

# UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS EQUIPADAS



## 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.	Anchx fondo xalto (mm)	Conexiones		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>431,00</b>	CT32512
<b>THBT4519YH</b>	1,8	5,20	1/5	314x350x227	3/8"	1/4"	32°C 43°C	354 305	293 251	238 203	Obus	<b>486,00</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>512,00</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>593,00</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>641,00</b>	CT46022
<b>AET4450YH</b>	5,44	13,24	3/8	433x494x338	3/8"	1/4"	32°C	990	835	692	Obus	<b>704,00</b>	CT46023
<b>AET4450YHR</b>							43°C	847	715	591	Calderín	<b>916,00</b>	CT46024
<b>AET4456YH</b>	6,24	14,51	3/8	433x485x338	3/8"	1/4"	32°C	1.189	994	821	Obus	<b>789,00</b>	CT46025
<b>AET4456YHR</b>							43°C	1.067	895	741	Calderín	<b>997,00</b>	CT46026
<b>AET4460YH</b>	6,84	15,09	1/2	430x485x340	1/2"	1/4"	32°C	1.236	971	799	Obus	<b>1.020,00</b>	CT46027
<b>AET4460YHR</b>							43°C	1.046	874	721	Calderín	<b>1.060,00</b>	CT46028
<b>CAJT4461YH</b>	6,4	18,30	1/2	432x481x340	1/2"	1/4"	32°C	1.309	1.067	853	Obus	<b>1.080,00</b>	CT32521
<b>CAJT4461YHR</b>							43°C	1.092	891	712	Calderín	<b>999,00</b>	CT32522
<b>CATJ4476YHR</b>	7,8	21,75	5/8	432x481x340	1/2"	1/4"	32°C 43°C	1.532 1.274	1.253 1.033	999 810	Calderín	<b>1.060,00</b>	CT32523
<b>CATJ4492YHR</b>	8,83	25,95	3/4	512x607x445	1/2"	3/8"	32°C 43°C	1.982 1.680	1.611 1.356	1.281 1.065	Calderín	<b>1.210,00</b>	CT32524
<b>CATJ4511YHR</b>	9,13	32,70	1	512x607x445	5/8"	3/8"	32°C 43°C	2.511 2.143	2.071 1.762	1.674 1.414	Calderín	<b>1.340,00</b>	CT32525
<b>LLP FHT4518YHR-XC</b>	11,1	48,50	1 1/2	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	3.628 3.000	2.942 2.407	2.325 1.875	Calderín	<b>2.040,00</b>	CT32526LLPXC
<b>LLP FHT4525YHR-XC</b>	14,4	63,00	2	512x615x450	5/8"	3/8"	32°C 43°C	4.597 3.799	3.758 3.052	2.993 2.377	Calderín	<b>2.260,00</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.

# UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS EQUIPADAS



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

Rdtos. expresados para R134a

### R134a/R513A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx 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>1.030,00</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>1.350,00</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>1.480,00</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>2.140,00</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>2.340,00</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>3.170,00</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>3.310,00</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>3.520,00</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>3.710,00</b>	CT32535LLP

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

Rdtos. expresados para R404A

### R404A/R452A/R449A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx 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>478,00</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>548,00</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>633,00</b> <b>752,00</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>681,00</b> <b>860,00</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>871,00</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>949,00</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.

# UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS EQUIPADAS



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

Rdtos. expresados para R404A

### R404A/R452A/R449A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdtos. 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>1.240,00</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>1.380,00</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>1.580,00</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>1.860,00</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>2.070,00</b>	CT29010
LLP 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>2.480,00</b>	CT29011LLPXC
LLP 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>2.760,00</b>	CT29012LLPXC
LLP 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>2.940,00</b>	CT29013LLPXC

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

Rdtos. expresados para R404A

### R404A/R452A/R449A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchx fondo xalto (mm)	Conexiones		Tª Amb.	Rdtos. 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>1.280,00</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>1.410,00</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>1.650,00</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>1.780,00</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>1.990,00</b>	CT29018
LLP 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>2.180,00</b>	CT29019LLPXC
LLP 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>2.750,00</b>	CT29020LLPXC
LLP 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>2.860,00</b>	CT29021LLPXC
LLP 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>3.570,00</b>	CT29022LLP
LLP 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>3.790,00</b>	CT29023LLP
LLP 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>4.090,00</b>	CT29024LLP
LLP 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>4.640,00</b>	CT29025LLP
LLP TAGT4573ZHR	19,1	134,80	6 1/2	601x1060x555	1-1/8"	5/8"	32°C 43°C	14.504 11.910	12.446 10.187	10.468 8.514	Calderín	<b>4.830,00</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.

# UNIDADES CONDENSADORAS HERMÉTICAS EQUIPADAS



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

Rdtos. expresados para R404A

### R404A/R452A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexiones		T <sup>o</sup> Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		-25°C	-30°C	-35°C			
								32°C	32°C	32°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>800,00</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>868,00</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>881,00</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>866,00</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>1.250,00</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>1.250,00</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>2.410,00</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>2.410,00</b>	CT32555LLPXC

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

Rdtos. expresados para R404A

### R404A/R452A

MODELO	Int. (A)	Cm <sup>3</sup>	C.V.	Anchox fondo xalto (mm)	Conexiones		T <sup>o</sup> Amb.	Rdtos. en Watios a Temp. evaporación			Montaje	€/Und	CODIGO
					ASP.	LIQ.		-25°C	-30°C	-35°C			
								32°C	32°C	32°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>1.280,00</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>2.330,00</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>2.370,00</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>3.600,00</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>3.890,00</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>3.950,00</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>3.980,00</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>7.020,00</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>7.460,00</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, T<sup>o</sup> de descarga, así como las recomendaciones del fabricante.

Rendimientos expresados bajo condiciones EN13215 : t<sup>o</sup> ambiente +32°C y +43°C, T<sup>o</sup> 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).