

IRSAP

creating your comfort

TESI



Radiatori studiati per garantire
il massimo della sicurezza
grazie alle linee
arrotondate e prive di spigoli.



Radiatore Tesi 6

50 elementi
altezza 600 mm
potenza termica 5640 Watt
finitura Sunstone (cod. 2D)

La flessibilità è la caratteristica vincente di Tesi.
28 altezze, 5 profondità, lunghezze
praticamente infinite e grandi potenze,
rendono questo prodotto ideale
per il riscaldamento di qualsiasi ambiente.



Estensione della Garanzia:
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i
prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Tesi è disponibile in:
28 altezze da 194 a 2502 mm;
5 profondità da 65 a 215 mm;
lunghezze illimitate, multiple di 45 mm;
potenze termiche illimitate
(da 15 a 416 Watt per elemento).

Tesi



Tesi 2
finitura Bianco Standard (cod. 01)
con complemento collezione Bubble
finitura Grigio Perla (cod. L6)



Radiatore Tesi 5
14 elementi
altezza 1800 mm
potenza termica 3658 Watt
finitura Quartz 2 (cod. 2C)

Tesi

L'estetica senza tempo,
il profilo elegante e armonioso conferisce
a TESI una grande versatilità di inserimento in ambienti
sia classici che moderni.
L'elevata resa termica grazie al notevole contenuto d'acqua
e l'estesa superficie radiante sono le caratteristiche
che rendono TESI ideale per operare
con i più moderni impianti a bassa temperatura.



Radiatore Tesi 4
10 elementi
altezza 2000 mm
potenza termica 2381 Watt
finitura Nero Grafite (cod. 18)



Estensione della Garanzia:
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i
prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.



Radiatore Tesi 4

15 elementi

altezza 765 mm

potenza termica 1478 Watt

finitura Bianco Standard (cod. 01)



Tesi è la soluzione ideale per la ristrutturazione, come ad esempio le nicchie sottofinestra. Grazie alla infinita modularità e tipologia di allacciamenti questo prodotto è particolarmente adatto al recupero degli edifici evitando dispendiose opere murarie.

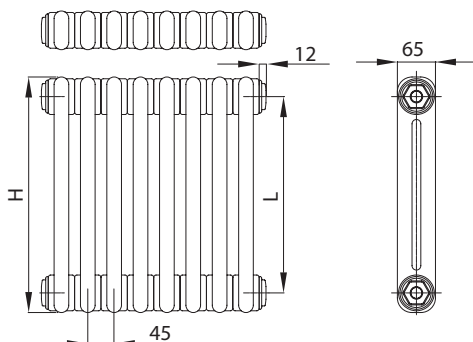


L'assenza di spigoli e la linea arrotondata riducono al minimo il rischio di incidenti. TESI è particolarmente adatto all'inserimento in strutture dove sono richiesti particolari requisiti di sicurezza e igiene, come ospedali, scuole ed ambienti molto affollati.



L'ampia gamma si completa anche da modelli solo elettrici: soluzione ideale per gli spazi abitativi, dove non sia possibile, o conveniente, il normale allacciamento all'impianto di riscaldamento.

Tesi2



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi2, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

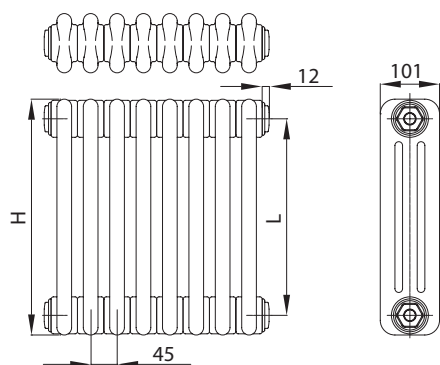
Modello	Profond. mm	Altezza mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica			Esponente n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
200	65	194	127	0,33	0,33	12,8	14,9	7,9	1,252
300	65	302	235	0,45	0,42	20,2	23,4	12,5	1,239
400	65	402	335	0,57	0,50	25,9	30,1	15,9	1,247
500	65	502	435	0,69	0,58	31,5	36,7	19,3	1,255
600	65	602	535	0,81	0,67	37,1	43,2	22,6	1,263
750	65	752	685	0,99	0,79	45,5	52,9	27,6	1,274
900	65	902	835	1,16	0,91	53,9	62,7	32,5	1,286
1000	65	1002	935	1,28	1,00	59,5	69,2	35,7	1,294
1200	65	1202	1135	1,52	1,16	71,0	82,5	42,3	1,309
1500	65	1502	1435	2,02	1,39	88,6	103,0	52,2	1,332
1800	65	1802	1735	2,41	1,64	106,9	124,3	63,0	1,329
2000	65	2002	1935	2,67	1,80	119,5	139,0	70,9	1,319
2200	65	2202	2135	2,93	1,97	132,6	154,2	79,0	1,308
2500	65	2502	2435	3,32	2,21	152,9	177,8	91,9	1,293

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Tesi3



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi3, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

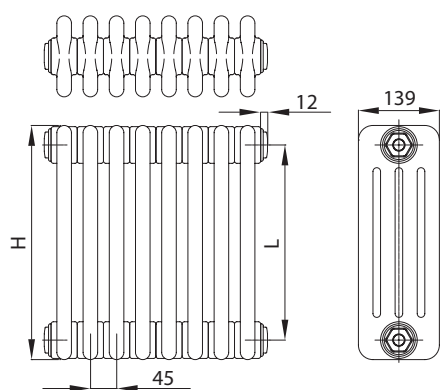
Modello	Profond. mm	Altezza mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica			Esponente n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
200	101	194	127	0,41	0,46	17,4	20,3	10,5	1,288
300	101	302	235	0,60	0,60	28,0	32,5	17,2	1,248
400	101	402	335	0,78	0,72	36,1	42,0	22,1	1,259
500	101	502	435	0,96	0,85	44,2	51,4	26,9	1,270
600	101	602	535	1,14	0,97	52,1	60,6	31,5	1,281
750	101	752	685	1,40	1,16	63,9	74,3	38,3	1,297
900	101	902	835	1,67	1,35	75,5	87,8	44,9	1,314
1000	101	1002	935	1,85	1,47	83,2	96,8	49,4	1,317
1200	101	1202	1135	2,37	1,70	98,7	114,8	58,4	1,322
1500	101	1502	1435	2,95	2,07	121,9	141,7	71,9	1,330
1800	101	1802	1735	3,54	2,43	145,3	168,9	85,8	1,325
2000	101	2002	1935	3,93	2,68	161,0	187,2	95,5	1,318
2200	101	2202	2135	4,32	2,92	176,9	205,7	105,3	1,310
2500	101	2502	2435	4,90	3,29	201,0	233,7	120,4	1,299

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Tesi4



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi4, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

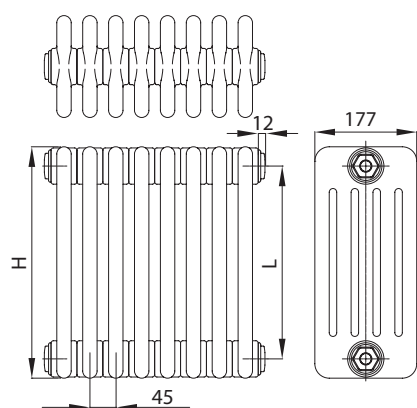
Modello	Profond. mm	Altezza mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Cap. lit	Pot. Termica			Esponente n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
200	139	194	127	0,57	0,60	22,3	26,0	13,2	1,326
300	139	302	235	0,83	0,78	36,2	42,1	22,1	1,258
400	139	402	335	1,06	0,95	47,0	54,6	28,5	1,272
500	139	502	435	1,30	1,11	57,5	66,9	34,7	1,286
600	139	602	535	1,54	1,28	67,9	79,0	40,6	1,300
750	139	752	685	1,89	1,53	83,2	96,8	49,3	1,322
900	139	902	835	2,25	1,78	98,3	114,3	57,6	1,343
1000	139	1002	935	2,49	1,94	108,3	125,9	63,5	1,340
1200	139	1202	1135	3,18	2,25	128,0	148,8	75,2	1,335
1500	139	1502	1435	3,96	2,74	157,1	182,6	92,7	1,328
1800	139	1802	1735	4,74	3,23	185,8	216,0	110,0	1,321
2000	139	2002	1935	5,26	3,55	204,8	238,1	121,5	1,317
2200	139	2202	2135	5,78	3,88	223,6	260,0	133,0	1,312
2500	139	2502	2435	6,55	4,37	251,8	292,8	150,2	1,306

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Tesi5



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi5, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

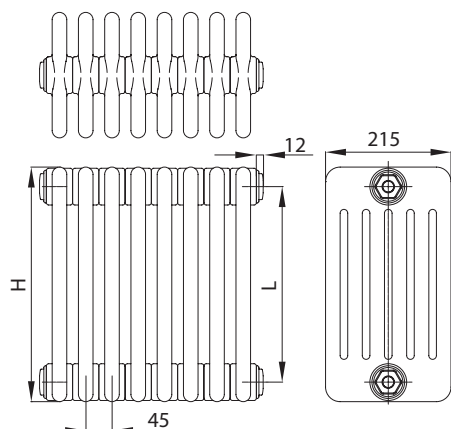
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Modello	Profond. mm	Altezza mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Cap. lit	Pot. Termica			Esponente n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (°)	
200	177	194	127	0,81	0,73	27,2	31,7	15,9	1,350
300	177	302	235	1,13	0,95	44,2	51,4	26,8	1,276
400	177	402	335	1,43	1,16	57,2	66,5	34,4	1,291
500	177	502	435	1,72	1,36	70,0	81,3	41,7	1,307
600	177	602	535	2,02	1,57	82,5	95,9	48,8	1,322
750	177	752	685	2,46	1,88	100,9	117,4	59,0	1,346
900	177	902	835	2,91	2,20	119,1	138,5	68,8	1,369
1000	177	1002	935	3,20	2,40	131,1	152,4	75,9	1,364
1200	177	1202	1135	3,80	2,82	154,8	180,0	90,2	1,353
1500	177	1502	1435	4,68	3,44	189,9	220,9	111,6	1,337
1800	177	1802	1735	5,57	4,06	224,7	261,3	132,6	1,327
2000	177	2002	1935	6,16	4,48	247,7	288,0	146,5	1,323
2200	177	2202	2135	6,76	4,90	270,6	314,7	160,4	1,320
2500	177	2502	2435	7,64	5,52	304,9	354,5	181,2	1,314

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi6, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

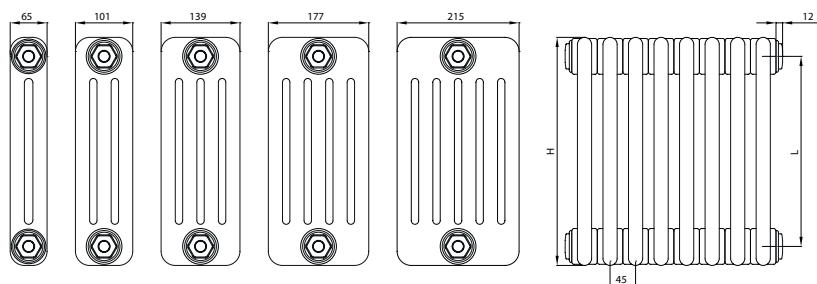
Modello	Profond. mm	Altezza mm	Interasse H' mm	Peso Kg	Cap. lt	Pot. Termica			Esponente n.
						$\Delta t=50^\circ\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^\circ\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^\circ\text{C}$ Watt (*)	
200	215	194	127	0,97	0,86	32,1	37,4	18,5	1,374
300	215	302	235	1,35	1,13	52,2	60,7	31,4	1,293
400	215	402	335	1,71	1,38	67,5	78,5	40,2	1,310
500	215	502	435	2,06	1,63	82,4	95,8	48,6	1,327
600	215	602	535	2,42	1,88	97,0	112,8	56,8	1,345
750	215	752	685	2,95	2,25	118,6	137,9	68,5	1,370
900	215	902	835	3,48	2,62	139,9	162,6	79,7	1,396
1000	215	1002	935	3,84	2,87	153,9	178,9	88,1	1,388
1200	215	1202	1135	4,55	3,37	181,6	211,2	104,9	1,371
1500	215	1502	1435	5,62	4,12	222,8	259,1	130,3	1,346
1800	215	1802	1735	6,68	4,87	263,6	306,5	155,0	1,334
2000	215	2002	1935	7,39	5,37	290,6	337,9	171,3	1,330
2200	215	2202	2135	8,10	5,86	317,6	369,3	187,5	1,327
2500	215	2502	2435	9,17	6,61	357,9	416,2	211,9	1,322

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Tesi *Interassi Ghisa*



(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C.

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

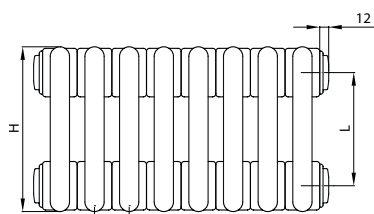
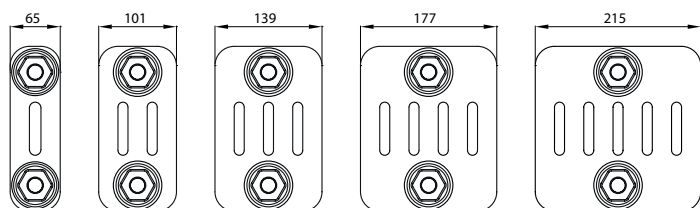
pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Modello		Profond. P mm	Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità lt	Potenza Termica			Esponente n.
							$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI2	685	65	687	620	0,91	0,74	41,9	48,7	25,4	1,269
	885	65	887	820	1,15	0,90	53,0	61,7	32,0	1,285
TESI3	685	101	687	620	1,29	1,08	58,8	68,3	35,4	1,290
	885	101	887	820	1,64	1,33	74,3	86,4	44,2	1,312
TESI4	685	139	687	620	1,74	1,42	76,6	89,1	45,6	1,312
	885	139	887	820	2,21	1,75	96,8	112,6	56,8	1,341
TESI5	685	177	687	620	2,27	1,75	93,0	108,1	54,6	1,336
	885	177	887	820	2,86	2,16	117,3	136,4	67,8	1,367
TESI6	685	215	687	620	2,72	2,09	109,3	127,1	63,5	1,359
	885	215	887	820	3,43	2,59	137,7	160,2	78,6	1,394



Estensione della Garanzia:
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

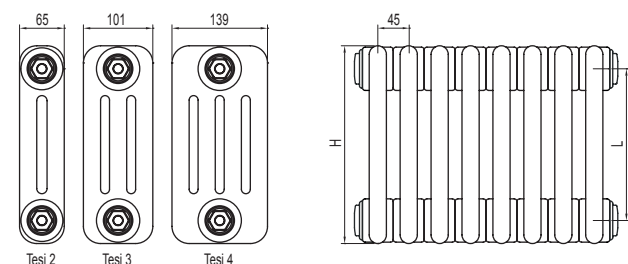
Modello		Profond. P mm	Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità lt	Potenza Termica			Esponente n.
							Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=30°C Watt (°)	
TESI2	565	65	567	500	0,77	0,64	35,2	40,9	21,5	1,260
	665	65	667	600	0,88	0,72	40,7	47,4	24,8	1,268
	765	65	767	700	1,00	0,80	46,3	53,9	28,1	1,276
	865	65	867	800	1,12	0,89	51,9	60,4	31,3	1,284
TESI3	565	101	567	500	1,07	0,93	49,3	57,4	29,9	1,277
	665	101	667	600	1,25	1,05	57,2	66,5	34,5	1,288
	765	101	767	700	1,43	1,18	65,0	75,6	38,9	1,299
	865	101	867	800	1,61	1,30	72,8	84,6	43,3	1,310
TESI4	565	139	567	500	1,46	1,22	64,3	74,8	38,6	1,296
	665	139	667	600	1,69	1,39	74,6	86,7	44,4	1,310
	765	139	767	700	1,93	1,55	84,8	98,6	50,1	1,324
	865	139	867	800	2,17	1,72	94,8	110,3	55,7	1,338
TESI5	565	177	567	500	1,92	1,50	78,1	90,8	46,4	1,317
	665	177	667	600	2,21	1,71	90,5	105,2	53,3	1,333
	765	177	767	700	2,51	1,92	102,8	119,5	60,0	1,348
	865	177	867	800	2,80	2,12	114,9	133,6	66,5	1,364
TESI6	565	215	567	500	2,29	1,79	91,9	106,9	53,9	1,339
	665	215	667	600	2,65	2,04	106,4	123,7	61,9	1,356
	765	215	767	700	3,01	2,29	120,7	140,4	69,6	1,373
	865	215	867	800	3,36	2,54	134,9	156,9	77,1	1,390

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C .

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa 95°C



						Potenza Termica				
Modello		Profond. P mm	Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità lt	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt	Esponente n.	
TESI2	1665	65	1667	1600	2,23	1,53	98,6	114,6	57,9	1,336
	1865	65	1867	1800	2,49	1,69	111,0	129,0	65,5	1,326
	2065	65	2067	2000	2,75	1,86	123,7	143,9	73,5	1,316
TESI3	1665	101	1667	1600	3,28	2,27	134,7	156,7	79,4	1,330
	1865	101	1867	1800	3,66	2,51	150,4	174,9	89,0	1,323
	2065	101	2067	2000	4,05	2,76	166,1	193,2	98,7	1,315
TESI4	1665	139	1667	1600	4,39	3,01	172,9	201,1	102,2	1,324
	1865	139	1867	1800	4,91	3,33	192,0	223,2	113,8	1,319
	2065	139	2067	2000	5,43	3,66	210,9	245,2	125,3	1,315

Estensione della Garanzia:
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

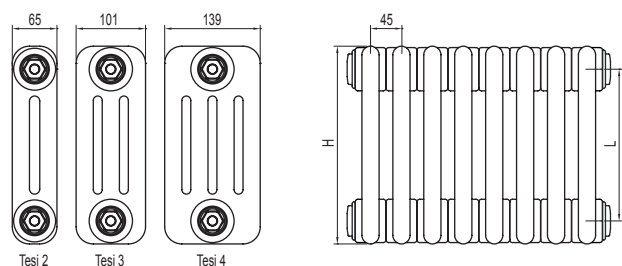
Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C .

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar

temperatura di esercizio massima ammessa 95°C



Tesi interassi Lamellari

Modello	Profond. P mm	Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità lt	Potenza Termica		Esponente n.
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI2	595	65	597	0,80	0,66	36,3	42,2	1,261
	795	65	797	1,04	0,83	47,4	55,2	1,277
TESI3	595	101	597	1,13	0,97	50,9	59,2	1,279
	795	101	797	1,48	1,22	66,6	77,4	1,301
TESI4	595	139	597	1,53	1,27	66,4	77,2	1,298
	795	139	797	2,00	1,60	86,8	100,9	1,326

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori Tesi, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C .

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Estensione della Garanzia:

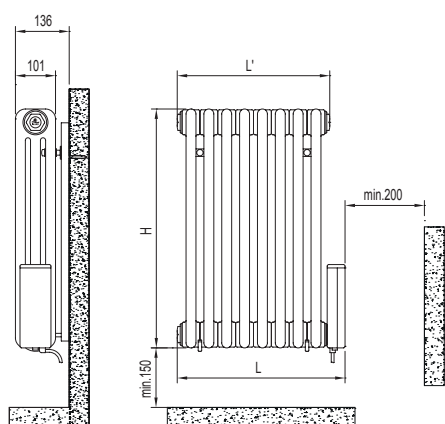
Irsap garantisce 10 ANNI tutti i prodotti della linea Tesi ad esclusione dei componenti elettrici e delle finiture cromate.

Colori disponibili: vedere Cartella colori in quarta di copertina.

Tesi interassi Stampati

Modello	Profond. P mm	Altezza H mm	Interasse L mm	Peso Kg	Capacità lt	Potenza Termica		Esponente n.
						$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	
TESI2	635	65	637	0,85	0,69	39,1	45,4	1,265
	935	65	937	1,20	0,94	55,9	65,0	1,289
TESI3	635	101	637	1,20	1,02	54,9	63,8	1,285
	935	101	937	1,73	1,39	78,2	91,0	1,315
TESI4	635	139	637	1,62	1,34	71,5	83,2	1,305
	935	139	937	2,33	1,83	101,8	118,4	1,342

Tesi3 ef *Elettrico*



Caratteristiche costruttive: completo di liquido termovettore, la resistenza elettrica ha una regolazione elettronica con: controllo fil-pilote, comando d'arresto, confort, funzionamento ridotto notturno ($-3,5^{\circ}\text{C}$), antigelo (7°C), cavo di alimentazione privo di presa elettrica, alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, Classe II, IP 24.

(*) Peso comprensivo di regolazione elettrica.

Dotazione di serie: mensole per fissaggio a muro colore Bianco Standard.

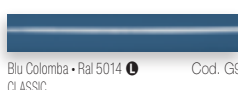
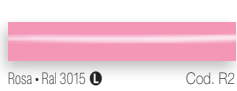
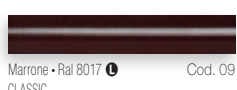
Disponibile solo in finitura Bianco Standard.

Modello	Elem. nr.	Prof. mm	Altezza mm	Largh. Totale L mm	Largh. L' mm	Peso (*) Kg	Pot. elettrica Watt
TESI3EF-600-8	8	101	602	422	384	18,7	400
TESI3EF-600-12	12	101	602	602	564	27,6	600
TESI3EF-600-14	14	101	602	692	654	32,0	800
TESI3EF-600-17	17	101	602	827	789	38,7	1000
TESI3EF-600-20	20	101	602	962	924	45,4	1200
TESI3EF-600-23	23	101	602	1097	1059	52,1	1500
TESI3EF-600-29	29	101	602	1367	1329	65,4	2000

Cartella Colori IRSAP



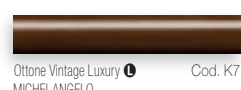
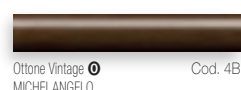
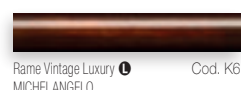
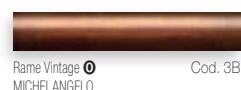
SERIE CLASSIC & SPECIAL



SERIE ELEGANCE



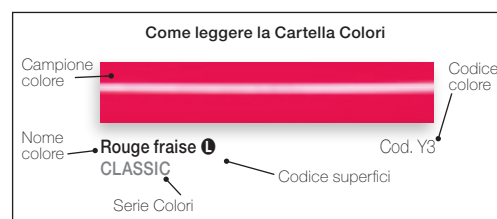
BOX MICHELANGELO



BOX GALILEO



BOX LEONARDO



Legenda delle superfici:

- L** brillante
- O** opaco
- R** ruvido

Manutenzione consigliata:

Pulire la superficie dei radiatori utilizzando panni morbidi per non graffiare la verniciatura. Non utilizzare prodotti chimici per la pulizia che possano intaccare la verniciatura. Non utilizzare umidificatori in terracotta porosa. I colori rappresentati in questa cartella non sono da considerarsi impegnativi. I diversi processi tecnologici di verniciatura ed i materiali utilizzati per la realizzazione possono non avere una perfetta corrispondenza cromatica con il prodotto consegnato. L'azienda Irsap si riserva la facoltà di apportare in qualsiasi momento tutte le modifiche ritenute necessarie per il miglioramento del prodotto.

COD. DPTESIITA115