

Catálogo

RADIADORES de BAJA TEMPERATURA 2019







RADIADORES Y CANALES

•	T30	06
	T30 Doble	08
	T30 Decor	10
	Canales	14
H	Accesorios de conexión	20
- FF	Zócalo ocultación tuberias	22
KG	Tabla de contenido en agua y pesos	24
	Tabla factores de corrección de potencias	26
	Condiciones generales de venta	27



Máximo comfort y comodidad









Radiador tradicional

Radiador Teula

La distribución del calor en la vivienda se realiza de una manera homogenea, eliminiando las zonas frías y creando un ambiente muy agradable.

Más potencia en menos espacio







Los radiadores Teula tienen una gran superficie de transmisión de calor, entregando hasta un 30% más de potencia que otros emisores de baja temperatura



Una solución a medida para cada espacio

Medidas

Alturas desde 135 a 1940 mm y largos desde 400 hasta 2000 mm para radiadores T30 y desde 600 mm a 3000 de largo para canales C30

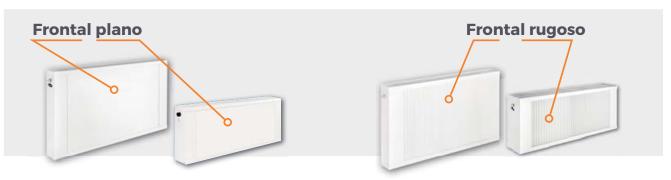


■ Colores y personalización



Toda la gama de RAL de colores disponibles y posibilidad de personalización de cualquier imagen o textura

Acabados





4 Posibilidades de conexión para una flexibilidad total:



¿Cómo elegir el radiador adecuado?



	Nivel de aislamiento de la vivienda					
Zona	Regular	Bueno	Excelente			
Costa	80 w/m2	60 w/m2	50 w/m2			
Interior	90 w/m2	70 w/m2	60 w/m2			
Montaña	100 w/m2	80 w/m2	70 w/m2			

Cálculo simplificado con carácter orientativo para una vivienda tipo con altura 250 cm

Ej. Habitación de 12 m2 en una vivienda de costa. El nivel de aislamiento es bueno. Demanda local = 12 m2 x 60 w/m2 = 720 W * valores estimados

ELECCIÓN DE LA TEMPERATURA DE DISEÑO



Ej. La vivienda va a trabajar con una bomba de calor = 45 / 35 / 20 (T^a impulsión / T^a retorno / T^a ambiente)

CÁLCULO DE LA DEMANDA TÉRMICA DE LA ESTANCIA*

* valores estimados

Tipo de conexión		A/D A/C/D/E A/B/C/D/E A/B/C/D/E A/B/C/D/E A/B/C					
Código de altura		1 2 3 4 5 6					
Altura (mm)		135	215	315	395	495	(575)
Longitud (mm)	Parámetros	Potencia térmica de los radiadores frontal rugoso//liso (w) conforme a la norma PN-EN 442					
	75/65/20	492/443	684/616	935/842	1185/1067	1477/1329	1769/1592
(1000)	55/45/20	292/263	405/365	561/505	711/640	889/800	1060/954
	45/35/20	199/179	276/248	377/340	478/430	596/536	714/762

En nuestro ejemplo escogemos la fila 45/35/20 al trabajar con bomba de calor y la potencia que más se aproxime a la demanda de 720w. Sería un radiador Modelo T30 de altura 575mm y longitud 1000 mm (fondo 90 mm), 714W: Potencia radiador plano y 762W: Potencia radiador rugoso **Ref: T30R A6/1000**

















Standard fondo 90 mm





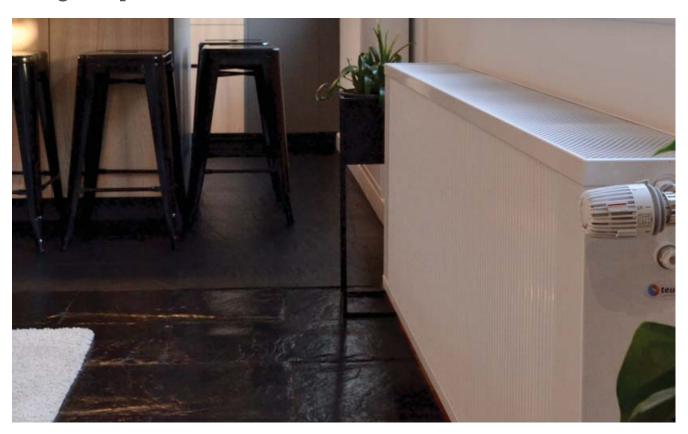


				TEULA T30R/	L - INFORMA	CIÓN TÉCNICA	A			
ipo de conexión		A/E	A/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/E	A/B/C/D/
ódigo de altura		1	2	3	4	5	6	8	10	12
ltura (mm)		120	210	300	390	480	570	755	935	1115
ongitud (mm)	Parámetros		Potenci	a térmica de los r	adiadores frontal	rugoso T30R/liso	T30L (W) confor	me a la norma Pi	N-EN 442	
	75/65/20	142/128	197/177	288/259	379/341	429/386	479/431	720/648	858/772	958/862
	55/45/20	84/76	117/105	173/156	229/206	258/232	287/258	435/392	516/464	574/517
400	45/35/20	57/52	79/72	116/105	153/138	173/156	193/174	291/262	346/312	387/348
	Precio*	107,80	121,00	132,00	143,00	156,20	176,00	206,80	233,20	261,80
	75/65/20	195/175	271/244	392/353	512/461	607/546	701/631	972/875	1212/1091	1401/126
	55/45/20	115/104	161/145	236/212	310/279	365/329	420/378	588/529	730/657	840/756
500	45/35/20	78/71	109/98	158/142	207/186	245/220	283/255	392/353	489/440	565/509
	Precio*	114,4	127,60	140,80	156,20	169,40	191,40	226,60	259,60	290,40
	75/65/20	248/223	344/310	494/445	644/580	783/705	922/830	1224/1102	1566/1409	1844/16
	55/45/20	147/132	204/184	297/267	390/351	427/384	553/498	741/667	943/849	1106/99
600	45/35/20	100/90	139/125	199/179	260/234	316/284	372/335	494/445	632/569	744/67
	Precio*	121,00	136,40	149,60	167,20	182,60	209,00	248,60	286,00	321,20
	75/65/20	300/270	417/375	586/527	755/680	941/847	1127/1014	1435/1292	1882/1694	2253/20
700	55/45/20	178/160	247/222	352/317	457/411	567/510	676/608	869/782	1133/1020	1351/120
	45/35/20	121/109	168/151	236/213	305/274	380/342	455/409	579/521	759/684	909/81
	Precio*	128,70	143,00	160,60	178,20	198,00	224,40	270,60	310,20	352,00
	75/65/20	353/318	490/441	678610	866/779	1099/989	1331/1198	1645/1481	2197/1977	2662/23
800	55/45/20	209/188	290/261	407/366	524/472	661/595	798/718	996/896	1322/1190	1596/14
	45/35/20	142/128	198/178	274/246	349/315	444/399	537/483	664/597	887/798	1074/96
	Precio*	135,30	151,80	169,40	189,20	211,20	242,00	292,60	336,60	380,60
	75/65/20	422/380	587/528	807/726	1026/923	1288/1159	1550/1395	1949/1754	2576/2318	3100279
900	55/45/20	250/225	348/313	485/437	621/559	775/698	929/836	1179/1061	1550/1395	1858/16
	45/35/20	170/153	237/213	326/293	414/373	520/468	626/563	787/708	1040/936	1251/11
	Precio*	141,90 €	158,40 €	178,20€	202,40 €	224,40 €	259,60€	314,60 €	363,00 €	411,40
	75/65/20	492/443	684/616	935/842	1185/1067	1477/1329	1769/1592	2252/2027	2954/2659	3538/31
1000	55/45/20	292/263	405/365	561/505	711/640	889/800	1060/954	1362/1226	1777/1599	2120/19
	45/35/20	199/179	276/248	377/340	478/430	596/536	714/642	909/818	1192/1073	1428/12
	Precio*	148,50	167,20	187,00	213,40	237,60	275,00	336,60	389,40	440,00
	75/65/20	562/506	781/703	1039/935	1297/1167	1655/1490	2013/1812	2465/2219	3310/2979	4026/36
1100	55/45/20	333/300	463/417	597/537	730/657	969/872	1207/1086	1387/1248	1937/1743	2413/21
1100	45/35/20	227/204	315/284	419/377	523/471	668/601	812/731	995/895	1336/1202	1625/14
	Precio*	156,20	176,00	198,00	224,40	250,80	290,40	358,60	415,80	470,80
	75/65/20	632/569	878/790	1144/1030	1409/1268	1833/1650	2257/2031	2677/2409	3666/3299	4514/40
1200	55/45/20	374/337	520/468	632/569	743/669	1048/943	1353/1218	1412/1271	2096/1886	2706/24
1200	45/35/20	255/230	354/319	462/415	569/512	740/666	911/820	1080/972	1479/1331	1822/16
	Precio*	162,80	182,60	206,80	237,60	266,20	305,80	380,60	442,20	503,8
	75/65/20	787/708	1093/984	1432/1289	1771/1594	2274/2047	2777/2499	3365/3029	4578/4120	5554/49
1400	55/45/20	467/420	648/583	860/774	1072/965	1368/1231	1664/1498	2037/1833	2736/2462	3328/29
1400	45/35/20	318/286	441/397	578/520	715/643	918/826	1121/1009	1358/1222	1847/1663	2241/20
	Precio*	178,20	200,20	226,60	259,60	292,60	338,80	424,60	495,00	563,20
	75/65/20	942/848	1308/1177	1698/1528	2071/1864	2679/2411	3287/2958	x	х	х
	55/45/20	558/502	775/698	1015/914	1254/1129	1622/1460	1970/1773	x	Х	х
1600	45/35/20	380/342	528/475	685/617	836/752	1081/973	1326/1194	Х	х	х
	Precio*	191,40	215,60	244,20	281,60	319,00	369,60	х	Х	х
	75/65/20	1130/1017	1532/1379	1948/1753	2363/2127	3020/2718	3676/3308	Х	Х	х
	55/45/20	654/589	908/817	1170/1053	1431/1288	1817/1635	2203/1983	Х	Х	х
1800	45/35/20	456/410	618/556	786/708	953/858	1218/1097	1483/1335	X	X	x
	Precio*	205,70	231,00	264,00	305,80	347,60	400,40	X	X	X
	75/65/20	1264/1138	1756/1580	2199/1979	2642/2378	3364/3028	4086/3677	X	X	X
	55/45/20	750/675	1041/937	1320/1188	1599/1439	2024/1822	2449/2204	X	X	X
2000	45/35/20	510/459	708/638	887/799	1066/960	1358/1222	1649/1484	X	X	X



Serie T30 Dobles

Mayor potencia











T30 DOBLE

más potencia fondo 180 mm





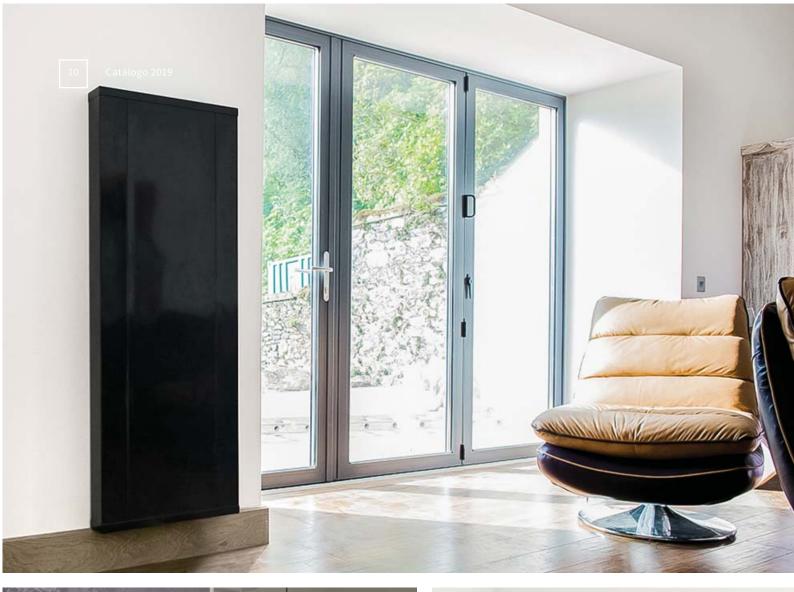


T30L DOBLE

T30R DOBLE

		TEULA T	BOR/L DOBLE - INFO	RMACIÓN TÉCNICA			
po de conexión		A/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D
ódigo de altura		1	2	3	4	5	6
tura (mm)		120	210	300	390	480	570
ongitud (mm)	Parámetros	Potencia té	rmica de los radiado	res frontal rugoso T30	Doble R/liso T30L (W)	conforme a la norma	PN-EN 442
<u> </u>	75/65/20	256/230	355/320	518/466	682/614	772/695	862/776
	55/45/20	151/136	211/190	311/280	412/371	464/418	517/465
400	45/35/20	103/93	143/129	209/188	275/248	311/280	348/313
	Precio*	162,80	180,40	202,40	224,40	246,40	270,60
	75/65/20	351/315	488/439	706/635	922/830	1093/984	1262/1136
	55/45/20	208/187	290/261	425/383	558/502	657/591	756/680
500	45/35/20	141/127	197/177	285/256	372/335	441/397	509/454
	Precio*	173,80	195,80	220,00	246,40	272,80	301,40
	75/65/20	446/401	619/557	889/800	1159/1043	1409/1268	1660/1494
	55/45/20	265/239	367/330	535/482	702/632	850/765	995/896
600	45/35/20	180/162	250/225	359/323	468/421	569/512	670/603
	Precio*	187,00	209,00	237,60	268,40	299,20	330,00
	75/65/20	540/486	751/676	1055/950	1359/1223	1694/1525	2029/1826
	55/45/20	320/288	445/401	634/571	823/741	1021/919	1217/1095
700	45/35/20	218/196	303/273	426/383	548/494	684/615	819/737
	Precio*	198,00	224,40	255,20	290,40	323,40	360,80
	75/65/20	635/572	882/794	1220/1098	1559/1403	1978/1780	2396/2156
	55/45/20	376/338	522/470	733/660	943/849	1190/1071	1436/1292
800	45/35/20	256/231	356/320	492/443	629566	798/718	967/870
	Precio*	209,00	239,80	272,80	312,40	349,80	391,60
	75/65/20	760/684	1057/951	1453/1308	1847/1662	2318/2086	2790/2511
	55/45/20	451/405	626/563	873/786	1118/1006	1395/1256	1672/1505
900	45/35/20	307/276	427/384	586/528	745/671	935/842	1126/1013
	Precio*	220,00	255,20	292,60	334,40	6,20	420,20
	75/65/20	886/797	1231/1108	1683/1515	2133/1920	2659/2393	3184/2866
	55/45/20	526/473	792/713	1010/909	1291/1162	1600/1440	1908/1717
1000	45/35/20	358/322	497/447	679/611	861/775	1073/966	1285/1156
	Precio*	233,20	270,60	310,20	354,20	402,60	448,80
	75/65/20	1012/910	1406/1265	1879/1691	2335/2102	2979/2681	3623/3261
	55/45/20	599/539	833/750	1075/968	1314/1183	1744/1570	2173/1956
1100	45/35/20	408/367	567/511	758/682	942/848	1202/1082	1462/1316
	Precio*	244,20	286,00	327,80	378,40	429,00	479,60
	75/65/20	1138/1024	1580/1422	2059/1853	2536/2282	3299/2969	4063/3657
	55/45/20	673/606	936/842	1138/1024	1337/1203	1886/1697	2435/2192
1200	45/35/20	459/413	638/574	831/748	1023/921	1331/1198	1640/1476
	Precio*	255.20	301,40	347,60	402,60	455,40	510,40
	75/65/20	1417/1275	1967/1770	2578/2320	3188/2869	4093/3684	4999/4499
	55/45/20	841/757	1166/1049	1548/1393	1930/1737	2462/2216	2995/2696
1400	45/35/20	572/515	794/714	1040/936	1287/1158	1652/1487	2017/1816
	Precio*	281,60	332,20	382,80	444,40	506,00	572,00
	75/65/20	1696/1526	2354/2119	2732/2459	3350/3015	4334/3901	5317/4785
	55/45/20	1004/904	1395/1256	1609/1448	1978/1780	2560/2304	3143/2829
1600	45/35/20	684/616	950/855	1103/992	1352/1217	1749/1574	2146/1931
	Precio*	305,80	360,80	418,00	488,40	556,60	629,20
	75/65/20	1985/1787	2758/2482	3152/2837	3823/3441	4885/4397	5947/5252
	55/45/20	1177/1059	1634/1471	1858/1672	2257/2031	2885/2597	3514/3163
1800	45/35/20	801/721	1113/1002	1272/1145	1543/1388	1971/1774	2400/2160
	Precio*	327,80	391,60	455,40	532,40	609,40	690,80
	75/65/20	2275/2048	3161/2845	3557/3201	4273/3830	5443/4899	6610/5949
	55/45/20	1350/1215	1874/1687	2097/1887	3524/2272	3215/2894	3906/3515
2000	45/35/20	918/826	1276/1148	1435/1292	1710/1539	2197/1977	2667/2401
	73/33/20	310/020	1210/1140	1733/1232	1110/1333	Z131/1311	2001/2401



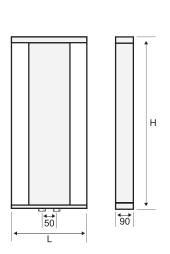


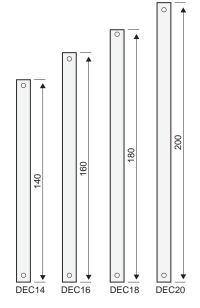




Serie **T30 Decor**

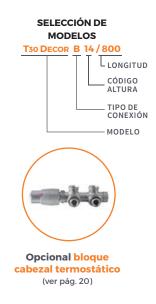
Estilo y diseño







	TEULA T30 DE	COR - INFORM	IACION TECH	NICA	
Tipo de conexión		В	В	В	В
Código de altura		14	16	18	20
Altura (mm)	_	1400	1600	1800	2000
Ancho (mm)	Parámetros	Potencia térmica	a de los radiadores 442	s (W) conforme a la 2	norma PN-E
	75/65/20	1055	1137	1366	1448
400	55/45/20	619	665	802	849
400	45/35/20	426	459	551	584
	Precio*	282,00	308,00	328,00	363,00
	75/65/20	1493	1647	1913	2068
500	55/45/20	876	964	1124	1212
500	45/35/20	603	665	772	835
	Precio*	321,00	345,00	376,00	416,00
	75/65/20	1926	2154	2454	2682
600	55/45/20	1133	1226	1337	1467
600	45/35/20	777	869	990	1082
	Precio*	359,00	387,00	424,00	468,00
	75/65/20	2314	2620	2934	3239
700	55/45/20	1361	1535	1726	1901
100	45/35/20	934	1057	1184	1307
	Precio*	398,00	429,00	471,00	522,00
	75/65/20	2703	3084	3414	3794
800	55/45/20	1586	1805	2005	2224
600	45/35/20	1091	1245	1378	1531
	Precio*	438,00	471,00	519,00	574,00

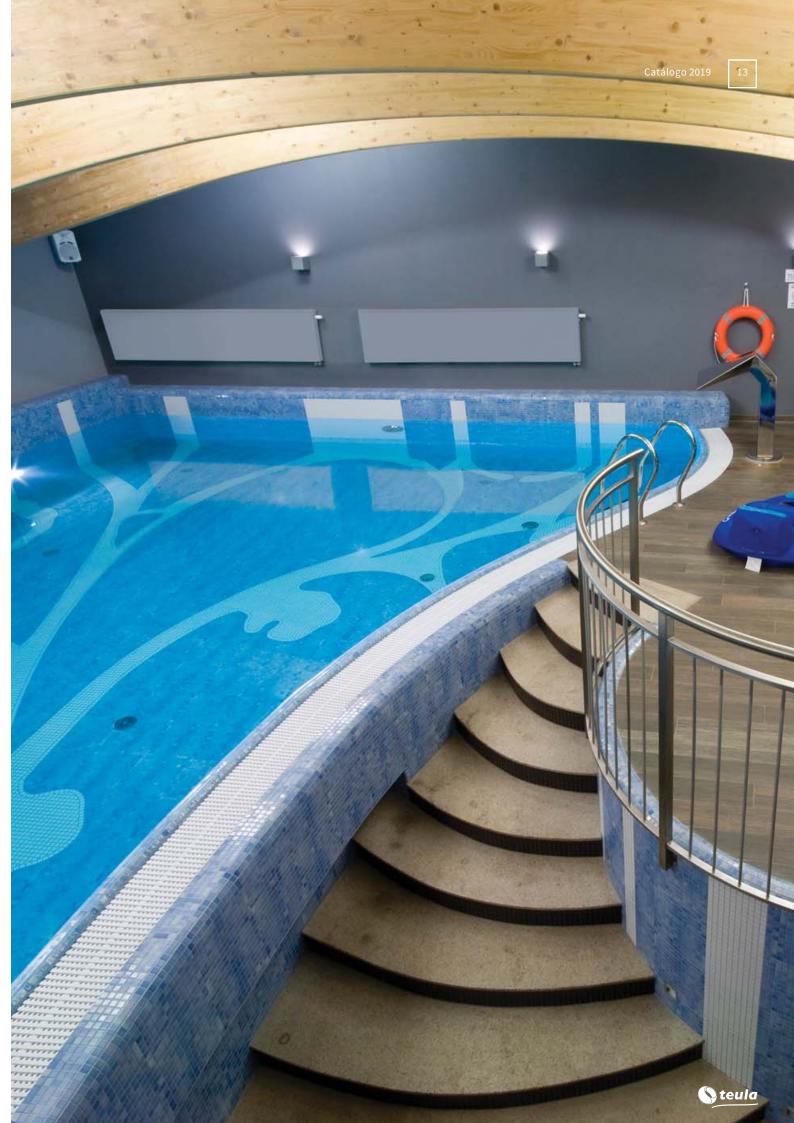




T30 - Carta de colores





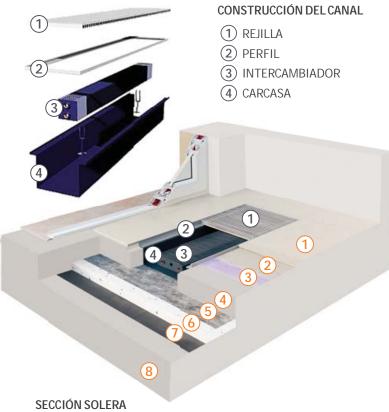




C30 - Canales Integrables

La solución ideal en rehabilitación y obra nueva para galerías y espacios acristalados

Modelos estáticos y ventilados en diferentes diseños hasta 3 m de largo



- 1 REVESTIMIENTO
- (2) CEMENTO COLA
- (3) NIVELACIÓN
- 4 RECRECIDO
- 5 LÁMINA AISLAMIENTO
- 6 AISLAMIENTO
- 7 BARRERA DE VAPOR
- 8 PLACA

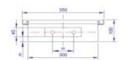
4 diseños de rejilla para una total integración interior

Envíenos las necesidades de su proyecto y nuestro departamento técnico le realizará un estudio personalizado

15

C30 - Canal **Modelo DUO**

DUO 100/350

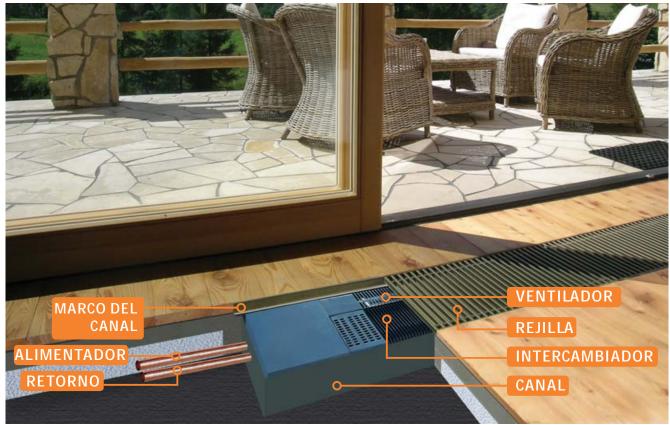


REFERENCIA	NOMBRE	DIMENSIONES mm [H/A/L]	75/65/20 (W)	55/45/20 (W)	45/35/20 (W)	PRECIO
1304043	CANAL DUO 100/350/600	100/350/600	240	115	64	85,10€
1304044	CANAL DUO 100/350/700	100/350/700	300	143	80	98,90€
1304045	CANAL DUO 100/350/800	100/350/800	360	172	96	115,00€
1304046	CANAL DUO 100/350/900	100/350/900	420	201	112	128,80€
1304047	CANAL DUO 100/350/1000	100/350/1000	480	229	128	142,60€
1304048	CANAL DUO 100/350/1100	100/350/1100	540	258	144	156,40€
1304049	CANAL DUO 100/350/1200	100/350/1200	600	287	160	170,20€
1304050	CANAL DUO 100/350/1300	100/350/1300	660	315	176	186,30€
1304051	CANAL DUO 100/350/1400	100/350/1400	720	344	192	200,10€
1304052	CANAL DUO 100/350/1500	100/350/1500	780	373	207	213,90€
1304053	CANAL DUO 100/350/1600	100/350/1600	840	402	223	227,70€
1304054	CANAL DUO 100/350/1700	100/350/1700	900	430	239	241,50€
1304055	CANAL DUO 100/350/1800	100/350/1800	960	459	255	257,60€
1304056	CANAL DUO 100/350/1900	100/350/1900	1.020	488	271	271,40€
1304057	CANAL DUO 100/350/2000	100/350/2000	1.080	516	287	285,20€
1304058	CANAL DUO 100/350/2100	100/350/2100	1.140	545	303	299,00€
1304059	CANAL DUO 100/350/2200	100/350/2200	1.200	574	319	312,80€
1304060	CANAL DUO 100/350/2400	100/350/2400	1.320	631	351	342,70€
1304061	CANAL DUO 100/350/2600	100/350/2600	1.440	688	383	370,30€
1304062	CANAL DUO 100/350/2800	100/350/2800	1.560	746	415	400,20€
1304063	CANAL DUO 100/350/3000	100/350/3000	1.680	803	447	427,80€





C30 - Canales Ventilados



Intercambiador

El intercambiador está fabricado contubos de cobre y aletas de aluminio. El color estándar de la cubierta es el azul, RAL-K7 5008.

Canal

El canal está fabricado en acero galvanizado. El color estándar es el azul, RAL-K7/001.

Rejilla

La rejilla está fabricada en madera (robre, haya, ceniza) o en aluminio (posibilidad de escoger cualquier color RAL-K7).

Marco

El marco está fabricado en aluminio. Posibilidad de escoger cualquier color RAL-K7.

Ventilador

Está equipado con un ventilador de 230 V.

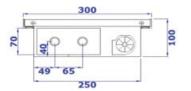




TRIOVENT

REFERENCIA	NOMBRE	DIMENSIONES mm [H/A/L]	75/65/20 (W)	55/45/20 (W)	PRECIO
1304127	CANAL TRIOVENT 80/300/750	80/300/750	590	394	253,00€
1304128	CANAL TRIOVENT 80/300/1250	80/300/1250	1.170	682	395,60€
1304129	CANAL TRIOVENT 80/300/1500	80/300/1500	1.470	852	506,00€
1304130	CANAL TRIOVENT 80/300/1750	80/300/1750	1.770	1.022	579,60€
1304131	CANAL TRIOVENT 80/300/2000	80/300/2000	2.065	1.186	655,50€
1304132	CANAL TRIOVENT 80/300/2250	80/300/2250	2.360	1.350	733,70€
1304133	CANAL TRIOVENT 80/300/2500	80/300/2500	2.660	1.517	818,80€
1304134	CANAL TRIOVENT 80/300/2750	80/300/2750	2.960	1.684	906,20€
1304135	CANAL TRIOVENT 80/300/3000	80/300/3000	3.260	1.851	1.014,30 €

QUATTROVENT



REFERENCIA	NOMBRE	DIMENSIONES mm [H/A/L]	75/65/20 (W)	55/45/20 (W)	PRECIO
1304136	CANAL QUATTROVENT 100/300/750	100/300/750	980	560	280,60€
1304137	CANAL QUATTROVENT 100/300/1250	100/300/1250	1.940	1.110	441,60€
1304138	CANAL QUATTROVENT 100/300/1500	100/300/1500	2.420	1.390	558,90 €
1304139	CANAL QUATTROVENT 100/300/1750	100/300/1750	2.900	1.670	644,00 €
1304140	CANAL QUATTROVENT 100/300/2000	100/300/2000	3.405	1.951	722,20 €
1304141	CANAL QUATTROVENT 100/300/2250	100/300/2250	3.910	2.232	802,70 €
1304142	CANAL QUATTROVENT 100/300/2500	100/300/2500	4.395	2.514	885,50€
1304143	CANAL QUATTROVENT 100/300/2750	100/300/2750	4.880	2.795	966,00€
1304144	CANAL QUATTROVENT 100/300/3000	100/300/3000	5.365	3.077	1.117,80€





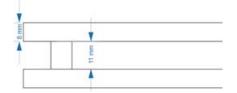


Rejillas de Madera

TIPOS DE REJILLA

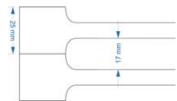
Listón





Hueso





ACABADOS

Madera de haya



Madera de roble



REJILLAS C	REJILLAS CANALES MADERA			ANCHO (mm)			
Material	Distancia huecos	Tipo	250	300	350		
Madera Haya - Tipo Listón	11	Enrollable	73,60 €	89,70 €	89,70 €		
Madera Roble - Tipo Listón	11	Enrollable	89,70 €	110,40 €	110,40 €		
Madera Haya - Tipo Hueso	17	Enrollable	173,20 €	190,90 €	190,90 €		
Madera Roble - Tipo Hueso	17	Enrollable	202,60 €	199,70€	199,70€		
	PRECIOS POR METRO LINEAL						







Rejillas de Aluminio

TIPOS DE REJILLA

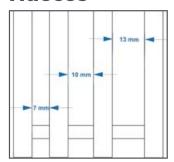
Enrollable



Rígida



Huecos



ACABADOS

Aluminio pintado

Aluminio anodizado





REJILLAS C	REJILLAS CANALES MADERA						
Material	Distancia huecos	Tipo	250	300	350		
Aluminio Pintado	7	Enrollable o Rígida	105,80€	124,20 €	142,60€		
Aluminio Pintado	10	Enrollable o Rígida	89,70 €	105,40 €	119,60€		
Aluminio Pintado	13	Enrollable o Rígida	75,90 €	94,30 €	96,60 €		
Aluminio Anodizado	7	Enrollable o Rígida	119,60 €	144,90 €	163,30 €		
Aluminio Anodizado	10	Enrollable o Rígida	103,50 €	121,90 €	138,00€		
Aluminio Anodizado	13	Enrollable o Rígida	87,40 €	108,10 €	110,40 €		
Tapa Ciega Fin Temporada	0	Enrollable o Rígida	29,90 €	32,20 €	34,50 €		
	PRECIOS POR METRO LINEAL (longitud máxima rejilla rígida 1400 mm)						



Accesorios conexión radiadores

Bloques conexión modelo T30 tipos A/B

· Conexión a radiador DN 15 (1/2") M

· Conexión a tuberia DN 20 (3/4") EuroCONO · Distancia entre ejes 50 mm



Bloques conexión (sin válvula termostática)

- Escuadra pared

Referencia	Precio
1307305	15,60 €/ud



Recto / suelo

Referencia	Precio
1307300	15,60 €/ud



Ovarillo multicapa rosca 3/4"

Salida	Referencia	Precio
16 x 2,0	1307311	4,50 €/par
20 x 2,0	1307314	4,50 €/par



Enlace telescópico R173 (1/2")

- Longitud ajustable 42-58 mm

Referencia	Precio
1307400	5,90 €/ud



Ovarillo eurocono PE-Reticulado rosca 3/4"

Salida	Referencia	Precio
16 x 2,0	1307306	4,50 €/par
20 x 2,0	1307309	4,50 €/par



Cabezal termostático T30 M30x1.5

- Compacto y elegante

Referencia	Precio
1307049	12,80 €/ud



Ovarillo cobre / acero rosca 3/4"

Diámetro	Referencia	Precio
15x1 mm	1307317	3,50 €/par

Válvulas y detentores para modelo T30 tipos C/D

· Conexión a radiador DN 15 (1/2") M

· Conexión a tubería rosca 1/2" H



Standard angular

Ancho nominal	Referencia	Precio
DIN 15 (1/2")	1307390	16,80 €/ud



Standard axial

Ancho nominal	Referencia	Precio
DIN 15 (1/2")	1307391	20,10 €/ud

Válvulas termostáticas con equilibrio dinámico Heimeier Eclipse. Ajuste de caudal desde 10 a 150 l/h



Eclipse angular

Ancho nominal	Referencia	Precio
DIN 15 (1/2")	1307395	33,40 €/ud



Eclipse axial

Ancho nominal	Referencia	Precio
DIN 15 (1/2")	1307396	36,70 €/ud



Detentor niquelado (1/2")

Referencia	Precio
1307370	4,60 €/ud



Cabezal termostático Heimeier K

- Combinación ideal con válvulas Heimeier

Referencia	Precio
1307000	19,80 €/ud

Bloques conexión modelo T30 DECOR

· Conexión a radiador DN 15 (1/2") M

· Conexión a tuberia DN 20 (3/4") EuroCONO · Distancia entre ejes 50 mm



Bloque de conexión Heimier Multilux

- Válvula termostática incorporada
- Impulsión y retorno seleccionables
- Preajuste de caudal

重 重	Conexión		
	escuadra/pared	1307334	54,50 €/ud
- F	recta/suelo	1307335	54,50 €/ud
(a) (A)			



Set termostático completo Multilux

- Cabezal IMI Heimeier tipo DX
- Embellecedor plástico
- Bloque conexión multilux

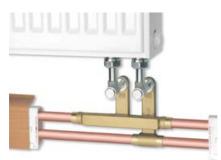
Conexión	Referencia	Precio
escuadra/pared	1307336	89,00 €/ud
recta/suelo	1307337	89,00 €/ud



21







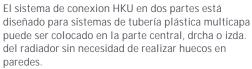


HKU dos-partes para press-fitting, cobre y acero (dcha.)

El sistema de conexion HKU en dos partes es apropiado para sistemas de press-fitting contorno V" puede ser colocado en la parte central o derecha del radiador sin necesidad de realizar huecos en paredes.

Diámetro interior	Referencia	Precio
15 mm	1308200	47,90 €/ud
18 mm	1308201	47,90 €/ud





Diámetro interior	Referencia	Precio
1/2"	1308202	41.80 €/ud



HKU dos-partes rosca macho 3/4" eurocono

El sistema de conexion HKU en dos partes está diseñado para sistemas de tubería plástica multicapa puede ser colocado en la parte central, drcha o izda. del radiador sin necesidad de realizar huecos en paredes.

Diámetro interior	Referencia	Precio
3/4"	1308203	41,80 €/ud

HKU dos-partes para soldar

El sistema de conexion HKU en dos partes es apropiado para soldar con tuberías de cobre. Puede ser colocado en la parte central, drcha. o izda. del radiador sin necesidad de realizar huecos en paredes.

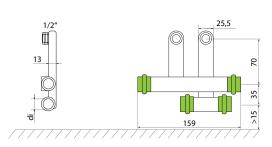
Diámetro interior	Referencia	Precio
15 mm	1308204	41,80 €/ud
18 mm	1308205	41,80 €/ud

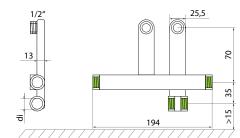
AWA Escuadras compensadoras con seccionamiento

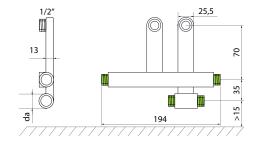
- Permite el cierre total y regulación de caudal
- 15 mm en tubo de cobre
- Compatible con resto accesorio de radiador Teula
- Fondo: 125 mm Alto: 100 mm, recortables
- Incluye ovarillos de conexión
- No necesitan colector

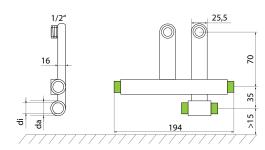
Fabricadas en tubería de cobre con conexión de ovarillo de 1/2", Ø 15 mm, para conexión entre bloque HKU y radiador con llaves de seccionamiento integradas. Requerimiento: 2 ud/por radiador

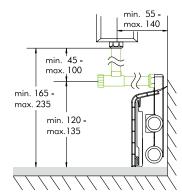
Diámetro interior	Referencia	Precio
15 mm	1308206	28,90 €/par













Perfiles para Zócalo

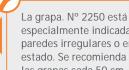


				13876	-					
		ARCE	HAYA CLARO	HAYA OSCURO	NOGAL	ROBLE CLARO	ROBLE OSCURO	CENIZA	BLANCO (9010)	GRIS (7035)
I	Perfil SLF 2000 Paquete: 20 m Largo perfiles: 2 m	Ref. 1308000 Precio: 188,50 €	Ref: 1308001 Precio: 188,50 €	Ref: 1308002 Precio: 188,50 €	Ref: 1308003 Precio: 188,50 €	Ref: 1308004 Precio: 188,50 €	Ref: 1308005 Precio: 188,50 €	Ref: 1308006 Precio: 188,50 €	Ref: 1308007 Precio: 153,40 €	Ref: 1308008 Precio: 162,50 €
	Tapa izda. SLF Paquete: 10 ud	Ref: 1308036 Precio: 32,40 €	Ref: 1308037 Precio: 32,40 €	Ref: 1308038 Precio: 32,40 €	Ref: 1308039 Precio: 32,40 €	Ref: 1308040 Precio: 32,40 €	Ref: 1308041 Precio: 32,40 €	Ref: 1308042 Precio: 32,40 €	Ref: 1308043 Precio: 18,30 €	Ref: 1308044 Precio: 20,50 €
1	Tapa drcha. SLF Paquete: 10 ud	Ref: 1308045 Precio: 32,40 €	Ref: 1308046 Precio: 32,40 €	Ref: 1308047 Precio: 32,40 €	Ref: 1308048 Precio: 32,40 €	Ref: 1308049 Precio: 32,40 €	Ref: 1308050 Precio: 32,40 €	Ref: 1308051 Precio: 32,40 €	Ref: 1308052 Precio: 18,30 €	Ref: 1308053 Precio: 20,50 €



Grapa HZ 2250 (Ref: 1308082) Precio: 47,50 €

Grapa para fijación rápida de tuberías todavía NO colocadas hasta 22 mm. Combinable con los perfiles HZ SLF2000, SLF Plus, SLT 2000 y SLL 2000. Contenido del paquete: 40 piezas, requerimiento: 2 piezas por metro. Se recomienda una distancia de 1-3 mm entre la grapa y el suelo.





especialmente indicada para paredes irregulares o en mal estado. Se recomienda colocar las grapas cada 50 cm. Las grapas deberían estar colocadas más próximas en tramos problemáticos.



		10000	15000						
	ARCE	HAYA CLARO	HAYA OSCURO	NOGAL	ROBLE CLARO	ROBLE OSCURO	CENIZA	BLANCO (9010)	GRIS (7035)
Perfil BLF 2000 Paquete: 20 m Largo perfiles: 2 m	Ref. 1308087 Precio: 157,00 €	Ref. 1308088 Precio: 157,00 €	Ref. 1308089 Precio: 157,00 €	Ref. 1308090 Precio: 157,00 €	Ref. 1308091 Precio: 157,00 €	Ref. 1308092 Precio: 157,00 €	Ref. 1308093 Precio: 157,00 €	Ref. 1308094 Precio: 141,00 €	Ref. 1308095 Precio: 145,00 €
Esquina int. BLF Paquete: 10 ud (sólo serie BLF)	Ref: 1308054 Precio: 38,80 €	Ref: 1308055 Precio: 38,80 €	Ref: 1308056 Precio: 38,80 €	Ref: 1308057 Precio: 38,80 €	Ref: 1308058 Precio: 38,80 €	Ref: 1308059 Precio: 38,80 €	Ref: 1308060 Precio: 38,80 €	Ref: 1308061 Precio: 21,80 €	Ref: 1308062 Precio: 23,80 €
Esquina ext. BLF Paquete: 10 ud	Ref: 1308063 Precio: 38,80 €	Ref: 1308064 Precio: 38,80 €	Ref: 1308065 Precio: 38,80 €	Ref: 1308066 Precio: 38,80 €	Ref: 1308067 Precio: 38,80 €	Ref: 1308068 Precio: 38,80 €	Ref: 1308069 Precio: 38,80 €	Ref: 1308070 Precio: 21,80 €	Ref: 1308071 Precio: 23,80 €



Grapa HZ BLF (Ref: 1308096) Precio: 26,80 €

Grapa para sujeción de perfiles de imitación de zócalo serie BLF. Se pueden combinar con perfiles SLF en paredes donde no hay tubo. Contenido del paquete: 40 piezas, requerimiento: 2 piezas por metro. Los perfiles (BLF) no presentan un problema a la hora de su instalación con la grapa (BLH). La sujeción de las grapas se realiza de un modo rápido mediante tornillos de sujeción.



Contenido en agua y peso mod. T30

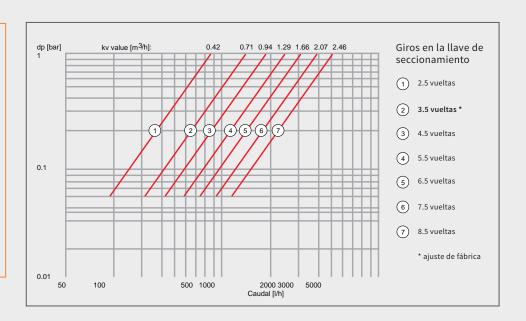
Código de altura		1	2	3	4	5	6	8	10	12
Longitud (mm)	Parámetros	Contenidos en agua (l) y peso (kg)								
400	Agua (L)	0,12	0,13	0,23	0,33	0,39	0,45	0,66	0,78	0,90
	Peso (Kg)	0,8	1,6	2,2	2,7	3,2	3,7	5,8	7,1	8,2
500	Agua (L)	х	0,16	0,27	0,38	0,45	0,52	0,76	0,90	1,04
500	Peso (Kg)	х	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	6,7	8,4	9,8
600	Agua (L)	0,17	0,18	0,31	0,43	0,51	0,59	0,86	1,02	1,18
600	Peso (Kg)	1,1	2,2	2,9	3,6	4,5	5,3	7,6	9,6	11,4
700	Agua (L)	х	0,21	0,35	0,49	0,58	0,66	0,97	1,15	1,32
700	Peso (Kg)	х	2,5	3,3	4,1	5,1	6,1	8,6	10,9	13,0
000	Agua (L)	0,22	0,23	0,39	0,54	0,64	0,73	1,08	1,27	1,46
800	Peso (Kg)	1,5	2,8	3,7	4,6	5,8	6,9	9,6	12,2	14,6
000	Agua (L)	х	0,26	0,43	0,59	0,71	0,82	1,18	1,41	1,64
900	Peso (Kg)	х	3,2	4,2	5,2	6,5	7,8	10,7	13,6	16,3
1000	Agua (L)	0,28	0,29	0,47	0,64	0,77	0,90	1,28	1,54	1,80
1000	Peso (Kg)	1,9	3,6	4,7	5,7	7,2	8,6	11,8	15,0	18,0
1100	Agua (L)	х	0,32	0,51	0,70	0,83	0,94	1,39	1,64	1,89
1100	Peso (Kg)	х	4,0	5,2	6,3	7,9	9,4	13,0	16,4	19,6
1200	Agua (L)	0,33	0,34	0,55	0,75	0,87	0,99	1,50	1,74	1,98
1200	Peso (Kg)	2,3	4,4	5,7	6,9	8,6	10,2	14,2	17,8	21,2
1400	Agua (L)	0,39	0,40	0,63	0,86	1,03	1,19	1,72	2,05	2,38
1400	Peso (Kg)	2,7	5,1	6,4	7,6	9,4	11,1	15,6	19,3	23,0
1600	Agua (L)	0,44	0,45	0,71	0,96	1,14	1,31	Х	Х	х
1600	Peso (Kg)	3,0	5,8	7,5	9,2	11,2	13,2	х	х	х
1000	Agua (L)	0,49	0,50	0,79	1,07	1,34	1,60	Х	Х	х
1800	Peso (Kg)	3,4	6,6	8,2	9,8	11,8	13,8	х	х	х
2000	Agua (L)	0,54	0,55	0,86	1,17	1,60	1,63	Х	Х	х
2000	Peso (Kg)	3,8	7,4	9,0	10,6	12,9	15,2	х	х	х

Ajuste de caudales de los ángulos compensadores jugando con el seccionamiento



Los accesorios de conexión del radiador y las escuadras AWA están fabricados para una presión máxima de funcionamiento de 5 bar y una temperatura máxima de 90 ° C.

Para el correcto ajuste de caudales, primero apretar la tuerca de unión manualmente y luego con ayuda de una llave inglesa gire el número de vueltas deseado para ajustar el caudal siguiendo el gráfico.





25

Contenido en agua y peso mod. T30 DOBLE

Tipo de conexión		A/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D	A/C/D
Código de altura		1	2	3	4	5	6
Altura (mm)		120	210	300	390	480	570
Longitud (mm)	Parámetros		C	ontenidos en	agua (l) y pesc	(kg)	
400	Agua (L)	0,24	0,26	0,46	0,66	0,78	0,90
400	Peso (Kg)	1,6	3,2	4,4	5,4	6,4	7,4
500	Agua (L)	0,29	0,31	0,54	0,76	0,90	1,04
300	Peso (Kg)	1,9	3,8	5,1	6,3	7,7	9,0
600	Agua (L)	0,34	0,36	0,62	0,86	1,02	1,18
600	Peso (Kg)	2,2	4,4	5,8	7,2	9,0	10,6
700	Agua (L)	0,39	0,41	0,70	0,97	1,15	1,32
700	Peso (Kg)	2,6	5,0	6,6	8,2	10,3	12,2
800	Agua (L)	0,44	0,46	0,78	1,08	1,28	1,46
800	Peso (Kg)	3,0	5,6	7,4	9,2	11,6	13,8
900	Agua (L)	0,50	0,52	0,86	1,18	1,41	1,63
900	Peso (Kg)	3,4	6,4	8,4	10,3	13,0	15,5
1000	Agua (L)	0,56	0,58	0,94	1,28	1,54	1,80
1000	Peso (Kg)	3,8	7,2	9,4	11,4	14,4	17,2
1100	Agua (L)	0,61	0,63	1,02	1,39	1,64	1,89
1100	Peso (Kg)	4,2	8,0	10,4	12,6	15,8	18,8
1200	Agua (L)	0,66	0,68	1,10	1,50	1,74	1,98
1200	Peso (Kg)	4,6	8,8	11,4	13,8	17,2	20,4
1400	Agua (L)	0,78	0,80	1,26	1,72	2,06	2,38
1400	Peso (Kg)	5,4	10,2	12,8	15,2	18,8	22,2
1600	Agua (L)	0,88	0,90	1,50	2,05	2,46	2,88
1000	Peso (Kg)	6,0	11,6	15,0	18,2	23,0	27,5
1800	Agua (L)	0,98	1,00	1,69	2,30	2,77	3,24
	Peso (Kg)	6,8	13,2	16,9	20,5	25,9	31,0
2000	Agua (L)	1,08	1,10	1,88	2,56	3,08	3,60
	Peso (Kg)	7,6	14,8	18,8	22,8	28,8	34,4

Contenido en agua y peso mod. T30 DECOR

Tipo de conexión		С	С	С	С	С	С	С
Código de altura		8	10	12	14	16	18	20
Altura (mm)		775	975	1175	1400	1590	1750	1940
Ancho (mm)	Parámetros			Contenid	os en agua (l) y	/ peso (kg)		
400	Agua (L)	0,66	0,78	0,90	1,23	1,35	1,58	1,70
400	Peso (Kg)	6,0	7,3	8,4	9,6	10,6	12,3	13,3
500	Agua (L)	0,76	0,90	1,04	1,42	1,56	1,82	1,96
500	Peso (Kg)	6,7	8,4	9,8	11,7	12,9	14,9	16,2
600	Agua (L)	0,88	1,02	1,18	1,61	1,77	2,07	2,23
600	Peso (Kg)	7,8	9,8	11,6	13,5	15,1	17,1	18,8
700	Agua (L)	0,97	1,15	1,32	1,83	2,00	2,34	2,52
700 Peso (Kg)		8,6	10,9	13,0	15,3	17,3	19,4	21,4
800	Agua (L)	1,08	1,27	1,46	2,02	1,21	2,58	2,78
	Peso (Kg)	9.8	12.4	14.8	17.4	19.6	22.0	24.3



Factores de corrección potencias

			TEMPERA	TURA AMBIENTE				
T Impulsión	Tretorno	5	8	12	16	20	22	24
75	70	0,745	0,779	0,83	0,887	0,953	0,99	1,03
	65	0,773	0,81	0,865	0,927	1	1,041	1,085
	60	0,804	0,843	0,903	0,971	1,052	1,097	1,146
	55	0,836	0,879	0,944	1,02	1,109	1,159	1,215
	50	0,872	0,919	0,99	1,074	1,173	1,229	1,292
	65	0,805	0,844	0,904	0,973	1,053	1,098	1,148
	60	0,837	0,881	0,946	1,021	1,11	1,161	1,216
70	55	0,873	0,92	0,992	1,075	1,174	1,231	1,294
	50	0,912	0,964	1,042	1,135	1,246	1,31	1,382
	45	0,955	1,011	1,098	1,202	1,327	1,401	1,483
	60	0,874	0,921	0,993	1,077	1,176	1,233	1,295
65	55	0,913	0,965	1,044	1,136	1,248	1,312	1,383
	50	0,956	1,013	1,1	1,204	1,329	1,403	1,485
	55	0,957	1,014	1,101	1,205	1,331	1,405	1,487
60	50	1,004	1,067	1,164	1,281	1,424	1,509	1,604
60	45	1,056	1,126	1,234	1,367	1,532	1,63	1,742
	40	1,113	1,191	1,314	1,465	1,657	1,772	1,906
	50	1,058	1,127	1,236	1,369	1,534	1,633	1,745
FF	45	1,115	1,193	1,316	1,468	1,659	1,775	1,909
55	40	1,179	1,267	1,407	1,582	1,807	1,946	2,108
	35	1,252	1,351	1,511	1,715	1,984	2,153	2,354
	45	1,182	1,269	1,409	1,585	1,81	1,949	2,112
50	40	1,254	1,353	1,514	1,718	1,987	2,157	2,358
50	35	1,336	1,449	1,636	1,877	2,204	2,414	2,67
	30	1,429	1,56	1,778	2,069	2,473	2,742	3,078
	40	1,338	1,452	1,639	1,881	2,208	2,419	2,675
45	35	1,432	1,563	1,782	2,073	2,478	2,748	3,084
	30	1,54	1,693	1,953	2,308	2,824	3,181	3,642
40	35	1,543	1,697	1,957	2,314	2,831	3,188	3,65
40	30	1,669	1,851	2,166	2,611	3,292	3,788	4,462
35	30	1,822	2,041	2,43	3,006	3,946	4,681	5,759





Condiciones generales de venta

Todas las operaciones comerciales con TEULA SISTEMAS S.L., se regirán por las siguientes condiciones generales de venta que se entenderán aceptadas al cursar el pedido.

La empresa TEULA SISTEMAS S.L. con domicilio social en Calle República Checa nº27 -1º, CP 15707 de Santiago de Compostela, A Coruña con CIF: B70103387, con email de contacto: info@teula.es y número de teléfono: 981079480., está inscrita en el Registro Mercantil de A Coruña en el Tomo 3199, Folio 109, Hoja C-41328, inscripción 1ª.

1 - Condiciones de entrega

Productos en stock: Para productos en stock y pedidos formalizados antes de las 16.00 h el plazo de entrega es de 24 h en artículos de paquetería y 72 h en paletería (envíos realizados dentro de la península)

Productos sobre pedido: consultar en cada caso la fecha estimada de entrega. Las fechas de entrega serán respetadas de la manera más precisa posible. El retraso en la entrega de los pedidos programados no dará derecho a anulación ni compensación alguna.

Un pedido no estará completamente formalizado si no se acredita el pago o se documenta formalmente (hoja de pedido debidamente firmada y sellada en caso de ventas a crédito)

2 – Catálogo y precios.

Todos los datos contenidos en la presente tarifa, medidas, fotografías, documentación técnica,... pueden variar durante el periodo de vigencia de la

Los precios de los catálogos u otras publicaciones de TEULA SISTEMAS S.L. o los que se incluyen en su web www.teula.es no incluyen IVA ni portes ni seguros, pudiendo TEULA SISTEMAS S.L realizar las modificaciones tarifarias devengadas de incrementos de las listas de precios de los fabricantes o distribuidores, nuevos impuestos o situaciones análogas; situación que se pondrá a disposición de los destinatarios lo más rápidamente posible y serán actualizados en la propia web www.teula.es, sin responsabilidad alguna por cualquier retraso u omisión que pudiese producirse.

Todos los productos incluidos en el catálogo están amparados por la garantía que ofrece el fabricante de los mismos.

Una vez verificadas, en aquellas incidencias que justifiquen el uso de la garantía el comprador tendrá derecho a la reparación del producto, a su sustitución, a la rebaja del precio o a la resolución del contrato en los términos y condiciones legalmente previstos.

La reparación y sustitución serán gratuitas para el comprador, comprendiendo dicha gratuidad los gastos necesarios realizados para subsanar la falta de conformidad de los productos con el contrato, especialmente los gastos de envío, así como los costes relacionados con la restitución de los

No se incluyen las deficiencias ocasionadas por negligencias, golpes, uso o manipulaciones indebidas, tensión no idónea, instalación incorrecta no efectuada por el Servicio Técnico autorizado cuando proceda, ni materiales sometidos a desgaste por su uso normal. Tampoco se incluyen las derivadas de la mala o inadecuada instalación de los materiales o del incumplimiento de los requerimientos preestablecidos por el fabricante.

La garantía perderá su valor si se manipula o repara tanto el número identificativo como el propio equipo garantizado sin conocimiento del Servicio Técnico.

Para hacer uso la garantía contacte con nosotros por e-mail a la siguiente dirección de e-mail: info@teula.es

4 - Devoluciones

Únicamente se admitirán devoluciones previamente aceptadas por escrito.

En caso de reclamaciones derivadas de daños ocasionados a la mercancía por la empresa transportista, el plazo de reclamación es de 24 h de recibido el pedido. Si es posible deberá hacerlo constar en el albarán de entrega y en todo caso deberá informar de tal circunstancia a TEULA SISTEMAS S.L. a través del mail pedidos@teula.es acompañando alguna fotografía o documentación acreditativa de la reclamación.

El cliente deberá comunicar dicha devolución a TEULA SISTEMAS S.L. y posteriormente, remitir el producto completo a portes pagados, con todos sus accesorios, en perfectas condiciones de uso y en su embalaje original, adjuntando copia de la factura o albarán.

El coste de la devolución será a cargo del cliente, salvo si la devolución deriva de un error acreditado de TEULA SISTEMAS S.L.

El cliente podrá optar por pedir un producto a cambio del que se devuelve, solicitar un abono o solicitar el reembolso del producto.

Los productos comercializados por TEULA SISTEMAS S.L. se entregarán en todo el territorio nacional a portes debidos independientemente del volumen del pedido. El importe de dicho porte estará especificado claramente en el pedido y variará en función de la dirección de entrega especificada por el cliente (el IVA no está incluido en el precio mostrado). En caso de que el cliente exigiese un transporte especial, o para pedidos fuera de la península, el cliente deberá hacerse cargo de los portes, salvo acuerdo entre ambas partes, que se cotizarán de manera personalizada para esa operación.

6 - Reserva de propiedad

TEULA SISTEMAS S.L. conservará la propiedad de la mercancía vendida hasta que ésta no haya sido satisfecha en su totalidad por los clientes. Desde en envío hasta su pago la mercancía será considerada en depósito y custodia y podrá ser retirada por incumplimiento de pago en el plazo previamente

7 - Formas de pago

Sociedades, organismos y autónomos: El cliente podrá elegir entre las siguientes formas de pago: tarjeta de crédito, Paypal, transferencia bancaria o venta a crédito mediante giro domiciliado (solamente para aquellas empresas que soliciten riesgo y éste sea concedido por nuestra aseguradora

Personas físicas y empresas extranjeras: el pago siempre será por adelantado, con tarjeta de crédito, Paypal o transferencia bancaria.

8 - Retraso de pago

En el caso de que no se efectúe el pago de los productos solicitados en el plazo de vencimiento, TEULA SISTEMAS S.L exigirá de inmediato su abono. Además, TEULA SISTEMAS S.L se reserva el derecho de suspender cualquier pedido en curso. Asimismo TEULA SISTEMAS S.L podrá exigir al cliente los gastos bancarios por demora correspondientes a dicho impago, e iniciar de inmediato las acciones judiciales que estime oportunas para la recuperación de la deuda, asumiendo en este caso el cliente el coste que ello pudiera derivarse.

Para la resolución de cualesquiera dudas, discrepancias o divergencias que pudieran suscitarse en el cumplimento o interpretación del presente Contrato, las partes se someten al arbitraje del Tribunal Arbitral de A Coruña, a cuyas normas se remiten, y cuyo laudo se obligan a cumplir.





Teula Sistemas

C/ República Checa, 27 Pol. Ind. Costa Vella 15707 Santiago de Compostela A Coruña - Spain

Servicio de atención al cliente y postventa:

e-mail: info@teula.es Tel.: +34 981 079 480 Tel.: +34 691 115 567

WWW.TEULA.ES

Certificación de producto



Diseño y maquetación: Loggin Comunicación

Loggin Comunicación www.loggin.es

© Todos los derechos reservados. Los textos y fotografías contenidos en este catálogo son propiedad de Teula Sistemas S.L. Está prohibida la reproducción total o parcial de sus contenidos sin autorización previa escrita del aditor.