

**Unidades tropicalizadas herméticas condensadas por aire**



Las unidades con la etiqueta **LLP** vienen equipadas con:

- Filtro deshidratador
- Visor de líquido
- Presostato Danfoss de Alta y Baja (KP17W).

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

Rdts. expresados para R134a

**R134a/R513A**

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexio- nes		Tª Amb.	Rdts. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		0°C	-5°C	-10°C			
<b>THBT4415YH</b>	1,8	4,23	1/6	314x350x225	1/4"	1/4"	32°C 43°C	320 282	263 230	210 183	Obus	<b>406,00</b>	CT32512
<b>THBT4419YH</b>	1,8	5,20	1/5	314x350x227	3/8"	1/4"	32°C 43°C	354 305	293 251	238 203	Obus	<b>442,00</b>	CT46037
<b>AET4425YH</b>	2,61	6,69	1/5	322x404x257	3/8"	1/4"	32°C 43°C	495 418	403 340	320 267	Obus	<b>517,00</b>	CT46020
<b>AET4430YH</b>	3,94	8,02	1/4	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	624 535	512 439	412 353	Obus	<b>599,00</b>	CT46021
<b>AET4440YH</b>	4,54	10,33	1/3	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	790 674	658 563	541 462	Obus	<b>647,00</b>	CT46022
<b>AET4450YH</b>	5,44	13,24	3/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C	990	835	692	Obus	<b>714,00</b>	CT46023
<b>AET4450YHR</b>							43°C	847	715	591	Calderín	<b>926,00</b>	CT46024
<b>AET4456YH</b>	6,24	14,51	3/8	433x485x338	3/8"	1/4"	32°C	1.189	994	821	Obus	<b>975,00</b>	CT46025
<b>AET4456YHR</b>							43°C	1.067	895	741	Calderín	<b>939,00</b>	CT46026
<b>CAJT4461YH</b>	6,4	18,30	1/2	432x481x340	1/2"	1/4"	32°C	1.309	1.067	853	Obus	<b>1.040,00</b>	CT32521
<b>CAJT4461YHR</b>							Calderín	<b>1.100,00</b>	CT32522				
<b>CAJT4476YHR</b>	7,8	21,75	5/8	432x481x340	1/2"	1/4"	32°C	1.532	1.253	999	Calderín	<b>1.110,00</b>	CT32523
							43°C	1.274	1.033	810	Calderín	<b>1.110,00</b>	CT32523
<b>CAJT4492YHR</b>	8,83	25,95	3/4	512x607x445	1/2"	3/8"	32°C	1.982	1.611	1.281	Calderín	<b>1.250,00</b>	CT32524
							43°C	1.680	1.356	1.065	Calderín	<b>1.250,00</b>	CT32524
<b>CAJT4511YHR</b>	9,13	32,70	1	512x607x445	5/8"	3/8"	32°C	2.511	2.071	1.674	Calderín	<b>1.390,00</b>	CT32525
							43°C	2.143	1.762	1.414	Calderín	<b>1.390,00</b>	CT32525
<b>LLP FHT4518YHR-XC</b>	11,1	48,50	1 1/2	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C	3.628	2.942	2.325	Calderín	<b>2.110,00</b>	CT32526LLPXC
							43°C	3.000	2.407	1.875	Calderín	<b>2.110,00</b>	CT32526LLPXC
<b>LLP FHT4525YHR-XC</b>	14,4	63,00	2	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C	4.597	3.758	2.993	Calderín	<b>2.320,00</b>	CT46060LLPXC
							43°C	3.799	3.052	2.377	Calderín	<b>2.320,00</b>	CT46060LLPXC

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215 : tª ambiente +32°C y +43°C, Tª Gases Aspirados : 20°C . Subenfriamiento : 3 K.

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.

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.

**MEDIA Y ALTA TEMP. Trifasicas 380V-400V 50Hz**

**R134a/R513A**

Rdtos. expresados para R134a

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexio- nes		Tª Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		0°C	-5°C	-10°C			
<b>TAJT4461YHR</b>	1,9	18,30	1/2	430x485x340	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1.350 1.147	1.103 936	885 748	Calderín	<b>1.080,00</b>	CT32527
<b>TAJT4492YHR</b>	3,2	25,95	3/4	510x610x445	3/8"	1/4"	32°C 43°C	2.003 1.707	1.625 1.371	1.281 1.061	Calderín	<b>1.420,00</b>	CT32528
<b>TAJT4511YHR</b>	3,8	32,70	1	510x610x445	3/8"	1/4"	32°C 43°C	2.496 2.123	2.054 1.741	1.653 1.392	Calderín	<b>1.560,00</b>	CT32529
<b>LLP FHT4518YHR-XG</b>	5,3	48,50	1 1/2	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.496 2.883	2.838 2.314	2.248 1.805	Calderín	<b>2.220,00</b>	CT32530LLPXG
<b>LLP FHT4525YHR-XG</b>	6,3	63,00	2	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	4.493 3.710	3.668 2.982	2.917 2.326	Calderín	<b>2.430,00</b>	CT32531LLPXG
<b>LLP TAGT4528YHR</b>	11,1	90,20	2 1/4	690x590x540	7/8"	3/8"	32°C 43°C	5.204 4.334	4.093 3.358	3.106 2.479	Calderín	<b>3.330,00</b>	CT32532LLP
<b>LLP TAGT4534YHR</b>	7,57	100,70	2 1/2	690x590x540	7/8"	3/8"	32°C 43°C	6.295 5.161	5.067 4.109	3.943 3.157	Calderín	<b>3.480,00</b>	CT32533LLP
<b>LLP TAGT4537YHR</b>	11,1	112,50	3	690x590x540	7/8"	3/8"	32°C 43°C	6.953 5.702	5.642 4.573	4.444 3.554	Calderín	<b>3.710,00</b>	CT32534LLP
<b>LLP TAGT4543YHR</b>	11,1	124,10	3 1/2	710x610x540	7/8"	3/8"	32°C 43°C	7.556 6.254	6.058 4.960	4.734 3.825	Calderín	<b>3.900,00</b>	CT32535LLP

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

**R404A/R452A/R449A**

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		0°C	-5°C	-10°C			
<b>AET4425ZH</b>	3,01	4,24	1/5	322x404x257	3/8"	1/4"	32°C 43°C	513 409	433 347	359 290	Obus	<b>476,00</b>	CT46029
<b>AET4430ZH</b>	3,74	5,16	1/4	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	610 493	521 423	437 356	Obus	<b>554,00</b>	CT46030
<b>AET4440ZH</b>	4,54	6,69	1/3	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	831 672	709 575	596 482	Obus Calderín	<b>707,00</b> <b>756,00</b>	CT46031 CT46032
<b>AET4450ZH</b>	5,94	8,85	3/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1.005 807	874 704	746 600	Obus Calderín	<b>736,00</b> <b>848,00</b>	CT46033 CT46034
<b>AET4460ZHR</b>	6,74	10,33	1/2	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1.334 1.082	1.148 932	976 792	Calderín	<b>877,00</b>	CT46035
<b>AET4470ZHR</b>	4,34	12,01	5/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	1.533 1.270	1.327 1.105	1.134 948	Calderín	<b>954,00</b>	CT46036

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 EN13215 : tª ambiente +32°C y +43°C, Tª Gases Aspirados : 20°C . Subenfriamiento : 3 K.

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

Composición de los grupos LÚnite Hermetique

Grupos FH = 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 380 V.

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

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

**R404A/R452A/R449A**

Rdts. expresados para R404A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdts. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		0°C	-5°C	-10°C			
CAJT9480ZMHR	7,2	15,20	5/8	432x481x340	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1.801 1.474	1.542 1.262	1.299 1.060	Calderín	<b>1.250,00</b>	CT29006
CAJT9510ZMHR	8,6	18,30	3/4	510x607x395	1/2"	3/8"	32°C 43°C	2.243 1.835	1.926 1.575	1.627 1.327	Calderín	<b>1.410,00</b>	CT29007
CAJT9513ZMHR	10,9	24,20	1	512x607x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.951 2.350	2.503 1.992	2.083 1.651	Calderín	<b>1.610,00</b>	CT29008
CAJT4517ZHR	11,3	25,95	1 1/4	512x607x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.167 2.545	2.715 2.190	2.292 1.849	Calderín	<b>1.880,00</b>	CT29009
CAJT4519ZHR	16	34,45	1 1/2	575x607x545	5/8"	3/8"	32°C 43°C	4.266 3.428	3.654 2.924	3.075 2.439	Calderín	<b>2.030,00</b>	CT29010
<b>LLP</b> FHT4524ZHR-XC	17,2	43,30	2	590x620x540	5/8"	3/8"	32°C 43°C	4.783 3.823	4.078 3.228	3.401 2.659	Calderín	<b>2.570,00</b>	CT29011LLPXC
<b>LLP</b> FHT4532ZHR-XC	21,9	50,60	2 1/2	590x620x540	7/8"	1/2"	32°C 43°C	5.851 4.658	4.996 3.950	4.169 3.259	Calderín	<b>2.860,00</b>	CT29012LLPXC
<b>LLP</b> FHT4538ZHR-XC	27	63,00	3	590x640x540	7/8"	1/2"	32°C 43°C	7.207 4.195	6.177 5.006	5.191 4.607	Calderín	<b>3.050,00</b>	CT29013LLPXC

**MEDIA Y ALTA TEMP. Trifásicas 380V-400V 50Hz**

**R404A/R452A/R449A**

Rdts. expresados para R404A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdts. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		0°C	-5°C	-10°C			
TAJT9480ZMHR	2,53	15,20	5/8	430x485x340	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1.850 1.492	1.576 1.276	1.321 1.069	Calderín	<b>1.350,00</b>	CT29014
TAJT9510ZMHR	3,36	18,30	3/4	510x610x395	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.245 1.824	1.923 1.569	1.622 1.325	Calderín	<b>1.430,00</b>	CT29015
TAJT9513ZMHR	4,5	24,20	1	512x607x446	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.865 2.296	2.427 1.942	2.020 1.607	Calderín	<b>1.640,00</b>	CT29016
TAJT4517ZHR	4,38	25,95	1 1/4	510x630x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.194 2.583	2.724 2.201	2.279 1.830	Calderín	<b>1.820,00</b>	CT29017
TAJT4519ZHR	4,77	34,45	1 1/2	575x607x545	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.194 2.583	3.639 2.972	3.079 2.492	Calderín	<b>1.980,00</b>	CT29018
<b>LLP</b> FHT4524ZHR-XG	7,8	43,30	2	590x620x540	5/8"	3/8"	32°C 43°C	4.703 3.738	3.984 3.128	3.297 2.550	Calderín	<b>2.330,00</b>	CT29019LLPXC
<b>LLP</b> FHT4532ZHR-XG	7,8	50,60	2 1/2	590x620x540	7/8"	1/2"	32°C 43°C	5.688 4.487	4.872 3.836	4.086 3.203	Calderín	<b>2.890,00</b>	CT29020LLPXC
<b>LLP</b> FHT4538ZHR-XG	9,7	63,00	3	590x640x540	7/8"	1/2"	32°C 43°C	6.941 5.621	5.905 4.741	4.912 3.839	Calderín	<b>3.000,00</b>	CT29021LLPXC
<b>LLP</b> TAGT4546ZHR	12,5	90,20	4	601x1060x555	7/8"	1/2"	32°C 43°C	9.664 7.551	8.057 6.243	6.553 5.007	Calderín	<b>3.720,00</b>	CT29022LLP
<b>LLP</b> TAGT4553ZHR	13,1	100,70	4 1/2	601x1060x555	7/8"	5/8"	32°C 43°C	10.587 8.280	8.895 6.909	7.292 5.592	Calderín	<b>3.940,00</b>	CT29023LLP
<b>LLP</b> TAGT4561ZHR	15,1	112,50	5	601x1060x555	1 1/8"	5/8"	32°C 43°C	11.703 9.269	9.917 7.819	8.221 6.422	Calderín	<b>4.260,00</b>	CT29024LLP
<b>LLP</b> TAGT4568ZHR	16,3	124,40	6	601x1060x555	1 1/8"	5/8"	32°C 43°C	13.005 10.471	11.099 8.890	9.286 7.370	Calderín	<b>4.840,00</b>	CT29025LLP
<b>LLP</b> TAGT4573ZHR	19,1	134,80	6 1/2	644x1060x555	1 1/8"	5/8"	32°C 43°C	14.504 11.910	12.446 10.187	10.468 8.514	Calderín	<b>5.020,00</b>	CT29026LLP

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

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215 : tª ambiente +32°C y +43°C, Tª Gases Aspirados : 20°C . Subenfriamiento : 3 K

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

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.

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.

**BAJA TEMPERATURA. Monofásicas 220V-240V 50Hz**

**R404A/R452A**

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		-25°C	-30°C	-35°C			
<b>AET2420ZBR</b>	5,31	9,35	1/2	338x498x298	3/8"	1/4"	32°C 43°C	391 315	307 244	233 180	Calderín	<b>798,00</b>	CT46038
<b>AET2425ZBR</b>	7,66	12,01	3/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C 43°C	516 426	407 330	310 244	Calderín	<b>913,00</b>	CT46039
<b>CAJT2428ZBR</b>	5,7	15,20	1/2	430x485x340	1/2"	1/4"	32°C 43°C	539 414	420 316	315 229	Calderín	<b>903,00</b>	CT32550
<b>CAJT2432ZBR</b>	6,8	18,30	5/8	430x485x340	1/2"	1/4"	32°C 43°C	809 634	625 481	465 346	Calderín	<b>906,00</b>	CT32551
<b>CAJT2446ZBR</b>	8,1	26,15	3/4	430x485x340	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1.152 888	916 697	701 520	Calderín	<b>1.300,00</b>	CT32552
<b>CAJT2464ZBR</b>	10,5	34,45	1 1/4	512x610x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	1.520 1.224	1.209 960	933 726	Calderín	<b>1.310,00</b>	CT32553
<b>LLP FHT2480ZBR-XC</b>	12,4	54,30	1 3/4	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.508 1.993	1.949 1.508	1.456 1.077	Calderín	<b>2.470,00</b>	CT32554LLPXC
<b>LLP FHT2511ZBR-XC</b>	24,4	68,00	2 1/2	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.438 2.663	2.672 2.012	1.971 1.409	Calderín	<b>2.530,00</b>	CT32555LLPXC

**BAJA TEMPERATURA. Trifásicas 380V-400V 50Hz**

**R404A/R452A**

Rdtos. expresados para R404A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		-25°C	-30°C	-35°C			
<b>TAJT2464ZBR</b>	3,8	34,45	1 1/4	512x610x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	1.103 849	1.178 919	909 694	Calderín	<b>1.330,00</b>	CT32556
<b>LLP FHT2480ZBR-XG</b>	7	54,30	1 3/4	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.329 1.861	1.816 1.412	1.356 1.003	Calderín	<b>2.470,00</b>	CT32557LLPXC
<b>LLP FHT2511ZBR-XG</b>	8,7	68,00	2 1/2	615x512x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.198 2.478	2.472 1.861	1.816 1.297	Calderín	<b>2.530,00</b>	CT32558LLPXC
<b>LLP TAGT2516ZBR</b>	10,7	112,50	4	690x590x540	7/8"	3/8"	32°C 43°C	4.277 3.274	3.261 2.423	2.361 1.664	Calderín	<b>3.690,00</b>	CT32559LLP
<b>LLP TAGT2519ZBR</b>	11,7	124,40	4 1/2	690x590x540	1 1/8"	3/8"	32°C 43°C	4.749 3.630	3.625 2.681	2.629 1.835	Calderín	<b>3.990,00</b>	CT80033LLP
<b>LLP TAGT2522ZBR</b>	15,1	134,80	5	755x685x608	1 1/8"	3/8"	32°C 43°C	5.213 4.045	4.033 3.043	2.990 2.146	Calderín	<b>4.050,00</b>	CT32560LLP
<b>LLP TAGT2525ZBR</b>	14,1	145,00	7	1.060x702,5x589	1 1/8"	1/2"	32°C 43°C	5.615 4.045	4.391 3.345	3.280 2.378	Calderín	<b>4.080,00</b>	CT80034LLP
<b>TAGDT2532ZBR</b>	21,3	225,00	8	1.060x702,5x589	1 1/8"	1/2"	32°C 43°C	8.278 6.326	6.342 4.720	4.612 3.268	Calderín	<b>7.200,00</b>	CT80035
<b>TAGDT2538ZBR</b>	23	248,80	9	1.060x702,5x589	1 1/8"	1/2"	32°C 43°C	9.143 7.069	4.391 5.376	5.283 3.845	Calderín	<b>7.640,00</b>	CT80036

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

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.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215 : tª ambiente +32°C y +43°C, Tª Gases Aspirados : 20°C . Subenfriamiento : 3 K.

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

Grupos FH = 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 380 V. 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.

Opcional: Carenados para unidades Tecumseh

**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).**