9.130	14.780	4.290	7.300	11.940	2	4	LHV6/4EC-6.F1Y	767136	11.495,00
5	R-134a	25-87	6.420	10.930	18.030	5.120	8.730	14.430	2	4	LHV6/4DC-5.F1Y	767335	11.790,00
6	R-134a	25-87	7.670	13.050	21.400	6.130	10.440	17.220	2	4	LHV6/4CC-6.F1Y	767334	12.037,00

Compresores Bitzer de la Serie Octagon:

(\*) Rendimientos indicados a TªAmbiente +32°C, TªGases aspirados 20K con subenfriamiento de líquido.

- Compresores Octagon con convertidor de frecuencia inverter integrado de alta eficiencia del sistema
- Moto ventiladores condensador con regulación de velocidad
- Programador de regulación incluido
- Dimensiones reducidas, salida del aire vertical
- Diseño externo del carrozado atractivo
- Bancada robusta y estable, sin vibraciones de resonancia
- El precio incluye el control de aceite OLC-K1 para los compresores de 4 cilindros. Las unidades se suministran sin válvula de seguridad
- Aplicación posible con refrigerantes R-507, R-407C

MODELO	Dimensiones de tubería			
	Aspiración		Líquido	
	(mm)	Pulg	(mm)	Pulg
LHV6/2DC-3.F1Y	22	7/8"	12	1/2"
LHV6/4FC-5.F1Y	28	1 1/8"	12	1/2"
LHV6/4EC-6.F1Y	28	1 1/8"	16	5/8"
LHV6/4DC-5.F1Y	35	1 3/8"	22	7/8"
LHV6/4DC-7.F3Y	35	1 3/8"	22	7/8"
LHV6/4CC-6.F1Y	35	1 3/8"	22	7/8"
LHV6/4CC-9.F3Y	35	1 3/8"	22	7/8"



MODELO	Tensión	Máx. A	Ventiladores 50 Hz			Recipiente, carga máxima refrigerante (kg)			Peso Kg
			A	W	m3/h	R-134a	R-404a/507	R-22	
LHV6/2DC-3.F1Y	380/420V 50Hz	15,6	2x1,0	2x215	8.400	14,3	12,5	14,2	282
LHV6/4FC-5.F1Y	380/420V 50Hz	19,9	2x1,0	2x215	8.400	14,3	12,5	14,2	297
LHV6/4EC-6.F1Y	380/420V 50Hz	20,8	2x1,0	2x215	8.400	19,8	17,3	19,2	303
LHV6/4DC-5.F1Y	380/420V 50Hz	18,5	2x2,0	2x535	10.000	28,7	-	-	303
LHV6/4DC-7.F3Y	380/420V 50Hz	28,7	2x2,0	2x535	10.000	28,7	25	28,3	303
LHV6/4CC-6.F1Y	380/420V 50Hz	20,8	2x2,0	2x535	10.000	28,7	-	-	303
LHV6/4CC-9.F3Y	380/420V 50Hz	33	2x2,0	2x535	10.000	28,7	25	28,3	303

# Compresores Semi-Herméticos TANDEM Serie OCTAGON



## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-134a

Trifásico

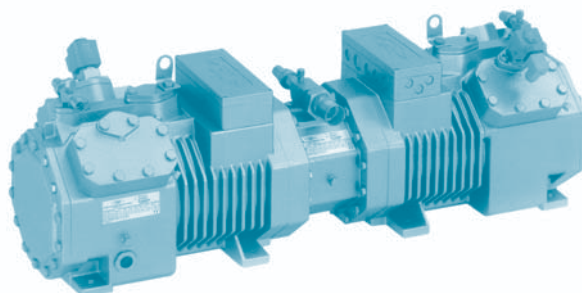
HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C				
4	22,70	7.340	5.790	2.430	Compresor	22EC-4.2Y	760403	3.008,00
6	22,70	7.320	5.780	2.430	Compresor	22EC-6.2Y	760405	3.246,00
4	26,80	8.720	6.880	2.870	Compresor	22DC-4.2Y	760406	3.127,00
6	26,80	8.700	6.870	2.870	Compresor	22DC-6.2Y	760408	3.263,00
6	32,50	11.100	8.780	3.730	Compresor	22CC-6.2Y	760409	3.246,00
8	32,50	11.080	8.770	3.730	Compresor	22CC-8.2Y	760410	3.388,00
7	36,10	11.790	9.250	3.720	Compresor	44FC-6.2Y	760416	4.030,00
8	45,40	15.200	11.940	4.890	Compresor	44EC-8.2Y	760417	4.115,00
11	36,10	11.780	9.240	-	Compresor	44FC-10.2Y	760418	4.403,00
11	45,40	15.190	11.940	-	Compresor	44EC-12.2Y	760420	4.646,00
11	53,70	18.380	14.490	6.040	Compresor	44DC-10.2Y	760419	5.047,00
15	53,70	18.330	14.460	-	Compresor	44DC-14.2Y	760407	5.279,00
15	65,00	22.100	17.450	7.410	Compresor	44CC-12.2Y	760424	5.496,00
18	64,90	22.090	17.460	7.420	Compresor	44CC-18.2Y	760422	5.692,00

R-404A

Trifásico

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C				
4	22,70	11.900	9.740	4.850	Compresor	22EC-4.2Y	760403	3.008,00
6	22,70	12.160	9.950	4.930	Compresor	22EC-6.2Y	760405	3.246,00
4	26,80	13.800	11.280	5.560	Compresor	22DC-4.2Y	760406	3.127,00
6	26,80	14.060	11.490	5.650	Compresor	22DC-6.2Y	760408	3.263,00
6	32,50	17.190	14.110	7.090	Compresor	22CC-6.2Y	760409	3.246,00
8	32,50	17.250	14.140	7.089	Compresor	22CC-8.2Y	760410	3.388,00
7	36,10	18.900	15.480	7.720	Compresor	44FC-6.2Y	760416	4.030,00
8	45,40	23.300	19.100	9.520	Compresor	44EC-8.2Y	760417	4.115,00
11	36,10	19.000	15.560	7.720	Compresor	44FC-10.2Y	760418	4.403,00
11	45,40	23.950	19.580	9.640	Compresor	44EC-12.2Y	760420	4.646,00
11	53,70	28.600	23.450	11.760	Compresor	44DC-10.2Y	760419	5.047,00
15	53,70	28.450	23.250	11.380	Compresor	44DC-14.2Y	760407	5.279,00
15	65,00	34.650	28.450	14.360	Compresor	44CC-12.2Y	760424	5.496,00
18	64,90	34.700	28.450	14.400	Compresor	44CC-18.2Y	760422	5.692,00

• Tensión de alimentación: 230 VΔ/380...420 VY/3/50Hz; 440...480 VY/3/60Hz.



Ver notas generales en página 81



# Compresores Semi-Herméticos TANDEM Serie OCTAGON



## APLICACIÓN MEDIA / BAJA TEMPERATURA

**R-134a**

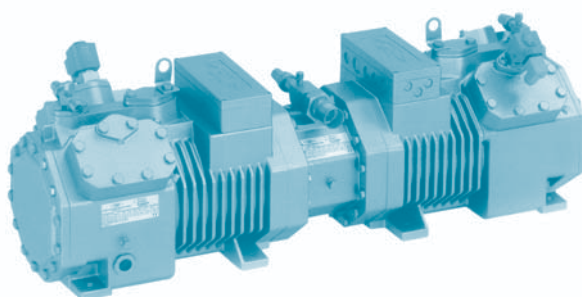
**Trifásico**

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C				
12	69,40	23.200	18.180	7.260	Compresor	44VCS12.2Y	760423	6.700,00
20	69,40	22.800	17.660	-	Compresor	44VCS20.2Y	760450	6.949,00
15	82,60	28.350	22.200	-	Compresor	44TCS16.2Y	760425	6.864,00
25	82,60	27.600	21.500	-	Compresor	44TCS24.2Y	760426	7.139,00
20	97,00	32.900	25.750	-	Compresor	44PCS20.2Y	760427	7.405,00
30	97,00	32.700	25.350	-	Compresor	44PCS30.2Y	760428	7.706,00
25	112,40	38.200	29.950	-	Compresor	44NCS24.2Y	760429	8.275,00
40	112,40	37.950	29.350	-	Compresor	44NCS40.2Y	760430	8.756,00

**R-404A**

**Trifásico**

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-25°C				
12	69,40	-	29.950	14.730	Compresor	44VCS12.2Y	760423	6.700,00
20	69,40	37.000	30.050	14.360	Compresor	44VCS20.2Y	760450	6.949,00
15	82,60	-	36.700	18.130	Compresor	44TCS16.2Y	760425	6.864,00
25	82,60	-	36.450	17.750	Compresor	44TCS24.2Y	760426	7.139,00
20	97,00	-	42.950	21.100	Compresor	44PCS20.2Y	760427	7.405,00
30	97,00	43.500	43.550	20.900	Compresor	44PCS30.2Y	760428	7.706,00
25	112,40	-	49.700	24.400	Compresor	44NCS24.2Y	760429	8.275,00
40	112,40	62.200	50.500	24.000	Compresor	44NCS40.2Y	760430	8.756,00



## Notas Generales

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C y de gas aspirado 20K.
- Tensión: modelos 22EC4.2Y-44CC18.2Y (trifásicos a 230Δ / 380-420Y 50Hz) y modelos 44VCS12.2Y-44NCS40.2Y (trifásicos Part Winding a 380-420Y 50Hz). Bobina motor 50% / 50%.
- Tensión de alimentación: 230 VΔ/380...420 VY/3/50Hz; 440...480 VY/3/60Hz.

### Alcance del suministro (Compresores)

Válvulas de descarga, válvulas de aspiración, brida, mismo nivel de aceite y mismas presiones en los 2 compresores, amortiguadores de suspensión, caja de conexiones, termistores internos, módulo electrónico de protección y ventilador de culata.

# Compresores Semi-Herméticos Pistones de 2 Etapas



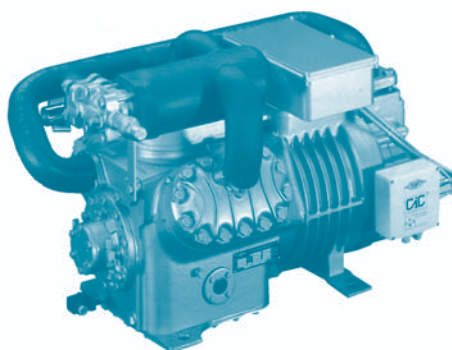
## APLICACIÓN MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R-404A

Trifásico

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-30°C	-35°C	-45°C				
5 1/2	19,7 / 12,6	7.170	5.960	3.930	Compresor	S4T-5.2Y	760300	4.110,00
7 1/2	28 / 17,9	10.160	8.460	5.590	Compresor	S4N-8.2Y	760301	4.527,00
12 1/2	42,3 / 27	15.600	13.350	9.050	Compresor	S4G-12.2Y	760302	6.474,00
15	63,5 / 31,8	22.100	18.950	12.950	Compresor	S6J-16.2Y	760303	8.043,00
20	73,6 / 36,9	25.440	21.840	14.950	Compresor	S6H-20.2Y	760304	8.247,00
25	84,5 / 42,3	29.010	24.930	17.090	Compresor	S6G-25.2Y	760305	9.228,00
30	101,1 / 50,5	34.300	29.560	20.300	Compresor	S6F-30.2Y	760306	10.852,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C. Con subenfriador de líquido (NO INCLUIDO EN EL PRECIO)



## Notas Generales

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C con subenfriador y gases aspirados 20K.
- Tensión de alimentación: 380...420 VYY/3/50Hz; 440...480 VY/3/60Hz.

### Alcance del suministro (Compresores)

- Válvulas de servicio, carga de aceite, caja de conexiones con módulo protector, juego de amortiguadores, válvula de seguridad sobre presión, válvula de expansión, válvula solenoide, visor de líquido y filtro secador. Subenfriador de líquido (NO INCLUIDO).
- En compresores de 4,6 y 8 cilindros es necesario presostato diferencial de aceite (NO INCLUIDO).

# Compresores Semi-Herméticos Pistones para CO<sub>2</sub> Serie OCTAGÓN



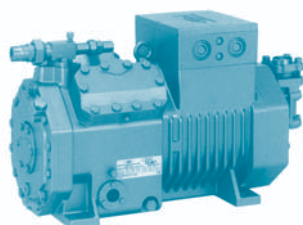
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

CO<sub>2</sub>

Trifásico

HP	Cilind. (cm <sup>3</sup> )	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-25°C	-30°C	-35°C	-45°C				
3/4	1,73	4.110	3.270	2.540	1.400	Compresor	2MSL-07K	760351	1.721,00
1	2,71	6.790	5.420	4.240	2.400	Compresor	2KSL-1K	760352	1.725,00
2	3,48	8.820	7.080	5.570	3.200	Compresor	2JSL-2K	760353	1.744,00
3	4,34	11.090	8.950	7.080	4.140	Compresor	2HSL-3K	760354	1.797,00
3	5,05	13.110	10.620	8.460	5.020	Compresor	2GSL-3K	760355	1.806,00
4	6,36	16.620	13.560	10.890	6.610	Compresor	2FSL-4K	760356	1.821,00
4	7,81	20.700	16.860	13.530	8.250	Compresor	2ESL-4K	760357	2.589,00
5	9,23	24.450	19.920	16.010	9.790	Compresor	2DSL-5K	760358	2.602,00
7 1/2	11,20	29.600	24.200	19.450	11.930	Compresor	2CSL-6K	760359	2.706,00
7 1/2	12,41	32.100	26.150	20.950	12.600	Compresor	4FSL-7K	760360	3.003,00
10	15,62	40.600	33.100	26.550	16.090	Compresor	4ESL-9K	760361	3.193,00
10	18,45	48.150	39.200	31.500	19.240	Compresor	4DSL-10K	760362	3.685,00
12	22,32	59.000	47.950	38.450	23.700	Compresor	4CSL-12K	760363	4.006,00
15	28,90	75.600	61.700	49.450	29.750	Compresor	4VSL-15K	760364	4.829,00
20	34,40	90.600	73.800	59.200	36.000	Compresor	4TSL-20K	760365	4.973,00
25	40,40	106.900	87.100	70.000	42.800	Compresor	4PSL-25K	760366	5.401,00
30	46,90	125.400	102.000	81.800	50.500	Compresor	4NSL-30K	760367	6.196,00

- Rendimientos indicados con T<sup>o</sup> de condensación -5°C; recalentamiento de gases aspirados 20K
- Alcance de suministro: válvulas de servicio, válvula de seguridad en aspiración, carga de aceite POE BSE 60K especial para CO<sub>2</sub>, amortiguadores de caucho, caja de conexiones, termistores internos y módulo de protección electrónica SE-B1
- Compresores 2MSL - 4CSL: 230VΔ/380...420 VY/3/50Hz, 440...480VY/3/60Hz;  
4VSL - 4NSL: 230VΔ/380...420 VYY/3/50Hz, 440...480VYY/3/60Hz;



# Compresores Abiertos Pistones (por Correas)

## APLICACIÓN MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				R.P.M Compressor Polea		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-20°C	-30°C	-40°C	Min	Max			
1/4	0,96	480	310	180	90	480	70	0 Y	760508	606,00
1/2	1,80	-	580	340	170	1.600	130			
1/2	1,70	860	550	320	160	480	70	I Y	760509	634,00
1	2,92	1.470	580	340	170	975	120			
3/4	2,26	1.130	730	430	210	435	90	II Y	760510	735,00
1 1/2	4,52	2.270	1.460	855	425	1.000	180			
1 1/2	4,70	2.430	1.560	920	460	435	90	III Y (W)	760511	890,00
3	9,42	-	3.120	1.850	920	1.000	180			
3	8,34	4.300	2.760	1.630	820	380	110	IV Y (W)	760512	1.206,00
4	14,92	-	4.880	2.880	1.440	750	200			
4	14,38	7.630	4.900	2.900	1.460	320	110	V Y (W)	760513	1.903,00
7 1/2	28,61	-	9.680	5.730	2.880	700	220			
7 1/2	27,66	14.670	9.430	5.580	2.810	315	110	VI Y W	760514	3.337,00
15	44,00	-	15.000	8.880	4.470	565	180			

\*Temperatura de condensación +40° C.



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				R.P.M Compressor Polea		MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		5°C	-0°C	-5°C	-10°C	Min	Max			
1/4	0,96	545	440	350	280	480	70	0 Y	760508	606,00
1/2	1,80	1.020	825	660	520	1.600	130			
1/2	1,70	965	780	625	495	480	70	I Y	760509	634,00
1	2,92	1.660	1.340	1.080	845	975	120			
3/4	2,26	1.280	1.040	830	650	435	90	II Y	760510	735,00
1 1/2	4,52	2.560	2.070	1.660	1.310	1.000	180			
1 1/2	4,70	2.700	2.200	1.760	1.390	435	90	III Y (W)	760511	890,00
3	9,42	5.420	4.400	3.530	2.780	1.000	180			
3	8,34	4.800	3.900	3.120	2.460	380	110	IV Y (W)	760512	1.206,00
4	14,92	8.470	6.880	5.510	4.350	750	200			
4	14,38	8.470	6.880	5.510	4.350	320	110	V Y (W)	760513	1.903,00
7 1/2	28,61	16.720	13.580	10.880	8.580	700	220			
7 1/2	27,66	16.250	13.200	10.590	8.350	315	110	VI Y W	760514	3.337,00
15	44,00	25.850	21.000	16.840	13.290	565	180			

### Notas Generales

#### Compresores Alta / Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +40°C; T<sup>g</sup> de gases aspirados 20K sin subenfriamiento de líquido.
- Tensión de alimentación: 230V/1/50-60Hz.

#### Alcance del suministro

- Válvulas de servicio, volante y carga de aceite.
- Los modelos (W) puede ser con culata refrigerada por agua de mar (opcional).
- Motores, Poleas y Correas (ver extras) NO INCLUIDO.



APLICACIÓN MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-5°C	-10°C	-28°C	-30°C				
7,5	19,60	12.695	10.480			Compresor	2T.2Y-S	760851	2.580,00
5,5				4.050	4.225				
10	28,00	18.250	15.045			Compresor	2N.2Y-S	760850	2.779,00
7,5				5.780	6.020				
15	39,40	25.390	20.965			Compresor	4T.2Y-S	760842	3.371,00
10				8.110	8.450				
20	47,10	30.410	25.110			Compresor	4P.2Y-S	760843	3.882,00
15				9.710	10.125				
20	56,10	36.515	30.100			Compresor	4N.2Y-S	760844	4.036,00
15				11.560	12.045				
30	73,60	45.900	37.835			Compresor	4H.2Y-S	760845	5.840,00
20				14.460	15.050				
40	84,50	53.775	44.020			Compresor	4G.2Y-S	760846	5.942,00
25				16.280	16.855				
40	110,50	68.915	56.800			Compresor	6H.2Y-S	760847	7.418,00
30				21.700	22.595				
50	126,80	80.700	66.100			Compresor	6G.2Y-S	760848	7.588,00
40				24.400	25.295				
60	151,60	97.000	79.600			Compresor	6F.2Y-S	760849	7.974,00
50				29.800	30.840				

- Rendimientos con Tª Condensación +45°C
- Tensión de alimentación: 230V/1/50-60Hz.
- Alcance de suministro: Compresores con volante.



Ver notas generales en página 87



APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-7°C	-10°C				
5,5	19,60	11.755	9.625			Compresor	2T.2Y-S	760851	2.580,00
4				6.640	6.240				
7,5	28,00	16.410	13.425			Compresor	2N.2Y-S	760850	2.779,00
5,5				9.230	10.855				
10	39,40	23.505	19.255			Compresor	4T.2Y-S	760842	3.371,00
7,5				13.270	12.475				
15	47,10	28.030	22.875			Compresor	4P.2Y-S	760843	3.882,00
10				15.660	14.665				
15	56,10	32.835	26.860	18.460	17.325	Compresor	4N.2Y-S	760844	4.036,00
20	73,60	43.735	35.650			Compresor	4H.2Y-S	760845	5.840,00
15				24.400	22.780				
25	84,50	49.935	40.645			Compresor	4G.2Y-S	760846	5.942,00
20				27.700	25.855				
30	110,50	65.660	53.520			Compresor	6H.2Y-S	760847	7.418,00
25				36.600	34.200				
40	126,80	74.930	60.990			Compresor	6G.2Y-S	760848	7.588,00
25				41.500	38.800				
40	151,60	89.355	72.970			Compresor	6F.2Y-S	760849	7.974,00
30				50.000	46.880				

- Rendimientos con Tª Condensación +45°C
- Tensión de alimentación: 230V/I/50-60Hz.
- Alcance de suministro: Compresores con volante.



Ver notas generales en página 87

# Compresores Abiertos Pistones

## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C, sin subenfriamiento de líquido; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K según EN 12900 y velocidad del compresor 1.450 r.p.m.

### Compresores Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C, sin subenfriamiento de líquido; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K según EN 12900 y velocidad del compresor 1.450 r.p.m.

### Alcance del suministro

- Válvulas de servicio, carga de aceite. A partir de 4N.2Y válvula de seguridad interna.

**Nota:**

- Motores, acoplamientos, bridas de fijación, poleas y correas. NO INCLUIDOS (ver extras).
- Las potencias de motores así como las cilindradas están dadas para acoplamiento directo.

# Compresores Abiertos 2 Etapas

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA

Gama T <sup>a</sup> Evaporación Condensación	KW(*)	m3/h	Nº Cilin.	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
-60 a -30	15,00	36,9 / 73,6	6	S6H.2/Y	760490	9.717,00
	18,50	42,3 / 84,5		S6G.2/Y	760308	9.899,00
	22,00	50,5 / 101,1		S6F.2/Y	760299	10.301,00



(\*) Compresores a 1.450 r.p.m

- Tensión de alimentación: 230V/1/50-60Hz.

## Notas Generales

### Compresores Alta / Media / Baja Temperatura

- Rendimientos con T<sup>a</sup> de condensación +50°C

### Alcance del suministro

- Válvulas de servicio, válvula de seguridad interna, carga de aceite,
- Presostato diferencial de aceite, acoplamiento a motor eléctrico (sea directo ó con volante y correas) y polea de motor. NO INCLUIDOS en el precio.

# Accesorios Compresores Semi-Herméticos Pistones





Descripción	Compresores	Modelo/ Características	MODELO Ref. Bitzer	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencias de cárter	2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC	60 W, 220 V PTC	343 224-02	760910	45,00
	2EC a 4CC.	120 W, 230/400 V PTC	343 219-01	760921	55,00
	4 VC(S) a 4NC(S)	120 W 230/240 V PTC	343 219-04	760978	53,00
	S4T y S4N III, IV y V	100 W, 220 V	343 208-03	760911	65,00
	2T.2, 2 N.2, 2HL-1.2 a 2N-7.2			760911	65,00
	4Z a 4N, 4T.2 a 4N.2	100 W, 220 V	343 208-06	760912	70,00
	VI y VII / S4T a S4N			760912	70,00
	4J a 6F / S4G a S6F	140 W, 220 V	343 213-04	760913	59,00
4H.2 a 6F.2/ S6H.2 a S6F.2	760913			59,00	
Arranque descargado integrado Culata especial	4FC-3.2 a 4CC-6.2	Sin válv. retención	302 369-01	760920	224,00
	4 VC(S) a 4NC(S)		302 357-13	760885	200,00
	4Z, 4V, 4T, 4P, 4N		302 357-09	760914	224,00
	4J a 6F / 4H a 6F.2		302 357-10	760915	234,00
Reducción de capacidad en culata	4FC-3.2 a 4CC-6.2	50% 4 cilindros 33 y 66 % 6 cilindros	302 367-01	760917	224,00
	4 VC(S) a 4NC(S)		302 355-12	760969	220,00
	4Z-5.2 a 4N-20.2/ 4T a 4N		302 355-09	760916	224,00
	4J a 6F / 4H a 6F.2		302 355-20	760918	405,00
Presostato diferencial aceite mecánico	4Z a 4T/4T.2 y S4T-5.2	MP54 Danfoss	347 320-33	760919	190,00
	4P2, 4N.2 y S4N-8.2			760919	190,00
	4J a 6F / 4H a 6F.2			760919	190,00
Presostato diferencial aceite electrónico OMS	Todos	DELTA-P	347 319-01	761035	163,00
Ventilador de culata*	2KC-0.5 a 2FC-3.2	230 V/1/50/60 Hz	343 021-01	760931	402,00
	4FC-3.2 a 4CC-6.2	220/380 V/3/50/60 Hz	343 021-19	760926	340,00
	2EC-2.2 a 2CC-4.2	220 V/1/50/60 Hz	343 021-12	760927	326,00
	4VCS-4NCS	220V/1/50/60 Hz	343 021-13	761041	324,00
	4Z, 4V, 4T, 4P, 4N, 4J	220/380 V/3/50/60 Hz	343 021-03	760928	402,00
	4H a 6H-25.2			760929	319,00
	6K 35.2 a 6F-50.2			760930	319,00
	VI y VII			760925	402,00
2T.2 a 2N.2		343 020-02		402,00	
Subenfriador de líquido para compresores de 2 etapas	S4T y S4N	4 Cilindros	353 002-02 S/M	760938	1.628,00
	S6J-16.2 a S6F-30.2 S6H.2 a S6F.2	6 Cilindros	-	760939	1.761,00
Módulo de termistores	2KC a 4NCS	SE-B1	347 019-01	760939	1.761,00
	4Z-5.2 a 6F-50.2-8FC70.2	SE-B2	347 028-01	760942	82,00
	4Z-5.2-8FC70.3	INT 389	347 004-01	761036	85,00
Sensor control tª. de descarga	Todos		347 023-03	760943	104,00
Sensor control nivel	4VCS a 4 NCS	OLC-K1	347 334-03	763030	163,00
Conexión para equilibrado gas aceite	2KC, 2JC, 2HC, 2GC, 2FC, 2EC, 2DC, 2CC, 4FC, 4EC, 4DC, 4CC	1 Pieza	369 001-02	763031	123,00
	4Z, 4V, 4T, 4P, 4N, 4T.2, 4P.2, 4N.2	2 Piezas. 1/2NPTx5/8SAE	369 000-02	763032	48,00
	4S, 4P, 4H, 4N, 4G, 6S, 6H, 6GC, 6T, 8GC - 8FC	2 Piezas. 1/2NPTx5/8SAE 3/4NPNx7/8SAE	369 000-03	763033	48,00



# Accesorios Compresores Abiertos Pistones



Descripción	Aplicación Compresores	Características	Ref. Bitzer	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS		
 <p>Acoplamientos</p>	2T.2- 2N.2-	A/M Ø EJE 28	342 007 02	KK 221 (11 kW)	764000	287,00		
		A/M Ø EJE 38	342 007 03		764001	287,00		
		A/M Ø EJE 42	342 007 04		764002	287,00		
		B Ø EJE 38	342 031 01	KK 215 (11 kW)	764003	287,00		
	4T.2- 4P.2- 4N.2-	A/M Ø EJE 38	342 006 03	KK 411 (11 kW)	764004	287,00		
		A/M Ø EJE 42	342 006 04		764005	287,00		
		A/M Ø EJE 38	342 016 02	KK 420 (22 kW)	764006	570,00		
		A/M Ø EJE 42	342 016 03		764007	570,00		
		A/M Ø EJE 48	342 016 04		764008	570,00		
		B Ø EJE 38	342 036 01	KK 415 (5,5/7,5 kW)	764009	287,00		
		B Ø EJE 42	342 040 01	KK 425 (11/15 kW)	764010	570,00		
		4H.2- 6F.2-	A/M Ø EJE 42	342 012 02	KK 620 (22 kW)	764011	570,00	
	A/M Ø EJE 48		342 012 03	764012		570,00		
	A/M Ø EJE 55		342 021 01	KK 630 (37 kW)	764013	906,00		
	A/M Ø EJE 60		342 021 02		764014	906,00		
	B Ø EJE 42		342 041 01	KK 625 (22 kW)	764015	570,00		
	B Ø EJE 48		342 041 02		764016	570,00		
	S6H.2- / S6F.2-	B Ø EJE 48	342 012 03	KK 620 (22 kW)	764012	570,00		
		B Ø EJE 55	342 021 01	KK 630 (45 kW)	764013	906,00		
		B Ø EJE 60	342 021 02		764014	906,00		
 <p>Bridas Alineación-Fijación</p>	2T.2- 2N.2-	100 L / 3 kW	300 612 01	GK 2370 (*)	764020	437,00		
		112 M / 4 kW						
		132 S / 5,5 Kw	300 612 02	GK 2380 (*)	764021	399,00		
		132 M / 7,5 kW						
	4T.2-	132 S / 5,5 Kw	300 612 03	GK 4430 (*)	764022	399,00		
		132 M / 7,5 kW						
	4P.2-	160 M / 11 Kw	300 612 04	GK 4440 (*)	764023	437,00		
		160 L / 15 kW						
	180 M / 18,5 kW							
	180 L / 22 kW							
	4N.2-	160 M / 11 Kw	300 612 08	GK 4450(**)	764024	1.600,00		
		160 L / 15 kW						
		180 M / 18,5 kW						
		180 L / 22 kW						
	4H.2-	160 M / 11 Kw	300 612 05	GK 6490 (*)	764025	529,00		
		160 L / 15 kW						
		180 M / 18,5 kW						
		180 L / 22 kW						
	4G.2-	160 M / 11 Kw	300 612 06	GK 6500 (*)	764026	529,00		
		160 L / 15 kW						
6H.2-	160 L / 18,5 kW							
	180 M / 18,5 kW							
6G.2-	180 L / 22 kW	GK 6500 (**)					764027	529,00
	200 L / 30 kW							
6F.2-	225 S / 37 Kw	300 612 07	GK 6510 (*)	764028	797,00			
	225 M / 45 Kw							
	200 M / 37 kW							
	200 L / 37 kW							

(\*) Bridas para motores IP 44/54/55  
 (\*\*) Bridas para motores IP 23

**ACCESORIOS COMPRESORES**

Aplicación Compresores	Características	Polea motor	CÓDIGO	Precio EUROS
0 a III	Polea de motor (sin mecanizar) para 1 correa de 13 mm	Ø 70 mm	CONSULTAR	CONSULTAR
		Ø 90 mm		
		Ø 110 mm		
		Ø 120 mm		
		Ø 130 mm		
		Ø 150 mm		
IV y V	Polea de motor (sin mecanizar) para 2 correas de 17 mm	Ø 110 mm		
		Ø 130 mm		
		Ø 150 mm		
		Ø 180 mm		
		Ø 200 mm		
		Ø 220 mm		
VI	Polea de motor (sin mecanizar) para 3 correas de 17 mm	Ø 110 mm		
		Ø 130 mm		
		Ø 150 mm		
		Ø 180 mm		
VII	Polea de motor (sin mecanizar) para 4 correas de 17 mm	Ø 130 mm		
		Ø 150 mm		
		Ø 180 mm		



r.p.m. (1) compr.	Factor (2)	Polea motor (Ø mm)	Características	2 Correas		3 Correas		3 Correas	
				CÓDIGO	Precio EUROS	CÓDIGO	Precio EUROS	CÓDIGO	Precio EUROS
810	0,56	Ø 130	Polea de motor (sin mecanizar) 4P/50 Hz 1450 rpm 2/3/5 correas	CONSULTAR					
905	0,62	Ø 150							
1035	0,71	Ø 170							
1165	0,80	Ø 190							
1295	0,89	Ø 210							
1450	1,00	Ø 230							
1620	1,12	Ø 250							

# Compresores Semi-Herméticos de Tornillo Serie HSK



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-404A**

**Trifásico 400/3/50Hz y 460 V/3/60Hz**

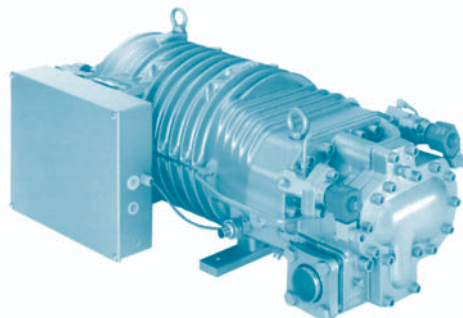
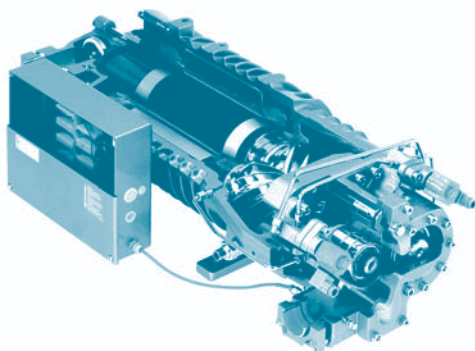
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
30	84	81.300	61.290	50.490	41.085	32.900	Compresor	HSK5343-30	760646	6.962,00
35	100	97.400	76.600	63.100	51.350	40.000	Compresor	HSK5353-35	760647	6.962,00
40	118	116.200	90.395	74.460	60.590	47.500	Compresor	HSK5363-40	760648	7.372,00
50	140	141.300	110.565	91.075	74.115	57.900	Compresor	HSK6451-50	760649	10.010,00
60	165	169.900	130.310	107.340	87.345	69.500	Compresor	HSK6461-60	760650	10.749,00
70	192	207.000	151.630	124.910	101.640	83.700	Compresor	HSK7451-70	760651	11.469,00
80	220	235.000	173.745	143.120	116.465	96.700	Compresor	HSK7461-80	760652	12.138,00
90	250	258.000	197.440	162.640	132.345	105.500	Compresor	HSK7471-90	760653	13.984,00
110	315	325.000	245.000	201.000	162.200	129.600	Compresor	HSK8551-110	760654	17.382,00
125	359	368.000	279.000	229.000	185.500	149.000	Compresor	HSK8561-125	760655	18.321,00
140	410	418.000	319.000	262.000	214.000	172.900	Compresor	HSK8571-140	760656	20.550,00

**R-134a**

**Trifásico 400/3/50Hz y 460 V/3/60Hz**

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
30	84	54.900	40.500	32.700	26.100	20.500	Compresor	HSK5343-30	760646	6.962,00
35	100	67.000	49.500	40.000	31.900	25.000	Compresor	HSK5353-35	760647	6.962,00
40	118	79.100	58.700	47.500	38.000	30.000	Compresor	HSK5363-40	760648	7.372,00
50	140	95.800	70.700	56.900	45.300	35.600	Compresor	HSK6451-50	760649	10.010,00
60	165	114.200	84.700	68.600	54.900	43.300	Compresor	HSK6461-60	760650	10.749,00
70	192	138.800	102.300	82.400	65.500	51.400	Compresor	HSK7451-70	760651	11.469,00
80	220	159.200	117.500	94.700	75.500	59.700	Compresor	HSK7461-80	760652	12.138,00
90	250	173.000	128.300	103.900	83.200	65.700	Compresor	HSK7471-90	760653	13.984,00
110	315	213.000	156.700	126.200	100.300	78500	Compresor	HSK8551-110	760654	17.382,00
125	359	243.000	179.100	144.500	115.200	90600	Compresor	HSK8561-125	760655	18.321,00
140	410	279.000	207.000	168.000	134.900	107100	Compresor	HSK8571-140	760656	20.550,00

- Rendimientos con T<sup>a</sup> de condensación +45°C, T<sup>a</sup> gas aspirado 15K.
- Compresor de tornillo con regulación de capacidad incorporada.
- Conexión de línea de aspiración, descarga.
- Adaptador para inyección de líquido.
- Control de caudal de aceite.
- Densor de temperatura de gas comprimido
- Protección motor IP54.



Ver notas generales en página 93

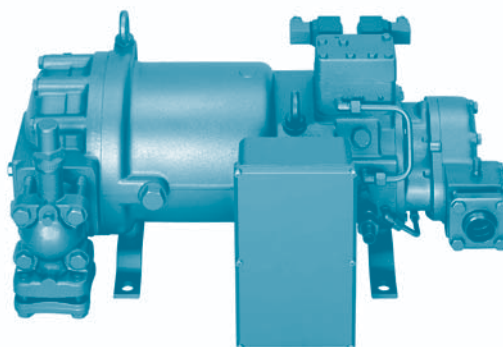
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Trifásico 400/3/50Hz y 460 V/3/60Hz

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-35°C	-40°C				
20	84	35.100	29.300	24.200	18.800	Compresor	HSN5343-20	760662	6.773,00
25	100	44.400	36.700	28.600	22.400	Compresor	HSN5353-25	760663	6.773,00
30	118	64.000	44.300	33.500	26.600	Compresor	HSN5363-30	760664	7.172,00
40	140	64.300	60.300	40.200	31.900	Compresor	HSN6451-40	760665	9.734,00
50	165	81.800	68.400	46.200	37.000	Compresor	HSN6461-50	760666	10.473,00
60	192	99.000	82.300	54.600	43.300	Compresor	HSN7451-60	760990	10.917,00
70	220	112.900	94.000	63.000	50.300	Compresor	HSN7461-70	760684	11.469,00
75	250	117.600	98.300	66.400	53.400	Compresor	HSN7471-75	760669	13.219,00
125	410	194.700	162.100	108.500	86.600	Compresor	HSN8571-125	760657	19.479,00
160	535	239.000	212.000	133.000	116.100	Compresor	HSN8591-160	760658	21.238,00

- Rendimientos con T<sup>a</sup> de condensación +45°C, gas aspirado 20K
- Compresor de tornillo con regulación de capacidad incorporada.
- Conexión de línea de aspiración, descarga.
- Adaptador para inyección de líquido.
- Control de caudal de aceite.
- Densor de temperatura de gas comprimido
- Protección motor IP54.



*Notas Generales***Compresores Alta/Media Temperatura con regulación de capacidad incorporada (HSK)**

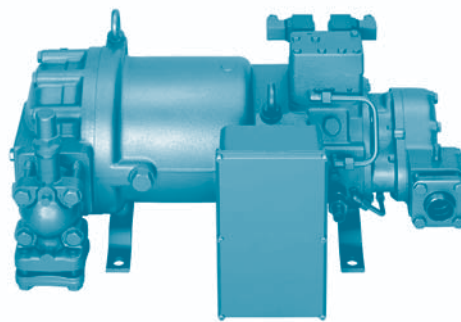
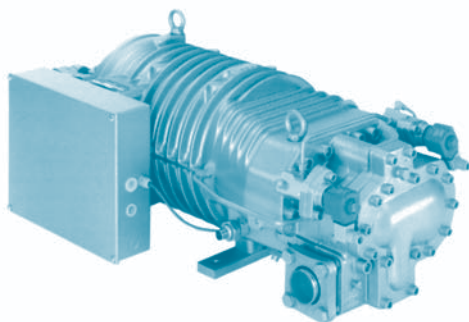
- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C con economizador; Tª de gas aspirado 15K. NO INCLUIDO en el precio.

**Compresores Baja Temperatura con regulación de capacidad incorporada (HSN)**

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C con economizador; Tª del gas aspirado 20K (R-404A).

**Alcance del suministro (Compresor)**

- Alcance del suministro: compresores con 2 rotores de perfil asimétrico con cojinetes a rodamiento, válvulas de servicio en aspiración excepto la serie HS85 y conexión para soldar en descarga, kit de inyección de aceite serie HS 53,64 y 74 (filtro, visor de aceite, solenoide y control de flujo), serie HS85 (filtro, control de flujo y válvula retención de aceite), válvula retención descarga, válvula seguridad interna incorporada, sensor Tª de descarga, módulo de control (1xSE-B2 y 1xSE-E1 para Serie HS53), (1xSE-B2 y 1xSE-E1 para Serie HS64 y 74) y (2x SE-B2 y 1xSE-E1 para la Serie HS85), amortiguadores de suspensión y caja de conexiones. (INCLUIDO EN EL PRECIO).
- Válvula de servicio en aspiración (Serie HS85), conexión y válvula para economizador, carga de aceite, enfriador de aceite externo ( NO INCLUIDO EN EL PRECIO)
- Para R-134a. Serie HSK, con motor 40, 50, 60 y 70 CV.



# Compresores Semi-Herméticos de Tornillo con Equipo Integrado Serie CSH



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-404A**

**Trifásico 400V/3/50Hz y 460V/3/60Hz**

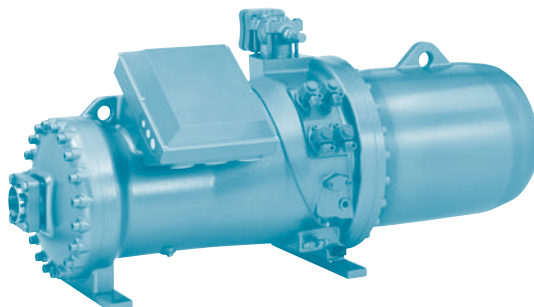
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
50	137	-	115.700	98.200	82.200	68.200	Compresor	CSH6553-50Y	760380	10.720,00
60	170	-	138.900	118.000	99.000	82.400	Compresor	CSH6563-60Y	761552	11.444,00
70	197	-	178.900	152.300	127.600	105.600	Compresor	CSH7553-70Y	760382	12.620,00
80	227	-	198.800	169.300	142.200	118.300	Compresor	CSH7563-80Y	761568	13.274,00
90	258	-	220.000	187.500	158.100	132.200	Compresor	CSH7573-90Y	761556	15.084,00
110	315	-	296.000	252.000	212.000	175.200	Compresor	CSH8553-110Y	760385	18.907,00
125	359	-	326.000	278.000	234.000	194.500	Compresor	CSH8563-125Y	761557	19.872,00
140	410	-	360.000	308.000	260.000	218.000	Compresor	CSH8573-140Y	761555	21.512,00
180	535	-	505.000	430.000	361.000	299.000	Compresor	CSH9553-180Y	760392	28.771,00
210	615	-	558.000	475.000	399.000	333.000	Compresor	CSH9563-210Y	760390	31.355,00
240	700	-	618.000	528.000	445.000	373.000	Compresor	CSH9573-240Y	761562	33.852,00

**R-407C**

**Trifásico 400V/3/50Hz y 460V/3/60Hz**

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
50	137	134.800	113.600	94.700	77.800	62.500	Compresor	CSH6553-50Y	760380	10.720,00
60	170	162.500	137.600	115.300	95.600	77.800	Compresor	CSH6563-60Y	761552	11.444,00
70	197	206.000	173.200	143.500	116.900	92.900	Compresor	CSH7553-70Y	760382	12.620,00
80	227	229.000	193.800	161.900	133.200	107.200	Compresor	CSH7563-80Y	761568	13.274,00
90	258	253.000	216.000	181.500	150.800	123.100	Compresor	CSH7573-90Y	761556	15.084,00
110	315	340.000	286.000	237.000	192.800	153.400	Compresor	CSH8553-110Y	760385	18.907,00
125	359	375.000	317.000	265.000	218.000	175.700	Compresor	CSH8563-125Y	761557	19.872,00
140	410	415.000	353.000	298.000	247.000	202.000	Compresor	CSH8573-140Y	761555	21.512,00
180	535	580.000	487.000	403.000	329.000	262.000	Compresor	CSH9553-180Y	760392	28.771,00
210	615	645.000	545.000	455.000	375.000	302.000	Compresor	CSH9563-210Y	760390	31.355,00
240	700	715.000	608.000	511.000	425.000	347.000	Compresor	CSH9573-240Y	761562	33.852,00
280	805	833.000	703.000	587.000	484.000	391.000	Compresor	CSH9583-280Y	761566	36.545,00
300	910	921.000	781.000	656.000	546.000	447.000	Compresor	CSH9593-300Y	761570	38.286,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> Condensación +45°C, T<sup>a</sup> gas aspirado 15K con economizador.



Ver notas generales en página 95

# Compresores Semi-Herméticos de Tornillo con Equipo Integrado Serie CSH

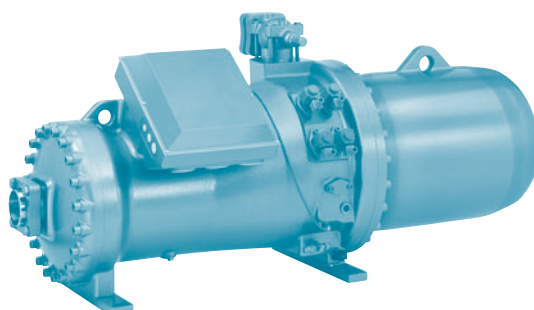


## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

Trifásico 400V/3/50Hz y 460V/3/60Hz

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
35	137	92.100	76.900	63.500	51.300	41.100	Compresor	CSH6553-35Y	760394	10.413,00
40	170	114.400	93.200	77.200	63.300	51.000	Compresor	CSH6563-40Y	760395	11.029,00
50	197	137.000	113.900	93.400	75.300	59.300	Compresor	CSH7553-50Y	760396	11.925,00
60	227	159.200	133.000	109.900	89.300	71.000	Compresor	CSH7563-60Y	760397	12.452,00
70+	258	173.400	145.500	120.800	99.000	79.800	Compresor	CSH7573-70Y	760398	14.179,00
80	315	229.000	191.300	158.200	128.800	102.700	Compresor	CSH8553-80Y	760399	18.160,00
90	359	256.000	214.000	177.200	144.500	115.300	Compresor	CSH8563-90Y	760530	19.210,00
110	410	290.000	244.000	204.000	168.100	136.200	Compresor	CSH8573-110Y	760531	20.873,00
125	470	331.000	277.000	229.000	187.500	150.500	Compresor	CSH8583-125Y	760532	21.428,00
140	530	370.000	311.000	259.000	213.000	173.800	Compresor	CSH8593-140Y	760533	22.163,00
160	615	439.000	368.000	304.000	248.000	198.000	Compresor	CSH9563-160Y	760534	28.032,00
180	700	498.000	420.000	350.000	289.000	234.000	Compresor	CSH9573-180Y	761569	31.030,00
210	805	564.000	471.000	389.000	317.000	255.000	Compresor	CSH9583-210Y	760536	33.601,00
240	910	629.000	527.000	438.000	361.000	294.000	Compresor	CSH9593-240Y	760537	34.941,00
280	1015	700.000	589.000	488.000	400.000	325.000	Compresor	CSH95103-280Y	760538	38.166,00
300	1120	739.000	622.000	515.000	423.000	343.000	Compresor	CSH95113-320Y	760539	40.013,00



### Notas Generales

#### Compresores Alta / Media / Baja Temperatura R-404A / R-407C / R-134a

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gas aspirado +15°C, con economizador (NO INCLUIDO EN EL PRECIO)

#### Alcance del suministro

- Compresor de 2 rotores a perfil asimétrico con rodamiento a bolas, separador de aceite con carga de aceite, visor nivel de aceite, filtro y retorno de aceite integrados, válvula de retención en descarga, válvula de seguridad interna incorporada, sensor T<sup>a</sup> de aceite y módulo de control SE-E1, regulación de capacidad: tipo dual. (INCLUIDO EN EL PRECIO).
- Válvula de servicio de aspiración y descarga, conexión y válvula para economizador, conexión para enfriador de aceite externo. (NO INCLUIDO EN EL PRECIO)

# Compresores Abiertos Tornillo Serie OSK/N

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	+0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
25	84	56.040	41.350	33.330	26.550	20.850	Compresor	OSK5341-K(Y)	760600	5.066,00
25	100	68.220	50.380	40.650	32.420	25.490	Compresor	OSK5351-K(Y)	760601	5.371,00
30	118	80.530	59.630	48.210	38.540	30.390	Compresor	OSK5361-K(Y)	760602	5.678,00
40	165	121.680	87.060	68.310	52.540	39.390	Compresor	OSK7441-K(Y)	760603	8.689,00
50	192	141.290	104.170	83.920	66.790	52.390	Compresor	OSK7451-K(Y)	760604	9.013,00
60	220	162.640	120.110	96.900	77.260	60.740	Compresor	OSK7461-K(Y)	760605	9.287,00
60	250	176.720	131.120	106.200	85.050	67.230	Compresor	OSK7471-K(Y)	760606	10.215,00

R-404A

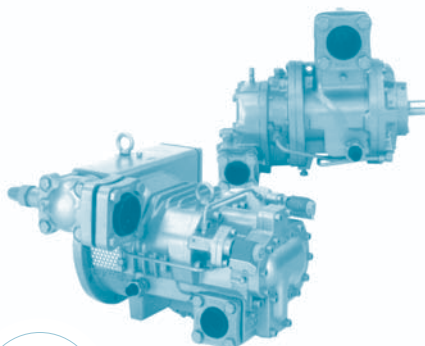
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	+0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
40	84	85.760	64.640	53.000	43.050	34.590	Compresor	OSK5341-K	760600	5.066,00
50	100	102.530	77.500	63.680	51.860	41.800	Compresor	OSK5351-K	760601	5.371,00
50	118	119.730	90.390	74.200	60.370	48.590	Compresor	OSK5361-K	760602	5.678,00
75	165	179.870	135.710	111.350	90.510	72.780	Compresor	OSK7441-K	760603	8.689,00
100	192	214.970	162.010	132.810	100.790	86.630	Compresor	OSK7451-K	760604	9.013,00
100	220	245.450	183.350	152.200	123.850	99.720	Compresor	OSK7461-K	760605	9.287,00
100	250	270.300	203.930	167.320	136.020	109.380	Compresor	OSK7471-K	760606	10.215,00
150	315	336.950	253.000	206.780	167.320	133.810	Compresor	OSK8551-K	760431	15.430,00
150	359	383.870	288.690	236.410	191.880	154.150	Compresor	OSK8561-K	760432	15.951,00
180	410	437.470	330.960	272.250	222.080	179.400	Compresor	OSK8571-K	760610	17.353,00
180	470	501.500	379.300	312.090	254.600	205.600	Compresor	OSK8581-K	760434	19.101,00
180	535	431.860	431.860	355.200	289.800	234.100	Compresor	OSK8591-K	760435	20.991,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	+0°C	-5°C	-10°C				
50	100	52.960	43.860	28.660	22.400	Compresor	OSN5351-K(Y)	760614	5.371,00
60	118	60.040	50.010	33.210	26.270	Compresor	OSN5361-K(Y)	760615	5.678,00
100	165	94.020	77.590	50.230	38.910	Compresor	OSN7441-K(Y)	760616	8.689,00
100	192	98.930	82.070	54.280	42.930	Compresor	OSN7451-K(Y)	760617	9.013,00
100	220	112.170	93.320	62.260	49.570	Compresor	OSN7461-K(Y)	760618	9.287,00
100	250	119.050	99.250	66.750	53.500	Compresor	OSN7471-K(Y)	760619	10.215,00
180	410	194.440	161.570	107.890	86.150	Compresor	OSN8571-K(Y)	760436	17.353,00
180	535	253.070	210.830	140.730	112.415	Compresor	OSN8591-K(Y)	760437	20.991,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C



Ver notas generales en página 98



# Compresores Abiertos Tornillo Serie OSKA/NA



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

NH3/R-717

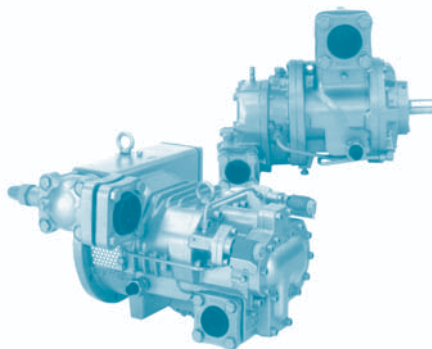
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+7,5°C	+0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
40	84	99.770	75.440	61.800	49.990	39.790	Compresor	OSKA5341-K	760633	6.076,00
40	100	118.770	89.810	73.570	59.510	47.370	Compresor	OSKA5351-K	760634	6.449,00
50	118	140.150	105.970	86.820	70.220	55.900	Compresor	OSKA5361-K	760635	6.842,00
75	165	211.750	154.920	123.390	96.380	73.410	Compresor	OSKA7441-K	760636	9.901,00
75	192	232.640	175.250	143.210	115.570	91.870	Compresor	OSKA7451-K	760637	10.265,00
100	220	266.560	200.810	164.100	132.430	105.270	Compresor	OSKA7461-K	760638	10.580,00
100	250	302.910	228.190	186.480	150.480	119.620	Compresor	OSKA7471-K	760639	11.507,00
125	315	365.760	273.580	222.200	177.940	140.070	Compresor	OSKA8551-K	760438	16.213,00
150	359	425.300	319.090	259.780	208.600	164.690	Compresor	OSKA8561-K	760439	16.733,00
150	410	512.670	385.650	314.710	253.490	200.980	Compresor	OSKA8571-K	760691	18.134,00
180	470	587.000	470.000	393.000	324.000	261.000	Compresor	OSKA8581-K	760441	19.883,00
180	535	670.000	516.000	427.000	350.000	282.000	Compresor	OSKA8591-K	760442	21.772,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

NH3/R-717

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-30°C			
40	100	49.550	39.500	30.800	OSNA5351-K	760640	6.449,00
50	118	57.760	46.070	35.940	OSNA5361-K	760641	6.842,00
75	165	83.540	64.680	48.660	OSNA7441-K	760642	9.901,00
75	192	93.370	74.630	58.680	OSNA7451-K	760643	10.265,00
100	220	105.980	84.790	66.740	OSNA7461-K	760644	10.580,00
100	250	120.660	96.660	76.190	OSNA7471-K	760645	11.507,00
150	410	196.200	156.650	122.720	OSNA8571-K	760443	18.134,00
180	535	244.000	193.400	150.200	OSNA8591-K	760444	21.772,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +40°C; T<sup>a</sup> de gas aspirado +15°C, con economizador (NO INCLUIDO EN EL PRECIO).



Ver notas generales en página 98



## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

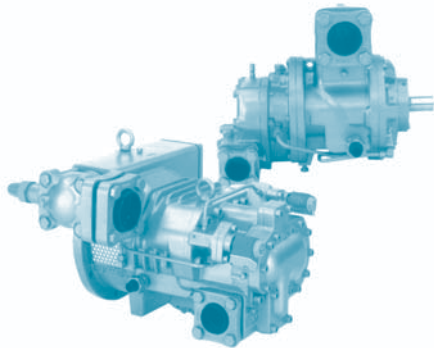
- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C sin economizador; Subenfriamiento de líquido 5K; Recalentamiento 20K (R-404A) (Velocidad del compresor 2.900 .p.m)

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C sin economizador; Subenfriamiento de líquido 5K; Recalentamiento 20K (R-404A) (Velocidad del compresor 2.900 .p.m)

### Alcance del suministro

- Compresor de 2 rotores a perfil asimétrico con rodamientos a bolas
- Válvula de servicio en aspiración
- Conexión para soldar en descarga
- Kit de inyección de aceite (filtro, visor, solenoide, control de flujo)
- Válvula de seguridad
- Válvula de presión diferencial integrada en el cuerpo del compresor.

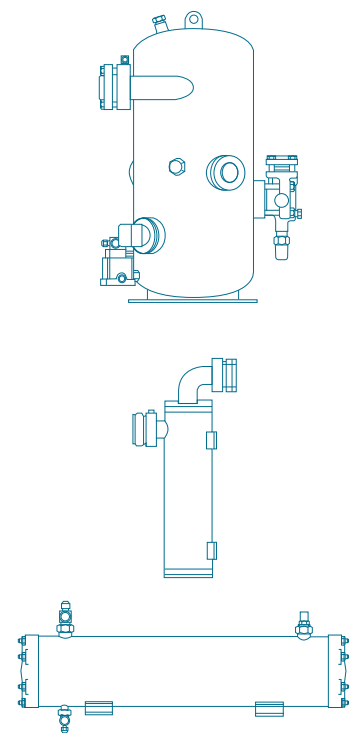





Descripción	Aplicación Compresores	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Conexión y válvula cierre economizador	OS 74/ HS 64...74	361 330 01	760750	174,00
	OS 53 / HS 53	361 330 02	760700	174,00
	OSA 53	361 331 03	760751	Consultar
	OSA 74	361 331 04	760752	Consultar
Conexión soldar para economizador (sin válvula)	OS A-70/74	361 331 02	760702	57,50
	OSA 53	361 331 01	760721	57,50
Válvula servicio descarga compresor	HS 53 ...64	361 338 01	761063	342,00
	OS 74/ HS 74	361 338 04	760722	455,00
Adaptador de 1-1/4" x 1/2" NPT M para válvula seguridad	HSK-HSN 53/64/74	366 005 01	760719	29,00
Adaptador de 1-1/4" x 1/2" NPT H para válvula seguridad		366 003 03	760720	29,00
Módulo electrónico 69VSY.II 230V	2KC.. a 4CC.. / HS53	347 009 01	760705	370,00
Módulo electrónico 69VS 220V	4Z.. a 6F...	347 002 02	760754	Consultar
Módulo electrónico INT 389R 220V 50/60 Hz	HS..64...74	347 004 03	760755	463,00
Módulo control flujo de aceite ( sin INT 389R)	OFC	347 007-01	760266	280,00

### Componentes para compresores

Descripción	Aplicación Compresores	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Sep.-Acumulador aceite (18 dm 3)	HSK/HSN 53/64/74 OSK/N /A 53/74	OA-1954	760708	2.012,00
Sep.-Acumulador aceite NH3 (18 dm 3)		OA-1954A	760709	2.154,00
Sep.-Acumulador aceite (40 dm 3)		OA-4188	760710	3.316,00
Sep.-Acumulador aceite NH3 (40 dm 3)		OA-4188A	760711	3.607,00
Sep.-Acumulador aceite (90 dm 3)		OA-9111	760712	5.501,00
Sep.-Acumulador aceite NH3 A(90 dm 3)		OA-9111A	760713	5.800,00
Sep.-Acumulador aceite (140 dm 3)		OA-14111	760714	8.923,00
Sep.-Acumulador aceite NH3 (140 dm 3)		OA-14111A	760715	9.198,00
Sep. aceite secundario (10 dm3l)		OAS-1055	760716	2.233,00
Sep. aceite secundario (1,6 dm3)		OAS-1655	760717	2.429,00
Sep. aceite secundario (30 dm3l)		OAS-3080	760718	3.947,00
Enfriador aceite por aire	HSK-HSN 53/74	OL-200	760723	2.859,00
		OL-300	760756	3.075,00
		OL-600	760757	5.515,00
Enfriador aceite por agua	OSK - OSN 53/74	OW-401	760724	1.878,00
		OW-501	760758	2.217,00
		OW-781	760759	3.394,00
	OS.A 53/74	OW-941	760765	4.062,00
		OW-160A	760725	Consultar
		OW-290A	760762	Consultar
Filtro de aceite con juntas PI 1008	OS-53 HS-53	362 204 01	760726	129,00
Filtro de aceite con juntas PI 1015	OS-74 HS 64...74	362 204 07	760950	170,00

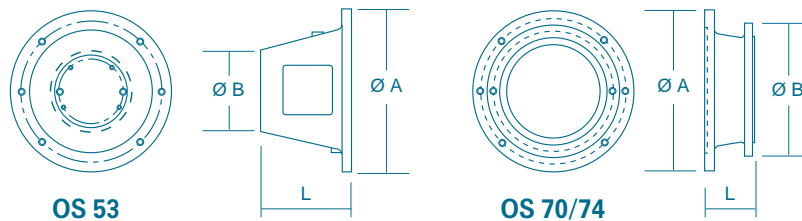




Descripción	Aplicación Compre.	Características Motor 2 polos			Dim. mm ØxL	Ref Bitzer	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		IP 55	IP 23	EJE					
Acoplamientos (*) 	OS. A 53	18,5kW		Ø 42	165 x 115	342 013 01	KS-620	760728	486,00
		22kW	18,5/22kW	Ø 48		342 013 02		760729	490,00
		30/37/45kW	30/37kW	Ø 55		342 013 03		760730	490,00
			45kW	Ø 60		342 013 04		760731	490,00
	OS. A 74	22kW	18,5/22kW	Ø 48	162 x 125	342 014 01	KS-720	760732	490,00
		30/37/45kW	30/37kW	Ø 55		342 014 02		760733	490,00
			45kW	Ø 60		342 014 03		760734	490,00
		30/37/45kW	30/37kW	Ø 55	178 x 137	342 022 01	KS-730	760735	784,00
		55kW	45/55/75kW	Ø 60		342 022 02		760736	784,00
		75kW		Ø 65		342 022 03		760737	784,00
		90/100kW		Ø 75		342 023 01		KS-731	760738

Descripción	Aplicación comp./acopl.	Tipo motor y potencia		Dim. mm ØAxØBxL	Ref Bitzer	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
		IP 55	IP 23						
Bridas Alineación-Fijación	OS 53/KS620	160 M 11/15 Kw 160 L 18,5 kW 180 M 22 kW		350x203x220	300 612 09	GK-5070	760740	358,00	
		200 L 30/37 Kw	160 M 11/15 Kw 160 L 18,5/22 kW 180 M 30 kW 180 L 37 kW	400x201x220	300 612 10	GK-5080	760741	358,00	
	OS 70/74 KS-720 o KS-730	200 L 30/37 Kw	160 L 18,5/22 kW 180 M 30 kW 180 L 37 kW		400x370x130	300 612 11	GS-7090	760742	576,00
		225 M 45 Kw			450x370x130	300612 12	GK-7100	760743	651,00
			200 M 45 kW 200 L 55 kW		450x370x160	300 612 13	GK-7110	760744	651,00
		250 M 55 Kw 280 M 75 Kw	225 M 75 Kw		550x370x160	300 612 14	GK-7120	760745	651,00

(\*) Para otros diámetros y agujeros de motor sin mecanizar CONSULTAR.  
 Brida para montar B-35 2 polos, ICE standard, (Para motores con polos conmutables, consultar).



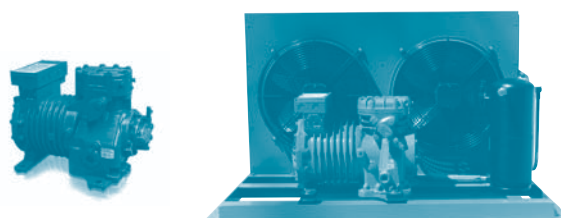
APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R-507

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
3/4	3,97	3.440	2.920	2.500	2.120	Compresor	DKM-7X	710452	1.250,00
						U.Cond.Base	DKM-7X/BU35	750000	2.190,00
1,0	5,13	4.270	3.700	3.180	2.650	Compresor	DKJ-10X	710453	1.290,00
						U.Cond.Base	DKJ-10X/BU45	750003	2.560,00
1,5	6,33	-	4.860	4.020	3.410	Compresor	DKSJ-15X	710456	1.310,00
						U.Cond.Base	DKSJ-15X/BU45	750006	2.580,00
2,0	9,86	8.500	7.320	5.080	5.110	Compresor	DLE-20X	710457	1.540,00
						U.Cond.Base	DLE-20X/BD35	750009	3.160,00
3,0	12,90	11.500	9.930	8.990	7.180	Compresor	DLF-30X	710488	2.070,00
						U.Cond.Base	DLF-30X/BD55	750011	4.570,00
3,0	14,50	13.450	11.600	9.760	8.270	Compresor	DLJ-30X	710459	2.070,00
						U.Cond.Base	DLJ-30X/BD65	750012	4.750,00
4,0	18,20	17.050	14.600	12.400	10.400	Compresor	DLL-40X	710461	2.270,00
						U.Cond.Base	DLL-40X/BD65	750015	4.950,00

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
5,5	22,41	20.300	17.400	15.000	12.550	Compresor	D2SA-55X	710499	2.490,00
						U.Cond.Base	D2SA-55X/BD75	750045	6.027,00
6,5	26,80	24.400	20.800	17.800	14.850	Compresor	D2SC-65X	710505	2.961,00
						U.Cond.Base	D2SC-65X/BD85	750048	6.965,00
7,5	32,40	28.800	24.800	20.800	17.550	Compresor	D3SA-75X	710466	3.862,00
						U.Cond.Base	D3SA-75X/BD95	750051	7.525,00
10,0	38,00	35.500	30.800	26.000	21.700	Compresor	D3SC-100X	710507	4.047,00
						U.Cond.Base	D3SC-100X/BD95	750054	7.689,00
15,0	49,90	45.500	38.800	33.400	28.400	Compresor	D3SS-150X	710510	4.856,00
						U.Cond.Base	D3SS-150X/BT15	750057	9.412,00
20,0	56,00	51.400	43.600	37.300	31.000	Compresor	D4SA-200X	710470	5.327,00
						U.Cond.Base	D4SA-200X/BT25	750059	10.279,00
25,0	70,80	62.800	53.400	45.800	38.800	Compresor	D4SH-250X	710473	6.403,00
						U.Cond.Base	D4SH-250X/BC15	750061	12.236,00
30,0	84,00	77.400	63.900	57.300	48.100	Compresor	D4SJ-300X	710491	8.299,18
						U.Cond.Base	D4SJ-300X/BC15	750063	12.828,00
35,0	106,30	96.100	84.800	71.500	60.700	Compresor	D6SH-350X	710479	8.647,54
						U.Cond.Base	D6SH-350X/BC15	750065	14.399,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C



Ver notas generales en página 106

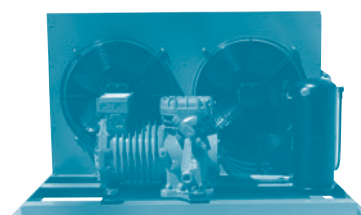
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

### R-404A / R-507

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
1/2	3,97	-	1.113	670	Compresor	DKM-5X	710450	1.210,00
					U.Cond.Base	DKM-5X/BU35	750021	2.140,00
3/4	5,13	-	1.470	880	Compresor	DKJ-7X	710451	1.250,00
					U.Cond.Base	DKJ-7X/BU35	750024	2.170,00
1,0	6,33	-	1.890	1.160	Compresor	DKSJ-10X	710454	1.290,00
					U.Cond.Base	DKSJ-10X/BU45	750027	2.560,00
1,5	7,38	-	2.160	1.360	Compresor	DKL-15X	710455	1.310,00
					U.Cond.Base	DKL-15X/BU45	750030	2.580,00
2,0	7,38	-	2.020	1.100	Compresor	DKL-20X	710487	1.340,00
					U.Cond.Base	DKL-20X/BD25	750007	2.670,00
2,0	9,10	4.800	2.710	1.680	Compresor	DKSL-20X	710493	1.340,00
					U.Cond.Base	DKSL-20X/BD25	750039	2.670,00
2,0	12,90	-	3.200	1.870	Compresor	DLF-20X	710458	1.970,00
					U.Cond.Base	DLF-20X/BD35	710258	3.600,00
2,0	14,50	-	4.040	2.250	Compresor	DLJ-20X	710489	1.970,00
					U.Cond.Base	DLJ-20X/BD35	750033	3.600,00
3,0	18,20	-	5.210	2.990	Compresor	DLL-30X	710460	2.070,00
					U.Cond.Base	DLL-30X/BD35	750036	3.700,00
4,0	22,50	-	6.750	3.920	Compresor	DLSG-40X	710462	2.270,00
					U.Cond.Base	DLSG-40X/BD65	750042	4.950,00

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
4,5	22,40	11.300	6.440	3.920	Compresor	D2SA-45X	710498	2.110,00
					U.Cond.Base	D2SA-45X/BD45	750080	4.426,00
5,5	26,80	13.700	7.450	4.510	Compresor	D2SC-55X	710464	2.848,00
					U.Cond.Base	D2SC-55X/BD55	750083	5.660,00
6,5	31,20	16.900	9.310	5.420	Compresor	D2SK-65X	710853	2.992,00
					U.Cond.Base	D2SK-65X/BD55	750086	6.006,00
7,5	38,00	19.450	10.550	6.290	Compresor	D3SC-75X	710465	3.904,00
					U.Cond.Base	D3SC-75X/BD75	750089	6.985,00
10,0	49,00	25.100	14.500	8.980	Compresor	D3SS-100X	710467	4.447,00
					U.Cond.Base	D3SS-100X/BD95	750092	8.372,00
10,0	56,00	29.600	16.300	9.960	Compresor	D4SF-100X	710512	4.826,00
					U.Cond.Base	D4SF-100X/BD95	750095	8.770,00
15,0	70,80	37.200	21.400	13.100	Compresor	D4SL-150X	710469	5.656,00
					U.Cond.Base	D4SL-150X/BT15	750098	10.197,00
20,0	84,00	43.600	24.700	15.000	Compresor	D6SF-200X	710851	6.450,00
					U.Cond.Base	D6SF-200X/BT15	750101	11.003,00
25,0	106,30	54.500	31.400	19.450	Compresor	D6SL-250X	710475	8.363,00
					U.Cond.Base	D6SL-250X/BT25	750103	12.705,00
32,0	127,20	67.800	38.300	23.500	Compresor	D6ST-320X	710478	8.893,00
					U.Cond.Base	D6ST-320X/BC15	750105	14.714,00

• Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C



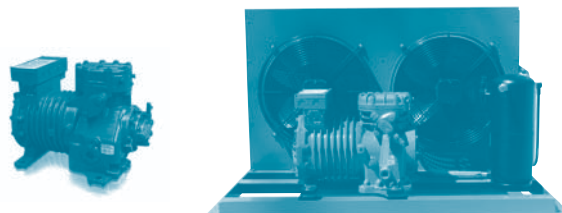
Ver notas generales en página 106

APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-7°C	-10°C				
1/2	3,97	2.120	1.720	1.140	1.080	Compresor	DKM-5X	710450	1.210,00
						U.Cond.Base	DKM-5X/BU35	750021	2.140,00
3/4	5,13	2.780	2.260	1.510	1.420	Compresor	DKJ-7X	710451	1.250,00
						U.Cond.Base	DKJ-7X/BU35	750024	2.170,00
1	6,33	3.550	2.880	1.930	1.820	Compresor	DKSJ-10X	710454	1.290,00
						U.Cond.Base	DKSJ-10X/BU45	750027	2.560,00
1,5	7,38	4.000	3.250	2.190	2.090	Compresor	DKL-15X	710455	1.310,00
						U.Cond.Base	DKL-15X/BU45	750030	2.580,00
2	9,41	5.200	4.200	2.830	2.690	Compresor	DKSL-20X	710493	1.340,00
						U.Cond.Base	DKSL-20X/BD25	750039	2.670,00
2	14,50	7.650	6.200	4.150	3.950	Compresor	DLJ-20X	710489	1.970,00
						U.Cond.Base	DLJ-20X/BD35	750033	3.600,00
3	18,20	10.050	8.100	5.350	5.050	Compresor	DLL-30X	710460	2.070,00
						U.Cond.Base	DLL-30X/BD35	750036	3.700,00

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C



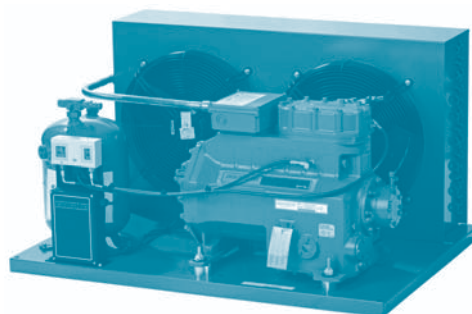
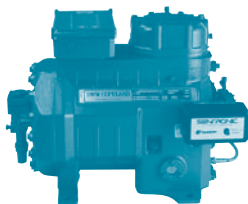
Ver notas generales en página 106

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R-507

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
7,5	23,70	22.000	18.300	15.100	12.300	Compresor	D2DL-75X	710523	3.300,00
						U.Cond.Base	D2DL-75X/BD85	750100	7.300,00
7,5	28,00	26.100	21.800	18.100	14.800	Compresor	D2DB-75X	710525	3.600,00
						U.Cond.Base	D2DB-75X/BD95	750130	8.080,00
7,5	32,20	29.500	24.600	20.300	16.600	Compresor	D3DA-75X	710502	4.460,00
						U.Cond.Base	D3DA-75X/BT15	750102	9.110,00
10,0	38,00	34.500	29.100	24.200	19.900	Compresor	D3DC-100X	710601	4.800,00
						U.Cond.Base	D3DC-100X/BT15	750131	9.370,00
15,0	49,90	45.500	38.500	32.000	26.500	Compresor	D3DS-150X	710509	5.530,00
						U.Cond.Base	D3DS-150X/BT25	750104	10.470,00
20,0	56,00	53.000	44.000	36.500	29.700	Compresor	D4DA-200X	710511	6.750,00
						U.Cond.Base	D4DA-200X/BC15	750132	12.120,00
25,0	70,80	66.500	55.500	46.000	37.500	Compresor	D4DH-250X	710490	8.110,00
						U.Cond.Base	D4DH-250X/BC15	750106	13.110,00
30,0	84,70	-	67.000	55.500	45.500	Compresor	D4DJ-300X	710514	9.040,00
						U.Cond.Base	D4DJ-300X/BC15	750107	13.640,00
35,0	106,00	-	-	67.500	56.000	Compresor	D6DH-350X	710516	10.800,00
						U.Cond.Base	D6DH-350X/BC15	750108	15.610,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de Condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K
- Para rendimientos con R-507, multiplicar rendimientos de R-404A por 1,03.
- Compresores con protección electrónica por termistores.
- Compresores refrigerados por gas de aspiración
- Necesario presostato diferencial de aceite tipo mecánico u OPS, no incluido.
- (X)= Compresores con aceite polioléster.
- Motor AWM=380-420/3/50
- Compresores con motor AWM. Otras tensiones CONSULTAR PRECIO.



Ver notas generales en página 106



## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

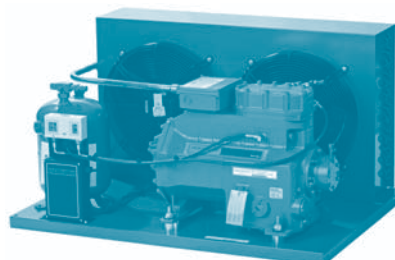
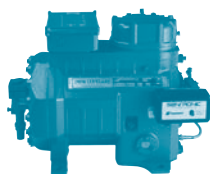
HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C				
5,0	28,00	14.650	7.500	4.600	Compresor	D2DB-50X	710600	3.530,00
					U.Cond.Base	D2DB-50X/BD65	710535	6.720,00
5,0	32,20	-	8.050	5.000	Compresor	D3DA-50X	710504	4.160,00
					U.Cond.Base	D3DA-50X/BD65	710537	6.530,00
7,5	38,00	-	7.950	6.000	Compresor	D3DC-75X	710506	4.660,00
					U.Cond.Base	D3DC-75X/BD75	710538	7.670,00
10,0	49,90	-	13.450	8.650	Compresor	D3DS-100X	710508	5.510,00
					U.Cond.Base	D3DS-100X/BD85	710539	8.330,00
10,0	56,00	-	14.900	8.950	Compresor	D4DF-100X	710308	6.200,00
					U.Cond.Base	D4DF-100X/BD95	710541	8.960,00
15,0	70,80	-	19.500	12.350	Compresor	D4DL-150X	710503	6.890,00
					U.Cond.Base	D4DL-150X/BT15	710542	10.360,00
22,0	84,70	-	22.500	14.400	Compresor	D4DT-220X	710515	7.840,00
					U.Cond.Base	D4DT-220X/BT25	710543	11.870,00
27,0	106,00	-	28.200	18.100	Compresor	D6DL-270X	710599	9.610,00
					U.Cond.Base	D6DL-270X/BC15	710544	14.460,00
32,0	127,00	-	34.000	21.900	Compresor	D6DT-320X	710310	11.270,00
					U.Cond.Base	D6DT-320X/BC15	710546	15.610,00

## APLICACIÓN ALTA/MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Cilind. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C (real)	-10°C				
5,0	28,00	13.450	10.700	8.350	Compresor	D2DB-50X	710600	3.530,00
					U.Cond.Base	D2DB-50X/BD65	710535	6.720,00
5,0	32,20	15.000	12.000	9.450	Compresor	D3DA-50X	710504	4.160,00
					U.Cond.Base	D3DA-50X/BD65	710537	6.530,00
7,5	38,00	18.100	14.600	11.550	Compresor	D3DC-75X	710506	4.660,00
					U.Cond.Base	D3DC-75X/BD75	710538	7.670,00
10	49,90	23.700	19.100	15.200	Compresor	D3DS-100X	710508	5.510,00
					U.Cond.Base	D3DS-100X/BD85	710539	8.330,00

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de Condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K
- Para rendimientos con R-507, multiplicar rendimientos de R-404A por 1,03.
- Compresores con protección electrónica por termistores.
- Compresores refrigerados por gas de aspiración
- Necesario presostato diferencial de aceite tipo mecánico u OPS, no incluido.
- (X)= Compresores con aceite polioléster.
- Motor AWM=380-420/3/50
- Compresores con motor AWM. Otras tensiones CONSULTAR PRECIO.



Ver notas generales en página 106

## Notas Generales

### Compresores / Unidades condensadoras por aire Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C; Tª de gases aspirados 20K /EN 12900); Sin subenfriamiento de líquido.

### Compresores / Unidades condensadoras por aire Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C; Tª de gases aspirados 20K /EN 12900); Sin subenfriamiento de líquido.

### Alcance del suministro (Compresores)

- Válvulas de servicio, carga de aceite, caja de conexiones con módulo de protector, juego de amortiguadores.

### Alcance suministro (Unidad Condensadora Base)

- Compresor, válvulas de servicio, condensador de aire helicoidal, recipiente de líquido, válvula de seguridad, antivibrador de descarga y presostato diferencial de aceite (si es necesario).

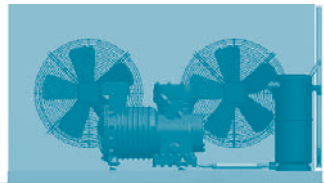
# Accesorios Compresores Semi-Herméticas Pistones

## Accesorios Compresores

Descripción	Compresores	Modelo / Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de cárter	Serie DK	27W / PTC auto. Regul. 230V Interna	RCI 27	710150	150,00
	Serie DL, D2S	70W / 230V Interna	RCI 70	710075	52,40
	Serie D2D, D3, D9	70W / 230V Interna		710152	52,40
	Serie D4, D6, D8	100W / 230V Interna	RCI 100	710153	56,90
	Serie D6, D8	200W / 230V Interna	RCI 200	710154	210,00
Control de capacidad	Serie D4S, D6S, D8S		-	710981	590,00
	Serie D4D, D6D, D8D		-	710854	1.110,00
Ventilador de culata	Serie DK, DL		-	710855	335,00
	Serie D2, D3, D4, D6, D8		-	710603	335,00
Módulo termistores	Serie DK, DL, D2, D3, D4, D6, D8	230V	INT-69 SC	710857	173,00
			INT-69 TM	710225	108,00
Protección tª descarga	Series D...S	Sensor PTC	-	710175	171,00
Presost. dif. Aceite	Series D...S	Interruptor electrónico	OPS 1	710165	268,00

## Tipos de motores

Tipos	Tensión	Arranque
CAG/S	220/230V-1Ph-50Hz	Directo (Consultar)
EWL	220/240V-3Ph-50Hz	Triángulo
EWL	380/420V-3Ph-50Hz	Estrella
EWM	380/420V-3Ph-50Hz	Estrella / Triángulo
AWR	220/240V-3Ph-50Hz	Estrella / Estrella (PW)
AWM	380/420V-3Ph-50Hz	Estrella / Estrella (PW)
BWM	380/420V-3Ph-50Hz	Triángulo / Triángulo (PW)



## Dimensiones

MODELO	Dimensiones exteriores (mm)			Ventiladores del Condensado						Depósito Líquido (litros)	Peso (Kg)	Tuberías	
	Frente (B)	Fondo(A)	Alto(H)	Nº	Ø (mm)	W totales	m³/h	Consumo ud. (A)	Tensión (W)			Líquido	Aspiración
DKM-5X/ BU35	650	607	466	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	69	3/8"	1/2"
DKM-7X/BU35	650	607	466	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	69	3/8"	1/2"
DKJ-7X/BU35	650	607	466	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	69	3/8"	5/8"
DKJ-10X/BU45	650	607	516	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	69	3/8"	5/8"
DKSJ-10X/BU45	650	607	516	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	78	3/8"	5/8"
DKSJ-15X/BU45	650	607	516	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	78	3/8"	5/8"
DKL-15X/BU45	650	607	516	1	350	120	1835	0,55	230V/monof/50HZ	3	77	3/8"	5/8"
DKL-20X/BD25	1030	660	473	2	350	240	3420	0,55	230V/monof/50HZ	5	93	3/8"	5/8"
DKSL-20X/BD25	1030	660	473	2	350	240	3420	0,55	230V/monof/50HZ	5	67,5	3/8"	5/8"
DLE-20X/BD35	1280	730	548	2	400	970	5270	3,05	230V/monof/50HZ	7	162,5	1/2"	7/8"
DLF-20X/BD35	1280	730	548	2	400	970	5270	3,05	230V/monof/50HZ	7	164,5	1/2"	7/8"
DLF-30X/BD55	1140	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	7	164,5	1/2"	7/8"
DLJ-20X/BD35	1280	730	548	2	400	970	5270	3,05	230V/monof/50HZ	7	162,5	1/2"	7/8"
DLJ-30X/BD65	1356	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	11	201	5/8"	7/8"
DLL-30X/BD35	1280	730	548	2	400	970	5270	3,05	230V/monof/50HZ	7	169,5	1/2"	1 1/8"
DLL-40X/BD65	1356	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	11	219	5/8"	1 1/8"
DLSG-40X/BD65	1356	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	11	208	5/8"	1 1/8"
D2SA-45X/BD45	1260	730	570	2	400	300	7000	3,05	230V/monof/50HZ	11	173,5	5/8"	1 1/8"
D2SA-55X/BD75	1260	750	650	2	450	998	12000	1,45/0,84	230-400V/trif/50HZ	15	184,5	5/8"	1 1/8"
D2SC-55X/BD55	1140	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	7	222,5	1/2"	1 3/8"
D2SC-65X/BD85	1400	930	660	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	224	7/8"	1 3/8"
D2SK-65X/BD55	1140	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	7	223,5	1/2"	1 3/8"
D3SA-75X/BD95	1432	930	822	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	336	7/8"	1 3/8"
D3SC-75X/BD75	1260	750	650	2	450	998	12000	1,45/0,84	230-400V/trif/50HZ	15	263,5	5/8"	1 3/8"
D3SC-100X/BD95	1432	930	822	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	336	7/8"	1 3/8"
D3SS-100X/BD95	1432	930	822	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	339	7/8"	1 3/8"
D3SS-150X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	374	7/8"	1 5/8"
D4SF-100X/BD95	1432	930	822	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	356	7/8"	1 5/8"
D4SA-200X/BT25	1402	1040	1565	4	500	3280	31000	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	57	493	1-1/8"	1 5/8"
D4SL-150X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	399	7/8"	1 5/8"
D4SH-250X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	513	1-1/8"	2 1/8"
D6SF-200X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	425	7/8"	2 1/8"
D6SA-300X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	533	1-1/8"	2 1/8"
D4ST-200X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	411	7/8"	2 1/8"
D4SJ-300X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	529	1-1/8"	2 1/8"
D6SL-250X/BT25	1402	1040	1565	4	500	3280	31000	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	57	526	1-1/8"	2 1/8"
D6SH-350X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	543	1-1/8"	2 5/8"
D6ST-320X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	571	1-1/8"	2 5/8"
D2DL-75X/BD85	1400	930	660	2	500	820	-	-	400V/trif/50HZ	19	273	7/8"	1 3/8"
D2DB-50X/BD65	1356	950	723	2	400	400	-	-	230V/monof/50HZ	11	230	5/8"	1 3/8"
D2DB-75X/BD95	1432	930	802	2	500	820	-	-	400V/trif/50HZ	19	307	7/8"	1 3/8"
D3DA-50X/BD65	1356	950	723	2	450	632	7248	1,47	230V/monof/50HZ	11	283	5/8"	1 3/8"
D3DA-75X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	360	7/8"	1 3/8"
D3DC-75X/BD75	1260	750	650	2	450	998	12000	1,45/0,84	230-400V/trif/50HZ	15	250,5	5/8"	1 3/8"
D3DC-100X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	372	7/8"	1 3/8"
D3DS-150X/BD85	1400	930	660	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	301	7/8"	1 3/8"
D3DS-150X/BT25	1402	1040	1565	4	500	3280	31000	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	57	472	1-1/8"	1 5/8"
D4DF-100X/BD95	1432	930	822	2	500	1640	15500	3/1,75	230-400V/trif/50HZ	19	357	7/8"	1 5/8"
D4DA-200X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	515	1-1/8"	1 5/8"
D4DL-150X/BT15	1680	1150	980	2	630	1360	20500	1,2	400V/trif/50HZ	30	418	7/8"	1 5/8"
D4DH-250X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	528	1-1/8"	2 1/8"
D4DT-220X/BT25	1402	900	1565	4	500	820	-	-	400V/trif/50HZ	57	504	1 1/8"	2 1/8"
D4DJ-300X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	533	1-1/8"	2 1/8"
D6DL-270X/BC15	2775	1330	1210	2	630	1.400	-	-	400V/trif/50HZ	57	561	1 1/8"	2 1/8"
D6DH-350X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	565	1-1/8"	2 1/8"
D6DT-320X/BC15	2775	1350	1210	2	630	2800	25400	2,6	400V/trif/50HZ	57	580	1-1/8"	2 1/8"

## ACCESORIOS

MODELO		SERIE DK/DL		SERIE S		SERIE D		
Resistencia de carter								
Filtro + Visor								
Filtro desmontable + Visor								
Válvula solenoide								
Presostato Alta y Baja (Ranco)								
Presostato de alta y baja (Danfoss)								
Presostato Alta R/Auto (Ranco)								
Presostato Alta R/Auto (Danfoss)								
Presostato Alta R/Manual (Ranco)								
Presostato Alta R/Manual (Danfoss)								
Presostato Baja R/Auto (Ranco)								
Presostato Baja R/Auto (Danfoss)								
Presostato Baja R/Manual (Ranco)								
Presostato Baja R/Manual (Danfoss)								
Presostato diferencial de aceite mecánico (Ranco)								
Presostato diferencial de aceite mecánico (Danfoss)								
Sensor nivel aceite OLC-K1								
Ventilador de culata								
Sistema de arranque descargado externo ( Incluye válv. solenoid + válv. retención )								
Reducción de capacidad								
Separador de aceite								
Separador de aspiración								
Separador de aspiración ( Con intercambiador )								
Amplificador en línea aspiración								
Silenciador en línea de descarga								
Válvula de retención								
Válvula reguladora presión aspiración (KVL)								
Filtro aspiración desmontable								
Válvula servicio de bola ( Línea de líquido )								
Válvula servicio de bola ( Línea de aspiración )								
Cableado eléctrico a caja de conexiones (*)								
Manómetro alta ( Incluye válvula de servicio )								
Manómetro baja ( Incluye válvula de servicio )								
Manómetro aceite ( Incluye válvula de servicio )								
Transductor de presión alta ( Incluye válv. servicio )								
Transductor de presión baja ( Incluye válv. servicio )								

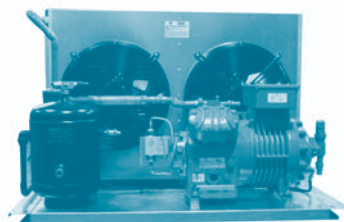
(\*) Se contempla potencia y maniobra de una instalación tipo / A partir de 10HP se considera arranque PW

APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				Nº Vent.	Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C					
0,5	3,95	2.900	2.530	2.230	1.910	1	Compresor	A 0,5 4 Y	540000	802,00
							Unid.Cond.base	SA 0,5 4 A Y	551000	1.193,00
0,75	4,93	-	3.458	2.974	2.526	1	Compresor	A 0,7 5 Y	540002	809,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB A075 0Y 1M	551097	1.315,00
1	5,47	4.773	4.117	3.509	2.960	1	Compresor	A 1 6 Y	540004	816,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB A106 0Y 2M	551098	1.428,00
1,5	6,91	5.818	5.043	4.316	3.651	1	Compresor	A 1,5 7 Y	540006	869,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB A157 0Y 2M	551099	1.428,00
2	9,84	7.195	6.306	5.475	4.669	1	Compresor	B 2 10 Y	540009	973,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB B210 0Y 2M	551015	1.642,00
2	11,26	9.713	8.397	7.161	6.033	2	Compresor	D 2 11 Y	540010	1.080,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D211 0Y 2M	551100	2.033,00
3	13,15	10.910	9.484	8.150	6.902	2	Compresor	D 3 13 Y	540071	1.140,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D313 0Y 2M	551101	2.068,00
4	16,39	13.882	12.107	10.398	8.826	2	Compresor	D 4 16 Y	540072	1.252,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D416 0Y 2M	551102	2.364,00
5	21,18	18.100	15.679	13.404	11.282	2	Compresor	Q 5 21,1 Y	540081	1.687,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q519 0Y 2T	551103	3.259,00
5	23,60	-	15.139	13.206	11.330	2	Compresor	Q 5 24 Y	540074	1.771,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q524 0Y 2M	551201	3.045,00
7,5	27,88	22.741	19.921	17.234	14.685	2	Compresor	Q 7 28 Y	540073	1.874,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q728 0Y 2T	551104	3.356,00
7,5	32,66	25.783	22.680	19.071	16.825	2	Compresor	Q 7 33 Y	540063	1.980,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q733 0Y 2T	551105	3.571,00
12	41,32	34.367	29.729	25.408	21.393	2	Compresor	S 12 42 Y	540042	2.346,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB S1242 3Y 2T	551106	4.442,00
15	51,50	41.263	36.241	31.508	27.079	2	Compresor	S 15 52 Y	540034	2.488,00
							Unid.Cond.base	S 15 52Y/BB15	551019	4.516,00
20	56,00	45.858	40.298	34.965	30.067	2	Compresor	S 20 56 Y	540038	2.953,00
							Unid.Cond.base	S 20 56Y/BB215	551020	4.663,00
25	70,77	68.070	57.590	48.270	40.780	4	Compresor	V 25 71 Y	540041	3.849,00
							Unid.Cond.base	SA 25 71 Y/BB286	551021	10.407,00
30	83,81	78.520	67.240	57.050	47.900	4	Compresor	V 30 84 Y	540043	3.999,00
							Unid.Cond.base	SA 30 84 Y/BB286	551022	10.557,00
35	106,16	100.020	85.480	72.390	61.250	4	Compresor	Z 35 106 Y	540075	5.135,00
							Unid.Cond.base	Z 35 106 Y/BB409	551042	14.041,00
40	125,72	114.760	97.390	83.180	69.470	4	Compresor	Z 40 126 Y	540046	5.395,00
							Unid.Cond.base	Z 40 126 Y/BB409	551043	14.301,00
50	154,38	131.360	113.630	96.410	81.680	4	Compresor	Z 50 154 Y	540050	6.392,00
							Unid.Cond.base	Z 50 154 Y/BB409	551044	15.298,00

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente +32°C. Para diferentes tipos de temperatura, CONSULTAR.
- Alcance del suministro: condensador, motor ventilador gemelos, recipiente de líquido con válvula de servicio y seguridad, línea de descarga con vibrador, línea de líquido desde el condensador hasta el recipiente de líquido y base. 2-4 cilindros



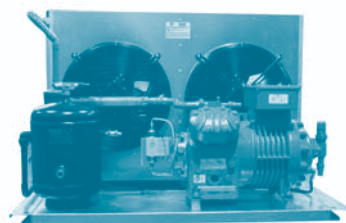
Ver notas generales en página 112

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			Nº Vent.	Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-10°C	-25°C	-35°C					
0,5	4,93	2.140	1.050	530	-	Compresor	A 05 5 Y	540001	802,00
0,5	4,93	2.561	1.428	855	1	Compresor	A 07 5 Y	540002	809,00
						Unid.Cond.base LA BLU	LB A075 0Y 1M	551097	1.315,00
1	6,91	3.537	1.970	1.184	2	Compresor	A 1 7 Y	540005	816,00
						Unid.Cond.base LA BLU	LB A107 0Y 2M	551202	1.428,00
1,5	8,96	3.977	2.200	1.411	2	Compresor	B 1,5 9 Y	540008	899,00
						Unid.Cond.base LA BLU	LB B159 0Y 2M	551203	1.499,00
2	13,15	6.951	3.853	2.345	2	Compresor	D 2 13 Y	540210	1.080,00
						Unid.Cond.base LA BLU	LB D213 0Y 2M	551109	2.020,00
2	15,36	6.530	3.370	1.970	2	Compresor	D 2 15 Y	540012	1.080,00
						Compresor	D 3 18 Y	540076	1.150,00
3	17,93	8.792	5.187	3.313	2	Unid.Cond.base LA BLU	LB D318 0Y 2M	551110	2.050,00
						Compresor	Q 4 24 Y	540060	1.694,00
4	-	1.1144	6.349	3.803	4	Unid.Cond.base LA BLU	LB Q424 0Y 2M	551111	2.897,00
						Compresor	Q 5 28 Y	540077	1.796,00
5	27,88	12.831	7.540	4.664	2	Unid.Cond.base LA BLU	LB Q528 0Y 2M	551112	2.936,00
						Compresor	Q 5 33 Y	540062	1.908,00
5	32,66	-	8.721	5.636	2	Unid.Cond.base LA BLU	LB Q533 0Y 2M	551113	3.006,00
						Compresor	S 8 42 Y	540064	2.999,00
8	41,32	19.886	11.797	7.255	2	Unid.Cond.base LA BLU	LB S 842 3Y 2T	551114	3.878,00
						Compresor	S 10 52 Y	540033	2.420,00
10	51,50	26.200	14.530	9.442	2	Unid.Cond.base LA BLU	LB S 1052 3Y 2T	551115	3.986,00
						Compresor	V 15 71 Y	540037	3.516,00
15	70,77	36.160	20.480	12.930	2	Unid.Cond.base	V 15 71 Y/BT15	551026	7.726,00
						Compresor	V 20 84 Y	540040	3.774,00
20	83,81	40.070	22.580	14.055	2	Unid.Cond.base	V 20 84 Y/BT15	551027	7.984,00
						Compresor	Z 25 106 Y	540065	4.752,00
25	106,16	53.420	29.020	17.280	2	Unid.Cond.base	Z 25 106 Y/BB215	551028	9.543,00
						Compresor	Z 30 126 Y	540078	5.168,00
30	125,70	65.670	33.715	21.080	3	Unid.Cond.base	Z 30 126 Y/BB311	551029	11.726,00
						Compresor	Z 40 154 Y	540048	6.149,00
40	154,38	78.160	44.750	28.660	4	Unid.Cond.base	Z 40 154 Y/BB286	551045	14.323,00
						Compresor	W 50 187 Y	540069	7.522,00
50	186,10	85.580	48.650	29.010	4	Unid.Cond.base	W 50 187 Y/BB286	551046	Consultar

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente +32°C. Para diferentes tipos de temperatura, CONSULTAR.
- Alcance del suministro: condensador, motor ventilador gemelos, recipiente de líquido con válvula de servicio y seguridad, línea de descarga con vibrador, línea de líquido desde el condensador hasta el recipiente de líquido y base. 2 cilindros

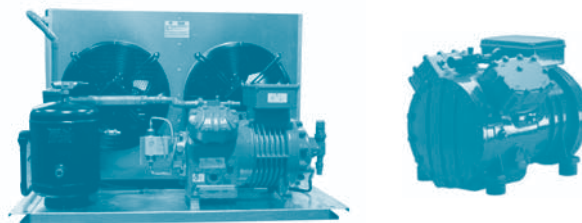


## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134A

HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				Nº Vent.	Concepto	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C					
0,5	3,95	2.150	1.800	1.480	1.200	-	Compresor	A 0,5 4 Y	540000	802,00
0,5	4,93	2.800	2.330	1.920	1.560	1	Compresor	A 0,5 5 Y	540001	802,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB 075 0Y 1M	551097	1.315,00
1	5,47	3.260	2.706	2.219	1.794	2	Compresor	A 1 6 Y	540004	816,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB A106 0Y 2M	551098	1.428,00
1	6,91	4.065	3.395	2.796	2.269	2	Compresor	A 1 7 Y	540005	816,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB A107 0Y 2M	551202	1.428,00
1,5	8,96	5.138	4.303	3.555	2.886	2	Compresor	B 1,5 9 Y	540025	899,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB B159 0Y 2M	551030	1.499,00
2	9,84	5.550	4.660	3.848	3.121	2	Compresor	B 2 10 Y	540009	973,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB B210 0Y 2M	551015	1.642,00
2	13,15	7.839	6.546	5.383	4.353	2	Compresor	D 2 13 Y	540010	1.080,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D213 0Y 2M	551109	2.020,00
3	17,93	10.113	8.553	7.130	5.851	2	Compresor	D 3 18 Y	540076	1.150,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D318 0Y 2M	551110	2.050,00
4	16,39	9.603	8.042	6.638	5.395	2	Compresor	D 4 16 Y	540072	1.252,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB D416 0Y 2M	551102	2.364,00
5		13.083	10.895	8.902	7.125	2	Compresor	Q 5 24 Y	540074	1.771,00
							U.Cond.Base LA BLU	LB Q524 0Y 2M	551201	3.045,00
5	27,88	14.743	12.418	10.302	8.391	2	Compresor	Q 5 28 Y	540077	1.796,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q528 0Y 2M	551112	2.936,00
5	32,66	16.314	13.956	11.737	9.688	2	Compresor	Q 5 33 Y	540062	1.908,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB Q533 0Y 2M	551113	3.006,00
8	41,32	24.346	20.468	16.978	13.860	2	Compresor	S 8 42 Y	540064	2.999,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB S842 3Y 2T	551114	3.878,00
10	51,5	27.708	23.590	19.788	16.349	2	Compresor	S 10 52 Y	540033	2.420,00
							Unid.Cond.base LA BLU	LB S1052 3Y 2T	551115	3.986,00
15	70,77	40.600	34.440	28.760	23.600	2	Compresor	V 15 71 Y	540037	3.516,00
							U.Cond.Base	V 15 71 Y/BT15	551035	7.726,00
20	83,81	49.140	41.530	34.530	28.170	2	Compresor	V 20 84 Y	540040	3.774,00
							U.Cond.Base	V 20 84 Y/BT15	551037	7.984,00
25	106,16	-	50.970	42.530	34.840	2	Compresor	Z 25 106 Y	540083	5.135,00
							U.Cond.Base	Z 25 106 Y/BB215	551038	9.543,00
30	125,72	73.020	61.860	51.550	42.170	3	Compresor	Z 30 126 Y	540044	5.168,00
							U.Cond.Base	Z 30 126 Y/BB311	551039	11.726,00

- Rendimientos indicados con temperatura ambiente +32°C. Para diferentes tipos de temperatura, CONSULTAR.
- Alcance del suministro: condensador, motor ventilador gemelos, recipiente de líquido con válvula de servicio y seguridad, línea de descarga con vibrador, línea de líquido desde el condensador hasta el recipiente de líquido y base. 2 cilindros



Ver notas generales en página 112

## Notas Generales

### Compresores/Unidades Condensadoras por aire Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C; Tª de gases aspirados 20K; Sin subenfriamiento de líquido.

### Compresores/Unidades Condensadoras por aire Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con Tª de condensación +45°C; Tª de gases aspirados 20K; Sin subenfriamiento de líquido.

### Alcance del suministro (Compresores)

- Válvulas de servicio, carga de aceite, caja de conexiones con módulo de protector, juego de amortiguadores.

### Alcance del suministro (Unidad Condensadora Base)

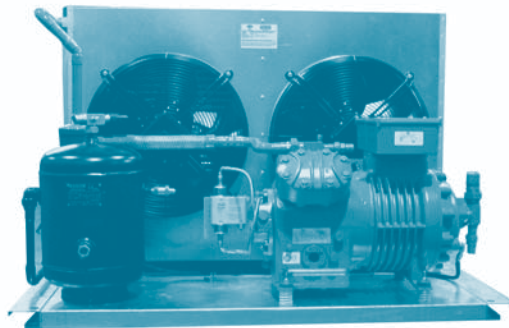
- Compresor, válvulas de servicio, condensador de aire helicoidal, resistencia de cárter, recipiente de líquido, válvula de seguridad, antivibrador de descarga y presostato diferencial de aceite.

### Alcance del suministro (Unidad Condensadora Completa)

- Media/Alta Temperatura: Compresor, válvula de servicio, condensador por aire helicoidal, resistencia de cárter, recipiente de líquido, válvula de seguridad, visor válvula de líquido, antivibrador de descarga y presostato diferencial de aceite.
- Baja Temperatura: igual que lo anterior+separador de aspiración con intercambiador de calor, separador de aceite.

Todas las unidades con condensador por aire helicoidal se pueden suministrar bajo pedido Carrozadas. Precios a consultar.

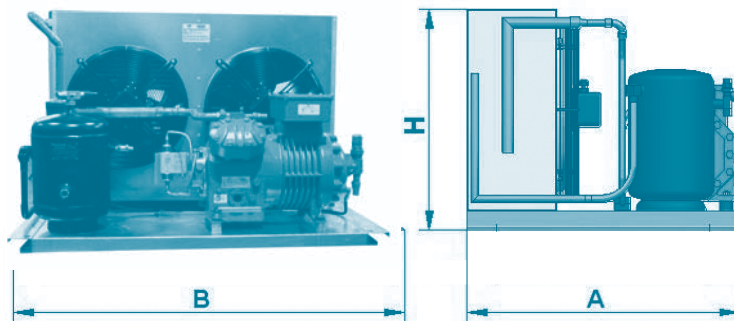
**Nota:** Para otros accesorios Ver página 110 Para otros componentes y repuestos. CONSULTAR





## Dimensiones

MODELO	Dimensiones exteriores (mm)			Peso (Kg)	Tuberías	
	Frente (B)	Fondo(A)	Alto(H)		Líquido	Aspiración
SA 0,5 4 A-Y	390	700	371	47	1/2"	5/8"
LB A075 OY 2M	506	700	371	56	1/2"	5/8"
LB A106 OY 2M	740	700	401	65	1/2"	5/8"
LB A157 OY 2M	740	700	401	65	1/2"	5/8"
LB B210 OY 2M	740	700	401	67	1/2"	3/4"
LB A075 OY 2M	796	620	368	63	1/2"	5/8"
LB A106 OY 2M	796	620	418	65	1/2"	5/8"
LB A157 OY 2M	796	620	418	65	1/2"	5/8"
LB B210 OY 2M	796	620	418	69	1/2"	3/4"
LBD-211-OY-2M	987	700	506	90	1/2"	7/8"
LBD-213-OY-2M	987	700	506	90	1/2"	7/8"
LBD-313-OY-2M	987	700	506	90	1/2"	1 1/8"
LBD318-OY-2M	987	700	506	90	1/2"	1 1/8"
LBD-416-OY-2M	1060	760	575	106	5/8"	1 1/8"
LBQ-519-OY-2T	1420	760	689	151	3/4"	1 1/8"
LBQ-424-OY-2M	1060	760	575	137	5/8"	1 1/8"
LBQ-524-OY-2M	1060	760	575	137	5/8"	1 1/8"
LBQ-528-OY-2T	1060	760	575	137	5/8"	1 3/8"
LBQ-728-OY-2T	1420	760	689	151	3/4"	1 3/8"
LBQ-533-OY-2M	1060	760	575	137	5/8"	1 3/8"
LBQ-733-OY-2T	1420	760	689	151	3/4"	1 3/8"
S-20-56Y/BB215	2.775	1.350	1.280	511	1-1/8"	1-5/8"
V-25-71Y/BB286	1.680	1.200	1.580	537	1-1/8"	2-1/8"
V-30-84Y/BB286	1.680	1.200	1.580	537	1-1/8"	2-1/8"
V-15-71Y/BT15	1.680	1.150	980	319	7/8"	1-5/8"
V-20-84Y/BT15	1.680	1.150	980	319	7/8"	1-5/8"
Z-25-106Y/BB215	2.775	1.350	1.280	511	1-1/8"	2-1/8"
Z-35-106Y/BB409	2.775	1.350	1.580	696	1-3/8"	2-1/8"
Z-40-126Y/BB409	2.775	1.350	1.580	696	1-3/8"	2-5/8"
Z-30-126Y/BB311	2.775	1.350	1.580	619	1-1/8"	2-1/8"
Z-40-154Y/BB286	1.680	1.200	1.580	537	1-1/8"	2-5/8"
Z-50-154Y/BB409	2.775	1.350	1.580	696	1-3/8"	2-5/8"
W-50-187Y/BB286	1.680	1.200	1.580	537	1-1/8"	3-1/8"



# Compresores Semi-herméticos Inverter / Eco Inside



APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA

R-404A



HP	Cilind. (m³/h)	Hz		Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		Min.	Maz.	+5°C	0°C	-10°C	-25°C	-35°C				
1,5	6,91	30	87	5.453*	4.534*	3.056	1.509	750	Compresor	A1,5-7Y-VS	540400	2.883,00
2	9,88	30	87	7.508*	6.248*	4.202*	2.113	1.214	Compresor	B2-10.1Y-VS	540401	3.023,00
2	11,26	30	87	8.837*	7.362	4.911	2.377	1.261	Compresor	D2-11.1Y-VS	540402	3.432,00
3	13,15	30	87	10.395*	8.683*	5.846	2.855	1.415	Compresor	D3-13.1Y-VS	540403	3.491,00
4	16,4	30	87	13.401*	9.266*	7.570	3.755	1.969	Compresor	D4-16.1Y-VS	540404	3.761,00
5	21,18	25	87	16.070	13.429	9.001	4.103	1.693	Compresor	Q5-21.1Y-VS	540405	4.632,00
5	23,91	25	87	18.288	15.199	10.161	4.920	2.552	Compresor	Q5-24.1Y-VS	540406	4.722,00
7	28,02	25	87	22.281	18.647	12.625	6.310	3.328	Compresor	Q7-28.1Y-VS	540407	4.842,00
7	32,66	25	87	25.645	21.524	14.615	7.326	4.014	Compresor	Q7-33.1Y-VS	540408	4.953,00

• Rendimientos indicados a 50 Hz y Tª Condensación +50° C, gases aspirados a +20° C y 0 K de subenfriamiento de líquido.

\* Mínima frecuencia de funcionamiento 40 Hz.



APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA

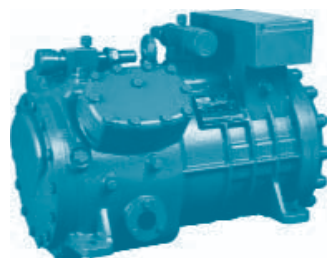
R-134a



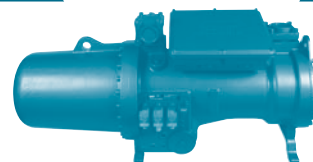
HP	Cilind. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-25°C	-30°C				
5	35,86	15.983	12.920	10.303	4.675	3.391	Compresor	Q-5-36.1Y	540409	2.020,00
8	41,32	19.951	15.849	12.323	4.511	2.690	Compresor	S-8-42.E	540410	2.299,00
10	51,50	22.345	17.612	13.541	4.745	2.825	Compresor	S-10-52.E	540411	2.520,00
12	56,00	23.888	18.820	14.483	5.144	3.127	Compresor	S-12-56.E	540412	2.798,00
15	58,48	27.971	21.678	16.498	5.978	3.658	Compresor	V-15-59.E	540413	3.623,00
15	70,77	32.593	25.374	19.429	7.355	4.747	Compresor	V-15-71.E	540414	3.697,00
20	83,81	38.677	30.351	23.347	8.470	5.850	Compresor	V-20-84.E	540415	3.849,00
25	102,90	45.327	36.200	28.444	11.446	7.426	Compresor	V-25-103.E	540416	4.118,00

• Rendimientos indicados con Tª Condensación +50° C, gases aspirados a +20° C y 0 K de subenfriamiento de líquido.

• Alcance del suministro: válvula de servicio, carga de aceite, amortiguadores de caucho, caja de conexiones, termistores internos y módulo electrónico de protección



# Compresores Semi-Herméticos de Tornillo Compactos con Equipo Integrado Serie CXH



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

### R-404A

### Trifásico 400V / 50Hz

HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (kW) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
70	199	170	143	119	98	Compresor	CXH02 70-199Y	540300	10.716,00
80	230	187	158	132	109	Compresor	CXH02 80-230Y	540301	11.288,00
90	264	177	148	124	102	Compresor	CXH02 90-264Y	540302	12.755,00
100	298	235	199	168	140	Compresor	CXH02 100-298Y	540303	13.734,00
110	316	-	-	-	162	Compresor	CXH52 110-316Y	540304	15.802,00
120	340	-	-	-	174	Compresor	CXH02 120-340Y	540305	14.549,00
125	372	315	266	223	185	Compresor	CXH52 125-372Y	540306	16.436,00
140	428	351	298	251	209	Compresor	CXH52 140-428Y	540307	17.782,00
160	468	384	326	275	229	Compresor	CXH52 160-468Y	540308	18.811,00
180	545	478	403	336	276	Compresor	CXH92 180-545Y	540309	23.641,00
210	620	520	438	367	304	Compresor	CXH92 210-620Y	540310	27.600,00
240	702	573	485	408	340	Compresor	CXH92 240-702Y	540311	28.155,00

### R-407C

### Trifásico 400V / 50Hz

HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (kW) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
70	199	189	158	130	105	82	Compresor	CXH02 70-199Y	540300	10.716,00
80	230	217	183	151	123	97	Compresor	CXH02 80-230Y	540301	11.288,00
90	264	244	206	173	142	114	Compresor	CXH02 90-264Y	540302	12.755,00
100	298	275	233	195	161	129	Compresor	CXH02 100-298Y	540303	13.734,00
110	316	317	266	219	177	138	Compresor	CXH52 110-316Y	540304	15.802,00
120	340	341	286	236	190	148	Compresor	CXH02 120-340Y	540305	14.549,00
125	372	364	306	254	206	162	Compresor	CXH52 125-372Y	540306	16.436,00
140	428	409	346	290	239	192	Compresor	CXH52 140-428Y	540307	17.782,00
160	468	446	378	317	261	210	Compresor	CXH52 160-468Y	540308	18.811,00
180	545	546	458	378	305	238	Compresor	CXH92 180-545Y	540309	23.641,00
210	620	606	510	422	343	271	Compresor	CXH92 210-620Y	540310	27.600,00
240	702	673	569	477	393	316	Compresor	CXH92 240-702Y	540311	28.155,00
280	810	774	650	539	438	347	Compresor	CXH92 280-810Y*	540312	29.139,00
300	912	856	724	605	499	403	Compresor	CXH92 300-912Y*	540313	30.564,00

### R-134a

### Trifásico 400V / 50Hz

HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (kW) a la Temperatura de Evaporación					CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C				
50	199	136	112	93	73	57	Compresor	CXH01 50-199Y	540314	10.145,00
60	230	159	132	109	88	69	Compresor	CXH01 60-230Y	540315	10.553,00
70	264	175	147	122	99	80	Compresor	CXH01 70-264Y	540316	12.103,00
80	298	205	171	140	113	69	Compresor	CXH01 80-298Y	540317	12.511,00
90	340	224	187	155	126	101	Compresor	CXH01 90-340Y	540318	13.082,00
100	370	244	204	169	137	110	Compresor	CXH01 100-370Y	540319	16.181,00
110	398	280	236	196	162	131	Compresor	CXH51 110-398Y	540320	17.307,00
125	468	325	271	223	181	145	Compresor	CXH51 125-468Y	540321	17.782,00
140	538	368	308	256	211	172	Compresor	CXH51 140-538Y	540322	18.415,00
160	620	437	365	301	244	193	Compresor	CXH91 160-620Y	540323	23.166,00
180	702	495	416	347	285	231	Compresor	CXH91 180-702Y	540324	25.463,00
210	810	557	463	381	309	246	Compresor	CXH91 210-810Y	540325	26.922,00
240	912	619	518	431	354	288	Compresor	CXH91 240-912Y	540326	28.109,00

\* Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +50°C con economizador

# Compresores Semi-Herméticos Tornillo R-TSH/TSL(Y)



## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

**R-404A**

**Trifásico 380V / 50Hz**

HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Máx.Pot.Abs. 50Hz (kW)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
40	120	43	118.260	101.366	86.163	72.527	Compresor	R-TSH8-40 120 Y	540605	8.286,00
50	150	54	150.953	129.433	110.063	92.686	Compresor	R-TSH8-50 150 Y	540606	8.597,00
60	186	65	185.784	159.291	135.442	114.041	Compresor	R-TSH8-60 186 Y	540607	9.512,00
70	210	76	211.068	180.980	153.911	129.635	Compresor	R-TSH8-70 210 Y	540608	9.815,00
80	240	90	241.277	206.947	176.037	148.296	Compresor	R-TSH8-80 240 Y	540609	11.051,00
90	270	104	273.687	234.667	199.540	168.022	Compresor	R-TSH8-90 270 Y	540610	11.664,00
100	300	116	302.647	259.476	220.610	185.736	Compresor	R-TSH8-100 300 Y	540611	12.891,00
120	360	136	366.313	314.032	266.979	224.773	Compresor	R-TSH8-120 360 Y	540602	13.504,00

**R-134a**

**Trifásico 380V / 50Hz**

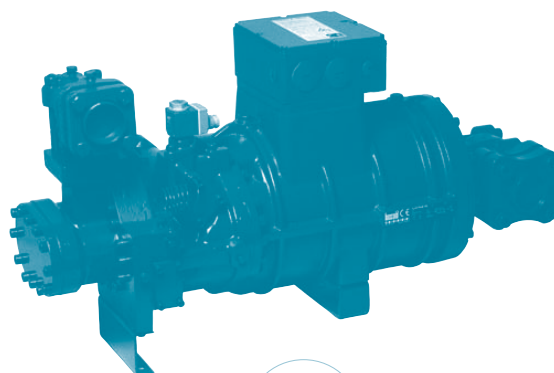
HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Máx.Pot.Abs. 50Hz (kW)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
40	120	43	78.536	65.988	54.913	45.226	Compresor	R-TSH8-40 120 Y	540605	8.286,00
50	150	54	97.917	81.997	67.940	55.628	Compresor	R-TSH8-50 150 Y	540606	8.597,00
60	186	65	120.738	101.016	83.555	68.409	Compresor	R-TSH8-60 186 Y	540607	9.512,00
70	210	76	136.519	114.360	94.799	77.666	Compresor	R-TSH8-70 210 Y	540608	9.815,00
80	240	90	156.380	130.992	108.566	88.913	Compresor	R-TSH8-80 240 Y	540609	11.051,00
90	270	104	176.613	147.968	122.687	100.553	Compresor	R-TSH8-90 270 Y	540610	11.664,00
100	300	116	194.937	163.296	135.375	110.937	Compresor	R-TSH8-100 300 Y	540611	12.891,00
120	360	136	235.969	197.662	163.879	134.332	Compresor	R-TSH8-120 360 Y	540602	13.504,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A**

**Trifásico 380V / 50Hz**

HP	Desplaz. 50Hz (M <sup>3</sup> /h)	Máx.Pot.Abs. 50Hz (kW)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				CONCEPTO	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
			+5°C	0°C	-5°C	-10°C				
30	120	33	52.846	43.550	38.438	27.812	Compresor	R-TSL1-30 120 Y	540621	7.974,00
40	150	43	68.376	55.940	49.173	35.226	Compresor	R-TSL1-40 150 Y	540622	8.286,00
50	186	56	84.763	69.753	61.584	44.732	Compresor	R-TSL1-50 186 Y	540623	9.018,00
60	210	65	93.705	76.695	67.455	48.438	Compresor	R-TSL1-60 210 Y	540624	9.329,00
70	240	76	111.108	91.314	80.570	58.484	Compresor	R-TSL1-70 240 Y	540625	10.428,00
80	270	90	125.281	102.883	90.738	65.807	Compresor	R-TSL1-80 270 Y	540626	11.051,00
90	300	104	138.387	113.695	100.302	72.794	Compresor	R-TSL1-90 300 Y	540627	12.268,00
100	360	116	168.151	138.114	121.825	88.373	Compresor	R-TSL1-100 360 Y	540628	12.891,00



Descripción	Compresores	Características	MODELO CARRIER	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencias de Cárter	A-B-D	50W,220V	TOOCH13	540500	80,00
	F-Q-S	70W,220V	TOOCH1	540501	80,00
	V,Z,W	150W,220V	TOOCH9	540502	120,00
Reducción de capacidad en culata	Q (CC3)	Control de capacidad 50%(1xCC3)	TOOSK220150	540503	297,00
	S (CC1/0)	Control de capacidad 50%(1xCC1/0)	TOOSK220100	540504	306,00
	V (CC2/10)	Control de capacidad 50%(1xCC2/0)	TOOSK220200	540505	327,00
	Z (CC2/10)	Control de capacidad 33%(1xCC2/0) y 60% (2xCC2/0)			
	W (CC2/0)	Control de capacidad 25% (1xCC2/0), 50% (2xCC2/0) y 75% (3xCC2/10)			
Arranque descargado INTEGRADO	Q (CC3/0)	Arranque descargado	TOOSK250150	540508	297,00
	S (US1)		TOOSK250100	540509	306,00
	V,Z,W(US2)		TOOSK250200	540520	327,00
Ventilador de culata con soportes	A,B,D,Q	Vent Culata Ø 250mm 230V/1Ph/50-60Hz	USAF6	540506	244,00
	S,V,Z,W	Vent Culata Ø 350mm 230V/1Ph/50-60Hz	USAF5	540507	266,00
Control Temp.Descarga	V 15 59 Y a W 80 240 Y	Sensor de Temperatura de descarga	TOOEC50	540512	129,00
Presostato Dif.Aceite Mecánico	V,Z,W	Interruptor de presión diferencial	-	540513	210,00
Presostato Dif.Aceite Electrónico	V,Z,W	Interruptor de presión diferencial electrónico	DELTA-P	540514	314,00
Módulo electrónico de protección	A,B,D,Q,S	Módulo termistores 220V	TOOECA01	540519	109,00
	V,Z,W		TOOECA11	710225	108,00

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

### R-404A / R-507

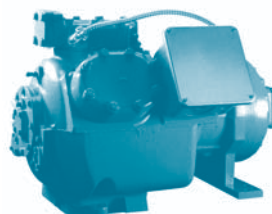
HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-10°C			
2	12,31	5.480	4.320	3.350	06DR109	CONSULTAR	Consultar
3	11,32	8.150	6.560	5.190	06DM808	CONSULTAR	Consultar
3	18,54	7.620	5.900	4.460	06DR103	CONSULTAR	Consultar
5	18,54	12.850	10.210	7.930	06DM313	06DM3130CA365A	4.647,30
5	22,50	Sustituido por 06DR316			06DM316	06DM3160CA365A	3.657,80
5	22,50	16.900	13.980	11.410	06DR316	06DR3160CA3657	3.977,70
5	25,90	11.880	9.420	7.380	06DR718	CONSULTAR	Consultar
6,5	25,90	18.750	15.070	11.890	06DA818	06DA8182AA3657	5.172,80
6,5	28,30	22.460	18.600	15.240	06DR820	06DR8200DA3657	4.495,50
6,5	33,83	25.890	21.160	17.090	06DR725	06DR7250DA3657	4.746,80
7,5	33,83	24.240	19.340	15.140	06DA825	06DA8252BA365A	5.673,30
7,5	39,63	31.140	25.690	20.980	06DR228	06DR2280DA3657	4.635,30
10	39,63	28.910	23.330	18.610	06DA328	06DA3282BA3657	4.227,20
10	52,51	41.290	34.030	27.780	06DR337	06DR3370DA3657	4.497,40
10	52,51	39.530	32.240	26.040	06DM337	06DM3370DA365A	4.069,10
15	52,51	39.290	32.070	25.860	06DA537	06DA5372BA0657	5.886,60
15	58,03	44.090	36.340	29.680	06DR541	CONSULTAR	Consultar
15	71,20	49.420	39.820	31.570	06EM450	06EM45060C	7.106,90
20	71,20	52.070	41.970	33.410	06EA550	06EA55060C	7.019,10
25	96,67	66.710	53.630	42.180	06EA565	06EA56560C	7.734,50
25	106,72	76.630	61.930	49.390	06EM475	06EM47560C	7.933,80
30	106,72	76.630	61.930	49.390	06EA575	06EA57560C	7.998,30
35	140,13	97.960	83.550	71.080	06EM499	06EM49960C	8.489,20
40	140,13	97.960	83.550	71.080	06EA599	06EA59960C	8.312,30

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

### R-404A / R-507

HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-35°C			
2	12,31	3.900	3.040	1.750	06DR109	CONSULTAR	Consultar
3	18,54	5.210	3.870	1.920	06DR013	CONSULTAR	Consultar
5	22,50	7.260	5.610	3.040	06DR316	CONSULTAR	Consultar
5	25,90	8.740	6.890	3.950	06DR718	CONSULTAR	Consultar
6,5	28,30	9.820	7.650	4.250	06DR820	06DR8200DA3657	4.495,50
6,5	33,83	10.700	8.240	4.360	06DR725	06DR7250DA3657	4.746,80
7,5	39,63	13.490	10.610	5.890	06DR228	06DR2280DA3657	4.635,30
10	52,51	17.330	13.740	8.320	06DR337	06DR3370DA325A	5.576,00
15	58,03	19.230	15.210	9.040	06DR541	CONSULTAR	Consultar
15	71,20	26.520	20.640	10.920	06ER450	06ER45060C	5.487,10
20	96,67	32.260	24.820	13.460	06ER465	06ER46560C	6.116,00
20	106,72	38.080	29.370	15.520	06ER475	06ER47560C	8.753,70
30	140,13	46.380	36.520	20.870	06ER399	06ER39960C	6.658,60

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C; T<sup>a</sup> de gases aspirados y recalentamiento 20K; sin subenfriamiento de líquido.



Ver notas generales en página 120

## APLICACIÓN ALTA TEMPERATURA

### R-407 C

HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación				MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		7,2°C	5°C	0°C	-5°C			
5	18,54	15.500	14.210	12.290	8.800	06DM313	06DM3130CA365A	4.647,30
6,5	25,90	22.460	20.640	16.550	12.030	06DA818	06DA8182AA3657	5.172,80
7,5	33,83	29.160	26.720	21.250	16.580	06DA825	06DA8252BA365A	5.673,30
10	39,63	34.590	31.790	25.560	20.320	06DA328	06DA3282BA3657	4.227,20
15	52,51	45.990	42.470	34.480	27.560	06DA537	06DA5372BA0657	5.886,60
20	71,20	59.330	54.690	44.130	35.000	06EA550	06EA55060C	7.019,10
25	96,67	82.380	75.540	60.330	47.570	06EA565	06EA56560C	7.734,50
30	106,72	90.060	82.980	66.890	52.990	06EA575	06EA57560C	7.998,30
40	140,13	119.230	109.160	88.690	71.330	06EA599	06EA59960C	8.312,30

- Rendimiento indicados con Tª de condensación +45 °C; Tª de gases aspirados y recalentamiento 20K; sin subenfriamiento de líquido.

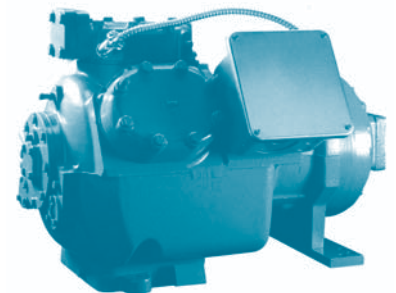
## APLICACIÓN ALTA/MEDIA TEMPERATURA

### R-22

(Solo reposición)

HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	5°C	-15°C			
3	11,32	7.940	6.360	3.840	06DM808	CONSULTAR	Consultar
5	18,54	12.360	9.800	5.750	06DM313	06DM3130CA365A	4.647,30
5	22,50	13.150	13.110	8.490	06DR316	06DR3160CA3657	3.977,70
6,5	25,90	18.050	14.430	8.650	06DA818	06DA8182AA3657	5.172,80
6,5	28,30	20.800	17.040	11.120	06DR820	06DR8200DA3657	4.495,50
6,5	33,83	24.530	19.780	12.320	06DR725	06DR7250DA3657	4.746,80
7,5	33,83	23.000	18.260	10.920	06DA825	06DA8252BA365A	5.673,30
7,5	39,63	28.750	23.290	14.780	06DR228	06DR2280DA3657	4.635,30
10	39,63	27.810	22.360	13.920	06DA328	06DA3282BA3657	4.227,20
10	52,51	37.290	30.220	19.180	06DM337	06DM3370DA365A	4.069,10
15	52,51	38.130	30.860	19.550	06DA537	06DA5372BA0657	5.886,60
15	58,03	44.590	36.110	23.260	06DR541	CONSULTAR	Consultar
15	71,20	47.200	37.790	22.330	06EM450	06EM45060C	7.106,90
20	71,20	48.800	39.570	24.980	06EA550	06EA55060C	7.019,10
25	96,67	63.280	50.530	30880	06EA565	06EA56560C	7.734,50
25	106,72	69.560	55.680	33.560	06EM475	06EM47560C	7.933,80
30	106,72	69.860	56.190	34.120	06EA575	06EA57560C	7.998,30
35	140,13	91.020	73.780	46.200	06EM499	06EM49960C	8.489,20
40	140,13	-	-	-	06EA599	06EA59960C	8.312,30

- Rendimiento indicados con Tª de condensación +45 °C; Tª de gases aspirados y recalentamiento 20K; sin subenfriamiento de líquido.

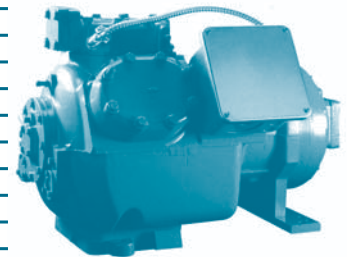


Ver notas generales en página 120

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-22** (Solo reposición)

HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-35°C			
2	12,31	3.630	2.750	1.240	06DR109	CONSULTAR	Consultar
3	18,54	5.520	4.260	2.120	06DR013	CONSULTAR	Consultar
5	22,50	6.740	5.260	2.750	06DR316	CONSULTAR	Consultar
5	25,90	7.810	6.150	3.380	06DR718	CONSULTAR	Consultar
6,5	28,30	9.150	7.180	4.050	06DR820	06DR820DA3657	4.495,50
6,5	33,83	10.070	7.750	4.130	06DR725	06DR725DA3657	4.746,80
7,5	39,63	12.060	9.270	4.930	06DR228	06DR228DA3657	4.635,30
10	52,51	16.870	12.970	6.240	06DR337	06DR337DA325A	5.576,00
15	58,03	18.340	14.280	7.220	06DR541	CONSULTAR	Consultar
15	71,20	21.750	16.300	6.940	06ER450	06ER45060C	5.487,10
20	96,67	27.520	20.570	8.960	06ER465	06ER46560C	6.116,00
20	106,72	31.640	24.340	12.270	06ER475	06ER47560C	8.753,70
30	140,13	40.030	30.650	15.320	06ER399	06ER39960C	6.658,60



- Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C; T<sup>a</sup> de gases aspirados y recalentamiento 20K; sin subenfriamiento de líquido.

## Notas Generales

### Compresores Alta / Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados y recalentamiento 20K; Sin subenfriamiento de líquido.

### Alcance del suministro

- válvulas de descarga y aspiración, caja de conexiones, conexión para presostato diferencial de aceite, conjunto de amortiguadores, Klixon de protección interna (06D), DGT termostato de gas de descarga (06E). No incluyen carga de aceite.



# Compresores Semi-Herméticos Pistones Serie 06D



## DATOS MODELO DE COMPRESOR

### COMPRESORES 06D

06DR 3 37 0 D A 36 5 A

- Model. = 0; Conjunto = 1 ó 9; A = Sin Aceite
- Descarga por cierre de aspiración (Comp. 06DR/06DM):  
 0 = Todos los modelos con las excepciones mencionadas  
 5 = No aceite  
 7 = 1 Descargador de presión (Únicamente DR/DM)  
 8 = 2 Descargadores
- Características eléctricas:  
 Nuevos modelo A.R (Alto eficiencia):  
 31 = 575V-3Ph-60Hz  
 32 = 208/230V - 3Ph - 60Hz  
 33 = 208/230V - 3Ph - 60Hz  
 34 = 220V - 3Ph - 50Hz  
 36 = 400/460 - 3Ph - 50/60Hz  
 Modelos standard:  
 01 = 575V - 3Ph - 60Hz  
 04 = 220V - 3P - 60Hz  
 05 = 230V - 3Ph - 60Hz  
 06 = 400/460V - 3Ph - 50/60Hz  
 08 = 220V - 3Ph - 50Hz  
 12 = 208/230V - 3Ph - 60Hz  
 13 = 380V - 3Ph - 60Hz  
 14 = 200V - 3Ph - 60Hz (PW)  
 15 = 230V - 3Ph - 60Hz (PW)  
 18 = 220V - 3Ph - 50Hz (PW)
- Variables eléctricas:  
 A = Con termostato interno y sobrecarga externa  
 C = Con termostato interno y sin sobrecarga externa
- Válvula de aspiración. Variables:  
 Ubicación, orientación y tornillos de montaje
- Clave de indentificación del compresor:  
 0 = Compresor nuevo  
 2 = Compresor nuevo  
 3 = Compresor nuevo  
 6 = Compresor de servicio remanufacturado  
 7 = Compresor de servicio nuevo  
 8 = Compresor nuevo especial  
 9 = Compresor de servicio especial
- Desplazamiento en CFM a 1.750 rpm.
- Tamaño del motor (No corresponde a potencia, HP)
- Tipo de compresor:  
 06DA = Compresor A/A  
 06DB = Compresor A/A  
 06DC = Compresor A/A  
 06DD = Compresor A/A  
 06DE = Compresor A/A  
 06DF = Compresor A/A  
 06DG = Compresor A/A  
 06DH = Compresor A/A  
 06DJ = Compresor A/A  
 06DM = Compresor refrigeración media temperatura  
 06DR = Compresor refrigeración baja temperatura  
 06DM = Compresor de servicio, sustituido por los nuevos 06DA, DM sin descarga  
 06DS = Compresor de servicio, sustituido por los nuevos 06DF, G, H y J  
 Con descarga por cierre de aspiración. 1 Etapa descarga por cierre de aspiración  
 06DX = Compresor de servicio, sustituido por los nuevos 06DB, C, D y E  
 Con descarga gas caliente. 1 Etapa por derivación de gas caliente

Sin descarga	} Antiguo diseño. Derivación del gas caliente
1 Etapa eléctrica 2 Etapas eléctricas	
1 Etapa presión 2 Etapas presión	} Nuevo diseño. Cierre de aspiración
1 Etapa eléctrica 2 Etapas eléctricas 1 Etapa presión 2 Etapas presión	

## DATOS MODELO DE COMPRESOR

### COMPRESORES 06E

06ER 3 99 3 0 A

Model. = 0; Conjunto = 1 ó 9; A = Sin Aceite

**Variable de diseño:**

Compresores nuevos:

- 0 = Modelo fabricante
- 1 = Modelo A/A Carrier
- 2 = Diseño antiguo para refrigeración
- 6 = Modelo A/A Carrier
- 8 = Modelo fabricante con descarga gas caliente y carga de aceite
- 9 =

Compresores de servicio:

- 2 = Nuevo fabricación A/A
- 4 = Remanufacturado (Baja temperatura)
- 6 = Remanufacturado (A/A)
- 7 = Remanufacturado (Media temperatura)

**Características eléctricas XL y PW:**

- 0 = 208/230V-3Ph-60Hz
- 1 = 575V - 3Ph - 60Hz
- 3 = 208/230/460V - 3Ph - 60Hz (460 XL Sólo)
- 4 = 200V - 3Ph - 60Hz
- 5 = 230V - 3Ph - 50/60Hz
- 6 = 400/460V - 3Ph - 50/60Hz
- 8 = 230V - 3Ph - 50Hz
- 9 = 220/380V - 3Ph - 60Hz

**Desplazamiento en CFM a 1.750 rpm.**

**Tamaño del motor (No corresponde a potencia HP)**

- 0, 1, 2 = Modelos con aceite
- 3, 4, 5 = Modelos sin aceite
- 7 = 1 Descargador de presión (Únicamente ER, EM)
- 8 = Especial

**Tipo compresor**

STD	REV			
06EA	06EF	Compresor A/A	Sin descarga	} Derivación gas caliente
06EB	06EJ	Compresor A/A	1 Etapa eléctrica	
06EC	06EK	Compresor A/A	2 Etapas eléctricas	} Cierre aspiración
06ED	06EL	Compresor A/A	1 Etapa presión	
06EE	06EN	Compresor A/A	2 Etapas presión	} Cierre aspiración
06E2	06E6	Compresor A/A	1 Etapa eléctrica	
06E3	06E7	Compresor A/A	2 Etapas eléctricas	} Cierre aspiración
06E4	06E8	Compresor A/A	1 Etapa presión	
06E5	06E9	Compresor A/A	2 Etapas presión	} Cierre aspiración
06EM	-	Compresor refriger.	Media temperatura	
06ER	-	Compresor refriger.	Baja temperatura	} Derivación gas caliente
06ET	-	Comp. de servicio A/A.	1 Etapa	
06EX	-	Comp. de servicio A/A.	1 Etapa	} Cierre aspiración
06EY	-	Sustituye a 06E2, 3, 3, 5, 6, 7, 8 y 9		
06EZ	-	Comp. de servicio refriger.		
06EY	-	Sustituye a 06EA, B, C, D, E, F, J, K, L, Y N		
06EZ	-	Comp. de servicio refriger.		
STD	-	Sustituye a 06R		
REV	-	Comp. de servicio refriger.		
STD	-	Sustituye a 06EM		
REV	-	Culata estandar		
REV	-	Culata invertida		

Los compresores de servicio con culata invertida incluyen la letra R después del número de serie.

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

### R-404A / R-507

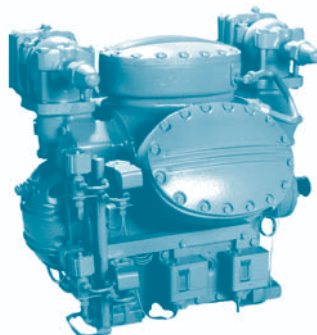
HP	Despl. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
10	20,03	18.810	15.040	11.910	5F20	5F20C654D	8.752,60
15	42,18	28.270	22.670	17.980	5F30	5F30C664D	9.898,80
20	56,33	37.740	30.280	24.030	5F40	5F40909	15.316,80
30	84,36	56.650	45.460	36.120	5F60	5F60909	18.754,30
50	130,79	87.480	70.770	56.640	5H40	5H40909	19.067,40
60	163,48	108.052	87.790	70.260	5H46 (4)	5H46909	20.421,60
75	195,90	131.280	106.210	85.020	5H60	5H60C119	21.358,70
100	244,87	162.870	131.870	105.640	5H66 (4)	5H66404	20.707,40
100	261,43	175.090	141.670	113.430	5H80	5H80A204	35.841,30
125	326,96	217.160	175.730	140.710	5H86 (4)	5H86404	35.944,20
150	390,66	262.620	212.490	170.110	5H120	5H120A204	52.718,10
180	489,74	325.750	263.670	211.190	5H126 (4)	5H126404	53.134,20

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

### R-404A / R-507

HP	Despl. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		-20°C	-25°C	-35°C			
7,5	20,03	7.220	5.470	2.700	5F20	5F20C654D	8.752,60
10	42,18	10.860	8.180	3.990	5F30	5F30C664D	9.898,80
15	56,33	14.170	11.010	5.400	5F40	5F40909	15.316,80
25	84,36	21.930	16.590	8.110	5F60	5F60909	18.754,30
40	130,79	34.800	26.420	13.070	5H40	5H40909	19.067,40
50	163,48	43.170	32.770	16.180	5H46 (4)	5H46909	20.421,60
60	195,90	52.290	39.740	19.700	5H60	5H60C119	21.358,70
75	244,87	65.100	49.540	24.680	5H66 (4)	5H66404	20.707,40
75	261,43	69.790	53.060	26.340	5H80	5H80A204	35.841,30
100	326,96	86.640	65.910	32.824	5H86 (4)	5H86404	35.944,20
125	390,66	104.680	79.610	39.700	5H120	5H120A204	52.718,10
150	489,74	130.100	98.990	49.290	5H126 (4)	5H126404	53.134,20

• Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados y recalentamiento 20K; Sin subenfriamiento de líquido.



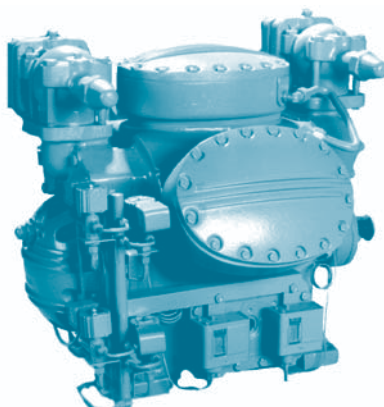
Ver notas generales en página 125 / Para motores eléctricos ver páginas 134 y 135

APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-134a

HP	Despl. (m³/h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
7,5	20,03	11.800	9.270	7.130	5F20	5F20C654D	8.752,60
10	42,18	17.600	13.910	10.790	5F30	5F30C664D	9.898,80
15	56,33	23.700	18.610	14.320	5F40	5F40909	15.316,80
20	84,36	35.480	27.830	21.410	5F60	5F60909	18.754,30
30	130,79	55.930	43.760	33.550	5H40	5H40909	19.067,40
40	163,48	69.300	54.190	41.510	5H46	5H46909	20.421,60
50	195,90	83.890	65.640	50.380	5H60	5H60C119	21.358,70
60	244,87	104.260	81.690	62.800	5H66	5H66404	20.707,40
60	261,43	111.780	87.470	67.150	5H80	5H80A204	35.841,30
75	326,96	138.760	108.620	83.440	5H86	5H86404	35.944,20
100	390,66	167.970	131.470	100.940	5H120	5H120A204	52.718,10
125	489,74	208.530	163.270	125.400	5H126	5H126404	53.134,20

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C



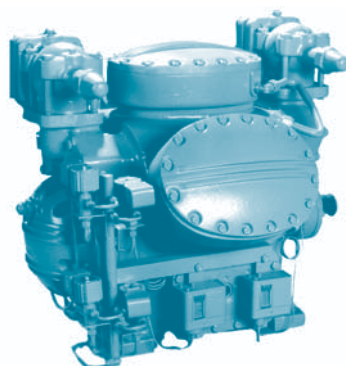
Ver notas generales en página 125 / Para motores eléctricos ver páginas 134 y 135

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-22** (Solo reposición)

HP	Despl. (m <sup>3</sup> /h)	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
7,5	20,03	11.800	9.270	7.130	5F20	5F20C654D	8.752,60
10	42,18	17.600	13.910	10.790	5F30	5F30C664D	9.898,80
15	56,33	23.700	18.610	14.320	5F40	5F40909	15.316,80
20	84,36	35.480	27.830	21.410	5F60	5F60909	18.754,30
30	130,79	55.930	43.760	33.550	5H40	5H40909	19.067,40
40	163,48	69.300	54.190	41.510	5H46	5H46909	20.421,60
50	195,90	83.890	65.640	50.380	5H60	5H60C119	21.358,70
60	244,87	104.260	81.690	62.800	5H66	5H66404	20.707,40
60	261,43	111.780	87.470	67.150	5H80	5H80A204	35.841,30
75	326,96	138.760	108.620	83.440	5H86	5H86404	35.944,20
100	390,66	167.970	131.470	100.940	5H120	5H120A204	52.718,10
125	489,74	208.530	163.270	125.400	5H126	5H126404	53.134,20

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C



### Notas Generales

#### Compresores Alta / Media / Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados y recalentamiento 20K; Sin subenfriamiento de líquido.
- Todos los compresores con T<sup>a</sup> de descarga superior a 135°C requieren enfriamiento de las culatas por agua y enfriamiento de aceite
- Todos los compresores con R-404<sup>a</sup> con T<sup>a</sup> de evaporación inferior a -29°C necesita enfriamiento de aceite.
- Desplazamiento a 1.500 r.p.m
- Los compresores Serie 5H46/66/86/126/ necesitan enfriamiento de aceite y no puede trabajar mediante correas.

#### Alcance del suministro:

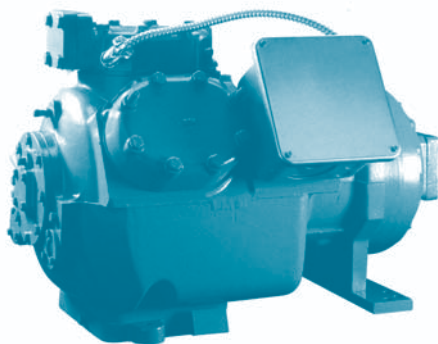
- Válvulas de descarga y aspiración, presostato diferencial de aceite, presostato de alta y baja, control de capacidad, sin carga de aceite.
- La utilización de compresores con R-22 debe estar sujeta a la normativa vigente (CE) N° 2037/2000.

Ver notas generales en página 125 / Para motores eléctricos ver páginas 134 y 135

# Accesorios Compresores Semi-Herméticos Pistones Serie 06D / 06E



Descripción	Compresores	Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de Carter	06D**08, 09, 13 y 16	230V / 50W	<b>06DA660092</b>	06DA660092	<b>447,60</b>
	06D**18, 20, 24, 28 y 37 06E	230V / 180W	<b>06EA660166</b>	06EA660166	<b>91,39</b>
Presostato diferencial de aceite	06D / 06E	Capilar con tuerca 1/4 SAE	<b>P 529-2110</b>	P 529-2110	<b>278,00</b>
		1/4 SAE macho	<b>P 529-2130</b>	P 529-2130	<b>282,00</b>
Interconexiones	06D / 06E	Equilibrado nivel aceite en cárter	<b>06 DA 900072</b>	06 DA 900072	<b>517,00</b>
			<b>06 EA 900101</b>	06 EA 900101	<b>Consultar</b>
Ventilador de culata	06ER	220V / 1Ph	<b>06 ER 660011</b>	06 ER 660011	<b>920,00</b>
	06DR	220V / 1Ph	<b>06 ER 660014</b>	06 ER 660014	<b>75,00</b>
Conjunto de amortiguadores	06D (2 y 4 Cilind.)	Conjunto de 2 juegos	<b>06 DA 660056</b>	06 DA 660056	<b>60,00</b>
	06D (6 Cilind.)		<b>06 DA 660057</b>	06 DA 660057	<b>91,00</b>
	06E		<b>06 EA 660089</b>	06 EA 660089	<b>121,00</b>
Control de capacidad	06D (2 y 4 Cilind.)	Eléctrico	<b>06 DA 660089</b>	06 DA 660089	<b>674,00</b>
	06D (6 Cilind.)	Presotático	<b>06 DA 660090</b>	06 DA 660090	<b>1.020,00</b>
	06E	Eléctrico	<b>06 EA 660138</b>	06 EA 660138	<b>1.066,00</b>
	06E	Presotático	<b>06 EA 660139</b>	06 EA 660139	<b>1.165,00</b>
Bobina control de capacidad	06D / 06E	240V / 1Ph	<b>EF 19 ZE240</b>	EF 19 ZE240	<b>96,00</b>



# Accesorios Compresores Semi-Herméticos Pistones Serie 05F / 05H

Descripción	Compresores	Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Resistencia de cárter (1)	5F	230V - 100W	5F20-391	<b>CONSULTAR</b>	
	5H	230V - 200W	5H40-391		
Presostato de aceite (2)	5F y 5H	Entrada 15-20psi / Salida 11-15psi	5F20-212		
Válvula control de capacidad	5F20 y 5F30	R-12 / R-134a	5F20-752		
	5F20 y 5F30	R-22 / R-502 / R-404A	5F20-A752		
Interconexiones	5F40 y 5F50	Ya incluido en mod. 5H120 y 5H126	5F40-703		
	5H40, 46, 60, 66, 80 y 86		5H40-703		
Filtro aceite	5H40, 46, 60, 66, 80 y 86		5H40-A274		
Enfriador de aceite (3)	5F	Refrigerado por agua	5F20-B103		
	5H40, 46, 60, 66, 80 y 86		5H40-B283		
	5H120 y 5H126		5H120-B283		
Tapa cojinete de bombeo especial	5F20		5F20-677		
	5F30		5F30-677		
	5F40 / 5F60		5F40-677		

### Acoplamiento Directos

Descripción	Compresores	Características		MODELO	CÓDIGO ACOPLAMIENTO COMPLETO	Precio EUROS	CÓDIGO ACOPLAMIENTO ELÁSTICO	Precio EUROS
		Eje comp.	Eje motor					
Acoplamiento de directo (1.450 rpm.) (4)	5F20 y 5F30	25,4	42	S9SE	444001	390,00	444002	275,00
	5F30	25,4	48	S10SE	444003	455,00	444022	310,00
	5F40 Y 5F60	38,1	48					
	5F60	38,1	55	S11SE	444004	695,00	444005	575,00
	5H40	50,8	60	S12SE	443365	1.050,00	991185	690,00
	5H40							
	5H46		65					
	5H60		75	S13SE	443366	1.530,00	443378	990,00
	5H66							
	5H80							
	5H86							
	5H120		80	S14SE	444006	2.110,00	443370	1.510,00

(\*) Código y precio del acoplamiento elástico.

### Notas Generales

- (1) Debe ser desenergizada en ciclo en ciclo operativo.
- (2) Ya incluido en todos los modelos excepto los 5F20 y 5F30.
- (3) Los modelos 5F necesitan tapa de cojinete especial. Para su selección ver tabla.
- (4) Mecanizado no incluido.

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-404A / R-507

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
20	46,7	35.990	29.970	24.580	06TAD033	<b>CONSULTAR</b>	
25	55,20	43.650	36.350	30.210	06TAE039		
30	62,28	50.570	42.280	35.160	06TAF044		
30	67,95	56.330	47.130	39.210	06TAF048		
35	76,43	64.930	54.420	45.360	06TAG054		
35	92,00	81.480	68.360	57.040	06TAG065		
40	110,4	98.230	82.560	69.050	06TAH078		
40	124,56	10.980	92.380	77.360	06TAK088		

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A / R-507

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
15	46,70	23.830	19.940	11.120	06TRC033	<b>CONSULTAR</b>	
20	55,20	29.380	24.600	13.890	06TRD039		
20	62,28	33.370	27.850	15.820	06TRD044		
25	67,95	37.080	30.980	17.720	06TRE048		
25	76,43	42.390	35.470	29.250	06TRE054		
30	92,00	53.480	44.640	26.040	06TRF065		
35	110,40	63.840	53.720	31.700	06TRG078		
40	124,56	71.860	60.410	36.130	06TRH088		

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C



Ver notas generales en página 131



## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

R-22

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
20	46,70	33.510	27.630	22.630	06TAD033	<b>CONSULTAR</b>	
25	55,20	40.860	33.840	27.840	06TAE039		
30	62,28	46.650	38.720	31.940	06TAF044		
30	67,95	51.940	43.080	35.540	06TAF048		
35	76,43	59.730	49.720	41.140	06TAG054		
35	92,00	74.720	62.230	51.500	06TAG065		
40	110,40	90.420	75.480	62.540	06TAH078		
40	124,56	102.140	85.190	70.480	06TAK088		

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-22

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
20	46,70	19.380	15.820	8.490	06TRC033	<b>CONSULTAR</b>	
25	55,20	23.880	19.580	10.860	06TRD039		
30	62,28	27.200	22.390	12.600	06TRD044		
30	67,95	30.330	24.970	14.210	06TRE048		
35	76,43	34.700	28.690	16.450	06TRE054		
35	92,00	43.440	35.930	20.710	06TRF065		
40	110,40	52.150	42.920	24.740	06TRG078		
40	124,56	58.270	47.770	27.450	06TRH088		

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C



Ver notas generales en página 131

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-404A / R-507**

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
35	92,00	83.540	70.110	58480	05TRQ033	<b>CONSULTAR</b>	
40	110,40	100.450	84.250	70.150	05TRQ039		
50	124,56	111.400	93.660	78.370	05TRQ044		

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A / R-507A**

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
30	92,00	54.360	45.500	26.200	05TRQ033	<b>CONSULTAR</b>	
35	110,40	65.580	54.900	31.610	05TRQ039		
40	124,56	73.260	61.730	40.290	05TRQ044		

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA TEMPERATURA

**R-22**

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
35	92,00	75.820	63.120	52.200	05TRQ033	<b>CONSULTAR</b>	
40	110,40	91.230	76.090	62.990	05TRQ039		
50	124,56	102.750	85.650	70.800	05TRQ044		

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-22**

HP	Despl. m <sup>3</sup> /h	Potencia Frigorífica (W) a la Temperatura de Evaporación			MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
		0°C	-5°C	-15°C			
30	92,00	43.910	36.270	20.680	05TRQ033	<b>CONSULTAR</b>	
35	110,40	52.790	43.550	24.840	05TRQ039		
40	124,56	58.960	48.310	27.590	05TRQ044		

• Rendimiento indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45 °C



Ver notas generales en página 131

## Notas Generales

### Compresores Alta / Media Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C ; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K; Sin subenfriamiento de líquido.

### Compresores Baja Temperatura

- Rendimientos indicados con T<sup>a</sup> de condensación +45°C; T<sup>a</sup> de gases aspirados 20K. Sin subenfriamiento de líquido.

### Alcance del suministro (Compresores)

- Válvulas de servicio, válvula del economizador, termistor 5K instalado en el motor, conjunto de amortiguadores, válvulas de control de capacidad (no incluye bobina), válvula de control de desplazamiento volumétrico (Mod.06TR). Los compresores se suministran sin aceite.

**Nota:** para otros accesorios Ver página133; para otros componentes y repuestos. CONSULTAR.



## DATOS MODELO DE COMPRESOR

### COMPRESORES 06T / 05T

06 T R F 065 B 2 E A - A00

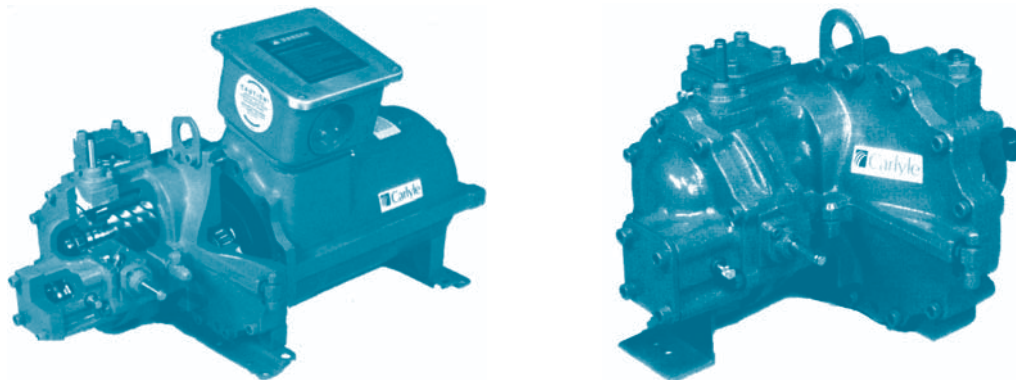
- Modelo  
A00 = Standard  
A01 = 50 Hz
- Variaciones de servicio  
A = Sin válvulas de servicio  
B = Con válvulas de servicio
- Nivel de diseño  
Unicamente de uso interno
- Tipo de refrigerante  
1 = R-134a  
2 = R-22, R-507, R-404A  
3 = R-22, R507, R-404A, R-134a
- Variables eléctricas:  
A = Sin motor, baja velocidad  
B = 460V - 3Ph - 60Hz / 400 - 3Ph - 50 Hz (XL / PW)  
C = 575V - 3Ph - 60Hz (XL / PW)  
D = 230V - 3PH - 50Hz (XL / PW)  
E = 400V - 3Ph - 60Hz (XL / PW)  
F = 208/230V - 3Ph - 60Hz / 200V - 3Ph - 50Hz (XL / PW)
- Desplazamiento en CFM
- Potencia nominal HP  
A = 5  
B = 10  
C = 15  
D = 20  
E = 25  
F = 30  
G = 35  
H = 40  
J = 45  
K = 50  
Q = Sin motor
- Aplicación  
A = Media tª refrigeración  
W = Aplicación Booster  
R = Baja tª refrigeración
- Compresor de tornillo
- Tipo de compresor:  
05 = Compresor abierto  
06 = Compresor semi-hérmético

Descripción	Compresores	Características	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
Silenciosos	06T / 05T	Conexiones 1 5/8, longitud 9 3/4	LM10 HH 162	<b>CONSULTAR</b>	
Separador (1)	06T / 05T	Conexión 2 1/8	KH31 ZZ340		
		Conexión 2 5/8	KH31 ZZ212		
Calentador separador	06T / 05T	115/230V - 500W	HT387 KN007		
Carcasa de Filtro	06T / 05T	Conexiones 7/8	KH18 MG002		
Filtro de aceite	06T / 05T	Cartucho para carcasa KH18 MG002	KH39 MG002		
Interruptor nivel de aceite	06T / 05T	Para separadores de aceite verticales	HK13 LB003		
Válvulas	06T / 05T	1 Ton	EA02 ZD001		
		1,5 Ton	EA02 ZD002		
Bobinas control de capacidad	06T / 05T	240V - 1Ph - 50Hz	EF19 ZE240		
Módulo electrónico Carlyle (2)	06T / 05T	120/240V - 1Ph - 60Hz	3TA 0796B		
		100/200V - 1Ph - 50Hz	HH79 NZ065		
Termistor 5K	06T / 05T	120/240V - 1Ph - 60Hz	EF28 BZ007		
Válvulas enfriamiento del motor	06T / 05T	Dimensión 1,4	P510-XV208D		
Bobina de válvulas	06T / 05T	240V - 1Ph - 50Hz	HH83 XB605		
		06T_C 033B	HH83 XB606		
Disyuntores calibrados	400V - 3Ph - 50Hz	06T_D 039B y 06T_DO 44B	HH83 XB607		
		06T_D 048B y 06T_DO 54B	HH83 XB609		
		06T_F 065B	HH83 XB610		
		06T_G 078B	HH83 XB611		
		06T_H 088B	HK83 ZB006		
Presostato de aceite (3)	Brida macho de 1/4	06T / 05T	HK01 CB001		
Interruptor de protección	Protege al compresor de una rotación inversa	06T / 05T			

## Notas Generales

- (1) La entrada al separador debe estar dimensionada para alcanzar una velocidad de 7m/s a la mínima capacidad.
- (2) El MEC consta de 2 termistores 5K (en el bobinado del motor y en la línea de descarga). Controla el enfriamiento de descarga y el motor actúa como protección de recalentamiento.
- (3) Desenergiza el sistema cuando la presión diferencial es inferior a 3,1 bar. Retardo de 30 seg. Mide la presión diferencial entre la alimentación de aceite y la presión de aspiración.

**Nota:** Para motores eléctricos ver páginas 134 y 135



**APLICACIÓN: GRUPOS Y UNIDADES CONDENSADORAS CON COMPRESORES ABIERTOS**

*Motores eléctricos (Motores IP55 a 1.500 r.p.m.)*

Descripción	Tensión	Potencia		MODELO	Patás (B3)		Bridas (B5)	
		Kw	CV		CÓDIGO	Precio EUROS	CÓDIGO	Precio EUROS
Motor eléctrico trifásico Cerrado 1 Velocidad (1.500rpm) Con ventilación exterior	220-240V / 380-420V 3Ph 50/60Hz	0,75	1	DHM80B4	224000	352,80	224020	366,45
		1,1	1,5	DHM90S4	224001	365,40	224021	380,10
		1,5	2	DHM90LA4	224002	376,95	224022	396,90
		2,2	3	DHM90LB4	224003	386,40	224023	426,30
		3	4	DHM100LB4	220404	529,20	224024	551,25
		4	5,5	DHM112MA4	224004	705,60	224025	719,25
		5,5	7,5	DHM132S4	224005	467,25	224026	485,10
	380-420V / 660-720V 3Ph 50/60Hz	7,5	10	DHM132M4	224006	1.110,90	224027	1.131,90
		5,5	7,5	DHMH132S4	224005	467,25	224026	485,10
		7,5	10	DHMH132M4	224006	1.110,90	224027	1.131,90
		11	15	DHMH160M4	224009	1.689,45	224030	1.762,95
		15	20	DHMH160L4	224010	1.792,35	224031	1.836,45
		18,5	25	DHMH180M4	224011	2.453,85	224032	2.511,60
		22	30	DHMH180L4	224012	2.570,40	224033	2.629,20
		30	40	DHMH200L4	224013	3.452,40	224034	3.525,90
		37	50	DHMH225S4	224014	4.259,85	224035	4.333,35
		45	60	DHMH225M4	224015	4.553,85	224036	4.656,75
		55	75	DHMH250S4	224016	5.899,95	224037	6.022,80
		75	100	DHMH280S4	224017	6.609,75	224038	6.712,65
		90	125	DHMH280M4	224018	6.977,25	224039	7.065,45
110	150	DHMH315S4	224019	9.562,35	224040	9.884,70		

## Notas Generales

- DHM: carcasa de aluminio.
- DHMH: carcasa de hierro.
- Motores 1.500 r.p.m con protección IP55 según IEC 60034-5.
- Tensión de red según IEC 60038 para 400Vn +/-10% 50Hz.
- Aislamiento clase F según IEC 60034-1. Calentamiento B.
- Diseño estándar apto para interior y exterior.
- Construcción cerrada con ventilación propia, ventilación superficial.

**Nota:** Otras r.p.m., potencias y soluciones. CONSULTAR.



**APLICACIÓN: GRUPOS Y UNIDADES CONDENSADORAS CON COMPRESORES ABIERTOS**

*Motores eléctricos (Motores IP55 a 2.900 r.p.m.)*

Descripción	Tensión	Potencia		MODELO	Patas (B3)		Bridas (B5)	
		Kw	CV		CÓDIGO	Precio EUROS	CÓDIGO	Precio EUROS
Motor eléctrico trifásico Cerrrado 1 Velocidad (2.900rpm) Con ventilación exterior	220-240V / 380-420V 3Ph 50/60Hz	0,75	1	DHM80A2	224041	297,15	224042	300,30
		1,1	1,5	DHM80B2	224043	311,85	224063	316,05
		1,5	2	DHM90S2	224044	378,00	224064	384,30
		2,2	3	DHM90LA2	224045	389,55	224065	395,85
		3	4	DHM100LA2	224046	559,65	224066	572,25
		4	5,5	DHM112LA2	224047	602,70	224067	624,75
		5,5	7,5	DHM132SA2	224048	973,35	224068	1.014,30
	380-420V / 660-720V 3Ph 50/60Hz	7,5	10	DHM132SB2	224083	1.014,30	224069	1.058,40
		5,5	7,5	DHMH132A2	224084	973,35	224068	1.014,30
		7,5	10	DHMH132B2	224049	1.014,30	224069	1.058,40
		11	15	DHMH160MA2	224052	1.718,85	224072	1.762,95
		15	20	DHMH160B2	224053	1.807,05	224073	1.836,45
		18,5	25	DHMH180L2	224054	1.865,85	224074	1.924,65
		22	30	DHMH180M2	224055	2.570,40	224075	2.614,50
		30	40	DHMH200LA2	224056	3.084,90	224076	3.143,70
		37	50	DHMH200LB2	224057	3.246,60	224077	3.334,80
		45	60	DHMH225M2	224058	3.671,85	224078	3.818,85
		55	75	DHMH250M2	224059	6.234,90	224079	6.315,75
		75	100	DHMH280S2	224060	8.445,15	224080	8.621,55
		90	125	DHMH280M2	224061	9.180,15	224081	9.693,60
110	150	DHMH315S2	224062	13.072,50	224082	13.585,95		

## Notas Generales

- DHM: carcasa de aluminio.
- DHMH: carcasa de hierro.
- Motores 2.900 r.p.m con protección IP55 según IEC 60034-5.
- Tensión de red según IEC 60038 para 400Vn +/-10% 50Hz.
- Aislamiento clase F según IEC 60034-1. Calentamiento B.
- Diseño estándar apto para interior y exterior.
- Construcción cerrada con ventilación propia, ventilación superficial.

**Nota:** Otras r.p.m., potencias y soluciones. CONSULTAR.



## APLICACIÓN ALTA MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
		W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
3/8	230V - I	630	4	799	6	966	11	1.157	19	0,65	59	32	MCV-NF-1010	883001	1.592,00
1/2	230V - I	767	5	930	8	1.118	14	1.317	23	0,67	60	30	MCV-NF-1012	883002	1.643,00
1/2	230V - I	893	6	1.077	10	1.270	16	1.485	27	0,80	60	32	MCV-NF-1014	883003	1.695,00
5/8	230V - I	985	7	1.184	12	1.386	19	1.615	30	0,87	69	34	MCV-NF-1016	883004	1.746,00
3/4	230V - I	1.138	9	1.347	14	1.570	22	1.806	35	1,02	70	35	MCV-NF-1018	883005	1.834,00
1	230V - I	1.207	10	1.468	16	1.739	25	2.039	41	1,18	70	35	MCV-NF-1024	883006	1.937,00
1	230V - I	1.554	14	1.917	23	2.296	36	2.726	57	1,36	88	36	MCV-NF-2024	883007	2.385,00
1 1/4	230V - I *	1.795	17	2.149	26	2.526	40	2.945	63	1,47	89	38	MCV-NF-2026	883008	2.524,00
1 1/2	230V - I *	1.996	20	2.391	31	2.801	46	3.247	72	1,95	89	40	MCV-NF-2034	883009	2.663,00
1 1/2	230V - I *	2.230	23	2.690	35	3.200	53	3.730	83	2,07	117	39	MCV-NF-3034	883010	2.916,00
1 3/4	400V - III	2.500	27	3.020	41	3.580	62	4.220	97	1,97	114	40	MCV-NF-3038	883011	3.168,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		20°C		15°C							
		W	m³	W	m³	W	m³						
5/8	230V - I	383	1	489	2	655	4	0,67	59	33	BCV-NF-1018	883012	2.024,00
3/4	230V - I	548	2	720	4	877	8	0,91	60	38	BCV-NF-1026	883013	2.065,00
1 1/4	230V - I	668	3	866	6	1.023	10	1,14	60	40	BCV-NF-1034	883014	2.122,00
1 1/4	230V - I	793	4	1.048	8	1.297	14	1,19	89	41	BCV-NF-2034	883015	2.266,00
1 3/4	230V - I *	963	6	1.349	12	1.655	21	1,69	102	42	BCV-NF-2054	883016	2.586,00
2 1/2	230V - I *	1.338	10	1.633	17	1.963	28	2,01	102	43	BCV-NF-2074	883017	2.833,00
2 1/2	230V - I *	1.430	11	1.930	21	2.320	35	2,38	131	43	BCV-NF-3074	883018	3.168,00
3	400V - III	1.630	14	2.270	28	2.810	48	2,32	117	40	BCV-NF-3086	883019	3.307,00
3 1/2	400V - III	1.890	18	2.460	32	3.040	54	2,64	129	50	BCV-NF-3096	883020	3.518,00

- Equipos compactos monoblock preparados para montaje en ventana y equipados con tampón aislante desmontable para montaje acaballado.
- Diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva ó negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III
- Controlador electrónico XWING

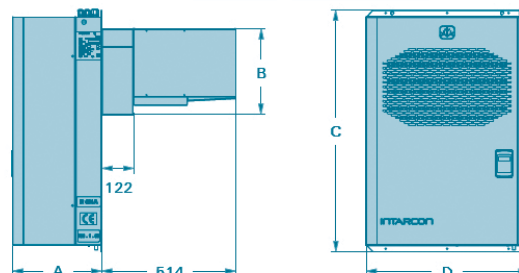


### Dimensiones

Dimensiones (mm)	A	B	C	D
Serie 1000	340	330	880	400
Serie 2000	340	330	920	620
Serie 3000	365	470	920	735

### Marcos de Montaje

Dimensiones (mm)	E	F	G	H	I	J	K
Serie 1000	380	335	75	41	295	13	233
Serie 2000	600	335	75	36	523	13	233
Serie 3000	710	475	75	41	611	22	356





# Equipos Monoblock de pared INTARBLOCK Serie Centrífugo Serie MCV-CF/BCV-CF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V y Trifásico 400V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	P.e.d.* (mmca)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara														
		-5°C		0°C		5°C		10°C								
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
3/8	230V - I	630	4	799	6	966	11	1.157	19	0,65	4,5	59	32	MCV-CF-1010	883120	1.765,00
1/2	230V - I	767	5	930	8	1.118	14	1.317	23	0,67	4,5	60	30	MCV-CF-1012	883105	1.822,00
1/2	230V - I	893	6	1.077	10	1.270	16	1.485	27	0,80	4,5	60	32	MCV-CF-1014	883121	1.874,00
5/8	230V - I	985	7	1.184	12	1.386	19	1.615	30	0,87	4,5	69	34	MCV-CF-1016	883122	1.925,00
3/4	230V - I	1.138	9	1.347	14	1.570	22	1.806	35	1,02	4,5	70	35	MCV-CF-1018	883123	2.014,00
1	230V - I	1.207	10	1.468	16	1.739	25	2.039	41	1,18	4,5	70	35	MCV-CF-1024	883111	2.117,00
1	230V - I	1.554	14	1.917	23	2.296	36	2.726	57	1,36	9,0	88	36	MCV-CF-2024	883124	2.666,00
1 1/4	230V - I *	1.795	17	2.149	26	2.526	40	2.945	63	1,47	9,0	89	38	MCV-CF-2026	883125	2.800,00
1 1/2	230V - I *	1.996	20	2.391	31	2.801	46	3.247	72	1,95	9,0	89	40	MCV-CF-2034	883126	2.940,00
1 1/2	230V - I *	2.230	23	2.690	35	3.200	53	3.730	83	2,07	12,0	117	39	MCV-CF-3034	883127	3.344,00
1 3/4	400V - III	2.500	27	3.020	41	3.580	62	4.220	97	1,97	12,0	114	40	MCV-CF-3038	883128	3.603,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V y Trifásico 400V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	P.e.d.* (mmca)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara												
		-25°C		20°C		15°C								
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³							
5/8	230V - I	383	1,0	489	2,0	655	4,4	0,67	4,5	59	33	BCV-CF-1018	883129	2.206,00
3/4	230V - I	548	2,1	720	4,3	877	7,6	0,91	4,5	60	38	BCV-CF-1026	883130	2.246,00
1 1/4	230V - I	668	3,2	866	6,1	1023	10	1,14	4,5	60	40	BCV-CF-1034	883131	2.298,00
1 1/4	230V - I	793	3,8	1048	7,7	1297	14	1,19	9,0	89	41	BCV-CF-2034	883132	2.547,00
1 3/4	230V - I *	963	5,6	1349	12	1655	21	1,69	9,0	102	42	BCV-CF-2054	883106	2.867,00
2 1/2	230V - I *	1338	10	1633	17	1963	28	2,01	9,0	102	43	BCV-CF-2074	883133	3.111,00
2 1/2	230V - I *	1430	11	1930	21	2320	35	2,38	12,0	131	43	BCV-CF-3074	883134	3.603,00
3	400V - III	1630	14	2270	28	2810	48	2,32	12,0	117	40	BCV-CF-3086	883135	3.742,00
3 1/2	400V - III	1890	18	2460	32	3040	54	2,64	12,0	129	50	BCV-CF-3096	883136	3.954,00

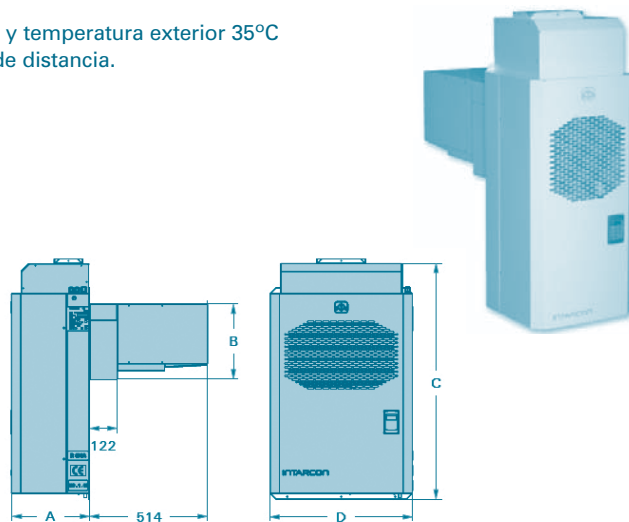
- Equipos compactos monoblock para pequeñas cámaras frigoríficas de refrigeración y congelación para montaje sobre pared.
- Turbina centrífuga para la extracción del aire caliente de condensación.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III

### Dimensiones

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	Embocadura Turbina
Serie 1000	340	330	1035	400	215x118
Serie 2000	340	330	1025	620	215x125
Serie 3000	365	470	1025	735	490x125

### Marcos de Montaje

Dimensiones (mm)	E	F	G	H	I	J	K
Serie 1000	380	335	75	41	295	13	233
Serie 2000	600	335	75	36	523	13	233
Serie 3000	710	475	75	41	611	22	356



Dimensiones recomendadas para conducto de descarga en chapa, PVC, ó panel de lana de vidrio, de 20m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5m de longitud).  
Para conductos flexibles ó semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor:

Serie 1000	200 x 200 ó Ø200 mm
Serie 2000	250 x 250 ó Ø250 mm
Serie 3000	300 x 200 ó Ø300 mm

# Equipos Monoblock de pared INTARBLOCK Serie Alta Eficiencia MCV-EF/BCV-EF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V y Trifásico 400V / 50Hz

**AHORRO 50%  
ELECTRICIDAD**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
3/8	230V - I	630	4	799	7	966	12	1.157	20	0,56	59	32	MCV-EF-1010	883050	1.905,00
1/2	230V - I	767	5	930	9	1.118	14	1.317	24	0,58	60	30	MCV-EF-1012	883137	1.962,00
1/2	230V - I	893	7	1.077	11	1.270	17	1.485	28	0,71	60	32	MCV-EF-1014	883138	2.014,00
5/8	230V - I	985	8	1.184	12	1.386	19	1.615	31	0,78	69	34	MCV-EF-1016	883139	2.045,00
3/4	230V - I	1.138	10	1.347	15	1.570	23	1.806	36	0,93	70	35	MCV-EF-1018	883140	2.154,00
1	230V - I	1.207	11	1.468	17	1.739	26	2.039	42	1,08	70	35	MCV-EF-1024	883141	2.257,00
1	230V - I	1.554	15	1.917	24	2.296	37	2.726	59	1,17	88	36	MCV-EF-2024	883142	2.909,00
1 1/4	230V - I *	1.795	18	2.149	28	2.526	42	2.945	65	1,29	89	38	MCV-EF-2026	883143	3.049,00
1 1/2	230V - I *	1.996	21	2.391	32	2.801	48	3.247	74	1,76	89	40	MCV-EF-2034	883144	3.184,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

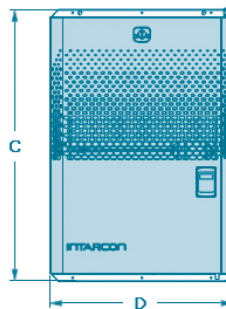
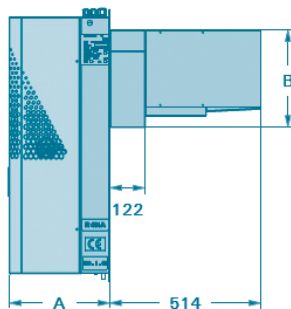
Monofásico 230V y Trifásico 400V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
5/8	230V - I	383	1	489	2	655	5	0,58	59	33	BCV-EF-1018	883145	2.345,00
3/4	230V - I	548	2	720	5	877	8	0,82	60	38	BCV-EF-1026	883146	2.386,00
1 1/4	230V - I	668	4	866	7	1.023	11	1,04	60	40	BCV-EF-1034	883147	2.438,00
1 1/4	230V - I	793	5	1.048	9	1.297	15	1,15	89	41	BCV-EF-2034	883148	2.697,00
1 3/4	230V - I *	963	7	1.349	13	1.655	23	1,65	102	42	BCV-EF-2054	883149	2.909,00
2 1/2	230V - I *	1.338	11	1.633	18	1.963	30	1,98	102	43	BCV-EF-2074	883150	3.261,00

- Equipos compactos monoblock de alta eficiencia
- Tecnología de bajo consumo
- Regulación electrónica programable con registro de temperatura para el control de la cadena de frío según protocolo HACCP.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III
- Ventiladores de bajo consumo.

### Dimensiones

Dimensiones (mm)	A	B	C	D
Serie 1000	340	330	880	400
Serie 2000	340	330	920	620



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
3/8	230V - I	630	4	801	6	966	11	1.157	19	0,65	73	32	MCR-NF-1010	883025	1.642,00
1/2	230V - I	767	5	930	8	1.118	12	1.317	23	0,67	73	29	MCR-NF-1012	883026	1.693,00
1/2	230V - I	916	6	1.087	10	1.275	16	1.479	26	0,80	73	32	MCR-NF-1014	883027	1.749,00
5/8	230V - I	1.005	7	1.194	12	1.402	19	1.628	30	0,87	82	34	MCR-NF-1016	883028	1.907,00
3/4	230V - I	1.161	9	1.378	14	1.579	22	1.828	35	1,02	83	35	MCR-NF-1018	883029	2.066,00
1	230V - I	1.217	10	1.478	16	1.782	26	2.062	41	1,18	83	35	MCR-NF-1024	883030	2.331,00
1	230V - I	1.625	14	2.020	24	2.402	37	2.888	61	1,36	98	36	MCR-NF-2024	883151	2.652,00
1 1/4	230V - I *	1.849	18	2.223	27	2.646	42	3.077	66	1,47	99	38	MCR-NF-2026	883031	2.968,00
1 1/2	230V - I *	2.080	21	2.527	33	2.987	50	3.380	75	1,95	99	40	MCR-NF-2034	883032	3.284,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

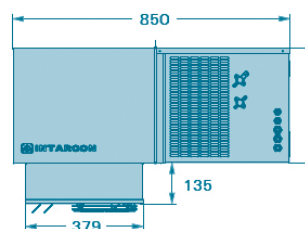
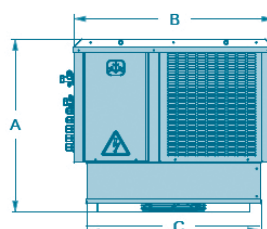
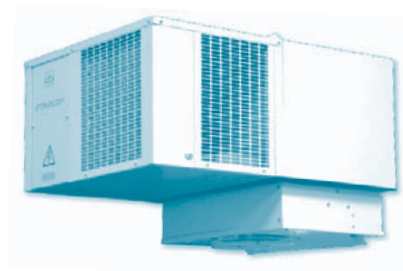
Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		20°C		15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
5/8	230V - I	407	1	502	2	664	4	0,67	83	33	BCR-NF-1018	883033	2.152,00
3/4	230V - I	565	2	734	4	908	8	0,91	84	38	BCR-NF-1026	883034	2.203,00
1 1/4	230V - I	699	3	876	6	1.051	10	1,14	84	40	BCR-NF-1034	883035	2.321,00
1 1/4	230V - I	840	4	1.102	8	1.366	14	1,19	135	41	BCR-NF-2034	883036	2.637,00
1 3/4	230V - I *	1.116	7	1.443	13	1.733	22	1,69	145	42	BCR-NF-2054	883037	2.958,00
2 1/2	230V - I *	1.425	11	1.689	17	2.088	30	2,01	145	43	BCR-NF-2074	883038	3.341,00

- Equipos compactos monoblock de techo diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva ó negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III

### Dimensiones

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F
Serie 1000	574	665	582	385	588	385
Serie 2000	657	835	756	469	762	385



# Equipos Monoblock de techo INTARTOP Serie Centrífugo Series MCR-CF/BCR-CF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	P.e.d.* (mmca)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara														
		-5°C		0°C		5°C		10°C								
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³									
3/8	230V - I	630	4	801	6	966	11	1.157	19	0,65	4,5	73	32	MCR-CF-1010	883152	1.838,00
1/2	230V - I	767	5	930	8	1.118	12	1.317	23	0,67	4,5	73	29	MCR-CF-1012	883153	1.895,00
1/2	230V - I	916	6	1.087	10	1.275	16	1.479	26	0,80	4,5	73	32	MCR-CF-1014	883154	1.947,00
5/8	230V - I	1.005	7	1.194	12	1.402	19	1.628	30	0,87	4,5	82	34	MCR-CF-1016	883155	2.107,00
3/4	230V - I	1.161	9	1.378	14	1.579	22	1.828	35	1,02	4,5	83	35	MCR-CF-1018	883156	2.268,00
1	230V - I	1.217	10	1.478	16	1.782	26	2.062	41	1,18	4,5	83	35	MCR-CF-1024	883157	2.536,00
1	230V - I	1.625	14	2.020	24	2.402	37	2.888	61	1,36	4,5	98	36	MCR-CF-2024	883158	2.961,00
1 1/4	230V - I *	1.849	18	2.223	27	2.646	42	3.077	66	1,47	4,5	99	38	MCR-CF-2026	883159	3.281,00
1 1/2	230V - I *	2.080	21	2.527	33	2.987	50	3.380	75	1,95	4,5	99	40	MCR-CF-2034	883160	3.603,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	P.e.d.* (mmca)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara												
		-25°C		-20°C		-15°C								
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³							
5/8	230V - I	407	1	502	2	664	4	0,67	4,5	83	33	BCR-CF-1018	883161	2.356,00
3/4	230V - I	565	2	734	4	908	8	0,91	4,5	84	38	BCR-CF-1026	883162	2.408,00
1 1/4	230V - I	699	3	876	6	1.051	10	1,14	4,5	84	40	BCR-CF-1034	883163	2.526,00
1 1/4	230V - I	840	4	1.102	8	1.366	14	1,19	4,5	135	41	BCR-CF-2034	883164	2.946,00
1 3/4	230V - I *	1.116	7	1.443	13	1.733	22	1,69	4,5	145	42	BCR-CF-2054	883165	3.271,00
2 1/2	230V - I *	1.425	11	1.689	17	2.088	30	2,01	4,5	145	43	BCR-CF-2074	883100	3.660,00

- Equipos compactos monoblock de techo diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva ó negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- Turbina centrífuga para la extracción conducida del aire caliente de condensación.
- Diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva ó negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III

### Dimensiones

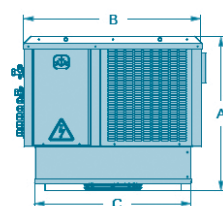
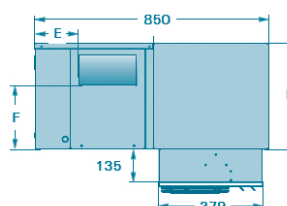
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	G	H	Emboc. Turbina
Serie 1000	574	665	582	385	157	228	588	385	215x118
Serie 2000	657	835	756	469	140	245	762	385	215x125

Dimensiones recomendadas para conducto de descarga en chapa, PVC, ó panel de lana de vidrio, de 20m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5m de longitud).

Para conductos flexibles ó semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor:

### Conductos de Extracción de Aire

Serie 1000	200 x 200 ó Ø200 mm
Serie 2000	250 x 250 ó Ø250 mm



# Equipos Monoblock de pared INTARBLOCK Serie Standard MSH-NF/BSH-NF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
3/8	230V - I	633	3,5	782	6,4	968	11	1169	19	0,65	44+16	32	MSH-NF-1010	883109	2.100,00
1/2	230V - I	765	4,9	922	8,2	1098	12	1317	23	0,67	45+16	28	MSH-NF-1012	883304	2.200,00
1/2	230V - I	893	6,3	1061	10	1262	16	1465	26	0,81	44+16	32	MSH-NF-1014	883350	2.300,00
5/8	230V - I	980	7,3	1166	12	1370	18	1593	30	0,87	53+16	34	MSH-NF-1016	883351	2.450,00
3/4	230V - I	1132	9,2	1345	14	1543	22	1828	35	1,03	54+16	35	MSH-NF-1018	883306	2.650,00
1	230V - I	1234	11	1457	16	1692	24	2062	41	1,04	54+16	35	MSH-NF-1024	883117	2.850,00
1	230V - I	1580	14	1942	23	2290	36	2803	60	1,3	65+24	36	MSH-NF-2024	883307	3.180,00
1 1/4	230V - I*	1825	18	2144	26	2558	41	2983	64	1,4	66+24	38	MSH-NF-2026	883352	3.330,00
1 1/2	230V - I*	1995	20	2434	31	2885	48	3303	73	1,87	66+24	40	MSH-NF-2034	883353	3.480,00
1 1/2	230V - I*	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,72	74+45	39	MSH-NF-3034	883300	3.650,00
1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,59	71+45	40	MSH-NF-3038	883110	3.750,00
2	400V - III	3620	44	4390	66	5220	98	6170	155	2,69	95+45	41	MSH-NF-4048	883354	4.350,00
2 1/4	400V - III	4000	50	4830	74	5730	110	6760	170	2,89	96+45	41	MSH-NF-4054	883355	4.650,00

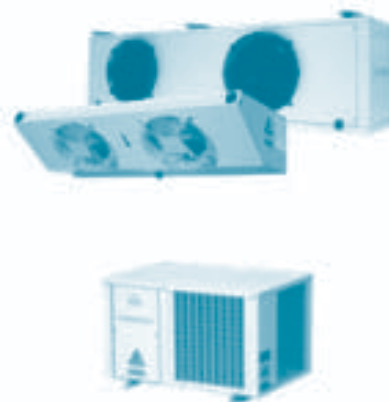
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
5/8	230V - I	393	1	485	2	664	4,5	0,67	54+16	33	BSH-NF-1018	883356	2.140,00
3/4	230V - I	545	2,1	712	4,2	856	7,3	0,91	55+16	38	BSH-NF-1026	883357	2.240,00
1 1/4	230V - I	651	3	849	5,9	1021	10	1,14	56+16	40	BSH-NF-1034	883358	2.495,00
1 1/4	230V - I	815	4	1070	8	1310	14	1,28	66+24	41	BSH-NF-2034	883359	2.740,00
1 3/4	230V - I*	1031	6,4	1390	13	1705	22	1,78	79+24	42	BSH-NF-2054	883194	3.120,00
2 1/2	230V - I*	1315	10	1657	17	1985	29	2,12	79+24	43	BSH-NF-2074	883360	3.640,00
2 1/2	230V - I*	1725	15	2130	25	2580	41	2,08	87+45	43	BSH-NF-3074	883361	3.790,00
3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52	2,04	87+45	40	BSH-NF-3086	883107	3.945,00
3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62	2,35	85+45	50	BSH-NF-3096	883362	4.045,00
4 1/4	400V - III	2795	34	3580	55	4430	94	3,41	107+45	51	BSH-NF-4108	883114	5.360,00
5	400V - III	3220	42	4060	67	4980	110	4,76	107+45	46	BSH-NF-4136	883363	5.990,00

- Equipos semicompactos con condensadora vertical y evaporador de bajo perfil, diseñados para conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- Diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- (\*) Prestaciones Nominales: temperatura de cámara 0°C (MT) y -20°C (BT) y temperatura exterior 35°C
- (\*) Nivel presión sonora acústica dB(A), medido en campo abierto a 10m de distancia.
- (\*) Unidades disponibles en 400V-III



Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
Serie 1000	665	435	416	418	600	200	1 x Ø 200
Serie 2000	835	435	500	418	950	200	2 x Ø 200
Serie 3000	925	580	515	492	1.650	200	3 x Ø 250
Serie 4000	1.000	615	585	492	1.650	200	3 x Ø 250

# Equipos Semicompactos Centrífugos INTARBLOCK Serie MSH-CF/BSH-CF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
		W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
1/2	230V - I	893	6,3	1061	10	1262	16	1465	26	0,77	44+16	32	MSH-CF-1014	883102	2.547,00
5/8	230V - I	980	7,3	1166	12	1370	18	1593	30	0,83	53+16	34	MSH-CF-1016	883118	2.707,00
3/4	230V - I	1132	9,2	1345	14	1543	22	1828	35	0,99	54+16	35	MSH-CF-1018	883364	2.919,00
1	230V - I	1234	11	1457	16	1692	24	2062	41	1,15	54+16	35	MSH-CF-1024	883365	3.163,00
1	230V - I	1580	14	1942	23	2290	36	2803	60	1,28	65+24	36	MSH-CF-2024	883366	3.515,00
1 1/4	230V - I *	1825	18	2144	26	2558	41	2983	64	1,39	66+24	38	MSH-CF-2026	883313	3.707,00
1 1/2	230V - I *	1995	20	2434	31	2885	48	3303	73	1,86	66+24	40	MSH-CF-2034	883367	3.867,00
1 1/2	230V - I *	2580	28	2980	40	3670	63	4370	100	1,78	74+45	39	MSH-CF-3034	883368	4.048,00
1 3/4	400V - III	2770	31	3360	47	4000	71	4720	110	1,65	71+45	40	MSH-CF-3038	883302	4.156,00
2	400V - III	3620	44	4390	66	5220	98	6170	155	2,89	95+45	41	MSH-CF-4048	883369	4.814,00
2 1/4	400V - III	4000	50	4830	74	5730	110	6760	170	3,09	96+45	41	MSH-CF-4054	883370	5.125,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

R-404A

Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
		W	m³	W	m³	W	m³						
3/4	230V - I	545	2,1	712	4,2	856	7,3	0,88	55+16	38	BSH-CF-1026	883371	2.408,00
1 1/4	230V - I	651	3,0	849	5,9	1021	10	1,11	56+16	40	BSH-CF-1034	883372	2.677,00
1 1/4	230V - I	815	4,0	1070	8,0	1310	14	1,27	66+24	41	BSH-CF-2034	883373	2.930,00
1 3/4	230V - I *	1031	6,4	1390	13	1705	22	1,77	79+24	42	BSH-CF-2054	883308	3.355,00
2 1/2	230V - I *	1315	10	1657	17	1985	29	2,10	79+24	43	BSH-CF-2074	883374	3.898,00
2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41	2,15	87+45	43	BSH-CF-3074	883314	4.095,00
3	400V - III	1970	19	2520	32	2980	52	2,11	87+45	40	BSH-CF-3086	883375	4.250,00
3 1/2	400V - III	2200	23	2720	37	3330	62	2,42	85+45	50	BSH-CF-3096	883376	4.565,00
4 1/4	400V - III	2795	34	3580	55	4430	94	3,37	107+45	51	BSH-CF-4108	883377	5.860,00
5	400V - III	3220	42	4060	67	4980	110	4,33	107+45	47	BSH-CF-4136	883378	6.522,00

- Equipos semicompactos con condensadora horizontal de condensación centrífuga y evaporadora de bajo perfil, diseñada para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en pequeñas cámaras frigoríficas.
- Las motocondensadoras centrífugas están diseñadas para su instalación en locales interiores con conexión a un conducto de expulsión de aire.
- Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C."
- Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- Unidades disponibles en tensión 400V - III.
- Opcionales:
  - Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%
  - Resistencia de cárter. + 60€
  - Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 6%

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
Serie 1000	665	435	416	418	600	200	1 x Ø 200
Serie 2000	835	435	500	418	950	200	2 x Ø 200
Serie 3000	925	580	515	492	1.650	200	3 x Ø 250
Serie 4000	1.000	615	585	492	1.650	200	3 x Ø 250

### Conductos de extracción de aire

Dimensiones recomendadas para conducto de descarga en chapa, PVC, o panel de lana de vidrio, de 20 m de longitud (cada codo a 90° equivale a 5 m de longitud).

- serie 1000: 200 x 200 ó Ø 200 mm.
- serie 2000: 250 x 250 ó Ø 250 mm.
- serie 3000: 300 x 250 ó Ø 300 mm.
- serie 4000: 400 x 300 ó Ø 400 mm.

Para conductos flexibles o semirrígidos se recomienda utilizar una dimensión mayor



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

**R-404A** Monofásica 230V y Trifásica 400V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
1 1/2	230V - I *	2.580	28	2.980	40	3.670	63	4.370	100	1,72	74+42	39	MSH-QF-3034	883379	3.959,00
1 3/4	400V - III	2.770	31	3.360	47	4.000	71	4.720	110	1,59	71+42	40	MSH-QF-3038	883380	4.064,00
2	400V - III	3.690	49	4.485	68	5.335	100	6.315	160	2,71	95+42	41	MSH-QF-4048	883381	4.751,00
2 1/4	400V - III	4.120	53	4.990	78	5.920	115	6.995	180	2,91	96+42	41	MSH-QF-4054	883382	5.067,00
3	400V - III	4.550	61	5.480	88	6.485	130	7.620	200	3,36	97+42	35	MSH-QF-4060	883383	5.490,00
3 1/2	400V - III	5.580	79	6.725	115	7.940	165	9.330	255	4	98+60	39	MSH-QF-4068	883384	6.598,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A** Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
2 1/2	230V - I *	1.725	15	2.130	25	2.580	41	2,08	87+42	43	BSH-QF-3074	883385	4.160,00
3	400V - III	1.970	19	2.520	32	2.980	52	2,04	87+42	40	BSH-QF-3086	883386	4.323,00
3 1/2	400V - III	2.200	23	2.720	37	3.330	62	2,35	85+42	50	BSH-QF-3096	883387	4.514,00
4 1/4	400V - III	2.860	35	3.700	59	4.590	100	3,41	107+42	51	BSH-QF-4108	883388	5.880,00
5	400V - III	3.720	52	4.860	86	6.030	145	4,79	107+60	46	BSH-QF-4136	883331	7.020,00

• Equipos semicompactos con condensadora horizontal y evaporador de tipo cúbico, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en cámaras frigoríficas de mediano tamaño.

Serie Standard MSH-QF/BSH-QF

\* Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según de las bases de cálculo (pág. II).

\* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

\* Unidades disponibles en tensión 400V - III.

OPCIONALES:

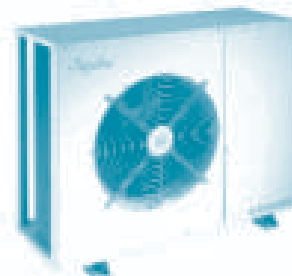
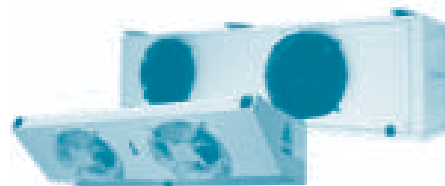
Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%

Resistencia de cárter. + 60 ¢

Control de condensación proporcional. + 250 ¢

Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 6%

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
Serie 3000	925	580	515	1.314	359	430	3 x Ø 254
Serie 2000	1.000	615	585	1.314	359	430	3 x Ø 254
MSH-QF-4068 BSH-QF-4136	1.000	615	585	1.800	359	530	2 x Ø 350



# Equipos Semicompactos silenciosos Series MSF-NF/BSF-NF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

**R-404A Monofásica 230V y Trifásica 400V / 50Hz**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
1/2	230V - I	1020	8	1245	12	1490	20	1765	34	0,78	59+16	20	MSF-NF-1014	883108	2.509,00
5/8	230V - I	1130	10	1380	15	1640	24	1940	40	0,83	67+16	23	MSF-NF-1016	883317	2.734,00
3/4	230V - I	1315	12	1590	19	1880	28	2220	45	0,97	68+16	24	MSF-NF-1018	883112	3.040,00
1	230V - I	1535	14	1890	22	2260	35	2700	57	1,28	82+24	24	MSF-NF-2024	883389	3.417,00
1 1/4	230V - I *	1690	16	2070	25	2475	39	2950	64	1,47	83+24	27	MSF-NF-2026	883312	3.570,00
1 1/2	230V - I *	2070	21	2500	33	2965	50	3500	79	1,87	83+24	29	MSF-NF-2034	883319	3.784,00
1 3/4	400V - III	2675	29	3320	46	3990	71	4760	112	1,96	82+45	30	MSF-NF-3038	883103	4.121,00
2	400V - III	3300	39	4140	62	4950	92	5880	145	2,41	84+45	30	MSF-NF-4048	883390	4.478,00
2 1/4	400V - III	3760	47	4560	70	5440	105	6450	160	2,62	85+45	30	MSF-NF-4054	883391	4.682,00

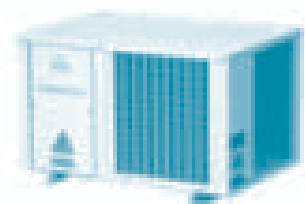
## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
3/4	230V - I	690	3,2	940	7,0	1180	13	0,88	67+16	27	BSF-NF-1026	883113	2.861,00
1 1/4	230V - I	805	3,9	1075	8,1	1330	15	1,22	83+16	30	BSF-NF-2034	883316	3.035,00
1 3/4	230V - I *	1060	6,8	1400	13	1720	23	1,73	93+24	32	BSF-NF-2054	883104	3.545,00
2 1/2	230V - I *	1460	12	1800	20	2130	32	2,00	93+24	33	BSF-NF-2074	883392	3.733,00
2 1/2	230V - I *	1725	15	2130	25	2580	41	2,08	93+45	33	BSF-NF-3074	883311	4.004,00
3	400V - III	1790	16	2500	32	2980	52	2,39	84+45	27	BSF-NF-3086	883333	4.463,00
3 1/2	400V - III	1980	19	2810	39	3540	68	2,70	97+45	40	BSF-NF-4096	883393	5.314,00
4 1/4	400V - III	2540	29	3310	50	3910	78	3,05	97+45	38	BSF-NF-4108	883394	5.753,00
5	400V - III	2960	37	3790	61	4690	100	3,97	100+45	34	BSF-NF-4136	883395	6.207,00

- Equipos semicompactos con motocondensadora silenciosa y evaporador de bajo perfil, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva o negativa en cámaras frigoríficas de pequeño y mediano tamaño.
- Especialmente diseñados para instalación en intemperie, con reducidos niveles de emisión de ruido gracias a su diseño insonorizado y a su batería tropicalizada.
- Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C."
- Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- Unidades disponibles en tensión 400V - III.
- Opcionales:
  - Control de condensación por variación de velocidad. + 250 ₣
  - Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%
  - Resistencia de cárter. + 90 ₣
  - Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 5%

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
Serie 1000	1.030	373	577	418	600	200	1 x Ø 200
Serie 2000/3074	1.030	373	577	418	950	200	2 x Ø 200
Serie 3000	1.030	373	577	492	1.650	200	3 x Ø 250
Serie 4000	1.030	373	577	492	1.650	200	3 x Ø 250





# Equipos Compactos silenciosos Series MSF-QF / BSF-QF



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

**R-404A Monofásica 230V y Trifásica 400V / 50Hz**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³								
1 3/4	400V - III	2800	31	3440	48	4140	75	4950	120	1,96	82+42	30	MSF-QF-3038	883396	4.817,00
2	400V - III	3460	43	4230	63	5060	95	6030	150	2,41	84+42	30	MSF-QF-4048	883397	5.212,00
2.25	400V - III	3840	48	4680	72	5580	110	6630	170	2,62	85+42	30	MSF-QF-4054	883398	5.437,00
3	400V - III	4580	61	5540	89	6580	130	7770	200	2,99	88+42	29	MSF-QF-4060	883399	5.930,00
3 1/2	400V - III	5580	78	6740	110	7975	160	9375	250	3,57	88+60	29	MSF-QF-5068	883326	6.851,00
4	400V - III	6350	91	7650	130	9045	190	10630	300	4,16	115+60	39	MSF-QF-6086	883400	7.808,00
5	400V - III	8260	125	9950	175	11760	255	13855	400	5,34	120+64	37	MSF-QF-7108	883401	8.594,00
6 1/2	400V - III	10260	160	12300	220	14500	320	17050	500	6,81	135+76	36	MSF-QF-9136	883402	10.222,00

## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

**R-404A Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
3	230V - I *	1.700	15	2.175	25	2.660	44	2,08	93+42	33	BSF-QF-3074	883403	4.609,00
3	400V - III	1.850	17	2.500	32	3.140	56	2,39	84+42	27	BSF-QF-3086	883404	5.098,00
4	400V - III	2.060	20	3.000	43	3.770	74	2,7	97+42	40	BSF-QF-4096	883405	6.123,00
4	400V - III	2.500	28	3.335	50	4.150	86	3,04	97+42	38	BSF-QF-4108	883406	6.591,00
5	400V - III	3.050	39	3.900	63	4.710	100	3,97	100+42	34	BSF-QF-4136	883407	7.085,00
5	400V - III	3.800	53	4.985	83	6.205	130	4,45	100+60	34	BSF-QF-5136	883334	7.840,00
8	400V - III	5.555	87	7.105	130	8.800	200	5,98	147+64	40	BSF-QF-7215	883408	9.910,00
10	400V - III	6.820	120	8.565	185	10.475	300	7,89	147+76	40	BSF-QF-8271	883409	12.121,00

• Equipos semicompactos con motocondensadora silenciosa y evaporador de tipo cúbico, diseñados para la conservación de productos genéricos a temperatura positiva y negativa en cámaras frigoríficas de mediano tamaño.

• Especialmente diseñados para instalación en intemperie, con reducidos niveles de emisión de ruido gracias a su diseño insonorizado y a su batería tropicalizada.

\*Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C (MT) y -20°C (BT), y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).

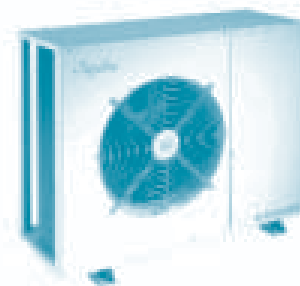
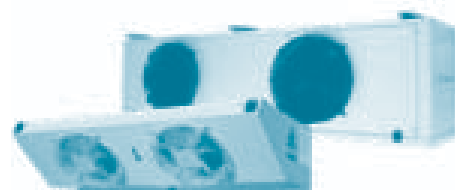
\* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.

• Opcionales:

- Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%
- Rejilla exterior de protección de la batería. + 90
- Ventiladores electrónicos en el evaporador. + 5%

Dimensiones (mm)	A	B	C
Serie 3000	1.030	373	577
Serie 4000 a 5000	1.080	416	827
Serie 3000	1.100	456	1.097
Serie 4000	1.100	456	1.347

Dimensiones (mm)	D	E	F	Ventiladores Evaporador
Serie 3000 y 4000	1.314	359	430	3 x Ø 254
Serie 5000 a 6000	1.800	359	530	2 x Ø 315
Serie 7000	1.800	359	530	3 x Ø 315
Serie 8000 y 9000	2.300	359	530	4 x Ø 315



## APLICACIÓN MEDIA TEMPERATURA

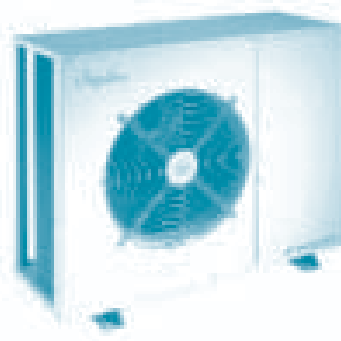
R-404A

Monofásica 230V y Trifásica 400V / 50Hz

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)								Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara													
		-5°C		0°C		5°C		10°C							
		W	m³	W	m³	W	m³	W	m³						
1/2	230V - I	1050	7,9	1300	13	1550	21	1850	35	0,79	59+32	20	MSF-UF-1014	883410	2.829,00
5/8	230V - I	1180	9,5	1440	15	1720	25	2040	40	0,86	67+32	23	MSF-UF-1016	883411	3.069,00
3/4	230V - I	1380	12	1670	19	1990	30	2340	48	1	68+32	24	MSF-UF-1018	883412	3.527,00
1	230V - I	1600	15	1940	24	2320	37	2730	59	1,16	82+43	24	MSF-UF-1024	883413	3.787,00
1 1/4	230V - I *	1780	18	2160	27	2560	42	3000	66	1,27	83+43	27	MSF-UF-1026	883414	3.985,00
1 1/2	230V - I *	2170	23	2620	35	3100	54	3630	84	1,79	83+43	29	MSF-UF-1034	883115	4.318,00
1 3/4	400V - III	2750	31	3350	47	4010	72	4740	115	1,8	82+63	30	MSF-UF-1038	883415	4.932,00
2	400V - III	3370	41	4110	62	4890	92	5770	145	2,23	84+63	30	MSF-UF-2048	883416	5.264,00
2 1/4	400V - III	3710	47	4510	70	5340	105	6300	160	2,33	85+63	30	MSF-UF-2054	883417	5.462,00
3	400V - III	4360	58	5250	84	6210	125	7300	190	2,84	88+63	29	MSF-UF-2060	883418	6.014,00
3 1/2	400V - III	4730	64	5680	93	6700	135	7860	205	3,28	88+63	29	MSF-UF-2068	883419	6.752,00
4	400V - III	5880	83	7080	120	8370	175	9815	270	4,13	115+66	39	MSF-UF-3086	883420	8.001,00

- Equipos frigoríficos semicompactos silenciosos con evaporador cuasiestático, diseñado para aplicaciones de conservación a temperatura positiva que requieran una mínima circulación de aire, tales como la conservación de productos cárnicos.
- La motocondensadora Sigilus de construcción silenciosa, con triple aislamiento acústico, está especialmente diseñada para su instalación en el exterior.
- \* Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).
- \* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- \* Unidades disponibles en tensión 400V - III.
- Opcionales:
  - Control de condensación proporcional por variación de velocidad (ya incluido en serie 2000 y superiores). + 250 ₣
  - Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%
  - Rejilla exterior de protección de la batería. + 90 ₣
  - Bomba de condensados integrada en la unidad. + 120 ₣

Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
MSF-UF-1014 a 1018	1.030	373	577	760	760	233	1 x Ø 360
MSF-UF-1024 a 1034	1.030	373	577	750	1.056	233	1 x Ø 360
MSF-UF-1038	1.030	373	577	750	1.056	233	2 x Ø 360
MSF-UF-2048 a 2068	1.080	416	827	750	1.756	233	2 x Ø 360
MSF-UF-3086	1.150	481	1.097	770	2.156	283	2 x Ø 450



## APLICACIÓN BAJA TEMPERATURA

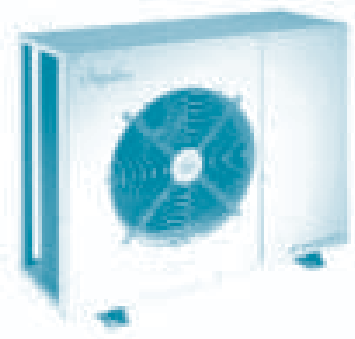
**R-404A**

**Monofásico 230V y Trifásico 400V-50Hz**

Compresor		Pot.Frig. / Vol.Cámara (*)						Pot. Absorb. Nom. (kW)	Peso (Kg)	Nivel Presión Sonora dB(A)*	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
HP	Tensión	Temperatura Cámara											
		-25°C		-20°C		-15°C							
		W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>	W	m <sup>3</sup>						
1	230V - I	1.420	15	1.720	25	2.060	41	1	59+32	20	HSF-DF-1014	883330	2.986,00
1	230V - I	1.600	18	1.920	29	2.290	47	1	67+32	23	HSF-DF-1016	883421	3.225,00
1	230V - I	2.030	24	2.450	38	2.930	62	1	68+45	24	HSF-DF-1018	883321	3.839,00
1	230V - I	2.380	30	2.860	46	3.410	75	1	82+45	24	HSF-DF-1024	883422	4.099,00
1	230V - I *	2.700	35	3.220	54	3.820	86	1	83+45	27	HSF-DF-1026	883423	4.297,00
2	230V - I *	3.100	43	3.680	64	4.350	100	2	83+45	29	HSF-DF-1034	883424	4.630,00
2	400V - III	3.860	55	4.660	85	5.570	135	2	82+65	30	HSF-DF-1038	883425	5.244,00
2	400V - III	4.910	76	5.880	115	7.000	175	2	84+65	30	HSF-DF-2048	883426	5.576,00
2	400V - III	5.470	87	6.530	130	7.760	200	3	85+65	30	HSF-DF-2054	883427	5.774,00
3	400V - III	6.250	100	7.440	150	8.800	230	3	88+65	29	HSF-DF-2060	883428	6.326,00
4	400V - III	6.850	115	8.120	165	9.600	260	4	88+65	29	HSF-DF-2068	883429	7.065,00
4	400V - III	8.200	140	9.770	200	11.530	320	5	115+70	39	HSF-DF-3086	883430	8.313,00

- Equipos frigoríficos compactos silenciosos con control de humedad.
- Especialmente diseñados para aplicaciones de refrigeración exigentes, tales como conservación de frutas y verduras, flor cortada, bodegas de vino, etc.
- La motocondensadora Sigilus, de construcción silenciosa, está diseñada para su instalación en intemperie.
- \* Las prestaciones nominales están referidas al funcionamiento con temperatura de cámara de 0°C, humedad relativa de cámara del 95% y temperatura exterior de 35°C. Volumen de cámara estimado según condiciones de las bases de cálculo (pág. II).
- \* Nivel sonoro referido a nivel de presión acústica en dB(A), medido en campo abierto a 10 m de distancia de la fuente.
- \* Unidades disponibles en tensión 400V - III.
- Opcionales:
  - Control de condensación proporcional por variación de velocidad (ya incluido en serie 2000 y superiores): + 250 ₣
  - Cambio a alimentación 400 V-III-50 Hz. (\*) + 5%
  - Rejilla exterior de protección de la batería: + 90 ₣
  - Bomba de condensados integrada en la unidad: + 120 ₣

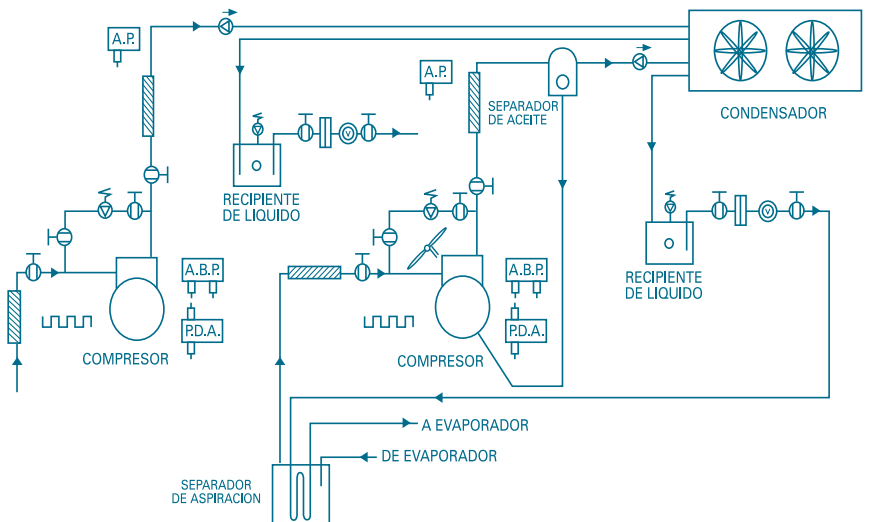
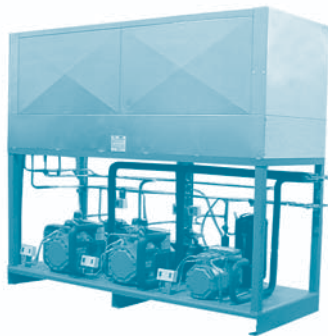
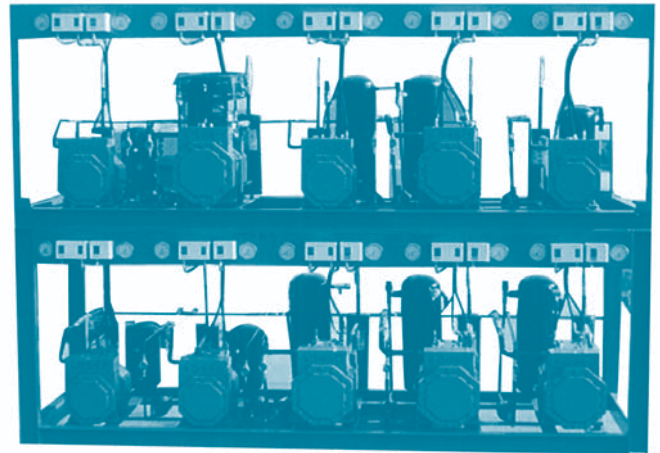
Dimensiones (mm)	A	B	C	D	E	F	Ventiladores Evaporador
HSF-DF-1014 a 1016	1.030	373	577	750	706	233	1 x Ø 360
HSF-DF-1018 a 1034	1.030	373	577	750	1.056	233	2 x Ø 360
HSF-DF-1038 a 2054	1.030	373	577	750	1.756	233	3 x Ø 360
HSF-DF-2060 a 2068	1.030	373	577	750	1.756	233	3 x Ø 360
HSF-DF-3086	1.080	416	827	770	2.156	283	3 x Ø 450



# Bancadas Condensadoras Multicircuito

## APLICACIÓN ALTA / MEDIA / BAJA TEMPERATURA

- Sistemas o bancadas multicircuito
- Sin/Con condensador incorporado (centrífugo o axial)
- Mercado: bloques de condensación ó compresión compactos
- Aplicación: disponer de una instalación centralizada con total independencia de los distintos servicios de refrigeración. Fácil regulación, mantenimiento sencillo, ahorro energético, trabajo constante de todos los componentes.
- Funcionamiento: cada circuito se entrega cargado de nitrógeno. Con cada uno se trabaja de forma independiente en unas condiciones de evaporación específicas.
- Avería: no posee avería global catastrófica ante una fuga de refrigerante.
- Componentes bancada base: Compresor, antivibrador de descarga/aspiración, condensador, válvulas de servicio y seguridad, presostatos de alta y baja, presostatos diferencial de aceite, recipientes de líquido, filtro deshidratador, visor de líquido, válvula servicio línea líquido, tubería línea de descarga/aspiración/líquido, aislante de tubería de aspiración, resistencia de carter.
- Componentes adicionales: by-pass de arranque, separador de aceite/aspiración/descarga, válvula solenoide líquido, caja de conexiones eléctrica, cuadro de potencia y control de instalación.



### COMPRESORES

#### HERMÉTICOS PISTONES

*L'Unite Hermetique  
Maneurop / Bristol*

#### HERMÉTICOS SCROLL

*Copeland / Maneurop*

#### SEMI-HERMÉTICOS PISTONES

*Fracold  
Bitzer  
Copeland  
Otros. (consultar)*

### CONDENSADORES

#### CENTRÍFUGOS

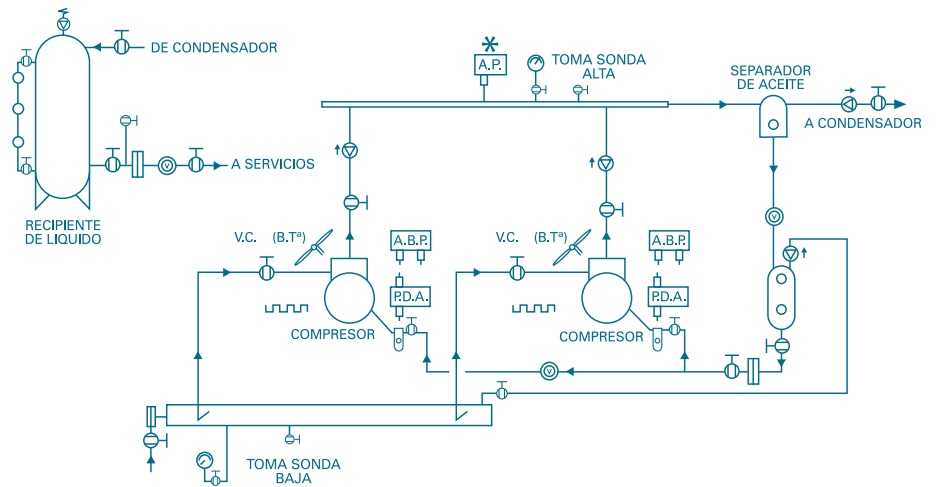
*Frimetal  
Eco*

#### HELICOIDALES

*Frimetal  
Eco*

A cada circuito básico podrá incorporar los elementos y accesorios que Usted desee.

## ESQUEMA DE BASE



## ELEMENTOS BASICOS

### CHASIS

Perfilería en chapa plegada pintada electrostáticamente al polvo. Con amortiguadores.

### ZONA COMPRESOR

Compresor Semi-hermético.  
Válvulas aspiración y descarga.  
Presostato A/B.  
Presostato Diferencial de Aceite.  
Resistencias de cárter.  
Visores de nivel.  
Amortiguadores.  
Válvula de retención en descarga.

### ZONA ACEITE

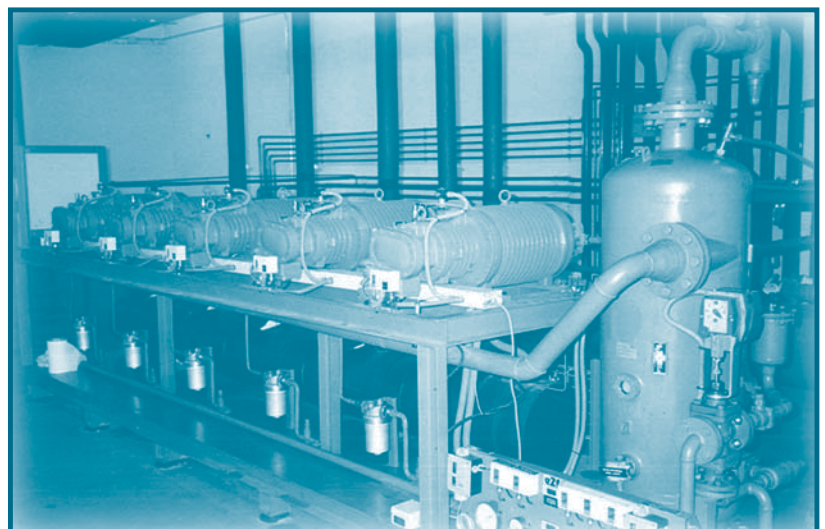
Separador de aceite desmontable.  
Válvula de retención/Corte a la salida.  
Recipiente acumulador.  
Válvula depresora.  
Regulador de nivel por flotador.  
Filtro.  
Visor.  
Válvulas de corte.

### ZONA ASPIRACION

Válvula de corte.  
Filtro general.  
Colector.

### CONTROLES Y SEGURIDADES

Manómetros generales de A y B.  
Tomas en Alta y Baja.



### ZONA LIQUIDO

Recipiente vertical separado del chasis. Conforme Directiva DESP 97/23/CE.  
Válvulas en entrada y salida.  
Válvula de seguridad.  
Columna de visores externa.  
Filtro deshidratador de cartuchos.  
Válvula de carga.  
Visor.  
Válvula de corte.

### ESPECIFICO BAJA TEMPERATURA

Ventilador de culata.

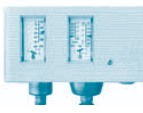
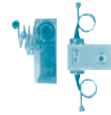





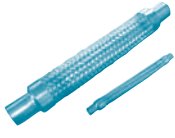


### VARIOS

Tomas varias.  
Conexiones flexibles.  
Soportes elásticos.  
Certificación de estanqueidad y CE.










### OPCIONALES

Ver página 157.

# Lista de Accesorios y Repuestos

	Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS	
	P. Alta Ranco	PAR MNTD	882000	85,68	
	P. Alta Danfoss	PARD MNTD	882278	113,22	
	P. Alta Ranco (Rearme man.)	PAR MNTD	882001	85,68	
	P. Alta Danfoss (Rearme man.)	PARD MNTD	882271	116,28	
	P. Baja Ranco	PBR MNTD	882002	85,68	
	P. Baja Danfoss	PBRD MNTD	882272	116,28	
	P. Baja Ranco (Rearme man.)	PBR MNTD	882003	85,68	
	P. Baja Danfoss (Rearme man.)	PBRD MNTD	882273	113,22	
	P. Alta y baja Ranco	PABR MNTD	882004	160,14	
	P. Alta y baja Danfoss	PABRD MNTD	882274	204,00	
	Presos. dif. aceite mecánico (Ranco)	PDAR MNTD	882006	296,82	
	Presos. dif. aceite mecánico (Danfoss)	PDAD MNTD	882275	344,76	
	Presostato dif. aceite electrónico DP	PDA/DP MNTD	882008	192,78	
	Sensor nivel aceite OLCK-1	SNOLCK-1 MNTD	882007	185,64	
	Control presión dif. aceite OPS-1	CPDAOPS-1 MNTD	882009	204,00	
	Vent. culata 300 mm. Ø 1Ph 230V	VC300 MNTD	882034	233,58	
	Vent. culata DWM DK-DL	VC DWM DK-DL MNTD	882298	285,60	
	Vent. culata DWM D2, D3, ...	VC DWM D2,D3... MNTD	882297	423,30	
	Sist. Arranque descarg. (By-pass) Incluye válv. solenoide + válv. retención	BP 7/8" MNTD	882027	333,54	
		BP 1 1/8" MNTD	882028	333,54	
		BP 1 3/8" MNTD	882029	355,98	
		BP 1 5/8" MNTD	882030	379,44	
		BP 2 1/8" MNTD	882032	447,78	
	Línea de líquido (Visor + filtro)	V+ F 3/8" MNTD	882197	140,76	
		V+ F 1/2" MNTD	882198	142,80	
		V+ F 5/8" MNTD	882199	147,90	
		V+ F 7/8" MNTD	882196	153,00	
	Línea de líquido (Visor + filtro desm. + carga interior)	V+FD 7/8" MNTD	882250	369,24	
		V+FD 1 1/8" MNTD	882251	369,24	
		V+FD 1 3/8" MNTD	882252	369,24	
		V+FD 1 5/8" MNTD	882253	391,68	
		V+FD 2 1/8" MNTD	882254	391,68	
		Sep. aceite desmontables helicoidales	SACD 1/2"	882038	376,38
		SACD 5/8" MNTD	882040	385,56	
		SACD 7/8" MNTD	882042	428,40	
		SACD 1 1/8" MNTD	882044	433,50	
		SACD 1 3/8" MNTD	882046	440,64	
		SACD 1 5/8" MNTD	882047	785,40	
		SACD 2 1/8" MNTD	882048	803,76	
		SACD 2 5/8" MNTD	882037	1.395,36	
	Acumulador aspiración sin intercambiador de líquido	SASP 1/2" MNTD	882049	255,00	
		SASP 5/8" MNTD	882050	260,10	
		SASP 7/8" MNTD	882054	299,88	
		SASP 1 1/8" MNTD	882056	349,86	
		SASP 1 3/8" MNTD	882058	419,22	
		SASP 1 5/8" MNTD	882060	571,20	
		SASP 2 1/8" MNTD	882276	617,10	
	Acumulador aspiración con intercambiador de líquido	SASPCI 5/8" MNTD	882051	364,14	
		SASPCI 7/8" MNTD	882055	423,30	
		SASPCI 1 1/8" MNTD	882057	504,90	
		SASPCI 1 3/8" MNTD	882059	551,82	
		SASPCI 1 5/8" MNTD	882061	642,60	
		SASPCI 2 1/8" MNTD (19 lts.)	882063	723,18	
		SASPCI 2 1/8" MNTD (24 lts.)	882067	844,56	
		SASPCI 2 5/8" MNTD	882065	2.074,68	
		Antivibrador en línea	UF 1/2" MNTD	882016	95,88
			UF 5/8" MNTD	882017	95,88
			UF 3/4" MNTD	882018	112,20
		UF 7/8" MNTD	882019	114,24	
		UF 1 1/8" MNTD	882020	121,38	
		UF 1 3/8" MNTD	882015	171,36	
		UF 1 5/8" MNTD	882021	202,98	
		UF 2 1/8" MNTD	882022	276,42	
		UF 2 5/8" MNTD	882023	473,28	
	Válvula reg. Presión aspiración (KVL)	VRASP 1/2" MNTD	882255	200,94	
		VRASP 5/8" MNTD	882256	200,94	
		VRASP 7/8" MNTD	882140	288,66	
		VRASP 1 1/8" MNTD	882142	406,98	
		VRASP 1 3/8" MNTD	882144	420,24	
	Silenciador línea de descarga	SD 1/2" MNTD	882082	162,18	
		SD 5/8" MNTD	882083	162,18	
		SD 7/8" MNTD	882084	164,22	
		SD 1 1/8" MNTD	882085	169,32	
		SD 1 3/8" MNTD	882086	184,62	
		SD 1 5/8" MNTD	882087	218,28	
		SD 2 1/8" MNTD	882088	496,74	

# Lista de Accesorios y Repuestos

	Descripción	MODELO	CÓDIGO	Precio EUROS
	Válvula de retención	VR 3/8" MNTD	882101	72,42
		VR 1/2" MNTD	882102	74,46
		VR 5/8" MNTD	882103	84,66
		VR 7/8" MNTD	882105	118,32
		VR 1 1/8" MNTD	882107	118,32
		VR 1 3/8" MNTD	882231	154,02
		VR 1 5/8" MNTD	882109	223,38
		VR 2 1/8" MNTD	882111	337,62
	Válvula servicio de bola	VS 3/8" MNTD	882090	98,94
		VS 1/2" MNTD	882091	98,94
		VS 5/8" MNTD	882092	107,10
		VS 7/8" MNTD	882094	120,36
		VS 1 1/8" MNTD	882095	139,74
		VS 1 3/8" MNTD	882096	184,62
		VS 1 5/8" MNTD	882097	226,44
		VS 2 1/8" MNTD	882098	295,80
	Válvula Solenoide	VSOL 3/8" MNTD	882120	91,80
		VSOL 1/2" MNTD	882230	120,36
		VSOL 5/8" MNTD	882122	126,48
		VSOL 7/8" MNTD	882125	171,36
		VSOL 1 1/8" MNTD	882128	283,56
		VSOL 1 3/8" MNTD	882131	299,88
		VSOL 1 5/8" MNTD	882134	369,24
			Cableado eléctrico a caja de conexiones (Se contempla pontencia y maniobra de una instalación tipo. A partir de 10HP se considerara arranque PW)	CAE 2HP MNTD
CAE 4HP MNTD	882258			540,60
CAE 5HP MNTD	882259			544,68
CAE 7 1/2HP MNTD	882260			549,78
CAE 10HP MNTD	882261			573,24
CAE 15HP MNTD	882262			573,24
CAE 20HP MNTD	882263			646,68
CAE 25HP MNTD	882264			646,68
CAE 30HP MNTD	882265			738,48
CAE 40HP MNTD	882266			767,04
	Resistencia carter	2KC-2FC MNTD	882280	72,42
		2EC-4CC MNTD	882270	82,62
		4VCS-4NCS MNTD	882279	82,62
		4J-6F MNTD	882281	92,82
		DK MNTD	882282	133,62
		DL-D2S MNTD	882283	123,42
		D2D-D3 MNTD	882284	61,20
	Manómetro (Incluye válvula servicio)	MBP MNTD	882013	112,20
		MAP MNTD	882012	112,20
		MAC MNTD	882014	112,20
	Traductor de presión 4-20 mA (Incluye válvula de servicio)	TBP MNTD	882290	186,66
		TAP MNTD	882291	186,66
	Reducción de capacidad	RCAP 4FC-4CC MNTD	882292	300,90
		RCAP 4VCS-4NCS MNTD	882293	300,90
		RCAP 4J-6F MNTD	882294	300,90
		RCAP D4-D6-D8 MNTD	882295	576,30
	Filtro aspiración desmontable (Incluye carga interior) (No incluye aislamiento)	FASPD 5/8'	882277	265,38
		FASPD 7/8'	882068	265,38
		FASPD 1 1/8'	882069	281,54
		FASPD 1 3/8'	882070	290,77
		FASPD 1 5/8'	882071	309,23
		FASPD 2 1/8'	882072	320,77
		FASPD 2 5/8'	882073	378,46