

<b>Descripción</b>	<b>Página</b>
Compresores herméticos DANFOSS (1) .....	2
Compresores herméticos DANFOSS (2) .....	3
Compresores herméticos EMBRACO (1) .....	4
Compresores herméticos EMBRACO (2) .....	5
Compresores herméticos EMBRACO (3) .....	6
Compresores herméticos L´UNITE HERMETIQUE (1) .....	7
Compresores herméticos L´UNITE HERMETIQUE (2) .....	8
Compresores herméticos L´UNITE HERMETIQUE (3) .....	9
Compresores herméticos L´UNITE HERMETIQUE (4) .....	10
Compresores semiherméticos DORIN .....	11
Condensadores arranque compresores (1) .....	22
Condensadores arranque compresores (2) .....	23
Unidades condensadoras carrozadas DANFOSS .....	19
Unidades condensadoras carrozadas EMBRACO .....	20
Unidades condensadoras carrozadas TECUMSEH .....	21
Unidades condensadoras herméticas DORIN .....	12
Unidades condensadoras herméticas EMBRACO (1) .....	13
Unidades condensadoras herméticas EMBRACO (2) .....	14
Unidades condensadoras herméticas L´UNITE HERMETIQUE (1) .....	15
Unidades condensadoras herméticas L´UNITE HERMETIQUE (2) .....	16
Unidades condensadoras herméticas L´UNITE HERMETIQUE (3) .....	17
Unidades condensadoras herméticas TECUMSEH .....	18

## Compresores herméticos DANFOSS



Rendimientos expresados bajo condiciones de prueba EN12900/ CECOMAF

- TL, FR, SC: Temperatura condensación: +55°C, Temperatura aspiración: 32°C, Temperatura ambiente: 32°C, sin subenfriamiento.
- GS: Temperatura condensación: +45°C (55°C en GS26GHX), Temperatura aspiración: 20°C, Temperatura ambiente: 32°C, sin subenfriamiento.

## Compresores alta-baja temperatura. R134a. Monofásico 220V

Código	Modelo	C.V	Cilindrada cm <sup>3</sup>	Rendimiento (Wattios)					Aplicación
				Temperaturas de Evaporación					
				+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	
VF.699	TL 3G	1/8	3,13	211	170	136	106	41	C/V
VF.297	TL 4G	1/8	3,86	280	226	180	140	58	C/V
VF.700	TL 5G	1/5	5,08	341	278	224	178	79	C/V
VF.298	FR 6G	1/5	6,23	452	365	290	226	83	C/V
VF.299	FR 7,5G	1/5	6,93	505	408	325	254	99	C/V
VF.300	FR 8,5G	1/4	7,95	592	478	381	298	123	C/V
VF.701	FR 10G	1/4	9,05	638	516	412	324	136	C/V
VF.301	FR 11G	3/8	11,15	780	628	501	395	170	C/V
VF.702	SC 10G	3/8	10,29	764	618	486	369	113	C/V
VF.302	SC 12G	3/8	12,87	960	768	603	464	175	C/V
VF.303	SC 15 G	1/2	15,28	1110	908	728	568	164	C/V
VF.304	SC 18 G	1/2	17,69	1337	1087	870	684	283	C/V
VF8318	SC 21 G (*)	5/8	20,95	1561	1269	1013	793	333	C/V
VF8319	GS26GHX	5/8	26,30	2320	1880	1510	1198	-	C/V
VF8320	GS26MFX	3/4	26,30	2411	1970	1591	1266	-	C/V
VF8321	GS34MFX	1	33,80	3115	2550	2063	1648	-	C/V

Gama t<sup>ª</sup> de trabajo: +10°C /-35°C ( TL)/ +10°C/-25°C ( SC ) Expansión: C/V = Capilar y válvula.

CONEXIONES: Todos con tubos soldar.

(\*)SC 21G no utilizar por debajo de -25°C de temp. evaporación con temp. ambiente de 43°C y corriente de 240V.

## Compresores herméticos DANFOSS



## Compresores baja temperatura. R404A / R507. Monofásico 220V

Código	Modelo	C.V	Cilindrada cm <sup>3</sup>	Rendimiento (Wattios)					Aplicación
				Temperaturas de Evaporación					
				-5°C	-10°C	-15°C	-25°C	-35°C	
VF.708	TL 4CL	1/6	3,86	-	286	230	142	84	C/V
VF.709	FR 6CL	1/5	6,23	578	473	383	243	145	C/V
VF.710	FR 8,5CL	1/4	7,95	-	577	468	290	168	C/V
VF.711	SC 10CL	3/8	10,29	991	800	634	365	168	C/V
VF.712	SC12 CL	3/8	12,87	1292	1048	835	490	237	C/V
VF.713	SC 15CL	1/2	15,28	1458	1208	988	615	299	C/V
VF8307	SC 18CL	1/2	17,69	1735	1425	1154	715	395	C/V
VF8308	SC 21 CL	5/8	20,95	-	1606	1306	813	455	C/V
VF8309	GS26CLX	3/4	26,30	-	2427	1974	1240	703	C/V
VF8310	GS34CLX	1	33,80	-	3289	2687	1715	1003	C/V

Gama temp de trabajo: Para TL,FR 8,5CL y GS de -35°C /-10°C y para FR6CL y SC de -35°C/-5°C.  
Expansión: C/V = Capilar y válvula. CONEXIONES: Todos con tubos soldar

## Compresores alta temperatura. R404A / R507. Monofásico 220V

Código	Modelo	C.V	Cilindrada cm <sup>3</sup>	Rendimiento (Wattios)					Aplicación
				Temperaturas de Evaporación					
				+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-25°C	
VF.703	TL 4DL	1/6	3,86	527	432	349	281	-	C/V
VF.704	FR 6DL	1/5	6,23	840	698	576	471	-	C/V
VF.705	SC 10DL	3/8	10,29	1450	1192	968	775	-	C/V
VF.706	SC 12DL	3/8	12,87	1890	1565	1279	1028	-	C/V
VF.707	SC 15DL	1/2	15,28	2210	1825	1493	1207	-	C/V
VF8322	GS21MLX	3/4	21,20	3211	2650	2164	1748	-	C/V
VF8323	GS26MLX	1 1/4	26,30	4022	3351	2764	2254	-	C/V
VF8324	GS34MLX	1 1/2	33,80	5088	4283	3575	2953	-	C/V

Gama T<sup>a</sup> trabajo: TL,FR,SC de -15°C /+10°C y GS de -15°C/+5°C. Expansión: C/V = Capilar y válvula.  
CONEXIONES: tubos soldar

## Compresores 12V y 24V, corriente continua. R134a.

Código	Modelo	C.V	Cilindrada CC	R.P.M	Capacidad (Wattios)			Tensión	Expansión
					Temperatura de Evaporación				
					0°C	-10°C	-25°C		
VF8830	BD 35 F 12/24 v	1/10	2	2000	110	70	10	12V	C
				2500	130	90	40	24V	C
				3000	160	110	40	12V	C
				3500	190	120	50	24V	C

## Compresores herméticos EMBRACO

embraco



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

## Compresores baja temperatura. R134a. Monofásicos 220-240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Intensidad (A)	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)		
								Temperatura de Evaporación		
								-10°C	-25°C	-30°C
VF.766	EMT22HLP	3,00	C	1/12	0,44	S	RSIR	151	69	50
VF.767	EMT36HLP	3,97	C	1/10	0,56	S	RSIR	203	94	71
VF.769	EMT43HLP	4,85	C	1/8	0,71	S	RSIR	247	117	86
VF2522	EMT49HLP	5,56	C	1/6	0,76	S	RSIR	274	131	98
VF2055	EMT60HLP	6,76	C	1/6	0,99	S	RSIR	341	158	117
VF2523	NEK1116Z	7,37	C	1/5	0,6	S	RSIR	367	172	126
VF2524	NEK1118Z	8,39	C	1/4	0,74	S	RSIR	417	195	144
VF.776	NE2121Z	9,26	C/V	1/4	1,41	F	CSIR	465	217	163
VF.777	NE2130Z	12,11	C/V	1/3	2,07	F	CSIR	613	298	227
FC1666	NE2134Z	14,28	C/V	1/3	2,3	F	CSIR	662	313	234
FR2486	NEK2140Z	16,80	C/V	1/2	2,35	F	CSIR	801	377	284

## Compresores media-alta temperatura. R134a. Monofásicos 220-240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Intensidad (A)	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)			
								Temperatura de Evaporación			
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C
VF2056	EMT37HDP	3,40	C	1/8	0,85	S	RSIR	343	245	228	181
VF2057	EMT45HDR	3,97	C	1/8	0,95	S	CSIR	402	284	229	184
VF2058	EMT50HDP	4,50	C	1/6	1,05	S	RSIR	456	374	303	242
VF.779	EMT6144Z	5,20	C/V	1/5	1,38	F	CSIR	549	395	367	294
VF.780	EMT6160Z	6,76	C/V	1/4	1,74	F	CSIR	696	504	469	377
VF.781	EMT6170Z	7,69	C/V	1/4	2,03	F	CSIR	771	559	522	418
VF2062	NEU6187Z(NEK)	10,00	C/V	1/3	2,61	F	CSIR	918	654	600	477
VF2525	NEU6210Z	12,12	C/V	1/3	3,15	F	CSIR	1170	955	770	615
VF2064	NEU6212Z	14,30	C/V	1/2	3,90	F	CSIR	1365	1114	894	707
FR2491	NEU6214Z	16,80	C/V	1/2	4,21	F	CSIR	1569	1292	1047	836
VF2526	NT6217Z	20,44	C/V	3/4	4,73	F	CSIR	1795	1256	1173	938
VF2527	NT6220Z*	22,37	C/V	3/4	5,24	F	CSIR	1897	1554	1260	1010
VF2067	NJ6220Z	26,11	C/V	3/4	5,71	F	CSIR	2202	1780	1419	1104
VF8186	NJ6226Z	34,38	C/V	1	5,95	F	CSR	2852	2340	1892	1497

Nota: La serie NJ equipada con caja y válvula. (\*) Sin válvula rotalock.

## Compresores herméticos EMBRACO



## Compresores media-alta temperatura. R134a. Trifásico 380V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)					
							Temperatura de Evaporación					
							+10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C
FR2492	NJ6220ZX	26,11	C/V	3/4	F	3 Fase	2932	2389	1723	1502	1159	882
FR2493	NJ6226ZX	34,38	C/V	1	F	3 Fase	3608	3027	2539	2044	1644	1304

Nota: La serie NJ equipada con caja y válvula.

## Compresores baja temperatura. R404A. Monofásicos 220V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Intensidad (A)	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)		
								Temperatura de Evaporación		
								-10°C	-25°C	-30°C
VF8160	EMT2117GK	4,50	C	1/4	1,15	F	CSIR	408	210	164
VF8161	EMT2121GK	5,20	C	1/3	1,33	F	CSIR	487	258	204
VF784	EMT2125GK	5,96	C/V	1/3	1,57	F	CSIR	562	301	238
VF2528	EMT2130GK	6,76	C/V	1/2	1,70	F	CSIR	605	326	257
VF2529	NEU2140GK	8,78	C/V	1/2	2,63	F	CSIR	801	421	326
VF2530	NEU2155GK	12,11	C/V	3/4	3,79	F	CSIR	1067	557	432
VF2531	NEU2168GJ	14,28	C/V	3/4	3,48	F	CSR	1213	642	496
VF2532	NEU2178GK	16,80	C/V	1	4,27	F	CSR	1416	753	586
VF8163	NT2178GK	17,40	C/V	3/4	2,56	F	CSR	1300	671	513
VF8166	NT2192GK	22,40	C/V	1	4,92	F	CSIR	1693	865	669
VF8165	NT2192GK (*)	22,40	C/V	1	4,92	F	CSIR	1693	865	669
VF8167	NJ2192GK	26,11	C/V	1 1/4	4,00	F	CSR	1842	936	705
VF8169	NJ2192GK (*)	26,11	C/V	1 1/4	4,00	F	CSR	1842	936	705
VF2533	NT2210GK	26,20	C/V	1 1/4	6,43	F	CSR	2041	1052	804
VF2534	NT2210GK (*)	26,20	C/V	1 1/4	6,43	F	CSR	2041	1052	804
VF2535	NT2212GK (*)	27,78	C/V	1 1/4	5,30	F	CSR	2174	1125	876
VF8170	NJ2212GK	34,37	C/V	1 1/2	5,80	F	CSR	2487	1276	961
VF8171	NJ2212GK (*)	34,37	C/V	1 1/2	5,80	F	CSR	2487	1276	961

Nota: Serie J (modelos GK) equipados con caja y válvula. (\*) Sin válvula rotalock.

## Compresores baja temperatura. R404A. Trifásico 380V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)						
							Temperatura de Evaporación						
							-10°C	-15°C	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C
VF8172	NJ2192GS	26,11	C/V	1 1/4	F	3 Fase	1868	1533	1235	968	730	516	320
VF8173	NJ2212GS	34,37	C/V	1 1/2	F	3 Fase	2538	2039	1605	1228	901	615	361

## Compresores herméticos EMBRACO



## Compresores media temperatura. R404A. Monofásicos 220V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Intensidad (A)	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)			
								Temperatura de Evaporación			
								+5°C	0°C	-5°C	-10°C
VF.787	EMT6144GK	3,97	C/V	1/4	1,56	F	CSIR	656	551	458	377
VF.788	EMT6152GK	4,50	C/V	1/4	1,77	F	CSIR	731	614	511	422
VF.789	EMT6165GK	5,19	C/V	1/3	2,18	F	CSIR	840	706	586	482
VF.790	NEU6210GK	7,28	C/V	1/3	2,99	F	CSIR	1057	882	730	599
VF.791	NEU6212GK	8,78	C/V	1/2	3,54	F	CSIR	1390	1169	970	793
VF.792	NEU6215GK	12,11	C/V	-	4,48	F	CSIR	1843	1564	1313	1087
VF8188	NEU6220GK	14,30	C/V	3/4	4,86	F	CSR	2003	1690	1411	1166
VF8189	NT6222GK	17,40	C/V	7/8	5,10	F	CSR	2300	1900	1600	1300
VF8190	NT6224GK	20,40	C/V	1	6,20	F	CSR	2700	2200	1800	1456
VF8191	NT6226GK	22,37	C/V	1	6,60	F	CSR	3122	2597	2143	1753
VF8192	NT6226GK(*)	22,37	C/V	1	6,60	F	CSR	3122	2597	2143	1753
VF8193	NJ9232GK	26,11	C/V	1 1/2	7,16	F	CSR	3588	2973	2413	1911
VF2536	NJ9232GK(*)	26,11	C/V	1 1/2	7,16	F	CSR	3588	2973	2413	1911
VF8194	NJ9238GK	32,70	C/V	1 1/2	10,10	F	CSR	4272	3583	2970	2424
VF2537	NJ9238GK(*)	32,70	C/V	1 1/2	10,10	F	CSR	4272	3583	2970	2424

Nota: Serie J (modelos GK) equipados con caja y válvula. (\*) Sin válvula rotalock.

## Compresores media temperatura. R404A. Monofásicos 220V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Capacidad (Wattios)						
							Temperatura de Evaporación						
							+10°C	+5°C	0°C	-5°C	-10°C	-15°C	-20°C
VF2538	NJ9226GS	21,70	C/V	1	F	3 Fase	3668	3087	2560	2086	1667	1301	989
VF8195	NJ9232GS	26,10	C/V	1 1/2	F	3 Fase	4388	3684	3047	2476	1972	1535	1166
VF8196	NJ9238GS	32,70	C/V	1 1/2	F	3 Fase	5207	4441	3735	3091	2506	1976	1514

Compresores herméticos  
L'UNITE HERMETIQUE



Compresores baja temperatura. R134a. Monofásicos 220/240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							-10°C	-20°C	-23,3°C	-35°C
VF.721	THG1335YKS	3,58	C	1/8	N	PTCSIR	176	104	85	36
VF.722	THG1340YKS	4,23	C	1/6	N	PTCSIR	205	126	104	44
VF.723	THG1352YS	5,60	C	1/5	N	PTCSIR	248	148	121	52
FR.2456	THG1365YS	6,10	C	1/5	N	PTCSIR	289	177	147	68
FR.100	AE1390Y	8,02	C	1/4	F	PTCSIR	470	196	228	102

Compresores media-alta temperatura. R134a. Monofásicos 220/240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C
VF.733	THB4410YFZ	2,72	C/V	1/10	N	CSIR	237	170	132	101
VF.734	THB4413YFZ	3,58	C/V	1/8	N	CSIR	315	227	178	137
VF.735	THB4415YFZ	4,23	C/V	1/6	N	CSIR	363	262	206	160
VF.736	THB4419YFZ	5,20	C/V	1/5	N	CSIR	439	319	251	194
VF.737	THB4422YFZ	6,10	C/V	1/5	F	CSIR	533	394	315	248
FR.101	AE4425Y	6,69	C/V	1/5	F	CSIR	646	440	350	279
FR.102	AE4430Y	8,02	C/V	1/4	F	CSIR	776	553	430	329
VF.740	AE4440Y	10,33	C/V	1/3	F	CSIR	993	720	569	444
VF2505	AE4450Y	13,24	C/V	3/8	F	CSIR	1299	945	746	580
VF.742	AE4456Y	14,51	C/V	3/7	F	CSIR	1412	1033	821	642
VF2506	AE4460Y	15,09	C/V	1/2	F	CSR	1539	1110	887	690
VF.743	CAJ4461Y	18,30	C/V	1/2	F	CSIR	1569	1115	856	642
VF8017	CAJ4476Y	21,75	C/V	1/2-5/8	F	CSIR	1926	1358	1030	756
VF8018	CAJ4492Y	25,95	C/V	3/4	F	CSIR	2295	1617	1215	871
VF8019	CAJ4511Y	32,70	C/V	1	F	CSR	3026	2160	1654	1227
VF2507	CAJ4513Y	34,45	C/V	1	F	CSR	3167	2276	1772	1345
VF8020	FH4518Y	53,20	C/V	1 1/2	F	CSR	4583	3200	2371	1650
VF8021	FH4525Y	74,25	C/V	2	F	CSR	6053	4239	3201	2343

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales de TECUMSEH EUROPE: t<sup>a</sup> ambiente +35°C, t<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K, t<sup>a</sup> condensación +54, 5°C, t<sup>a</sup> entrada válvula: +46,1°C

- Enfriamiento compresor: N= estático, F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.
- Expansión: C= Capilar, C-V= Capilar y 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 y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de cárter incluida.

## Compresores herméticos L'UNITE HERMETIQUE



### Compresores media-alta temperatura. R134a. Trifásicos 400V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C
VF8022	TAJ4461Y	18,30	C/V	1/2	F	3 Fase	1569	1115	856	642
VF8023	TAJ4492Y	25,95	C/V	3/4	F	3 Fase	2295	1617	1215	871
VF8024	TAJ4511Y	32,70	C/V	1	F	3 Fase	3026	2160	1654	1227
VF8025	TFH4518Y	53,20	C/V	1 1/2	F	3 Fase	4583	3200	2371	1650
VF8026	TFH4525Y	74,25	C/V	2	F	3 Fase	6053	4239	3201	2343
FR2458	TAG4528Y	90,20	C/V	2 1/4	F	3 Fase	6766	4492	3208	2166
VF8027	TAG4534Y	100,70	C/V	2 1/2	F	3 Fase	8071	5514	4061	2871
VF8028	TAG4537Y	112,50	C/V	3	F	3 Fase	9123	6258	4634	3308
FR2459	TAG4543Y	124,40	C/V	3 1/2	F	3 Fase	9812	6620	4848	3442
VF2508	TAG4547Y	135,00	C/V	4	F	3 Fase	10604	7298	5463	3937

### Compresores baja temperatura. R404A. Monofásicos 220/240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							-10°C	-20°C	-23,3°C	-35°C
FR2460	THB2360ZFFZ	3,60	C/V	1/8	N	CSIR	303	186	157	-
FR2461	THB2378ZFFZ	4,23	C/V	1/6	N	CSIR	362	226	191	-
VF2509	AE2410Z	5,02	C/V	1/3	F	CSIR	488	308	269	130
FR2462	THB2396ZFFZ	5,17	C/V	1/6	F	CSIR	465	295	251	-
VF2510	AE2415Z	6,69	C/V	3/8	F	CSIR	650	411	359	173
VF2512	AE2420Z	9,35	C/V	1/2	F	CSIR	900	572	519	239
VF2513	AE2425Z	12,01	C/V	5/8	F	CSR	1155	734	667	307
VF.749	CAJ2428Z	15,20	C/V	1/2	F	CSIR	1261	762	628	248
VF8002	CAJ2432Z	18,30	C/V	5/8	F	CSR	1560	950	792	318
VF2514	CAJ2440Z	21,00	C/V	5/8	F	CSR	1879	1131	935	-
VF8004	CAJ2446Z	26,15	C/V	3/4	F	CSR	2290	1423	1194	549
VF8005	CAJ2464Z	34,45	C/V	1 1/4	F	CSR	3012	1902	1605	723
VF8006	FH2480Z	53,20	C/V	1 3/4	F	CSR	4419	2662	2183	738
VF8007	FH2511Z	74,25	C/V	2 1/2	F	CSR	6222	3796	3135	1380

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales de TECUMSEH EUROPE: t<sup>a</sup> ambiente +35°C, t<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K, t<sup>a</sup> condensación +54,5°C, t<sup>a</sup> entrada válvula: +46,1°C

- Enfriamiento compresor: N= estático, F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.
- Expansión: C= Capilar, C-V= Capilar y 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 y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de cárter incluida.



Compresores baja temperatura. R404A. Trifásicos 400V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							-10°C	-20°C	-23,3°C	-35°C
VF8008	TAJ2446Z 	26,15	C/V	3/4	F	3 Fase	2290	1423	1194	549
VF8009	TAJ2464Z 	34,45	C/V	1 1/4	F	3 Fase	3012	1902	1605	723
VF8010	TFH2480Z	53,20	C/V	1 3/4	F	3 Fase	4419	2662	2183	738
VF2515	TFH2511Z	74,25	C/V	2 1/2	F	3 Fase	6222	3796	3135	1380
VF2516	TAG2513Z	100,70	C/V	4	F	3 Fase	8090	4775	3915	1600
VF8012	TAG2516Z	112,50	C/V	5	F	3 Fase	9038	5335	4356	1743
VF9036	TAG2522Z	134,80	C/V	6	F	3 Fase	11062	6688	5522	2378
VF2517	TAG2525Z	145,00	C/V	7	F	3 Fase	13042	8423	6900	2980

Compresores media-alta temperatura. R404A. Monofásicos 220/240V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C
VF2518	AE4425Z	4,24	C/V	1/5	F	CSIR	603	432	339	263
VF.751	AE4430Z	5,16	C/V	1/4	F	CSIR	730	531	420	328
FR2465	THB4428Z	5,20	C/V	1/4	F	CSIR	677	493	394	311
VF2519	AE4440Z	6,69	C/V	1/3	F	CSIR	987	716	566	440
VF.754	AE4450Z	8,85	C/V	3/8	F	CSIR	1267	932	743	583
VF2520	AE4460Z	10,33	C/V	1/2	F	CSIR	1504	1116	899	716
VF.757	AE4470Z	12,01	C/V	5/8	F	CSR	1768	1325	1074	860
VF8030	CAJ9480Z 	15,20	C/V	3/4	F	CSR	2172	1607	1284	1009
VF.905	CAJ9510Z 	18,30	C/V	1	F	CSR	2650	1972	1583	1252
VF8031	CAJ9513Z 	24,20	C/V	1 1/4	F	CSR	3406	2485	1955	1501
VF8032	CAJ4517Z 	25,95	C/V	1 1/2	F	CSR	3860	2857	2273	1776
VF8033	CAJ4519Z 	34,45	C/V	1 3/4	F	CSR	5030	3756	3009	2353
FR2466	FH4522Z	39,95	C/V	2	F	CSR	5475	3947	3038	2240
VF8034	FH4524Z	43,50	C/V	2 1/2	F	CSR	5977	4361	3407	2570
VF8035	FH4531Z	56,65	C/V	3	F	CSR	7782	5706	4419	3300
FR2467	FH4540Z	74,25	C/V	3 1/2	F	CSR	9814	7276	5771	4475

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales de TECUMSEH EUROPE: t<sup>a</sup> ambiente +35°C, t<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K, t<sup>a</sup> condensación +54, 5°C, t<sup>a</sup> entrada válvula: +46,1°C

- Enfriamiento compresor: N= estático, F= con ventilador, RH= enfriador de aceite.
- Expansión: C= Capilar, C-V= Capilar y 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 y TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de cárter incluida.
- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga ( tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de cárter.

## Compresores herméticos L'UNITE HERMETIQUE



### Compresores media-alta temperatura. R404A. Trifásicos. 400V 50Hz

Código	Modelo	Cm <sup>3</sup>	Expansión	C.V	Enfriamiento compresor	Motor	Rendimiento (Wattios)			
							Temperatura de Evaporación			
							+7,2°C	0°C	-5°C	-10°C
<b>VF8036</b>	TAJ9480Z	15,20	C/V	5/8	F	3 Fase	2172	1607	1284	1009
<b>VF8037</b>	TAJ9510Z	18,30	C/V	3/4	F	3 Fase	2650	1972	1583	1252
<b>VF8038</b>	TAJ9513Z	24,20	C/V	1	F	3 Fase	3406	2485	1955	1501
<b>VF8039</b>	TAJ4517Z	25,95	C/V	1 1/4	F	3 Fase	3860	2857	2273	1776
<b>VF8040</b>	TAJ4519Z	34,45	C/V	1 1/2	F	3 Fase	5030	3756	3009	2353
<b>VF8041</b>	TFH4522Z	39,95	C/V	1 3/4	F	3 Fase	5475	3947	3038	2240
<b>VF8042</b>	TFH4524Z	43,50	C/V	2	F	3 Fase	5977	4361	3407	2570
<b>VF8043</b>	TFH4531Z	56,65	C/V	2 1/2	F	3 Fase	7782	5706	4419	3300
<b>VF8044</b>	TFH4540Z	74,25	C/V	3	F	3 Fase	9814	7276	5771	4475
<b>VF8045</b>	TAG4546Z	90,20	C/V	4	F	3 Fase	11297	7956	5996	4292
<b>VF8046</b>	TAG4553Z	100,70	C/V	4 1/2	F	3 Fase	12805	8958	6752	4922
<b>VF8047</b>	TAG4561Z	112,50	C/V	5	F	3 Fase	14772	10452	7942	5895
<b>VF8048</b>	TAG4568Z	124,40	C/V	6	F	3 Fase	16636	11972	9294	7077
<b>VF8049</b>	TAG4573Z	134,80	C/V	6 1/2	F	3 Fase	18228	13123	10163	7710
<b>VF2521</b>	TAG4581Z	145,00	C/V	7	F	3 Fase	19600	14674	11814	9392

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales de TECUMSEH EUROPE: t<sup>a</sup> ambiente +35°C, t<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K, t<sup>a</sup> condensación +54, 5°C, t<sup>a</sup> entrada válvula: +46,1°C

- Enfriamiento compresor: F= con ventilador.
- Expansión: C-V= Capilar y válvula.

#### Conexiones:

- Modelos TAJ, con válvula fija en aspiración y tubo soldar en compresión.
- Modelos TFH, con 2 válvulas Rotalock, visor de aceite y resistencia de cárter incluida.
- Modelos TAG, con válvula de aspiración y válvula de descarga (tipo Rotalock), visor de aceite y resistencia de cárter.



DISPONEMOS BAJO PEDIDO COMPRESORES SEMIHERMÉTICOS DORIN, CONSÚLTENOS



- La serie H11: Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 4,42 a 13,23 m³/h. Lubricación centrífuga.
- La serie H2: Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 14,74 a 23,31 m³/h. Lubricación centrífuga.
- La serie H32: Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 19,98 a 26,44 m³/h. Lubricación centrífuga.
- La serie H35: Modelos de 4 cilindros en V. Desplazamiento desde 19,29 a 38,06 m³/h. Lubricación centrífuga.
- La serie H41: Modelos de 4 cilindros en V. Desplazamiento desde 42,81 a 63,76 m³/h. Lubricación centrífuga.
- La serie H5: Modelos de 6 cilindros en V. Desplazamiento desde 75,83 a 102,35 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.
- La serie H6: Modelos de 6 cilindros en V. Desplazamiento desde 113,74 a 153,52 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.
- La serie H7: Modelos de 8 cilindros en V. Desplazamiento desde 164,30 a 244,78 m³/h. Lubricación por bomba de aceite.

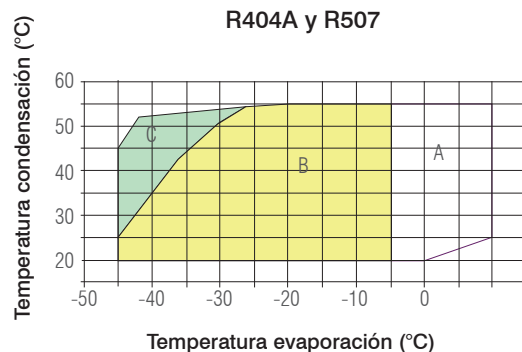
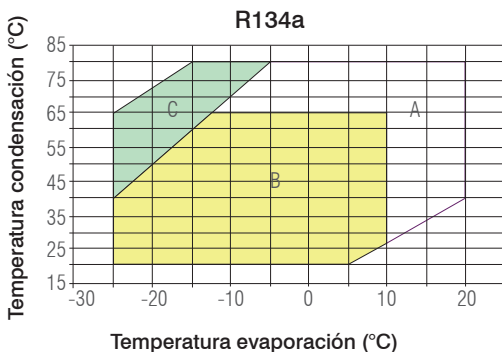
El motor eléctrico de los compresores pertenecientes a las gamas H11 y H2 están equipados con protección térmica tipo THERMIK:

El Thermik es asimilable a un contacto limpio normalmente cerrado (contacto NC) a conectar en serie con las otras protecciones de la instalación frigorífica (p.e. presostatos...). No es necesario el uso de un modulo electrónico adicional con un consistente ahorro en términos económicos. De otra parte, los compresores equipados con THERMIK pueden sin embargo ser conectados a los mas comunes módulos electrónicos, donde el modulo para termistores ha sido previsto como protección de la instalación, garantizando la protección térmica del motor, sin problemas de compatibilidad. A diferencia de análogos sistemas de protección térmica del tipo a contacto cerrado instalados en el pasado en los motores eléctricos de los compresores semiherméticos, los 3 contactos que constituyen el thermik están insertados en el interior del aislamiento de los bobinados del estator directamente por el constructor del motor eléctrico.

- Temperatura de intervención extremadamente precisa  $140 \pm 5 \text{ }^\circ\text{C}$  (temperatura interna bobinados del estator).

El motor eléctrico de los compresores pertenecientes a las gamas H32 hasta H7 están equipados con protección térmica tipo TERMISTORES. "INT69".

### Diagramas de aplicación para R134a, R404A y R507.



A = Sólo para modelos CC.  
 B= Aplicación estándar.  
 C= Con ventilador de culata.

A = Sólo para modelos CC.  
 B= Aplicación estándar.  
 C= Con ventilador de culata.



DISPONEMOS BAJO PEDIDO UNIDADES CONDENSADORAS ESTÁNDAR Y TROPICALIZADAS DORIN, CONSÚLTENOS



**UNIDADES EQUIPADAS CON:**

- Protección motor "Termik".
- Línea de líquido (filtro + visor).
- Presostato de alta y baja KP17.

**Serie H11**

Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 4,42 a 13,23 m<sup>3</sup>/h. Lubricación centrífuga.

**Serie H2**

Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 14,74 a 23,31 m<sup>3</sup>/h. Lubricación centrífuga.

**Serie H32**

Modelos de 2 cilindros en línea. Desplazamiento desde 19,98 a 26,44 m<sup>3</sup>/h. Lubricación centrífuga.

**Serie H35**

Modelos de 4 cilindros en V. Desplazamiento desde 19,29 a 38,06 m<sup>3</sup>/h. Lubricación centrífuga.

**Serie H41**

Modelos de 4 cilindros en V. Desplazamiento desde 42,81 a 63,76 m<sup>3</sup>/h. Lubricación centrífuga.

Unidades condensadoras herméticas EMBRACO



Unidades condensadoras baja temperatura. R404A. Monofásicas 220V

Código	Modelo	Intensidad máxima	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Conexiones		Potencia Frigorífica (Wattios)					Montaje
							Temperaturas de Evaporación					
					ASP	LIQ	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
VF9154	UEMT 2125GK	2,50	1/3	435X310X263	3/8"	1/4"	366	289	225	171	129	Obús
VF9155	UNEU 2140GK	2,50	1/2	468x344,5x303	3/8"	1/4"	476	401	315	216	180	Obús
VF9156	UNEU 2155GK	3,41	3/4	465x340x303	3/8"	1/4"	589	481	392	322	270	Calderín
VF9157	UNEK 2168GK	3,30	3/4	465X340X296	3/8"	1/4"	825	643	484	367	261	Calderín
VF9158	UNT 2178GK	3,30	3/4	465X340X296	3/8"	1/4"	-	735	587	453	334	Calderín
VF2499	UNT 2180GK	4,20	1 1/2	476x340x296	3/8"	1/4"	971	749	568	427	321	Calderín
VF9159	UNT2192GK	4,31	1 1/4	477x414x324	3/8"	1/4"	1142	896	691	523	394	Calderín
VF2500	UNT2210GK	6,20	1 1/4	477x414x324	1/2"	3/8"	1184	919	657	495	359	Calderín
VF2501	UNT2212GK	6,10	2	470X395X324	1/2"	3/8"	1438	1130	873	609	515	Calderín
VF9160	UNJ 2212GK	6,10	2	440x612x296	5/8"	3/8"	1574	1251	962	717	488	Calderín

Unidades condensadoras baja temperatura. R404A. Trifásicas 400/440V

Código	Modelo	Intensidad máxima	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Conexiones		Potencia Frigorífica (Wattios)					Montaje
							Temperaturas de Evaporación					
					ASP	LIQ	-20°C	-25°C	-30°C	-35°C	-40°C	
VF2543	UNJ 2192GS	2,28	1 1/4	477x414x324	1/2"	3/8"	1184	919	657	495	359	Calderín
VF2544	UNJ 2212GS	2,38	1 1/2	440x612x296	5/8"	3/8"	1574	1251	962	717	488	Calderín

Capacidades indicadas bajo condiciones EN13215, con temperatura ambiente de +32°C, sin subenfriamiento y temperatura del gas de retorno: 20°C. Rango de aplicación para tº ambiente de +43°C.

Unidades condensadoras media-alta temperatura. R404A. Monofásicas 220V

Código	Modelo	Intensidad máxima	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Conexiones		Potencia Frigorífica (Wattios)					Montaje
							Temperaturas de Evaporación (°C)					
					ASP	LIQ	+5	0	-5	-10	-15	
VF9170	UEMT 6144GK	2,30	1/4	440x307x251	3/8"	1/4"	603	519	438	363	300	Obús
VF9171	UEMT 6152GK	2,60	1/4	440x307x251	3/8"	1/4"	631	549	470	395	326	Obús
VF9172	UEMT 6165GK	3,00	1/3	440x307x281	3/8"	1/4"	799	697	583	477	395	Obús
VF9174	UNEU 6210GK	3,50	1/3	470x340x303	3/8"	1/4"	1020	860	715	585	470	Obús
VF2494	UNEU 6212GK	3,80	1/2	470x340x303	3/8"	1/4"	1204	986	826	604	594	Obús
VF2495		Calderín										
VF2496	UNEU 6215GK	6,00	1/2	470x340x303	3/8"	1/4"	1439	1292	1130	966	802	Obús
VF2497		Calderín										
VF9177	UNEU 6220GK	5,10	3/4	494x415x325	1/2"	3/8"	1720	1487	1268	1063	873	Calderín
VF2498	UNT 6222GK	6,25	1	470x395x324	1/2"	3/8"	2216	1886	1579	1289	1022	Calderín
VF9178	UNT6226GK	6,40	1	510x415x390	5/8"	3/8"	2808	2414	2048	1706	1391	Calderín
VF9179	UNJ 9232GK	8,40	1 1/2	510x415x396	5/8"	3/8"	3229	2770	2341	1929	1565	Calderín
VF9180	UNJ 9238GK	10,40	1 1/2	600x503x421	5/8"	3/8"	3819	3282	2942	2325	1905	Calderín

Capacidades indicadas bajo condiciones EN13215, con temperatura ambiente de +32°C, sin subenfriamiento y temperatura del gas de retorno: 20°C. Rango de aplicación para tº ambiente de +43°C.

## Unidades condensadoras herméticas EMBRACO



## Unidades condensadoras media-alta temperatura. R404A. Trifásicas 380V

Código	Modelo	Intensidad máxima	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Conexiones		Potencia Frigorífica (Wattios)					Montaje
							Temperaturas de Evaporación (°C)					
					ASP	LIQ	+5	0	-5	-10	-15	
<b>VF2545</b>	UNJ 9226GS	3,90	1	510x415x390	5/8"	3/8"	2565	2259	1951	1655	1351	Calderín
<b>VF2546</b>	UNJ 9232GS	3,70	1 1/2	600x503x396	5/8"	3/8"	3124	2751	2376	2015	1646	Calderín
<b>VF2547</b>	UNJ 9238GS	4,80	1 1/2	600x503x421	5/8"	3/8"	4012	3477	2920	2438	2012	Calderín

DISPONEMOS BAJO PEDIDO UNIDADES CONDENSADORAS TROPICALIZADAS EMBRACO, CONSÚLTENOS

TROPICALIZADAS  
Tª AMBIENTE +43°C



Capacidades indicadas bajo condiciones EN13215, con temperatura ambiente de +32°C, sin subenfriamiento y temperatura del gas de retorno: 20°C.

Rango de aplicación para tª ambiente de +43°C

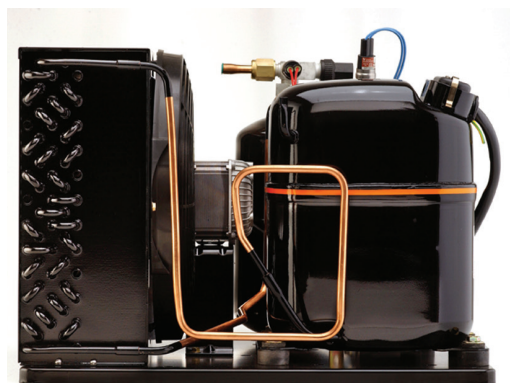
Disponibles hasta fin de existencias. Las capacidades para estas unidades están indicadas para temperatura ambiente: +32°C, max subenfriamiento: 3°C. Gas retorno: 32°C

Unidades condensadoras baja/media temperatura. R134a. Monofásicas 220V

Unidades condensadoras media/alta temperatura. R134a. Trifásicas 380V

Unidades condensadoras herméticas  
L'UNITE HERMETIQUE


## Composición de los grupos L'Unite Hermetique



Grupos FH/TFH= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones.  
Estas unidades son válidas para trabajar hasta +43°C de T<sup>a</sup> ambiente.

Grupos TAJ= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración, válvula de líquido en recipiente, ventilador de 380V.

Grupos TAG= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones, resistencia de cárter.  
Estas unidades son válidas para trabajar hasta +43°C de T<sup>a</sup> ambiente.

 Unidades condensadoras tropicalizadas alta temperatura.  
R134a. Monofásicas 220V 50Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm <sup>3</sup>	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Conexiones		Temperatura ambiente	Potencia Frigorífica (Wattios)			Montaje
						ASP	LIQ		Temperaturas de Evaporación			
									0°C	-5°C	-10°C	
VF8839	THBT4415YH	1,80	4,23	1/6	314x350x225	1/4"	1/4"	32°C 43°C	331 292	271 238	217 190	Obus
VF8843	AET4425YH	2,61	6,69	1/5	322x404x257	3/8"	1/4"	32°C 43°C	500 431	408 352	329 283	Obus
VF8844	AET4430YH	3,94	8,02	1/4	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	643 554	527 454	424 365	Obus
VF8845	AET4440YH	4,54	10,33	1/3	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	813 700	678 583	556 478	Obus
VF2487 VF2488	AET4450YH	5,44	13,24	3/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1083 920	898 765	731 625	Obus Recip
VF2489 VF2490	AET4456YH AET4456YHR	6,24	14,51	3/7	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1130 962	936 797	772 660	Obus Recip
VF2491 VF2492	AET4460YH AET4460YHR	6,84	15,09	1/2	430x485x340	1/2"	1/4"	32°C 43°C	1270 1082	1052 896	850 724	Obus Recip
VF8851 VF8852	CAJT4461YH CAJT4461YHR	6,40	18,30	1/2	432x481x340	1/2"	1/4"	32°C 43°C	1354 1192	1103 969	880 771	Obus Recip
VF8853	CAJT4476YHR	7,80	21,75	1/2	432x481x340	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1596 1410	1313 1154	1047 916	Recip
VF8855	CAJT4492YHR	8,83	25,95	3/4	512x607x445	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1969 1740	1608 1414	1284 1123	Recip
VF8857	CAJT4511YHR	9,13	32,70	-	512x607x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2699 2512	2212 2043	1773 1626	Recip
VF8856	FHT4518YHR	15,40	53,20	1,5	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3904 3450	3151 2769	2514 2200	Recip
VF2493	FHT4525YHR	16,90	74,25	2,5	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	5100 4258	4200 3430	3330 2700	Recip

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales TECUMSEH EUROPE: t<sup>a</sup> ambiente +32°C y +43°C, t<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K. El líquido a la salida del condensador está enfriado a los límites de condensación del grupo.

## Tipo de montaje:

Obus= Suministrados sólo con tubos para soldar y obus de carga.

Recipiente= Suministrados con 2 válvulas de servicio en aspiración y líquido.

## Unidades condensadoras herméticas L'UNITE HERMETIQUE



### Unidades condensadoras tropicalizadas alta temperatura. R134a. Trifásicas 400V 50 Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm <sup>3</sup>	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	T <sup>a</sup> ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	0°C	-5°C	-10°C	
VF8859	TAJT4461YHR	1,90	18,30	1/2	430x485x340	32°C 43°C	3/8"	1/4"	1362 1203	1120 984	904 790	C
VF8860	TAJT4492YHR	3,20	25,95	3/4	510x610x445	32°C 43°C	3/8"	1/4"	1969 1740	1608 1414	1284 1123	C
VF8861	TAJT4511YHR	3,80	32,70	1	510x610x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	2598 2296	2134 1876	1713 1499	C
VF8862	TFHT4518YHR	5,01	53,20	1 1/2	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	3904 3450	3151 2769	2514 2200	C
VF8863	TFHT4525YHR	6,46	74,25	2	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	5072 4482	4084 3590	3211 2810	C
VF3639	TAGT4528YHR	11,10	90,20	2 1/4	690x590x540	32°C 43°C	7/8"	3/8"	5325 4705	4210 3700	3224 2821	C
VF3640	TAGT4534YHR	7,57	100,70	2 1/2	690x590x540	32°C 43°C	7/8"	3/8"	6604 5836	5285 4646	4108 3596	C
VF3641	TAGT4537YHR	11,10	112,50	3	690x590x540	32°C 43°C	7/8"	3/8"	7045 6229	5589 4916	4298 3765	C
VF3642	TAGT4543YHR	11,10	124,40	3 1/2	710x610x540	32°C 43°C	7/8"	3/8"	8059 7119	6463 5679	5047 4414	C

Las unidades FH y AG, pueden trabajar hasta los +43°C de temperatura ambiente.

### Unidades media-alta temperatura tropicalizadas. R404A. Monofásicas 220V 50Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm <sup>3</sup>	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	T <sup>a</sup> ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	0°C	-5°C	-10°C	
VF8809	AET4425ZH	3,01	4,24	1/5	322x404x257	32°C 43°C	3/8"	1/4"	537 454	452 367	375 305	Obús
VF8810	AET4430ZH	3,74	5,16	1/4	338x498x298	32°C 43°C	3/8"	1/4"	678 553	577 470	483 393	Obús
VF8814 VF8815	AET4440ZH	4,54	6,69	1/3	338x498x298	32°C 43°C	3/8"	1/4"	851 693	727 593	611 497	Obús Recip
VF8816 VF8817	AET4450ZH	5,94	8,85	3/8	433x494x338	32°C 43°C	3/8"	1/4"	1076 876	913 745	758 616	Obús Recip
VF2440	AET4460ZHR	6,74	10,33	1/2	433x494x338	32°C 43°C	3/8"	1/4"	1390 1142	1195 987	1016 833	Recip
VF2452	AET4470ZHR	4,34	12,01	5/8	433x494x338	32°C 43°C	3/8"	1/4"	1666 1366	1444 1184	1231 1009	Recip

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales TECUMSEH EUROPE: T<sup>a</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K. El líquido a la salida del condensador está enfriado a los límites de condensación del grupo.

Tipo de montaje calderín= Suministrados con 2 válvulas de servicio en aspiración y líquido.

#### Composición de los grupos L'Unite Hermetique

**Grupos FH/TFH=** Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones y condensador monoventilador.

**Grupos TAJ=** Suministrados con recipiente, válvula de aspiración, válvula de líquido en recipiente, ventilador de 380V.

**Grupos TAG=** Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones, resistencia de cárter y condensador monoventilador.



Unidades condensadoras herméticas  
L'UNITE HERMETIQUE



Unidades condensadoras tropicalizadas media-alta temperatura.  
R404A. Monofásicas 220V 50Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm³	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Tª ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	0°C	-5°C	-10°C	
VF8821	CAJT9480ZMHR	7,20	15,20	5/8	432x481x340	32°C 43°C	1/2"	3/8"	1895 1684	1618 1429	1359 1192	C
VF8822	CAJT9510ZMHR	8,60	18,30	3/4	512x607x395	32°C 43°C	1/2"	3/8"	2370 2103	2027 1788	1707 1495	C
VF8823	CAJT9513ZMHR	10,90	24,20	1	512x607x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	2975 2556	2538 2164	2122 1787	C
VF8824	CAJT4517ZHR	11,30	25,95	1 1/4	512x607x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	3361 2928	2863 2480	2390 2048	C
VF8903	CAJT4519ZHR	16,00	34,45	1 1/2	575x607x545	32°C 43°C	5/8"	3/8"	4495 3922	3839 3318	3222 2748	C
VF2396	FHT4524ZHR	19,00	43,50	2	590x620x540	32°C 43°C	5/8"	3/8"	4799 4241	4037 3548	3321 2902	C
VF2397	FHT4531ZHR	28,00	56,65	2 1/2	590x620x540	32°C 43°C	7/8"	1/2"	6836 6040	5844 5135	4883 4266	C
VF2398	FHT4540ZHR	28,80	74,25	3	590x640x540	32°C 43°C	7/8"	1/2"	8208 7263	7024 6173	5916 5168	C

Unidades condensadoras tropicalizadas media-alta temperatura.  
R404A. Trifásicas 400V 50Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm³	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	Tª ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	0°C	-5°C	-10°C	
VF8825	TAJT9480ZMHR	2,53	15,20	5/8	430x485x340	32°C 43°C	1/2"	3/8"	1893 1673	1632 1434	1386 1211	C
VF8826	TAJT9510ZMHR	3,36	18,30	3/4	510x610x395	32°C 43°C	1/2"	3/8"	2315 2047	2004 1761	1709 1493	C
VF8827	TAJT9513ZMHR	4,50	24,20	1	512x607x446	32°C 43°C	5/8"	3/8"	2977 2565	2510 2139	2073 1739	C
VF8828	TAJT4517ZHR	4,38	25,95	1 1/4	510x630x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	3344 2945	2849 2490	2382 2057	C
VF8829	TAJT4519ZHR	4,77	34,45	1 1/2	575x607x545	32°C 43°C	5/8"	3/8"	4458 3964	3818 3361	3222 2799	C
VF8908	TFHT4524ZHR	6,86	43,50	2	590x620x540	32°C 43°C	5/8"	3/8"	4799 4241	4037 3548	3321 2902	C
VF8831	TFHT4531ZHR	9,04	56,65	2 1/2	590x620x540	32°C 43°C	7/8"	1/2"	6836 6040	5844 5135	4883 4266	C
VF8832	TFHT4540ZHR	10,40	74,25	3	590x640x540	32°C 43°C	7/8"	1/2"	8208 7253	7024 6173	5916 5168	C
VF8833	TAGT4546ZHR	12,50	90,20	4	601x1060x555	32°C 43°C	7/8"	1/2"	10057 8885	8388 7369	6862 5991	C
VF8834	TAGT4553ZHR	13,10	100,70	4 1/2	601x1060x555	32°C 43°C	7/8"	5/8"	10687 9446	8986 7900	7375 6446	C
VF8835	TAGT4561ZHR	15,10	112,50	5	601x1060x555	32°C 43°C	11/8"	5/8"	11989 10599	10063 8848	8257 7217	C
VF8836	TAGT4568ZHR	16,30	124,40	6	601x1060x555	32°C 43°C	11/8"	5/8"	14301 12639	12031 10578	9794 8562	C
VF8837	TAGT4573ZHR	19,10	134,80	6 1/2	644x1060x555	32°C 43°C	11/8"	5/8"	14833 13108	12553 11033	10413 9097	C

Las unidades FH y AG, pueden trabajar hasta los + 43°C de temperatura ambiente  
Rendimientos expresados bajo condiciones nominales TE-CUMSEH EUROPE : tª salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K. El líquido a la salida del condensador está enfriado a los límites de condensación del grupo.

Tipo de montaje calderín= Suministrados con 2 válvulas de servicio en aspiración y líquido.

Grupos FH/TFH= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones y condensador monoventilador.

Grupos TAJ= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración, válvula de líquido en recipiente, ventilador de 380V.

Grupos TAG (mod 4546 a 4573)= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones, resistencia de cárter y condensador monoventilador con 2 ventiladores.

## Unidades condensadoras herméticas L'UNITE HERMETIQUE



### Unidades condensadoras tropicalizadas baja temperatura. R404A. Monofásicas 220V 50 Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm <sup>3</sup>	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	T <sup>a</sup> ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	-25°C	-30°C	-35°C	
VF2502	AET2420ZBR	5,31	9,35	1/2	338x498x298	32°C 43°C	3/8"	1/4"	501 419	416 340	337 269	C
VF2503	AET2425ZBR	7,66	12,01	3/8	433x494x338	32°C 43°C	3/8"	1/4"	694 580	553 451	454 362	C
VF8800	CAJT2428ZBR $\curvearrowright$	5,70	15,20	1/2	430x485x340	32°C 43°C	1/2"	1/4"	663 549	507 409	374 289	C
VF8801	CAJT2432ZBR $\curvearrowright$	6,80	18,30	5/8	430x485x340	32°C 43°C	1/2"	1/4"	813 674	625 505	461 358	C
VF8802	CAJT2446ZBR $\curvearrowright$	8,10	26,15	3/4	430x485x340	32°C 43°C	1/2"	3/8"	1204 993	955 775	730 576	C
VF8803	CAJT2464ZBR $\curvearrowright$	10,50	34,45	1 1/4	512x610x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	1564 1345	1235 1045	946 778	C
VF8804	FHT2480ZBR	20,10	53,20	1 3/4	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	2270 1897	1798 1470	1331 1061	C
VF8805	FHT2511ZBR	25,50	74,25	2 1/2	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	3031 2536	2357 1926	1745 1392	C

Las unidades FH pueden trabajar hasta los +43°C de temperatura ambiente.

### Unidades condensadoras tropicalizadas baja temperatura. R404A. Trifásicas 400V 50Hz

Código	Modelo	Intensidad máxima	Cm <sup>3</sup>	C.V	Ancho x Fondo x Alto (mm)	T <sup>a</sup> ambiente	Conexiones		(Wattios)			Montaje
									Temperaturas de Evaporación			
							ASP	LIQ	-25°C	-30°C	-35°C	
VF8806	TAJT2464ZBR $\curvearrowright$	3,80	34,45	1 1/4	512x610x445	32°C 43°C	5/8"	3/8"	1545 1301	1229 1021	946 769	C
VF8807	TFHT2480ZBR	4,33	53,20	1 3/4	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	2376 2122	1879 1636	1388 1176	C
VF8808	TFHT2511ZBR	5,86	74,25	2 1/2	615x512x450	32°C 43°C	5/8"	3/8"	3031 2536	2357 1926	1745 1392	C
FR2153	TAGT2516ZBR	10,70	112,50	5	690x590x540	32°C 43°C	7/8"	3/8"	4187 3502	3267 2669	2428 1936	C
FR2154	TAGT2522ZBR	15,10	134,80	6	690x590x540	32°C 43°C	1 1/8"	3/8"	5400 4516	4201 3432	3075 2451	C

Las unidades FH y AG, pueden trabajar hasta los +43°C de temperatura ambiente

Rendimientos expresados bajo condiciones nominales TECUMSEH EUROPE : t<sup>8</sup> salida del evaporador y gases aspirados sobrecalentados: 11 K. El líquido a la salida del condensador está enfriado a los límites de condensación del grupo.

Tipo de montaje calderín= Suministrados con 2 válvulas de servicio en aspiración y líquido.

Grupos FH/TFH= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones y condensador monoventilador.

Grupos TAJ= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración, válvula de líquido en recipiente, ventilador de 380V.

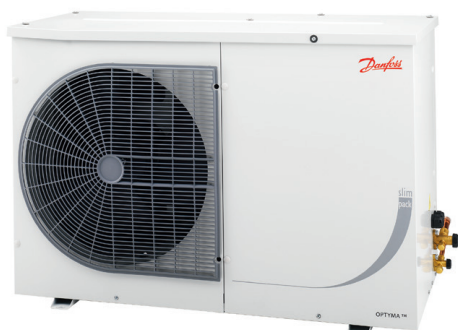
Grupos TAG= Suministrados con recipiente, válvula de aspiración y descarga, válvula de líquido en recipiente, caja de conexiones, resistencia de cárter y condensador monoventilador con 2 ventiladores.

**Unidades condensadoras carrozadas  
DANFOSS OPTYMA SLIM PACK**



DISPONEMOS BAJO PEDIDO UNIDADES CONDENSADORAS CARROZADAS "OPTYMA SLIM PACK" DANFOSS, CONSÚLTENOS

Unidades condensadoras herméticas equipadas con compresor scroll (MLZ o LLZ) o con compresor hermético de pistón.



**Aplicaciones exteriores:**

- Carcasa metálica IP54.
- Unidades robustas y resistentes a la corrosión.
- Diseño compacto.

**Intercambiador de calor de microcanales:**

- Limpieza fácil y rápida.
- Menor carga de refrigerante.
- Vida útil más extensa.

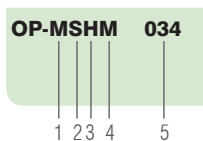
**Conexiones de servicio en la parte exterior:**

- Instalación rápida y sencilla.
- Conexión rápida de las líneas de aspiración y líquido.

Unidades equipadas con filtro deshidratador, visor, presostato de Alta/Baja y cuadro eléctrico.

Las unidades OPTYMA Slim Pack pueden trabajar con refrigerantes: R452A, R134A, R448A, R449A, R407A, R407F, R404A/R507.

Ver aplicación en la nomenclatura del modelo de cada máquina, según:



**3.- Refrigerante:**

Q = R452A / R404A / R507

G = R134a

H = R404A/R507

Z = R404A/507/R134a/R407A/R407F/R452A/R448A/R449A

X = R404A/507/R134a/R407A/R407F/R448A/R449A

Y = R404A/507/R449A

Unidades condensadoras media/alta temperatura. R134a. Monofásicas 230V / 50Hz

Unidades condensadoras media/alta temperatura. R134a. Trifásicas 400V / 50Hz

Unidades condensadoras media/alta temperatura. R404A. Monofásicas 230V / 50Hz

Unidades condensadoras media/alta temperatura. R404A. Trifásicas 400V / 50Hz

Unidades condensadoras baja temperatura. R404A. Monofásicas 230V / 50Hz

Unidades condensadoras baja temperatura. R404A. Trifásicas 230V / 50Hz

## Unidades condensadoras carrozadas EMBRACO SLIDING

DISPONEMOS BAJO PEDIDO UNIDADES CONDENSADORAS  
CARROZADAS "SLIDING" EMBRACO, CONSÚLTENOS



TROPICALIZADAS  
Tª AMBIENTE +43°C

SLIDING!



Unidades condensadoras SLIDING "Deslizantes" equipadas con compresor EMBRACO.  
Diseño robusto para instalación a la intemperie, incluso para altas temperaturas ambiente.  
Linea de líquido montada con filtro y visor de líquido.  
Presostato de baja presión y presostato de alta presión. Compresor con resistencia de cárter.

**Conexión eléctrica:** La unidad incorpora una caja eléctrica con carril DIN para conexión del compresor y grupo ventilador y una caja eléctrica principal, instalada de fábrica, para conexión del presostato, resistencia de cárter e interruptor principal o contactor.

Unidades condensadoras SLIDING media temperatura. R134a. Monofásicas 220V

Unidades condensadoras SLIDING baja temperatura. R404A. Monofásicas 220V

Unidades condensadoras SLIDING media temperatura. R404A. Monofásicas 220V



DISPONEMOS BAJO PEDIDO GRUPOS DE CONDENSACIÓN TROPICALIZADAS Y CARROZADOS SILENCIOSOS "SILENSYS" TECUMSEH, CONSÚLTENOS

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 motoventilador 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 Pistón: +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).
- **Instalación y mantenimiento más fáciles:** Longitud del raíl DIN aumentada para facilitar la conexión de componentes adicionales. Pies para montaje sobre suelo o pared (modelos S,M). Acceso frontal a los componentes (modelos M,L,XL). Válvula de servicio sobre el depósito de líquido.

Gama SILENSYS pistón. Frío comercial positivo. R134a

Gama SILENSYS pistón. Frío comercial positivo. R404A

Gama SILENSYS pistón. Frío comercial negativo. R404A

Gama SILENSYS scroll. Frío comercial positivo. R404A

DISPONEMOS BAJO PEDIDO CARENADOS PARA UNIDADES CONDENSADORAS TECUMSEH, CONSÚLTENOS



### Condensadores de arranque SPP. START RELAY SPP

- Desde 0.5 hasta 10 C/V.
- Desde 120 hasta 220V C/A.



Código	Descripción
VF1487	Condensador arranque SPP

### Condensadores de arranque. START RELAY SPP-5 / SPP-6

- Par de arranque y relé incorporado.
- VF1488: Incrementa el par de arranque un 300%.
- VF1489: Incrementa el par de arranque un 500%.



Código	Descripción
VF1488	Condensador arranque SPP-5
VF1489	Condensador arranque SPP-6

### Condensadores de arranque SPP-6. START RELAY SPP-8

- Incrementa el par de arranque un 500%.



Código	Descripción
VF8792	Condensador arranque SPP-8

### Condensador de par de torsión alto para arranque forzado. HIGH TORQUE HARD STARTING RELAY

Mod. Rango CV



Código	Descripción	Aplicación
VF2551	Condensador arranque HT70	1-3 CV
VF2552	Condensador arranque HT80	1-3 CV
VF2553	Condensador arranque HT890	Compresor Maneuope
VF2554	Condensador arranque HT100	3,5-5 CV

**Condensadores de arranque. START RELAY**

**Mod. PO-230**

- Para compresores con una potencia desde 1/12 hasta 1/2 HP.
- Se puede utilizar con todo tipo de condensadores y con motores sin condensador de arranque.
- Conexión sin cables directamente sobre los bornes del compresor.
- Voltaje: 220 voltios.



Código	Descripción
<b>VF1490</b>	Relé arranque PO-230

**Mod. ICG-220**

- Conexión mediante cables.
- Equipado con pinzas de fijación.
- Voltaje: 220 voltios.



Código	Descripción
<b>VF1491</b>	Relé arranque ICG-220

**Relé de arranque forzado para acondicionadores de aire HARD STARTING RELAY FOR AIRCONDITIONERS.**

**Mod. SPP 30E**

- Combinación de relé electrónico y relé PTC para arranque instantáneo hasta 5CV.
- Voltaje: 110-480 VAC.
- Tamaño: 6.84x4x3,1cm.



Código	Descripción
<b>VF2550</b>	Relé arranque SPP-30E

**Relé de arranque ajustable START RELAY**

**Mod. APR5**

- Abarca todos los relés de tensión del mercado desde 130 hasta 370 voltios.
- Protección adicional del motor evitando así las sobrecargas.



Código	Descripción
<b>VF1492</b>	Relé arranque APR-5