

Herméticos 1

Compresores herméticos

Unidades condensadoras de aire herméticas

Unidades condensadoras CO2 transcrito





Compresores herméticos para trabajar con refrigerantes A2L R-455A/R-454C y R-1234yf con GWP<150.
Disponen del mismo rango de capacidad que los compresores para gases de medio GWP.

Compresores Alta Presión R-455A/R-454C

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900						Peso (kg)
										R-455A			R-454C			
										-10	0	+5	-10	0	+5	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																
-	AJ4480P	643,00	15,2	5/8	5,9	475	C/V	F	FZ CSR	1.012	1.615	1.988	873	1.387	1.705	19,7
-	AJ4510P	687,00	18,3	7/8	7,5	475	C/V	F	FZ CSR	1.223	1.938	2.386	1.059	1.712	2.122	21,5
-	AJ4513P	694,00	24,2	1	10,0	475	C/V	F	FZ CSR	1.573	2.560	3.187	1.412	2.333	2.916	21,4
-	AJ4517P	731,00	26,0	1 1/8	11,1	475	C/V	F	FZ CSR	1.734	2.806	3.471	1.633	2.616	3.220	22,1
-	AJ4519P	757,00	34,5	1 1/2	16,3	475	C/V	F	FZ CSR	2.214	3.508	4.323	2.117	3.308	4.045	22,2
Motor 400 V trifásico 50 Hz																
-	AJ4480P	643,00	15,2	5/8	3,4	475	C/V	F	TZ	1.038	1.647	2.035	917	1.439	1.763	19,3
-	AJ4510P	687,00	18,3	7/8	3,8	475	C/V	F	TZ	1.284	2.006	2.463	1.135	1.752	2.133	19,2
-	AJ4513P	694,00	24,2	1	4,4	475	C/V	F	TZ	1.544	2.496	3.100	1.365	2.180	2.686	20,5
-	AJ4517P	731,00	26,0	1 1/8	4,6	475	C/V	F	TZ	1.810	2.885	3.554	1.600	2.520	3.079	19,9
-	AJ4519P	757,00	34,5	1 1/2	6,3	475	C/V	F	TZ	2.344	3.648	4.458	2.072	3.187	3.862	21,0

Compresores Alta Presión R-134a/R-1234yf

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900						Peso (kg)
										R-134a			R-1234yf			
										-10	0	+5	-10	0	+5	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																
-	AE4430N	223,00	8,0	1/4	-	285	C/V	F	FZ CSIR	382	613	760	387	598	726	9,4
-	AE4440N	238,00	10,3	3/8	-	280	C/V	F	FZ CSIR	508	790	968	515	771	925	9,7
-	AJ4461N	536,00	18,3	1/2	5,8	475	C/V	F	FZ CSIR	756	1.243	1.560	762	1.209	1.487	18,4
-	AJ4476N	590,00	21,8	5/8	6,8	475	C/V	F	FZ CSIR	888	1.484	1.856	903	1.431	1.758	18,5
-	AJ4492N	557,00	26,0	5/8	9,4	475	C/V	F	FZ CSIR	1.115	1.847	2.307	1.162	1.834	2.239	19,8
-	AJ4511N	620,00	32,7	1	8,6	475	C/V	F	FZ CSR	1.496	2.397	2.956	1.489	2.293	2.776	20,8
-	AJ4513N	738,00	34,5	1	10,7	475	C/V	F	FZ CSR	1.591	2.533	3.118	1.543	2.365	2.866	21,4
Motor 400 V trifásico 50 Hz																
-	AJ4461N	536,00	18,3	1/2	2,3	475	C/V	F	TZ	793	1.294	1.619	809	1.270	1.563	17,8
-	AJ4492N	587,00	26,0	5/8	3,5	475	C/V	F	TZ	1.147	1.902	2.376	1.162	1.849	2.263	19,9
-	AJ4511N	656,00	32,7	1	4,2	475	C/V	F	TZ	1.474	2.382	2.945	1.485	2.290	2.779	19,3

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

NOTAS: Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE incluyen aparellaje eléctrico montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores AJ monofásicos incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y toma de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores AJ trifásicos incluyen toma de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Compresores Herméticos, Alta/Baja Presión Multirefrigerante R-404A, R-449A, R-452A, R-134a, R-513A

Rev. 10 / 01 / 2023

Los compresores herméticos multirefrigerante están aprobados para su utilización con los gases refrigerantes R-404A, R-452A, R-449A, R-134a y R-513A para aplicación de alta presión y para R-404A, R-452A y R-449A para aplicaciones de baja presión.

Simplifican los modelos necesarios para stock, siendo compatibles con la normativa F-Gas.

Compresores Herméticos, Alta Presión Multirefrigerante R-404A, R-449A, R-452A, R-134a, R-513A

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900								Peso (kg)
										R-404A				R-134a				
										-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																		
-	CAJ9480X	876,00	15,20	5/8	6,80	475	C/V	F	FZ CSR	920	1.159	1.434	1.752	442	606	798	1.025	20,1
-	CAJ9510X	934,00	18,30	1	8,60	475	C/V	F	FZ CSR	1.158	1.453	1.794	2.187	573	755	976	1.242	21,4
-	CAJ9513X	965,00	24,20	1 1/8	11,30	475	C/V	F	FZ CSR	1.423	1.827	2.290	2.819	724	985	1.292	1.650	21,5
-	CAJ4517X	999,00	25,95	1 1/4	12,70	475	C/V	F	FZ CSR	1.648	2.070	2.552	3.104	824	1.112	1.450	1.845	21,6
-	CAJ4519X	1.050,00	34,50	1 1/2	16,40	475	C/V	F	FZ CSR	2.054	2.603	3.217	3.910	1.121	1.496	1.927	2.422	22,2
Motor 400 V trifásico 50 Hz																		
-	TAJ9480X	826,00	15,20	5/8	3,40	475	C/V	F	TZ	933	1.180	1.464	1.791	451	615	811	1.046	19,8
-	TAJ9510X	882,00	18,30	1	3,80	475	C/V	F	TZ	1.167	1.460	1.796	2.182	602	791	1.019	1.293	20,0
-	TAJ9513X	923,00	24,20	1 1/8	4,40	475	C/V	F	TZ	1.366	1.756	2.202	2.715	724	985	1.292	1.650	19,9
-	TAJ4517X	958,00	25,95	1 1/4	4,40	475	C/V	F	TZ	1.606	2.058	2.566	3.138	799	1.111	1.465	1.870	20,0
-	TAJ4519X	1.020,00	34,45	1 1/2	6,20	475	C/V	F	TZ	2.120	2.664	3.276	3.967	1.166	1.549	1.993	2.508	20,5
-	TAG4546X	1.640,00	90,20	4	13,30	1.960	C/V	F	TZ	4.035	5.457	7.122	9.061	2.388	3.294	4.365	5.628	44,0
-	TAG4553X	1.700,00	100,70	4 1/2	14,00	1.960	C/V	F	TZ	4.633	6.220	8.062	10.202	2.666	3.678	4.873	6.283	45,6
-	TAG4561X	1.770,00	112,50	5	15,30	1.960	C/V	F	TZ	5.389	7.107	9.082	11.363	2.979	4.109	5.444	7.019	46,0
-	TAG4568X	1.870,00	124,40	6	17,80	1.960	C/V	F	TZ	6.533	8.477	10.702	13.253	3.294	4.543	6.020	7.762	47,2
-	TAG4573X	2.040,00	134,80	6 1/4	19,00	1.960	C/V	F	TZ	7.121	9.156	11.508	14.224	3.574	4.930	6.533	8.423	48,0
-	TAG4581X	2.030,00	145,00	7	20,80	1.960	C/V	F	TZ	7.960	10.125	12.577	15.364	3.839	5.295	7.017	9.047	48,1

Compresores Herméticos, Baja Presión Multirefrigerante R-404A, R-449A, R-452A

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900								Peso (kg)
										R-404A				R-452A				
										-35	-30	-25	-15	-35	-30	-25	-15	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																		
-	CAJ2428X	658,00	15,20	5/8	5,60	475	C/V	F	FZ CSIR	258	375	515	884	237	349	487	855	19,4
-	CAJ2432X	786,00	18,30	3/4	5,90	475	C/V	F	FZ CSR	333	480	657	986	297	438	611	1.075	20,1
-	CAJ2440X	846,00	21,00	7/8	5,70	475	C/V	F	FZ CSR	408	577	780	1.307	366	528	727	1.254	21,4
-	CAJ2446X	934,00	26,20	1	8,20	475	C/V	F	FZ CSR	541	755	1.005	1.633	497	704	949	1.580	21,4
-	CAJ2464X	966,00	34,50	1 1/2	10,60	475	C/V	F	FZ CSR	725	989	1.303	2.106	667	922	1.230	2.037	22,2
Motor 400 V trifásico 50 Hz																		
-	TAJ2428X	648,00	15,20	5/8	1,80	475	C/V	F	TZ	259	374	514	882	238	349	485	853	18,6
-	TAJ2432X	767,00	18,30	3/4	2,10	475	C/V	F	TZ	314	461	638	1.095	289	430	602	1.059	18,1
-	TAJ2446X	887,00	26,20	1	2,90	475	C/V	F	TZ	514	719	960	1.575	473	670	907	1.523	20,9
-	TAJ2464X	934,00	34,50	1 1/2	3,80	475	C/V	F	TZ	715	980	1.292	2.085	657	913	1.220	2.017	21,2
-	TAG2513X	1.640,00	100,70	4	8,50	1.960	C/V	F	TZ	1.214	1.959	2.871	5.291	1.115	1.826	2.711	5.117	44,0
-	TAG2516X	1.830,00	112,50	5	9,50	1.960	C/V	F	TZ	1.625	2.493	3.542	6.285	1.493	2.324	3.345	6.078	45,0
-	TAG2522X	1.970,00	134,80	6	13,40	1.960	C/V	F	TZ	2.298	3.321	4.557	7.799	2.112	3.096	4.302	7.542	47,0
-	TAG2525X	2.060,00	145,00	7	13,30	1.960	C/V	F	TZ	2.566	3.689	5.008	8.334	2.358	3.439	4.728	8.059	46,0

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

★NOTAS: Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo. Los precios de los compresores TAJ incluyen con tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo. Los precios de los compresores FH/TFH/TAG incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, conexiones roscadas, válvulas de aspiración e impulsión, y resistencia de cárter por compresor.

Compresores Herméticos, Alta Presión R-134a

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Voltaje	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900					Peso (kg)
										-15	-10	-5	0	5	
Motor 230 V monofásico 50 Hz															
HD428	THB4410Y	215,00	2,73	1/12	0,88	250	C/V	N	FZ CSIR	94,7	123	158	198	247	7,4
HD426	THB4413Y	225,00	3,4	1/10	1,60	250	C/V	N	FZ CSIR	112	146	188	236	293	6,7
HD392	THB4415Y	239,00	4	1/8	1,32	250	C/V	N	FZ CSIR	140	183	233	291	357	7,3
HD383	THB4419Y	251,00	5	1/6	1,63	250	C/V	N	FZ CSIR	166	215	272	340	418	7,4
HD221	THB4422Y	264,00	5,9	1/5	1,80	250	C/V	F	FZ CSIR	206	264	333	412	504	7,4
HD600	AE4425Y	203,00	6,69	1/5	2,80	280	C/V	F	FZ CSIR	214	291	380	482	599	9,2
HD601	AE4430Y	240,00	8,02	1/4	5,73	280	C/V	F	FZ CSIR	294	382	488	613	760	9,4
HD602	AE4440Y	253,00	10,33	1/3	3,70	280	C/V	F	FZ CSIR	399	508	637	790	968	9,8
HD609	AE4450Y	263,00	13,24	3/8	4,90	280	C/V	F	FZ CSIR	526	672	843	1.042	1.273	11,7
HD610	AE4456Y	271,00	14,51	3/8	5,20	280	C/V	F	FZ CSIR	579	737	921	1.133	1.380	11,5
HD604	AE4460Y	424,00	15,09	1/2	5,36	380	C/V	F	FZ CSIR	582	744	929	1.142	1.386	11,5
HD718	CAJ4476Y	581,00	21,8	5/8	6,80	475	C/V	F	FZ CSIR	652	888	1.163	1.484	1.856	18,5
HD722	CAJ4492Y	586,00	25,95	3/4	8,90	475	C/V	F	FZ CSIR	825	1.115	1.452	1.847	2.307	20,3
HD726	CAJ4511Y	651,00	32,7	1	8,60	475	C/V	F	FZ CSIR	1.135	1.496	1.913	2.397	2.956	21,5
-	CAJ4513Y	757,00	34,45	1	9,90	475	C/V	F	FZ CSR	1.214	1.591	2.028	2.533	3.118	22,1
-	FH4518Y	1.090,00	48,5	1 1/2	10,70	1.140	C/V	F	XC CSR	1.510	2.060	2.710	3.477	4.377	28
-	FH4525Y	1.190,00	63	2	14,00	1.140	C/V	F	XC CSR	2.034	2.791	3.679	4.718	5.929	28
Motor 400 V trifásico 50 Hz															
HD755	TAJ4461Y	547,00	18,3	1/2	2,30	475	C/V	F	TZ	603	793	1.021	1.294	1.619	17,8
HD759	TAJ4492Y	616,00	25,95	3/4	3,50	475	C/V	F	TZ	800	1.113	1.467	1.871	2.331	19
HD763	TAJ4511Y	690,00	32,7	1	3,60	475	C/V	F	TZ	1.109	1.474	1.895	2.382	2.945	19
-	FH4518Y	1.060,00	48,5	1 1/2	4,91	1.140	C/V	F	XG	1.473	2.008	2.639	3.382	4.253	28
-	FH4525Y	1.150,00	63	2	5,90	1.140	C/V	F	XG	1.979	2.709	3.570	4.581	5.763	28
HD292	TAG4528Y	1.470,00	90,2	2 1/2	10,00	1.960	C/V	F	T	1.760	2.671	3.804	5.148	6.691	44
HD291	TAG4534Y	1.540,00	100,7	3	10,40	1.960	C/V	F	T	2.505	3.539	4.815	6.320	8.040	44
HD293	TAG4537Y	1.590,00	112,5	3 1/4	10,00	1.960	C/V	F	T	2.936	4.077	5.495	7.173	9.096	44
HD299	TAG4543Y	1.680,00	124,4	3 1/2	10,70	1.960	C/V	F	T	3.088	4.244	5.750	7.586	9.733	44
HD568	TAGD4556Y	3.530,00	180,4	4 3/4	20,00	3.920	C/V	F	T	3.518	5.342	7.611	10.298	13.380	104
HD569	TAGD4568Y	3.560,00	201,4	5 3/4	20,80	3.920	C/V	F	T	5.035	7.093	9.638	12.640	16.074	104
HD570	TAGD4574Y	3.620,00	225	6 1/4	20,00	3.920	C/V	F	T	5.871	8.158	10.994	14.349	18.191	104
HD571	TAGD4586Y	3.690,00	248,8	7	20,00	3.920	C/V	F	T	6.236	8.528	11.520	15.172	19.446	104

TAGD, Compresores dobles en tándem.

Compresores Herméticos, Baja Presión R-134a

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Nominal (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Voltaje	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900						Peso (kg)
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																
HD407	THG1335YS	224,00	3,58	1/8	0,67	200	C	N	KS PTCSIR	36	54	79	104	137	176	5,7
HD387	THG1340YS	226,00	4,23	1/8	0,74	250	C	N	KS PTCSIR	44	67	96	126	163	205	6,3
HD424	THG1352YS	229,00	5,6	1/6	0,88	250	C	N	KS PTCSIR	52	76	112	148	194	248	6,5
HD391	THG1365YS	232,00	6,1	1/8	1,05	250	C	N	NS PTCSIR	68	96	136	177	229	289	6,7
HD592	AE1390Y	241,00	9,4	1/4	1,98	450	C	F,RH	FZ PTCSIR	93	145	206	267	336	418	10,4
HD594	AE2410Y	321,00	9,4	1/4	1,4	280	C / V	F	FZ CSIR	110	159	219	288	362	440	9,7
HD596	AE2413Y	336,00	12	1/3	1,8	380	C / V	F	FZ CSIR	141	201	275	362	463	577	10
HD598	AE2415Y	353,00	12,5	3/8	1,7	380	C / V	F	FZ CSIR	176	242	318	410	522	659	11,2

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

NOTAS: Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE/THB/THG incluyen aparellaje eléctrico montado, y tubos de aspiración e impulsión para soldar.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ incluyen válvula de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores FH incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y 1 resistencia de cárter por compresor.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica con componentes conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo, resistencia de cárter por compresor y válvula antirretorno por compresor.


- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Compresores Media/Alta Presión R-452A / R-404A

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900						Peso (kg)	
										-25	-20	-15	-10	-5	0		+5
Motor 230 V monofásico 50 Hz																	
HD607	AE4425Z	212,00	4,24	1/5	3,3	280	C/V	F	FZ CSIR	-	198	257	326	407	502	613	10,9
HD608	AE4430Z	215,00	5,16	1/3	3,47	280	C/V	F	FZ CSIR	-	248	230	404	500	611	740	10,2
HD603	AE4440Z	231,00	6,69	1/3	5,25	280	C/V	F	FZ CSIR	-	335	433	546	676	826	1.000	10,5
HB240	AE4450Z	241,00	8,85	3/8	5,57	280	C/V	F	FZ CSIR	-	447	576	720	885	1.074	1.289	10,8
HD615	AE4460Z	262,00	10,33	3/8	5,3	280	C/V	F	FZ CSIR	-	570	713	875	1.062	1.275	1.519	11,6
HD614	AE4470Z	297,00	12,01	1/2	6,1	380	C/V	F	FZ CSR	-	670	843	1.035	1.251	1.495	1.773	12,4
HD838	CAJ9480Z	650,00	15,20	5/8	6,8	475	C/V	F	FZ CSR	526	711	920	1.159	1.434	1.752	2.117	20,1
HD842	CAJ9510Z	677,00	18,30	3/4	8,4	475	C/V	F	FZ CSR	672	900	1.158	1.453	1.794	2.187	2.639	21,4
HD846	CAJ9513Z	698,00	24,20	1	11,3	475	C/V	F	FZ CSR	760	1.070	1.423	1.827	2.290	2.819	3.422	21,5
HD830	CAJ4517Z	720,00	25,95	1 1/4	12,7	475	C/V	F	FZ CSR	-	1.278	1.648	2.070	2.552	3.104	3.736	21,6
HD834	CAJ4519Z	761,00	34,50	1 1/2	15,2	475	C/V	F	FZ CSR	-	1.619	2.129	2.699	3.342	4.069	4.896	21,6
-	FH4522Z	1.320,00	39,60	1 3/4	14,0	1.140	C/V	F	XC CSR	-	1.583	2.177	2.839	3.583	4.425	5.379	29,0
-	FH4524Z	1.360,00	43,30	2	15,9	1.140	C/V	F	XC CSR	-	1.714	2.351	3.075	3.905	4.857	5.947	27,0
-	FH4532Z	1.410,00	50,60	2,5	21,5	1.140	C/V	F	XC CSR	-	2.189	2.954	3.826	4.827	5.975	7.293	30,0
-	FH4538Z	1.460,00	63,00	3	26,0	1.140	C/V	F	XC CSR	-	2.912	3.838	4.884	6.075	7.435	8.987	30,0
Motor 400 V trifásico 50 Hz																	
HD871	TAJ9480Z	636,00	15,20	5/8	3,4	475	C/V	F	TZ	528	718	933	1.180	1.464	1.791	2.168	19,8
HD875	TAJ9510Z	681,00	18,30	1	3,8	475	C/V	F	TZ	678	908	1.167	1.460	1.796	2.182	2.624	20,0
HD879	TAJ9513Z	711,00	24,20	1 1/8	4,4	475	C/V	F	TZ	722	1.025	1.366	1.756	2.202	2.715	3.303	19,9
HD863	TAJ4517Z	727,00	25,95	1 1/4	4,4	475	C/V	F	TZ	-	1.197	1.606	2.058	2.566	3.138	3.786	20,0
HD867	TAJ4519Z	738,00	34,45	1 1/2	10,9	475	C/V	F	TZ	-	1.631	2.120	2.664	3.276	3.967	4.749	20,5
-	FH4522Z	1.280,00	39,60	1 3/4	5,4	1.140	C/V	F	XG	-	1.471	2.052	2.720	3.492	4.383	5.410	32,0
-	FH4524Z	1.320,00	43,30	2	6,6	1.140	C/V	F	XG	-	1.592	2.222	2.946	3.781	4.746	5.858	32,0
HD4561	FH4532Z	1.370,00	50,60	2,5	7,3	1.140	C/V	F	XG	-	2.182	2.910	3.742	4.698	5.796	7.058	28,0
-	FH4538Z	1.420,00	63,00	3	8,9	1.140	C/V	F	XG	-	2.804	3.761	4.834	6.049	7.430	9.000	30,0
-	FH4544Z	1.400,00	68,00	4	12,0	1.140	C/V	F	XG	-	3.196	4.313	5.538	6.899	8.425	10.146	30,0
HC167	TAG4553Z	1.550,00	100,70	4 1/2	14,0	1.960	C/V	F	T	-	3.256	4.633	6.220	8.062	10.202	12.684	45,6
HC169	TAG4561Z	1.650,00	112,50	5	15,3	1.960	C/V	F	T	-	3.879	5.389	7.107	9.082	11.363	13.998	46,0
HD546	TAG4568Z	1.660,00	124,40	6	17,8	1.960	C/V	F	T	-	4.826	6.533	8.477	10.702	13.253	16.174	47,2
HD380	TAG4573Z	1.730,00	134,80	6 1/4	19,0	1.960	C/V	F	T	-	5.354	7.121	9.156	11.508	14.224	17.351	48,0
HD378	TAG4581Z	2.020,00	145,00	7	20,8	1.960	C/V	F	T	-	6.035	7.960	10.125	12.577	15.364	18.536	48,1
HC221	TAGD4590Z	2.970,00	2x90,2	8	24,2	3.920	C/V	F	T	-	5.644	8.070	10.915	14.244	18.121	22.613	104,0
HC228	TAGD4610Z	3.110,00	2x100,7	9	28,0	3.920	C/V	F	T	-	6.512	9.265	12.440	16.124	20.404	25.367	109,0
HC229	TAGD4612Z	3.330,00	2x112,5	10	30,6	3.920	C/V	F	T	-	7.758	10.778	14.214	18.164	22.725	27.996	111,0
HC230	TAGD4614Z	3.450,00	2x124,4	12	35,6	3.920	C/V	F	T	-	9.653	13.066	16.954	21.404	26.506	32.348	113,0
HC222	TAGD4615Z	3.620,00	2x134,8	12	38,0	3.920	C/V	F	T	-	10.707	14.241	18.312	23.016	28.448	34.703	113,0

TAGD, Compresores dobles en tándem.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Compresores Baja Presión R-452A/R-404A

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Voltaje	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900						Peso (kg)
										-35	-30	-25	-20	-15	-10	
Motor 230 V monofásico 50 Hz																
HD313	THB2360Z	215,00	3,4	1/5	1,5	270	C/V	N	FZ CSIR	76,6	103	134	171	215	266	7,7
HD319	THB2378Z	232,00	4	1/4	1,9	350	C/V	N	FZ CSIR	89,1	119	155	198	249	308	7,3
HD310	THB2396Z	239,00	5	1/3	2,1	350	C/V	N	FZ CSIR	116	153	196	247	306	375	7,9
HB251	AE2410Z	249,00	5,02	1/3	3,3	280	C/V	F	FZ CSIR	105	149	202	263	333	414	10,3
HD606	AE2415Z	261,00	7,33	3/8	3,8	280	C/V	F	FZ CSIR	158	217	288	372	470	585	10,9
HD612	AE1420Z	303,00	9,35	1/2	4,2	380	C/V	F	FZ CSIR	199	275	368	478	609	761	11,5
HD4165	AE2425Z	465,00	12,01	5/8	4,7	380	C/V	F	FZ CSR	268	369	488	627	790	979	11,7
HD810	CAJ2428Z	539,00	15,2	5/8	5,1	475	C/V	F	FZ CSIR	258	375	515	684	884	1.118	19,4
HD814	CAJ2432Z	609,00	18,3	3/4	5,9	475	C/V	F	FZ CSR	333	480	657	870	1.122	1.415	20,1
HD818	CAJ2440Z	672,00	21	7/8	5,7	475	C/V	F	FZ CSR	408	577	780	1.022	1.307	1.638	21,4
HD822	CAJ2446Z	678,00	26,2	3/4	8,2	475	C/V	F	FZ CSR	541	755	1.005	1.296	1.633	2.021	21,4
HD826	CAJ2464Z	697,00	34,5	1 1/4	10,0	475	C/V	F	FZ CSR	725	989	1.303	1.673	2.106	2.609	22,2
-	FH2480Z	1.250,00	54,30	2	12,0	1.140	C/V	F	XC CSR	821	1.303	1.802	2.376	3.085	3.990	28,0
-	FH2511Z	1.290,00	68,00	2 1/2	24,0	1.140	C/V	F	XC CSR	1.537	2.285	3.187	4.262	5.531	7.012	32,0
Motor 400 V trifásico 50 Hz																
HD855	TAJ2446Z	670,00	26,2	1	2,9	475	C/V	F	TZ	514	719	960	1.244	1.575	1.956	20,9
HD859	TAJ2464Z	720,00	34,5	1 1/2	3,8	475	C/V	F	TZ	715	980	1.292	1.659	2.085	2.578	21,2
-	FH2480Z	1.220,00	54,30	1 3/4	6,4	1.140	C/V	F	XG	999	1.484	2.070	2.769	3.593	4.555	29,0
-	FH2511Z	1.250,00	68,00	2 1/2	8,3	1.140	C/V	F	XG	1.402	2.084	2.907	3.887	5.044	6.395	30,0
HC119	TAG2513Z	1.590,00	100,7	4	8,5	1.960	C/V	F	TZ	1.214	1.959	2.871	3.974	5.291	6.845	44
HC136	TAG2516Z	1.700,00	112,5	5	9,5	1.960	C/V	F	TZ	1.625	2.493	3.542	4.798	6.285	8.027	46
HC144	TAG2522Z	1.730,00	134,8	6	13,4	1.960	C/V	F	TZ	2.298	3.321	4.557	6.038	7.799	9.874	47
HC146	TAG2525Z	1.930,00	145,0	7	13,3	1.960	C/V	F	TZ	2.566	3.689	5.008	6.547	8.334	10.393	46
HC220	TAGD2532Z	3.100,00	2x112,5	5	19,0	3.920	C/V	F	T	3.921	5.434	7.394	9.799	12.642	15.920	104
HC223	TAGD2544Z	3.620,00	2x134,8	5	26,7	3.920	C/V	F	T	4.558	6.580	9.019	11.944	15.426	19.533	111

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

✱ **NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C. Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE/THB incluyen aparellaje eléctrico montado, y tubos de aspiración e impulsión para soldar.

Los precios de los compresores CAJ incluyen caja eléctrica con componentes montados, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ incluyen válvula de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores FH incluyen caja con componentes eléctricos montados, pero no conectada al compresor, tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y 1 resistencia de cárter por compresor.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión con conexiones roscadas, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica con componentes conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo, resistencia de cárter por compresor y válvula antirretorno por compresor.

TAGD, Compresores dobles en tándem.

Compresores Aire Acondicionado R-407C

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Máx. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900			Peso (kg)
										-5	0	+5	
Motor 230 V monofásico 50 Hz													
-	AE5465C	391,00	10,33	1/2	-	280	C	F	FZ PSC	897	1150	1447	11,6
-	AE5470C	401,00	12,01	3/4	-	380	C	F	FZ PSC	1101	1377	1700	12,2
HD230	AJ5510C	664,00	18,6	7/8	7,3	475	C	F	FZ PSC	988	1.472	2.035	17,7
HD232	AJ5512C	689,00	21,75	1	9,3	475	C	F	FZ PSC	1.504	2.035	2.659	18,2
HD234	AJ5513C	732,00	24,2	1 1/8	9,3	475	C	F	FZ PSC	1.730	2.339	3.056	19,4
HD236	AJ5515C	761,00	25,95	1 1/4	12	475	C	F	FZ PSC	2.075	2.732	3.494	19,2
HD238	AJ5518C	775,00	32,7	1 1/2	14	475	C	F	FZ PSC	2.772	3.528	4.404	20,2
HD240	AJ5519C	802,00	34,45	1 5/8	15	475	C	F	FZ PSC	2.865	3.670	4.611	20,2
Motor 400 V trifásico 50 Hz													
HD251	TAJ5515C	875,00	25,95	1 1/4	4,2	475	C/V	F	TZ	2.075	2.732	3.494	19,3
HD253	TAJ5519C	938,00	34,45	1 5/8	5,4	475	C/V	F	TZ	2.901	3.753	4.717	19,4
HD551	TAG5546C	1.450,00	90,2	4	10,1	1.960	C/V	F	T	5.065	7.065	9.449	42,5
HD552	TAG5553C	1.530,00	100,7	4 1/2	12,0	1.960	C/V	F	T	6.373	8.788	11.600	43,5
HD553	TAG5561C	1.600,00	112,5	5	14,6	1.960	C/V	F	T	7.712	10.270	13.316	44,5
HD580	TAG5568C	1.730,00	124,4	5 1/2	15,8	1.960	C/V	F	T	8.897	11.685	14.928	46
HD557	TAG5573C	1.880,00	134,8	6	18,5	1.960	C/V	F	T	9.887	12.897	16.404	46
HC140	TAGD5590C	Consultar	180,4	7 1/2	20,2	3.920	C/V	F	T	10.129	14.133	18.891	104
HC141	TAGD5610C	Consultar	201,4	8 1/4	24,0	3.920	C/V	F	T	12.773	17.581	23.166	109
HC142	TAGD5612C	Consultar	225	10	29,2	3.920	C/V	F	T	15.468	20.572	26.546	110
HC143	TAGD5614C	Consultar	248,8	12	32,0	3.920	C/V	F	T	17.817	23.382	29.821	112

Todos estos compresores se entregan con carga de aceite de base éster y presión de nitrógeno.

TAGD, Compresores dobles en tándem.

Extras y accesorios, consultar.

Los precios de los compresores AE/AJ/FH incluyen aparellaje eléctrico PSC no montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAJ/TFH incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores TAG incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo, y resistencia de cárter.

Los precios de los compresores TAGD incluyen caja eléctrica conectada al compresor, tomas de aspiración con válvula e impulsión a tubo y válvula antirretorno por compresor.

Compresores Rotativos Media/Alta Presión R-407C / R-22

Código	Compresor Modelo*	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Nomin. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos en (W) EN12900				Peso (kg)
										-5	0	5	+10	
Motor 230 V monofásico 50 Hz														
-	RG5480W	524,00	11,5	2/3	2,7	290	C	F	F CSR	1.231	1.488	1.797	2.175	10,6
-	HG5510W	568,00	14,3	7/8	3,4	290	C	F	F CSR	1.437	1.792	2.184	2.595	10,5
-	RK5515W	652,00	21,4	1 1/4	5,4	444	C	F	FZ PSC	2.321	2.840	3.448	4.147	14,1
-	RK5521W	658,00	30,4	1 1/2	9,1	550	C	F	FZ PSC	3.216	3.966	4.838	5.847	16,4

★ **NOTAS:** Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Compresores con aceite Base Éster.

Los precios de los compresores RG/HG/RK incluyen aparellaje eléctrico PSC no montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

*Compresores con terminación W, utilizables con R-22.



Beneficios

Refrigerantes azeotrópicos: sin deslizamiento.
Capacidad de enfriamiento del R-290 similar a la del R-404A.
Menos consumo de energía que los refrigerantes tradicionales.
Solución natural y de largo plazo: GWP <3.
Cumple la normativa F-Gas.

Características

Caja eléctrica del compresor IP44.
Los aparatos eléctricos del compresor cumplen con la norma EN60079-15.
La carga de refrigerante estará de acuerdo con las normas: serie EN378 o serie IEC60335.

Compresores Media/Alta Presión R-290

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Nomin. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900					Peso (kg)
										-15	-10	-5	0	5	
Compresores Herméticos			Motor 230 V monofásico 50 Hz												
-	AE4425U	278,00	5,02	1/5	1,60	280	C/V	F	FZ CSIR	276	348	430	525	632	9,5
-	AE4430U	298,00	6,12	1/3	1,90	280	C/V	F	FZ CSIR	331	417	516	628	755	9,8
-	AE4440U	340,00	8,02	1/3	2,40	280	C/V	F	FZ CSIR	446	552	674	815	976	10,7
-	AE4450U	391,00	10,33	3/7	3,00	280	C/V	F	FZ CSIR	606	745	906	1.090	1.303	10,8
-	AE4460U	413,00	12,01	1/2	3,60	280	C/V	F	FZ CSIR	635	804	997	1.219	1.472	10,3
-	CAJ4513U	718,00	25,95	2	5,50	475	C/V	F	FZ CSIR	1.267	1.622	2.044	2.541	3.119	21,9
-	CAJ4518U	764,00	34,45	2 1/2	8,60	475	C/V	F	FZ CSIR	1.720	2.236	2.820	3.482	4.231	22,2
Compresores Rotativos			Motor 230 V monofásico 50 Hz												
-	HG4467U	766,00	9,50	1/2	1,83	290	C/V	F	FZ CSR	606	734	891	1.074	1.280	12,0
-	HG4492U	798,00	12,75	3/4	2,52	290	C/V	F	FZ CSR	844	1.021	1.230	1.467	1.733	12,5
-	HG4512U	837,00	16,12	2	3,19	290	C/V	F	FZ CSR	1.074	1.304	1.558	1.845	2.172	13,2

PED categ. 1 aprobada: Sí para AE, HG.

PED categ. 2 aprobada: Sí para AJ.

Compresores Baja Presión R-290

Código	Compresor Modelo	Precio €	Cilind. (cm³)	CV	Intens. Nomin. (A)	Carga Aceite (cm³)	Exp.	Enfri.	Volt.	Rendimientos Frigoríficos (W) EN12900					Peso (kg)
										-35	-30	-25	-20	-15	
Compresores Herméticos			Motor 230 V monofásico 50 Hz												
-	AE2410U	312,00	5,48	1/4	1,50	280	C/V	F	FZ CSIR	103	147	199	261	334	10,3
-	AE2415U	322,00	8,85	1/3	1,90	280	C/V	F	FZ CSIR	166	235	313	402	504	10,3
-	AE2420U	400,00	10,96	1/2	2,30	280	C/V	F	FZ CSIR	252	330	422	528	650	11,4
-	CAJ2446U	680,00	26,20	1	3,70	575	C/V	F	FZ CSIR	533	703	909	1.157	1.455	21,0
-	CAJ2464U	718,00	34,50	1 1/2	5,00	575	C/V	F	FZ CSIR	728	1.011	1.306	1.625	1.979	21,0

PED categ. 1 aprobada: Sí para AE.

PED categ. 2 aprobada: Sí para AJ.

★NOTAS: Rendimientos frigoríficos calculados bajo EN12900 con una temperatura de condensación +45°C.

Terminología: Mirar página 1.13.

Los precios de los compresores AE incluyen aparellaje eléctrico montado, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores CAJ incluyen tomas de aspiración e impulsión a tubo.

Los precios de los compresores HG incluyen caja eléctrica de componentes, pero no conectada al compresor, y tomas de aspiración e impulsión a tubo.



Unidades Tropicalizadas HTA alta presión R-134a/R-513A

Unidades Condensadoras Aire Alta Presión R-134a / R-513A																		
Código		Modelo	Precio €		CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215				Conexiones		Dimensiones (mm)		
Calderín	Obús		Calderín	Obús						-15	-10	-5	0	Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto
-	HP3745	AET4425YHR (YH)	468,00	427,00	1/5	FZ	2,6	410	32 46	244 188	320 253	403 323	495 396	3/8"	1/4"	316	352	257
HP806	HP808	AET4430YHR (YH)	567,00	530,00	1/4	FZ	3,5	800	32 46	325 264	412 337	512 419	624 510	3/8"	1/4"	336	486	298
HP802	HP812	AET4440YHR (YH)	671,00	634,00	1/3	FZ	4,1	980	32 46	436 354	541 441	658 537	790 643	3/8"	1/4"	338	485	303
HP449	HP804	AET4450YHR (YH)	751,00	714,00	3/8	FZ	5,2	1.130	32 46	562 453	692 563	835 682	990 809	3/8"	1/4"	433	496	338
HP009	-	CAJT4461YHR (YH)	951,00	936,00	1/2	FZ	6,5	980	32 46	666 523	851 672	1.064 842	1.304 1.031	1/2"	1/4"	430	485	340
HP011	-	CAJT4476YHR	1.020,00	-	5/8	FZ	7,5	980	32 46	771 561	999 758	1.253 972	1.532 1.204	1/2"	3/8"	427,5	482	338
HP012	-	CAJT4492YHR	1.240,00	-	3/4	FZ	9,6	2.200	32 46	991 750	1.281 1.004	1.611 1.286	1.982 1.598	1/2"	3/8"	427,5	482	438
HP014	-	CAJT4511YHR	1.370,00	-	1	FZ	9,3	2.250	32 46	1.319 1.036	1.674 1.341	2.071 1.677	2.511 2.042	5/8"	3/8"	512	607	445
HP0175 -	-	FHT4518YHR	1.920,00 1.790,00	-	1 1/2	XC XG	11,1 5,3	1.650	32 46	1.688 1.146	2.262 1.636	2.919 2.196	3.655 2.826	5/8"	3/8"	607	512	436
HP0185 -	-	FHT4525YHR	2.130,00 1.990,00	-	2	XC XG	14,4 6,3	1.650	32 46	2.499 1.786	3.230 2.407	4.048 3.101	4.943 3.867	5/8"	3/8"	607	512	436
-	-	TAGT4528YHR	2.770,00	-	2 1/2	TZ	11,1	3.900	32 46	2.061 1.516	2.958 2.226	3.988 3.065	5.110 4.003	7/8"	3/8"	629	591	540
-	-	TAGT4534YHR	2.900,00	-	3	TZ	11,5	3.670	32 46	2.850 2.052	3.827 2.824	4.950 3.730	6.179 4.737	7/8"	3/8"	629	591	540
-	-	TAGT4537YHR	3.100,00	-	3 1/4	TZ	11,1	3.670	32 46	3.273 2.353	4.312 3.176	5.510 4.148	6.821 5.230	7/8"	3/8"	629	591	540
-	-	TAGT4543YHR	3.270,00	-	3 1/2	TZ	11,1	3.300	32 46	3.507 2.560	4.595 3.435	5.918 4.519	7.416 5.760	7/8"	3/8"	629	591	540

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades XG y TZ tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46 °C de temperatura ambiente.
- YH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- YHR con compresores AE/CAJ: Unidades con calderín y válvulas de aspiración e impulsión.
- YHR con compresores FH: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión Y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- YHR con compresores TAG: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión Y presostato HP/BP auto.
- YH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.



Unidades Tropicalizadas HTA Alta Presión R-452A

Unidades condensadoras aire Alta Presión R-452A																		
Código		Modelo	Precio €		CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215				Conexiones		Dimensiones (mm)		
Calderín	Obús		Calderín	Obús						-15	-10	-5	0	Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto
-	HP807	AET4425ZHR (ZH)	-	406,00	1/5	FZ	3	410	32 46	277 -	343 259	417 314	498 373	3/8"	1/4"	319	402	257
-	HP805	AET4430ZHR (ZH)	-	508,00	1/4	FZ	3,1	800	32 46	340 -	417 318	502 382	594 449	3/8"	1/4"	336	486	298
HP800	HP801	AET4440ZHR (ZH)	653,00	616,00	1/3	FZ	4,1	980	32 46	464 350	570 435	685 526	809 622	3/8"	1/4"	346	501	303
HP387	-	AET4450ZHR (ZH)	678,00	641,00	3/7	FZ	5,5	1.130	32 46	589 -	713 539	845 644	983 751	3/8"	1/4"	433	496	338
-	-	AET4460ZHR (ZH)	842,00	-	1/2	FZ	6,5	1.130	32 46	774 -	933 708	1.107 844	1.297 990	3/8"	1/4"	433	496	338
HP811	-	AET4470ZHR (ZH)	824,00	-	1/2	FZ	5,9	980	32 46	903 712	1.086 865	1.284 1.023	1.495 1.189	3/8"	1/4"	433	498	338
HP057	-	CAJT9480ZMHR	1.070,00	1.170,00	5/8	FZ	7,3	980	32	1.014	1.238	1.484	1.750	1/2"	3/8"	427,5	489	338
HP470	-	TAJT9480ZMHR				TZ	3,4		46	765	949	1.145	1.353					
HP058	-	CAJT9510ZMHR	Consultar	Consultar	1	FZ	9,2	1.180	32	1.276	1.553	1.855	2.180	5/8"	3/8"	512	607	435
HP471	-	TAJT9510ZMHR				3,4	46		962	1.187	1.428	1.684						
HP059	-	CAJT9513ZMHR	1.300,00	1.310,00	1 1/8	FZ	12	2.250	32	1.600	1.985	2.407	2.863	5/8"	3/8"	512	607	445
HP472	-	TAJT9513ZMHR				TZ	4,3		46	1.151	1.458	1.786	2.132					
HP053	-	CAJT4517ZHR	1.500,00	1.480,00	1 1/4	FZ	13,4	2.250	32	1.793	2.186	2.614	3.077	5/8"	3/8"	512	607	445
HP468	-	TAJT4517ZHR				TZ	4,4		46	1.337	1.647	1.976	2.321					
HP054	-	CAJT4519ZHR	1.590,00	1.550,00	1 1/2	FZ	15,6	3.540	32	2.253	2.775	3.333	3.917	5/8"	3/8"	576	607	540
HP469	-	TAJT4519ZHR				6,6	46		-	2.070	2.510	2.970						
-	-	FHT4524ZHR	1.940,00	-	2	XC	17,2	3.900	32	2.445	3.060	3.714	4.401	5/8"	3/8"	591	647	540
			1.940,00			XG	7,8		46	-	2.206	2.740	3.305					
HP2585	-	FHT4532ZHR	2.380,00	-	2 1/2	XC	21,9	3.670	32	2.999	3.764	4.572	5.412	7/8"	1/2"	591	647	540
			2.380,00			XG	7,8		46	-	2.705	3.367	4.050					
HP2605	-	FHT4538ZHR	2.550,00	-	3	XG	9,7	3.300	32 46	3.903 -	4.811 3.582	5.769 4.348	6.771 5.140	7/8"	1/2"	591	647	540
-	-	FHT4544ZHR	3.040,00	-	4	TX	14,5	7.000	32 46	4.778 3.369	5.986 4.386	7.283 5.445	8.670 6.554	7/8"	1/2"	1.060	644	555
HP108	-	TAGT4546ZHR	3.100,00	-	4	TZ	15,6	6.200	32 46	4.856 3.240	6.271 4.395	7.814 5.640	9.468 6.964	7/8"	1/2"	1.060	659,5	555
-	-	TAGT4553ZHR	3.600,00	-	4 1/2	TZ	16,3	6.200	32 46	5.514 3.697	7.055 4.983	8.717 6.335	10.479 7.745	7/8"	5/8"	1.060	659,5	555
HP116	-	TAGT4561ZHR	3.790,00	-	5	TZ	17,6	6.200	32 46	6.327 4.361	7.988 5.774	9.765 7.239	11.637 8.751	1 1/8"	5/8"	1.060	659,5	555
-	-	TAGT4568ZHR	3.920,00	-	6	TZ	20,1	6.500	32 46	7.300 5.226	9.065 6.746	10.954 8.338	12.955 10.005	1 1/8"	5/8"	1.060	659,5	555
-	-	TAGT4573ZHR	4.520,00	-	6 1/4	TZ	21,3	6.500	32 46	8.211 6.030	10.182 7.731	12.282 9.512	14.491 11.372	1 1/8"	5/8"	1.060	659,5	555
-	-	TAGT4581ZHR	4.700,00	-	7	TZ	23,1	5.900	32 46	8.669 6.490	10.636 8.199	12.715 9.960	14.883 11.766	1 1/8"	5/8"	1.060	659,5	555

Unidades Tropicalizadas HTA Baja Presión R-452A

Unidades condensadoras aire Baja Presión R452A																		
Código		Modelo	Precio €		CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W) EN13215				Conexiones		Dimensiones (mm)		
Calderín	Obús		Calderín	Obús						-40	-35	-30	-25	Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto
-	-	AET2425ZBR	795,00	-	5/8	FZ	4,6	1.130	32 46	224 -	309 225	405 307	513 398	3/8"	1/4"	433	496	338
HP047	-	CAJT2432ZBR	887,00	-	3/4	FZ	6,5	1.130	32 46	264 -	397 256	553 381	731 524	1/2"	1/4"	430	490	340
HP049	-	CAJT2446ZBR	1.230,00	-	1	FZ	8,8	980	32 46	436 -	625 415	837 583	1.070 764	1/2"	3/8"	431	487	339
HP050	-	CAJT2464ZBR	1.280,00	-	1 1/2	FZ	10,7	2.250	32	620	844	1.107	1.408	5/8"	3/8"	512	607	445
HP467	-	TAJT2464ZBR	-	-		TZ	3,8		46	415	600	813	1.058					
HP0615 HP2485	-	FHT2480ZBR	1.990,00	-	2	XC XG	12,4 7	1.750	32 46	700 164	1.114 648	1.523 1.075	1.956 1.475	5/8"	3/8"	607	512	436
HP2501 HP2505	-	FHT2511ZBR	2.110,00	-	3	XC XG	24,4 8,7	1.750	32 46	1.017 -	1.604 946	2.269 1.495	3.007 2.100	5/8"	3/8"	607	512	436
-	-	TAGT2513ZBR	2.990,00	-	4	TZ	9,3	3.900	32 46	977 -	1.631 858	2.389 1.487	3.248 2.208	7/8"	3/8"	707	591	540
-	-	TAGT2516ZBR	3.080,00	-	5	TZ	10,2	3.670	32 46	1.259 -	1.992 1.167	2.841 1.854	3.802 2.628	7/8"	3/8"	707	591	540
-	-	TAGT2522ZBR	3.140,00	-	6	TZ	14,2	3.670	32 46	1.770 -	2.650 1.667	3.664 2.510	4.815 3.458	1 1/8"	3/8"	707	591	540
-	-	TAGT2525ZBR	3.330,00	-	7	TZ	14,1	3.300	32 46	1.958 -	2.940 1.878	4.040 2.809	5.256 3.832	1 1/8"	3/8"	707	591	540

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades XG, TZ y TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- ZH: Unidades a soldar con obús de carga, sin válvulas de aspiración e impulsión.
- ZHR/ZMHR/ZBR con compresores AE/CAJ/TAJ: Unidades con calderín y válvulas de aspiración e impulsión.
- ZHR/ZBR con compresores FH: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- ZHR/ZBR con compresores TAG: Unidades con calderín, válvulas de aspiración e impulsión y presostato HP/BP auto.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Unidades Tropicalizadas HTA alta presión R-1234yf/R-134a

Unidades condensadoras aire Alta Presión R1234yf / R134a																		
Código	Modelo	Precio €	Motor	Intens. (A)	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W)EN13215						Conexiones		Dimensiones (mm)		
								-15	-10	-5	0	5	10	Asp.	Líq.	Ancho	Fondo	Alto
-	AET4425NHR	572,00	FZ	1,9	2,7	410	32 46	255 192	328 253	404 314	484 377	566 440	649 -	1/4"	1/4"	328	404	253
-	AET4430NHR	657,00	FZ	2,5	3,2	500	32 46	351 282	438 353	533 431	636 514	745 601	856 691	3/8"	1/4"	335	501	299
-	AET4440NHR	769,00	FZ	2,9	3,9	500	32 46	457 368	556 450	664 537	777 629	894 724	1.013 -	3/8"	1/4"	335	501	299
-	AET4450NHR	870,00	FZ	3,8	4,9	1.130	32 46	619 481	757 598	907 721	1.067 849	1.237 984	1.416 1.122	3/8"	1/4"	429	496	338
-	AET4456NHR	942,00	FZ	4,4	5,7	1.130	32 46	672 527	819 652	978 781	1.146 915	1.323 1.053	1.508 1.193	3/8"	1/4"	429	496	338
-	AJT4461NHR	1.010,00 1.010,00	FZ TX	1,6 4,2	2,8 6,2	900	32 46	682 521	853 656	1.042 803	1.247 959	1.464 1.124	1.688 1.295	1/2"	1/4"	431	487	339
-	AJT4476NHR	1.050,00	FZ	5,1	7,4	900	32 46	825 603	1.023 759	1.236 924	1.461 1.097	1.692 1.274	1.924 -	1/2"	1/4"	431	487	339
-	AJT4492NHR	1.190,00 1.190,00	FZ TX	5,9 2,0	9,1 3,7	900	32 46	1.002 741	1.237 931	1.482 1.123	1.732 1.315	1.983 -	2.229 -	1/2"	3/8"	431	487	339
-	AJT4511NHR	1.350,00 1.350,00	FZ TX	5,7 2,6	8,8 4,4	820	32 46	1.300 975	1.587 1.210	1.888 1.448	2.195 1.684	2.501 -	2.798 -	5/8"	3/8"	431	487	339
-	AJT4513NHR	1.620,00	FZ	6,6	11,3	1.750	32 46	1.362 1.042	1.682 1.298	2.030 1.568	2.403 1.851	2.793 2.142	3.193 -	5/8"	3/8"	431	487	339
-	FHT4518NHR	1.970,00 1.970,00	XC TX	7 2,9	12,8 4,3	1.650	32 46	1.728 1.226	2.183 1.596	2.682 1.997	3.219 2.424	3.783 2.873	4.357 3.332	7/8"	3/8"	512	607	438
-	FHT4525NHR	2.180,00 2.180,00	XC TX	9,5 3,8	16,6 6	1.650	32 46	2.280 1.727	2.809 2.145	3.381 2.594	3.984 3.067	4.603 -	5.221 -	7/8"	3/8"	512	607	438
-	AGT4528NHR	2.910,00	TX	5,5	12,2	3.900	32 46	2.368 1.482	3.096 2.074	3.897 2.728	4.759 3.445	5.663 4.218	6.586 -	7/8"	1/2"	591	707	540
-	AGT4534NHR	3.050,00	TX	5,9	11,5	3.670	32 46	2.821 1.812	3.647 2.473	4.557 3.195	5.538 3.977	6.578 4.815	7.659 -	7/8"	1/2"	591	707	540
-	AGT4537NHR	3.250,00	TX	6,5	11,9	3.670	32 46	3.128 2.085	4.008 2.783	4.973 3.547	6.012 4.375	7.111 -	8.252 -	7/8"	1/2"	591	707	540
-	AGT4543NHR	3.430,00	TX	6,9	13	3.300	32 46	3.759 2.547	4.764 3.389	5.849 4.288	7.008 5.244	8.232 6.259	9.513 -	7/8"	1/2"	591	707	540
-	AGT4547NHR	3.680,00	TX	7,2	12,2	2.500	32 46	4.470 3.219	5.546 4.112	6.692 5.046	7.892 6.013	9.135 7.010	10.409 -	7/8"	1/2"	760	642	607

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- NHR: Unidades para media y alta temperatura con recipiente de líquido.
- NHR con compresores AE/AJ: Unidades con recipiente y válvulas de aspiración e impulsión.
- NHR con compresores FH/AG: Unidades con recipiente, válvulas de aspiración e impulsión, y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.





Unidades Tropicalizadas HTA Alta Presión R-454C/R455A

Unidades condensadoras aire Alta Presión R-454C/R455A																						
Código	Modelo	Precio €	Mot.	Intens. (A)	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m3/h)	Tª Amb. (°C)	Rendtos. Frig. R455A (W)				Rendtos. Frig. R454C (W)				EN13215		Conex.		Dimensiones (mm)		
								-15	-10	-5	0	-15	-10	-5	0	Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto		
-	AET4425PHR	573,00	FZ	1,9	2,7	410	32 46	263 192	327 243	397 -	474 -	240 179	301 228	370 282	444 342	3/8"	1/4"	328	404	253		
-	AET4430PHR	625,00	FZ	2,2	2,8	410	32 46	327 239	398 296	478 -	565 -	299 225	368 280	446 340	531 -	3/8"	1/4"	328	404	253		
-	AET4440PHR	728,00	FZ	2,9	3,5	500	32 46	418 310	510 385	609 464	717 549	382 288	471 361	568 437	672 519	3/8"	1/4"	335	501	299		
-	AET4450PHR	829,00	FZ	3,6	5	500	32 46	587 443	704 538	830 -	962 -	538 414	651 505	775 603	904 -	3/8"	1/4"	335	501	299		
-	AET4460PHR	906,00	FZ	4,4	6	1.130	32 46	757 575	914 705	1.090 846	1.284 999	689 532	840 656	1.011 792	1.199 940	3/8"	1/4"	429	496	338		
-	AET4470PHR	987,00	FZ	3,9	6,2	1.130	32 46	870 668	1.047 816	1.247 980	1.467 1.157	791 619	961 759	1.154 916	1.368 1.086	3/8"	1/4"	429	496	338		
-	AJT4480PHR	1.150,00	FZ	3,9	6,1	900	32	881	1.099	1.337	1.593	805	1.006	1.226	1.465	1/2"	3/8"	431	487	339		
-		TX	1,9	3,1	46		628	797	980	-	588	744	914	1.096								
-	AJT4510PHR	1.220,00	FZ	4,9	7,7	900	32	1.057	1.304	1.572	1.859	1.008	1.227	1.467	1.725	5/8"	3/8"	431	487	339		
-		TX	2,2	3,6	46		771	966	-	-	764	935	1.119	-								
-	AJT4513PHR	1.380,00	FZ	6	10,2	820	32	1.438	1.785	2.160	2.560	1.283	1.615	1.976	2.360	5/8"	3/8"	431	487	339		
-		TX	2,6	3,8	46		1.026	1.297	1.587	-	918	1.176	1.454	1.750								
-	AJT4517PHR	1.630,00	FZ	7	11,7	1.750	32	1.581	1.993	2.442	2.927	1.473	1.859	2.281	2.738	5/8"	3/8"	512	607	436		
-		TX	3,3	4,7	46		1.133	1.455	1.802	2.176	1.061	1.366	1.695	2.048								
-	AJT4519PHR	1.750,00	FZ	9,4	16,9	1.650	32	2.067	2.578	3.144	3.760	1.950	2.432	2.962	3.537	5/8"	3/8"	512	607	436		
-		TX	4,1	5,9	46		1.519	1.921	2.365	2.850	1.441	1.834	2.261	2.722								
-	FHT4524PHR	2.210,00	XC	11,6	17	3.900	32	2.643	3.357	4.141	4.996	2.484	3.167	3.917	4.733	7/8"	1/2"	592	607	540		
-		TX	3,5	8	46		1.783	2.347	2.963	3.634	1.694	2.242	2.837	3.483								
-	FHT4532PHR	2.730,00	XC	8,7	20,4	3.670	32	3.137	3.955	4.842	5.800	2.934	3.719	4.569	5.484	7/8"	1/2"	592	665	540		
-		TX	4,1	8,5	46		2.183	2.844	3.552	-	2.065	2.710	3.397	4.131								
-	FHT4538PHR	2.910,00	XC	11,3	25,2	3.300	32	3.965	4.941	6.003	7.148	3.699	4.631	5.644	6.733	7/8"	1/2"	592	665	540		
-		TX	5,2	9,2	46		2.944	3.752	4.626	-	2.766	3.548	4.389	5.293								
-	AGT4553PHR	3.850,00	TX	7,6	14,6	7.000	32	5.011	6.538	8.240	10.111	4.868	6.286	7.855	9.569	7/8"	1/2"	1.060	659	555		
-		46	3.129	4.344	5.699		7.200	3.210	4.383	5.656	7.037											
-	AGT4561PHR	4.440,00	TX	8,9	15,8	7.000	32	6.136	7.812	9.678	11.729	5.664	7.215	8.947	10.854	7/8"	1/2"	1.060	659	555		
-		46	4.126	5.477	6.981		8.644	3.891	5.157	6.564	8.119											
-	AGT4568PHR	4.600,00	TX	9,6	17,5	7.000	32	6.603	8.389	10.349	12.479	6.448	8.123	9.952	11.932	7/8"	1/2"	1.060	659	555		
-		46	4.462	5.958	7.591		9.369	4.595	6.046	7.606	9.284											
-	AGT4573PHR	4.870,00	TX	10,6	19,6	6.000	32	7.401	9.270	11.293	16.458	6.858	8.630	10.567	12.656	1 1/8"	1/2"	1.060	659	555		
-		46	5.104	6.656	8.321		10.105	4.794	6.257	7.841	9.548											
-	AGT4581PHR	5.050,00	TX	12,1	20,2	6.000	32	8.255	10.233	12.387	14.704	7.711	9.530	11.515	13.651	1 1/8"	1/2"	1.060	659	555		
-		46	5.959	7.584	9.344		-	5.734	7.221	8.828	10.555											

Unidades Tropicalizadas HTA Baja Presión R-454C/R455A

Unidades condensadoras aire Alta Presión R-454C/R455A																				
Código	Modelo	Precio €	Mot.	Intens. (A)	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendtos. Frig. R455A (W) EN13215				Rendtos. Frig. R454C (W) EN13215				Conex.		Dimensiones (mm)		
								-40	-35	-30	-25	-40	-35	-30	-25	Asp.	Liq.	Ancho	Fondo	Alto
-	AET2415PBR	622,00	FZ	2,2	3,4	410	32 46	138 -	188 136	245 180	308 230	139 -	188 126	242 165	302 208	3/8"	1/4"	328	404	253
-	AET2420PBR	782,00	FZ	2,5	4,3	410	32 46	163 -	227 154	297 212	375 275	181 -	248 163	321 219	401 280	3/8"	1/4"	328	404	253
-	AET2425PBR	885,00	FZ	3,2	5	500	32 46	222 -	303 227	399 304	507 393	226 -	303 212	396 280	501 357	3/8"	1/4"	335	501	299
-	AJT2432PBR	1.020,00	FZ	2,1	5,7	550	32 46	240 -	360 228	504 341	673 472	222 -	335 215	469 322	625 446	1/2"	1/4"	347	485	307
-	AJT2440PBR	1.080,00	FZ	2,7	6	900	32 46	313 -	456 305	623 438	816 589	288 -	420 281	576 404	756 546	1/2"	1/4"	431	487	339
-	AJT2446PBR	1.210,00 1.210,00	FZ TX	3,5 -	7,7 -	900	32 46	339 -	524 318	728 473	952 641	306 -	478 318	671 473	887 641	1/2"	3/8"	431	487	339
-	AJT2464PBR	1.400,00 1.400,00	FZ TX	4,7 2	9,9 3,7		820	32 46	527 -	758 505	1.026 719	1.331 963	468 -	682 468	930 669	1.213 895	5/8"	3/8"	431	487
-	FHT2480PBR	2.230,00 2.230,00	XC TX	4,8 2,8	16,8 7,1	1.750	32 46	652 -	1.057 585	1.524 963	2.054 1.391	543 -	919 487	1.359 843	1.866 1.250	5/8"	3/8"	512	607	438
-	FHT2511PBR	2.250,00 2.250,00	XC TX	6,6 3,9	20,6 8,6		1.650	32 46	1.164 -	1.680 1.079	2.282 1.572	2.971 2.140	967 -	1.460 893	2.037 1.372	2.701 1.923	5/8"	3/8"	512	607
-	AGT2516PBR	3.230,00	TX	4,6	11,2	3.300	32 46	790 -	1.556 627	2.428 1.357	3.412 2.176	715 -	1.436 565	2.255 1.260	3.177 2.035	7/8"	3/8"	591	707	540
-	AGT2519PBR	3.350,00	TX	5,3	11,5	3.300	32 46	1.178 -	1.991 979	2.925 1.742	3.980 2.604	1.072 -	1.839 906	2.718 1.637	3.709 2.456	7/8"	3/8"	591	707	540
-	AGT2522PBR	3.460,00	TX	5,4	12,5	2.500	32 46	1.529 -	2.353 1.350	3.292 2.116	4.344 2.973	1.394 -	2.175 1.247	3.063 1.984	4.056 2.803	7/8"	3/8"	760	642	607
-	AGT2525PBR	3.560,00	TX	5,7	13,9	2.500	32 46	1.597 -	2.490 1.454	3.490 2.301	4.597 3.235	1.520 -	2.310 1.429	3.224 2.165	4.257 2.996	7/8"	3/8"	760	642	607

- Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).
- Unidades TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).
- Unidades tropicalizadas hasta +46°C de temp amb.
- NHR: Unidades para media y alta temp. con recipiente de líquido.
- NHR con compresores AE/AJ: Unidades con recipiente y válvulas de aspiración e impulsión.

- NHR con compresores FH/AG: Unidades con recipiente, válvulas de aspiración e impulsión, y presostato HP/BP auto y de rearme manual.
- Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Unidades Condensadoras R-290

1

Rev. 10 / 01 / 2023

Beneficio

Gama de alta eficiencia, con un refrigerante a largo plazo y natural.
Diseño compacto y bajo volumen interior.

Unidades condensadoras aire Media/Alta R-290																		
Código	Modelo	Precio €	CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W)						Conexiones		Dimensiones (mm)		
								-15	-10	-5	0	5	10	Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto
HP652	AE4425UH	471,00	1/5	FZ	2,4	340	32 43	295 247	359 304	429 366	504 432	584 504	671 582	3/8"	1/4"	300	353	227
HP653	AE4430UH	526,00	1/4	FZ	2,8	410	32 43	363 304	447 377	540 457	642 544	749 636	858 729	3/8"	1/4"	319	355	257
HP654	AE4440UH	629,00	1/3	FZ	3,9	800	32 43	483 408	580 491	684 579	794 673	911 773	1.033 880	3/8"	1/4"	334	485	300
HP655	AE4450UH	731,00	3/7	FZ	5	980	32 43	628 533	744 636	868 745	1.000 861	1.141 926	1.293	3/8"	1/4"	334	485	300
HP656	AE4460UH	778,00	1/2	FZ	5,7	980	32	653 544	789 665	933 792	1.084 926	1.245	1.418	3/8"	1/4"	334	485	300

Unidades condensadoras aire Baja R-290																		
Código	Modelo	Precio €	CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Rendimientos Frigoríficos (W)						Conexiones		Dimensiones (mm)		
								-35	-30	-25	-20	-15	-10	Asp.	Líqu.	Ancho	Fondo	Alto
HP601	AE2410UB	505,00	1/4	FZ	2,5	340	32 43	123 101	168 142	221 187	280 239	347 297	420 360	1/4"	1/4"	300	353	227
HP602	AE2415UB	523,00	1/3	FZ	3,1	340	32 43	191 156	257 216	329 281	407 350	490 424	579 502	3/8"	1/4"	300	353	227
HP603	AE2420UB	684,00	1/2	FZ	3,9	410	32	283 238	360 306	446 382	541 466	644 558	756 657	3/8"	1/4"	319	355	257

Rendimientos según norma EN13215, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K.

Unidades FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).

UH/UB: Unidades sin calderín y sin válvulas de aspiración e impulsión.



Terminología:

C: capilar	V: válvula	F: ventilación forzada	N: ventilación natural	RH: enfriador de aceite
------------	------------	------------------------	------------------------	-------------------------

Especificaciones voltajes:

Monofásico							Trifásico				
Tensión	208V	208-230V	220-230V	220V	230V	220-240V	220V	380-420V	400V	440V	460V
50Hz	CZ	WZ	-	GS	NS	KS, FZ, XC	KZ	XG	TZ	-	-
60Hz	-	-	WZ	ES, GS	CZ	-	KZ	-	-	TZ	XG

Tolerancias Tensión: +/- 10%.

3.000 rpm a 50 Hz ---- 3.600 rpm a 60 Hz.

Resistencias de Cártier

Código	Modelo	Precio €	Potencia	Tipo Unidad	Código
HG179	FCH-30	77,10	45 W 230 V	AE/CAE/SILENSYS H14Z	8 583 026
HG148	FCH-31	76,70	45 W 230V	AE	8 583 025
HG178	FCH-40 (CH102)	105,00	55 W 230 V	AJ/CAJ/TAJ	8 583 009

Aceite para compresores

Código	Tipo de Aceite	Precio €	Tipo de Gas	Cond. Embalaje	Código
HG209	Alquibencénico (ZERICE S68)	Consultar	R502 Baja Presión	2 L	8 685 016
HG238	Alquibencénico (ZEROL 300)	Consultar	RK (R22) Rotativos	2 L	8 685 020
HG211	Base Éster	93,10	R134a/R404A/R407C Alta Pres.	1 L	8 685 030
HG248	Base Éster	93,10	R404A Baja Presión	1 L	8 685 015
HG249	PVE Polivinilo Éster (Rotativos)	135,00	R407C, R-22	1 L	8 685 029

Uso de carenados según unidades

Modelo					Carenado	Modelo					Carenado
AE	CAE	****	***	**	XS	CAH	TAH	4531	E/T	HR	L
AEZ	AEZL/T	****	***	**	XS	TAH	-	4540	T	H(R)	L
AZ	AZT	****	***	**	XS	TAHD	-	2516	J/Z	BR	L
CAEL	CAET	****	***	**	XS	TAHD	-	2522	K/Z	BR	L
THB	THBT	****	***	**	XS	FH (T)	TFH (T)	4531	F/Z	H(R)	L
CAJ	-	2T12	-	B(R)	XS	FH	TFH	4540	F/Z	HR	L
CAJ (T)	TAJ	2428	L/Z	B(R)	XS	FHT	TFHT	2511	Z	BR	L
CAJ (T)	-	2432	L/Z	B(R)	XS	FHT	TFHT	4518	Y	HR	L
CAJ	-	2440	Z	BR	XS	FHT	TFHT	4525	Y	HR	L
CAJ (T)	TAJ (T)	2446	L/Z	B(R)	XS	TFHD	-	2516	Z	BR	L
CAJ	TAJ	2464	L/Z	B(R)	XS	TFHD	-	2522	Z	BR	L
CAJ	CAJT	4452	A/Y	H(R)	XS	TAG	TAGT	2516	K/Z	BR	L
CAJ (T)	TAJ (T)	4461	A/Y	H(R)	XS	TAG	-	2522	K/Z	BR	L
CAJ	CAJT	4476	Y	H(R)	XS	TAG	-	4534	A/Y	H(R)	L
CAJ	TAJ	4492	A/Y	H(R)	XS	TAG	-	4537	Y	HR	L
CAJ	TAJ	4511	A/Y	H(R)	XS	TAG	-	4543	AIY	H(R)	L
CAJ (T)	TAJ (T)	9480	T/Z	MH(R)	XS	FHT	TFHT	4540	Z	HR	XL
CAJ	TAJ	9510	T/Z	MH(R)	XS	TFHD	-	4548	F/Z	HR	XL
CAJ	TAJ	9513	T/Z	MH(R)	XS	TFHD	-	4562	F/Z	HR	XL
CAH	TAH	2445	A	BR	S	TAGT	-	2522	Z	HR	XL
CAH	TAH	2466	A	BR	S	TAGT	-	4528	Y	HR	XL
CAH	TAH	4518	A/Y	HR	S	TAGT	-	4534	Y	HR	XL
CAH	TAH	4524	T	HR	S	TAGT	-	4537	Y	HR	XL
CAH	TAH	4525	A/Y	HR	S	TAGT	-	4543	Y	HR	XL
TAH	-	2480	J/Z	BR	S	TAG	TAGT	4546	T/Z	H(R)	XL
TAH	-	2511	K/Z	BR	S	TAG	TAGT	4553	T/Z	HR	XL
TAHS	-	4531	T	HR	S	TAG	TAGT	4561	T/Z	HR	XL
TAHS	-	4540	T	HR	S	TAG	TAGT	4568	T/Z	H(R)	XL
CAJT	TAJT	2464	Z	BR	S	TAG	TAGT	4573	TIZ	HR	XL
CAJT	TAJT	4511	Y	H(R)	S	TAGD	TAGDT	2532	Z	BR	XXL
CAJ (T)	TAJ (T)	4517	E/Z	H(R)	S	TAGD	TAGDT	2544	Z	BR	XXL
CAJ (T)	TAJ (T)	4519	T/Z	H(R)	S	TAGD	-	4556	Y	HR	XXL
CAJT	-	4492	Y	HR	S	TAGD	-	4568	Y	HR	XXL
CAJT	TAJT	9510	T/Z	MH(R)	S	TAGD	-	4574	Y	HR	XXL
CAJT	TAJT	9513	T/Z	MH(R)	S	TAGD	-	4586	Y	HR	XXL
FH (T)	TFH (T)	2480	Z	BR	S	TAGD	TAGDT	4590	T/Z	HR	XXL
FH	TFH	2511	Z	BR	S	TAGD	TAGDT	4610	T/Z	HR	XXL
FH	TFH	4518	A/Y	H(R)	S	TAGD	TAGDT	4612	T/Z	HR	XXL
FH	TFH	4522	F/Z	H(R)	S	TAGD	TAGDT	4614	T/Z	HR	XXL
FH (T)	TFH (T)	4524	F/Z	H(R)	S	TAN	TANT	4590	Z	HR	XXL
FH	TFH	4525	Y	HR	S	TAN	TANT	4610	Z	HR	XXL
FHS (T)	TFHS (T)	4531	F/Z	HR	S	TAN	-	4612	Z	HR	XXL
TFHS	-	4540	F/Z	HR	S	TAN	-	4614	Z	HR	XXL
TAG	-	4528	Y	HR	S	TAN	TANT	5590	H	HR	XXL
TAGS	-	4534	Y	HR	S	TAN	TANT	5610	H	HR	XXL
TAGS	-	4537	Y	HR	S	TAN	-	5612	H	HR	XXL
						TAN	-	5614	H	HR	XXL

Carenados para grupos

Código	Modelo	Precio €	Dimensiones			Peso (Kg)
			A mm	B mm	C mm	
HG213	XS	510,00	460	500	650	8,1
HG214	S	977,00	690	700	830	14,8
HG215	L	1.010,00	1.089	687	559	6,85
HG237	XXL	1.450,00	1.468	756	939	13,25



✳️NOTA: Carenados válidos para unidades tropicalizadas.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Enfriadora para refrigeración respetuosa con el medio ambiente. Ideal para comercios de proximidad y supermercados, industria agroalimentaria, procesos industriales.

Características:

- Optimizado para aplicaciones de refrigeración con agua a temperaturas negativas.
- Hasta 25 kW de potencia.
- Temperatura salida del agua hasta -8°C.
- Compatible con propileno y etilenglicol.
- Compresor semi-hermético con variador de velocidad (25-85 Hz).
- Propano (R-290) de alta eficacia y bajo GWP (=3).
- Equipo compacto.
- Módulo hidráulico integrado.
- Instalación en exterior.
- Gran accesibilidad.

Módulo hidráulico completo:

- Bomba con variación de velocidad con alta presión estática.
- Intercambiador de placas soldadas.
- Depósitos de expansión (2 x 8 litros).
- Filtro.
- Sondas de presión (x 2).
- Válvulas de aislamiento (x 3).



Chiller INFINEE R-290

Código		-
Referencia		3F91510202
Modelo		Infinee
Precio €		43.820,00
Capacidad Frigorífica Nominal *	(kW)	13,50
COP		2,39
Alimentación Eléctrica		380-420V / 3~ / 50Hz
Refrigerante		R-290
Carga refrigerante	(kg)	3,2
Carga aceite	(l)	1,6
Caudal ventilador	(m3/h)	6,225
Tipo compresor		Semi-hermético
Caudal Hidráulico Nominal	(m3/h)	4,47
Conexión Hidráulica	(mm)	Unión 40/49
Dimensiones	(mm)	1.572 x 1.518 x 836
Peso cargado con agua	(kg)	400
Nivel Presión Sonora	dB (A)	51,2

* Condiciones: Tamb = 35°C.
Frecuencia = 50Hz.
Ts agua = -8°C.
Te agua = -4°C.

Grupo de Condensacion WINTSYS R-452A Alta

Código	Modelo	Precio €	CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W) EN13215					Conex.		Dimensiones mm			Carroz.
								-15	-10	-5	0	+5	Aspir.	Líquido	Ancho	Fondo	Alto	
HP960	WINAE4450Z	1.860,00	1/2	FZ	5,6	1.620	32 43	668 541	830 678	1.014 830	1.221 999	1.452 1.185	3/8"	1/4"	942	531	710	S
HP962	WINAE4460Z	1.940,00	1/2	FZ	6,4	1.620	32 43	813 665	992 816	1.195 984	1.423 1.170	1.678 1.376	3/8"	1/4"	942	531	710	S
HP964	WINAE4470Z	2.020,00	5/8	FZ	7,6	1.650	32 43	946 785	1.155 966	1.385 1.162	1.639 1.376	1.918 1.610	3/8"	1/4"	942	531	710	S
HP966	WINAJ9480Z	2.080,00	5/8	FZ	7,3	1.620	32 43	1.079 867	1.331 1.082	1.614 1.320	1.928 1.583	2.273 1.870	1/2"	3/8"	942	531	710	S
HP968	WINAJ9510Z	2.130,00	3/4	FZ	8,9	1.620	32 43	1.331 1.069	1.632 1.324	1.968 1.606	2.339 1.914	2.745 2.251	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP970	WINAJ9513Z	2.190,00	1	FZ	11,8	1.260	32 43	1.650 1.302	2.042 1.632	2.477 1.991	2.951 2.378	3.461 2.791	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP972	WINAJ4517Z	2.470,00	1 1/4	FZ	13,2	1.260	32 43	1.792 1.438	2.190 1.772	2.626 2.129	3.099 2.513	3.610 2.926	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP974	WINAJ4519Z	2.540,00	1 1/2	FZ	15,5	1.260	32 43	2.228 1.775	2.729 2.194	3.266 2.634	3.843 3.100	4.467 3.605	5/8"	3/8"	942	531	710	S
-	WINFH4524Z	3.070,00	2	XC	16,3	2.970	32	2.435	3.069	3.759	4.507	5.317	5/8"	3/8"	1.174	531	710	M
HP9775		3.070,00		XG	7		43	1.839	2.382	2.961	3.580	4.246						
-	WINFH4532Z	3.340,00	2 1/2	XC	21,9	2.700	32	3.114	3.911	4.773	5.696	6.681	7/8"	1/2"	1.174	531	710	M
HP9795		3.340,00		XG	7,8		43	2.417	3.130	3.887	4.690	5.539						
HP9815	WINFH4544Z	3.530,00	4	TX	12,6	2.750	32 43	4.440 3.417	5.490 4.334	6.581 5.269	7.702 6.224	8.839 7.200	7/8"	1/2"	1.174	531	710	M

Intensidad con Tª de evaporación -10°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación +5°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

Grupo de Condensacion WINTSYS R-452A Baja

Código	Modelo	Precio €	CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W) EN13215					Conex.		Dimensiones mm			Carroz.
								-35	-30	-25	-20	-15	Aspir.	Líquido	Ancho	Fondo	Alto	
HP944	WINAJ2446Z	2.430,00	3/4	FZ	8,7	1.620	32 43	643 499	856 676	1.104 880	1.389 1.111	1.716 1.374	1/2"	3/8"	942	531	710	S
HP946	WINAJ2464Z	2.520,00	1 1/4	FZ	10,9	1.620	32 43	867 665	1.146 900	1.470 1.172	1.839 1.481	2.253 1.826	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP9485	WINFH2480Z	2.800,00	1 3/4	XC	12,5	3.200	32	1.210	1.694	2.250	2.880	3.588	5/8"	3/8"	1.174	531	710	M
HP9495		2.800,00		XG	6,7		43	856	1.276	1.754	2.296	2.910						
HP9505	WINFH2511Z	3.000,00	2 1/2	XC	24,4	3.200	32	1.623	2.298	3.078	3.958	4.932	5/8"	3/8"	1.174	531	710	M
HP9515		3.000,00		XG	8,7		43	1.100	1.687	2.362	3.125	3.975						

Intensidad según norma EN13215 con Tª de evaporación -35°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación -35°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

Grupo de Condensacion WINTSYS, R-134a Alta

Código	Modelo	Precio €	CV	Motor	Intens. Máx. (A)	Caudal Aire (m³/h)	Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W) EN13215					Conex.		Dimensiones mm			Carroz.
								-15	-10	-5	0	5	Aspir.	Líquido	Ancho	Fondo	Alto	
HP902	WINAE4450Y	1.870,00	1/2	FZ	5,10	1.620	32 43	619 528	780 669	965 831	1.177 1.015	1.418 1.225	3/8"	1/4"	942	531	710	S
HP904	WINAE4460Y	1.890,00	5/8	FZ	5,00	1.650	32 43	697 590	879 755	1.088 940	1.326 1.149	1.595 1.382	3/8"	1/4"	942	531	710	S
HP906	WINAJ4476Y	2.030,00	5/8	FZ	8,30	1.620	32 43	804 629	1.043 839	1.316 1.077	1.627 1.346	1.977 1.647	1/2"	3/8"	942	531	710	S
HP908	WINAJ4492Y	2.100,00	3/4	FZ	9,40	1.620	32 43	1.027 811	1.319 1.072	1.653 1.364	2.029 1.690	2.447 2.051	1/2"	3/8"	942	531	710	S
HP910	WINAJ4511Y	2.170,00	1	FZ	9,10	1.620	32 43	1.327 1.097	1.679 1.410	2.073 1.754	2.507 2.128	2.980 2.530	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP912	WINAJ4513Y	2.290,00	1 1/4	FZ	10,40	1.650	32 43	1.421 1.181	1.809 1.531	2.249 1.921	2.742 2.353	3.290 2.829	5/8"	3/8"	942	531	710	S
HP913	WINFH4518Y	2.720,00	1 1/2	XC	11,10	3.200	32	1.685	2.242	2.880	3.603	4.412	5/8"	3/8"	1.174	531	710	M
HP9155		2.720,00		XG	5,30		43	1.322	1.812	2.366	2.989	3.682						
-	WINFH4525Y	3.020,00	2	XC	14,40	3.200	32	2.392	3.062	3.825	4.682	5.635	5/8"	3/8"	1.174	531	710	M
HP9175		3.020,00		XG	6,30		43	1.888	2.470	3.131	3.872	4.696						

Intensidad con Tª de evaporación -10°C, Tª gas de aspiración 20°C, subenfriamiento 3K, y Tª ambiente +32°C.

Rendimientos según norma EN13215, Tª evaporación +5°C, gases aspiración 20°C, subenfriamiento 3K y Tª ambiente 32°C.

Unidades XC y FZ tensión monofásica (220-240V / 1 / 50Hz).

Unidades XG, TZ y TX tensión trifásica (400V / 3 / 50Hz).

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto y de rearme manual, filtro deshidratador y visor de líquido.



- Las nuevas unidades condensadoras Silensys son aptas para trabajar con refrigerantes A2L (R-455A, R-454C y R-1234yf). Van equipadas con válvulas de aspiración e impulsión en conexiones a tubo, depósito, presostato A/B automático, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.
- Capacidades de 1 a 15 kW.
- Eficiencia dada por un sistema de expansión directa.
- Contención de refrigerante asegurada por el diseño sellado del producto. Estudiado para evitar la fatiga de los tubos y conjuntos.
- Unidad de condensación diseñada para cumplir con la serie estándar EN378 de sistemas e ISO5149, así como todas las directivas y regulaciones aplicables.
- Caja eléctrica remota: componentes eléctricos en un área protegida, con acceso directo a través de una puerta lateral.
- Los componentes ubicados en el compartimento refrigerado están protegidos "tipo n" según la serie estándar 60079: control de velocidad del ventilador, interruptor de presión, correa térmica.
- Reducción de la concentración de refrigerante gracias a un ventilador de carcasa adicional.

Separación de componentes eléctricos y de refrigeración Componentes estándar alojados en un recinto protegido. Prensaestopas específicos Calificación de los componentes de control y seguridad de refrigeración.

Interruptor de presión, controlador de velocidad del ventilador, dispositivos de calentamiento del cárter aptos con refrigerantes A2L y ubicados en el compartimento de refrigeración.

Grupo de Condensación Silensys R-1234yf/R-134a Alta

Código		Modelo	Precio €		Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica R-1234yf en W EN13215					Compresor	Carrozada
Monof. 230 V	Trif. 400 V		Monof. 230 V	Trif. 400 V		-15	-10	-5	0	+5		
-	-	SILAE4450N	2.880,00	-	32	640	785	944	1.117	1.305	Alternativo	S
					43	532	662	802	953	1.115		
-	-	SILAE4460N	2.940,00	-	32	699	856	1.026	1.209	1.405	Alternativo	S
					43	585	728	879	1.038	1.205		
-	-	SILAJ4461N	-	2.900,00	32	629	812	1.024	1.271	1.553	Alternativo	S
					43	483	644	828	1.038	1.276		
-	-	SILAJ4476N	3.070,00	-	32	733	943	1.186	1.466	1.784	Alternativo	S
					43	564	739	940	1.168	1.427		
-	-	SILAJ4492N	3.140,00	3.140,00	32	907	1.173	1.473	1.810	2.184	Alternativo	S
					43	683	906	1.155	1.429	1.728		
-	-	SILAJ4511N	3.290,00	3.290,00	32	1.143	1.489	1.887	2.339	2.851	Alternativo	S
					43	892	1.154	1.450	1.779	2.143		
-	-	SILAJ4513N	3.410,00	-	32	1.260	1.597	1.983	2.420	2.908	Alternativo	S
					43	934	1.201	1.500	1.833	2.200		
-	-	SILFH4518N	4.000,00	4.000,00	32	1.740	2.195	2.701	3.255	3.852	Alternativo	M
					43	1.330	1.714	2.135	2.591	3.080		
-	-	SILFH4525N	4.290,00	4.290,00	32	2.357	2.927	3.564	4.266	5.025	Alternativo	M
					43	1.897	2.370	2.896	3.474	4.100		
-	-	SILAG4528N	-	6.090,00	32	2.454	3.216	4.055	4.961	5.921	Alternativo	M
					43	1.731	2.367	3.064	3.816	4.618		
-	-	SILAG4534N	-	6.500,00	32	2.865	3.689	4.584	5.539	6.542	Alternativo	M
					43	2.095	2.788	3.535	4.330	5.168		
-	-	SILAG4537N	-	6.560,00	32	3.368	4.485	5.785	7.226	8.773	Alternativo	M
					43	2.682	3.629	4.746	5.996	7.347		
-	-	SILAG4543N	-	6.850,00	32	3.822	4.834	5.924	7.079	8.286	Alternativo	M
					43	2.873	3.745	4.671	5.644	6.656		
-	-	SILAG4547N	-	7.000,00	32	4.443	5.569	6.788	8.081	9.423	Alternativo	M+
					43	3.437	4.382	5.392	6.456	7.559		

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Visor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M y M+.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos trifásicos. Para grupos monofásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.




Grupo de Condensación Silensys R-455A/R-454C Alta

Código		Modelo	Precio €		T _a Amb. (°C)	Pot. Frigoríf. R-455A (W) EN13215					Pot. Frigoríf. R-454C (W) EN13215					Comp.	Carroz.
Monof. 230 V	Trif. 400 V		Monof. 230 V	Trif. 400 V		-15	-10	-5	0	+5	-15	-10	-5	0	+5		
-	-	SILAJ4480P	3.120,00	3.120,00	32	927	1.180	1.477	1.820	2.215	805	1.025	1.280	1.574	1.910	Altern.	S
					43	681	883	1.118	1.388	1.701	610	797	1.014	1.266	1.559		
-	-	SILAJ4510P	3.220,00	3.220,00	32	1.126	1.418	1.757	2.147	2.590	978	1.233	1.526	1.861	2.241	Altern.	S
					43	881	1.120	1.393	1.704	2.060	774	992	1.241	1.525	1.849		
-	HP876	SILAJ4513P	3.250,00	3.250,00	32	1.363	1.743	2.183	2.689	3.266	1.188	1.520	1.902	2.337	2.832	Altern.	S
					43	977	1.282	1.636	2.045	2.517	801	1.074	1.387	1.746	2.161		
-	HP878	SILAJ4517P	3.650,00	3.650,00	32	1.624	2.068	2.576	3.153	3.805	1.367	1.739	2.159	2.633	3.166	Altern.	S
					43	1.154	1.499	1.878	2.297	2.763	1.031	1.335	1.679	2.069	2.513		
-	-	SILAJ4519P	3.810,00	3.810,00	32	2.047	2.565	3.153	3.815	4.556	1.782	2.237	2.749	3.323	3.964	Altern.	S
					43	1.452	1.876	2.358	2.903	3.509	1.236	1.634	2.079	2.578	3.138		
-	-	SILFH4524P	4.190,00	4.190,00	32	2.542	3.201	3.929	4.726	5.589	2.361	2.999	3.700	4.463	5.286	Altern.	M
					43	1.904	2.450	3.050	3.707	-	1.788	2.333	2.926	3.569	4.265		
-	-	SILFH4532P	4.690,00	4.690,00	32	3.008	3.817	4.702	5.664	6.697	2.820	3.593	4.438	5.354	6.337	Altern.	M
					43	2.246	2.930	3.678	4.492	5.374	2.122	2.784	3.503	4.282	5.122		
-	-	SILFH4538P	4.920,00	4.920,00	32	4.028	4.976	6.004	7.108	8.281	3.767	4.681	5.670	6.730	7.855	Altern.	M
					43	3.182	3.970	4.823	-	-	3.006	3.776	4.604	5.494	6.447		
-	-	SILFH4544P	5.160,00	5.160,00	32	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Altern.	M
					43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
-	-	SILAG4553P	-	5.930,00	32	4.688	6.091	7.630	9.290	11.050	4.580	5.893	7.321	8.852	10.463	Altern.	M+
					43	3.295	4.453	5.723	7.105	-	3.344	4.461	5.661	6.942	8.298		
-	-	SILAG4561P	-	6.220,00	32	5.744	7.276	8.953	10.758	12.665	5.320	6.746	8.312	10.004	11.798	Altern.	M+
					43	4.237	5.514	6.914	-	-	3.988	5.188	6.506	7.938	9.478		
-	-	SILAG4568P	-	6.420,00	32	6.158	7.793	9.556	11.434	13.404	6.060	7.607	9.268	11.031	12.877	Altern.	M+
					43	4.553	5.959	7.475	-	-	4.656	6.020	7.477	9.025	-		
-	-	SILAG4573P	-	6.780,00	32	7.129	8.920	10.855	12.923	15.108	6.615	8.314	10.166	12.161	14.279	Altern.	M+
					43	5.304	6.818	8.448	-	-	4.975	6.403	7.956	9.638	-		
-	-	SILAG4581P	-	7.110,00	32	7.960	9.856	11.916	14.131	16.481	7.459	9.201	11.098	13.136	15.296	Altern.	M+
					43	6.118	7.709	9.442	-	-	5.871	7.328	8.909	10.621	-		

Grupo de Condensación Silensys R-455A/R-454C Baja

Código		Modelo	Precio €		T _a Amb. (°C)	Poten. Frigoríf. R-455A (W) EN13215					Poten. Frigoríf. R-454C (W) EN13215					Comp.	Carroz.
Monof. 230 V	Trif. 400 V		Monof. 230 V	Trif. 400 V		-35	-30	-25	-20	-15	-35	-30	-25	-20	-15		
-	-	SILAJ2440P	3.080,00	-	32	492	671	878	1.117	1.387	452	618	812	1.036	1.291	Altern.	S
					43	353	506	683	887	1.120	324	467	634	826	1.045		
-	-	SILAJ2446P	3.130,00	3.130,00	32	567	785	1.028	1.298	1.597	515	722	957	1.219	1.511	Altern.	S
					43	407	599	810	1.042	1.298	370	551	752	977	1.225		
-	-	SILAJ2464P	3.360,00	3.360,00	32	754	1.021	1.327	1.674	2.063	690	932	1.212	1.530	1.888	Altern.	S
					43	559	785	1.045	1.342	1.675	522	731	970	1.242	1.546		
-	-	SILFH2480P	4.400,00	4.400,00	32	1.134	1.588	2.130	2.764	3.491	986	1.416	1.933	2.541	3.243	Altern.	M
					43	781	1.152	1.602	2.134	2.753	661	1.017	1.449	1.961	2.559		
-	-	SILFH2511P	4.660,00	4.660,00	32	1.662	2.258	2.961	3.774	4.701	1.434	2.004	2.679	3.465	4.364	Altern.	M
					43	1.232	1.728	2.315	3.000	3.788	1.030	1.511	2.080	2.742	3.505		
-	-	SILAG2516P	-	5.370,00	32	1.527	2.382	3.348	4.425	5.612	1.410	2.214	3.119	4.125	5.229	Altern.	M
					43	802	1.543	2.379	3.313	4.351	732	1.436	2.25	3.102	4.068		
-	-	SILAG2519P	-	5.510,00	32	1.955	2.871	3.907	5.062	6.332	1.604	2.296	3.116	4.066	5.147	Altern.	M
					43	1.170	1.950	2.833	3.823	4.923	1.067	1.651	2.347	3.162	4.100		
-	-	SILAG2522P	-	5.670,00	32	2.466	3.461	4.596	5.872	7.287	1.992	2.766	3.663	4.685	5.836	Altern.	M
					43	1.646	2.491	3.451	4.534	5.743	1.407	2.070	2.837	3.714	4.704		
-	HP854	SILAG2525P	-	5.810,00	32	2.631	3.692	4.888	6.221	7.693	2.412	3.379	4.495	5.759	7.169	Altern.	M
					43	1.773	2.695	3.729	4.884	6.166	1.688	2.501	3.437	4.500	5.691		

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Visor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M y M+.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: T_a gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos trifásicos. Para grupos monofásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Grupo de Condensación Silensys Refrigerados R-452A

Código	Monof. 230 V	Trif. 400 V	Modelo	Precio €		Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W) EN13215					Compresor	Carrozado
				Monof. 230 V	Trif. 400 V		-15	-10	-5	0	+5		
HP752	-	-	SILAE4450Z	2.340,00	-	32 43	668 541	830 678	1.014 830	1.221 999	1.452 1.185	Alternativo	S
HP730	-	-	SILAE4460Z	2.450,00	-	32 43	813 665	992 816	1.195 984	1.423 1.170	1.678 1.376	Alternativo	S
HP793	HP794	-	SILAJ9480Z	2.600,00	2.600,00	32 43	1.079 867	1.331 1.082	1.614 1.320	1.928 1.583	2.273 1.870	Alternativo	S
HP795	HP796	-	SILAJ9510Z	2.670,00	2.670,00	32 43	1.331 1.069	1.632 1.324	1.968 1.606	2.339 1.914	2.745 2.251	Alternativo	S
HP797	HP799	-	SILAJ9513Z	2.710,00	2.710,00	32 43	1.650 1.302	2.042 1.632	2.477 1.991	2.951 2.378	3.461 2.791	Alternativo	S
HP787	HP789	-	SILAJ4517Z	3.020,00	3.020,00	32 43	1.792 1.438	2.190 1.772	2.626 2.129	3.099 2.513	3.610 2.926	Alternativo	S
HP790	HP792	-	SILAJ4519Z	3.160,00	3.160,00	32 43	2.228 1.775	2.729 2.194	3.266 2.634	3.843 3.100	4.467 3.605	Alternativo	S
HP7414	HP7415	-	SILFH4524Z	3.520,00	3.520,00	32 43	2.435 1.839	3.069 2.382	3.759 2.961	4.507 3.580	5.317 4.246	Alternativo	M
HP7433	HP7435	-	SILFH4532Z	3.930,00	3.930,00	32 43	3.114 2.417	3.911 3.130	4.773 3.887	5.696 4.690	6.681 5.539	Alternativo	M
-	HP7075	-	SILFH4538Z	4.100,00	4.100,00	32 43	3.923 3.143	4.838 3.937	5.808 4.761	6.822 5.615	7.869 6.497	Alternativo	M
-	-	-	SILFH4544Z	-	4.640,00	32 43	4.440 3.417	5.490 4.334	6.581 5.269	7.702 6.224	8.839 7.200	Alternativo	M
-	HP746	-	SILAG4546Z	-	Consultar	32 43	4.668 3.437	5.957 4.546	7.346 5.728	8.830 6.985	10.419 8.334	Alternativo	M
-	HP763	-	SILAG4553Z	-	4.970,00	32 43	5.466 4.092	6.956 5.412	8.558 6.806	10.263 8.274	12.080 9.830	Alternativo	L
-	HP747	-	SILAG4561Z	-	5.200,00	32 43	6.052 4.615	7.550 5.943	9.128 7.312	10.789 8.742	12.565 10.280	Alternativo	L
HP7485	HP748	-	SILAG4568Z	5.390,00	5.390,00	32 43	7.290 5.713	9.047 7.296	10.940 8.975	12.976 10.767	15.181 12.710	Alternativo	L
-	HP749	-	SILAG4573Z	5.710,00	5.710,00	32 43	7.801 6.112	9.595 7.669	11.517 9.310	13.561 11.041	15.741 12.890	Alternativo	L
-	HP721	-	SILAG4581Z	6.470,00	6.470,00	32 43	8.750 6.734	10.813 8.762	13.013 10.675	15.333 12.673	17.757 14.761	Alternativo	L
-	HP760	-	SILAGD4590Z	-	8.810,00	32 43	9.332 6.933	12.034 8.956	15.015 11.402	18.207 14.038	21.511 16.802	Alternativo	XL
-	HP766	-	SILAGD4610Z	-	9.290,00	32 43	10.471 7.555	13.381 9.976	16.544 12.585	19.876 15.342	23.250 18.181	Alternativo	XL
-	HP768	-	SILAGD4612Z	-	9.790,00	32 43	11.795 8.666	14.858 11.256	18.146 14.004	21.559 16.867	24.949 19.772	Alternativo	XL
-	HP769	-	SILAGD4614Z	-	10.320,00	32 43	13.690 10.313	17.045 13.185	20.645 16.285	24.347 19.538	27.937 22.838	Alternativo	XL
-	HP770	-	SILAGD4615Z	-	10.870,00	32 43	14.702 11.111	18.100 13.924	21.684 16.922	25.297 20.033	28.710 23.152	Alternativo	XL

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, Silenciador descarga, Interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, Filtro secador, Vistor de líquido, Presostato Alta y Baja, Válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, Montaje suelo/Pared, Bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado Tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado Tamaños XL y compresores rotativos.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, Subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.



Características técnicas

Modelo	Intens. máx. (A)		Ø Aspiración Líquido	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Presión acústica dB(A) 10 m	Recip. (dm³)	Ventilador			
	230V 1~ 50 Hz	400V 3~ 50 Hz		Ancho	Fondo	Alto				Caudal aire (m³/h)	Ø Hélice (mm)	Nº	Potencia (W)
SILAE4450Z	5,4	-	3/8" - 1/4"	930	575	690	70	30	0,75	1.620	360	1	65
SILAE4460Z	6,2	-	3/8" - 1/4"	930	575	690	69	30	0,75	1.620	360	1	65
SILAJ9480Z	7,0	3,7	1/2" - 3/8"	930	575	690	70	29	1,50	1.650	360	1	65
SILAJ9510Z	8,7	4,1	5/8" - 3/8"	930	575	690	72	29	1,50	1.650	360	1	65
SILAJ9513Z	11,6	4,7	5/8" - 3/8"	930	575	690	74	29	1,50	1.650	360	1	65
SILAJ4517Z	13,0	4,7	5/8" - 3/8"	930	575	690	73	36	2,35	1.650	360	1	65
SILAJ4519Z	15,5	6,5	5/8" - 3/8"	930	575	690	74	36	2,35	1.650	360	1	65
SILFH4524Z	20,8	11,1	5/8" - 3/8"	1.145	575	690	69	37	2,35	2.700	450	1	126
SILFH4532Z	24,0	9,4	7/8" - 1/2"	1.145	575	690	72	37	3,90	2.700	450	1	85
SILFH4538Z	27,0	9,7	7/8" - 1/2"	1.145	575	690	80	37	3,90	2.970	450	1	85
SILFH4544Z	-	12,8	7/8" - 1/2"	1.145	575	690	90	37	3,90	2.970	450	1	95
SILAG4546Z	-	14,9	7/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	128	37	6,00	5.940	450	2	170
SILAG4553Z	-	15,6	7/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	133	37	6,00	5.940	450	2	170
SILAG4561Z	-	16,9	1 1/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	131	37	6,00	5.940	450	2	170
SILAG4568Z	-	19,4	1 1/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	138	37	6,00	5.940	450	2	170
SILAG4581Z	-	22	1 1/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	-	37	-	5.400	450	2	-
SILAG4573Z	-	20,6	1 1/8" - 5/8"	1.145	575	1.315	139	37	6,00	5.940	450	2	170
SILAGD4590Z	-	25,0	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	246	44	9,50	6.600	500	2	180
SILAGD4610Z	-	29,0	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	249	44	9,50	6.600	500	2	180
SILAGD4612Z	-	32,0	1 3/8" - 7/8"	1.615	575	1.300	253	44	12,00	6.600	500	2	180
SILAGD4614Z	-	37,0	1 3/8" - 7/8"	1.615	575	1.300	256	44	12,00	6.600	500	2	180
SILAGD4615Z	-	39,0	1 3/8" - 7/8"	1.615	575	1.300	257	44	12,00	6.600	500	2	180

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Ta evaporación -35 °C, Tª gas de aspiración +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño XL

Grupo de Condensación Silensys Congelados R-452A

Código		Modelo	Precio €		Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W)						Compres.	Carrz.
Monof. 230 V	Trif. 400 V		Monof. 230 V	Trif. 400 V		-40	-35	-30	-25	-20	-15		
HP781	-	SILAJ2432Z	2.680,00	-	32 43	257 165	392 277	558 414	756 579	989 774	1.256 1.000	Alternativo	S
HP782	-	SILAJ2440Z	2.730,00	-	32 43	330 227	484 358	668 513	882 695	1.129 904	1.410 1.142	Alternativo	S
HP783	HP784	SILAJ2446Z	2.780,00	2.780,00	32 43	461 345	643 499	856 676	1.104 880	1.389 1.111	1.716 1.374	Alternativo	S
HP785	HP786	SILAJ2464Z	2.790,00	2.790,00	32 43	630 463	867 665	1.146 900	1.470 1.172	1.839 1.481	2.253 1.826	Alternativo	S
HP7045	HP7245	SILFH2480Z	3.670,00	3.670,00	32 43	795 492	1.210 856	1.694 1.276	2.250 1.754	2.880 2.296	3.588 2.910	Alternativo	M
HP7095	HP7055	SILFH2511Z	3.890,00	3.890,00	32 43	1.052 598	1.623 1.100	2.298 1.687	3.078 2.362	3.958 3.125	4.932 3.975	Alternativo	M
-	-	SILAG2513Z	-	Consultar	32 43	930 441	1.518 953	2.198 1.542	2.968 2.207	3.819 2.947	4.749 3.763	Alternativo	M
-	HP706	SILAG2516Z	-	4.430,00	32 43	1.236 688	1.970 1.302	2.823 2.010	3.788 2.813	4.855 3.707	6.012 4.691	Alternativo	M
-	HP708	SILAG2522Z	-	5.070,00	32 43	1.813 1.152	2.669 1.912	3.657 2.775	4.779 3.748	6.028 4.835	7.401 6.044	Alternativo	M
HP7715	HP771	SILAG2525Z	5.220,00	5.220,00	32 43	2.010 1.286	2.971 2.151	4.048 3.109	5.237 4.161	6.533 5.307	7.932 6.552	Alternativo	M
-	HP722	SILAGD2532Z	-	8.760,00	32 43	2.429 1.336	3.900 2.559	5.666 4.011	7.734 5.708	10.089 7.647	12.691 9.808	Alternativo	XL
-	HP764	SILAGD2544Z	-	10.210,00	32 43	4.025 3.283	5.725 4.756	7.765 6.486	10.162 8.510	12.905 10.847	15.950 13.495	Alternativo	XL

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Características técnicas

Modelo	Intens. máx. (A)		Ø Aspiración Líquido	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Presión acústica dB(A) 10 m	Recip. (dm³)	Ventilador			
	230V 1~ 50 Hz	400V 3~ 50 Hz		Ancho	Fondo	Alto				Caudal aire (m³/h)	Ø Hélice (mm)	Nº	Poten. (W)
SILAJ2432Z	6,2	-	1/2" - 1/4"	930	575	690	71	27	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ2440Z	6	-	1/2" - 1/4"	930	575	690	70	28	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ2446Z	8,5	3,2	1/2" - 3/8"	930	575	690	72	29	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ2464Z	10,3	4,1	1/2" - 3/8"	930	575	690	74	30	1,5	1.650	360	1	65
SILFH2480Z	17,3	5,9	5/8" - 1/2"	1.145	575	690	74	33	2,35	1.650	360	1	85
SILFH2511Z	26	8,3	5/8" - 1/2"	1.145	575	690	71	34	2,35	2.700	450	1	126
SILAG2513Z	-	9,3	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	79	-	3,9	2.970	450	1	-
SILAG2516Z	-	10,3	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	82	38	3,9	2.970	450	1	170
SILAG2522Z	-	14,2	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	85	39	3,9	2.700	450	1	170
SILAG2525Z	-	14,1	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	85	-	3,9	2.700	450	1	-
SILAGD2532Z	-	22	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	236	43	9,5	6.600	550	2	260
SILAGD2544Z	-	28	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	252	44	9,5	6.600	550	2	260

Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, silenciador descarga, interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, filtro secador, visor de líquido, presostato alta y baja, válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, montaje suelo/pared, bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado tamaños XL y compresores rotativos.

Controlador digital para compresores scroll del tamaño XL.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Tª de evaporación -35 °C, Tª gas de aspiración a +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.



Tamaño S



Tamaño M



Tamaño L



Tamaño XL

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Unidades condensadoras silenciosas Frío Positivo R-134a

Código		Modelo	Precio €		Tª Amb. (°C)	Potencia Frigorífica (W)						Compres.	Carroz.
Monof. 230 V	Trif. 400 V		Monof. 230 V	Trif. 400 V		-15	-10	-5	0	+5	+10		
HP753	HP754	SILAJ4461Y	2.520,00	-	32 43	687 574	883 744	1.115 943	1.385 1.177	1.695 1.447	2.049 1.757	Alternativo	S
HP755	-	SILAJ4476Y	2.540,00	-	32 43	804 629	1.043 839	1.316 1.077	1.627 1.346	1.977 1.647	2.369 1.982	Alternativo	S
HP756	HP757	SILAJ4492Y	2.610,00	2.610,00	32 43	984 773	1.297 1.056	1.645 1.364	2.030 1.699	2.452 2.060	2.910 2.446	Alternativo	S
HP758	HP759	SILAJ4511Y	2.730,00	2.730,00	32 43	1.295 1.067	1.650 1.382	2.045 1.726	2.478 2.098	2.949 2.498	3.454 2.923	Alternativo	S
-	HP7173	SILFH4518Y	3.360,00	3.360,00	32 43	1.666 1.263	2.223 1.767	2.861 2.338	3.582 2.981	4.389 3.698	5.284 4.492	Alternativo	M
HP7755	HP7185	SILFH4525Y	3.600,00	3.600,00	32 43	2.392 1.888	3.062 2.470	3.825 3.131	4.682 3.872	5.635 4.696	6.686 5.605	Alternativo	M
-	HP719	SILAG4528Y	-	4.990,00	32 43	2.121 1.736	3.048 2.528	4.114 3.450	5.282 4.470	6.521 5.559	7.805 6.694	Alternativo	M
-	HP683	SILAG4534Y	-	5.330,00	32 43	2.924 2.297	3.964 3.173	5.174 4.210	6.514 5.373	7.941 6.626	9.413 7.933	Alternativo	M
-	HP720	SILAG4537Y	-	5.850,00	32 43	3.475 2.777	4.632 3.774	5.987 4.961	7.498 6.299	9.123 7.752	10.823 9.287	Alternativo	M
-	HP776	SILAG4543Y	-	6.140,00	32 43	3.639 2.912	4.801 3.913	6.226 5.161	7.856 6.604	9.635 8.194	11.509 9.888	Alternativo	M
-	HP777	SILAGD4556Y	-	9.750,00	32 43	4.258 3.457	6.197 5.087	8.461 7.017	10.974 9.180	13.666 11.517	16.474 13.980	Alternativo	XL
-	HP778	SILAGD4568Y	-	10.460,00	32 43	5.866 4.668	8.048 6.489	10.635 8.672	13.539 11.139	16.657 13.793	19.858 16.514	Alternativo	XL
-	HP762	SILAGD4574Y	-	11.720,00	32 43	6.777 5.519	9.063 7.495	11.773 9.858	14.818 12.520	18.104 15.390	21.528 18.366	Alternativo	XL
-	HP779	SILAGD4586Y	-	12.770,00	32 43	7.218 5.632	9.621 7.636	12.618 10.171	16.096 13.132	19.922 16.400	23.948 19.842	Alternativo	XL

Incluyen válvulas de aspiración e impulsión conexiones a tubo, depósito, presostato HP/BP auto, filtro deshidratador, visor de líquido y ventilador con velocidad variable.

Modelos con compresor FH incluyen presostato HP/BP auto y de rearme manual.

Características técnicas

Modelo	Int. máx. (A)		Ø Aspirac. Líquido	Dimensiones An. x Fon. x Al. (mm)			Peso (kg)	Pres. acús.dB (A)	Recip. (dm³)	Ventilador			
	230V 1~ 50 Hz	400V 3~ 50 Hz		Ancho	Fondo	Alto				Caudal aire (m³/h)	Ø Hélice (mm)	Nº	Pot. (W)
SILAJ4461Y	6,1	2,5	1/2" - 1/4"	930	575	690	68	28	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ4476Y	7,2	-	1/2" - 3/8"	930	575	690	70	29	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ4492Y	9,2	3,1	1/2" - 3/8"	930	575	690	70	29	1,5	1.650	360	1	65
SILAJ4511Y	8,9	3,9	5/8" - 3/8"	930	575	690	72	30	1,5	1.650	360	1	65
SILFH4518Y	12,4	5,4	5/8" - 1/2"	1.145	575	690	64	34	2,35	2.970	450	1	126
SILFH4525Y	16,4	7,9	5/8" - 1/2"	1.145	575	690	66	36	2,35	2.970	450	1	126
SILAG4528Y	-	10,8	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	79	39	3,9	2.970	450	1	170
SILAG4534Y	-	10,6	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	82	39	3,9	2.970	450	1	170
SILAG4537Y	-	10,2	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	85	39	3,9	2.700	450	1	170
SILAG4543Y	-	11,5	7/8" - 3/8"	1.145	575	690	85	39	3,9	2.700	450	1	170
SILAGD4556Y	-	21	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	234	46	9,5	6.600	500	2	180
SILAGD4568Y	-	23	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	236	46	9,5	6.600	500	2	180
SILAGD4574Y	-	21	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	246	46	9,5	6.600	500	2	180
SILAGD4586Y	-	24	1 1/8" - 5/8"	1.615	575	1.300	246	46	9,5	6.600	500	2	180

Compuesta por:

Aislamiento acústico, Regulador velocidad ventilador, silenciador descarga, interruptor eléctrico, protección compresor.

Resistencia de cárter, filtro secador, visor de líquido, presostato alta y baja, válvulas de servicio.

Protección anticorrosión del condensador, montaje suelo/pared, bloqueo apertura puerta 90°.

Motores ventilador EC para carenado tamaños M, L y XL.

Separador de aceite para carenado tamaños XL y compresores rotativos.

Controlador digital para compresores scroll del tamaño XL.

Producción frigorífica según condiciones de la norma EN 13215: Tª gas de aspiración 20 °C, subenfriamiento 3 K.

Los rendimientos frigoríficos, son para grupos monofásicos. Para grupos trifásicos, en algunos casos pueden ser diferentes.

Presentación de los valores acústicos a la velocidad máxima de los ventiladores, en campo libre y según la norma EN 13215: Ta de evaporación -35°C, Tª gas de aspiración a +20 °C, subenfriamiento 3 K, y temperatura ambiente 32 °C.



Compresores herméticos R134a alta/media presión

Código	Compresor Tipo	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)					
					-20	-15	-10	-5	0	+5
HI050 (195B0008)	TL4G	135,20	3,86	1/8	80	107	140	180	226	280
HI049 (195B0011)	TL5G	140,40	5,08	1/5	107	139	178	224	278	341
HI016 (195B0023)	FR6G	153,92	6,23	1/5	124	171	226	290	365	452
HI031 (195B0024)	FR7,5G	156,00	6,93	1/5	142	193	254	325	408	505
HI058 (195B0026)	FR8,5G	159,12	7,95	1/4	171	228	298	381	478	592
HI060 (195B0027)	FR10G	161,20	9,05	1/4	188	250	324	412	516	638
HI062 (195B0028)	FR11G	167,44	11,15	3/8	233	307	395	501	628	780
HI217 (195B0043)	SC10G	201,76	10,29	3/8	183	268	369	486	618	764
HI218 (195B0050)	SC12G	219,44	12,87	3/8	252	348	464	603	768	960
HI215 (195B0053)	SC15G	235,04	15,28	1/2	290	424	568	728	908	1.110
HI214 (195B0059)	SC18G	261,04	17,69	1/2	394	526	684	870	1.087	1.337
HI216 (195B0636)	SC21G	303,68	20,95	5/8	453	606	793	1.013	1.269	1.561
HI027 (195B0434)	GS26GHX	530,40	26,3	3/4	683	909	1.175	1.499	1.880	2.320
HI028 (195B0433)	GS26MFX	526,24	26,3	1	754	989	1.266	1.591	1.970	2.411
HI029 (195B0435)	GS34MFX	543,92	33,8	1 1/4	958	1.246	1.596	2.013	2.505	3.079

★NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R134a.

Compresores herméticos R404A alta/media presión

Código	Compresor Tipo	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)					
					-20	-15	-10	-5	0	+5
HI070 (195B0032)	FR6DL	165,36	6,23	1/4	317	385	471	576	698	840
HI148 (195B0075)	SC10DL	237,12	10,29	1/3	471	611	775	968	1.192	1.450
HI147 (195B0077)	SC12DL	245,44	12,87	3/8	609	806	1.028	1.279	1.565	1.890
HI030 (195B0641)	SC15DL	352,56	15,28	1/2	759	964	1.207	1.493	1.825	2.210
HI032 (195B0436)	GS21MLX	530,40	21,2	5/8	-	1.463	1.841	2.277	2.759	3.275
HI033 (195B0437)	GS26MLX	547,04	26,3	3/4	1.435	1.815	2.270	2.676	3.354	3.990
HI036 (195B0438)	GS34MLX	580,32	33,8	1 1/2	1.870	2.340	2.900	3.540	4.260	5.060

Compresores herméticos R404A baja presión

Código	Compresor Tipo	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)					
					-40	-35	-30	-25	-20	-15
HI010 (195B0021)	TL4CL	142,48	3,86	1/8	65	84	110	142	182	230
HI025 (195B0031)	FR6CL	198,64	6,23	1/5	108	145	189	243	307	383
HI026 (195B0038)	FR8,5CL	208,00	7,95	1/4	126	168	222	290	372	468
HI123 (195B0074)	SC10CL	228,80	10,29	3/8	-	168	258	365	489	634
HI187 (195B0076)	SC12CL	237,12	12,87	3/8	140	237	353	490	650	835
HI080 (195B0088)	SC15CL	245,44	15,28	1/2	151	299	452	615	792	988
HI211 (195B0066)	SC18CLX	287,04	17,69	1/2	271	395	542	715	918	1.154
HI176 (195B0640)	SC21CL	300,56	20,95	5/8	325	455	617	813	1.042	1.306
HI039 (195B0427)	GS26CLX	534,56	26,3	3/4	497	703	949	1.240	1.580	1.974

★NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R404A.

Compresores herméticos R290 alta/media/baja presión

Código	Compresor Tipo	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)					
					-40	-30	-20	-10	0	+5
(195B0581)	TL3CN	280,80	3,13	1/10	38	75	128	200	294	351
(195B0589)	TL4CN	354,64	3,86	1/4	56,5	103	166	250	360	426
(195B0450)	TL5CN	405,60	5,08	1/4	81	143	230	345	496	586
(195B0451)	NL7CN	552,24	7,27	1/2	118	223	368	561	814	965
(195B0655)	SC10CNX	508,56	10,29	1/2	126	245	420	660	979	1.172
(195B0458)	SC12CNX.2	496,08	12,87	1/2	186	346	578	895	-	-
(195B0489)	SC18CNX.2	595,92	17,69	3/4	244	531	863	1.273	-	-

★NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R290.

TL - FR * SC10 - SC12 - SC15 - SC18B



SC15DX



TL

NL

SC

Gama R290

Compresores alternativos R-134a alta/media presión

Codigo	Compresor Tipo*	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)				
					-15	-10	-5	0	+5
QX234 (MTZ22-4VI)	MTZ022-4	1.020,00	38,12	1,75	820	1.210	1.700	2.290	3.000
QX118 (MTZ28-4VI)	MTZ028-4	1.050,00	48,06	2,0	1.120	1.560	2.130	2.840	3.730
QX214 (MTZ40-4VI)	MTZ040-4	1.140,00	67,89	3,5	2.240	2.920	3.710	4.640	5.700
QX010 (MTZ50-4VI)	MTZ050-4	1.490,00	85,64	4,0	2.120	3.020	4.140	5.510	7.180
QX120 (MTZ64-4VI)	MTZ064-4	1.580,00	107,71	5,0	2.660	3.840	5.290	7.050	9.170
QX229 (MTZ80-4VI)	MTZ080-4	2.100,00	135,78	6,5	3.930	5.450	7.290	9.480	12.080
QX127 (MTZ100-4VI)	MTZ100-4	2.850,00	171,26	8,0	4.150	5.890	8.030	10.640	13.780
QX232 (MTZ125-4VI)	MTZ125-4	3.370,00	215,44	10,0	5.120	7.310	9.980	13.180	16.990
QX113 (MTZ144-4VI)	MTZ144-4	3.720,00	241,87	12,0	7.040	9.660	12.810	16.580	21.040
QX210 (MTZ160-4VI)	MTZ160-4	3.850,00	271,55	13,0	7.920	10.720	14.120	18.210	23.090

Compresores alternativos R-404A / R-449A / R-448A / R-407A / R-407C / R-407F alta/media presión

Código	Compresor Tipo*	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)					
					-20	-15	-10	-5	0	+5
QX234 (MTZ22-4VI)	MTZ22-4	1.020,00	38,12	1,75	1.480	2.020	2.640	3.360	4.200	5.150
QX118 (MTZ28-4VI)	MTZ28-4	1.050,00	48,06	2	1.890	2.540	3.320	4.240	5.330	6.590
QX214 (MTZ40-4VI)	MTZ40-4	1.140,00	67,89	3,5	2.750	3.710	4.850	6.190	7.740	9.530
QX010 (MTZ50-4VI)	MTZ050-4	1.490,00	85,64	4,0	3.420	4.640	6.150	8.000	10.220	12.870
QX120 (MTZ64-4VI)	MTZ064-4	1.580,00	107,71	5,0	4.560	6.190	8.130	10.420	13.090	16.190
QX229 (MTZ80-4VI)	MTZ080-4	2.100,00	135,78	6,5	6.010	8.080	10.520	13.360	16.640	20.400
QX127 (MTZ100-4VI)	MTZ100-4	2.850,00	171,26	8,0	6.960	9.390	12.280	15.700	19.710	24.370
QX232 (MTZ125-4VI)	MTZ125-4	3.370,00	215,44	10,0	9.060	12.060	15.710	20.080	25.250	31.300
QX113 (MTZ144-4VI)	MTZ144-4	3.720,00	241,87	12,0	10.920	14.370	18.490	23.380	29.110	35.770
QX210 (MTZ160-4VI)	MTZ160-4	3.850,00	271,55	13,0	12.010	15.790	20.310	25.640	31.900	39.160

✱NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R404A. Todos los compresores vienen con carga de aceite y presión de nitrógeno. Para su uso con R448A y R449A se recomienda también utilizar un termostato de temperatura de descarga.

Compresores alternativos R-404A/R-452A baja presión

Código	Compresor Tipo*	Precio €	Desplaz. (cm³/rev)	CV	Rendimientos Frigoríficos (W)				
					-40	-35	-30	-25	-20
(120F0226)	NTZ048-4	2.000,00	48,05	1,75	540	860	1.260	1.730	2.300
(120F0230)	NTZ068-4	2.260,00	67,87	2,0	850	1.310	1.890	2.620	3.510
(120F0234)	NTZ096-4	2.780,00	96,14	3,0	1.150	1.730	2.480	3.440	4.640
(120F0238)	NTZ108-4	2.800,00	107,47	4,0	1.290	2.050	2.990	4.130	5.510
(120F0236)	NTZ136-4	3.560,00	135,74	5,0	1.910	2.790	3.880	5.230	8.660
(120F0240)	NTZ215-4	6.130,00	215,4	7,5	2.850	4.280	6.010	8.110	10.610
(120F0242)	NTZ271-4	6.850,00	271,48	10,0	4.160	6.010	8.290	11.040	14.350

✱NOTA: Condiciones de prueba EN12900 con R-404A. Todos los compresores vienen con carga de aceite y presión de nitrógeno.

Tª condensación +45 °C
Tª ambiente +32 °C
Tª gas aspiración +20 °C
Tª subenfriamiento 0 °C

*Tensión 400 V III 50 Hz.



Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Rev. 22 / 11 / 2022

Gama en MT desde 0,5 kW a 5 kW

Características comunes Optyma Slim Pack

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Resistencia de cárter.

- Termostato de descarga (Opcional).
- Alarma HP/LP (Opcional).



Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

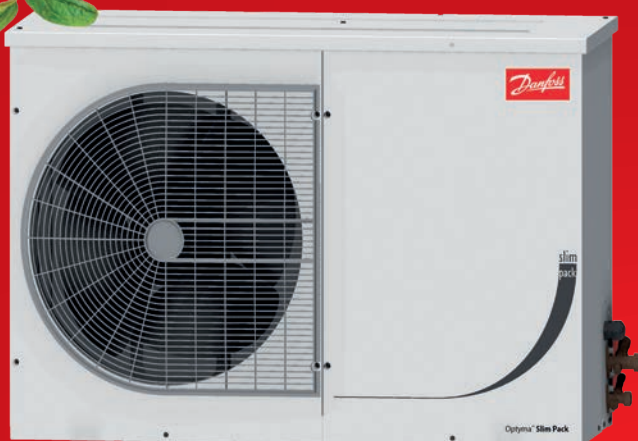
Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Tens.	Compr.	Temp. Amb. °C	Refrig. R-455A Capacid. en W		Refrig. R-454C Capacid. en W		Refrig. R-448A/R-449A Capacid. en W		Refrig. R-452A Capacid. en W		Pres. sonora 10 m dB(A)
							-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	
Optyma Slim Pack															
HI402	OP-MSTM008DYW05G	114X7226	2.007,60	G	DLY80Rab	32	873	1.248	788	1.144	856	1.247	813	1.167	32
						38	756	1.097	684	1.005	734	1.084	700	1.017	
						43	660	972	597	891	633	950	608	893	
HI404	OP-MSTM009DYW05G	114X7229	2.034,20	G	DLY90Rab	32	1.032	1.465	864	1.237	964	1.368	941	1.340	32
						38	894	1.285	752	1.089	831	1.192	811	1.166	
						43	782	1.137	660	966	723	1.046	704	1.022	
HI406	OP-MSTM012DPW05G	114X7230	2.055,50	G	DPT12RA	32	1.264	1.745	1.154	1.609	1.224	1.724	1.241	1.727	32
						38	1.100	1.536	1.006	1.417	1.048	1.494	1.068	1.500	
						43	966	1.364	884	1.258	904	1.304	926	1.312	
HI408	OP-MSTM014DPW05G	114X7231	2.106,30	G	DPT14RA	32	1.332	1.849	1.197	1.682	1.302	1.813	1.285	1.820	33
						38	1.166	1.640	1.048	1.492	1.148	1.616	1.130	1.619	
						43	1.029	1.467	926	1.335	1.021	1.452	1.001	1.453	
HI410	OP-MSTM018DXW05G	114X7232	2.320,00	G	DX18TBa	32	1.489	2.059	1.316	1.872	1.360	1.864	1.374	1.926	39
						38	1.298	1.818	1.132	1.631	1.205	1.667	1.178	1.671	
						43	1.141	1.619	980	1.433	1.078	1.503	1.017	1.460	
HI412	OP-MSTM022DSW05G	114X7233	2.433,80	G	DS22TB	32	2.036	2.894	1.814	2.614	1.993	2.856	2.023	2.931	39
						38	1.779	2.542	1.588	2.301	1.749	2.519	1.769	2.579	
						43	1.567	2.252	1.401	2.042	1.547	2.239	1.558	2.287	
HI416	OP-MSTM026DSW05G	114X7234	2.599,50	G	DS26TB	32	2.451	3.428	2.200	3.121	2.397	3.371	2.332	3.324	39
						38	2.140	3.007	1.925	2.744	2.031	2.900	1.968	2.851	
						43	1.886	2.660	1.698	2.432	1.729	2.510	1.668	2.460	
HI414	OP-MSTM026DSW05E	114X7235	2.599,50	E	DS26T3	32	2.475	3.462	2.222	3.152	2.421	3.405	2.356	3.357	39
						38	2.162	3.037	1.944	2.771	2.051	2.929	1.988	2.880	
						43	1.904	2.687	1.715	2.456	1.746	2.535	1.684	2.484	
HI418	OP-MSTM034DSW05G	114X7237	2.737,30	G	DS34TB	32	2.896	4.093	2.439	3.490	2.632	4.125	2.658	4.223	39
						38	2.518	3.589	2.123	3.059	2.291	3.669	2.300	3.742	
						43	2.209	3.173	1.863	2.702	2.003	3.284	1.997	3.335	
HI420	OP-MSTM034DSW05E	114X7236	2.737,30	E	DS34T3	32	2.925	4.134	2.463	3.525	2.658	4.166	2.685	4.265	39
						38	2.543	3.625	2.144	3.089	2.314	3.706	2.323	3.780	
						43	2.231	3.205	1.882	2.729	2.023	3.317	2.017	3.369	

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.



1 código

múltiples
refrigerantes
A1/A2L en una
sola unidad

Optyma™ SlimPack

Unidad condensadora multirefrigerante, cualificada para refrigerantes A2L R1234yf, R454C, R455A (LBP y MBP).

MBP de 0.5 kW a 17 kW

LBP de 0.1 a 7 kW



Optyma™ iCO2

Se puede conectar con los administradores de sistemas ADAP-KOOL® de Danfoss para la supervisión y la gestión remota

MT de 1.5 a 4.7 kW

Descubre las soluciones del mañana listas hoy
visita www.danfoss.es

ENGINEERING
TOMORROW

Danfoss



OPTIMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Unidades Condensadoras Optima Slim Pack Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión



1

Rev. 22 / 11 / 2022

Gama en MT desde 2 a 17 kW



Características Optima Slim Pack

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Resistencia de cárter.
- Termostato de descarga (Opcional).
- Alarma HP/LP (Opcional).

Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Tens.	Compr.	Temp. Amb. °C	Refrig. R-455A Capacid. en W		Refrig. R-454C Capacid. en W		Refrig. R-448A/R-449A Capacid. en W		Refrig. R-452A Capacid. en W		Pres. sonora 10 m dB(A)	
							-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C		
Optyma Slim Pack																
HI422	OP-MSIM034MLW05E	114X7266	3.041,20	E	MLZ015-T4	32	3.810	5.440	3.400	4.910	3.640	5.230	3.500	4.960	38	
						38	3.440	4.950	3.070	4.470	3.310	4.790	3.150	4.480		
						43	3.120	4.520	2.790	4.090	3.020	4.400	2.850	-		
HI424	OP-MSIM034MLW05G	114X7267	3.041,20	G	MLZ015-T5	32	3.790	5.400	3.460	4.990	3.650	5.240	3.520	5.000	38	
						38	3.430	4.910	3.140	4.540	3.340	4.820	3.170	4.510		
						43	3.130	4.500	2.860	4.170	3.070	4.450	2.870	-		
HI426	OP-MSIM044MLW05E	114X7268	3.058,50	E	MLZ019-T4	32	4.770	6.700	4.310	6.120	4.550	6.440	4.450	6.280	38	
						38	4.310	6.070	3.900	5.560	4.150	5.880	4.000	5.660		
						43	3.910	5.540	3.550	5.090	3.810	5.420	3.610	-		
HI428	OP-MSIM044MLW05G	114X7269	3.058,50	G	MLZ019-T5	32	4.670	6.620	4.200	6.030	4.490	6.430	4.490	6.350	38	
						38	4.240	6.040	3.820	5.520	4.110	5.910	4.040	5.740		
						43	3.870	5.550	3.500	5.080	3.790	5.470	3.650	-		
HI430	OP-MSIM046MLW05E	114X7270	3.116,50	E	MLZ021-T4	32	4.920	6.900	4.470	6.350	4.790	6.810	4.700	6.660	38	
						38	4.410	6.230	4.020	5.740	4.330	6.190	4.210	5.990		
						43	3.970	5.650	3.630	5.230	3.940	5.660	3.790	-		
HI432	OP-MSIM046MLW05G	114X7271	3.116,50	G	MLZ021-T5	32	4.860	6.850	4.400	6.280	4.830	6.880	4.720	6.640	38	
						38	4.370	6.200	3.970	5.710	4.390	6.280	4.240	5.970		
						43	3.960	5.650	3.610	5.210	4.020	5.770	3.820	-		
HI434	OP-MSIM057MLW05E	114X7272	3.167,10	E	MLZ026-T4	32	5.770	8.000	5.200	7.300	5.730	8.080	5.760	8.100	38	
						38	5.130	7.150	4.630	6.570	5.130	7.280	5.120	7.230		
						43	4.580	6.440	4.160	5.940	4.610	6.590	4.560	-		
HI436	OP-MSIM057MLW05G	114X7273	3.194,00	G	MLZ026-T5	32	5.790	8.040	5.230	7.360	5.800	8.180	5.850	8.200	38	
						38	5.170	7.200	4.690	6.620	5.220	7.380	5.230	7.340		
						43	4.640	6.490	4.230	6.000	4.700	6.680	4.700	-		
HI440	OP-MSIM68MLW05E	114X7311	4.115,63	E	MLZ030-T4	32	7.600	10.770	6.830	9.800	7.330	10.490	7.080	10.040	39	
						38	6.840	9.770	6.170	8.900	6.670	9.590	6.360	9.040		
						43	6.200	8.910	5.600	8.140	6.090	8.810	5.740	-		
HI438	OP-MSIM68MLW05G	114X7312	4.443,00	G	MLZ030-T5	32	7.680	10.890	6.740	9.680	7.350	10.490	7.070	9.980	39	
						38	6.930	9.880	6.090	8.800	6.660	9.570	6.350	8.980		
						43	6.280	9.040	5.530	8.050	6.060	8.770	5.730	-		
HI442	OP-MSIM80MLW05E	114X7313	4.115,63	E	MLZ038-T4	32	8.730	12.220	7.890	11.190	8.400	11.840	8.180	11.550	39	
						38	7.840	11.050	7.100	10.140	7.670	10.830	7.300	10.370		
						43	7.090	1.050	6.440	9.250	7.030	9.940	6.540	-		
HI444	OP-MSIM80MLW05G	114X7314	4.559,40	G	MLZ038-T5	32	8.570	11.960	7.600	10.760	8.450	11.940	8.220	11.630	40	
						38	7.750	1.086	6.900	9.790	7.650	10.870	7.350	1.045		
						43	7.060	9.920	629	8.970	6.950	9.940	6.600	-		
HI446	OP-MSIM99MLW05E	114X7315	4.875,80	E	MLZ045-T4	32	10.350	14.360	9.340	13.120	10.380	14.660	10.090	14.130	40	
						38	9.260	12.880	8.380	11.820	9.370	13.290	8.980	12.620		
						43	8.340	11.640	7.580	10.720	8.500	12.100	8.020	-		
HI448	OP-MSIM108MLW05E	114X7316	5.361,46	E	MLZ048-T4	32	11.060	15.240	9.970	13.940	11.010	15.520	10.890	15.300	40	
						38	9.850	13.660	8.910	12.520	99.240	14.060	9.630	13.620		
						43	8.830	12.290	8.020	11.330	8.980	12.780	8.550	-		

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Unidades Condensadoras Optyma Plus Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Gama en MT desde 0,5 kW a 5 kW

Características comunes Optyma Slim Pack y Optyma Plus

- Carcasa hermética con grado de protección IP54, caja eléctrica sellada. Diseño compacto.
- Temporizador de ventilador para ventilación antes que arranque el compresor.
- Rejillas y orificios para la ventilación del compartimento del compresor.
- Conexiones abocardadas mecanizadas en fábrica aprobadas para A2L.
- Compresor multi refrigerante A1 / A2L.
- Componentes eléctricos aprobados para A2L.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Condensador microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.

- Aislamiento acústico.
- Conectividad de red.
- Posibilidad de montaje apilado.
- Termostato de gas de descarga.



Características Optyma Plus

- Controlador electrónico preprogramado para A2L.
- Controlador de velocidad del ventilador.
- Mini-presostato a prueba de fallos mecánico.
- Puerta de acceso.

Unidades Condensadoras de Aire R-455A, R-454C, R-448A/R-449A y R-452A Alta/Media presión

Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Tens.	Compr.	Temp. Amb. °C	Refriger. R-455A		Refriger. R-454C		Refriger. R-448A/R-449A		Refriger. R-452A		Pres. sonora 10 m dB(A)
							Capacid. en W		Capacid. en W		Capacid. en W		Capacid. en W		
							-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	-10 °C	0 °C	
Optyma Plus															
-	OP-MPTM008DYP00G	114X4107	Consultar	G	DLY80RAB	32	873	1.248	788	1.144	856	1.247	813	1.167	31
						38	756	1.097	684	1.005	734	1.084	700	1.017	
						43	660	972	597	891	633	950	608	893	
-	OP-MPTM009DYP00G	114X4111	Consultar	G	DLY90RAB	32	1.032	1.465	864	1.237	964	1.368	941	1.340	31
						38	894	1.285	752	1.089	831	1.192	811	1.166	
						43	782	1.137	660	966	723	1.046	704	1.022	
-	OP-MPTM012DPP00G	114X4113	Consultar	G	DPT12RA	32	1.264	1.745	1.154	1.609	1.224	1.724	1.241	1.727	31
						38	1.100	1.536	1.006	1.417	1.048	1.494	1.068	1.500	
						43	966	1.364	884	1.258	904	1.304	926	1.312	
-	OP-MPTM014DPP00G	114X4114	Consultar	G	DPT14RA	32	1.332	1.849	1.197	1.682	1.302	1.813	1.285	1.820	31
						38	1.166	1.640	1.048	1.492	1.148	1.616	1.130	1.619	
						43	1.029	1.467	926	1.335	1.021	1.452	1.001	1.453	
-	OP-MPTM018DXP00G	114X4115	Consultar	G	DX18TBa	32	1.489	2.059	1.316	1.872	1.360	1.864	1.374	1.926	38
						38	1.298	1.818	1.132	1.631	1.205	1.667	1.178	1.671	
						43	1.141	1.619	980	1.433	1.078	1.503	1.017	1.460	
-	OP-MPTM022DSP00G	114X4237	Consultar	G	DS22TB	32	2.036	2.894	1.814	2.614	1.993	2.856	2.023	2.931	38
						38	1.779	2.542	1.588	2.301	1.749	2.519	1.769	2.579	
						43	1.567	2.252	1.401	2.042	1.547	2.239	1.558	2.287	
-	OP-MPTM026DSP00G	114X4238	Consultar	G	DS26TB	32	2.451	3.428	2.200	3.121	2.397	3.371	2.332	3.324	38
						38	2.140	3.007	1.925	2.744	2.031	2.900	1.968	2.851	
						43	1.886	2.660	1.698	2.432	1.729	2.510	1.668	2.460	
-	OP-MPTM026DSP00E	114X4239	Consultar	E	DS26T3	32	2.475	3.462	2.222	3.152	2.421	3.405	2.356	3.357	38
						38	2.162	3.037	1.944	2.771	2.051	2.929	1.988	2.880	
						43	1.904	2.687	1.715	2.456	1.746	2.535	1.684	2.484	
-	OP-MPTM034DSP00G	114X4241	Consultar	G	DS34TB	32	2.896	4.093	2.439	3.490	2.632	4.125	2.658	4.223	38
						38	2.518	3.589	2.123	3.059	2.291	3.669	2.300	3.742	
						43	2.209	3.173	1.863	2.702	2.003	3.284	1.997	3.335	
-	OP-MPTM034DSP00E	114X4242	Consultar	E	DS34T3	32	2.925	4.134	2.463	3.525	2.658	4.166	2.685	4.265	38
						38	2.543	3.625	2.144	3.089	2.314	3.706	2.323	3.780	
						43	2.231	3.205	1.882	2.729	2.023	3.317	2.017	3.369	

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack Multi Refrigerante A2L, Media/Alta Presión

Rev. 22 / 11 / 2022



1

Unidades condensadoras alta/media presión

Características

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.



Unidades condensadoras de aire R-134a, R-513A y R-1234yf alta/media presión

Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Tens.	Compr.	Temp. Amb. °C	Refrig. R-134a Capacid. en W		Refrig. R-513A Capacid. en W		Refrig. R-1234yf Capacid. en W		Pres. sonora 10 m dB(A)
							0 °C	10 °C	0 °C	10 °C	0 °C	10 °C	
Optyma Slim Pack													
HI472	OP-MSGM012SCW05G	114X7238	2.190,02	G	SC12G	32	987	1.442	1.013	1.472	1.017	1.487	31
						38	902	1.336	923	1.359	925	1.373	
						43	832	1.246	846	1.263	848	1.276	
HI474	OP-MSGM015SCW05G	114X7239	2.249,79	G	SC15G	32	1.115	1.628	1.145	1.660	1.148	1.678	31
						38	1.034	1.506	1.056	1.530	1.059	1.546	
						43	961	1.399	977	1.416	978	1.431	
HI476	OP-MSGM018SCW05G	114X7240	2.380,55	G	SC18G	32	1.289	1.849	1.321	1.884	1.325	1.903	32
						38	1.191	1.729	1.214	1.755	1.217	1.774	
						43	1.114	1.631	1.131	1.648	1.132	1.666	
HI478	OP-MSGM021SCW05G	114X7241	2.444,06	G	SC21G	32	1.538	2.170	1.573	2.207	1.578	2.230	32
						38	1.416	2.018	1.440	2.044	1.444	2.066	
						43	1.308	1.881	1.323	1.896	1.326	1.917	
HI480	OP-MSGM026CSW05G	114X7248	2.409,60	G	CS26TB	32	2.016	2.857	2.115	3.020	1.987	2.847	38
						38	1.829	2.635	1.916	2.784	1.796	2.622	
						43	1.673	2.450	1.750	2.588	1.637	2.434	
HI482	OP-MSGM030CSW05G	114X7249	2.540,40	G	CS30TB	32	2.348	3.344	2.460	3.530	2.301	3.313	38
						38	2.132	3.085	2.231	3.256	2.083	3.053	
						43	1.952	2.870	2.040	3.028	1.901	2.836	
Optyma Plus													
-	OP-MPGM026CSP00G	114X4243	Consultar	G	CS26TB	32	2.016	2.857	2.115	3.020	1.987	2.847	37
						38	1.829	2.635	1.916	2.784	1.796	2.622	
						43	1.673	2.450	1.750	2.588	1.637	2.434	
-	OP-MPGM030CSP00G	114X4244	Consultar	G	CS30TB	32	2.348	3.344	2.460	3.530	2.301	3.313	37
						38	2.132	3.085	2.231	3.256	2.083	3.053	
						43	1.952	2.870	2.040	3.028	1.901	2.836	

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante A2L, Baja Presión



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Rev. 22 / 11 / 2022

Unidades condensadoras baja presión

Características

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.



Unidades condensadoras de aire R-455A, R-454C, y R-452A baja presión

Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Tens.	Compr.	Temp. Amb. °C	Refrig. R-455A Capacid. en W			Refrig. R-454C Capacid. en W			Refrig. R-452A Capacid. en W			Pres. sonora 10 m dB(A)
							-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	
Optyma Slim Pack																
HI450	OP-LSVM014DPW05G	114X7263	2.195,20	G	DPT14LA	32	390	496	615	339	462	601	392	494	604	31
						38	330	425	533	286	395	521	337	426	524	
						43	282	367	466	243	341	455	292	371	457	
HI452	OP-LSVM016DPW05G	114X7242	2.299,48	G	DPT16LA	32	441	572	718	351	479	623	424	556	702	32
						38	372	489	622	296	410	539	361	477	606	
						43	316	422	543	252	353	471	311	412	527	
HI454	OP-LSVM026DSW05G	114X7227	2.478,40	G	DST26NA	32	604	820	1.066	515	708	931	624	853	1.115	38
						38	528	724	949	453	626	830	548	753	992	
						43	467	645	852	401	559	747	486	670	889	
HI460	OP-LSVM034DSW05G	114X7228	2.680,60	G	DST34LA	32	935	1.259	1.624	824	1.127	1.474	846	1.141	1.478	38
						38	818	1.110	1.444	724	996	1.313	744	1.007	1.312	
						43	723	989	1.296	641	888	1.180	659	897	1.175	
HI458	OP-LSWM048NTW05G	114X7244	2.786,10	G	NTZ048-5B	32	925	1.246	1.607	803	1.122	1.513	980	1.329	1.719	34
						38	810	1.099	1.429	685	966	1.308	810	1.124	1.469	
						43	716	979	1.283	592	841	1.146	666	953	1.262	
HI456	OP-LSWM048NTW05E	114X7245	2.801,60	E	NTZ048-4B	32	973	1.345	1.786	795	1.111	1.498	970	1.316	1.702	38
						38	821	1.149	1.536	678	956	1.295	802	1.113	1.454	
						43	699	989	1.334	586	833	1.135	659	943	1.250	
HI462	OP-LSWM068NTW05E	114X7247	2.937,00	E	NTZ068-4B	32	1.415	1.924	2.521	1.254	1.702	2.224	1.498	1.948	2.439	38
						38	1.216	1.663	2.189	1.071	1.477	1.942	1.245	1.639	2.064	
						43	1.057	1.452	1.918	914	1.285	1.705	1.038	1.383	1.753	
Optyma Plus																
-	OP-LPVM016DPP00G	114X3110	Consultar	G	DPT16LA	32	441	572	718	351	479	623	424	556	702	31
						38	372	489	622	296	410	539	361	477	606	
						43	316	422	543	252	353	471	311	412	527	
-	OP-LPVM026DSP00G	114X3201	Consultar	G	DST26NA	32	604	820	1.066	515	708	931	624	853	1.115	37
						38	528	724	949	453	626	830	548	753	992	
						43	467	645	852	401	559	747	486	670	889	
-	OP-LPVM034DSP00G	114X3202	Consultar	G	DST34LA	32	935	1.259	1.624	824	1.127	1.474	846	1.141	1.478	37
						38	818	1.110	1.444	724	996	1.313	744	1.007	1.312	
						43	723	989	1.296	641	888	1.180	659	897	1.175	
-	OP-LPWM048NTP00G	114X3204	Consultar	G	NTZ048-5B	32	925	1.246	1.607	803	1.122	1.513	980	1.329	1.719	33
						38	810	1.099	1.429	685	966	1.308	810	1.124	1.469	
						43	716	979	1.283	592	841	1.146	666	953	1.262	
-	OP-LPWM048NTP00E	114X3205	Consultar	E	NTZ048-4B	32	973	1.345	1.786	795	1.111	1.498	970	1.316	1.702	36
						38	821	1.149	1.536	678	956	1.295	802	1.113	1.454	
						43	699	989	1.334	586	833	1.135	659	943	1.250	
-	OP-LPWM068NTP00G	114X3206	Consultar	G	NTZ068-5B	32	1.429	1.943	2.546	1.266	1.719	2.247	1.513	1.967	2.463	33
						38	1.228	1.679	2.211	1.082	1.491	1.961	1.258	1.655	2.084	
						43	1.067	1.466	1.938	923	1.298	1.722	1.048	1.397	1.771	
-	OP-LPWM068NTP00E	114X3207	Consultar	E	NTZ068-4B	32	1.415	1.924	2.521	1.254	1.702	2.224	1.498	1.948	2.439	36
						38	1.216	1.663	2.189	1.071	1.477	1.942	1.245	1.639	2.064	
						43	1.057	1.452	1.918	914	1.285	1.705	1.038	1.383	1.753	

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz; Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

En stock.



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante A2L, Datos Técnicos



1



Características comunes

Modelo	Condensador				Recip. (L)	Carcasa	Dimensiones (mm)			Línea aspiración	Línea líquido	Peso Neto (kg)
	Tipo	Caudal Aire (m³/h)	Volumen int. (dm³)	Ø Ventil. (mm)			Alto	Ancho	Largo			
Características Unidades Condensadoras de Aire - Alta/Media												
OP-MSTM008DYW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	51
OP-MSTM009DYW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	51
OP-MSTM012DPW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSTM014DPW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSTM018DXW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	52
OP-MSTM022DSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	53
OP-MSTM026DSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	53
OP-MSTM026DSW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	53
OP-MSTM034DSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	54
OP-MSTM034DSW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	54
OP-MPTM008DYP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	3/8"	3/8"	55
OP-MPTM009DYP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	3/8"	3/8"	55
OP-MPTM012DPP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	3/8"	3/8"	55
OP-MPTM014DPP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	3/8"	3/8"	55
OP-MPTM018DXP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	1/2"	1/2"	55
OP-MPTM022DSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	67
OP-MPTM026DSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	67
OP-MPTM026DSP00E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	67
OP-MPTM034DSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	70
OP-MPTM034DSP00E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	70
OP-MSGM012SCW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	1/2"	1/2"	52
OP-MSGM015SCW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSGM018SCW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSGM021SCW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	53
OP-MSGM026CSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	53
OP-MSGM030CSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	54
OP-MPGM026CSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	67
OP-MPGM030CSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	70
OP-MSIM034MLW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM034MLW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM044MLW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM044MLW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM046MLW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM046MLW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM057MLW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM057MLW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	-	-	70
OP-MSIM68MLW05E	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	80
OP-MSIM68MLW05G	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	80
OP-MSIM80MLW05E	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	80
OP-MSIM80MLW05G	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	80
OP-MSIM99MLW05E	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	82
OP-MSIM108MLW05E	G7	5.200	1,62	1 x 560	6,2	B3	825	1.105	464	-	-	82

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante A2L, Datos Técnicos



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT



Características comunes

Modelo	Condensador				Recip. (L)	Carcasa	Dimensiones (mm)			Línea aspiración	Línea líquido	Peso Neto (kg)
	Tipo	Caudal Aire (m³/h)	Volumen int. (dm³)	Ø Ventil. (mm)			Alto	Ancho	Largo			
Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja												
OP-LSVM014DPW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-LSVM016DPW05G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-LSVM026DSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	53
OP-LSVM034DSW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	1/2"	54
OP-LSWM048NTW05G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	5/8"	56
OP-LSWM048NTW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	5/8"	56
OP-LSWM068NTW05E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	1/2"	5/8"	56
OP-LPVM016DPP00G	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	H1	650	941	406	3/8"	3/8"	64
OP-LPVM026DSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	67
OP-LPVM034DSP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	1/2"	1/2"	70
OP-LPWM048NTP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	3/8"	5/8"	72
OP-LPWM048NTP00E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	3/8"	5/8"	72
OP-LPWM068NTP00G	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	3/8"	5/8"	72
OP-LPWM068NTP00E	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	H2	813	1.090	480	3/8"	5/8"	72



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Alta Presión



1

Rev. 22 / 11 / 2022

Unidades Condensadoras Alta/Media presión

- Carcasa hermética con grado de protección IP54. Diseño compacto.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.
- Intercambiador de calor microcanal ligero y fácil de limpiar. Menor carga de refrigerante.
- Cuadro eléctrico precableado accesible.
- Presostato doble KP17WB para mayor seguridad.
- Filtro secador y visor de líquido para proteger la unidad frente a la humedad y partículas sólidas.



Unidades Condensadoras de Aire R-134a y R-449A Alta/Media presión

Cód.	Modelo	Ref.	Precio €	Refrig. Admit.	Tens.	Compr.	Temp Amb (°C)	Refrigerante R-134a					Pot. Abs. -10°C	Refrigerante R-449A				Presión sonora 10 m dB(A)	
								Capacidades (W)						Capacidades (W)					Pot. Abs. -10°C
								-15°C	-10°C	-5°C	0°C			-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C		
HI358	OP-MSGM012SC	114X7099	1.889,10	G	G	SC12G	32 38 43	503 446 400	640 575 521	800 726 664	987 902 832	382						31	
HI359	OP-MSGM015SC	114X7100	1.941,60	G	G	SC15G	32 38 43	562 517 474	719 666 616	903 838 778	1.115 1.034 961	448						32	
HI360	OP-MSGM018SC	114X7101	2.059,90	G	G	SC18G	32 38 43	680 606 556	855 774 716	1.057 968 802	1.289 1.191 1.114	544						32	
HI361	OP-MSGM021SC	114X7102	2.138,50	G	G	SC21G	32 38 43	813 733 666	1.025 932 852	1.267 1.159 1.066	1.538 1.416 1.308	605						32	
-	OP-MSYM009MY	114X7108	1.882,20	Y	G	MLY90RAB	32 38 43						609 540 482	801 710 635	1.004 892 800	1.217 1.086 976	430	31	
-	OP-MSYM012MP	114X7109	1.902,80	Y	G	MPT12RA	32 38 43						848 751 670	1.095 971 868	1.353 1.204 1.080	1.623 1.449 1.304	589	34	
-	OP-MSYM014MP	114X7110	1.949,20	Y	G	MPT14RA	32 38 43						896 799 718	1.147 1.024 922	1.421 1.273 1.150	1.716 1.544 1.401	729	29	
HI330 HI331	OP-MSXM034ML	114X7061 114X7062	2.705,30 2.705,30	X	G E	MLZ015T5 MLZ015T4	32 38 43	1.711 1.580 1.476	2.189 2.026 1.890	2.730 2.536 2.369	3.339 3.115 2.919	1.033 983	2.731 2.486 2.277	3.351 3.058 2.807	4.057 3.710 3.412	4.852 4.447 4.098	1.604 1.647	38	
HI332 HI333	OP-MSXM046ML	114X7063 114X7064	2.781,90 2.781,90	X	G E	MLZ021T5 MLZ021T4	32 38 43	2.317 2.143 2.006	2.933 2.710 2.524	3.641 3.372 3.142	4.446 4.133 3.859	1.451 1.289	3.655 3.311 3.018	4.470 4.058 3.705	5.394 4.908 4.490	6.432 5.866 5.379	2.352 2.237	38	
HI334 HI335	OP-MSXM057ML	114X7065 114X7066	2.859,70 2.832,30	X	G E	MLZ026T5 MLZ026T4	32 38 43	2.805 2.601 2.443	3.540 3.271 3.048	4.384 4.052 3.770	5.339 4.947 4.608	1.914 1.591	4.395 3.936 3.539	5.345 4.795 4.315	6.409 5.758 5.190	7.587 6.830 6.169	3.082 2.940	38	
HI336 HI337	OP-MSXM068ML	114X7067 114X7068	3.739,40 3.458,90	X	G E	MLZ030T5 MLZ030T4	32 38 43	3.642 3.479 3.356	4.426 4.146 3.915	5.449 5.072 4.751	6.672 6.214 5.817	2.184 1.897	5.548 4.992 4.505	6.773 6.123 5.553	8.163 7.409 6.748	9.727 8.860 8.102	3.266 3.138	39	
HI338 HI339	OP-MSXM080ML	114X7069 114X7070	3.839,60 3.520,20	X	G E	MLZ038T5 MLZ038T4	32 38 43	3.953 3.566 3.225	5.136 4.705 4.325	6.411 5.926 5.500	7.803 7.255 6.776	2.438 2.308	6.375 5.790 5.279	7.747 7.049 6.439	9.279 8.456 7.736	10.980 10.018 9.180	3.985	39	
HI340	OP-MSXM099ML	114X7071	4.109,90	X	E	MLZ045T4	32 38 43	5.018 4.645 4.337	6.290 5.822 5.425	7.806 7.239 6.750	9.553 8.880 8.297	2.623	7.860 7.076 6.396	9.585 8.648 7.833	11.512 10.405 9.443	13.646 12.357 11.237	4.693	39	
HI341	OP-MSXM108ML	114X7072	4.527,60	X	E	MLZ048T4	32 38 43	5.298 4.889 4.548	6.641 6.140 5.714	8.223 7.620 7.104	10.033 9.323 8.709	2.840	8.360 7.496 6.748	10.166 9.145 8.258	12.187 10.994 9.957	14.428 13.050 1.184	5.300	39	
HJI371	OP-MPXM125ML	114X4414	8.647,10	X	E	MLZ058T4	32 38 43	6.346 5.815 5.363	7.978 7.364 6.841	9.843 9.130 8.519	11.956 11.125 10.414	3.677	9.981 8.998 8.146	12.142 10.974 9.960	14.573 13.204 12.013	17.284 15.698 14.320	5.856	46	
HJI370	OP-MPXM162ML	114X4434	9.905,30	X	E	MLZ076T4	32 38 43	8.169 7.544 7.035	10.246 9.476 8.834	12.638 11.714 10.931	15.353 14.265 13.334	4.681	12.108 10.745 9.564	14.920 13.328 11.942	18.084 16.243 14.638	21.611 19.504 17.667	7.988	46	

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;
Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.
E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;
Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

Nomenclatura Refrigerantes:

G: R-134a, R-513A.
Y: R-404A/R-507, R-449A.
B: R-404A/R-507, R-449A, R-452A.
X: R-404A/R-507, R-134a, R-513A, R-407A, R-407F, R-452A, R-448A, R-449A.

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Baja Presión



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Rev. 22 / 11 / 2022

Unidades condensadoras Slim Pack baja presión

Refrigerante R-452A

Código	Modelo	Ref.	Precio €	Refrig. Admit.	Tensión	Compresor	Temp Amb (°C)	Capacidades en W				Consumo temp. evap -35°C	Presión sonora 10 m dB(A)
								-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C		
-	OP-LSQM014MP	114X7106	1.930,10	Q	G	MPT14LA	32	379	481	592	710	441	32
							38	328	418	515	621		
							43	285	365	452	548		
-	OP-LSQM018MP	114X7107	2.027,00	Q	G	MPT16LA	32	396	522	661	810	465	32
							38	340	450	572	707		
							43	293	390	499	621		
HI343 HI329	OP-LSQM048NT	114X7087	2.541,30	Q	G E	NTZ048-5 NTZ048-4	32	948	1.303	1.718	2.191	950 981	40
		114X7088	2.541,30				38	790	1.105	1.475	1.896		
							43	667	950	1.281	1.660		
HI356 HI347	OP-LSQM068NT	114X7089	2.699,10	Q	G E	NTZ068-5 NTZ068-4	32	1.447	1.895	2.392	2.932	1.627 1.404	40
		114X7090	2.699,10				38	1.192	1.597	2.045	2.530		
							43	987	1.355	1.762	2.201		
HI353	OP-LSQM067LL	114X7091	3.934,80	Q	E	LLZ013T4	32	2.306	2.929	3.675	4.553	2.177	40
							38	2.096	2.651	3.318	4.108		
							43	1.922	2.418	3.017	3.731		
HI352	OP-LSQM084LL	114X7092	4.080,90	Q	E	LLZ015T4	32	2.820	3.526	4.351	5.306	2.706	42
							38	2.533	3.167	3.909	4.771		
							43	2.286	2.856	3.526	4.306		
HI344	OP-LSQM098LL	114X7075	4.475,10	Q	E	LLZ018T4	32	3.286	4.098	5.039	6.118	3.166	43
							38	2.943	3.671	4.516	5.486		
							43	2.647	3.302	4.062	4.937		

Unidades condensadoras Optyma Plus con inyección de líquido para baja presión

Refrigerante R-452A y R-449A

Código	Modelo	Ref.	Precio €	Refrig. Admit.	Ts.	Comp.	Temp Amb (°C)	Capacidades en W Refrig. R452A					Capacidades en W Refrig. R449A					Pres. son. 10 m dB(A)
								-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	Cons. temp. evap -35°C	-35 °C	-30 °C	-25 °C	-20 °C	Cons. temp. evap -35°C	
-	OP-LPOM067LL	114X3371	Consultar	O	E	LLZ013T4A	32	2.306	2.929	3.675	4.553		2.344	3.017	3.810	4.725		40
							38	2.096	2.651	3.318	4.108	2.200	2.179	2.783	3.499	4.329	2.391	
							43	1.922	2.418	3.017	3.731		2.047	2.589	3.237	3.992		
-	OP-LPOM084LL	114X3372	4.988,20	O	E	LLZ015T4A	32	2.820	3.526	4.351	5.306		2.942	3.806	4.804	5.942		42
							38	2.533	3.167	3.909	4.771	2.741	2.726	3.517	4.429	5.468	2.947	
							43	2.286	2.856	3.526	4.306		2.545	3.272	4.110	5.064		
-	OP-LPOM098LL	114X3373	Consultar	O	E	LLZ018T4A	32	3.286	4.098	5.039	6.118		3.493	4.485	5.644	6.975		43
							38	2.943	3.671	4.516	5.486	3.214	3.241	4.152	5.214	6.435	3.256	
							43	2.647	3.302	4.062	4.937		3.028	3.869	4.849	5.975		
-	OP-LPOM120LL	114X3485	9.043,30	O	E	LLZ024T4A	32	4.266	5.360	6.650	8.154		4.291	5.420	6.750	8.294		47
							38	3.841	4.834	6.005	7.376	3.961	3.957	4.990	6.199	7.601	4.058	
							43	3.472	4.374	5.442	6.696		3.659	4.610	5.718	6.999		
-	OP-LPOM168LL	114X3486	9.489,40	O	E	LLZ034T4A	32	6.066	7.578	9.340	11.369		6.075	7.628	9.447	11.537		47
							38	5.437	6.798	8.385	10.217	5.521	5.615	7.021	8.665	10.559	5.324	
							43	4.893	6.120	7.553	9.214		5.218	6.494	7.988	9.712		

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

Nomenclatura Refrigerantes:

Q: R-452A, R-404A/R-507.

O: R-452A, R-404A/R-507, R-448A, R-449A.



- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -



OPTYMA PLUS™

DANFOSS CONDENSING UNIT

Unidades Condensadoras Optyma Slim Pack y Optyma Plus Multi Refrigerante, Datos técnicos



1

Rev. 22 / 11 / 2022

Características comunes

Modelo	Condensador				Recip. (L)	Carcasa	Dimensiones (mm)			Línea aspiración	Línea líquido	Peso Neto (kg)
	Tipo	Caudal Aire (m³/h)	Volumen int. (dm³)	Ø Ventil. (mm)			Alto	Ancho	Largo			
Características Unidades Condensadoras de Aire - Alta/Media												
OP-MSGM012SC	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSGM015SC	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSGM018SC	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	53
OP-MSGM021SC	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	53
OP-MSYM009MY	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	50
OP-MSYM012MP	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	51
OP-MSYM014MP	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	52
OP-MSXM034ML	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	3/4"	1/2"	70
OP-MSXM046ML	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	3/4"	1/2"	70
OP-MSXM057ML	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	3/4"	1/2"	70
OP-MSXM068ML	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	7/8"	1/2"	76
OP-MSXM080ML	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	7/8"	1/2"	77
OP-MSXM099ML	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	7/8"	1/2"	79
OP-MSXM108ML	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	7/8"	1/2"	79
OP-MPXM125ML	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	H3	965	1.441	531	7/8"	5/8"	101
OP-MPXM162ML	J7	9.500	1,97	2 x 500	10	H4	966	1.835	650	1 1/8"	3/4"	169
Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja												
OP-LSQM014MP	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	51
OP-LSQM018MP	A7	2.200	0,39	1 x 365	1,3	B1	530	910	364	3/8"	3/8"	51
OP-LSQM048NT	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	5/8"	1/2"	62
OP-LSQM068NT	D7	3.300	0,58	1 x 450	3,4	B2	690	1.079	464	5/8"	1/2"	65
OP-LSQM067LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	3/4"	1/2"	78
OP-LSQM084LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	3/4"	1/2"	78
OP-LSQM098LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,2	B3	825	1.105	464	3/4"	1/2"	78
Características Unidades Condensadoras de Aire - Baja presión con Inyección de Líquido												
OP-LPOM067LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,20	H3	965	531	1.441	3/4"	1/2"	135
OP-LPOM084LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,20	H3	965	531	1.441	3/4"	1/2"	135
OP-LPOM098LL	G7	5.200	1,62	1 x 500	6,20	H3	965	531	1.441	3/4"	1/2"	136
OP-LPOM120LL	J7	9.500	1,97	2 x 500	10,00	H4	966	650	1.835	1 1/8"	3/4"	161
OP-LPOM168LL	J7	9.500	1,97	2 x 500	10,00	H4	966	650	1.835	1 1/8"	3/4"	166



Unidades de condensación robustas, eficientes y confiables, que ahorran en costos de servicio y mantenimiento y reducen el consumo de energía.

- Amplio sobre de trabajo.
- Unidades pequeñas con condensador de tubos y aletas.
- Alternativa hermética confiable.
- Bajo consumo de energía.
- Mantenimiento fácil y sencillo del condensador.

Línea completa que ofrece una mayor eficiencia y una huella reducida, por

lo que es la opción perfecta para una instalación más ecológica. Esta solución es ideal para fabricantes de equipos originales o usuarios finales que buscan productos compactos que se adapten a sistemas pequeños y un rendimiento y capacidad de enfriamiento óptimos.



Unidades condensadoras aire Media/Alta R-290

Código	Modelo	Ref.	Precio €	Refrig. Admit.	Tensión	Compresor	Temp Amb (°C)	Capacidades en W					
								-15°C	-10°C	-5°C	0°C	5°C	10°C
-	OP-MCNC003	114F1203	611,70	N	G	NBC30RA	32 43	200 163	244 199	292 242	346 289	404 -	467 -
-	OP-MCNC004	114F1206	628,10	N	G	NLY45RAb	32 43	286 231	343 280	406 334	474 394	546 -	623 -
-	OP-MCNC006	114F1309	643,20	N	G	NLY60RAb	32 43	385 316	463 382	549 457	642 540	743 -	852 -
-	OP-MCNC008	114F1412	662,10	N	G	NLY80RAb	32 43	522 426	639 524	768 636	910 761	1.063 -	1.228 -
-	OP-MCNC009	114F1415	697,30	N	G	NLY90RAb	32 43	592 485	719 592	858 712	1.009 846	1.173 -	1.348 -
-	OP-MCNC011	114F1418	773,10	N	G	NLY12RAb	32 43	691 578	833 699	986 833	1.149 978	1.324 -	1.508 -
-	OP-MCNC014	114F1421	926,90	N	G	NPT14RA	32 43	805 701	950 834	1.141 1.013	1.378 1.238	1.660 -	1.990 -
-	OP-MCNC016	114F1624	939,70	N	G	NPT16RA	32 43	934 816	1.108 975	1.335 1.188	1.615 1.454	1.948 -	2.335 -
-	OP-MCNC018	114F1627	1.103,60	N	G	NX18TBa	32 43	1.062 847	1.296 1.046	1.556 1.272	1.841 1.525	2.150 -	2.483 -
-	OP-MCNC020	114F1630	1.100,80	N	G	NX21TBa	32 43	1.147 899	1.379 1.091	1.631 1.305	1.903 1.541	2.192 -	2.500 -

Unidades condensadoras aire Baja R-290

Código	Modelo	Ref.	Precio €	Refrig. Admit.	Tensión	Compresor	Temp Amb (°C)	Capacidades en W					
								-35°C	-30°C	-25°C	-20°C	-15°C	-10°C
-	OP-LCNC004	114F0203	605,30	N	G	NLY45LAB	32 43	116 91	152 120	192 154	236 192	284 235	337 282
-	OP-LCNC006	114F0206	609,00	N	G	NLY60LAB	32 43	148 116	193 152	242 193	296 239	356 290	419 346
-	OP-LCNC008	114F0309	618,00	N	G	NLY80LAB	32 43	199 156	258 203	325 259	400 322	482 393	571 472
-	OP-LCNC011	114F0412	779,40	N	G	NPY12LAB	32 43	312 246	402 320	505 406	619 505	746 616	884 740
-	OP-LCNC016	114F0415	962,10	N	G	NPT16LA	32 43	421 335	539 430	670 538	812 658	965 790	1.129 933
-	OP-LCNC023	114F0418	955,90	N	G	NX23FBa	32 43	518 405	667 527	827 662	999 809	1.182 967	1.375 1.137
-	OP-LCNC034	114F0621	1.353,20	N	G	NS34FB	32 43	692 495	931 691	1.197 916	1.488 1.166	1.801 1.440	2.135 1.734

Condiciones frigoríficas: recalentamiento 10K, subenfriamiento 0K.

Nomenclatura Tensión:

G - Compresor: 230V, monofásico, 50 Hz;
Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

E - Compresor: 400V, trifásico, 50 Hz;

Ventilador: 230V, monofásico, 50 Hz.

Nomenclatura Refrigerantes: N: R290.

Características unidades condensadoras R-290

Modelo	Condensador				Recip. (L)	Carcasa	Dimensiones (mm)			Conexiones (mm)		Peso Neto (kg)
	Tipo	Caudal Aire (m³/h)	Volumen int. (dm³)	Ø Ventil. (mm)			Alto	Ancho	Largo	Línea aspiración	Línea líquido	
OP-MCNC003	BG2	231	0,25	200	0,11	3	226	286	513	6	6	14
OP-MCNC004	BG2	231	0,25	200	0,11	3	226	278	513	6	6	19
OP-MCNC006	BG3	518	0,31	230	0,11	4	256	307	513	6	6	18
OP-MCNC008	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	6	6	22
OP-MCNC009	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	6	6	22
OP-MCNC011	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	8	6	23
OP-MCNC014	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	8	6	24
OP-MCNC016	BG6	1.132	0,63	300	0,32	13	350	445	480	8	6	32
OP-MCNC018	BG6	1.132	0,63	300	0,32	13	350	445	480	10	6	26
OP-MCNC020	BG6	1.132	0,63	300	0,32	13	350	445	480	10	6	35
OP-LCNC004	BG2	231	0,25	200	0,11	3	226	271	513	6	6	19
OP-LCNC006	BG2	231	0,25	200	0,11	3	226	271	513	6	6	17
OP-LCNC008	BG3	518	0,31	230	0,11	4	256	307	513	6	6	18
OP-LCNC011	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	8	6	22
OP-LCNC016	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	8	6	23
OP-LCNC023	BG4/5	631	0,4	254	0,17	8	296	321	513	10	6	28
OP-LCNC034	BG6	1.132	0,63	300	0,32	13	350	445	480	12	6	41

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Compresores Alta/Media presión R-404A, R-507, R-452A, R-449A

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. (A)	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-10 °C	-5 °C	0 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT113	EMT6144GK	196,00	1/4	3,97	F	C/V	CSIR	7,7	377	458	551	1/4 "	3/16 "
HT068	EMT6152GK	203,00	1/4	4,50	F	C/V	CSIR	8,5	422	511	614	1/4 "	3/16 "
HT005	EMT6165GK	209,00	1/3	5,20	F	C/V	CSIR	10,4	482	586	706	1/4 "	3/16 "
HT500	NEU6210GK	224,00	1/3	7,28	F	C/V	CSIR	16,0	645	791	956	5/16 "	1/4 "
HT501	NEU6212GK	236,00	1/2	8,78	F	C/V	CSIR	19,0	793	970	1.169	5/16 "	1/4 "
HT502	NEU6215GK	260,00	1/2	12,12	F	C/V	CSIR	22,0	1.087	1.313	1.564	5/16 "	1/4 "
HT503	NEU6220GK	323,00	3/4	14,30	F	C/V	CSR	-	-	-	-	5/16 "	1/4 "
HT017	NT6222GK	461,00	3/4	17,40	F	C/V	CSIR/CSR	30,0	1.287	1.597	1.960	3/8 "	1/4 "
HT006	NT6224GK	478,00	1	20,40	F	C/V	CSR	29,0	1.573	1.933	2.339	3/8 "	1/4 "
HT092	NT6226GK #	511,00	1	22,40	F	C/V	CSR	38,0	1.753	2.143	2.597	3/8 "	1/4 "
HT010	NJ9232GK #	556,00	1 1/2	26,10	F	C/V	CSR	43,0	1.911	2.413	2.973	3/8 "	5/16 "
HT019	NJ9238GK #	567,00	1 1/2	32,70	F	C/V	CSR	43,0	2.424	2.970	3.583	3/8 "	5/16 "
Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz													
HT063	NJ9226GS*	609,00	1	21,70	F	C/V	Trif	10,0	1.667	2.086	2.560	3/8 "	1/4 "
HT014	NJ9232GS *	620,00	1 1/2	26,10	F	C/V	Trif	13,0	1.972	2.476	3.047	1/2 "	5/16 "
HT078	NJ9238GS *	625,00	1 1/2	32,70	F	C/V	Trif	22,0	2.506	3.091	3.735	1/2 "	5/16 "
-	NJX6250GS	773,00	2	38,00	F	C/V	Trif	-	3.253	3.935	4.694	1/2 "	5/16 "

✳️NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

* Con válvula en la aspiración.

Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

Compresores Baja presión R-404A, R-507, R-452A

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. (A)	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-30 °C	-25 °C	-20 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT108	EMT2117GK	207,00	1/4	4,50	S	C/V	CSIR	7,7	164	210	265	1/4"	3/16"
HT110	EMT2121GK	213,00	1/3	5,20	F	C/V	CSIR	8,5	204	258	322	1/4"	3/16"
HT062	EMT2125GK	223,00	1/3	5,96	F	C/V	CSIR	9,8	238	301	373	1/4"	3/16"
HT064	EMT2130GK	228,00	1/3	6,76	F	C/V	CSIR	12,1	257	326	406	1/4"	3/16"
HT504	NEU2140GK	265,00	1/2	8,78	F	C/V	CSIR	13,5	326	421	531	5/16"	1/4"
HT505	NEU2155GK	291,00	3/4	12,12	F	C/V	CSIR	18,0	432	557	705	5/16"	1/4"
HT507	NEU2168GJ	367,00	3/4	14,30	F	C/V	CSR	22,0	514	664	838	5/16"	1/4"
HT508	NEU2178GK	395,00	1	16,80	F	C/V	CSR	21,0	586	753	947	3/8"	1/4"
HT058	NT2180GK	466,00	1	20,40	F	C/V	CSR	35,0	625	814	1.034	3/8"	1/4"
HT103	NT2192GK #	487,00	1	22,40	F	C/V	CSIR	35,0	669	865	1.100	3/8"	1/4"
HT104	NT2210GK #	502,00	1 1/4	26,20	F	C/V	CSR	33,0	804	1.052	1.340	3/8"	1/4"
HT044	NT2212GK #	521,00	1 1/2	27,80	F	C/V	CSR	33,0	876	1.125	1.421	3/8"	1/4"
HT034	NJ2212GK #	572,00	1 1/2	34,40	F	C/V	CSR	36,0	961	1.276	1.637	1/2"	5/16"
Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz													
-	NJ2192GS*	608,00	1 1/4	26,10	F	C/V	Trif	15,0	730	968	1.235	3/8"	5/16"
HT015	NJ2212GS*	644,00	1 1/2	34,40	F	C/V	Trif	13,0	901	1.228	1.605	1/2"	5/16"
-	NJX2219GS	788,00	2 1/4	38,00	F	C/V	Trif	-	1.343	1.731	2.186	1/2"	5/16"

✳️NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

* Con válvula en la aspiración.

Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

✳️NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



EM



NEK



NJ



NT

Compresores Alta/Media presión R-134a, R-450A⁽¹⁾, R-513A⁽¹⁾

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. LRA - A	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-10 °C	-5 °C	0 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT112	EMT37HDP	173,00	1/8	3,40	S	C	RSIR	4,3	181	228	245	1/4"	3/16"
HT090	EMT45HDR	185,00	1/8	3,97	S	C/V	CSIR	5,4	184	229	284	1/4"	3/16"
HT095	EMT50HDP	184,00	1/6	4,50	S	C	RSIR	5,4	242	303	374	1/4"	3/16"
HT048	EMT6144Z	188,00	1/5	5,20	F	C/V	CSIR	8,5	294	367	395	1/4"	3/16"
HT091	EMT6160Z	195,00	1/4	6,76	F	C/V	CSIR	9,8	377	469	504	1/4"	3/16"
HT018	EMT6170Z	204,00	1/4	7,69	F	C/V	CSIR	10,4	418	522	559	1/4"	3/16"
HT301	NEU6187Z	238,00	1/3	10,00	F	C/V	CSIR	13,0	517	650	806	5/16"	1/4"
HT303	NEU6210Z	254,00	1/2	12,12	F	C/V	CSIR	18,5	615	770	955	5/16"	1/4"
HT309	NEU6214Z	288,00	1/2	16,80	F	C/V	CSIR	22,0	836	1.047	1.292	5/16"	1/4"
HT038	NT6217Z	414,00	3/4	20,40	F	C/V	CSIR	25,0	938	1.173	1.256	3/8"	1/4"
HT076	NT6220Z #	458,00	3/4	22,40	F	C/V	CSIR	29,5	1.011	1.260	1.554	3/8"	1/4"
HT024	NJ6220Z #	536,00	3/4	26,10	F	C/V	CSIR	35,0	1.104	1.419	1.780	1/2"	5/16"
HT026	NJ6226Z #	581,00	1	34,40	F	C/V	CSR	31,0	1.497	1.892	2.340	1/2"	5/16"
Modelos trifásicos 400 V 50 Hz													
HT045	NJ6220ZX*	578,00	3/4	26,10	F	C/V	Tríf	10,0	1.159	1.502	1.723	1/2"	5/16"
HT050	NJ6226ZX*	653,00	1	34,40	F	C/V	Tríf	13,0	1.644	2.044	2.539	1/2"	5/16"

(1) Refrigerantes admitidos R-134a, R-450A (no en la serie EMT) y R-513A (no en la serie EMT).

* Con válvula en la aspiración.

Disponible versión soldar (con PVP) y versión con válvula en aspiración (consultar).

Compresores Baja presión R-134a, R-450A⁽¹⁾, R-513A⁽¹⁾

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. LRA - A	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-30 °C	-25 °C	-20 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT093	EMY3109Z	155,00	1/10	3,97	S	C	RSIR	4,0	74	101	136	1/4"	3/16"
HT094	EMY3111Z	159,00	1/8	4,53	S	C	RSIR	5,0	90	123	165	1/4"	3/16"
HT107	EMY3115Z	164,00	1/6	6,09	S	C	RSIR	6,8	130	173	224	1/4"	3/16"
HT099	NEK1116Z	197,00	1/5	7,40	S	C	RSIR/RSCR	14,0	126	172	225	1/4"	3/16"
HT098	NEK1118Z	203,00	1/4	8,40	S	C	RSIR/RSCR	16,0	121	166	221	1/4"	3/16"
HT049	NE2121Z	262,00	1/4	9,27	F	C/V	CSIR	12,6	163	217	285	5/16"	1/4"
HT077	NE2130Z	278,00	1/3	12,12	F	C/V	CSIR	13,2	227	298	386	5/16"	1/4"
HT069	NE2134Z	284,00	1/3	14,30	F	C/V	CSIR	17,0	234	313	410	5/16"	1/4"
HT041	NEK2140Z	289,00	1/2	16,80	F	C/V	CSIR	17,0	274	372	493	5/16"	1/4"

(1) Refrigerantes admitidos R-134a, R-450A (no en la serie EMT) y R-513A (no en la serie EMT).

✳️ **NOTA:** Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



EM

NEK

NJ

NT

Compresores Media presión R-290

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. (A)	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-10 °C	-5 °C	0 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT416	EMT6144U	206,00	1/5	4,50	S	C/V	CSIR	7,7	343	413	497	1/4 "	3/16 "
HT418	EMT6152U	210,00	1/4	5,20	F	C/V	CSIR	8,5	419	500	596	1/4 "	3/16 "
HT422	EMT6165U	218,00	1/4	5,96	F	C/V	CSIR	10,4	478	571	681	1/4 "	3/16 "
-	EMX6181U	219,00	1/3	6,92	F	C/V	CSIR	16,0	537	641	760	1/4 "	1/4 "
HT401	NEU6181U	233,00	1/3	7,28	F	C/V	CSIR	13,0	572	697	844	5/16 "	1/4 "
-	NEU6210U	Consultar	1/3	8,78	F	C/V	CSIR	20,0	690	840	1.008	5/16 "	1/4 "
HT404	EMX6210U	239,00	1/3	9,04	F	C/V	CSIR	16,0	696	840	1.003	1/4 "	1/4 "
HT402	NEU6212U	254,00	1/2	10,00	F	C/V	CSIR	20,5	791	962	1.157	5/16 "	1/4 "
HT405	NEU6214U	262,00	1/2	12,12	F	C/V	CSIR	18,0	934	1.133	1.361	5/16 "	1/4 "
HT407	NEU6217U	318,00	3/4	14,30	F	C/V	CSIR	21,0	1.085	1.311	1.566	5/16 "	1/4 "
HT409	NEU6220U	361,00	3/4	16,80	F	C/V	CSR	22,0	1.396	1.682	2.007	5/16 "	1/4 "
HT410	NT6222U	478,00	1	20,40	F	C/V	CSR	30,0	1.412	1.735	2.104	3/8 "	1/4 "
-	NT6224U	485,00	1	22,40	F	C/V	CSR	26,0	1.557	1.920	2.321	3/8 "	1/4 "
HT430	NT6230U	524,00	1 1/4	27,80	F	C/V	CSR	39,0	1.939	2.376	2.871	3/8 "	1/4 "
Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz													
-	NJX6244US	792,00	2	38,00	F	C/V	Trif	-	2.800	3.418	4.124	1/2 "	5/16 "

Compresores Baja presión R-290

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. (A)	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-30 °C	-25 °C	-20 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT428	EMT2121U	205,00	1/4	5,57	S	C	CSIR	7,7	188	238	297	1/4"	3/16"
HT429	EMT2125U	216,00	1/3	5,96	F	C/V	CSIR	9,8	209	265	330	1/4"	3/16"
-	EMT2130U	246,00	1/3	6,76	F	C/V	CSIR	12,4	233	295	367	1/4"	3/16"
HT398	NEU2140U	265,00	1/2	10,00	F	C/V	CSIR	14,0	-	-	-	5/16"	1/4"
HT023	NEU2155U	281,00	3/4	13,54	F	C/V	CSIR	17,5	445	565	704	5/16"	1/4"
HT400	NEU2168U	338,00	3/4	16,80	F	C/V	CSR	21,0	540	689	865	5/16"	1/4"
HT399	NEU2178U	349,00	1	18,70	F	C/V	CSCR	21,0	694	877	1.092	3/8"	1/4"
HT423	NT2180U	496,00	1	22,40	F	C/V	CSR	35,0	659	844	1.062	3/8"	1/4"
HT420	NT2210U	516,00	1 1/4	27,80	F	C/V	CSR	33,0	813	1.041	1.310	3/8"	1/4"
Modelos trifásicos 400 V / 3 ~ / 50 Hz													
-	NJX2215US	807,00	1 3/4	38,00	F	C/V	Tríf	-	1.197	1.516	1.876	1/2"	5/16"

Compresores Alta/Media presión R-600a

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. LRA-A	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-10 °C	-5 °C	0 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT109	EMT30CDP	195,00	1/12	4,50	S	C	RSIR	3,7	125	155	191	1/4"	3/16"
HT115	EMT45CDP	207,00	1/8	6,79	S	C	RSIR	5,8	195	243	299	1/4"	3/16"
HT111	EMT6144Y	212,00	1/5	9,05	F	C/V	CSIR	7,7	282	350	427	1/4"	3/16"
HT085	NEK6160Y	229,00	1/4	12,11	F	C/V	CSIR	-	368	464	575	1/4"	3/16"
HT083	NEK6170Y	246,00	1/4	14,30	F	C/V	CSIR	12,4	412	512	630	5/16"	1/4"
-	NEK6187Y	Consultar	1/3	16.80	F	C/V	CSIR	16.1	457	572	705	5/16"	1/4"

Compresores Baja presión R-600a

Código	Modelo	Precio €	CV	Cilindrada (cm³)	Enfriam.	Expans.	Motor	Intens. LRA-A	Rendimientos Frigoríficos (W)			Conexiones	
									-30 °C	-25 °C	-20 °C	Aspiración	Descarga
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz													
HT240	EMX55CLC	201,00	1/6	9,05	S	C	RSCR	5,7	106	136	179	1/4 "	3/16 "
HT118	EMX70CLC	205,00	1/5	11,15	S	C	RSCR	6,0	123	164	210	1/4 "	3/16 "
HT119	EMX80CLT	212,00	1/5	12,21	S	C	RSCR	7,8	139	185	240	1/4 "	3/16 "
HT080	NBY1118Y	225,00	1/4	14,28	S	C	RSCR	11,0	159	206	266	1/4 "	3/16 "

★NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN12900 con temperatura de condensación +45°C.



EMT



NEK



NT

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-404A, R-507, R-452A, R-449A

Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Nº Ventil. / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líquido
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
HU057	UEMT6144GK	414,00	1/5	NO	NO	323	385	451	523	1 / 300	430	290	226	13,6	3/8"	1/4"
HU047	UEMT6165GK	441,00	1/4	NO	NO	410	497	592	688	1 / 420	435	293	254	14,0	3/8"	1/4"
HU037	UNEU6210GK	458,00	1/2	NO	NO	577	684	795	920	1 / 595	465	340	296	21,0	3/8"	1/4"
HU007	UNEU6212GK	463,00	1/2	NO	NO	676	814	960	1.113	1 / 595	465	340	296	20,1	3/8"	1/4"
HU012	UNEU6215GK	565,00	1/2	SI	FLARE	938	1.124	1.317	1.520	1 / 640	480	395	324	29,0	3/8"	1/4"
HU073	UNEU6220GK	676,00	3/4	SI	FLARE	1.108	1.317	1.537	1.765	1 / 640	471	395	324	25,3	1/2"	3/8"
HU045	UNT6222GK	877,00	1	SI	FLARE	1.212	1.461	1.731	2.015	1 / 640	494	395	324	31,3	1/2"	3/8"
HU052	UNT6226GK	956,00	1	SI	FLARE	1.476	1.764	2.066	2.379	1 / 700	485	405	372	31,3	1/2"	3/8"
HU010	UNJ9232GK	1.090,00	1 1/4	SI	ODS	1.760	2.096	2.458	2.845	1 / 1.450	600	440	372	46,1	5/8"	1/2"
HU016	UNJ9238GK	1.160,00	1 1/2	SI	ODS	2.114	2.472	2.840	3.217	1 / 1.300	600	440	372	46,8	5/8"	1/2"
HU0145	UGNJ9232GK #	1.960,00	2 1/2	SI	ODS	3.324	4.087	4.876	5.679	3 / 3.595	1.093	551	314	84,2	1/2"	3/8"
HU0165	UGNJ9238GK #	2.000,00	3	SI	ODS	4.245	5.011	5.811	6.649	3 / 3.595	1.093	551	314	83,1	1/2"	3/8"
Modelos trifásicos 400 V 50 Hz																
-	UGNJ9226GS #	1.830,00	2	SI	ODS	3.062	3.748	4.508	5.297	2 / 3.020	1.093	551	311	72,4	1/2"	3/8"
-	UGNJ9232GS #	1.960,00	2 1/2	SI	ODS	3.593	4.428	5.374	6.355	3 / 3.660	1.093	551	311	84,2	1/2"	3/8"
HU0185	UGNJ9238GS #	2.030,00	3	SI	ODS	4.442	5.344	6.318	7.309	3 / 3.595	1.093	551	314	79,4	1/2"	3/8"

★NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

Versión GEMINI con dos compresores.

Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-404A, R-507, R-452A

Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Nº Ventil. / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líquido
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
HU051	UEMT2125GK	381,00	1/2	NO	NO	157	203	256	317	1 / 420	435	293	254	14,1	3/8"	1/4"
HU022	UNEU2140GK	486,00	1/2	NO	NO	211	285	366	454	1 / 595	465	340	296	19,7	3/8"	1/4"
HU025	UNEU2155GK	592,00	3/4	SI	FLARE	279	371	475	591	1 / 595	465	340	296	21,6	3/8"	1/4"
HU026	UNEU2168GK	623,00	1	SI	FLARE	305	424	552	691	1 / 460	499	340	296	23,8	3/8"	1/4"
HU039	UNT2178GK	745,00	1 1/4	SI	FLARE	371	455	578	731	1 / 460	474	340	296	27,5	3/8"	1/4"
HU030	UNT2180GK	788,00	1 1/4	SI	ODS	386	529	697	889	1 / 460	474	340	296	28,6	3/8"	1/4"
HU059	UNT2192GK	832,00	1 1/2	SI	FLARE	443	595	777	991	1 / 800	494	395	324	32,3	3/8"	1/4"
HU065	UNT2210GK	888,00	1 3/4	SI	FLARE	684	700	863	1.109	1 / 800	494	395	324	34,6	1/2"	3/8"
HU056	UNT2212GK	906,00	2	SI	FLARE	654	821	1.027	1.264	1 / 800	494	395	324	34,6	1/2"	3/8"
HU055	UNJ2212GK	998,00	2	SI	ODS	629	883	1.154	1.446	1 / 800	481	410	324	38,3	5/8"	3/8"
-	UGNT2180GK #	1.400,00	2	SI	ODS	798	1.038	1.313	1.625	2 / 1.325	850	531	293	57,4	1/2"	3/8"
HU0541	UGNJ2192GK #	1.440,00	2 1/4	SI	ODS	983	1.218	1.571	2.001	2 / 1.325	1.093	551	311	75,0	1/2"	3/8"
HU0543	UGNJ2212GK #	1.510,00	2 3/4	SI	ODS	1.100	1.473	2.038	2.744	2 / 1.325	1.093	551	311	82,0	1/2"	3/8"
Modelos trifásicos 400 V 50 Hz																
-	UNJ2192GS	Consultar	1 1/4	SI	ODS	394	636	873	1.118	1 / 800	481	410	324	36,2	1/2"	3/8"
HU054	UNJ2212GS	1.040,00	2	SI	ODS	465	646	850	1.074	1 / 800	481	410	324	38,2	5/8"	3/8"
HU0545	UGNJ2212GS #	1.530,00	2 3/4	SI	ODS	1.102	1.613	2.146	2.708	2 / 1.700	1.093	551	311	80,0	1/2"	3/8"

★NOTA: Refrigerantes admitidos R-404A, R-507 y R-452A.

Versión GEMINI con dos compresores.

★NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.



Rev. 30 / 08 / 2022

Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-134a

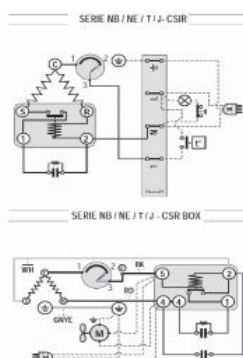
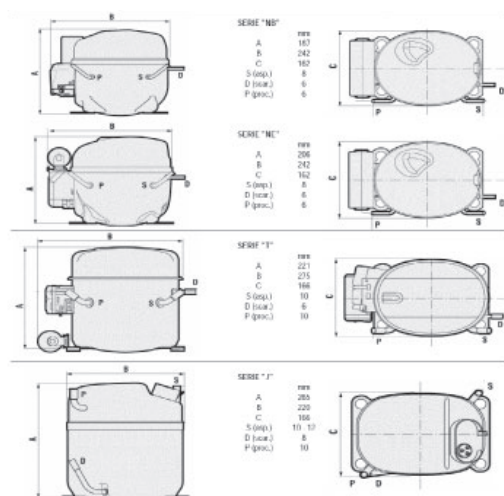
Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Nº Ventil. / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líquido
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
HU053	UEMT45HDR	356,00	1/7	NO	NO	183	227	273	326	1 / 300	431	290	226	13,5	3/8"	1/4"
-	UEMT50HDP	363,00	1/6	NO	NO	198	250	307	368	1 / 300	431	290	226	12,6	3/8"	1/4"
HU058	UEMT6144Z	374,00	1/5	NO	NO	233	291	355	426	1 / 300	430	290	226	14,0	3/8"	1/4"
HU033	UEMT6160Z	376,00	1/4	NO	NO	315	388	471	564	1 / 420	435	293	254	13,7	3/8"	1/4"
HU034	UEMT6170Z	379,00	1/3	NO	NO	351	433	522	618	1 / 420	435	293	254	14,5	3/8"	1/4"
HU035	UNEU6187Z	443,00	1/3	NO	NO	444	550	670	804	1 / 320	465	340	296	19,7	3/8"	1/4"
HU036	UNEU6210Z	450,00	1/3	NO	NO	512	634	778	937	1 / 595	465	340	296	21,0	3/8"	1/4"
HU062	UNEU6212Z	490,00	1/2	NO	NO	584	718	872	1.045	1 / 660	465	340	296	20,5	3/8"	1/4"
HU043	UNEU6214Z	564,00	1/2	SI	FLARE	676	841	1.020	1.213	1 / 595	465	340	296	21,7	3/8"	1/4"
HU060	UNT6217Z	679,00	3/4	SI	FLARE	773	954	1.170	1.424	1 / 640	494	395	324	30,1	1/2"	3/8"
HU040	UNT6220Z	776,00	3/4	SI	FLARE	910	1.140	1.410	1.711	1 / 640	494	395	324	33,5	1/2"	3/8"
HU041	UNJ6220Z	862,00	4/5	SI	FLARE	992	1.252	1.543	1.865	1 / 640	481	410	324	33,5	1/2"	3/8"
HU042	UNJ6226Z	884,00	1	SI	FLARE	1.221	1.536	1.865	2.209	1 / 640	481	410	324	37,5	5/8"	3/8"
-	UGNJ6220Z #	1.950,00	1 1/2	SI	ODS	1.384	1.858	2.392	2.998	2 / 3.008	1.093	550	311	82,0	1/2"	3/8"
HU0425	UGNJ6226Z #	1.970,00	2	SI	ODS	2.234	2.693	3.272	3.959	2 / 3.008	1.093	550	311	82,0	1/2"	3/8"
Modelos trifásicos 400 V 50 Hz																
-	UGNJ6220ZX #	1.950,00	1 1/2	SI	SI	1.846	2.287	2.879	3.567	2 / 3.020	1.093	551	311	84,0	1/2"	3/8"
-	UGNJ6226ZX #	2.000,00	2	SI	SI	2.914	3.418	4.053	4.756	2 / 3.020	1.093	551	311	84,0	1/2"	3/8"

Versión GEMINI con dos compresores.

Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-134a

Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Nº Ventil. / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líquido
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
HU064	UNEK2116Z	426,00	1/4	NO	NO	-	101	136	175	1 / 360	431	290	226	16,5	3/8"	1/4"
HU031	UNE2130Z	Consultar	1/3	NO	NO	-	184	234	294	1 / 300	435	290	254	17,6	3/8"	1/4"

✳️NOTA: Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.



Unidades Condensadoras Aire Alta/Media presión R-290

Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Ventil. N° / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-15 °C	-10 °C	-5 °C	0 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líqu.
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
-	UEMT6144U	465,00	1/4	NO	NO	294	353	417	487	1 / 300	430	290	226	14,9	3/8"	1/4"
-	UEMT6152U	474,00	1/4	NO	NO	353	418	487	562	1 / 300	430	290	226	13,3	3/8"	1/4"
-	UEMT6165U	483,00	1/3	NO	NO	414	491	573	669	1 / 420	435	293	254	15,6	3/8"	1/4"
-	UNEK6181U	501,00	1/3	NO	NO	418	506	597	693	1 / 300	465	340	296	23,8	3/8"	1/4"
-	UNEK6213U	607,00	1/3	SI	ODS	752	899	1.065	1.245	1 / 595	465	340	296	23,9	3/8"	1/4"
-	UNEU6210U	560,00	1/2	SI	ODS	576	685	811	953	1 / 595	465	340	296	23,8	3/8"	1/4"
-	UNEU6217U	838,00	1/2	SI	ODS	960	1.134	1.324	1.528	1 / 595	471	395	324	28,5	3/8"	3/8"
-	UNT6220U	901,00	2/3	SI	ODS	962	1.162	1.386	1.633	1 / 640	494	395	323	28,4	3/8"	3/8"
-	UNT6222U	921,00	3/4	SI	ODS	1.148	1.389	1.655	1.937	1 / 640	494	395	323	31,0	3/8"	3/8"
-	UNT6224U	958,00	1	SI	ODS	1.315	1.534	1.772	2.028	1 / 640	485	405	372	33,2	1/2"	3/8"

Unidades Condensadoras Aire Baja presión R-290

Código	Modelo	Precio €	CV	Recip.	Válv.	Rendimientos Frigoríficos (W)				Ventil. Nº / caudal (m³/h)	Dimensiones (mm)			Peso (kg)	Conexiones	
						-40 °C	-35 °C	-30 °C	-25 °C		Ancho	Fondo	Alto		Aspir.	Líqu.
Modelos monofásicos 220/240 V 50 Hz																
-	UEMT2121U	429,00	1/3	NO	NO	132	163	203	251	1 / 420	430	290	226	20,0	3/8"	1/4"
-	UEMT2125U	443,00	1/3	NO	NO	114	173	230	287	1 / 420	435	293	254	15,4	3/8"	1/4"
-	UNEK2134U	513,00	1/2	NO	NO	232	278	344	430	1 / 595	465	340	296	17,2	3/8"	1/4"
-	UNEU2155U	625,00	3/4	SI	FLARE	311	390	483	590	1 / 595	465	340	296	20,9	3/8"	1/4"
-	UNEU2168U	680,00	3/4	SI	ODS	374	472	585	713	1 / 595	494	340	296	21,3	3/8"	1/4"
-	UNT2170U	721,00	3/4	SI	FLARE	413	537	671	816	1 / 595	474	340	296	26,8	3/8"	1/4"
-	UNT2180U	801,00	1	SI	ODS	456	563	700	859	1 / 595	474	340	296	28,6	3/8"	1/4"
-	UNT2210U	909,00	1 1/4	SI	ODS	549	688	869	1.091	1 / 800	494	395	324	16,8	3/8"	1/4"

✳️ **NOTA:** Rendimientos frigoríficos calculados según norma EN13215 con temperatura ambiente +32°C.





Las Unidades condensadoras ZX pueden montarse en interiores o a la intemperie: pueden montarse en paredes, suelo o en tejados en el centro de las ciudades.

Homologadas para aplicaciones con refrigerantes A2L (GWP reducido): R-454A, R-454C, R-455A, R-1234yf; y refrigerantes A1: R-404A, R-407A, R-407F, R-448A, R-449A, R-134a, R-450A, R-513A.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll de alta eficiencia.

La electrónica integrada, detecta y muestra el estado del sistema en tiempo real.

Posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell.



Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Alta/Media Presión Compresores Scroll Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Rendimientos frigoríficos (W) T. Amb +32°C // T. Evap -10°C	
						R-454C	R-455A
EA662	ZXMY-020E-TFM	6.120,00	2	4,1	26,0	2.960	3.190
EA664	ZXMY-030E-TFM	7.040,00	3	5,2	32,0	4.130	4.490
EA666	ZXMY-040E-TFM	7.950,00	4	7,3	50,0	5.920	6.310
EA668	ZXMY-050E-TFM	9.010,00	5	10,3	64,0	7.640	8.210
EA670	ZXMY-060E-TFM	9.760,00	6	11,8	74,0	9.050	9.700
EA672	ZXMY-075E-TFM	10.870,00	7,5	15,9	102,0	11.340	12.000

Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Alta/Media Presión Compresores Scroll Digital Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Rendimientos frigoríficos (W) T. Amb +32°C // T. Evap -10°C	
						R-454C*	R-455A*
EA684	ZXDY-030E-TFM	9.830,00	3	7,3	40,0	4.170*	4.540*
EA686	ZXDY-040E-TFM	10.920,00	4	10,0	48,0	6.490*	6.920*
EA688	ZXDY-050E-TFM	12.070,00	5	11,3	64,0	7.530*	8.100*
EA690	ZXDY-060E-TFM	12.910,00	6	12,0	74,0	9.100*	9.750*
EA692	ZXDY-075E-TFM	14.100,00	7,5	15,9	102,0	11.200*	11.850*

* Datos preliminares

Datos técnicos

Modelo	ZXMY-020E-TFM	ZXMY/DY-030E-TFM	ZXMY-040E-TFM	ZXDY-040E-TFM	ZXMY/DY-050E-TFM	ZXMY/DY-060E-TFM	ZXMY/DY-075E-TFM
Nº Ventiladores	1	1	1	2	2	2	2
Total W ventiladores	121	121	121	242	242	242	242
Ø ventiladores - rpm	450 - 830						
Caudal aire m³/h	2.800			5.600			
Recipiente líquido l	4,1	4,1	4,1	5,9	5,9	5,9	5,9
Válvula aspiración	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Válvula de líquido	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensiones (L x F x A) (mm)	446/1.035/840			446/1.035/1.244			
Anclajes	388 x 580						
Peso neto kg	73	85	86	106	118	120	122
Pres. acústica ** (dB(A))	37	39	39	42	42	43	43

★ **NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

Voltaje TFM = 380-420 V/III/50 Hz.

Condiciones EN 13215 MT:

Temp. Evap.: -10°C refrigerados

Temp. Ambiente: +32°C

Temp. Gases aspirados: +20°C; subenfriamiento: 0K

** Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

Equipamiento estándar: Compresor Copeland Scroll apto para A2L, resistencia de cárter, controlador electrónico, ventiladores con control de velocidad, recipiente de líquido, interruptores de seguridad, filtro secador y visor, separador de aceite.

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -



Unidades Condensadoras R-454C y R-455A Baja Presión Compresores Scroll Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Rendimientos frigoríficos (W) T. Amb +32°C // T. Evap -30°C	
						R-454C*	R-455A*
EA656	ZXLY-020E-TFD	8.010,00	2	5,0	24,0	1.280	1.440
EA657	ZXLY-030E-TFD	9.240,00	3	6,0	36,0	1.720	2.010
EA658	ZXLY-040E-TFD	10.460,00	4	8,0	46,0	2.480	2.610
EA659	ZXLY-050E-TFD	11.880,00	5	10,0	58,0	3.180	3.410
EA660	ZXLY-060E-TFD	13.370,00	6	12,5	67,0	3.720	3.970
EA661	ZXLY-075E-TFD	14.240,00	7,5	16,0	92,0	4.570	4.820

* Datos preliminares temperatura de referencia media.

Datos técnicos

Modelo	ZXLY-020E-TFD	ZXLY-030E-TFD	ZXLY-040E-TFD	ZXLY-050E-TFD	ZXLY-060E-TFD	ZXLY-075E-TFD
Nº Ventiladores	1	1	1	2	2	2
Total W ventiladores	121	121	121	242	242	242
Ø ventiladores - rpm	450 - 830					
Caudal aire m³/h	2.800			5.600		
Recipiente líquido l	4,1	4,1	4,1	5,9	5,9	5,9
Válvula aspiración	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Válvula de líquido	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dimensiones (L x F x A) (mm)	446/1.035/840			446/1.035/1.244		
Anclajes	388 x 580					
Peso neto kg	78	81	93	110	114	120
Pres. acústica ** (dB(A))	37	37	38	41	41	42

★ **NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50g de aceite por cada metro de tubería.

Condiciones BT:

Temp. Evap.: -30°C

Temp. Ambiente: +32°C

Reacalentamiento aspiración: 10K; subenfriamiento: 0K.

** Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A

Las unidades condensadoras ZX pueden montarse en interiores o a la intemperie: pueden montarse en paredes, suelo o en techados en el centro de las ciudades.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll de alta eficiencia.

- Tecnología de inyección de vapor para los modelos de baja temperatura que mejora la eficiencia.

La electrónica integrada, detecta y muestra el estado del sistema en tiempo real.

Posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell.

Unidades Condensadoras R-404A, R-449A, R-448A, R-450A, R-134a y R-513A Alta/Media Presión Compresores Scroll Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Temp. Amb. (°C)	Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-404A		Tra. Evaporación (°C) y Rto. frig. (W) R-449A/R-448A		Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-134a	
							-10	0	-10	0	-10	0
EA741	ZXME013E PFJ	4.590,00	1,3	7,2	45	32 43	2.100 1.840	3.100 2.510	2.000 1.660	2.900 2.310	1.400 1.250	2.100 1.800
EA742	ZXME015E PFJ	4.720,00	1,5	8,7	45	32 43	2.500 2.100	3.600 2.830	2.400 1.930	3.500 2.650	1.700 1.460	2.400 2.090
EA743	ZXME018E PFJ	4.870,00	1,8	9,9	54	32 43	2.800 2.290	4.000 3.100	2.700 2.130	3.800 2.810	1.900 1.590	2.700 2.270
EA724 EA712	ZXME020E TFD ZXME020E PFJ	5.220,00	2	4,9 12,8	26 58	32 43	3.580 2.790	4.940 3.900	3.420 2.800	4.940 4.090	2.250 1.980	3.370 2.970
EA713	ZXME025E PFJ	5.350,00	2,5	14,2	61	32 43	4.340 3.550	5.960 4.870	3.900 3.320	5.550 4.720	2.560 2.210	3.900 3.420
EA725 EA714	ZXME030E TFD ZXME030E PFJ	6.000,00	3	7,2 16,4	40 82	32 43	5.240 4.240	7.130 5.770	5.050 4.310	7.200 6.130	3.240 2.850	4.840 4.260
EA726 EA715	ZXME040E TFD ZXME040E PFJ	7.010,00	4	10,9 23,5	49,3 114	32 43	7.000 5.630	9.450 7.590	6.600 5.560	9.200 7.900	4.360 3.830	6.490 5.700
EA727	ZXME050E TFD	8.110,00	5	12,8	65,5	32 43	9.120 7.420	12.450 10.150	8.770 7.470	12.450 10.700	5.490 4.860	8.220 7.280
EA728	ZXME060E TFD	8.890,00	6	13,1	74	32 43	10.400 8.410	14.100 11.400	10.000 8.560	14.200 12.200	6.510 5.670	9.760 8.550
EA729	ZXME075E TFD	10.240,00	7,5	14	101	32 43	11.900 9.620	16.100 13.050	11.600 9.840	16.350 14.000	7.460 6.560	11.000 9.690

Unidades Condensadoras R-404A, R-449A y R-448A Baja Presión Compresores Scroll Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Temp. Amb. (°C)	Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-404A		Tra. Evaporación (°C) y Rendto. frig. (W) R-449A	
							-30 °C	-20 °C	-30 °C	-20 °C
EA730 EA721	ZXLE020E TFD ZXLE020E PFJ	6.080,00	2	5,7 14,4	39,2 62	32 43	2.390 2.080	3.510 3.080	1.920 -	3.050 -
EA722	ZXLE025E PFJ	6.430,00	2,5	16,4	64	32 43	2.940 2.750	4.310 4.020	2.250 -	3.590 -
EA731 EA723	ZXLE030E TFD ZXLE030E PFJ	7.200,00	3	6,7 18,6	35,7 85	32 43	3.070 2.900	4.570 4.070	2.590 -	3.930 -
EA732	ZXLE040E TFD	8.590,00	4	9,2	51,5	32 43	4.880 4.450	7.030 6.280	3.970 -	5.920 -
EA733	ZXLE050E TFD	9.930,00	5	11,9	51,5	32 43	5.590 5.010	7.900 6.990	4.570 -	6.890 -
EA734	ZXLE060E TFD	11.340,00	6	13,7	74	32 43	7.020 5.960	9.900 8.430	5.690 -	8.430 -
EA735	ZXLE075E TFD	12.160,00	7,5	14,6	101	32 43	7.920 7.050	11.250 9.880	6.400 -	9.610 -



Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A

Modelo	ZXME013E/ 015E/018E	ZXME020E/ 025E	ZXME030E	ZXME040E	ZXME050E/ 060E/075E	ZXLE020E/ 030E	ZXLE040E	ZXLE050E/ 060E/075E
Nº Ventiladores	1	1	1	1	2	1	1	2
Total W ventiladores	54	116	116	116	232	116	116	232
Ø ventiladores - rpm	450 mm - 900 rpm	450 mm - 830 rpm				450 mm - 830 rpm		
Caudal aire (m³/h)	-	2.880	2.880	2.880	5.760	2.880	2.880	5.760
COP *	1,9	2	2,1	2,1	2,2	1,2	1,2	1,3
Recipiente líquido (l)	1,8	4,4	4,4	4,4	6,3	4,4	4,4	6,3
Válvula aspiración	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"	3/4"	7/8"	7/8"
Válvula de líquido	3/8"	1/2"				1/2"		
Dimensiones LxFxA (mm)	900x350x600	1.029x424x840			1.029x424x1.242	1.029x424x840		1.029x424x1.242
Anclajes	-	388x580				388x580		
Peso neto (kg)	51	76	79	91	108/112/118	79/81	93	106/116/121
Pres. acústica ** Día	34	39	40	40	41	39/40	40	41
Pres. acústica ** Noche	31	36	37	37	38	36/37	37	38

✶ **NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

Voltaje TFD = 380-420 V/III/50 Hz.

PFJ = 220-240 V/I/50 Hz.

* Condiciones EN 13215 MT/LT:

Temp. evap. -10°C refrigerados, -35°C congelados.

Temperatura ambiente +32°C.

Temp. gases aspirados 20 °C, subenfriamiento 0K.

** Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744.

Equipamiento estándar: Compresor Copeland Scroll, resistencia de cárter, controlador electrónico, ventiladores con control de velocidad, recipiente de líquido, interruptores de seguridad, filtro secador y visor, separador de aceite y acumulador de aspiración (sólo modelos de baja temperatura ZXL).

Además las ZXL de baja temperatura:

- Incorporan inyección de vapor que mejora la eficiencia.
- Es necesario aislar la línea de líquido.

Opcional adaptador presión 75 Pa para unidad ZX estándar

Código	Modelo	Precio €
Para refrigerantes R-404A, R-448A, R-449A, R-507A		
EI121	ZXME020...ZXME040 y ZXLE020...ZXLE040	3.220,00
EI124	ZXME050...ZXME075 y ZXLE050...ZXLE060	5.550,00
Para refrigerantes R-134a, R-513A, R-450A		
EI123	ZXME020...ZXME040	3.220,00
EI122	ZXME050...ZXME075	5.550,00



Unidades condensadoras carenadas ZX. Compresores Scroll R449A, R448A, R450A, R134a y R513A

Las Unidades condensadoras ZXD se pueden montar en interiores o a la intemperie:

- Pueden montarse en paredes, suelo o en tejados en el centro de las ciudades.

Se obtiene una importante atenuación del ruido a través de:

- La integración de motores de ventiladores de alta eficacia y controlador de velocidad.
- Un algoritmo de control de velocidad de ventilador basado en las temperaturas ambiente, el cual disminuye la velocidad por la noche.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll Digital de alta eficiencia.
- Mayor combinación entre batería del condensador y ventilador con ajuste automático de la temperatura de condensación.

Beneficios:

- Capacidad de modulación continua desde un 10% a un 100%.
- Reducidos consumos de energía y costes del ciclo de vida.
- Adaptación de la carga altamente flexible y rápida reacción a condiciones cambiantes.
- Control de presión preciso.
- Funcionamiento silencioso.
- Reducido funcionamiento cíclico del compresor.
- Alta fiabilidad.

Características:

- Carenado metálico compacto.
- Compresor ZX Scroll Digital con resistencia de cárter.
- Condensador con baño anticorrosión con dos ventiladores para condensador monofásicos de baja velocidad.
- Ensamblado de línea de líquido con filtro deshidratador y visor de líquido.
- Caja eléctrica completa con contactor y disyuntor.
- Válvulas para líneas de aspiración y líquido con conexiones accesibles.

Controles y placa electrónica:

- Presostatos de alta y baja.
- Construido con controlador de velocidad de 2 etapas de ventilador como mejor compromiso para mantener alta eficiencia y bajo nivel sonoro.
- Controlador Dixell con interfaz TCP/IP con posibilidad de telegestión mediante XWeb de Dixell y control de presión de aspiración continuo.
- Separador de aceite como equipamiento estándar.
- La placa de control controla la velocidad del ventilador.
- Las funciones principales son controladas por el XCM25D.

Voltaje TFD = 380-420 V/III/50 Hz

* Condiciones EN 13215 MT/LT:

Temperatura evaporación -10°C para refrigerados
Temperatura ambiente +32°C
Temperatura gases aspirados 20 °C

** Presión acústica a 10 m según normas ISO 3744



Unidades condensadoras aire R-404A y R-134a alta/media presión compresores Scroll Digital Copeland

Código	Modelo	Precio €	CV	Int. Máx. (A)	LRA (A)	Temp. Amb. (°C)	Tra. Evaporación (°C) y Rend. frig. (W) R-404A		Tra. Evap. (°C) y Rend. Frig. (W) R-449A/R-448A		Tra. Evaporación (°C) y Rend. frig. (W) R-134a	
							-10	0	-10	0	-10	0
EA740	ZXMDE30E	8.480,00	3	7,2	40	32	5.240	7.480	5.100	7.510	3.200	4.710
						36	4.940	7.030	4.840	7.150	3.080	4.510
						43	4.320	6.120	4.370	6.470	2.900	4.160
EA736	ZXMDE040E	9.550,00	4	7,9	48	32	7.580	10.450	7.210	10.350	4.290	6.560
						36	7.107	9.785	6.870	9.880	4.090	6.280
						43	6.280	8.620	6.220	8.980	3.740	5.790
EA737	ZXMDE050E	10.690,00	5	11,3	64	32	9.030	12.250	8.650	12.250	5.260	8.010
						36	8.490	11.500	8.240	11.700	5.010	7.650
						43	7.500	10.100	7.480	10.650	4.580	7.030
EA738	ZXMDE060E	11.560,00	6	11,4	74	32	10.450	14.050	10.100	14.200	6.340	9.650
						36	9.800	13.150	9.580	13.500	6.020	9.200
						43	8.610	11.450	8.670	12.250	5.450	8.410
EA739	ZXMDE075E	12.700,00	7,5	14	100	32	11.850	15.950	11.400	16.050	7.210	10.650
						36	11.100	14.950	10.850	15.300	6.900	10.190
							9.770	13.050	9.810	13.850	6.350	9.390

✳️ **NOTA:** En la puesta en marcha, a partir de 10 m de longitud, cargar 50 g de aceite por cada metro de tubería.

Modelo	ZXMDE30E	ZXMDE40E	ZXMDE50E	ZXMDE60E	ZXMDE75E
Nº Ventiladores	1	2	2	2	2
Total W ventiladores	246	246	246	246	246
Diámetro ventil. - rpm	450 - 830				
Capacidad (kW) *	0,5 - 5,1	0,7 - 7	0,9 - 9	1,0 - 10,4	1,2 - 11,8
COP *	2,1	2,2	2,2	2,1	2,2
Recipiente de líquido (l)	4,4	4,4	6,3	6,3	6,3
Válvula aspiración	3/4"	7/8"			
Válvula de líquido	1/2"	1/2"			
Dimensiones LxFxA (mm)	1.029 x 424 x 840	1.029 x 424 x 1.242			
Anclajes (mm)	388 x 580	680 x 580			
Peso neto (kg)	81	104	112	114	119
Presión acústica ** Día	40	40	41	41	42
Presión acústica ** Noche	37	37	38	38	39

Opcional adaptador presión 75 Pa para unidad ZXD digital

Código	Modelo	Precio €
Para refrigerantes R-404A, R-448A, R-449A, R-507A		
EI121	ZXMDE030	3.220,00
EI124	ZXMDE040...ZXMDE075	5.550,00
Para refrigerantes R-134a, R-513A, R-450A		
EI123	ZXMDE030	3.220,00
EI122	ZXMDE040...ZXMDE075	5.550,00

Unidades condensadoras ZXLD Digital Scroll para congelados.

Características:

- Condensador tecnología microcanal.
- Capacidad variable del 10 al 100%, indicadas para servicios múltiples de congelados.
- Ventiladores EC de velocidad variable.
- Presión disponible opcional (70 Pa).
- Condensación flotante.
- Paso automático a Manual.
- Electrónica Danfoss o Dixell y posibilidad de Telegestión.
- Carga de refrigerante minimizada.

Potencias unidades condensadoras ZXLD compresores Scroll Digital Copeland

Código electrónica DANFOSS	Modelo	Precio €	R449A **		R404A		R407F	
			P. Frig. (kW)	P. Abs. (kW)	P. Frig. (kW)	P. Abs. (kW)	P. Frig. (kW)	P. Abs. (kW)
EA773	ZXLD-13-EVI TFD *	23.880,00	4,0	2,8	4,7	3,2	4,3	3,2
EA774	ZXLD-18-EVI TFD *	24.840,00	6,0	3,9	7,0	4,6	6,2	4,2
EA775	ZXLD-25-EVI TFD *	25.360,00	7,6	4,5	9,0	5,4	8,1	5,0



Unidades Condensadoras ZXLD A2L Digital Scroll.

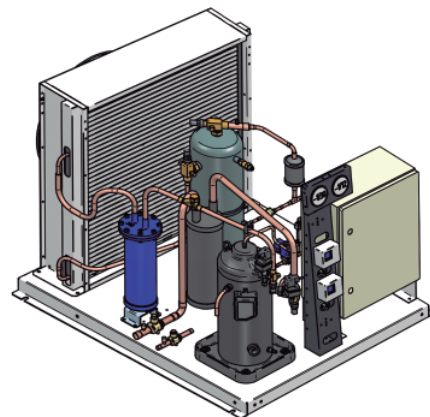
Nuevas unidades condensadoras ZXLD A2L Digital Scroll para baja temperatura.

Características:

- Condensador tecnología microcanal.
- Capacidad variable del 10 al 100%, indicadas para servicios múltiples de congelados.
- Ventiladores EC de velocidad variable.
- Presión disponible 70 Pa.
- Condensación flotante.
- Paso automático a Manual.
- Electrónica Danfoss o Dixell y posibilidad de Telegestión.
- Carga de refrigerante minimizada.

Unidades Condensadoras ZXLD A2L Compresores Scroll Digital Copeland

Código electrónica DANFOSS	Modelo	Precio €	R454C **		R455A**	
			P. Frig. (kW)	P. Abs. (kW)	P. Frig. (kW)	P. Abs. (kW)
-	ZXLD-19Y EVI*	29.640,00	9,4	5,1	8,3	4,6



Datos técnicos

Modelos	ZXLD-13	ZXLD-18	ZXLD-25	ZXLD-19Y
C.O.P. Compresor	1,45	1,54	1,67	1,8
Intensidad Máx. (A)	9	13,8	16	17,7
Sección Aspiración	7/8"	7/8"	1 1/8"	1 3/8"
Sección Líquido	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Caudal (m³/h)	3.900	5.700	7.000	5.440
Nivel Sonoro (dBA,10m)	36,9	38,3	40,7	70
Máx. Temp. Amb. (°C)	43	43	43	46
Nº Ventiladores	2	2	2	1
Diámetro Ventiladores	450 mm	450 mm	450 mm	450 mm
Recipiente Líquido (l)	7	7	7	15
Dimensiones (LxFxA) (mm)	1.150 x 475 x 1.300	1.150 x 475 x 1.300	1.150 x 475 x 1.300	980 x 885 x 840
Peso (Kg)	190	191	195	240

Condiciones:

Tª evaporación -30°C, Tª ambiente +32°C, recalentamiento 10K, Subenfriamiento 2K.

*Unidades de baja EVI (inyección de vapor, líquido subenfriado. Se requiere aislar la línea de líquido.

**Con temperatura ambiente superior a 36°C es necesario kit de inyección húmeda.

Opcional adaptador sobrepresión 70 Pa para unidad ZXLD digital

Código	Modelos	Precio €
EI518	ZXLD-13/18/25 (1 vent. por código)	1.260,00

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

Nuevas unidades condensadoras ZXDI con sobrepresión para interiores.
Presión disponible de 80 Pa.

Ahorro energético:

- Compresores Copeland Scroll Digital de alta eficiencia.
- Mayor combinación entre batería del condensador y ventilador con ajuste automático de la temperatura de condensación.

Beneficios:

- Capacidad de modulación continua desde un 10% a un 100%.
- Reducidos consumos de energía y costes del ciclo de vida.
- Adaptación de la carga altamente flexible y rápida reacción a condiciones cambiantes.
- Control de presión preciso.
- Funcionamiento silencioso.
- Reducido funcionamiento cíclico del compresor.
- Alta fiabilidad.

Características:

- Carenado metálico compacto.
- Compresor ZX Scroll Digital con resistencia de cárter.
- Ensamblado de línea de líquido con filtro deshidratador y visor de líquido.
- Dos ventiladores para condensador monofásicos de baja velocidad.
- Válvulas para líneas de aspiración y líquido con conexiones accesibles.
- Caja eléctrica completa con contactor y disyuntor.
- Separador de aceite.
- Las funciones principales son controladas por el XCM25D.

Tensión TFD = 380-420 V/III/50 Hz.



Unidades Condensadoras ZXDI Sobrepresión

Código	Modelo	Precio €	P. Frig. (kW)				
			R134a	R404A	R448A/R449A	R450A	R513
EA695	ZXDI-040E-TFD-554	13.170,00	4,31	7,72	7,14	3,96	4,80
EA696	ZXDI-050E-TFD-554	14.390,00	5,26	9,42	8,68	4,88	5,91
EA697	ZXDI-060E-TFD-554	15.290,00	6,48	11,00	10,12	5,74	6,96
EA698	ZXDI-075E-TFD-554	16.560,00	7,35	12,50	11,56	6,47	7,86

Datos técnicos

Modelo	ZXDI-040E	ZXDI-050E	ZXDI-060E	ZXDI-075E
Desplazamiento (m³/h)	11,4	14,4	17,1	18,8
Intensidad máxima (A)	7,7	10,4	11,6	12,4
Nº Ventiladores	2	2	2	2
Potencia máxima ventiladores (W)	750	750	750	750
Sección Aspiración	7/8"	7/8"	7/8"	7/8"
Sección Líquido	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Potencia sonora (dB(A))*	86	86	86	86
Dimensiones (L x F x A) (mm)	1.029x424x1.242	1.029x424x1.242	1.029x424x1.242	1.029x424x1.242
Peso (Kg)	138	142	146	152

✱ **NOTA:** Condiciones EN 13215: Temp evap -10°C; Temp amb: +32°C; Temp gas aspiración +20°C.

* La presión sonora dependerá de la instalación.

Las Unidades Condensadoras OME-4MTL han sido diseñadas para funcionar con el refrigerante natural CO2 en régimen transcrítico. Cubren la gama entre 11kW y 18kW manteniendo el mismo carenado en todas ellas.

Características:

- Compresor semihermético Copeland Stream con control inverter (25 - 60Hz).
- Controlador de nivel de aceite electrónico OW5.
- Ventiladores EC.
- Recipiente de líquido 90 bar.
- Chapa de acero galvanizado de 3 mm con aislamiento acústico.
- Cuadro eléctrico completamente equipado.
- Control electrónico iPro parametrizado de fábrica.
- Comunicación por Modbus y funcionalidad de supervisión.
- Pantalla LCD para mostrar el estado de funcionamiento.
- Controlador preparado para la recuperación de calor.
- Adecuadas para uso en exteriores.
- Solución futura con refrigerante natural (GWP = 1), no afectada por la legislación sobre gases fluorados.



Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Copeland

Código		EA610	EA612	EA614
Modelo		OME-4MTL-05X-HP	OME-4MTL-07X-HP	OME-4MTL-09X-HP
Precio €		68.870,00	71.940,00	74.740,00
Rango de frecuencia	(Hz)	25 - 60		
Capacidad (25 - 60Hz)	(kW)	3,8 - 10,4	5 - 13,9	6,1 - 16,8
Intensidad Máxima trabajo compresor	(A)	13,3	17,5	21
Nº Ventiladores		1	1	1
Total ventiladores	(W)	280	660	660
Ø ventiladores	(mm)	710		
Caudal aire	(m³/h)	7.100	11.950	11.950
Presión Alta/Media/Baja	(bar)	120/90/90		
COP*		1,47	1,51	1,46
Recipiente líquido	(l)	20	20	25
Válvula aspiración		3/4"	3/4"	7/8"
Válvula de líquido		1/2"	5/8"	5/8"
Dimensiones (Ancho x Largo x Alto)	(mm)	1.574 x 900 x 1.120		
Peso neto	(Kg)	440	440	460
Presión acústica	dB(A)	43	43	43

✶**NOTA:** Temperatura máxima ambiente de trabajo 40°C.

Condiciones de funcionamiento:

- Temp. Evap.: -10°C.
- Temp. Ambiente: +32°C.
- Recal. Aspiración: 10K.
- Subenfriamiento: 0K.
- Frecuencia: 50Hz.

The New Cool

Unidades de refrigeración Copeland™ scroll para CO₂:
la revolución en la forma de diseñar la refrigeración comercial



Modelos de MT de: 15, 28, 37 y 49kW *(-10°C/32°C Amb)
Modelos de LT de: 5 y 10kW *(-30°C/32°C Amb)

www.emerson.com/TheNewCool

Emerson Commercial & Residential Solutions
C/ Pujades, 51-55 Box 53, ES-08005 Barcelona
Tel: +34 93 412 37 52 | E-mail: iberica.sales@emerson.com

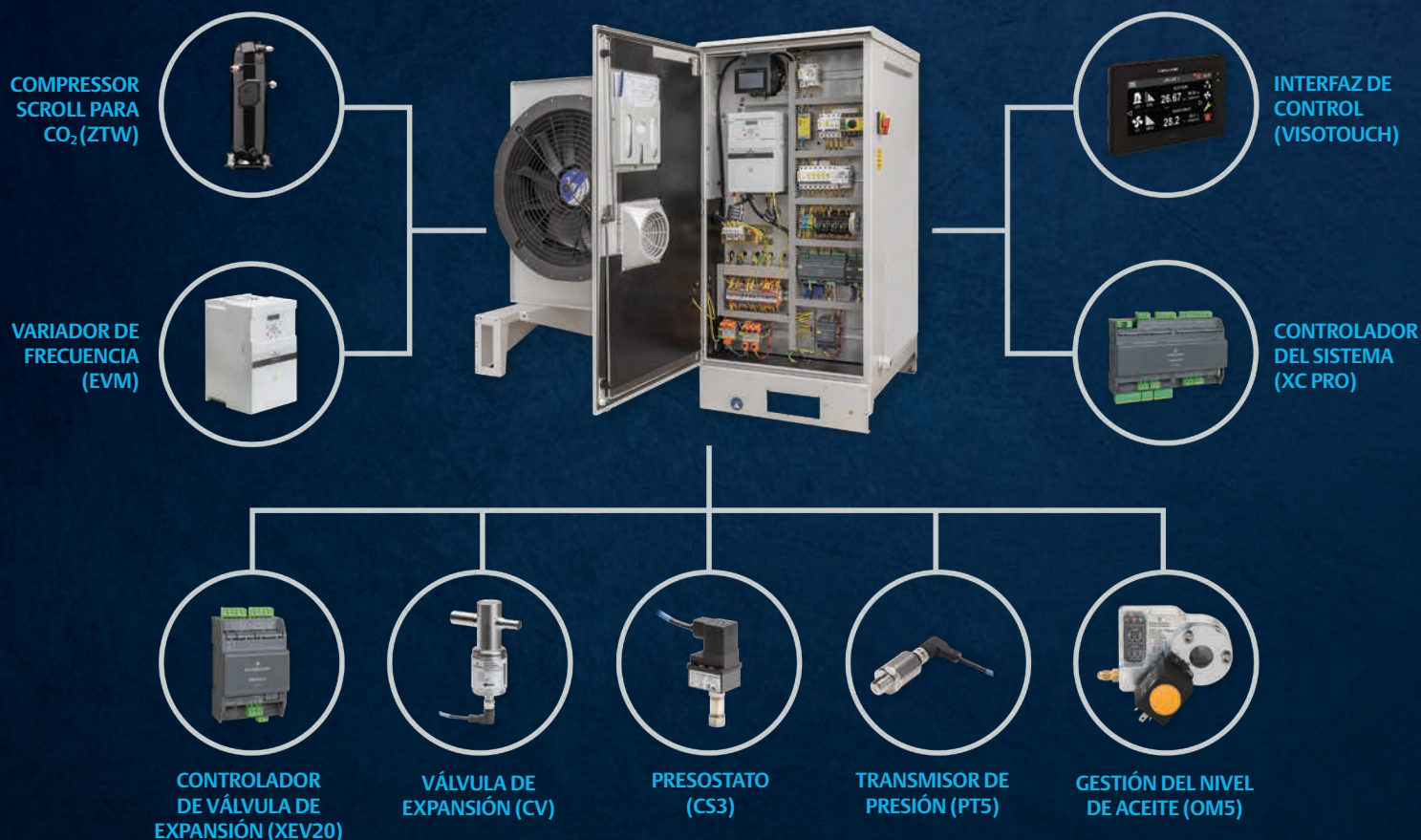
COPELAND™


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Unidad de refrigeración scroll para CO₂

Ajuste perfecto de los componentes Copeland™ de Emerson



www.emerson.com/TheNewCool

Emerson Commercial & Residential Solutions
C/ Pujades, 51-55 Box 53, ES-08005 Barcelona
Tel: +34 93 412 37 52 | E-mail: iberica.sales@emerson.com

COPELAND™

ALCO CONTROLS™


EMERSON™

CONSIDER IT SOLVED™

Rev. 10 / 01 / 2023

Las Unidades Condensadoras Copeland Scroll de CO2 han sido diseñadas para funcionar con este refrigerante natural en régimen transcrítico. Cubriendo la gama entre 3,4 kW y 49,1 kW.

Estas innovadoras unidades presentan un diseño modular para aplicaciones en interiores y exteriores, diseñados para atender todas las limitaciones de espacio, sonido e instalación.

La gama incluye compresores Scroll para CO2 con inyección de vapor dinámica (DVI), silenciosos, con aislamiento del compartimento, ventiladores EC y control de modo nocturno.

Características:

- Compresor Scroll ZTW de Copeland con control inverter (20 - 90 Hz).
- Variador de frecuencia (EVM).
- Controlador de válvula de expansión (XEV20).
- Interfaz de control (VISOTOUCH).
- Controlador del sistema (XC PRO).
- Gestión del nivel de aceite (OM5).
- Ventiladores EC.
- Bajo nivel de ruido.
- Adecuadas para uso en interiores y en exteriores.
- Solución futura con refrigerante natural (GWP = 1), no afectada por la legislación sobre gases fluorados.
- Máxima temperatura ambiente de 44°C.

Novedad



Copeland CO2 Scroll



Copeland CO2 Scroll transparente

Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Copeland

Código		-	-	-	-
Modelo		OME-16T TFD	OMTE-37T TFD	OMTE-49T TFD	OMTE-64T TFD
Precio €		Consultar	Consultar	Consultar	Consultar
Rango de frecuencia	(Hz)	20 - 90			
Capacidad (20 - 90Hz)	(kW)	3,4 - 15,3	3,4 - 27,9	4,1 - 36,9	5,6 - 49,1
Intensidad nominal	(A)	23	41	55	73

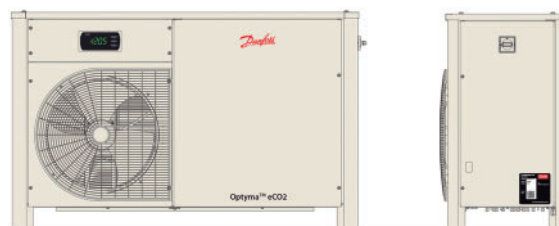
Nº Compresores		1 Scroll Inverter	1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF	1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF	1 Scroll Inverter + 1 Scroll ON/OFF
Nº Ventiladores		1	2	2	2
Recipiente líquido	(l)	20	20	40	40
Válvula aspiración		5/8"	3/4"	7/8"	7/8"
Válvula de líquido		1/2"	5/8"	3/4"	3/4"
Dimensiones (Alto x Largo x Ancho)	(mm)	1.382x1.820x840	1.382x3.130x840	1.410x3.530x840	1.770x3.500x840
Peso neto	(Kg)	430	450	490	530
Presión acústica	dB(A)	43	44	44	47

Condiciones de funcionamiento:

- Temp. Evap.: -10°C.
- Temp. Ambiente: 35°C.

Características:

- Unidad carrozada metálica, totalmente aislada.
- Interruptor/seccionador exterior de serie (marcha/paro).
- Compresores Inverter Scroll (rango entre 37 Hz y 117 Hz).
- Gas cooler microcanal de aluminio con ventilador de alta eficiencia.
- Conexión (Gateway) con Danfoss System Manager.
- Alcanza temperatura ambiente de + 46°C.
- Filtro, visor y presostato.
- Incluye separador de aceite y acumulador de succión.
- Recipiente de líquido (4,8 litros).
- PED clase 1.



Unidades condensadoras para CO2 transcrito Danfoss

Código	-		
Modelo	MBP 4,7		
Referencia	114X6000		
Precio €	-		
Aplicación	MT		
Capacidad Frigorífica -10 °C	Frecuencia 37 Hz	(kW)	1,5
	Frecuencia 117 Hz	(kW)	4,7
Temp. Ambiente	Mín. ~ Máx.	(°C)	-25 ~ +46
Alimentación Eléctrica	230V / 1 / 50Hz		
Refrigerante	R744		
Tipo compresor	Scroll Inverter		
Conexión Tubería	Aspiración	Pulg.	3/8"
	Líquido	Pulg.	3/8"
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	(mm)	1.290 x 480 x 800
Peso		(kg)	116
Nivel Presión Sonora		dB (A)	35

★ **NOTA:** Temperatura máxima ambiente de trabajo 46°C.

Condiciones:

- Temp. Ambiente: +32°C.
- Refrigerante: R744.

Rev. 22 / 11 / 2022

Las unidades condensadoras de CO2 de Panasonic son una solución ideal para supermercados, tiendas y gasolineras.

Apta para aplicaciones en baja y en media temperatura.

Equipado con un compresor rotativo de CO2 de dos etapas desarrollado por Panasonic. Reduce la carga en la operación a la mitad en comparación con una compresión en una sola etapa, ofreciendo una mejor durabilidad y fiabilidad.

Características:

- Compatibilidad ModBus con sistema de monitorización.
- Alto COP a una temperatura ambiente elevada gracias a la doble compresión.
- Compacto y muy silencioso.

Opcional:

- Unidades con Revestimiento Anticorrosión (SL).
- Kit Plug & Play de instalación. Incluyen la unidad condensadora, evaporador Güntner, válvulas de seguridad, cuadro eléctrico y todo lo necesario para la instalación, excepto tubería y gas. Consultar.



Unidades condensadoras para CO2 transcrítico Panasonic

Código	RP9040		RP9150		RP9170	
Modelo	OCU-CR200VF5		OCU-CR1000VF8		OCU-CR1000VF8A	
Precio €	8.182,00		19.930,00		21.473,00	
Aplicación	MT / BT		MT		MT / BT	
Capacidad Frigorífica -10 °C	Nominal	(kW)	3,70		14,00	
Capacidad Frigorífica -35 °C	Nominal	(kW)	1,80		7,50	
Temp. Evaporación	Mín. ~ Máx.	(°C)	-45 ~ -5		-45 ~ -5	
Temp. Ambiente	Mín. ~ Máx.	(°C)	-15 ~ +43		-15 ~ +43	
Alimentación Eléctrica	230V / I / 50Hz		400V / III / 50Hz		400V / III / 50Hz	
Refrigerante	R744		R744		R744	
Presión de diseño de la línea de líquido	(bar)		120		80	
Presión de diseño de la línea de aspiración	(bar)		80		80	
Tipo compresor			Rotativo en 2 etapas			
Conexión Tubería	Aspiración	(Pulg.)	3/8"		3/4"	
	Líquido	(Pulg.)	1/4"		5/8"	
Longitud máxima de tubería	(m)		25		100	
Dimensiones	Largo x Ancho x Alto	(mm)	900 x 437 x 930		890 x 890 x 1.941	
Peso	(kg)		70		293	
Nivel Presión Sonora	dB (A)		35,5		36,0	

NOTA: Temperatura máxima ambiente de trabajo 43°C.

Condiciones:

- Temperatura ambiente: 32 °C.
- Frecuencia funcionamiento compresor: 65 Hz.
- Refrigerante: R744.

Kits cámaras unidad Panasonic CO2 OCU-CR200VF5

Código	Modelo	Precio Neto €	Descripción
-	KIT CO2 PA1	8.600,00	Unidad Condensadora 2HP funcionando en media temperatura con evaporador cúbico. Cámaras positivas (entre 0 y 5°C).
-	KIT CO2 PA2	8.600,00	Unidad condensadora 2HP funcionando en media temperatura con evaporador cuña. Cámaras positivas (entre 0 y 5°C).
-	KIT CO2 PA3	8.600,00	Unidad condensadora 2HP funcionando en baja temperatura con evaporador cúbico. Cámaras negativas (entre -18 y -20°C).

Todos los kits incluyen unidad condensadora, evaporador Güntner, válvulas de seguridad, cuadro eléctrico y todo lo necesario para la instalación, excepto tubería y gas.

NOTA: Precios netos.



Tubo cobre recomendado para líquido (≥120 bar)

Código	Modelo
OH744 (HALCOR)	1/4" Recocido PS = 157 bar
OH651	3/8" Barra K65 PS = 120 bar
OH652	1/2" Barra K65 PS = 120 bar

Tubo cobre recomendado para aspiración (≥80 bar)

Código	Modelo
OH651	3/8" Barra K65 PS = 120 bar
OH746 (HALCOR)	3/8" Recocido PS = 101 bar
OH652	1/2" Barra K65 PS = 120 bar
OH751	1/2" Barra PS = 91 bar

- Precios sujetos a modificaciones sin previo aviso; consulte con su comercial o delegación más cercana -

