

# TESI 5 COLUMNAS



## DISEÑO

Tesi es el sistema más funcional y elegante para calentar los ambientes gracias a su estructura tubular que facilita la distribución óptima del calor.

## ACABADOS DE ALTA GAMA

Tesi ofrece una amplia gama de colores, incluidos los RAL personalizados, así como opción de soportes a suelo.

## CONFORT Y RENDIMIENTO

Tesi garantiza la difusión del calor uniformemente por toda la estancia. Sus altos poderes están adaptados a las instalaciones de baja temperatura (bomba de calor, caldera con bomba de calor condensación...)

**IRSAP**

IRSAP IBÉRICA, S.L. - Leonardo da Vinci, 4 (P. I. Camí Ral) 08850 Gavà, Barcelona  
T. +34 936 334 700 F. +34 936 334 704

**E-mail: [informacion@irsap.com](mailto:informacion@irsap.com)**  
**Web: [www.irsap.com](http://www.irsap.com)**



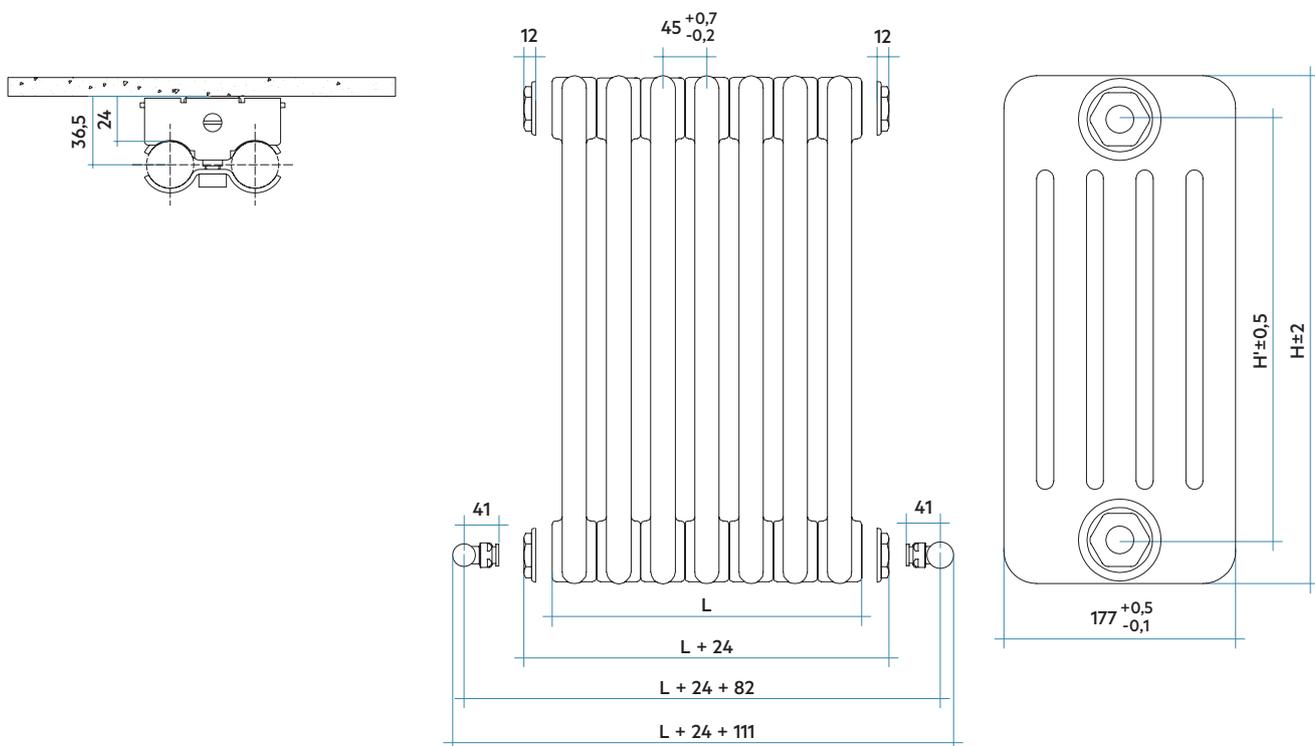
# TESI 5 COLUMNAS

## Características

- Radiador tubular en acero.
- Número de columnas: 5.
- Profundidad 177 mm.
- Tubos en acero de Ø25 mm.
- Elementos de anchura 45 mm.
- 4 Roscas 1" 1/4 gas a derecha e izquierda en los extremos.
- Presión máxima de trabajo 8 bar.
- Temperatura máxima de trabajo admitida, 95°C.

## El precio incluye

- Radiador con reducciones montadas en fábrica o sin reducciones que se deben solicitar aparte.
- Incluye soportes universales en el mismo color del radiador y purgador de 1/2". Blanco para radiador blanco y Cromado para el resto de colores y tapón ciego de 1/2".
- Tapón ciego de 1/2" y embellecedor.



## Leyenda código

RT	5	0200	YY	01	IR	02	N
Altura		Código color Blanco Estándar.					
Número de elementos			Código tipo de conexión, radiador con 4 tomas de 1/2".				

## VALORES POR ELEMENTO

Modelo	Código	Profundidad	Anchura	Altura	Entre eje	Peso	Capac.	Qn $\Delta$ T=50°C	Qn $\Delta$ T=40°C	Qn $\Delta$ T=30°C	Expon. n
		P mm	L mm	H mm	H' mm			Watt	Watt	Watt	
200	RT50200 YY 01	177	45	200	127	0,81	0,73	31,7	23,4	15,9	1,350
300	RT50300 YY 01	177	45	300	235	1,13	0,95	51,4	38,7	26,8	1,276
400	RT50400 YY 01	177	45	400	335	1,43	1,16	66,5	49,9	34,4	1,291
415	RT50415 YY 01	177	45	415	350	1,47	1,19	68,8	51,5	35,5	1,294
500	RT50500 YY 01	177	45	500	435	1,72	1,36	81,3	60,8	41,7	1,307
515	RT50515 YY 01	177	45	515	450	1,77	1,40	83,5	62,4	42,8	1,309
565	RT50565 YY 01	177	45	565	500	1,92	1,50	90,8	67,7	46,3	1,317
600	RT50600 YY 01	177	45	600	535	2,02	1,57	95,9	71,4	48,8	1,322
665	RT50665 YY 01	177	45	665	600	2,21	1,71	105,2	78,1	53,2	1,333
685	RT50685 YY 01	177	45	685	620	2,27	1,75	108,1	80,2	54,6	1,336
715	RT50715 YY 01	177	45	715	650	2,36	1,81	112,4	83,4	56,7	1,340
750	RT50750 YY 01	177	45	750	685	2,46	1,88	117,4	86,9	59,0	1,346
765	RT50765 YY 01	177	45	765	700	2,51	1,92	119,5	88,5	60,0	1,348
865	RT50865 YY 01	177	45	865	800	2,80	2,12	133,6	98,5	66,6	1,364
885	RT50885 YY 01	177	45	885	820	2,86	2,16	136,4	100,5	67,8	1,367
900	RT50900 YY 01	177	45	900	835	2,91	2,20	138,5	102,0	68,8	1,369
1000	RT51000 YY 01	177	45	1000	935	3,20	2,40	152,4	112,4	75,9	1,364
1500	RT51500 YY 01	177	45	1500	1435	4,68	3,44	220,9	163,9	111,6	1,337
1800	RT51800 YY 01	177	45	1800	1735	5,57	4,06	261,3	194,3	132,6	1,327
2000	RT52000 YY 01	177	45	2000	1935	6,16	4,48	288,0	214,4	146,5	1,323
2200	RT52200 YY 01	177	45	2200	2135	6,76	4,90	314,7	234,4	160,4	1,320
2500	RT52500 YY 01	177	45	2500	2435	7,64	5,52	354,5	264,4	181,2	1,314

Para  $\Delta$ T diferentes a los expresados en la tabla utilizar la fórmula:  $Q=Q_n (\Delta T / 50)^\alpha$ .

01 = Código color Blanco Estándar.

YY=Número elementos

(\*) Tesi incluye en el precio tantos soportes Universales por radiador como se indican en la tabla de la página 186, un distanciador de pared y un purgador de 1/2" en color blanco para radiadores en Blanco Estándar (Cód. 01) y Cromado para radiadores en color. Tesi 5/200 se suministra con soportes AMENSFISC.

Dos posibilidades de entrega:

1-TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA y no desmontables: sin posibilidad de acoplamiento.

2-TESI SIN REDUCCIONES, que se deben solicitar aparte: posibilidad de acoplamiento en obra.

### Colores disponibles

Color Blanco Estándar

Serie Classic

Serie Especial

Otros colores RAL



Todos los Tesi incluyen soportes universales y purgador

### Accesorios recomendados

#### Kits válvulas



#### Cubretubos y embellecedores



#### Hang Up





# TESI 5 COLUMNAS

## POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
		200	300	400	415	500	515	565	600	665	685	715	
02	90	W	63	103	133	138	163	167	182	192	210	216	225
03	135	W	95	154	200	206	244	251	272	288	316	324	337
04	180	W	127	206	266	275	325	334	363	384	421	432	450
05	225	W	158	257	333	344	407	418	454	479	526	541	562
06	270	W	190	308	399	413	488	501	545	575	631	649	674
07	315	W	222	360	466	482	569	585	636	671	736	757	787
08	360	W	253	411	532	550	651	668	726	767	842	865	899
09	405	W	285	463	599	619	732	752	817	863	947	973	1012
10	450	W	317	514	665	688	813	835	908	959	1052	1081	1124
11	495	W	348	565	732	757	895	919	999	1055	1157	1189	1236
12	540	W	380	617	798	826	976	1002	1090	1151	1262	1297	1349
13	585	W	412	668	865	894	1057	1086	1180	1247	1368	1405	1461
14	630	W	444	720	932	963	1139	1169	1271	1342	1473	1513	1574
15	675	W	475	771	998	1032	1220	1253	1362	1438	1578	1622	1686
16	720	W	507	822	1065	1101	1301	1336	1453	1534	1683	1730	1798
17	765	W	539	874	1131	1170	1383	1420	1544	1630	1788	1838	1911
18	810	W	570	925	1198	1238	1464	1503	1634	1726	1894	1946	2023
19	855	W	602	977	1264	1307	1545	1587	1725	1822	1999	2054	2136
20	900	W	634	1028	1331	1376	1627	1670	1816	1918	2104	2162	2248
21	945	W	665	1079	1397	1445	1708	1754	1907	2014	2209	2270	2360
22	990	W	697	1131	1464	1514	1789	1837	1998	2110	2314	2378	2473
23	1035	W	729	1182	1530	1582	1871	1921	2088	2205	2420	2486	2585
24	1080	W	760	1234	1597	1651	1952	2004	2179	2301	2525	2594	2698
25	1125	W	792	1285	1664	1720	2034	2088	2270	2397	2630	2703	2810
26	1170	W	824	1336	1730	1789	2115	2171	2361	2493	2735	2811	2922
27	1215	W	855	1388	1797	1858	2196	2255	2452	2589	2840	2919	3035
28	1260	W	887	1439	1863	1926	2278	2338	2542	2685	2946	3027	3147
29	1305	W	919	1491	1930	1995	2359	2422	2633	2781	3051	3135	3260
30	1350	W	950	1542	1996	2064	2440	2505	2724	2877	3156	3243	3372
31	1395	W	982	1593	2063	2133	2522	2589	2815	2973	3261	3351	3484
32	1440	W	1014	1645	2129	2202	2603	2672	2906	3068	3366	3459	3597
33	1485	W	1045	1696	2196	2270	2684	2756	2996	3164	3472	3567	3709
34	1530	W	1077	1748	2262	2339	2766	2839	3087	3260	3577	3675	3822
35	1575	W	1109	1799	2329	2408	2847	2923	3178	3356	3682	3784	3934
36	1620	W	1140	1850	2395	2477	2928	3006	3269	3452	3787	3892	4046
37	1665	W	1172	1902	2462	2546	3010	3090	3360	3548	3892	4000	4159
38	1710	W	1204	1953	2529	2614	3091	3173	3450	3644	3998	4108	4271
39	1755	W	1236	2005	2595	2683	3172	3257	3541	3740	4103	4216	4384
40	1800	W	1267	2056	2662	2752	3254	3340	3632	3836	4208	4324	4496

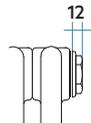
Watts indicados para  $\Delta T=50^{\circ}C$ .

# TESI 5 COLUMNAS

## POTENCIA POR RADIADOR

ELEMENT. (yy)	ANCHURA L (mm)	ALTURA H (mm)											
		750	765	865	885	900	1000	1500	1800	2000	2200	2500	
02	90	W	235	239	267	273	277	305	442	523	576	629	709
03	135	W	352	359	401	409	415	457	663	784	864	944	1063
04	180	W	469	478	534	546	554	610	883	1045	1152	1259	1418
05	225	W	587	598	668	682	692	762	1104	1306	1440	1573	1772
06	270	W	704	717	802	818	831	914	1325	1568	1728	1888	2127
07	315	W	821	837	935	955	969	1067	1546	1829	2016	2203	2481
08	360	W	939	956	1069	1091	1108	1219	1767	2090	2304	2517	2836
09	405	W	1056	1076	1202	1228	1246	1372	1988	2351	2592	2832	3190
10	450	W	1174	1195	1336	1364	1385	1524	2209	2613	2880	3147	3545
11	495	W	1291	1315	1470	1500	1523	1677	2429	2874	3168	3461	3899
12	540	W	1408	1434	1603	1637	1662	1829	2650	3135	3456	3776	4254
13	585	W	1526	1554	1737	1773	1800	1981	2871	3396	3744		
14	630	W	1643	1673	1870	1910	1939	2134	3092	3658	4032		
15	675	W	1760	1793	2004	2046	2077	2286	3313	3919	4320		
16	720	W	1878	1912	2138	2182	2216	2439					
17	765	W	1995	2032	2271	2319	2354	2591					
18	810	W	2112	2151	2405	2455	2493	2743					
19	855	W	2230	2271	2538	2592	2631	2896					
20	900	W	2347	2390	2672	2728	2770	3048					
21	945	W	2464	2510	2806	2864	2908	3201					
22	990	W	2583	2629	2939	3001	2908	3201					
23	1035	W	2699	2749	3073	3137	3185	3505					
24	1080	W	2816	2868	3206	3274	3324	3658					
25	1125	W	2934	2988	3340	3410	3462	3810					
26	1170	W	3051	3107	3474	3546	3600	3963					
27	1215	W	3168	3227	3607	3683	3739	4115					
28	1260	W	3286	3346	3741	3819	3877	4267					
29	1305	W	3403	3466	3874	3956	4016	4420					
30	1350	W	3521	3585	4008	4092	4154	4572					

(\*) Anchura sin reducciones  
(12 mm por lado) ni valvulería.



Watts indicados para  $\Delta T=50^{\circ}\text{C}$ .

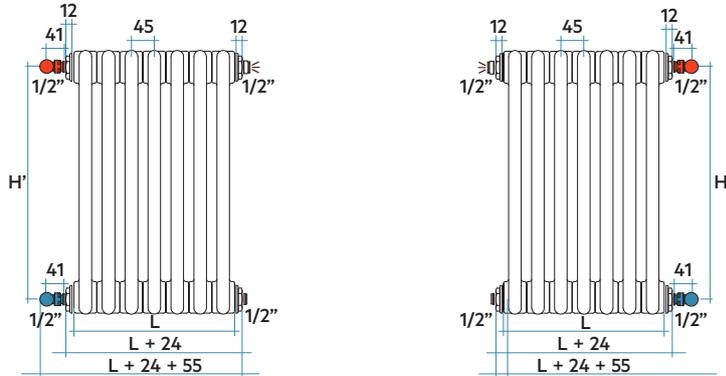
# TESI 5 COLUMNAS

## TESI CON REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA

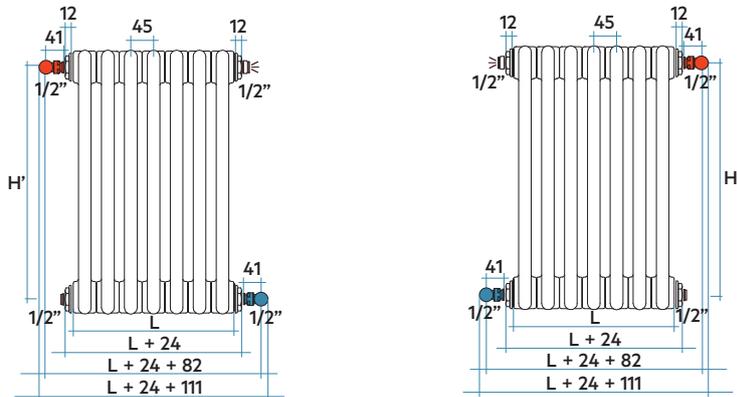
Reducciones montadas en fábrica y no desmontables. Sin posibilidad de unir baterías.  
Las reducciones se suministran sin incremento de precio.

### INSTALACIONES BITUBO

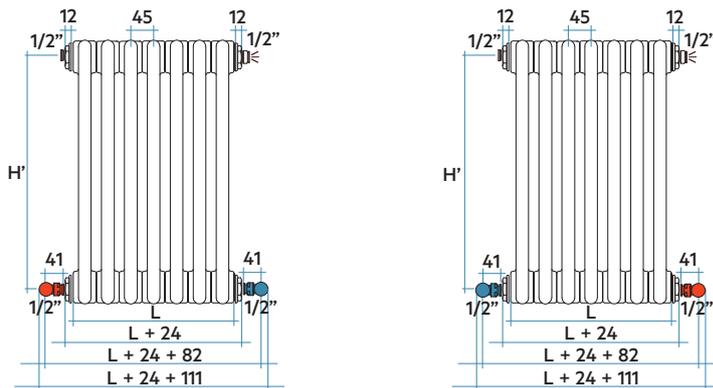
**TOMAS LATERALES Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE



**TOMAS CRUZADAS Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE

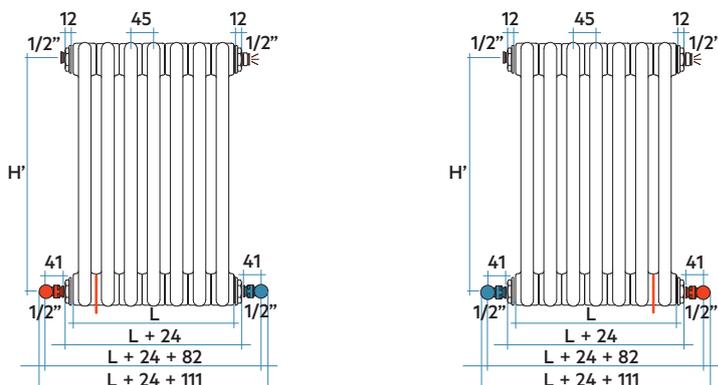


**TOMAS INFERIORES LATERALES Código T02:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE



Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua. Ver Cód. T08.

**TOMAS INFERIORES LATERALES CON DIAFRAGMA Código T08:** Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego y diafragma soldado. NO NIPLABLE



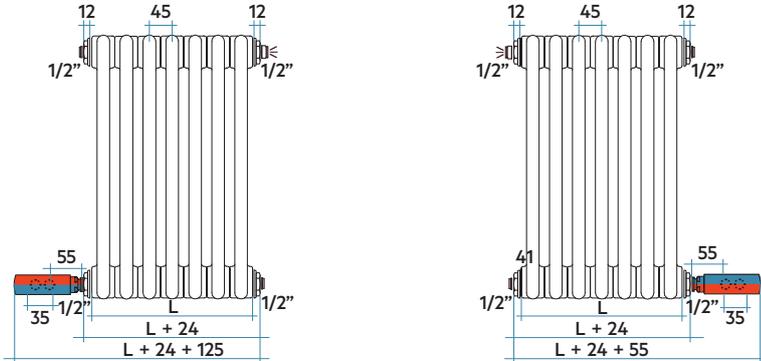
Cód. T08.  
Para baterías Tesi con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.

# TIPOS DE CONEXIÓN

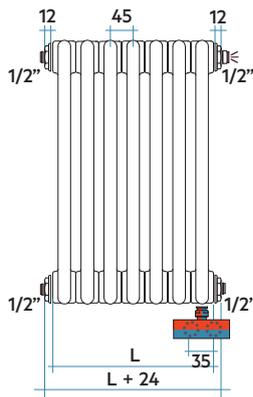
Incluye 4 reducciones a 1/2" y un tapón ciego. NO NIPLABLE.  
No necesita de ningún trabajo especial.

## INSTALACIONES MONOTUBO (Solicitar segundo tapón ciego de 1/2" + embellecedor -no incluidos-)

### TOMAS MONOTUBO LATERAL Código T02



**TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24:** Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE.



### Leyenda

-  Válvula bitubo entrada agua
-  Detentor bitubo salida agua
-  Purgador de 1/2"
-  Tapón Ciego de 1/2" + Embellecedor
-  Diafragma
-  Manguito de 1/2" soldado
-  Válvula monotubo

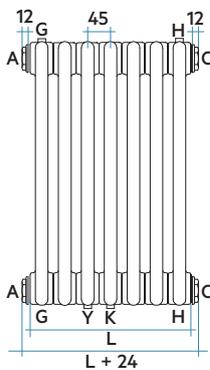
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

L = Anchura del radiador = Número de elementos x 45 mm

Todos los valores expresados en mm

## INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



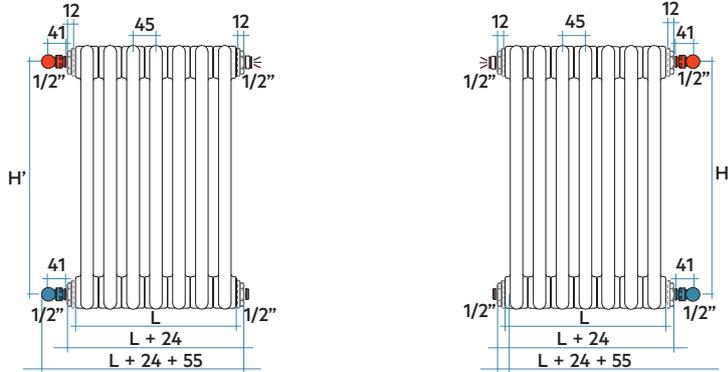
# TESI 5 COLUMNAS

## TESI SIN REDUCCIONES MONTADAS EN FÁBRICA (POSIBILIDAD DE UNIR BATERÍAS)

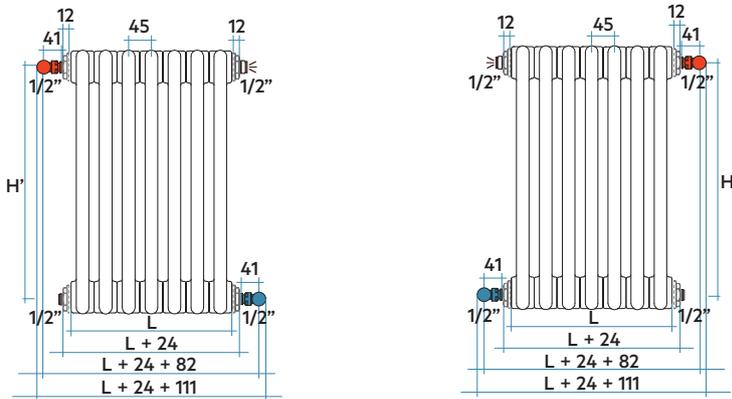
Las baterías se suministran sin reducciones. Se deben solicitar con precio a parte (ver pág. 184).  
Posibilidad de unir baterías mediante niples y juntas (ver pág. 184-185).

### INSTALACIONES BITUBO

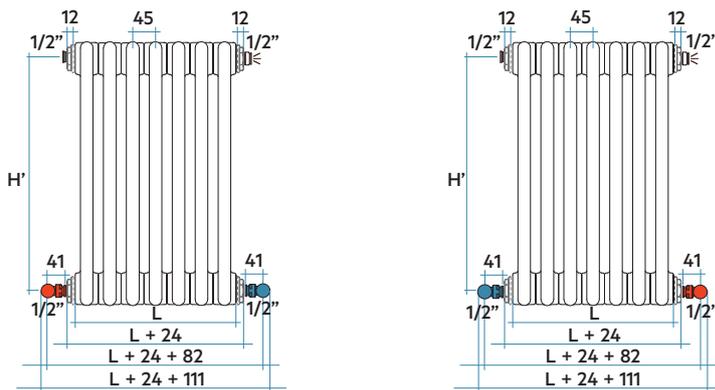
**TOMAS LATERALES Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE



**TOMAS CRUZADAS Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE

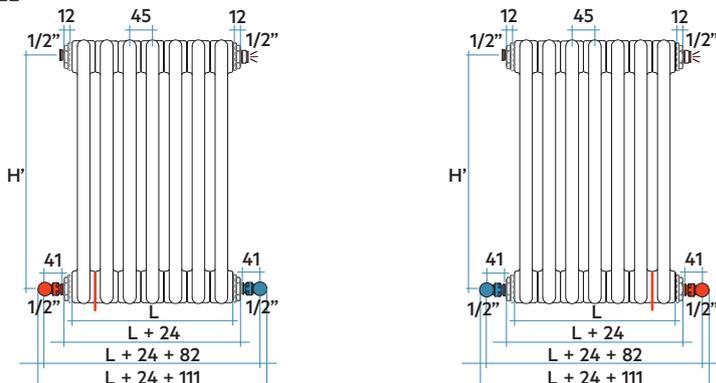


**TOMAS INFERIORES LATERALES Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE



Para baterías TESI con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua. Ver Cód. T08.

**TOMAS INFERIORES LATERALES CON DIAFRAGMA Código T01:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda y diafragma soldado. NIPLABLE



Cód. T08.  
Para baterías TESI con altura superior a 1000 mm y menos de 15 elementos, se debe pre-instalar un diafragma en el lado de la entrada del agua.

# TIPOS DE CONEXIÓN

No requiere de trabajos especiales.

## Leyenda

-  Válvula bitubo entrada agua
-  Detentor bitubo salida agua
-  Purgador de 1/2"
-  Tapón Ciego de 1/2" + Embellecedor
-  Diafragma
-  Manguito de 1/2" soldado
-  Válvula monotubo

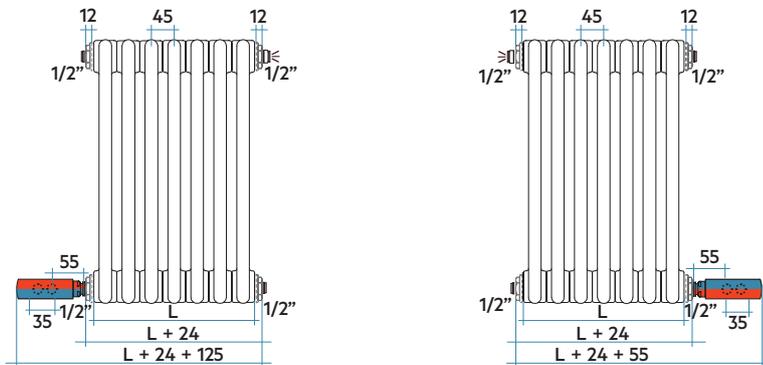
Las medidas de entre eje indicadas son con válvulas y detentores bitubo escuadra o válvulas monotubo rectas o escuadras IRSAP.

$L$  = Anchura del radiador = Número de elementos x 45 mm

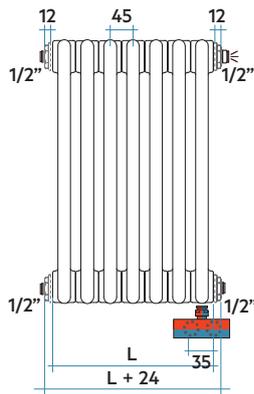
Todos los valores expresados en mm

## INSTALACIONES MONOTUBO

**TOMAS MONOTUBO LATERAL Código T00:** Incluye 2 tomas de 1" 1/4 a derecha y 2 tomas de 1" 1/4 a izquierda. NIPLABLE

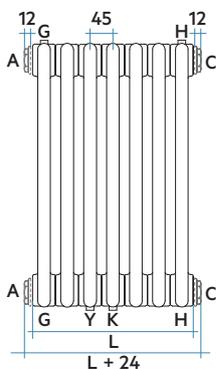


**TOMAS MONOTUBO INFERIOR Código T24:** Incluye 1 manguito inferior de 1/2" SOLO compatible con los modelos TESI 3 columnas y 5 columnas. Se debe indicar elemento de entrada/salida. NO NIPLABLE



## INSTALACIÓN CON CONEXIÓN PERSONALIZABLE

Código TAM



# TESI 5 COLUMNAS

---

# CARTA DE COLORES

## COLOR ESTÁNDAR



Blanco Estándar **L** Cód. 01

## SERIE CLASSIC / SERIE ESPECIAL



Blanco Edelweiss **L** Cód. 34  
CLASSIC + 15%



Marrón Tabaco **B** Cód. 1B  
ESPECIAL + 25%



Amarillo Melón · Ral 1028 **L** Cód. E7  
CLASSIC + 15%



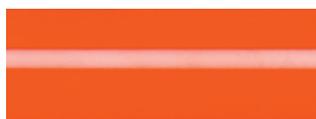
Rojo Fresa · Ral 3018 **L** Cód. Y3  
CLASSIC + 15%



Blanco Mate **O** Cód. J8  
ESPECIAL + 25%



Gris Titanio Metalizado · Cód. L3  
Ral 9023 **L** ESPECIAL + 25%



Naranja · Ral 2004 **L** Cód. 17  
CLASSIC + 15%



Rosa · Ral 3015 **L** Cód. R2  
CLASSIC + 15%



Blanco Perla **B** Cód. 16  
ESPECIAL + 25%



Gris Medio **B** Cód. 4D  
ESPECIAL + 25%



Marrón Óxido · Cód. E1  
Ral 8004 **L** CLASSIC + 15%



Púrpura Tráfico · Cód. R6  
Ral 4006 **L** CLASSIC + 15%



Cuarzo 1 **B** Cód. 1C  
ESPECIAL + 25%



Gris Perla **B** Cód. L6  
ESPECIAL + 25%



Cobre Piqueteado **B** Cód. J4  
ESPECIAL + 25%



Lila Azulado · Ral 4005 **L** Cód. R3  
CLASSIC + 15%



Marfil · Ral 1013 **L** Cód. 02  
CLASSIC + 15%



Gris Claro Mate **O** Cód. 8N  
ESPECIAL + 25%



Marrón · Ral 8017 **L** Cód. 09  
CLASSIC + 15%



Azul Púrpura **B** Cód. 1D  
ESPECIAL + 25%



Sablé **B** Cód. Y4  
ESPECIAL + 25%



Gris Manhattan **L** Cód. 03  
CLASSIC + 15%



Granate · Ral 3003 **L** Cód. 06  
CLASSIC + 15%



Hielo **O** Cód. 3P  
ESPECIAL + 25%



Cuarzo 2 **B** Cód. 2C  
ESPECIAL + 25%



Beige Crema **L** Cód. 26  
CLASSIC + 15%



Rojo Fuego **B** Cód. 7D  
ESPECIAL + 25%



Verde Salvia · Ral 6021 **L** Cód. E6  
CLASSIC + 15%



Sunstone **B** Cód. 2D  
ESPECIAL + 25%



Amarillo · Ral 1021 **L** Cód. 04  
CLASSIC + 15%



Rojo · Ral 3000 **L** Cód. 05  
CLASSIC + 15%



Verde Hierba · Ral 6018 **L** Cód. N3  
CLASSIC + 15%

# CARTA DE COLORES



Verde Bosco · Ral 6005 **L** Cód. 19  
CLASSIC + 15%



Azul Colomba Mate · Cód. 4P  
Ral 5014 **O** ESPECIAL + 25%



Negro · Ral 9005 **L** Cód. 10  
CLASSIC + 15%



Gris Cuarzo **L** Cód. 31  
ESPECIAL + 25%



Ágave **O** Cód. 9N  
ESPECIAL + 25%



Azurita 3 **I** Cód. 6C  
ESPECIAL + 25%



Negro Mate **O** Cód. K1  
ESPECIAL + 25%



Gris Piqueteado **I** Cód. 32  
ESPECIAL + 25%



Azul Báltico **O** Cód. 1P  
ESPECIAL + 25%



Deep Blue · Ral 5004 **L** Cód. 2F  
CLASSIC + 15%



Negro Grafito **I** Cód. 18  
ESPECIAL + 25%



Azul Pastel · Ral 5024 **L** Cód. G7  
CLASSIC + 15%



Gris Ceniza · Ral 7021 **L** Cód. G1  
ESPECIAL + 25%



Negro Satinado **I** Cód. 30  
ESPECIAL + 25%

## INFORMACIÓN ÚTIL

### Recomendaciones de mantenimiento:

- Limpie la superficie de los radiadores con un paño húmedo suave y séquelo al momento.
- No utilizar productos químicos, ni que contengan lejías, ácidos o productos anti-cal.
- No utilizar humidificadores de barro cocido.

Los colores representados en esta tabla son orientativos.

Los diferentes procesos tecnológicos de la pintura y los materiales utilizados para su fabricación puede no tener una combinación cromática perfecta con el producto entregado.

La empresa Irsap se reserva el derecho de realizar en cualquier momento modificaciones consideradas necesarias para la mejora del producto.

Otros **colores RAL** disponibles con un cargo del 40% sujeto a viabilidad técnica.

**Tipos de superficie:** **L** Brillo **O** Mate **I** Textura