

Grupos de condensación tropicalizados y carrozados silenciosos "SILENSYS".



Los grupos carrozados Silensys ofrecen por su facilidad de instalación (preinstalación eléctrica, listos para funcionar) y su fácil accesibilidad ,una solución muy práctica para los profesionales del frío.

- Acústica : Importante disminución del nivel sonoro, con una bajada media del 50% en las familias S,M,L (-3 dBA) y del 75% en la familia XL (-6dBA)
- Rendimiento energético : La gama de pistón alternativo ha sido completada con la familia de " alta eficiencia" que integra compresores de tecnología Scroll.
- La integración de un motor ventilador electrónico en algunos modelos (gama M, L y XL) permite responder a las necesidades de reducción de consumo energético respondiendo a la demanda del mercado. Mejora en los rendimientos energéticos: Gama Piston: +5% de promedio. Gama Scroll : + 15% de promedio
- Funcionamiento hasta 46°C de ambiente.
- Robustez y fiabilidad: Protección IP44
- Seguridad y Protección: Interruptor seccionador exterior de serie, bloqueable en posición ON-OFF. Seguridad eléctrica reforzada: (disyuntor magnetotérmico de potencia, protector interno o externo en el compresor, disyuntor adicional para los ventiladores EC).

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS pistón.

R134a/R513A

Rdts. expresados para R134a

MODELO	C.V.	Rdts. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medidas Anxfonxal (mm)	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/Und	CODIGO
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	Tens. (V)	Pot. (W)	ASP.	LIQ.			Ten. (V)	Int. (A)		
SILAJ4461Y	1/2	1.695	1.385	1.115	883	220	25	1/2"	1/4"	942x575x842	27	1F/220 3F/400	6,4 2,7	2.530,00 2.460,00	CT45515.1F CT45515.3F
SILAJ4476Y	5/8	1.977	1.627	1.316	1.043	220	25	1/2"	3/8"	942x575x842	29	1F/220	7,7	2.600,00	CT45516.1F
SILAJ4492Y	3/4	2.447	2.029	1.653	1.319	220	25	1/2"	3/8"	942x575x842	29	1F/220 3F/400	8,9 3,3	2.670,00 2.590,00	CT45517.1F CT45517.3F
SILAJ4511Y	1	2.980	2.478	2.073	1.679	220	25	5/8"	3/8"	642x575x842	30	1F/220 3F/400	9,4 3,9	2.790,00 2.710,00	CT45518.1F CT45518.3F
SILFH4518Y-XC SILFH4518Y-XG	1 1/2	4.184	3.466	2.817	2.237	220	82,5	5/8"	3/8"	1.174x575x842	34	1F/220 3F/400	12,3 5,3	3.440,00 3.370,00	CT45519.1FXG CT45519.3FXG
SILFH4525Y-XC SILFH4525Y-XG	2	5.295	4.410	3.606	2.879	220	82,5	5/8"	3/8"	1.174x575x842	36	1F/220 3F/400	16,3 6,7	3.680,00 3.610,00	CT45520.1FXG CT45520.3FXG
SILAG4528Y	2 1/2	6.521	5.282	4.114	3.586	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	3F/400	11,6	5.170,00	CT45521.3F
SILAG4534Y	3	7.941	6.514	5.174	3.964	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	3F/400	12,6	5.520,00	CT45522.3F
SILAG4537Y	3 1/4	9.123	7.498	5.987	4.632	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	3F/400	12,2	5.560,00	CT45523.3F
SILAG4543Y	3 1/2	9.635	7.856	6.226	4.801	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	3F/400	12,2	5.810,00	CT45524.3F
SILAG4547Y	4	10.509	8.725	7.094	5.623	-	-	7/8"	3/8"	1.174x575x842	-	3F/400	-	6.080,00	CT80037
SILAG4547Y	5	13.660	10.974	8.461	6.197	400	260	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	46	3F/400	21,2	9.240,00	CT45525.3F

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215: gases aspirados 20°C, subenfriamiento 3 K, tª ambiente +32°C . Las prestaciones frigoríficas indicadas son para grupos monofásicos. Para los grupos trifásicos , en ciertos casos, pueden ser diferentes. Presentación del valor acústico a velocidad máxima del ó de los ventiladores en campo libre

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R134a. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS pistón.

R452A/R449A/R404A

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medidas Anxfoaxal (mm)	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/Und	CODIGO
		+5°C	0°C	-5°C	-10°C	Tens. (V)	Pot. (W)	ASP.	LIQ.			Ten. (V)	Int. (A)		
SILAE4450Z	3/7	1.488	1.260	1.054	870	220	25	3/8"	1/4"	942x575x837	30	1F/220	4,4	2.260,00	CT45529.1F
SILAE4460Z	1/2	1.716	1.466	1.241	1.039	220	25	3/8"	1/4"	942x575x837	30	1F/220	6,0	2.360,00	CT45530.1F
SILAJ9480Z	5/8	2.327	1.988	1.678	1.396	220	25	1/2"	3/8"	942x575x842	29	1F/220 3F/400	7,7 3,4	2.690,00 2.620,00	CT45531.1F CT45531.3F
SILAJ9510Z	1	2.764	2.411	2.045	1.710	220	25	5/8"	3/8"	942x575x842	29	1F/220 3F/400	8,5 3,5	2.760,00 2.680,00	CT45532.1F CT45532.3F
SILAJ9513Z	1 1/8	3.393	2.935	2.502	2.094	220	25	5/8"	3/8"	942x575x842	29	1F/220 3F/400	10,7 4,2	2.810,00 2.730,00	CT45533.1F CT45533.3F
SILAJ4517Z	1 1/4	3.683	3.217	2.726	2.296	220	82,5	5/8"	3/8"	942x575x842	36	1F/220 3F/400	13,8 5,9	3.130,00 3.030,00	CT45534.1F CT45534.3F
SILAJ4519Z	1 1/2	4.550	3.950	3.389	2.860	220	82,5	7/8"	1/2"	942x575x842	37	1F/220 3F/400	16,3 7,6	3.270,00 3.170,00	CT45535.1F CT45535.3F
SILFH4524Z-XC	2	5.760	4.921	4.140	3.419	220	82,5	7/8"	1/2"	1.174x575x842	37	1F/220	19,2	3.650,00	CT45536.1FXC
SILFH4524Z-XG												3F/400	7,7	3.580,00	CT45536.3FXG
SILFH4531Z-XC	2 1/2	6.813	5.885	5.001	4.166	220	82,5	7/8"	1/2"	1.174x575x842	37	1F/220	27,4	4.070,00	CT45537.1FXC
SILFH4531Z-XG												3F/400	7,6	3.990,00	CT45537.3FXG
SILFH4538Z-XC	3	8.471	7.404	6.364	5.366	220	82,5	7/8"	1/2"	1.174x575x842	37	1F/220	28,1	4.250,00	CT45538.1FXC
SILFH4538Z-XG												3F/400	10,3	4.170,00	CT45538.3FXG
SILAG4546Z	4	10.530	8.991	7.527	6.158	220	165	7/8"	5/8"	1.209x575x1.465	37	3F/400	12,5	Consultar	CT45539.3F
SILAG4553Z	4 1/2	12.206	10.442	8.769	7.206	220	165	1 1/8"	5/8"	1.209x575x1.465	37	3F/400	14,5	5.080,00	CT45540.3F
SILAG4561Z	5	12.587	10.874	9.233	7.681	220	165	1 1/8"	5/8"	1.209x575x1.465	37	3F/400	15,1	5.320,00	CT45541.3F
SILAG4568Z	6	14.955	12.919	11.007	9.224	220	165	1 1/8"	5/8"	1.209x575x1.465	37	3F/400	16,3	5.490,00	CT45542.3F
SILAG4573Z	6 1/4	15.857	13.776	11.788	9.912	-	-	1 1/8"	5/8"	1.209x575x1.465	37	3F/400	19,1	5.830,00	CT45543.3F
SILAG4581Z	7	17.888	15.589	13.351	11.208	-	-	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	38	3F/400	21,9	6.120,00	CT52008

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215: gases aspirados 20°C, subenfriamiento 3 K, tª ambiente +32°C. Las prestaciones frigoríficas indicadas son para grupos monofásicos. Para los grupos trifásicos, en ciertos casos, pueden ser diferentes. Presentación del valor acústico a velocidad máxima del ó de los ventiladores en campo libre

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas, están dados para R404A. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tª de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

EQUIPAMIENTO STANDARD: Grupo exterior de refrigeración comercial " listo para instalar " equipado con: Recipiente, línea de líquido (visor y filtro deshidratador), resistencia de cárter, presostato HP/BP de seguridad con rearme automático, armario eléctrico pre-cableado y contactor. Separador de aceite para los modelos DUO (desde SILAGD4590Z hasta SILAGD4615Z)

Para los modelos Silensys DUO: Flexible de igualación de nivel de aceite entre ambos compresores.

BAJA TEMPERATURA. Gama SILENSYS pistón.

R452A/R449A/R404A

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	C.V.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medidas Anxfoaxal (mm)	Ruido (dB a 10m)	Compresor		€/Und	CODIGO
		-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	Tens. (V)	Pot. (W)	ASP.	LIQ.			Ten. (V)	Int. (A)		
SILAJ2432Z	3/4	1.076	884	552	469	220	25	1/2"	1/4"	942x575x842	27	1F/220	6,8	2.560,00	CT45549.1F
SILAJ2440Z	1	1.206	958	741	555	220	25	1/2"	1/4"	942X575X842	28	1F/220	6,2	2.640,00	CT45550.1F
SILAJ2446Z	1	1.483	1.192	936	712	220	25	1/2"	3/8"	942x575x842	29	1F/220 3F/400	8,4 3,4	2.690,00 2.610,00	CT45551.1F CT45551.3F
SILAJ2464Z	1 1/2	1.962	1.587	1.251	957	220	25	5/8"	3/8"	942x575x842	30	1F/220 3F/400	10,5 3,8	2.900,00 2.810,00	CT45552.1F CT45552.3F
SIFH2480Z-XC	2	3.230	2.570	1.983	1.468	220	82,5	5/8"	1/2"	1.174x575x842	33	1F/220	17,1	3.800,00	CT45553.1FXC
SIFH2480Z-XG												3F/400	5,9		
SILFH2511Z-XC	3	4.451	3.530	2.707	1.989	220	82,5	5/8"	3/8"	1.174x575x842	34	1F/220	25,1	4.040,00	CT45554.1FXC
SILFH2511Z-XG												3F/400	6,1		
SILAG2513Z	3 1/2	4.065	3.209	2.425	1.726	-	-	7/8"	3/8"	1.174x575x842	36	3F/400	10,7	Consultar	CT52009
SILAG2516Z	4	5.179	4.091	3.100	2.225	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	38	3F/400	12,0	4.550,00	CT45555.3F
SILAG2519Z	4 1/2	5.638	4.498	3.459	2.540	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	38	3F/400	12	4.670,00	CT80038
SILAG2522Z	5	6.427	5.160	4.010	2.991	220	165	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	3F/400	14,7	4.790,00	CT45556.3F
SILAG2525Z	7	16.845	5.557	4.362	3.276	-	-	1 1/8"	5/8"	1.174x575x842	41	3F/400	15,2	4.910,00	CT52010
SILSG2534Z	7 1/2	10.317	8.311	6.523	4.950	400	260	1 3/8"	5/8"	1.666x575x1.457	43	3F/400	12,8	8.740,00	CT51026.3F
SILAGD2532Z	8	10.780	8.367	6.223	4.378	400	260	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	43	3F/400	21,8	8.400,00	CT45557.3F
SILAGD2538Z	9	11.754	9.218	6.958	5.009	400	260	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	43	3F/400	21,8	9.070,00	CT80039
SILAGD2544Z	11	12.830	10.161	7.772	5.710	400	260	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	44	3F/400	27,2	9.750,00	CT45558.3F

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R404A. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tº de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.



Grupos de condensación tropicalizados y carrozados silenciosos "SILENSYS INVERTER".



SILENSYS INVERTER : SOLUCIONES DE CAPACIDAD VARIABLE

Reducción del consumo de energía en un 25%

Variación de frecuencia desde 30-60 Hz.: Una sólo Silensys le permitirá el control de varias cámaras frigoríficas.

R134a

Rdtos. expresados para R134a

MODELO	C.V.	Hz	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medidas Anxfonxal (mm)	Ruido (dB a 10m)	Int. Max. 60 Hz	€/Und	CODIGO
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	Tens. (V)	Pot. (W)	ASP.	LIQ.					
SILAJV4492Y	3/4	30	1.511	1.245	1.005	788	230	65	1/2"	3/8"	942x575x842	30	5,1	5.410,00	CT51027
		60	2.715	2.261	1.840	1.454									
SILAJV4511Y	1	30	1.836	1.535	1.260	1.012	230	65	5/8"	3/8"	942x575x842	30	7,2	5.850,00	CT51028
		60	3.243	2.742	2.275	1.843									
SILFHV4518Y	1 1/2	30	2.818	2.311	1.863	1.471	230	126	5/8"	3/8"	1.174x575x842	34	8,3	6.090,00	CT51029
		60	4.985	4.125	3.357	2.677									
SILFHV4525Y	2	30	3.566	2.990	2.467	1.995	230	126	5/8"	1/2"	1.174x575x842	36	12,3	6.570,00	CT51030
		60	6.193	5.255	4.388	3.591									
SILAGV4534Y	3	30	4.933	4.023	3.176	2.417	230	126	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	22,2	8.500,00	CT51031
		60	8.714	7.199	5.751	4.424									
SILAGV4543Y	3 1/2	30	5.975	4.841	3.814	2.925	230	126	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	22,2	10.500,00	CT51032
		60	10.533	8.649	6.898	5.349									

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS INVERTER pistón.

Rdtos. expresados para R404A

R452A/R449A/R452A

MODELO	C.V.	Hz	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				Vent.		Conex.		Medidas Anxfonxal (mm)	Ruido (dB a 10m)	Int. Max. 60 Hz	€/Und	CODIGO
			5°C	0°C	-5°C	-10°C	Tens. (V)	Pot. (W)	ASP.	LIQ.					
SILAJV9513Z	1 1/8	30	2.201	1.873	1.568	1.288	230	65	5/8"	3/8"	942x575x842	31	8,3	5.350,00	CT51033
		60	3.813	3.283	2.782	2.312									
SILAJV4517Z	1 1/4	30	2.451	2.104	1.871	1.481	230	65	5/8"	3/8"	942x575x842	36	8,3	5.850,00	CT51034
		60	4.254	3.682	3.148	2.648									
SILFHV4524Z	2	30	3.651	3.111	2.601	2.124	230	126	5/8"	1/2"	1.174x575x842	37	12,3	6.510,00	CT51035
		60	6.277	5.403	4.572	3.787									
SILFHV4531Z	2 1/2	30	4.500	3.870	3.277	2.722	230	126	7/8"	1/2"	1.174x575x842	41	22,2	7.150,00	CT51036
		60	7.621	6.622	5.682	4.795									
SILFHV4540Z	3	30	5.661	4.919	4.205	3.525	230	126	7/8"	3/8"	1.174x575x842	39	22,2	7.440,00	CT51037
		60	9.386	8.323	7.249	6.182									
SILAGV4546Z	4	30	6.664	5.668	4.724	3.843	230	126	7/8"	5/8"	1.209x575x1.209	37	22,2	7.620,00	CT51038
		60	11.189	9.692	8.222	6.804									
SILAGV4553Z	4 1/2	30	7.765	6.613	5.525	4.512	230	126	7/8"	5/8"	1.209x575x1.209	37	27,0	8.490,00	CT51039
		60	13.058	11.309	9.610	7.981									
SILAGV4568Z	6	30	9.660	8.311	7.030	5.841	230	126	1 1/8"	5/8"	1.209x575x1.209	37	27,0	8.880,00	CT51040
		60	16.011	14.013	12.068	10.214									
SILSHV4610Z	9	30	17.675	15.173	12.867	10.757	230	180	1 1/8"	5/8"	1.666x575x1.457	48	27,0	15.000,00	CT51041
		60	25.318	23.093	20.755	18.303									

Nota : Los rendimientos indicados en las tablas , están dados para R404A/R134a. Para uso con otros refrigerantes, rogamos verificar aplicación, límites de funcionamiento de cada refrigerante, Tº de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215: Tº ambiente +32°C, subenfriamiento 3K

Grupos de condensación tropicalizados y carrozados silenciosos A2L "SILENSYS ADVANCE".



SOLUCIÓN CON BAJO PCG.

Solución con refrigerantes con bajo PCG. R455A / R454C: PCA 148 ; R1234YF : PCA 4, que cumple con los requisitos de la F-gas para los sistemas de refrigeración fijos. COP conforme a los requisitos de la directiva Ecodesign.

SILENSYS® ADVANCED

La solución del futuro

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS ADVANCED.

R455A/R454C (A2L)

Rdts. expresados para R455A

MODELO	Ref.	Rdts. en Watios a Temp. evaporación					Conex.		Caudal (m³/h)	Vol. (L)	Int. Max. (A)	Tensión (V)	€/Und	CODIGO
		5°C	0°C	-5°C	-10°C	-20°C	ASP.	LIQ.						
SILAJ4480P-FZ	R455A	2.166	1.786	1.452	1.158	685	1/2"	1/4"	1.100	1,5	6,98	220-240V.1F.50Hz	3.090,00	CT53023
	R454C	1.856	1.526	1.237	985	581								
SILAJ4480P-TZ	R455A	2.215	1.820	1.477	1.180	713	1/2"	1/4"	1.100	1,5	3,58	400 V. 3F. 50 Hz	3.000,00	CT53024
	R454C	1.910	1.574	1.280	1.025	615								
SILAJ4510P-FZ	R455A	2.519	2.080	1.692	1.351	799	1/2"	3/8"	1.100	1,5	8,58	220-240V.1F. 50Hz	3.170,00	CT53025
	R454C	2.229	1.830	1.480	1.174	683								
SILAJ4510P-TZ	R455A	2.590	2.147	1.757	1.418	876	1/2"	3/8"	1.100	1,5	4,58	400 V. 3F. 50 Hz	3.080,00	CT53026
	R454C	2.241	1.861	1.526	1.233	756								
SILAJ4513P-FZ	R455A	3.318	2.737	2.224	1.774	1.048	1/2"	3/8"	1.100	1,5	10,18	220-240V.1F. 50Hz	3.220,00	CT53027
	R454C	3.032	2.484	2.001	1.579	902								
SILAJ4513P-TZ	R455A	3.266	2.689	2.183	1.743	1.038	1/2"	3/8"	1.100	1,5	4,58	400 V. 3F. 50 Hz	3.130,00	CT53028
	R454C	2.832	2.337	1.902	1.520	900								
SILAJ4517P-FZ	R455A	3.561	2.954	2.412	1.932	1.135	1/2"	3/8"	1.100	2,35	11,28	220-240V.1F. 50Hz	3.590,00	CT53029
	R454C	3.296	2.730	2.225	1.779	1.041								
SILAJ4517P-TZ	R455A	3.805	3.153	2.576	2.068	1.238	1/2"	3/8"	1.100	2,35	4,58	400 V. 3F. 50 Hz	3.480,00	CT53030
	R454C	3.165	2.633	2.159	1.739	1.038								
SILAJ4519P-FZ	R455A	4.426	3.692	3.036	2.455	1.500	1/2"	3/8"	1.100	2,35	16,58	220-240V.1F. 50Hz	3.760,00	CT53031
	R454C	4.119	3.438	2.829	2.288	1.394								
SILAJ4519P-TZ	R455A	4.556	3.815	3.153	2.565	1.593	1/2"	3/8"	1.100	2,35	6,38	400 V. 3F. 50 Hz	3.640,00	CT53032
	R454C	3.964	3.323	2.749	2.237	1.379								

ALTA Y MEDIA TEMP. Gama SILENSYS ADVANCED.

R1234yf (A2L)

Rdts. expresados para R1234yf

MODELO	Rdts. en Watios a Temp. evaporación					Conex.		Caudal (m³/h)	Vol. (L)	Int. Max. (A)	Tensión (V)	€/Und	CODIGO
	5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	ASP.	LIQ.						
SILAJ4461N-TZ	1.553	1.271	1.024	812	629	1/2"	1/4"	1.100	0,75	2,48	400 V. 3F. 50 Hz	2.930,00	CT53043
SILAJ4476N-FZ	1.784	1.466	1.186	943	733	1/2"	1/4"	1.100	0,75	6,98	220-240V.1F. 50Hz	3.020,00	CT53044
SILAJ4492N-FZ	2.166	1.799	1.468	1.174	911	1/2"	3/8"	1.100	1,5	9,08	220-240V.1F. 50Hz	3.100,00	CT53045
SILAJ4492N-TZ	2.184	1.810	1.473	1.173	907	1/2"	3/8"	1.100	1,5	3,68	400 V. 3F. 50 Hz	3.010,00	CT53046
SILAJ4511N-FZ	2.713	2.268	1.865	1.505	1.187	1/2"	3/8"	1.100	1,5	9,08	220-240V.1F. 50Hz	3.240,00	CT53047
SILAJ4511N-TZ	2.851	2.339	1.887	1.489	1.143	1/2"	3/8"	1.100	1,5	4,38	400 V. 3F. 50 Hz	3.150,00	CT53048
SILAJ4513N-FZ	2.908	2.420	1.983	1.597	1.260	1/2"	3/8"	1.100	1,5	10,88	220-240V.1F. 50Hz	3.370,00	CT53049

Rendimientos expresados para las siguientes condiciones : subenfriamiento 3 K, sobrecalentamiento 10 K tº ambiente +32°C
Mid / Mid Temperatura de evaporación

BENEFICIOS :

- Prestaciones acústicas renovadas
- Accesibilidad mejorada
- Eficiencia energética de la expansión directa.
- Simplicidad en el sistema frigorífico.

CUMPLIMIENTO :

Unidad condensadora diseñada para cumplir con los estándares EN378 de sistemas y ISO5149, así como todas las directivas y regulaciones aplicables
La responsabilidad de la preparación de un informe de riesgos cae sobre el instalador del sistema en su entorno.