

COMPRESORES HERMÉTICOS



Compresores herméticos alternativos de pistón.



(*) Capacidades indicadas bajo condiciones EN12900, para temperatura de condensación +45°C, temperatura del gas de retorno 20°C y sin subenfriamiento.

R134a

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdts. expresados para R134a

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdts. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						-10°C	-20°C	-25°C	-35°C		
THG1335YKS	3,58	C	1/8	S	PTCSIR	173	105	79,7	41,1	246,00	CT27001
THG1340YKS	4,23	C	1/6	S	PTCSIR	196	121	92,3	50,5	249,00	CT27002
THG1352YS	5,60	C	1/5	S	PTCSIR	270	167	126	63,7	220,00	CT27003
THG1365YS	6,10	C	1/5	S	PTCSIR	335	197	151	76,3	223,00	CT27004
AE1390Y	8,02	C	1/4	F	PTCSIR	418	256	193	97,8	236,00	CT46019

R134a

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdts. expresados para R134a

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdts. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C		
THB4410YFZ	2,72	C/V	1/10	S	CSIR	270	198	158	123	206,00	CT27013
THB4413YFZ	3,58	C/V	1/8	S	CSIR	321	236	188	146	245,00	CT27014
THB4415YFZ	4,23	C/V	1/6	S	CSIR	389	291	233	183	267,00	CT27015
THB4419YFZ	5,20	C/V	1/5	S	CSIR	456	340	272	215	167,00	CT27016
THB4422YFZ	6,10	C/V	1/5	F	CSIR	548	412	333	264	248,00	CT27017
AE4425Y-FZ	6,69	C/V	1/5	F	CSIR	656	482	380	291	184,00	CT46000
AE4430Y-FZ	8,02	C/V	1/4	F	CSIR	832	613	488	382	207,00	CT46001
AE4440Y-FZ	10,33	C/V	1/3	F	CSIR	1.056	790	637	508	226,00	CT46002
AE4450Y-FZ	13,24	C/V	3/8	F	CSIR	1.386	1.042	843	672	240,00	CT46003
AE4456Y-FZ	14,51	C/V	3/8	F	CSIR	1.500	1.133	921	737	269,00	CT46004
AE4460Y-FZ	15,09	C/V	1/2	F	CSR	1.562	1.181	958	744	406,00	CT46005
CAJ4461Y-FZ	18,30	C/V	1/2	F	CSIR	1.717	1.243	977	756	612,00	CT27023
CAJ4476Y-FZ	21,75	C/V	5/8	F	CSIR	2.038	1.484	1.163	888	563,00	CT27024
CAJ4492Y-FZ	25,95	C/V	3/4	F	CSIR	2.532	1.847	1.452	1.115	584,00	CT27025
CAJ4511Y-FZ	32,70	C/V	1	F	CSR	3.228	2.397	1.913	1.496	644,00	CT27026
CAJ4513Y-FZ	34,45	C/V	1 1/4	F	CSR	3.403	2.533	2.028	1.591	725,00	CT51015
FH4518Y-XC	48,50	C/V	1 1/2	F	CSR	4.804	3.477	2.710	2.060	1.270,00	CT27027XC
FH4525Y-XC	63,00	C/V	2	F	CSR	6.511	4.718	3.679	2.791	1.370,00	CT27028XC

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.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : S = estático , F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.- Expansión: C = Capilar, V = Válvula.

- Motores PTCSIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque
 - Motores PTCSIR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

Conexiones: - Modelos THB, AE , con tubos para soldar.- Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.
 - Modelos FH con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.

COMPRESORES HERMÉTICOS



MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicos 400V 50Hz

R134a/R513A

Rdts. expresados para R134a

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdts. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C		
TAJ4461Y-TZ	18,30	C/V	1/2	F	3 Fase	1.780	1.294	1.021	793	537,00	CT27029
TAJ4492Y-TZ	25,95	C/V	3/4	F	3 Fase	2.554	1.871	1.467	1.113	604,00	CT27030
TAJ4511Y-TZ	32,70	C/V	1	F	3 Fase	3.218	2.382	1.895	1.474	660,00	CT27031
FH4518Y-XG	48,50	C/V	1 1/2	F	3 Fase	4.664	3.382	2.642	2.008	1.240,00	CT27032XG
FH4525Y-XG	63,00	C/V	2	F	3 Fase	6.333	4.581	3.570	2.709	1.340,00	CT27033XG
TAG4528Y	90,20	C/V	2 1/4	F	3 Fase	7.429	5.148	3.804	2.671	1.990,00	CT27034
TAG4534Y	100,70	C/V	2 1/2	F	3 Fase	8.862	6.320	4.815	3.539	1.970,00	CT27035
TAG4537Y	112,50	C/V	3	F	3 Fase	10.016	7.173	5.495	4.077	2.090,00	CT27036
TAG4543Y	124,40	C/V	3 1/2	F	3 Fase	10.772	7.586	5.750	4.244	2.200,00	CT27037
TAG4547Y	135,00	C/V	4	F	3 Fase	11.722	8.429	6.543	4.941	2.200,00	CT51016

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

R404A/R452A

Rdts. expresados para R404A

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdts. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						-10°C	-20°C	-25°C	-35°C		
THB2360Z-FZ	3,60	C/V	1/8	S	CSIR	266	171	134	77	237,00	CT29001
THB2378Z-FZ	4,23	C/V	1/6	S	CSIR	308	198	155	89	256,00	CT29002
AE2410Z-FZ	5,02	C/V	1/3	F	CSIR	414	263	202	105	239,00	CT46006
THB2396Z-FZ	5,17	C/V	1/6	F	CSIR	375	247	196	116	263,00	CT29003
AE2415Z-FZ	6,69	C/V	3/8	F	CSIR	585	372	288	158	250,00	CT46007
AE1420Z-FZ	9,35	C/V	1/2	F	CSIR	761	478	368	199	378,00	CT46008
AE2425Z-FZ	12,01	C/V	5/8	F	CSR	979	627	488	268	286,00	CT46009
CAJ2428Z-FZ	15,20	C/V	1/2	F	CSIR	1.118	684	515	258	537,00	CT27041
CAJ2432Z-FZ	18,30	C/V	5/8	F	CSR	1.415	870	657	333	611,00	CT27042
CAJ2440Z-FZ	21,00	C/V	5/8	F	CSR	1.638	1.022	780	408	639,00	CT46010
CAJ2446Z-FZ	26,15	C/V	3/4	F	CSR	2.021	1.296	1.005	541	709,00	CT27043
CAJ2464Z-FZ	34,45	C/V	1 1/4	F	CSR	2.609	1.673	1.303	725	806,00	CT27044
FH2480Z-XC	54,30	C/V	1 3/4	F	CSR	4.903	3.033	2.229	1.072	1.450,00	CT27045XC
FH2511Z-XC	68,00	C/V	2 1/2	F	CSR	7.012	4.262	3.187	1.537	1.480,00	CT27046XC

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

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : S = estático , F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.
- Expansión: C = Capilar, V = Válvula.

- Motores PTC SIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque
- Motores PTC SCR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

Conexiones:

- Modelos THB, AE , con tubos para soldar.
- Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión
- Modelos FH con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.

No se recomienda el uso de R449A/R484A en aplicaciones de baja temperatura con compresores herméticos, dada la complejidad de evitar que la temperatura de descarga no supere el valor límite (en torno a 120°C).

COMPRESORES HERMÉTICOS



BAJA TEMPERATURA. Trifásicos 400V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

R404A/R452A

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						-10°C	-20°C	-25°C	-35°C		
TAJ2446Z-TZ	26,15	C/V	3/4	F	3 Fase	1.956	1.244	960	514	694,00	CT27047
TAJ2464Z-TZ	34,45	C/V	1 1/4	F	3 Fase	2.578	1.659	1.292	715	761,00	CT27048
FH2480Z-XG	54,30	C/V	1 3/4	F	3 Fase	4.555	2.769	2.070	999	1.410,00	CT27049XG
FH2511Z-XG	68,00	C/V	2 1/2	F	3 Fase	6.395	3.887	2.907	1.402	1.440,00	CT27050XG
TAG2513Z-TZ	100,70	C/V	3	F	3 Fase	6.845	3.974	2.871	1.214	2.140,00	CT46011
TAG2516Z-TZ	112,50	C/V	3 1/2	F	3 Fase	8.027	4.798	3.542	1.625	1.930,00	CT27051
TAG2522Z-TZ	134,80	C/V	4	F	3 Fase	9.874	6.038	4.557	2.298	2.020,00	CT27052
TAG2525Z-TZ	145,00	C/V	4 1/2	F	3 Fase	10.393	6.547	5.008	2.566	2.450,00	CT46012

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

Rdtos. expresados para R404A

R404A/R452A

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C		
AE4425Z-FZ	4,24	C/V	1/5	F	CSIR	667	502	407	326	197,00	CT46013
AE4430Z-FZ	5,16	C/V	1/4	F	CSIR	802	611	500	404	204,00	CT46014
THB4428Z-FZ	5,20	C/V	1/4	F	CSIR	755	588	488	401	235,00	CT29004
AE4440Z-FZ	6,69	C/V	1/3	F	CSIR	1.084	826	676	546	219,00	CT46015
AE4450Z-FZ	8,85	C/V	3/8	F	CSIR	1.392	1.074	885	720	234,00	CT46016
AE4460Z-FZ	10,33	C/V	1/2	F	CSIR	1.638	1.275	1.062	875	243,00	CT46017
AE4470Z-FZ	12,01	C/V	1/2	F	CSR	1.907	1.495	1.251	1.035	305,00	CT46018
CAJ9480Z-FZ	15,20	C/V	5/8	F	CSR	2.294	1.752	1.434	1.159	623,00	CT27061
CAJ9510Z-FZ	18,30	C/V	3/7	F	CSR	2.858	2.187	1.794	1.453	648,00	CT27062
CAJ9513Z-FZ	24,20	C/V	1	F	CSR	3.712	2.819	2.290	1.827	669,00	CT27063
CAJ4517Z-FZ	25,95	C/V	1 1/4	F	CSR	4.043	3.104	2.552	2.070	763,00	CT27064
CAJ4519Z-FZ	34,45	C/V	1 1/2	F	CSR	5.294	4.069	3.342	2.603	792,00	CT27065
FH4522Z-XC	39,60	C/V	2	F	CSR	5.850	4.425	3.583	2.814	1.450,00	CT27066XC
FH4524Z-XC	43,30	C/V	2 1/2	F	CSR	6.470	4.857	3.905	3.075	1.490,00	CT27067XC
FH4532Z-XC	50,60	C/V	3	F	CSR	7.927	5.975	4.827	3.826	1.560,00	CT27068XC
FH4538Z-XC	63,00	C/V	3 1/2	F	CSR	9.749	7.435	6.075	4.884	1.610,00	CT27069XC

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, T³ de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : t^a condensación +45°C, T^a gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

- Enfriamiento compresor : S (estático) , F (con ventilador) , RH(enfriador de aceite).
- Expansión: C = Capilar, V = Válvula.
- Motores PTCSIR, RSIR, CSIR = Motores monofásicos con fase auxiliar de arranque.
- Motores PTCSR, PSC, CSR = Motores monofásicos con condensador permanente.

CONEXIONES:

- Modelos THB, AE con tubos para soldar
- . Modelos CAJ y TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.
- Modelos FH con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.
- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga (tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de carter

No se recomienda el uso de R449A/R484A en aplicaciones de baja temperatura con compresores herméticos, dada la complejidad de evitar que la temperatura de descarga no supere el valor límite (en torno a 120°C).

COMPRESORES HERMÉTICOS



MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicos 400V 50Hz

R404A/R452A/R449A

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C		
TAJ9480Z-TZ	15,20	C/V	5/8	F	3 Fase	2.351	1.791	1.464	1.180	609,00	CT27070
TAJ9510Z-TZ	18,30	C/V	3/4	F	3 Fase	2.838	2.182	1.796	1.460	652,00	CT27071
TAJ9513Z-TZ	24,20	C/V	1	F	3 Fase	3.588	2.715	2.202	1.756	681,00	CT27072
TAJ4517Z-TZ	25,95	C/V	1 1/4	F	3 Fase	4.098	3.138	2.566	2.058	696,00	CT27073
TAJ4519Z-TZ	34,45	C/V	1 1/2	F	3 Fase	5.125	3.967	3.276	2.664	751,00	CT27074
FH4522Z-XG	39,60	C/V	1 3/4	F	3 Fase	5.902	4.383	3.492	2.720	1.410,00	CT27075XG
FH4524Z-XG	43,30	C/V	2	F	3 Fase	6.391	4.746	3.781	2.946	1.450,00	CT27076XG
FH4532Z-XG	50,60	C/V	2 1/2	F	3 Fase	7.673	5.796	4.698	3.742	1.520,00	CT27077XG
FH4538Z-XG	63,00	C/V	3	F	3 Fase	9.763	7.352	6.058	4.787	1.570,00	CT27078XG
TAG4546Z-TZ	90,20	C/V	4	F	3 Fase	12.401	9.061	7.122	5.457	2.030,00	CT27079
TAG4553Z-TZ	100,70	C/V	4 1/2	F	3 Fase	13.895	10.202	8.062	6.220	1.800,00	CT27080
TAG4561Z-TZ	112,50	C/V	5	F	3 Fase	15.282	11.363	9.082	7.107	1.860,00	CT27081
TAG4568Z-TZ	124,40	C/V	6	F	3 Fase	17.588	13.253	10.702	8.477	1.960,00	CT27082
TAG4573Z-TZ	134,80	C/V	6 1/2	F	3 Fase	18.870	14.224	11.508	9.156	2.090,00	CT27083
TAG4581Z-TZ	145,00	C/V	7	F	3 Fase	20.065	15.364	12.577	10.125	2.610,00	CT46019TAG

Rendimientos expresados bajo condiciones EN12900 : tª condensación +45°C, Tª gases aspirados: 20°C, sin subenfriamiento : 0 K

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.

Enfriamiento compresor :F (con ventilador)

- Expansión: C = Capilar, V = Válvula.

CONEXIONES:

Modelos TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.

- Modelos FH con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de carter incluida.

- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga (tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de carter

BAJA TEMPERATURA. Monofásicos 220V-240V 50Hz

R290 PROPANO

Rdtos. expresados para R290

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						-10°C	-20°C	-25°C	-35°C		
AE2410U	5,48	C/V	1/4	F	CSIR	426	286	229	133	340,00	CT51017
AE2415U	8,85	C/V	1/3	F	CSIR	682	457	366	219	352,00	CT51018
AE2420U	10,96	C/V	3/8	F	CSIR	846	567	454	274	437,00	CT51019

MEDIA Y ALTA TEMP. Monofásicos 220V-240V 50Hz

R290 PROPANO

Rdtos. expresados para R290

MODELO	cm3	Tipo de expansión	C.V.	Refr. Comp.	Motor	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación				€/Und	CODIGO
						5°C	0°C	-5°C	-10°C		
AE4425U	5,02	C/V	1/4	F	CSIR	629	523	430	348	303,00	CT51020
AE4430U	6,12	C/V	1/4	F	CSIR	755	628	516	417	326,00	CT51021
AE4440U	8,02	C/V	3/8	F	CSIR	989	823	676	546	371,00	CT51022
AE4450U	10,33	C/V	3/8	F	CSIR	1.262	1.065	892	741	428,00	CT51023
AE4460U	12,01	C/V	1/6	F	CSIR	1.514	1.278	1.070	889	452,00	CT51024