

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt				
924 13 tubi 2 intervalli	URP055 B 01 IR 01 NNN	38	924	550	50	9,4	3,2	351	408	309	216	130	1,245	388,00	400
1176 16 tubi 3 intervalli	URS055 B 01 IR 01 NNN	38	1176	550	50	11,5	4,1	434	505	379	262	155	1,286	430,00	400
1540 21 tubi 4 intervalli	URM055 B 01 IR 01 NNN	38	1540	550	50	15,0	5,3	563	655	491	338	200	1,295	491,00	700
1848 28 tubi 3 intervalli	URE055 B 01 IR 01 NNN	38	1848	550	50	19,4	7,3	710	825	616	423	248	1,310	592,00	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

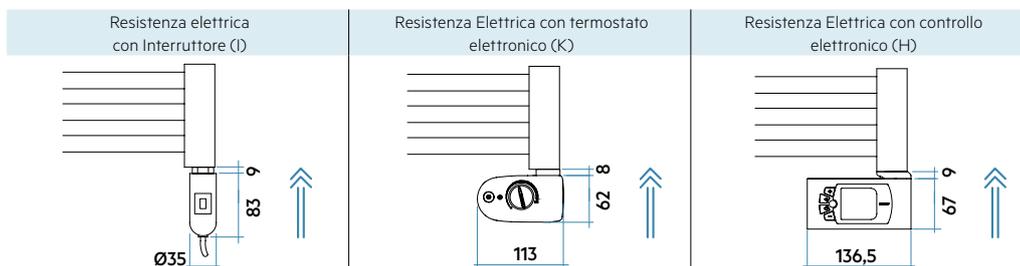
(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori SOUL_S, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

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

Legenda Codice



Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





FUNKY_S

altezza 1455 mm, larghezza 500 mm. Finitura Nero (cod. 10).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- tubi in lamiera d'acciaio di Ø 23 mm
- collettori in lamiera d'acciaio Ø 30 mm
- filettature estremità collettore sup. e inf. 1/2" G dx
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C
- attacco 50 mm
- non adatto all'installazione con impianto monotubo

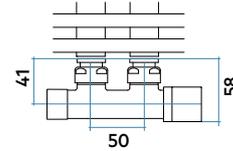
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore
- 2 valvole sfiato da 1/2" a scomparsa e coprivalvola

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

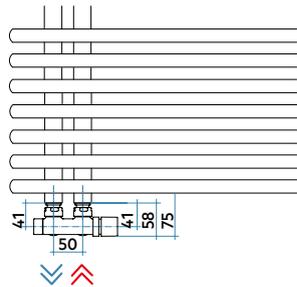
Codici finiture vedere pag. 528

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

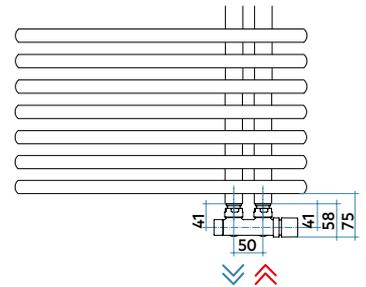


Allacciamento 50 mm REVERSIBILE

Il radiatore può essere installato con i collettori 50 mm a sinistra o a destra semplicemente ruotando il prodotto di 180°.



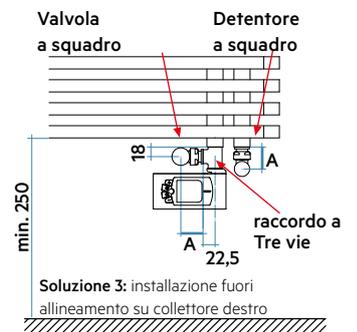
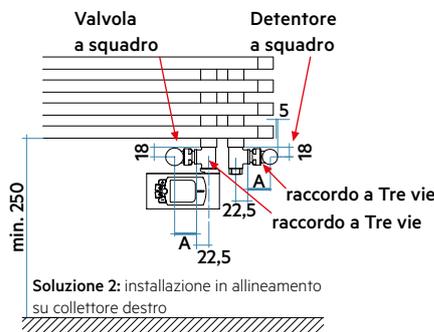
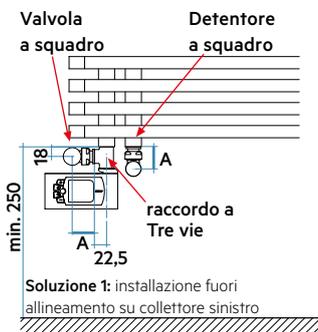
Tipologia con collettori a sinistra
Allacciamento idraulico 50 mm

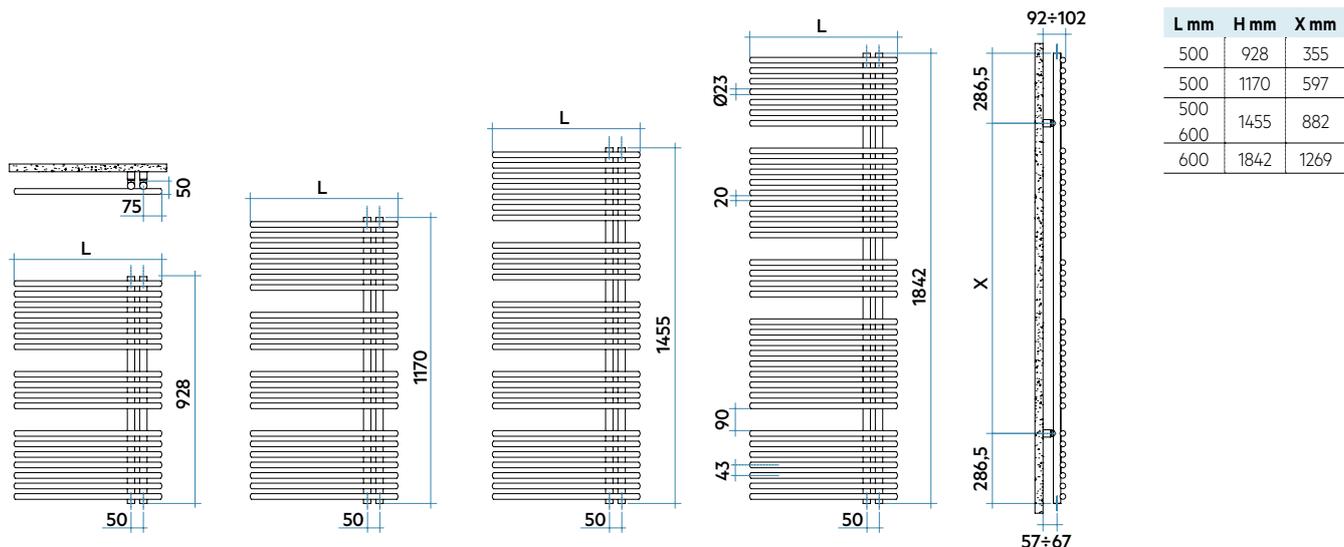


Tipologia con collettori a destra
Allacciamento idraulico 50 mm

INSTALLAZIONE TIPICA PER LA GAMMA PRODOTTI ASIMMETRICI UTILIZZANDO IL RACCORDO A TRE VIE PER FUNZIONAMENTO MISTO

Quota "A" per valvole e detentori a squadra IRSAP = 40 mm





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica			Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt		
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)					
928 18 tubi 2 intervalli	YRS050 B 01 IR 01 NNN	62	928	500	50	8,7	3,5	346	402	309	220	136	1,183	348,00	400
1170 22 tubi 3 intervalli	YRM050 B 01 IR 01 NNN	62	1170	500	50	10,6	4,1	420	488	374	265	163	1,198	382,00	400
1455 27 tubi 4 intervalli	YRL050 B 01 IR 01 NNN	62	1455	500	50	13,0	5,0	509	592	447	311	187	1,257	390,00	700
	YRL060 B 01 IR 01 NNN	62	1455	600	50	14,9	5,7	592	688	521	364	220	1,246	404,00	700
1842 36 tubi 4 intervalli	YRG060 B 01 IR 01 NNN	62	1842	600	50	19,2	7,6	766	891	676	473	286	1,238	516,00	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori FUNKY_S, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

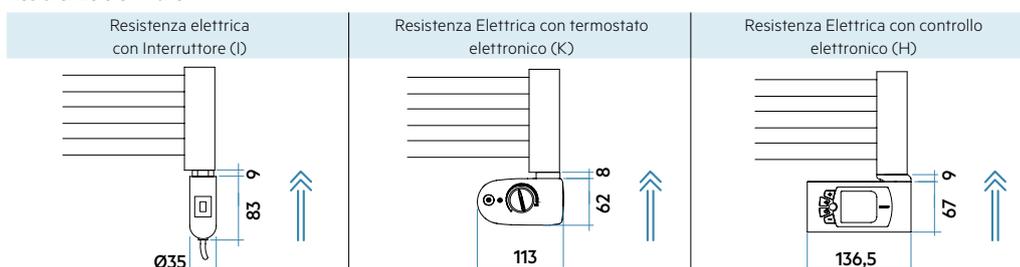
Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

YRS050B01IR01NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





GET UP

altezza 1499 mm, larghezza 550 mm. Finitura Azurite 3 (cod. 6C).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali rotondi di diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C
- portata massima degli stendini: 7 kg

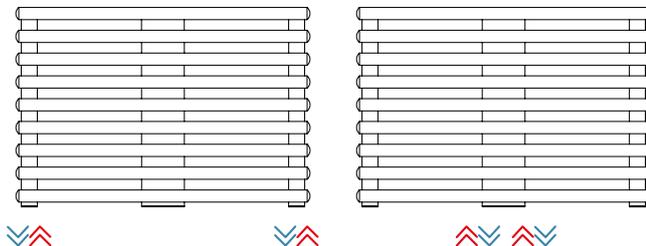
I prezzi comprendono:

- 3 fissaggi a muro
- 1 valvola sfiato da 1/8" per radiatore modello M (altezza 1076 mm);
1 valvola sfiato da 1/8" e 1 valvola sfiato da 1/2" per radiatore modello L (altezza 1499 mm)
- coppia tappi e copri tappi da 1/2" per chiusura raccordi di alimentazione non utilizzati
- GET UP viene fornito di serie con doppio allacciamento idraulico, alle estremità dei collettori laterali e con passo 50 mm nella mezzeria del radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

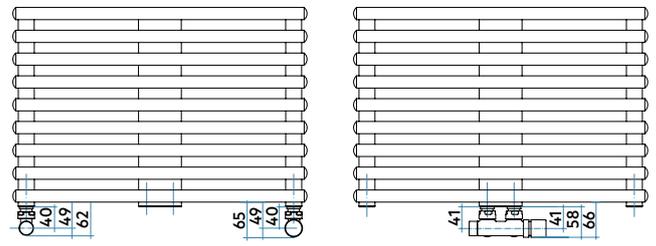
Allacciamenti standard

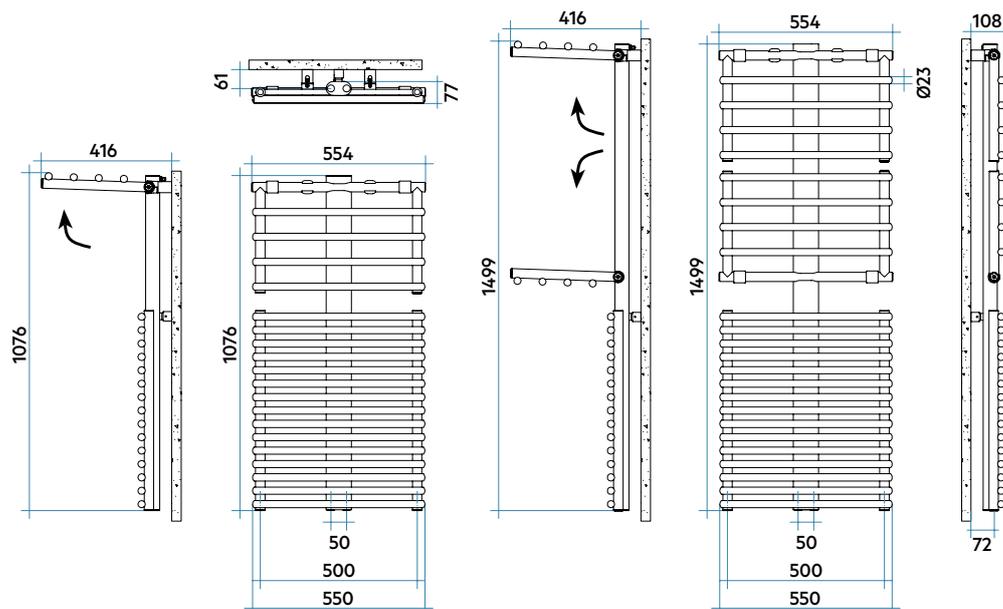


Laterali

50 mm

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP





Modello	Codice	Profondità		Largh.	Inter.	Peso	Cap.	Potenza Termica				Esp.	Prezzo	
		Aperto/Chiuso	Alt.					$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$			
		P mm	H mm	L mm	L' mm	Kg	lit	Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso	n.	€	
1076 20 tubi 1 intervallo	GUM055B 01 IR 05 NNN	385/77	1076	550	500/50	15,4	7,6	538/461	625/536	473/396	330/268	199/155	1,251	486,82
1499 25 tubi 2 intervalli	GUL055B 01 IR 05 NNN	385/77	1499	550	500/50	20,3	9,9	667/607	775/706	583/527	403/362	240/213	1,278	630,00

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

GU M 055 B 01 IR 05 NNN

Altezza
Codice imballaggio
Codice allacciamento idraulico
(prodotto fornito con allacciamento passo 50 mm e allacciamento alle estremità del collettore)



La gamma dei radiatori da bagno si completa con GET UP: il primo radiatore IRSAP con uno o due «stendini» che offre semplicità e ergonomia per il comfort quotidiano e dà la possibilità di stendere ed asciugare velocemente e comodamente la biancheria direttamente in bagno o nella zona lavanderia.

GET UP è il radiatore ideale per avvolgersi in un telo bagno caldo, rendendo il bagno ancora più accogliente e per attrezzare la lavanderia in modo ancora più efficiente. Ideale l'abbinamento del kit valvole IRSAP e con il sistema del Comfort NOW.



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali rotondi di diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C
- portata massima degli stendini: 7 kg

I prezzi comprendono:

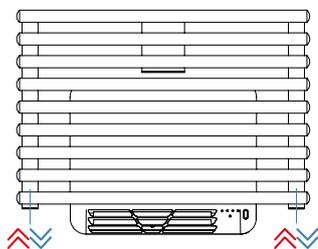
- 3 fissaggi a muro
- 1 valvola sfiato da 1/8" per radiatore modello M (altezza 1076 mm);
1 valvola sfiato da 1/8" e 1 valvola sfiato da 1/2" per radiatore modello L (altezza 1499 mm)

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

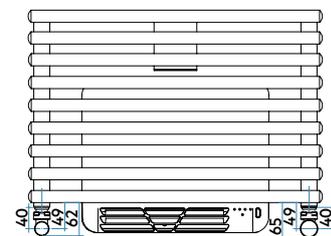


Allacciamenti standard



Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



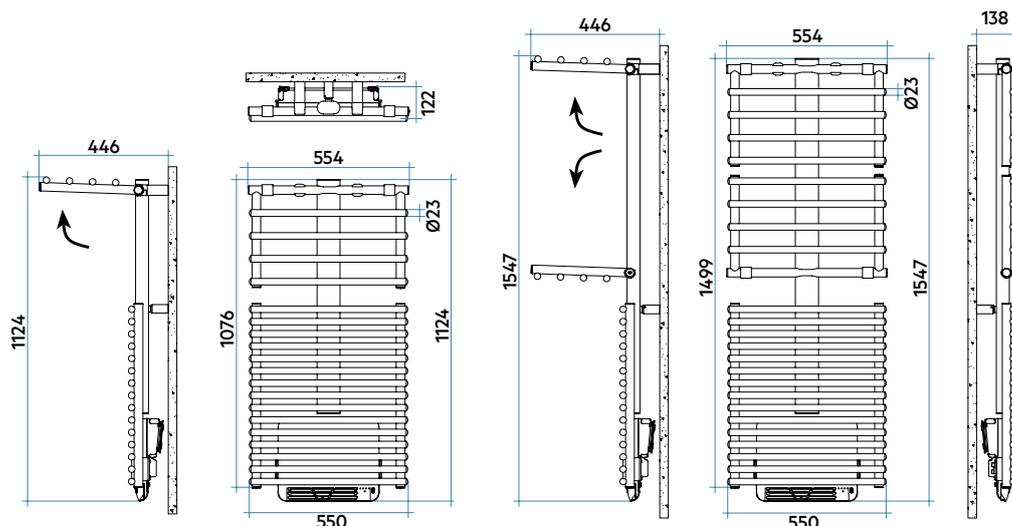
Booster



Caratteristiche principali del diffusore d'aria

- Interruttore ON/OFF di alimentazione
- Potenza elettrica sviluppata 230 V 50 Hz, 1 ph
- Potenza di funzionamento = 1000 W
- Classe di isolamento: CLASSE II
- Indice di protezione: IP24
- Lunghezza del cavo elettrico: 1200 mm, spina schuko
- Cronotermostato Wireless opzionale

GET UP AIR MIX



Modello	Codice	Profondità		Largh. Inter.	Peso	Cap.	Potenza Termica				Esp.	Potenza suppl. con Booster	Prezzo		
		Aperto/Chiuso	Alt.				Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso	Aperto/Chiuso				n.	Watt.
		P mm	H mm	L mm	L' mm	Kg	It	kcal/h	Watt	Watt	Watt (*)	Watt		€	
1076 20 tubi 1 intervallo	GCM055B 01 IR 01 NNN	385/122	1124	550	500	17,2	6,9	538/461	625/536	473/396	330/268	199/155	1,251	+1000	836,56
1499 25 tubi 2 intervalli	GCL055B 01 IR 01 NNN	385/122	1547	550	500	22,1	9,2	667/607	775/706	583/527	403/362	240/213	1,278	+1000	1.147,77

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori GET UP AIR MIX, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è il Δt a 30°C

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

Legenda Codice

Larghezza
G C M 055 B
 Altezza

Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.
01 IR 01 NNN
 Codice imballo

Cronotermostato Wireless per controllo diffusore d'aria

Cronotermostato Wireless per controllo diffusore d'aria

GET UP AIR MIX con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione.

REELETRAS2501N € 116,51

Caratteristiche tecniche

Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.

- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- Modalità di selezione: Manuale







LIKE
altezza 1806 mm, larghezza 632 mm. Finitura Quartz 1 (cod. 1C).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi di diametro 12 mm
- collettori laterali curvati a sezione semiovale 40x23 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C
- Le caratteristiche costruttive del prodotto LIKE, uniche nel loro genere, non lo rendono compatibile con l'allacciamento monotubo

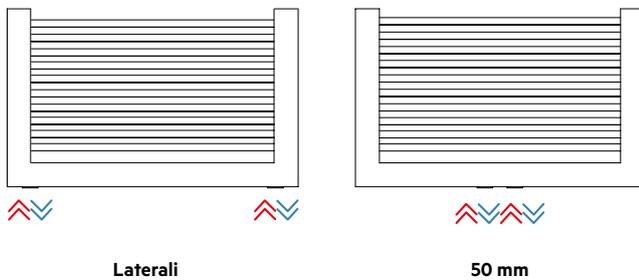
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili in tinta con il radiatore
- valvola sfiato

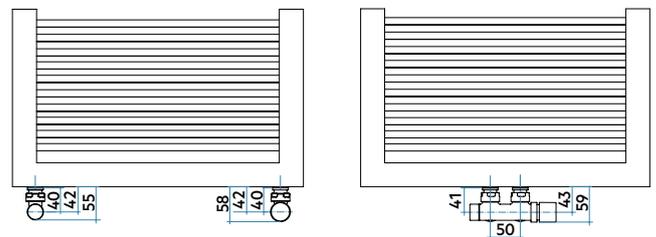
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

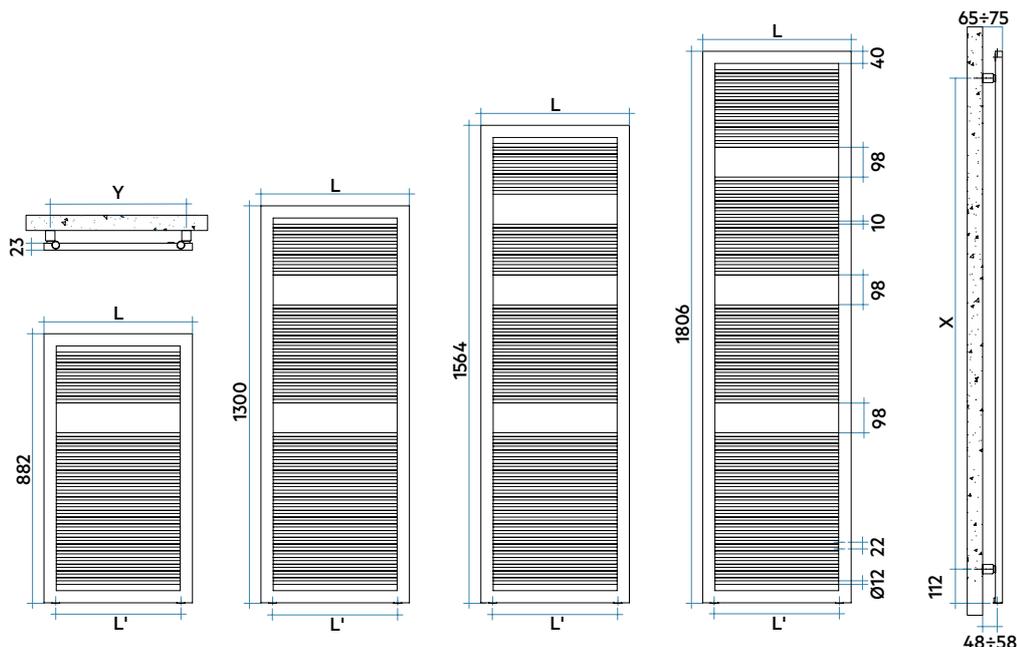
Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP





L mm	L' mm	Y mm
482	406	442
532	456	492
632	556	592

H mm	X mm
882	682
1300	1100
1564	1364
1806	1606



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		Prezzo €	Prezzo €	
882 31 tubi 1 intervallo	FCS048 B 01 IR 01 NNN	23	882	482	406	6,9	2,8	374	435	329	229	138	1,254	385,91	385,91
	FCS053 B 01 IR 01 NNN	23	882	532	456	7,5	3,0	415	482	365	255	154	1,245	393,47	393,47
	FCS063 B 01 IR 01 NNN	23	882	632	556	8,7	3,3	494	574	436	307	186	1,228	400,25	400,25
1300 46 tubi 2 intervalli	FCM048 B 01 IR 01 NNN	23	1300	482	406	9,8	3,8	551	641	484	337	202	1,260	505,34	505,34
	FCM053 B 01 IR 01 NNN	23	1300	532	456	10,6	4,1	603	701	530	369	222	1,256	516,20	516,20
	FCM063 B 01 IR 01 NNN	23	1300	632	556	12,3	4,5	706	821	622	434	262	1,246	531,68	531,68
1564 54 tubi 3 intervalli	FCL048 B 01 IR 01 NNN	23	1564	482	406	11,4	4,4	665	773	583	406	243	1,261	544,00	544,00
	FCL053 B 01 IR 01 NNN	23	1564	532	456	12,4	4,7	724	842	636	443	266	1,257	556,77	556,77
	FCL063 B 01 IR 01 NNN	23	1564	632	556	14,3	5,2	843	980	742	518	312	1,249	573,38	573,38
1806 65 tubi 3 intervalli	FCE048 B 01 IR 01 NNN	23	1806	482	406	13,3	5,1	739	859	648	451	270	1,262	595,19	595,19
	FCE053 B 01 IR 01 NNN	23	1806	532	456	14,5	5,4	837	973	735	512	307	1,259	610,55	610,55
	FCE063 B 01 IR 01 NNN	23	1806	632	556	16,8	6,0	971	1129	854	595	358	1,253	630,00	630,00

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

FCS048 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

FCS048 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso





NOVO CULT

altezza 1567 mm, larghezza 500 mm. Finitura Bruno Tabacco (cod. 1B).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 50x36,5 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali 50 mm da 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 6 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili in tinta con il radiatore
- valvola sfiato

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori NOVO CULT per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

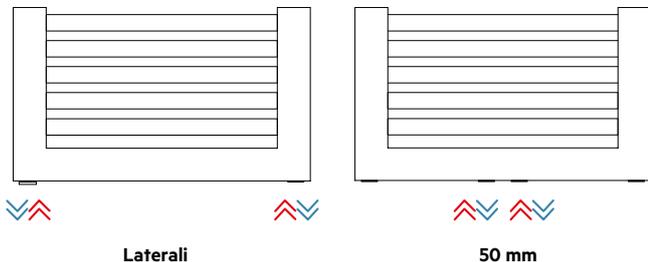
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

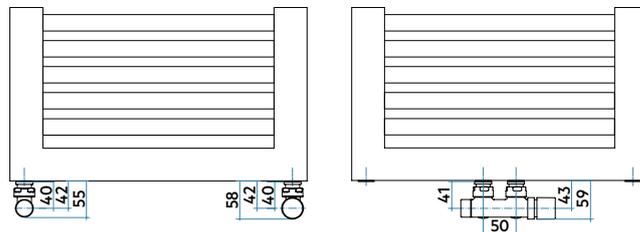
Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12 DX, Cod. B16 SX) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Allacciamenti

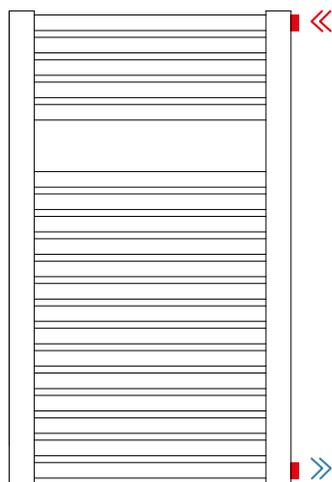


Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

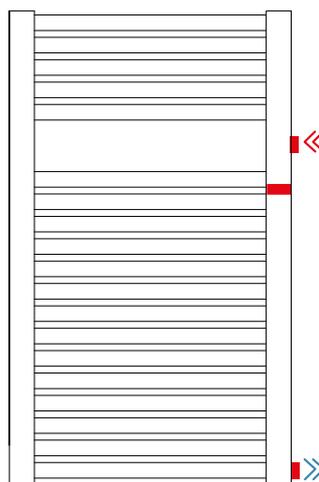


Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

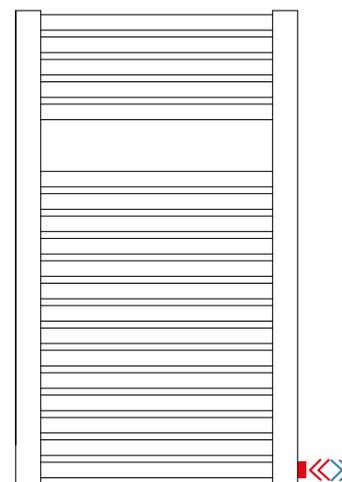
cod. B10

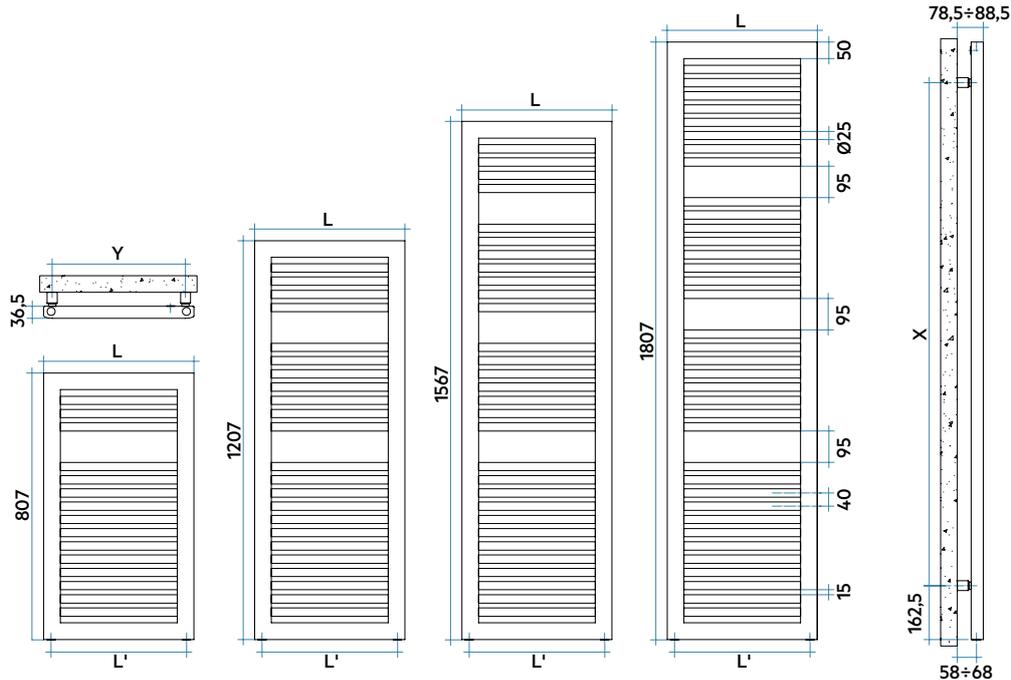


cod. B99



cod. B12 DX
cod. B16 SX





L mm	L' mm	Y mm
450	406	400
500	456	450
600	556	550

H mm	X mm
807	520
1207	920
1567	1280
1807	1520



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	50 mm Prezzo €	Funz. Mist. Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt					
807 15 tubi 1 intervallo	NSS045 B 01 IR 01 NNN	36,5	807	450	406	7,8	5,6	336	391	297	209	127	1,226	330,08	351,32	400
	NSS050 B 01 IR 01 NNN	36,5	807	500	456	8,4	6,1	370	430	327	229	139	1,229	338,79	360,36	400
	NSS060 B 01 IR 01 NNN	36,5	807	600	556	9,6	7,0	436	507	385	270	163	1,236	353,58	374,71	400
1207 23 tubi 2 intervalli	NSM045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1207	450	406	11,0	8,0	479	557	420	292	175	1,262	465,23	486,82	400
	NSM050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1207	500	456	11,8	8,6	525	610	460	320	192	1,260	477,09	498,34	400
	NSM060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1207	600	556	13,5	9,9	617	718	542	378	227	1,258	492,02	513,15	700
1567 30 tubi 3 intervalli	NSL045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1567	450	406	13,9	10,1	622	723	545	379	227	1,265	562,98	584,34	700
	NSL050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1567	500	456	14,9	10,8	683	794	599	416	249	1,264	575,98	597,56	700
	NSL060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1567	600	556	16,9	12,4	805	936	706	491	294	1,263	592,59	614,06	1000
1807 36 tubi 3 intervalli	NSE045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1807	450	406	16,0	11,7	724	842	636	443	266	1,258	689,99	711,24	700
	NSE050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1807	500	456	17,2	12,6	798	928	701	489	294	1,255	706,27	727,40	1000
	NSE060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1807	600	556	19,6	14,4	945	1.099	831	580	349	1,250	723,00	744,35	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

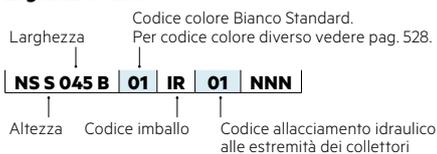
Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

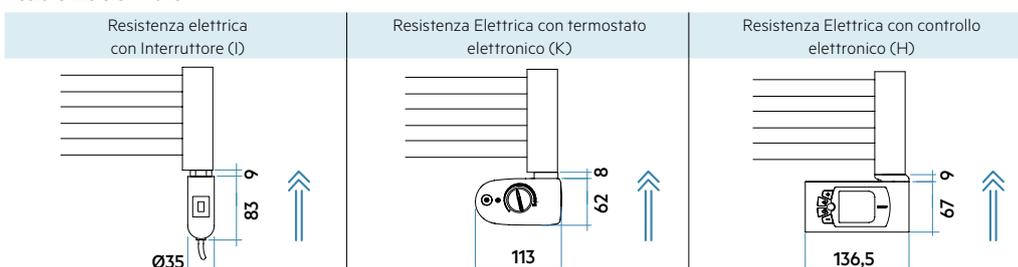
(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori NOVO CULT, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Legenda Codice



Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





FLAUTO
altezza 1218 mm, larghezza 556 mm. Finitura Nero Opaco (cod. K1).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 18 mm
- collettori laterali a sezione circolare di diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 2 chela per fissaggio a muro e distanziere
- valvola sfiato da 1/2"

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

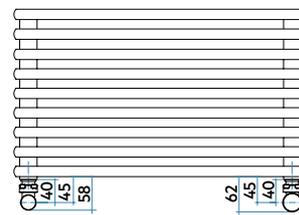
Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti

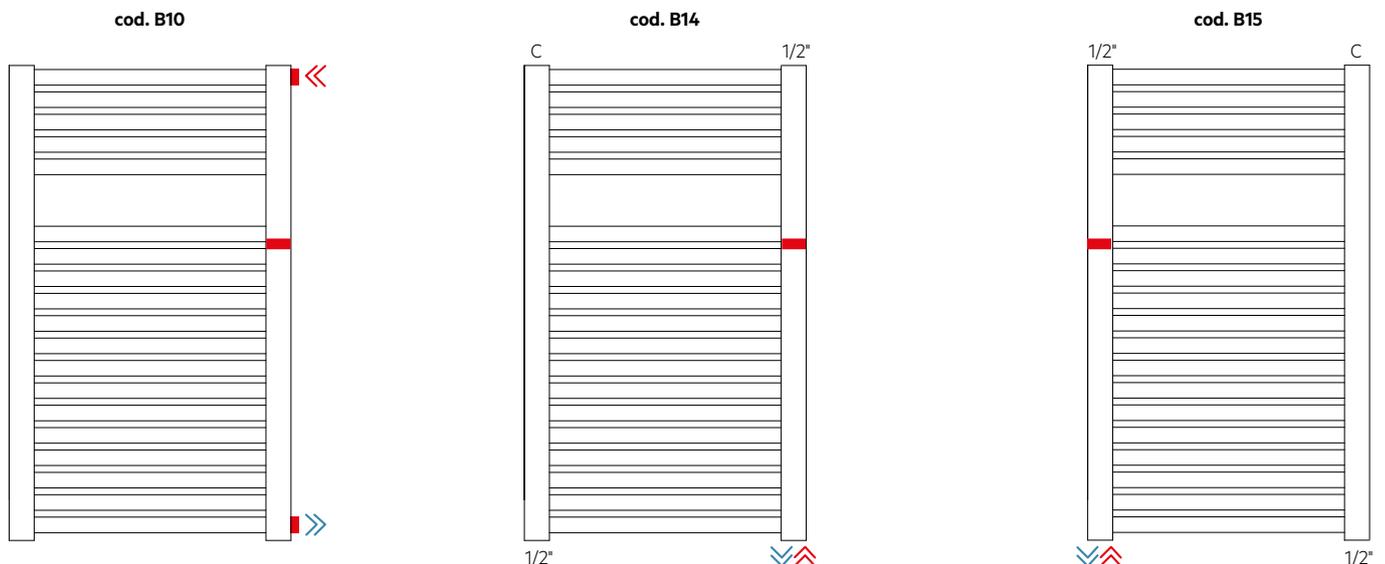


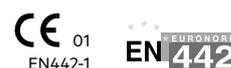
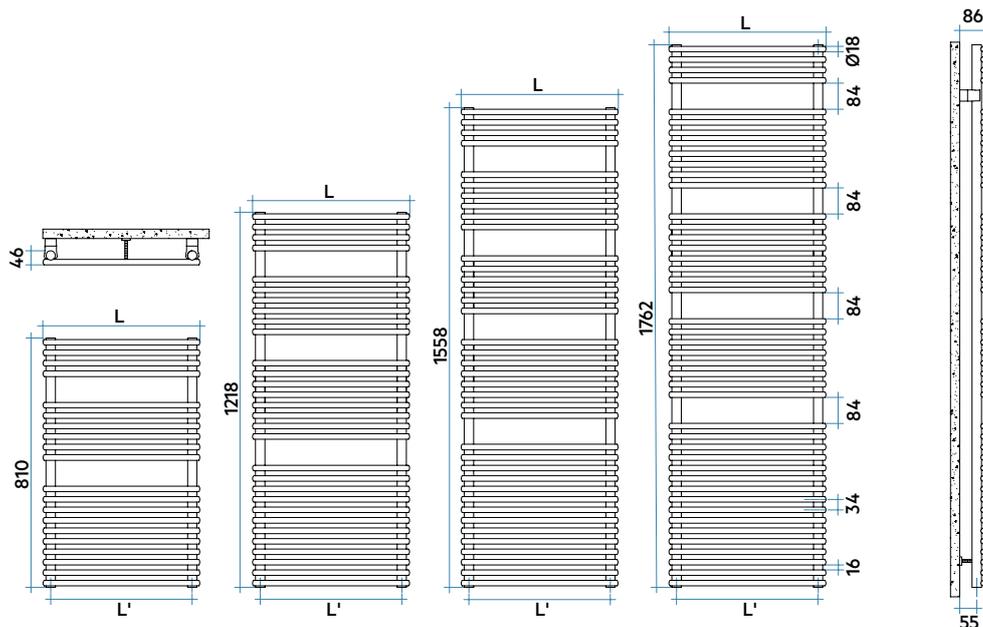
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				
810 20 tubi 2 intervalli	FTP045 B 01 IR 01 NNN	46	810	456	406	5,6	2,8	353	411	316	225	139	1,179	335,16	400
	FTP050 B 01 IR 01 NNN	46	810	506	456	6,1	3,0	384	446	343	244	152	1,177	343,87	400
	FTP055 B 01 IR 01 NNN	46	810	556	506	6,5	3,1	414	481	370	264	164	1,175	351,55	400
	FTP060 B 01 IR 01 NNN	46	810	606	556	7,0	3,3	445	517	398	284	176	1,173	358,44	400
	FTP075 B 01 IR 01 NNN	46	810	756	706	8,4	3,9	536	623	480	343	214	1,167	366,70	400
1218 30 tubi 3 intervalli	FTM045 B 01 IR 01 NNN	46	1218	456	406	8,4	4,1	515	599	460	327	202	1,187	463,53	400
	FTM050 B 01 IR 01 NNN	46	1218	506	456	9,1	4,4	558	648	498	354	219	1,184	475,07	700
	FTM055 B 01 IR 01 NNN	46	1218	556	506	9,8	4,7	600	698	536	382	236	1,181	486,25	700
	FTM060 B 01 IR 01 NNN	46	1218	606	556	10,5	5,0	642	747	574	409	254	1,177	490,32	700
	FTM075 B 01 IR 01 NNN	46	1218	756	706	12,5	5,9	769	894	689	492	307	1,168	503,08	700
1558 38 tubi 4 intervalli	FTL045 B 01 IR 01 NNN	46	1558	456	406	10,6	5,2	658	766	586	415	255	1,200	560,16	700
	FTL050 B 01 IR 01 NNN	46	1558	506	456	11,5	5,6	717	834	639	454	280	1,191	572,70	700
	FTL055 B 01 IR 01 NNN	46	1558	556	506	12,4	6,0	775	901	692	493	305	1,181	583,55	700
	FTL060 B 01 IR 01 NNN	46	1558	606	556	13,2	6,4	833	969	746	533	331	1,172	589,20	1000
	FTL075 B 01 IR 01 NNN	46	1558	756	706	15,9	7,5	1008	1.172	908	654	411	1,144	605,81	1000
1762 44 tubi 4 intervalli	FTG045 B 01 IR 01 NNN	46	1762	456	406	12,2	6,0	768	893	682	482	295	1,207	684,68	700
	FTG050 B 01 IR 01 NNN	46	1762	506	456	13,2	6,5	830	965	739	523	322	1,199	701,41	1000
	FTG055 B 01 IR 01 NNN	46	1762	556	506	14,3	6,9	892	1.037	795	565	349	1,190	711,12	1000
	FTG060 B 01 IR 01 NNN	46	1762	606	556	15,3	7,3	953	1.109	852	606	376	1,181	718,48	1000
	FTG075 B 01 IR 01 NNN	46	1762	756	706	18,3	8,6	1139	1.324	1.023	734	460	1,155	737,57	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori FLAUTO, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

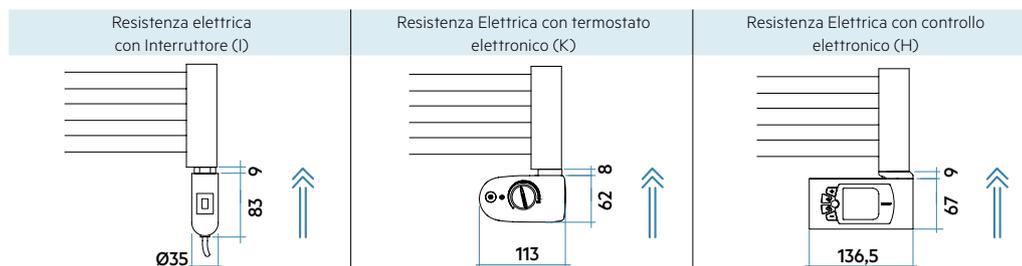
Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

FT P 045 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521



FLAUTO 2



FLAUTO 2

altezza 1762 mm, larghezza 606 mm. Finitura Amaranto (cod. 06).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 18 mm
- collettori laterali a sezione circolare di diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 2 coppie di chela per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2"

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14) € 15,70**

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

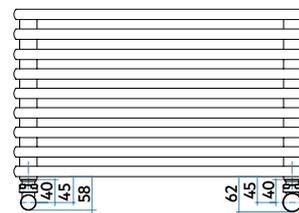
Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti



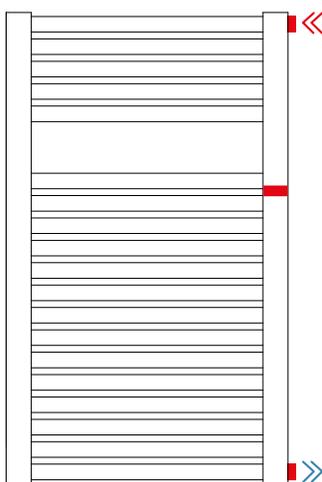
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

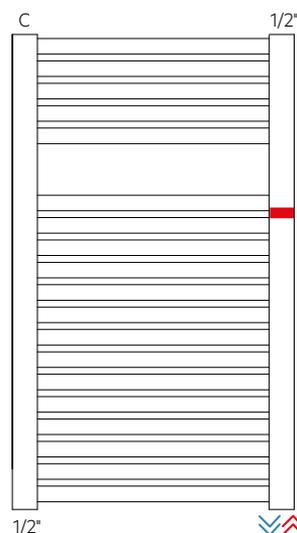


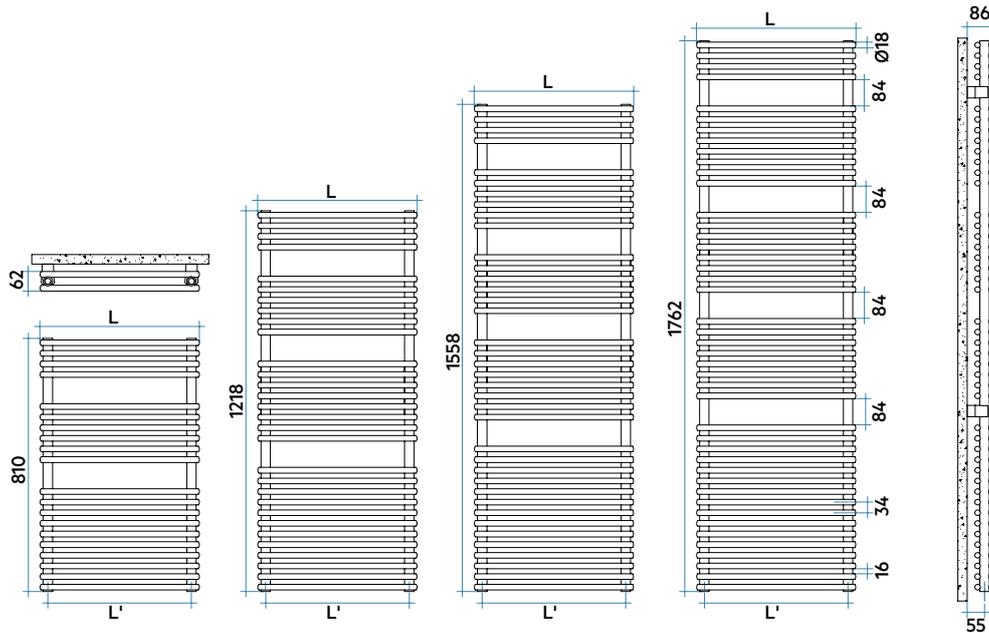
Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

cod. B10



cod. B14





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				
810 40 tubi 2 intervalli	FDP045 B 01 IR 01 NNN	62	810	456	406	9,8	4,5	498	579	444	315	194	1,192	568,97	400
	FDP050 B 01 IR 01 NNN	62	810	506	456	10,7	4,9	552	642	492	349	215	1,196	584,68	400
	FDP055 B 01 IR 01 NNN	62	810	556	506	11,6	5,3	607	706	540	382	235	1,199	598,24	700
	FDP060 B 01 IR 01 NNN	62	810	606	556	12,5	5,7	662	769	588	416	256	1,203	609,76	700
	FDP075 B 01 IR 01 NNN	62	810	756	706	15,3	6,9	826	960	732	516	316	1,214	624,23	1000
1218 60 tubi 3 intervalli	FDM045 B 01 IR 01 NNN	62	1218	456	406	14,7	6,8	705	820	624	439	268	1,221	803,90	700
	FDM050 B 01 IR 01 NNN	62	1218	506	456	16,0	7,4	783	911	694	488	298	1,221	823,34	700
	FDM055 B 01 IR 01 NNN	62	1218	556	506	17,4	8,0	862	1.002	763	537	328	1,220	841,53	1000
	FDM060 B 01 IR 01 NNN	62	1218	606	556	18,8	8,6	940	1.093	833	586	358	1,220	848,65	1000
	FDM075 B 01 IR 01 NNN	62	1218	756	706	22,9	10,3	1175	1.367	1.041	733	447	1,219	872,26	1000
1558 76 tubi 4 intervalli	FDL045 B 01 IR 01 NNN	62	1558	456	406	18,6	8,7	909	1.057	803	563	342	1,232	980,41	1000
	FDL050 B 01 IR 01 NNN	62	1558	506	456	20,3	9,4	1004	1.168	889	625	381	1,223	1.001,32	1000
	FDL055 B 01 IR 01 NNN	62	1558	556	506	22,1	10,1	1100	1.279	975	688	420	1,215	1.020,19	1000
	FDL060 B 01 IR 01 NNN	62	1558	606	556	23,8	10,9	1195	1.390	1.062	751	460	1,206	1.030,02	1000
	FDL075 B 01 IR 01 NNN	62	1558	756	706	29,0	13,1	1482	1.723	1.324	942	584	1,181	1.057,25	1000
1762 88 tubi 4 intervalli	FDG045 B 01 IR 01 NNN	62	1762	456	406	21,4	10,0	1035	1.204	912	638	386	1,242	1.202,46	1000
	FDG050 B 01 IR 01 NNN	62	1762	506	456	23,4	10,8	1155	1.343	1.021	717	435	1,230	1.230,82	1000
	FDG055 B 01 IR 01 NNN	62	1762	556	506	25,5	11,7	1276	1.483	1.130	796	486	1,219	1.246,30	1000
	FDG060 B 01 IR 01 NNN	62	1762	606	556	27,5	12,6	1396	1.623	1.240	876	537	1,207	1.258,63	1000
	FDG075 B 01 IR 01 NNN	62	1762	756	706	33,5	15,1	1756	2.042	1.572	1.122	697	1,173	1.296,02	1000

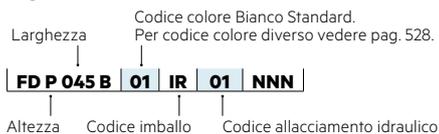
$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

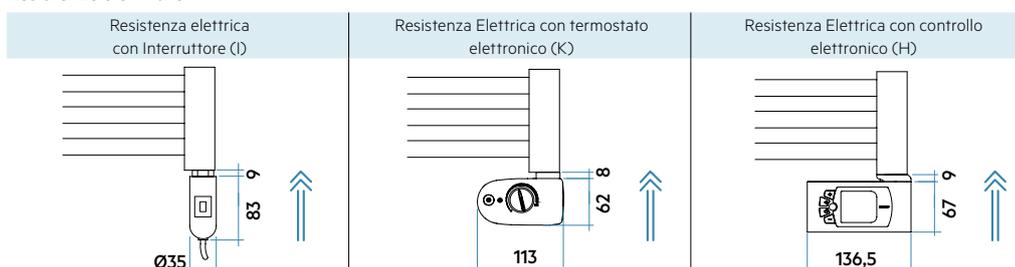
$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori FLAUTO 2, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Legenda Codice



Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





FILO
altezza 1709 mm, larghezza 616 mm. Finitura Marrone (cod. 09).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 12 mm
- collettori laterali a sezione ovoidale 45x30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

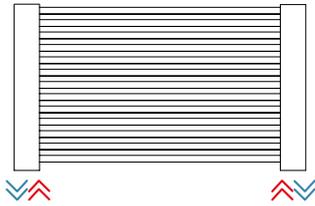
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi infratubo bianchi per FILO bianco o 4 attacchi infratubo cromati per FILO colorato
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

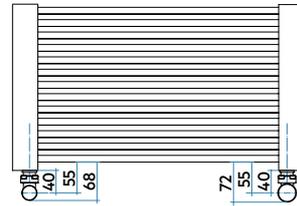
Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti

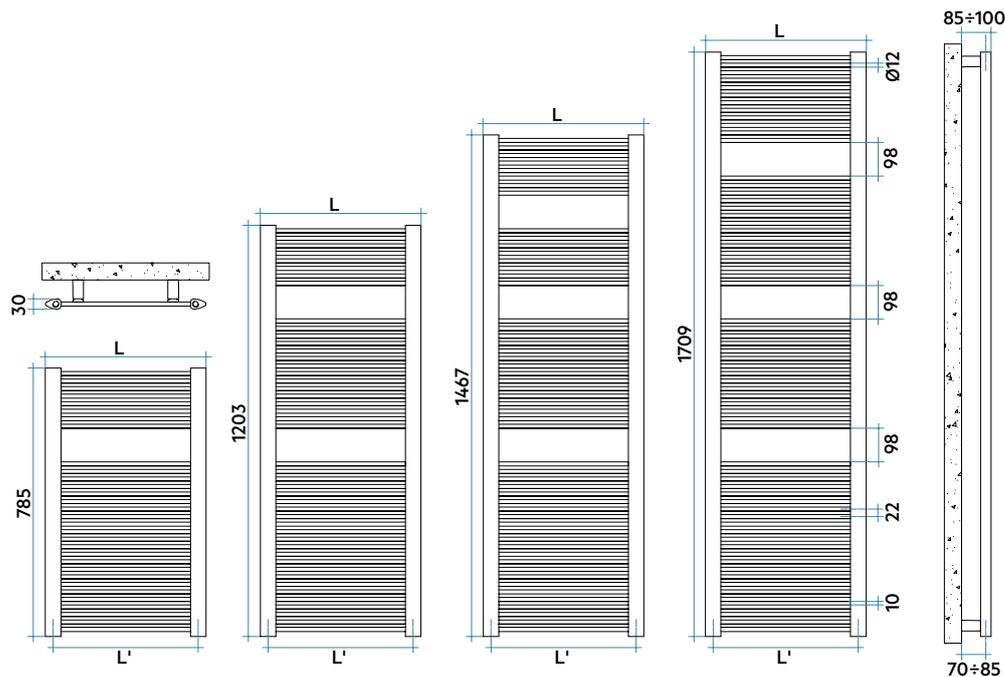


Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				
785 31 tubi 1 intervallo	FIP046 B 01 IR 01 NNN	30	785	466	406	6,0	2,2	324	376	286	201	123	1,223	350,88	400
	FIP051 B 01 IR 01 NNN	30	785	516	456	6,5	2,3	357	415	316	222	135	1,223	357,66	400
	FIP061 B 01 IR 01 NNN	30	785	616	556	7,5	2,5	424	493	375	264	161	1,223	364,21	400
1203 46 tubi 2 intervalli	FIM046 B 01 IR 01 NNN	30	1203	466	406	9,0	3,3	479	556	422	295	178	1,241	459,80	400
	FIM051 B 01 IR 01 NNN	30	1203	516	456	9,8	3,5	528	614	466	326	197	1,241	469,08	400
	FIM061 B 01 IR 01 NNN	30	1203	616	556	11,2	3,8	627	730	553	387	234	1,241	483,31	700
1467 54 tubi 3 intervalli	FILO46 B 01 IR 01 NNN	30	1467	466	406	10,8	4,0	569	661	501	351	212	1,241	494,61	700
	FIL051 B 01 IR 01 NNN	30	1467	516	456	11,6	4,2	627	730	553	387	234	1,241	506,25	700
	FIL061 B 01 IR 01 NNN	30	1467	616	556	13,3	4,6	744	865	656	459	277	1,241	521,16	700
1709 65 tubi 3 intervalli	FIG046 B 01 IR 01 NNN	30	1709	466	406	12,8	4,7	679	789	595	414	248	1,263	540,94	700
	FIG051 B 01 IR 01 NNN	30	1709	516	456	13,8	5,0	749	871	657	457	274	1,263	555,18	700
	FIG061 B 01 IR 01 NNN	30	1709	616	556	15,9	5,4	890	1.034	780	543	325	1,263	572,70	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

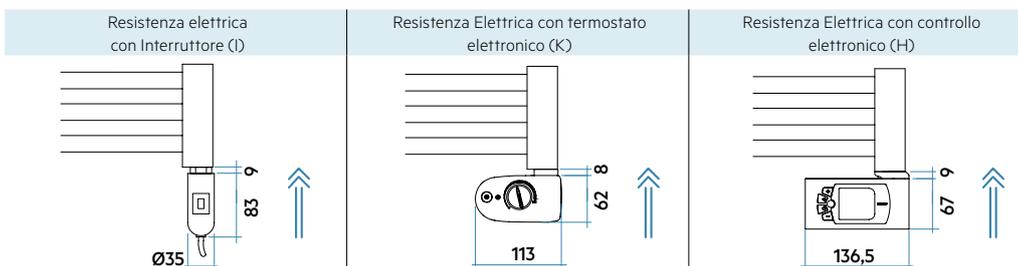
Legenda Codice

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

FIP 046 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





NOVO

altezza 1808 mm, larghezza 600 mm. Finitura Quartz 1 (cod. 1C).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- coppia di chela per fissaggio a muro
- distanziere regolabile a muro
- valvola sfiato da 1/2"

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori NOVO per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

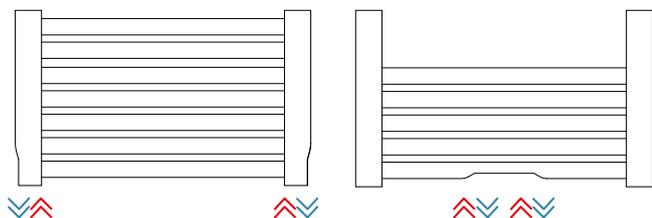
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

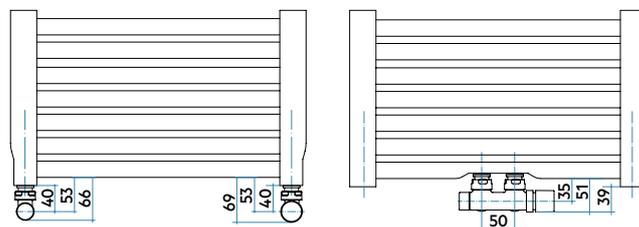
Allacciamenti



Laterali

50 mm

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

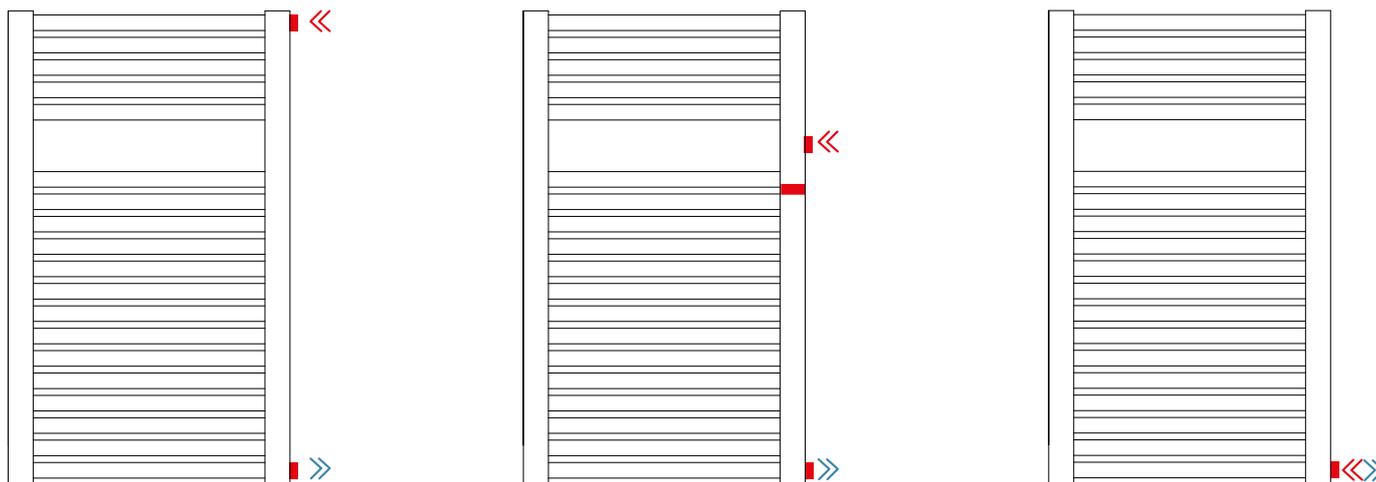


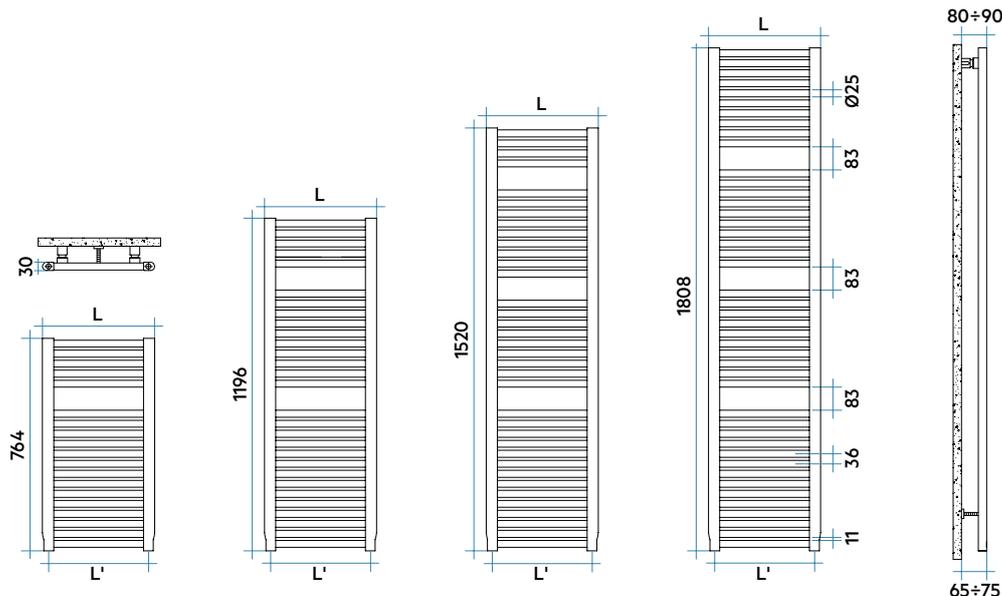
Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

cod. B10

cod. B99

cod. B12





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Prezzo €	Prezzo €		
764 19 tubi 1 intervallo	NOP040 B 01 IR 01 NNN	30	764	400	356	5,1	4,0	299	348	266	188	115	1,209	291,77	312,80	300
	NOP045 B 01 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,6	4,4	331	385	294	208	128	1,206	299,91	320,81	400
	NOP050 B 01 IR 01 NNN	30	764	500	456	6,2	4,8	363	422	323	229	140	1,203	308,16	328,62	400
	NOP055 B 01 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,7	5,2	395	460	352	249	153	1,199	315,16	336,07	400
	NOP060 B 01 IR 01 NNN	30	764	600	556	7,2	5,6	427	497	381	270	166	1,196	321,27	342,06	400
	NOP075 B 01 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,1	6,7	523	609	467	332	205	1,185	329,29	350,31	400
1196 29 tubi 2 intervalli	NOP100 B 01 IR 01 NNN	30	764	1000	956	13,2	8,6	684	795	612	438	272	1,168	351,10	371,90	700
	NOM040 B 01 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,8	6,2	424	493	378	268	166	1,190	413,25	434,05	400
	NOM045 B 01 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,6	6,8	475	552	423	301	186	1,190	422,85	443,98	400
	NOM050 B 01 IR 01 NNN	30	1196	500	456	9,4	7,4	526	611	469	333	205	1,190	433,37	454,27	700
	NOM055 B 01 IR 01 NNN	30	1196	550	506	10,2	8,1	577	671	514	365	225	1,190	443,54	464,22	700
	NOM060 B 01 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,9	8,7	628	730	560	397	245	1,190	447,15	467,83	700
1520 36 tubi 3 intervalli	NOM075 B 01 IR 01 NNN	30	1196	750	706	15,5	10,2	780	908	696	494	305	1,190	459,70	480,26	1000
	NOM100 B 01 IR 01 NNN	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1035	1.204	923	656	405	1,189	485,24	506,14	1000
	NOL040 B 01 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,8	7,8	533	620	470	329	199	1,242	500,26	520,94	400
	NOL045 B 01 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,8	8,5	598	695	527	369	223	1,241	511,90	532,70	700
	NOL050 B 01 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,7	9,3	663	771	585	409	248	1,240	523,77	544,45	700
	NOL055 B 01 IR 01 NNN	30	1520	550	506	12,7	10,1	728	847	642	450	272	1,239	533,49	554,39	700
1808 44 tubi 3 intervalli	NOL060 B 01 IR 01 NNN	30	1520	600	556	13,6	10,8	793	922	700	490	297	1,237	538,68	559,59	1000
	NOL075 B 01 IR 01 NNN	30	1520	750	706	19,2	12,8	988	1.149	872	612	371	1,234	554,39	575,07	1000
	NOL100 B 01 IR 01 NNN	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1313	1.527	1161	815	495	1,228	586,26	607,28	1000
	NOG040 B 01 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,8	9,4	667	775	589	414	252	1,228	614,17	634,96	700
	NOG045 B 01 IR 01 NNN	30	1808	450	406	13,0	10,3	740	860	655	461	280	1,223	627,05	647,73	700
	NOG050 B 01 IR 01 NNN	30	1808	500	456	14,2	11,3	813	946	721	508	310	1,218	641,86	662,77	1000
1808 44 tubi 3 intervalli	NOG055 B 01 IR 01 NNN	30	1808	550	506	15,3	12,2	886	1.031	786	555	339	1,213	651,12	672,14	1000
	NOG060 B 01 IR 01 NNN	30	1808	600	556	16,5	13,1	960	1.116	852	602	369	1,208	657,45	678,35	1000
	NOG075 B 01 IR 01 NNN	30	1808	750	706	23,4	15,5	1179	1.372	1.051	746	460	1,193	675,30	695,76	1000
	NOG100 B 01 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1546	1.797	1.385	990	617	1,167	715,31	736,66	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Legenda Codice

Larghezza
 Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.

NO P 040 B 01 IR 01 NNN

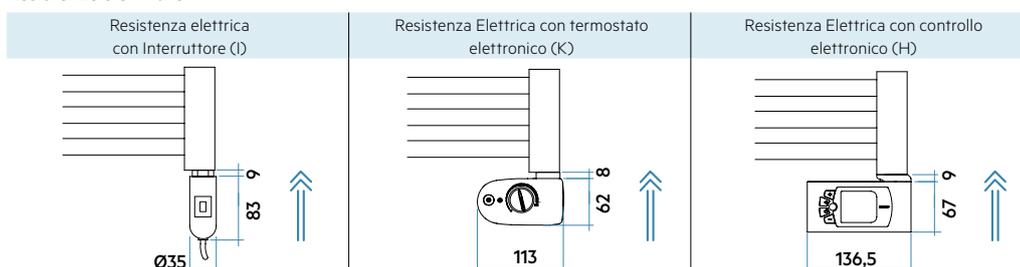
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza
 Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.

NO P 040 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





QUADRÉ
altezza 1517 mm, larghezza 580 mm. Finitura Bianco Opaco (cod. J8).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi a tubi rettangolari
- collettori laterali a sezione 30x30 mm
- tubi orizzontali a sezione rettangolare 25x20 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm) primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 fissaggi a muro dello stesso colore del radiatore
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

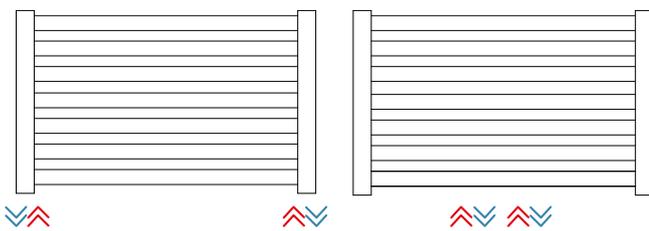
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

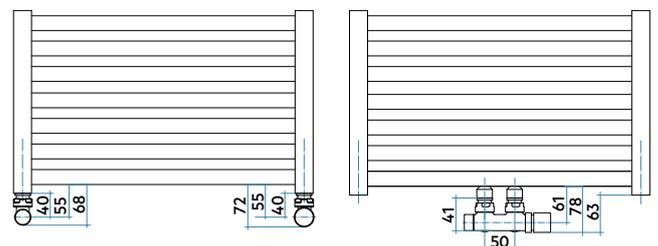
Allacciamenti



Laterali

50 mm

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

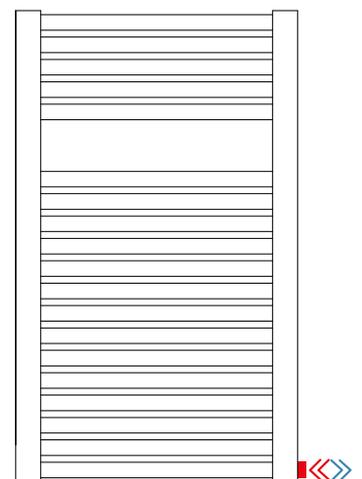
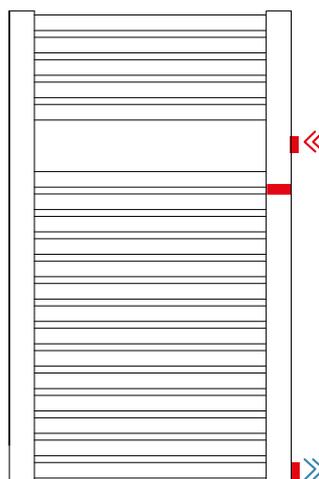
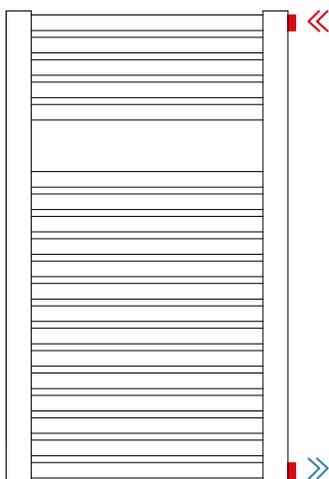


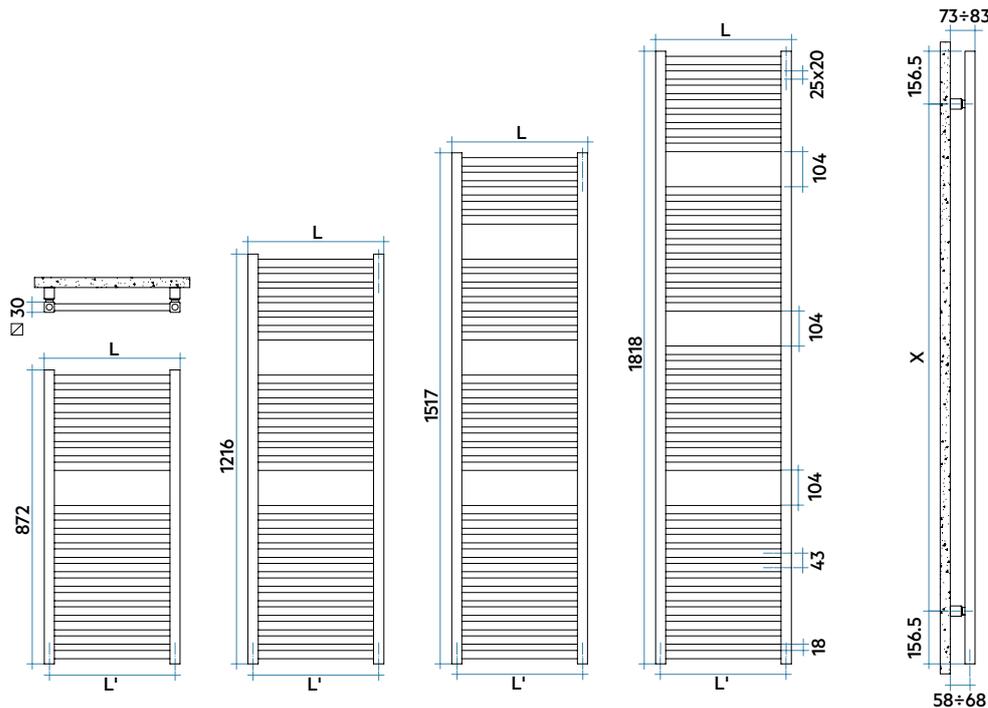
Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

cod. B10

cod. B99

cod. B12





H mm	X mm
872	559
1216	903
1517	1204
1818	1505



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		Prezzo €	Prezzo €		
872 18 tubi 1 intervallo	QSS043 B 01 IR 01 NNN	30	872	430	400	7,7	4,0	320	372	283	199	121	1,224	226,01	248,72	300
	QSS048 B 01 IR 01 NNN	30	872	480	450	8,4	4,4	354	412	313	220	134	1,224	233,36	256,18	400
	QSS053 B 01 IR 01 NNN	30	872	530	500	9,0	4,8	389	453	344	242	147	1,225	238,10	260,81	400
	QSS058 B 01 IR 01 NNN	30	872	580	550	9,7	5,1	424	493	375	264	160	1,226	243,75	266,57	400
	QSS073 B 01 IR 01 NNN	30	872	730	700	11,6	6,2	526	611	465	327	199	1,227	249,74	272,67	400
1216 24 tubi 2 intervalli	QSM043 B 01 IR 01 NNN	30	1216	430	400	10,4	5,3	436	507	386	271	165	1,227	340,36	363,19	400
	QSM048 B 01 IR 01 NNN	30	1216	480	450	11,2	5,8	482	561	426	300	182	1,227	349,75	372,57	400
	QSM053 B 01 IR 01 NNN	30	1216	530	500	12,1	6,2	527	613	466	328	199	1,226	355,17	378,00	400
	QSM058 B 01 IR 01 NNN	30	1216	580	550	13,0	6,7	574	667	507	357	217	1,226	361,72	384,33	400
	QSM073 B 01 IR 01 NNN	30	1216	730	700	15,6	8,2	706	821	625	440	268	1,224	371,78	394,38	700
1517 29 tubi 3 intervalli	QSL043 B 01 IR 01 NNN	30	1517	430	400	12,7	6,4	561	652	496	348	212	1,229	454,27	477,21	400
	QSL048 B 01 IR 01 NNN	30	1517	480	450	13,7	7,0	642	746	567	398	242	1,229	466,70	489,64	700
	QSL053 B 01 IR 01 NNN	30	1517	530	500	14,8	7,6	642	747	568	399	242	1,229	473,37	496,08	700
	QSL058 B 01 IR 01 NNN	30	1517	580	550	15,9	8,2	698	812	617	433	263	1,229	480,60	503,43	700
	QSL073 B 01 IR 01 NNN	30	1517	730	700	19,0	9,9	904	1.051	798	561	340	1,230	494,50	517,21	1000
1818 36 tubi 3 intervalli	QSE043 B 01 IR 01 NNN	30	1818	430	400	15,6	8,3	689	801	609	428	260	1,229	568,63	591,34	700
	QSE048 B 01 IR 01 NNN	30	1818	480	450	16,9	9,0	718	834	634	445	270	1,230	583,89	606,71	700
	QSE053 B 01 IR 01 NNN	30	1818	530	500	18,2	9,8	784	912	693	487	295	1,230	590,89	613,60	700
	QSE058 B 01 IR 01 NNN	30	1818	580	550	19,5	10,5	853	992	754	529	321	1,231	598,46	621,06	700
	QSE073 B 01 IR 01 NNN	30	1818	730	700	23,4	12,7	1051	1.222	928	651	394	1,234	614,62	637,45	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

QS S 043 B 01 IR 01 NNN

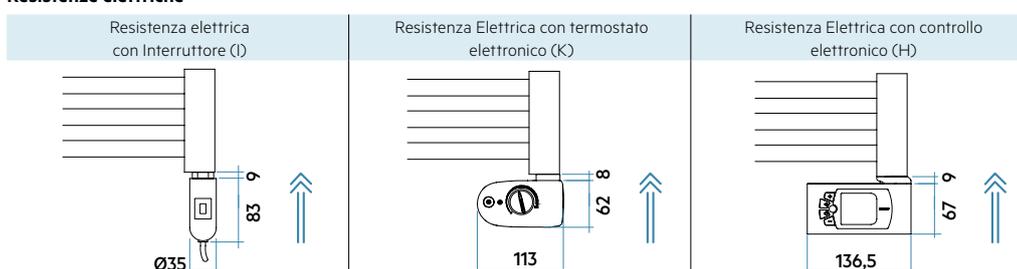
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

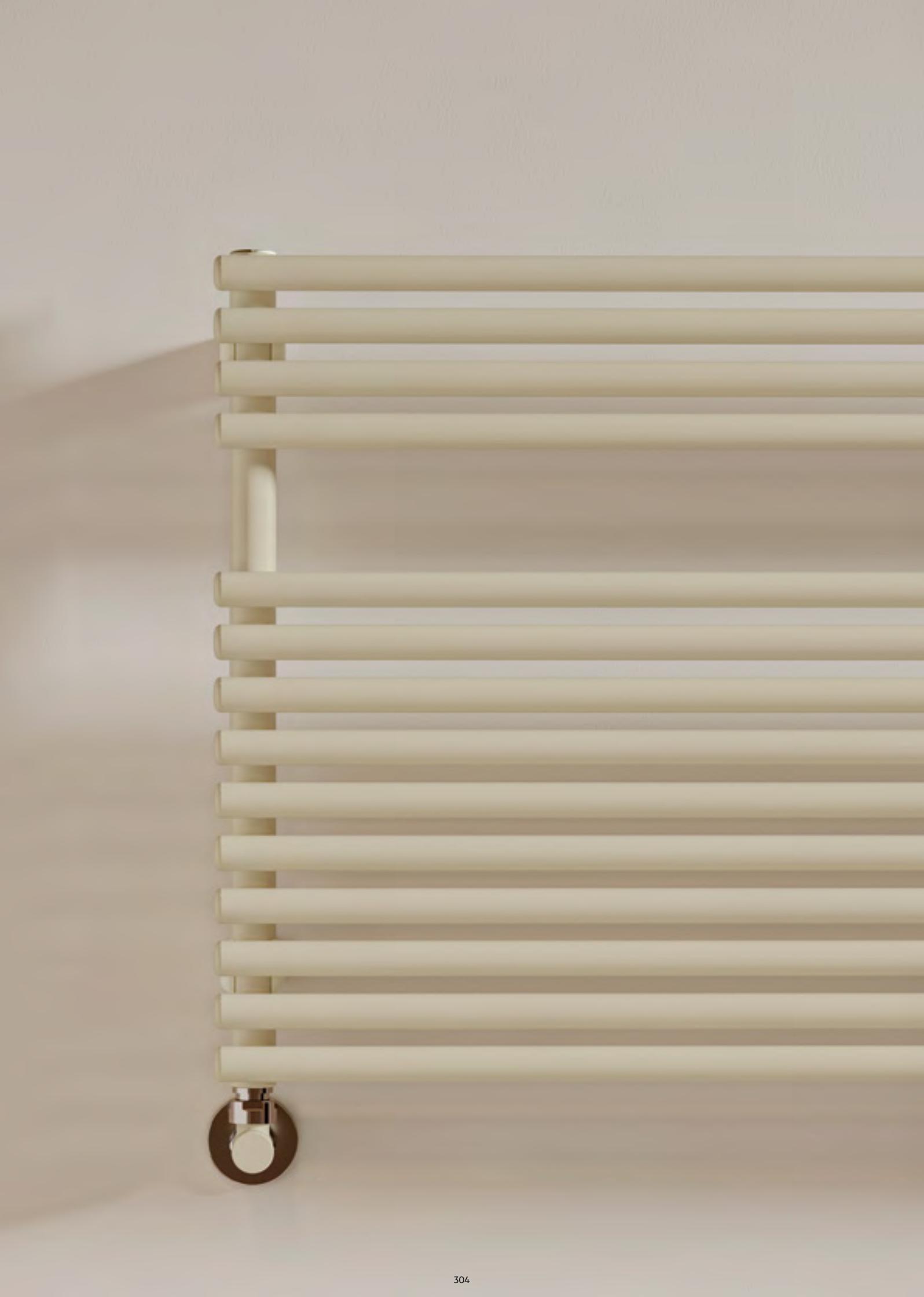
QS S 043 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





RIGO
altezza 543 mm, larghezza 1520 mm. Finitura Avorio (cod. 02).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi rotondi di diametro 23 mm, saldato a proiezione su collettore da 30 mm
- filettature estremità collettore, primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi tipologia chela per collettore diametro 30 mm
- valvola sfiato da 1/2"

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

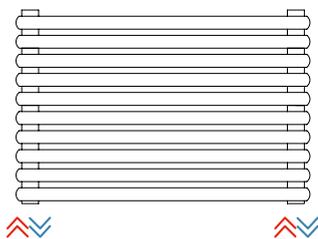
ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti



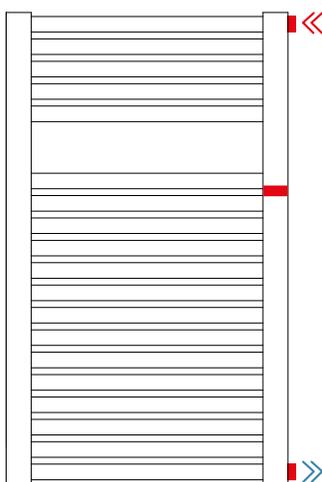
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

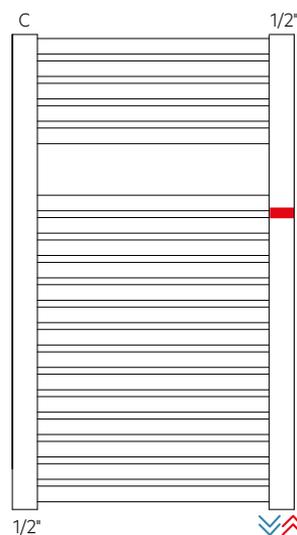


Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

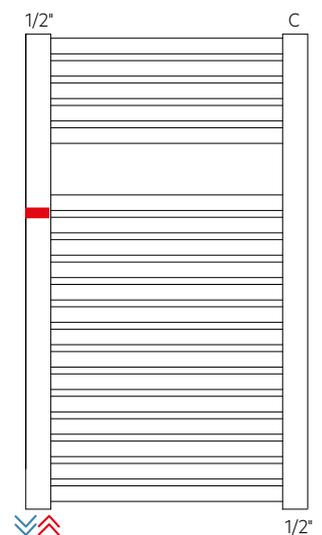
cod. B10

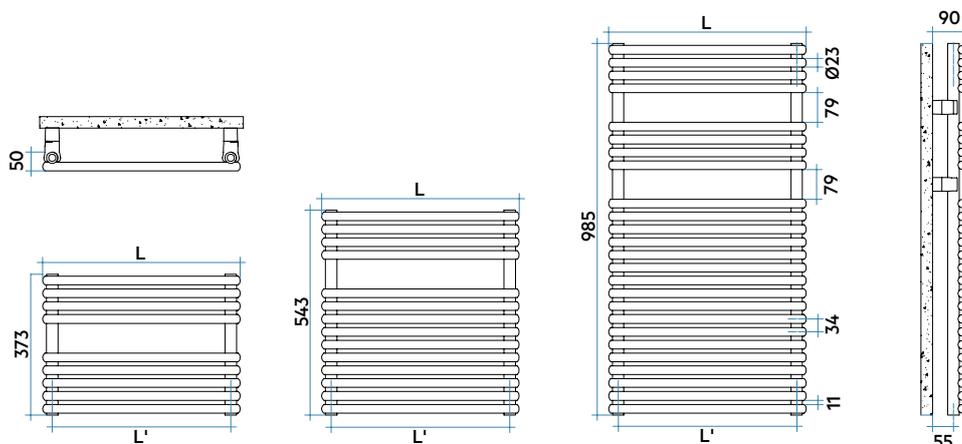


cod. B14



cod. B15





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Δt=20°C Watt
373 9 tubi 1 intervallo	RIS052 B 01 IR 01 NNN	50	373	520	470	4,4	1,8	196	228	177	127	80	1,147	193,01	0
	RIS122 B 01 IR 01 NNN	50	373	1220	1170	8,6	3,9	463	538	412	293	181	1,191	275,95	0
	RIS152 B 01 IR 01 NNN	50	373	1520	1470	10,4	4,8	577	671	512	362	221	1,210	330,76	0
543 14 tubi 1 intervallo	RIP052 B 01 IR 01 NNN	50	543	520	470	6,4	2,7	276	321	249	179	112	1,146	220,69	0
	RIP122 B 01 IR 01 NNN	50	543	1220	1170	13,7	6,1	690	802	615	437	270	1,190	344,66	300
	RIP152 B 01 IR 01 NNN	50	543	1520	1470	16,9	7,5	867	1008	770	544	333	1,209	385,91	400
985 25 tubi 2 intervalli	RIM052 B 01 IR 01 NNN	50	985	520	470	11,2	5,0	512	595	459	328	204	1,167	303,30	700
	RIM122 B 01 IR 01 NNN	50	985	1220	1170	23,8	9,8	1219	1418	1087	772	477	1,190	468,74	1000
	RIM152 B 01 IR 01 NNN	50	985	1520	1470	29,2	11,8	1523	1771	1355	959	590	1,200	537,67	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

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

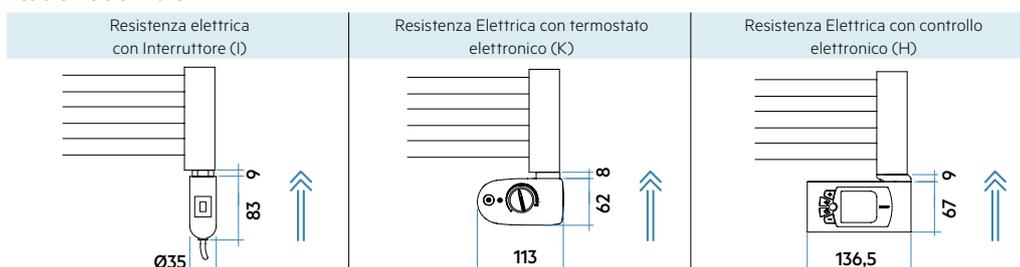
Legenda Codice

Larghezza
 Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.

RIS052 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521



**ODDO**

altezza 1584 mm, larghezza 600 mm. Finitura Quartz 1 (cod. 1C).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali e tubi a sezione semiovale 40x23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 50x36,5 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 6 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C
- reversibile

I prezzi comprendono:

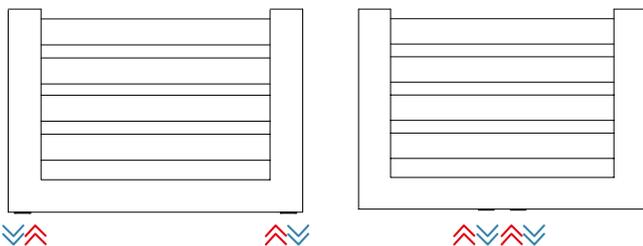
- 4 attacchi infratubo per fissaggio a muro regolabili in tinta con il radiatore
- valvola sfiato

RADIATORE REVERSIBILE



ODDO, scaldasalviette con cornice, caratterizzato dalla doppia personalità. La scelta del lato estetico si interpreta al momento dell'installazione, lato con tubo arrotondato, lato con tubo piatto.

Allacciamenti



Laterali

50 mm

Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12 DX, Cod. B16 SX) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

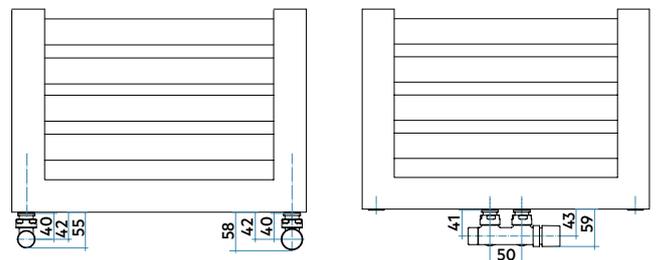
Finiture disponibili

Sovrapprezzo

Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

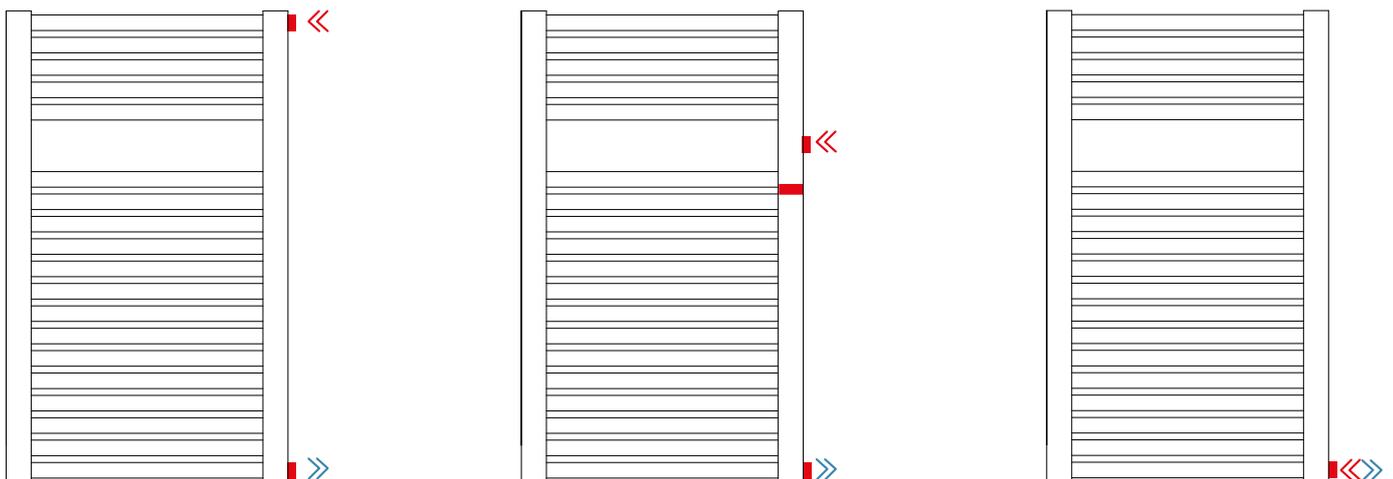
Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

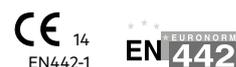
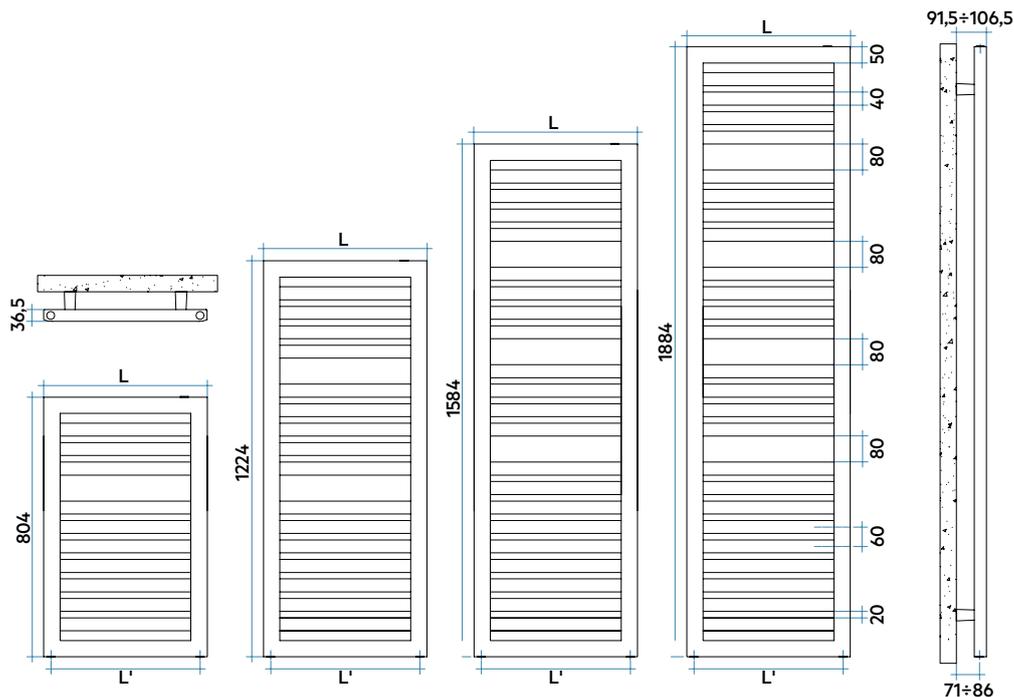


cod. B10

cod. B99

cod. B12 DX
cod. B16 SX





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ kcal/h	Prezzo €		Prezzo €
804 10 tubi 1 intervallo	LES045 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	450	406	8,9	5,9	322	374	285	200	122	1,224	215,38	237,31	300
	LES050 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	500	456	9,7	6,4	352	409	311	218	133	1,229	224,65	246,23	400
	LES060 B 01 IR 01 NNN	36,5	804	600	556	11,2	7,5	412	479	363	254	154	1,238	237,88	259,57	400
1224 16 tubi 2 intervalli	LEM045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	450	406	13,1	8,7	474	551	415	289	173	1,265	284,43	306,02	400
	LEM050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	500	456	14,2	9,4	519	604	455	317	190	1,265	297,87	319,46	400
	LEM060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1224	600	556	16,4	10,9	611	710	536	372	223	1,263	312,80	334,60	700
1584 21 tubi 3 intervalli	LEL045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	450	406	16,6	11,0	588	684	517	360	216	1,258	344,44	365,91	700
	LEL050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	500	456	17,9	11,9	648	753	569	396	238	1,259	366,70	388,28	700
	LEL060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1584	600	556	20,7	13,8	767	892	674	469	282	1,259	386,25	407,82	700
1884 25 tubi 4 intervalli	LEE045 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	450	406	19,4	12,9	710	825	621	430	257	1,274	443,09	464,78	700
	LEE050 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	500	456	21,0	14,0	777	903	680	471	281	1,273	468,51	490,32	700
	LEE060 B 01 IR 01 NNN	36,5	1884	600	556	24,2	16,1	910	1.058	797	553	331	1,269	489,30	511,23	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

LES045 B 01 IR 01 NNN

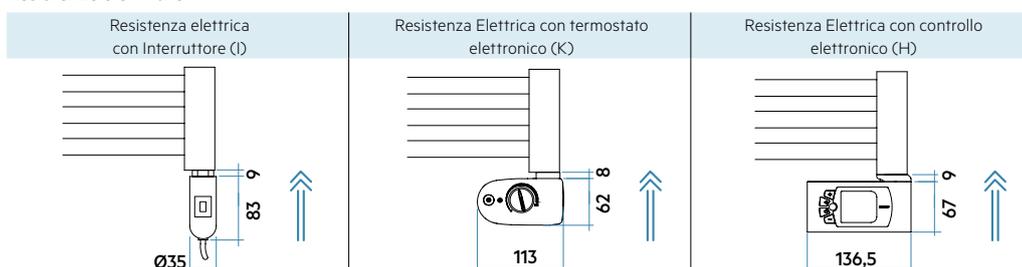
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

LES045 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





KART
altezza 1456 mm, larghezza 500 mm. Finitura Grigio Chiaro Opaco (cod. 8N).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm, saldato a proiezione su collettore da 30 mm
- filettature estremità collettore, primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 3 attacchi infratubo per fissaggio a muro per KART bianco o 4 attacchi tipologia chela su collettore in tinta con il radiatore
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

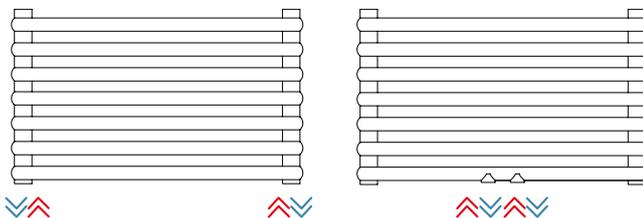
Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

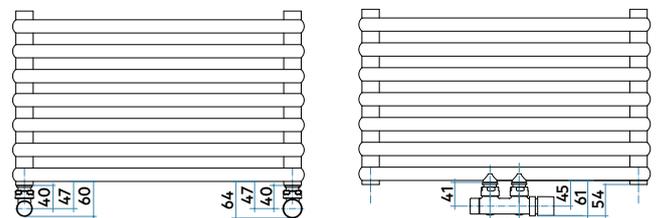
Allacciamenti



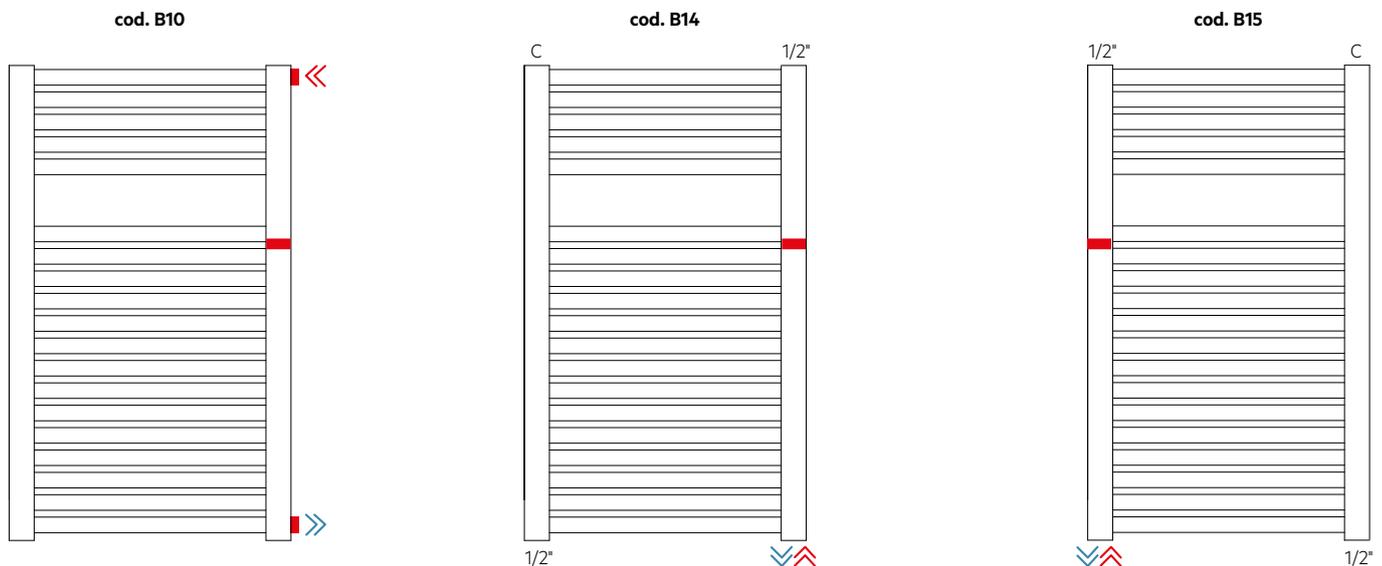
Laterali

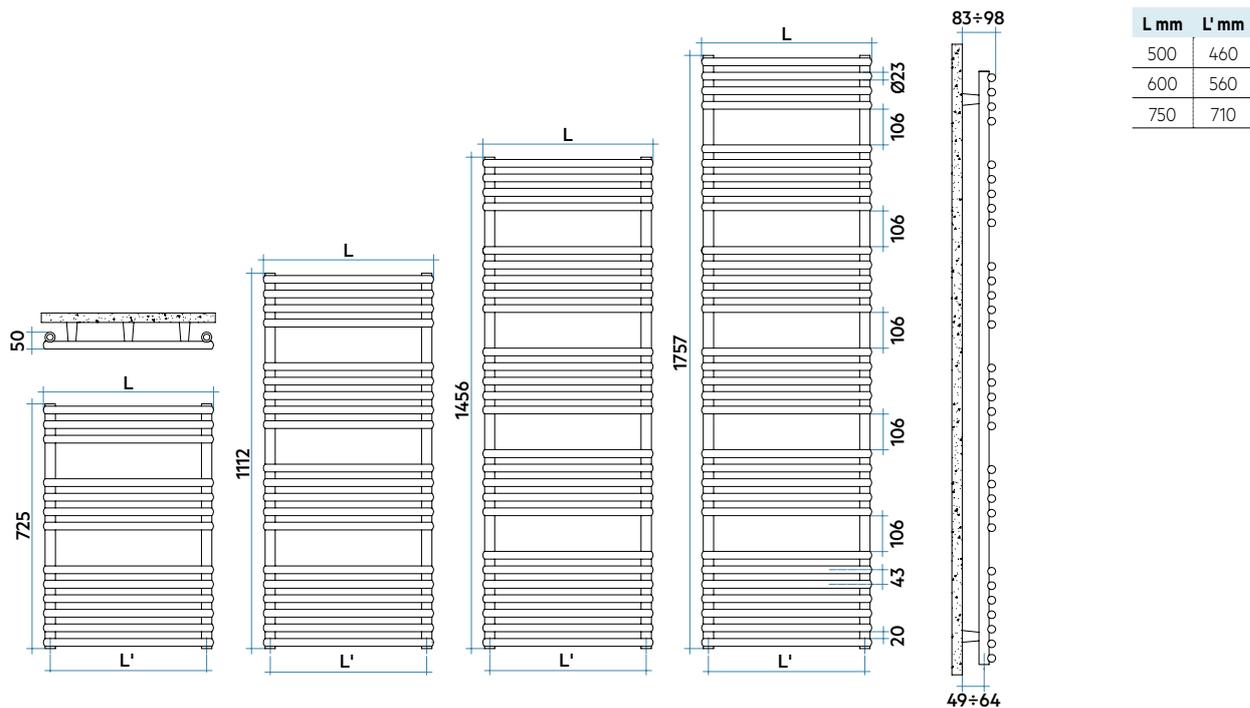
50 mm

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica			Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt		
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		Prezzo €	Prezzo €			
720 13 tubi 2 intervalli	KAS050 B 01 IR 01 NNN	50	725	500	460	5,8	3,0	306	356	273	194	120	1,184	210,19	232,33	400
	KAS060 B 01 IR 01 NNN	50	725	600	560	6,7	3,4	360	419	322	230	143	1,177	218,89	240,81	400
	KAS075 B 01 IR 01 NNN	50	725	750	710	8,1	4,0	442	514	396	283	177	1,165	223,52	245,55	400
1110 20 tubi 3 intervalli	KAM050 B 01 IR 01 NNN	50	1112	500	460	8,9	4,6	458	533	407	288	177	1,203	278,66	300,47	400
	KAM060 B 01 IR 01 NNN	50	1112	600	560	10,3	5,2	538	625	479	340	210	1,190	286,23	308,50	700
	KAM075 B 01 IR 01 NNN	50	1112	750	710	12,4	6,2	656	763	588	420	261	1,169	294,26	316,29	700
1450 26 tubi 4 intervalli	KAL050 B 01 IR 01 NNN	50	1456	500	460	11,6	6,0	599	696	531	374	228	1,216	343,87	365,79	700
	KAL060 B 01 IR 01 NNN	50	1456	600	560	13,4	6,8	698	812	621	439	270	1,203	353,58	375,84	700
	KAL075 B 01 IR 01 NNN	50	1456	750	710	16,1	8,1	848	986	757	539	334	1,182	363,53	385,46	1000
1750 31 tubi 5 intervalli	KAE050 B 01 IR 01 NNN	50	1757	500	460	13,8	7,2	727	845	644	454	277	1,215	435,97	457,88	1000
	KAE060 B 01 IR 01 NNN	50	1757	600	560	16,0	8,2	843	980	749	530	325	1,204	446,36	468,51	1000
	KAE075 B 01 IR 01 NNN	50	1757	750	710	19,2	9,7	1017	1.182	907	645	398	1,187	459,13	481,28	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

KA S 050 B 01 IR 01 NNN

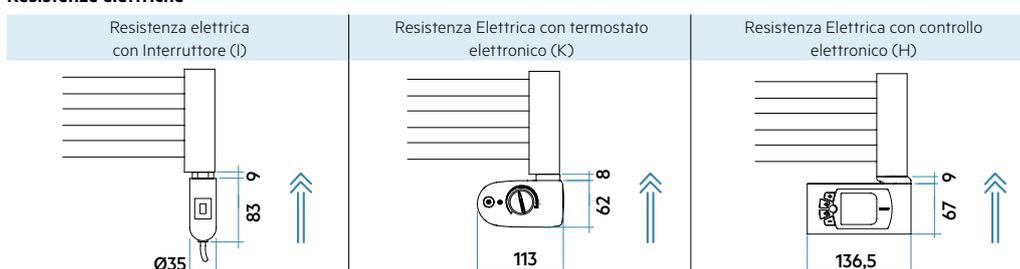
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

KA S 050 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





ELLIPSIS_B
altezza 1620 mm, larghezza 600 mm. Finitura Sunstone (cod. 2D).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi ellittici 50x25 mm
- collettori laterali rotondi con diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili in tinta con il radiatore
- valvola sfiato da 1/2"

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

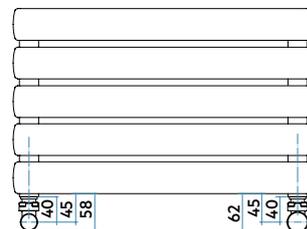
Codici finiture vedere pag. 528

Allacciamenti



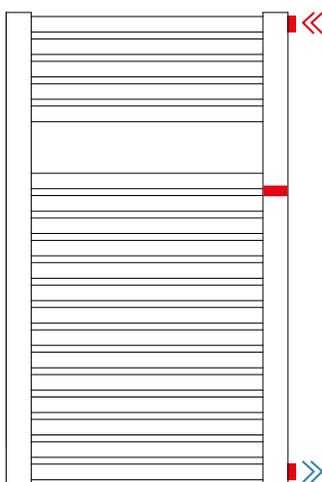
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

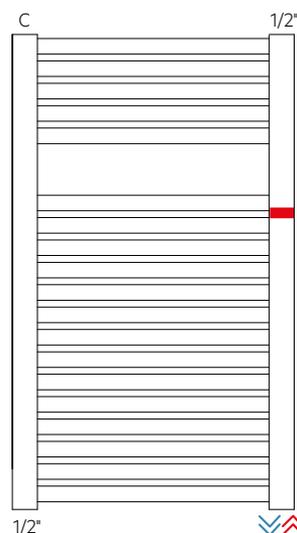


Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

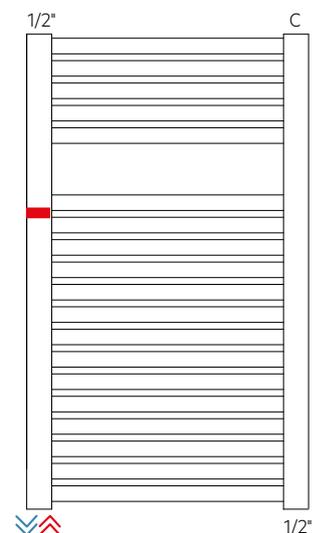
cod. B10

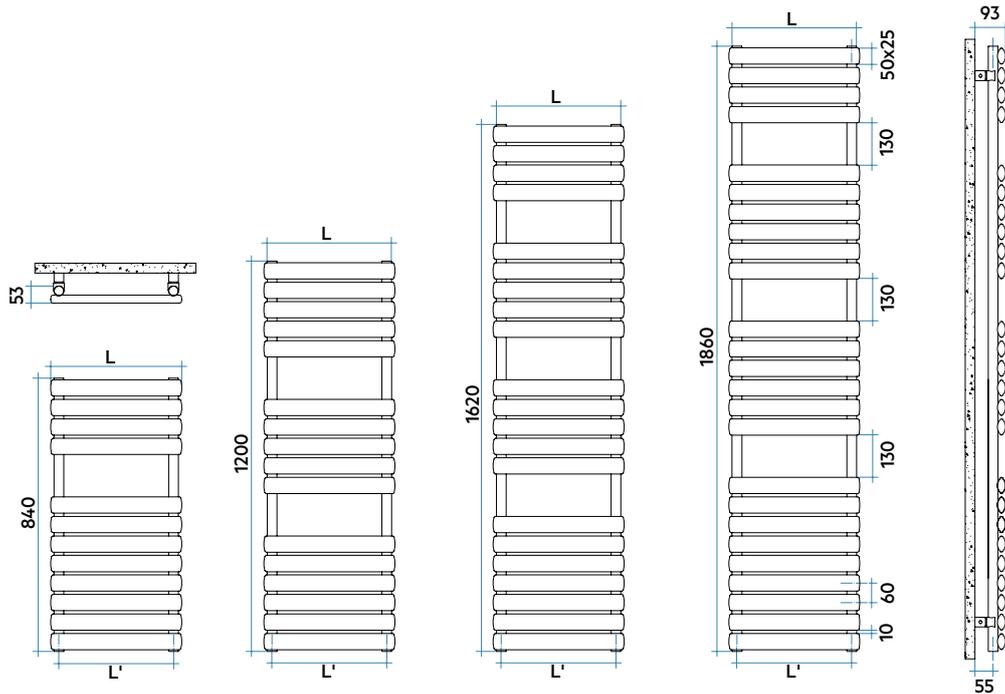


cod. B14



cod. B15





Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)				
840 12 tubi 1 intervallo	ELSO40 B 01 IR 01 NNN	53	840	400	350	7,2	4,6	279	324	246	172	104	1,237	199,22	300
	ELS050 B 01 IR 01 NNN	53	840	500	450	8,6	5,6	339	394	300	211	128	1,223	220,36	400
	ELS060 B 01 IR 01 NNN	53	840	600	550	10,0	6,5	398	463	354	250	153	1,210	249,06	400
	ELS075 B 01 IR 01 NNN	53	840	750	700	12,0	8,0	488	567	435	309	191	1,189	272,67	700
1200 16 tubi 2 intervalli	ELM040 B 01 IR 01 NNN	53	1200	400	350	10,1	6,3	393	457	344	238	142	1,277	254,03	400
	ELM050 B 01 IR 01 NNN	53	1200	500	450	11,8	7,6	473	550	415	289	173	1,260	272,67	400
	ELM060 B 01 IR 01 NNN	53	1200	600	550	13,6	8,8	552	642	486	340	205	1,243	304,99	700
	ELM075 B 01 IR 01 NNN	53	1200	750	700	16,2	10,7	671	780	594	419	255	1,218	336,19	700
1620 21 tubi 3 intervalli	ELE040 B 01 IR 01 NNN	53	1620	400	350	15,1	9,8	607	705	531	368	220	1,272	309,97	700
	ELE050 B 01 IR 01 NNN	53	1620	500	450	17,9	11,8	727	846	639	445	267	1,256	328,72	700
	ELE060 B 01 IR 01 NNN	53	1620	600	550	20,7	13,8	848	986	747	523	316	1,241	364,78	1000
	ELE075 B 01 IR 01 NNN	53	1620	750	700	25,0	16,7	1029	1196	912	642	392	1,217	402,17	1000
1860 25 tubi 3 intervalli	ELG040 B 01 IR 01 NNN	53	1860	400	350	13,1	8,3	521	606	460	322	195	1,237	383,42	400
	ELG050 B 01 IR 01 NNN	53	1860	500	450	15,4	9,9	627	729	553	388	235	1,236	402,17	700
	ELG060 B 01 IR 01 NNN	53	1860	600	550	17,7	11,6	733	852	647	453	275	1,236	422,07	700
	ELG075 B 01 IR 01 NNN	53	1860	750	700	21,1	14,0	892	1037	787	552	334	1,236	465,57	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

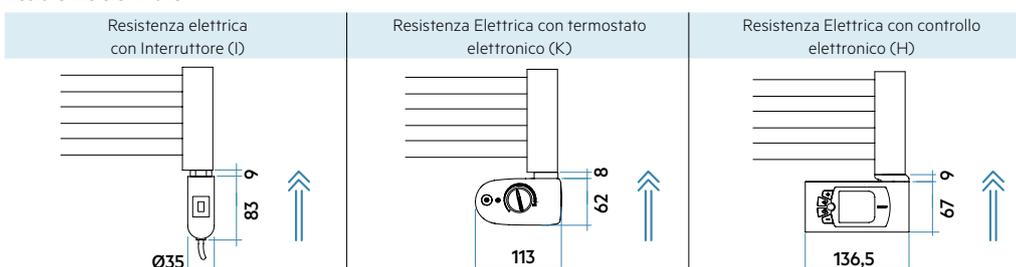
Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

EL S 040 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





PAREO
altezza 1800 mm, larghezza 500 mm. Finitura Avorio (cod. 02).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi ovali 30x20 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 3 attacchi infratubo per fissaggio a muro per PAREO bianco e 2 attacchi chela per collettore e 1 distanziere per PAREO colorato
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12) € 25,08**

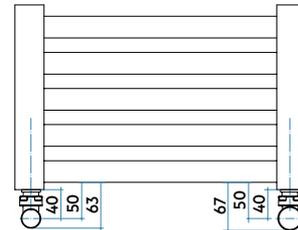
ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Allacciamenti Standard



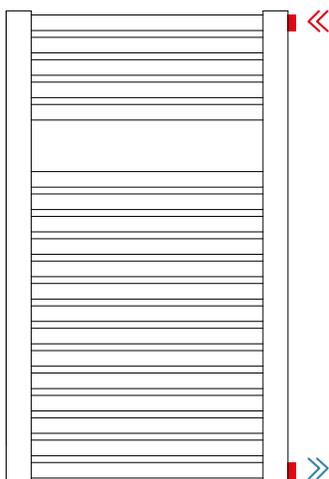
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

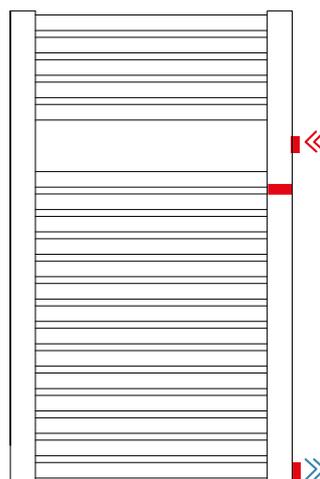


Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

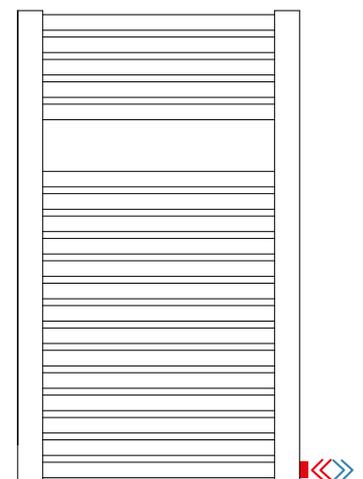
cod. B10

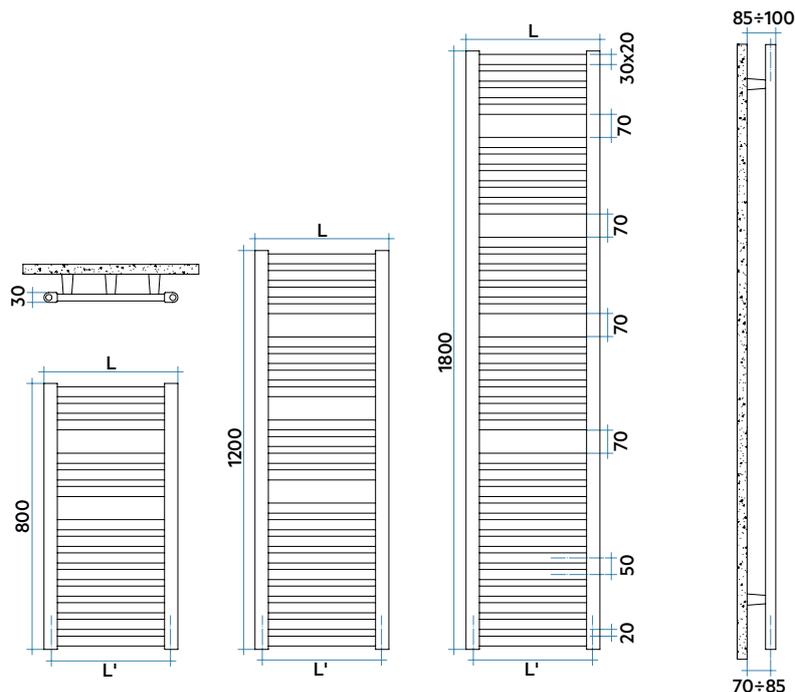


cod. B99



cod. B12





CE 06
EN442-1

EN 442

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt				
800 14 tubi 2 intervalli	PTS040 B 01 IR 01 NNN	30	800	400	356	5,6	3,4	265	308	235	166	101	1,213	180,01	300
	PTS045 B 01 IR 01 NNN	30	800	450	406	6,1	3,7	292	339	259	183	112	1,211	186,68	300
	PTS050 B 01 IR 01 NNN	30	800	500	456	6,7	4,0	319	371	283	200	123	1,208	192,33	400
	PTS055 B 01 IR 01 NNN	30	800	550	506	7,3	4,3	346	402	307	217	133	1,206	196,40	400
	PTS060 B 01 IR 01 NNN	30	800	600	556	7,8	4,6	373	434	332	235	144	1,203	198,66	400
	PTS075 B 01 IR 01 NNN	30	800	750	706	9,5	5,5	454	528	405	287	177	1,195	204,42	400
1200 21 tubi 3 intervalli	PTM040 B 01 IR 01 NNN	30	1200	400	356	8,3	5,1	401	466	352	244	146	1,268	253,92	400
	PTM045 B 01 IR 01 NNN	30	1200	450	406	9,2	5,5	441	512	387	269	161	1,260	263,07	400
	PTM050 B 01 IR 01 NNN	30	1200	500	456	10,0	6,0	480	558	422	294	177	1,253	269,40	400
	PTM055 B 01 IR 01 NNN	30	1200	550	506	10,9	6,4	519	604	457	320	193	1,246	276,18	400
	PTM060 B 01 IR 01 NNN	30	1200	600	556	11,7	6,9	559	650	493	345	209	1,238	277,53	700
	PTM075 B 01 IR 01 NNN	30	1200	750	706	14,3	8,2	677	788	600	423	258	1,216	285,78	700
1800 32 tubi 4 intervalli	PTE040 B 01 IR 01 NNN	30	1800	400	356	12,5	7,7	616	716	542	379	228	1,248	381,95	700
	PTE045 B 01 IR 01 NNN	30	1800	450	406	13,8	8,4	674	784	594	415	250	1,246	390,31	700
	PTE050 B 01 IR 01 NNN	30	1800	500	456	15,1	9,1	732	851	645	451	273	1,243	399,12	700
	PTE055 B 01 IR 01 NNN	30	1800	550	506	16,4	9,8	790	919	697	488	295	1,240	405,23	1000
	PTE060 B 01 IR 01 NNN	30	1800	600	556	17,7	10,4	848	987	749	524	317	1,238	408,73	1000
	PTE075 B 01 IR 01 NNN	30	1800	750	706	21,6	12,4	1023	1.189	902	631	382	1,240	419,81	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

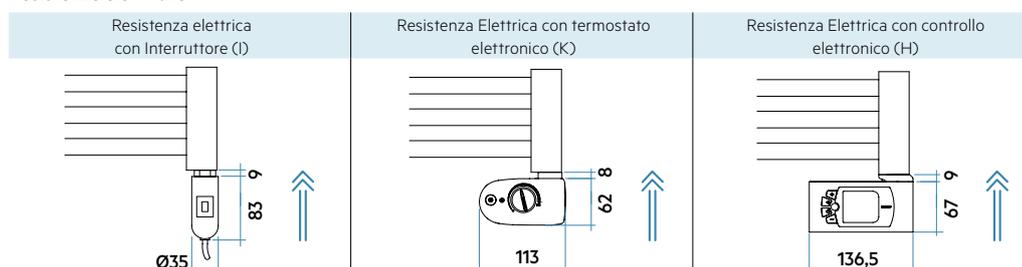
Legenda Codice

Larghezza
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

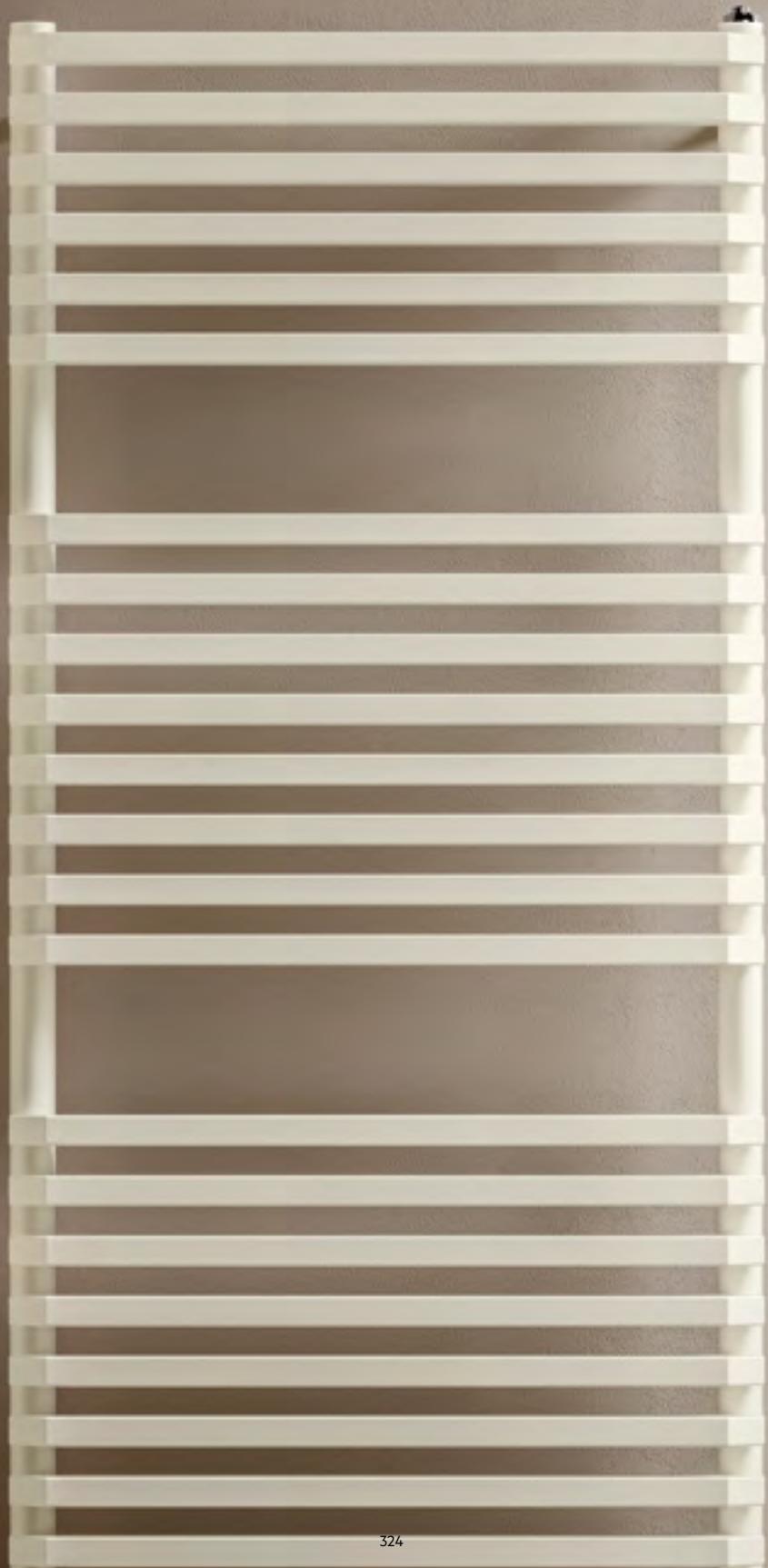
PT S 040 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





NET

altezza 1760 mm, larghezza 500 mm. Finitura Bianco Edelweiss (cod. 34).
Designed by Synthesis Design



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi rettangolari di sezione 20x25 mm
- collettori laterali rotondi con diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili in tinta con il radiatore
- valvola sfiato da 1/2"

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

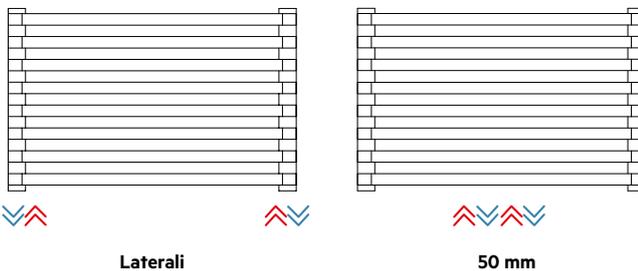
ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

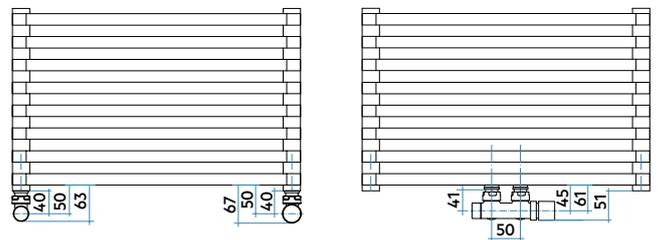
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

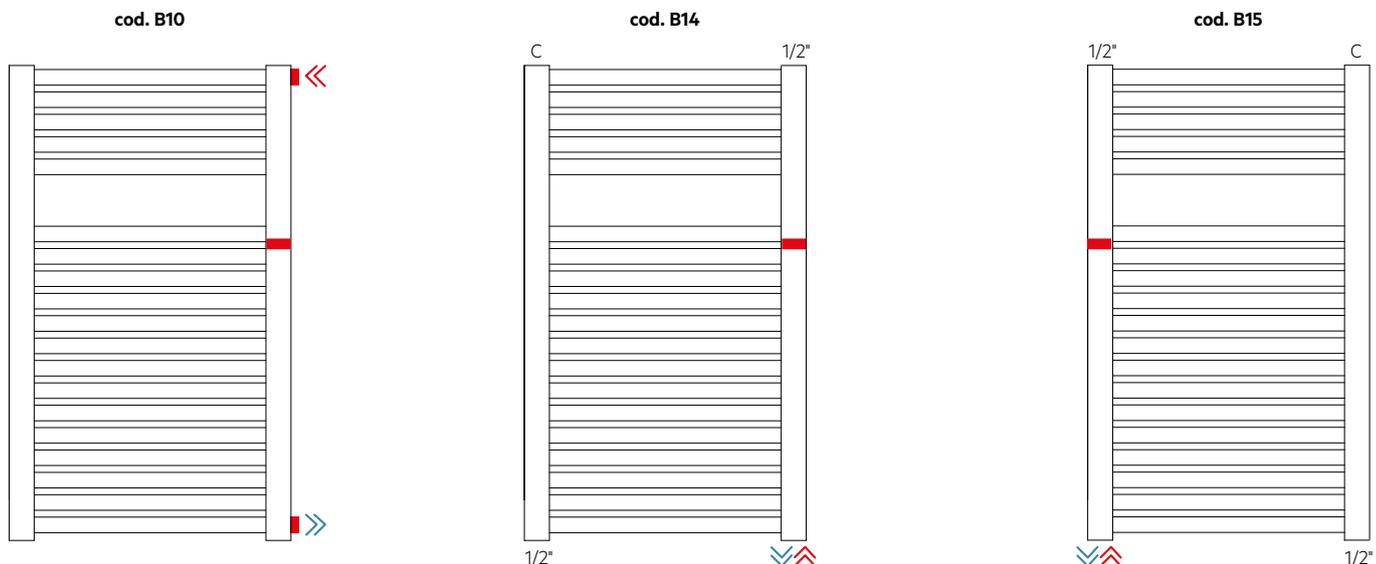
Allacciamenti

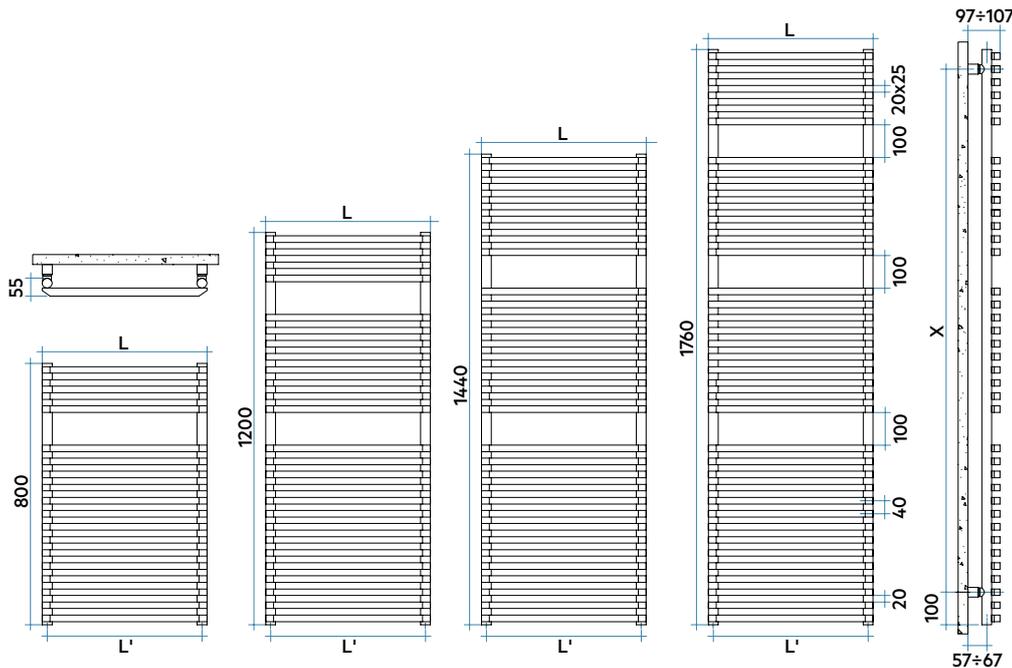


Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376





L mm	L' mm
500	470
600	570
750	720

H mm	X mm
800	640
1200	1040
1440	1280
1760	1600



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. It	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	50 mm Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)					Δt=20°C Watt
800 18 tubi 1 intervallo	NTS050 B 01 IR 01 NNN	55	800	500	470	7,7	4,6	384	447	340	239	145	1,230	200,01	223,19	400
	NTS060 B 01 IR 01 NNN	55	800	600	570	9,0	5,3	463	538	412	293	180	1,192	208,04	231,32	400
	NTS075 B 01 IR 01 NNN	55	800	750	720	10,9	6,4	580	674	518	370	229	1,176	216,51	239,57	700
1200 26 tubi 2 intervalli	NTM050 B 01 IR 01 NNN	55	1200	500	470	11,2	6,7	568	660	504	355	218	1,211	266,46	289,86	700
	NTM060 B 01 IR 01 NNN	55	1200	600	570	13,0	7,8	676	786	602	426	263	1,197	274,82	298,11	700
	NTM075 B 01 IR 01 NNN	55	1200	750	720	15,8	9,3	838	975	750	535	332	1,175	283,18	306,46	1000
1440 32 tubi 2 intervalli	NTL050 B 01 IR 01 NNN	55	1440	500	470	13,7	8,2	673	783	597	421	257	1,216	333,36	356,41	700
	NTL060 B 01 IR 01 NNN	55	1440	600	570	15,9	9,5	800	930	712	504	310	1,200	341,49	364,54	1000
	NTL075 B 01 IR 01 NNN	55	1440	750	720	19,3	11,4	989	1.150	885	631	392	1,175	349,85	373,03	1000
1760 38 tubi 3 intervalli	NTE050 B 01 IR 01 NNN	55	1760	500	470	16,4	9,8	810	942	718	507	310	1,214	416,42	439,80	1000
	NTE060 B 01 IR 01 NNN	55	1760	600	570	19,0	11,3	960	1.116	854	605	372	1,198	424,77	448,06	1000
	NTE075 B 01 IR 01 NNN	55	1760	750	720	23,0	13,7	1184	1.377	1.060	756	470	1,174	433,02	456,41	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

NT S 050 B 01 IR 01 NNN

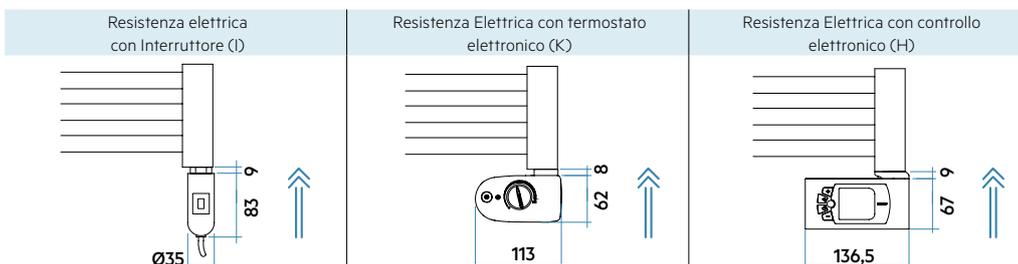
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

NT S 050 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





GEO
altezza 1850 mm, larghezza 500 mm. Finitura Nero Opaco (cod. K1).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 2 attacchi chela per fissaggio a muro
- distanziere regolabile a muro
- valvola sfiato

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

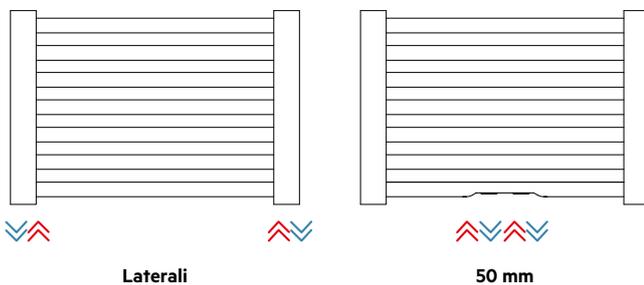
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

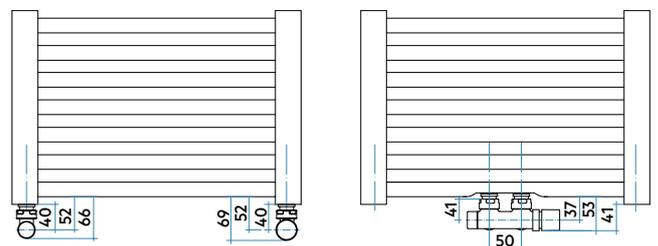
Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

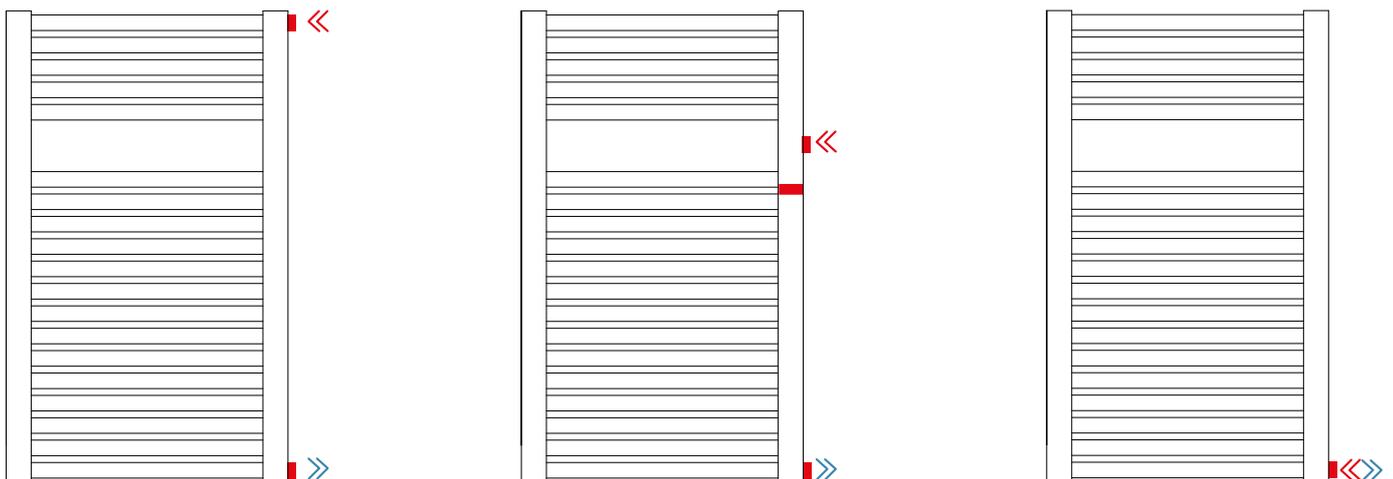


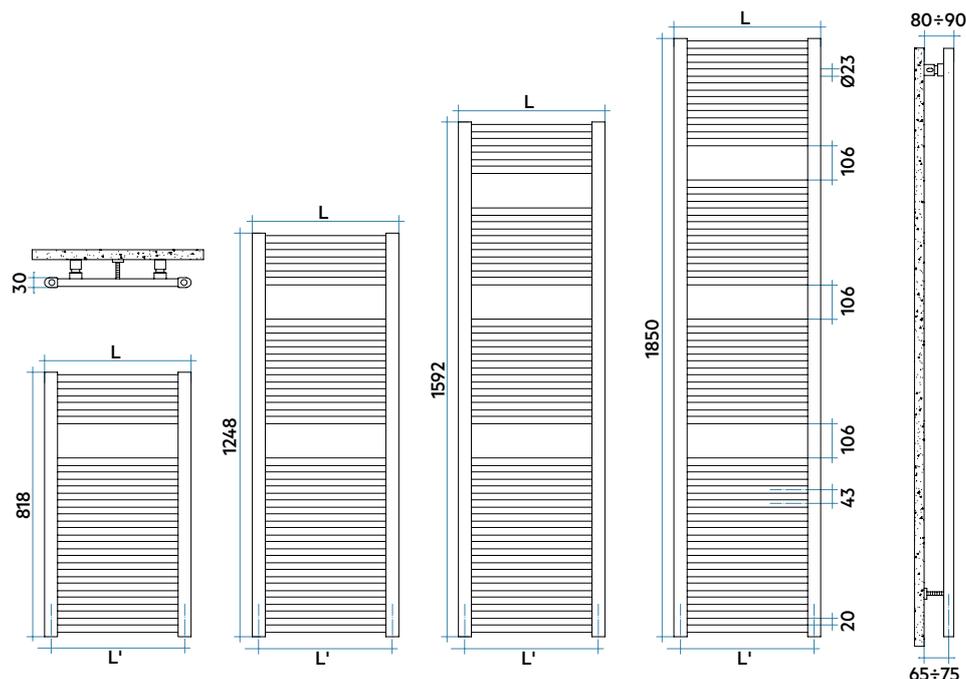
Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

cod. B10

cod. B99

cod. B12





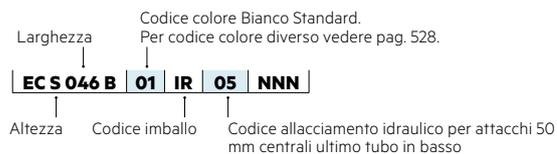
Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n	50 mm		Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)	Δt=20°C Watt		Prezzo €	Prezzo €		
818 17 tubi 1 intervallo	ECS045 B 01 IR 01 NNN	30	818	450	406	5,1	3,8	309	360	273	192	116	1,231	161,48	183,18	300
	ECS050 B 01 IR 01 NNN	30	818	500	456	5,5	4,1	338	393	299	210	128	1,228	165,89	187,92	400
	ECS055 B 01 IR 01 NNN	30	818	550	506	5,9	4,4	367	427	325	228	139	1,225	169,62	191,65	400
	ECS060 B 01 IR 01 NNN	30	818	600	556	6,3	4,7	396	460	351	247	150	1,222	173,01	194,70	400
	ECS075 B 01 IR 01 NNN	30	818	750	706	9,9	5,3	483	561	428	302	185	1,213	176,74	198,43	400
1248 25 tubi 2 intervalli	ECM045 B 01 IR 01 NNN	30	1248	450	406	7,5	5,7	462	538	408	286	173	1,235	227,47	249,28	400
	ECM050 B 01 IR 01 NNN	30	1248	500	456	8,1	6,1	506	588	447	313	190	1,234	233,80	255,72	400
	ECM055 B 01 IR 01 NNN	30	1248	550	506	8,7	6,5	549	638	485	340	206	1,232	238,44	260,13	400
	ECM060 B 01 IR 01 NNN	30	1248	600	556	9,3	7,0	592	689	523	367	223	1,230	240,14	262,17	700
	ECM075 B 01 IR 01 NNN	30	1248	750	706	14,6	7,9	722	840	639	449	274	1,224	247,14	269,17	700
1592 31 tubi 3 intervalli	ECL045 B 01 IR 01 NNN	30	1592	450	406	9,4	7,1	604	703	530	369	221	1,263	275,27	297,20	700
	ECL050 B 01 IR 01 NNN	30	1592	500	456	10,1	7,6	655	762	575	401	241	1,258	281,71	303,42	700
	ECL055 B 01 IR 01 NNN	30	1592	550	506	10,9	8,2	706	821	621	433	261	1,252	287,03	309,17	700
	ECL060 B 01 IR 01 NNN	30	1592	600	556	11,7	8,7	757	880	666	466	281	1,246	289,96	311,55	700
	ECL075 B 01 IR 01 NNN	30	1592	750	706	18,2	9,8	909	1.057	803	564	343	1,228	298,21	319,58	1000
1850 37 tubi 3 intervalli	ECE045 B 01 IR 01 NNN	30	1850	450	406	11,1	8,4	723	841	638	447	270	1,238	336,75	358,44	700
	ECE050 B 01 IR 01 NNN	30	1850	500	456	12,0	9,0	783	911	692	485	294	1,233	345,11	366,80	700
	ECE055 B 01 IR 01 NNN	30	1850	550	506	12,9	9,7	844	981	746	524	319	1,227	349,97	371,56	1000
	ECE060 B 01 IR 01 NNN	30	1850	600	556	13,8	10,3	904	1.051	800	563	343	1,222	353,48	374,71	1000
	ECE075 B 01 IR 01 NNN	30	1850	750	706	21,6	11,6	1085	1.262	964	681	418	1,206	363,65	385,68	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore Δt=30°C consigliato per pompe di calore

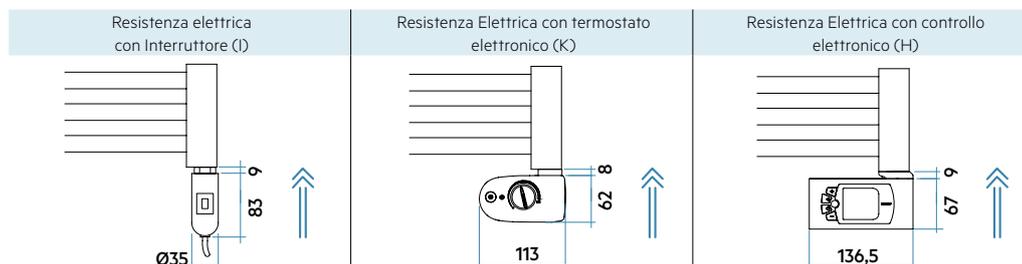
(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori GEO, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

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

Legenda Codice



Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





VENUS
altezza 1720 mm, larghezza 595 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

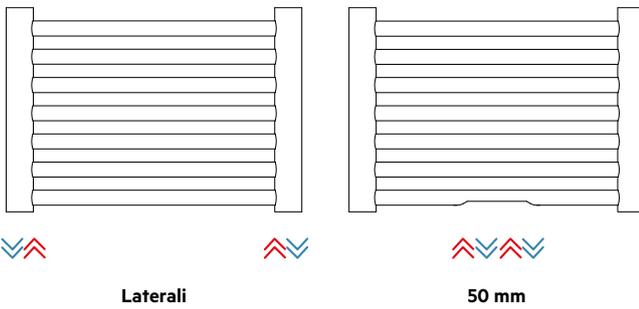
- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

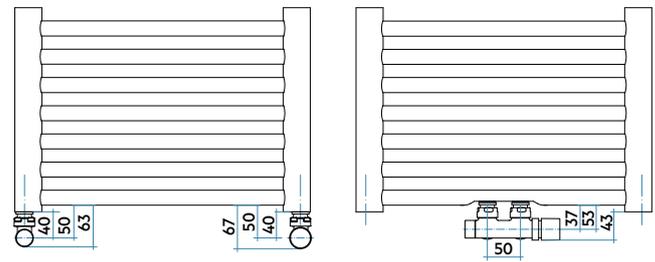
- 4 attacchi infratubo bianchi per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard (cod. 01)	-

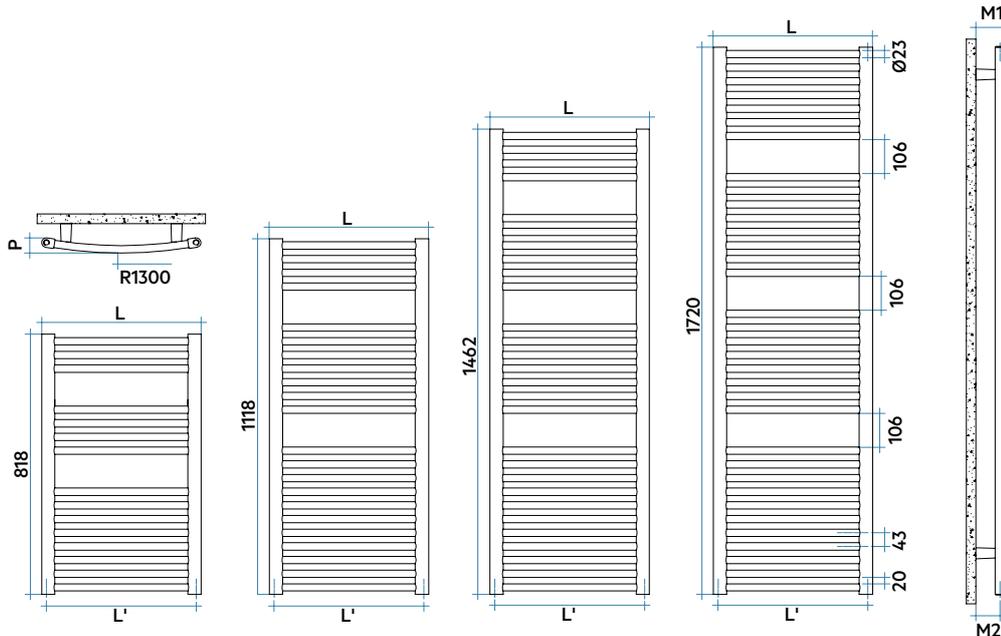
Allacciamenti



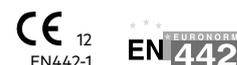
Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376



L mm	P mm	M1 mm	M2 mm
497	48	92÷107	60÷75
595	57	97÷112	54÷69
740	76	102÷117	42÷54



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)		$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt	Prezzo €		Prezzo €
818 15 tubi 2 intervalli	MIS050 B 01 IR 01 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	315	366	280	198	121	1,207	144,53	163,74	400
	MIS060 B 01 IR 01 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	366	426	325	230	141	1,206	147,58	166,57	400
	MIS075 B 01 IR 01 NNN	76	818	740	710	8,9	4,8	443	515	393	278	171	1,206	163,63	182,95	400
1118 22 tubi 2 intervalli	MIM050 B 01 IR 01 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	447	520	395	278	169	1,227	172,33	191,65	400
	MIM060 B 01 IR 01 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	526	612	466	329	201	1,218	175,83	195,16	700
	MIM075 B 01 IR 01 NNN	76	1118	740	710	12,8	6,9	644	749	572	405	248	1,205	209,39	228,60	700
1462 28 tubi 3 intervalli	MIL050 B 01 IR 01 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	580	674	513	360	219	1,226	199,00	217,98	700
	MIL060 B 01 IR 01 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	681	792	603	424	258	1,224	202,73	222,06	700
	MIL075 B 01 IR 01 NNN	76	1462	740	710	16,3	8,8	833	968	737	519	316	1,221	253,24	272,56	1000
1720 34 tubi 3 intervalli	MIG050 B 01 IR 01 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	697	811	617	434	264	1,224	225,21	244,42	700
	MIG060 B 01 IR 01 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	819	952	725	511	311	1,220	229,73	248,72	1000
	MIG075 B 01 IR 01 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	1000	1.163	887	626	383	1,213	296,98	316,29	1000

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.

MIS050 B 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice colore Bianco Standard.

MIS050 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche

Resistenza elettrica con Interruttore (I)	Resistenza Elettrica con termostato elettronico (K)	Resistenza Elettrica con controllo elettronico (H)

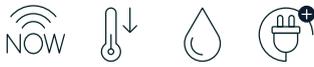
Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





ARES

altezza 1462 mm, larghezza 530 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

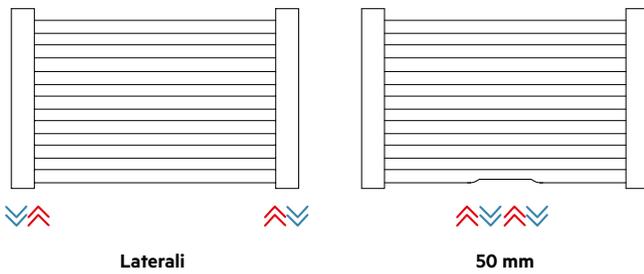
- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali curvati a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

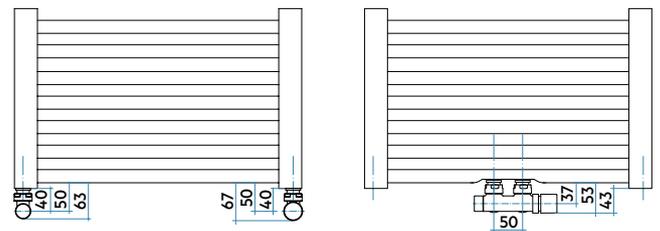
- 3 attacchi infratubo bianchi per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2"

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard (cod. 01)	-

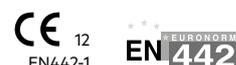
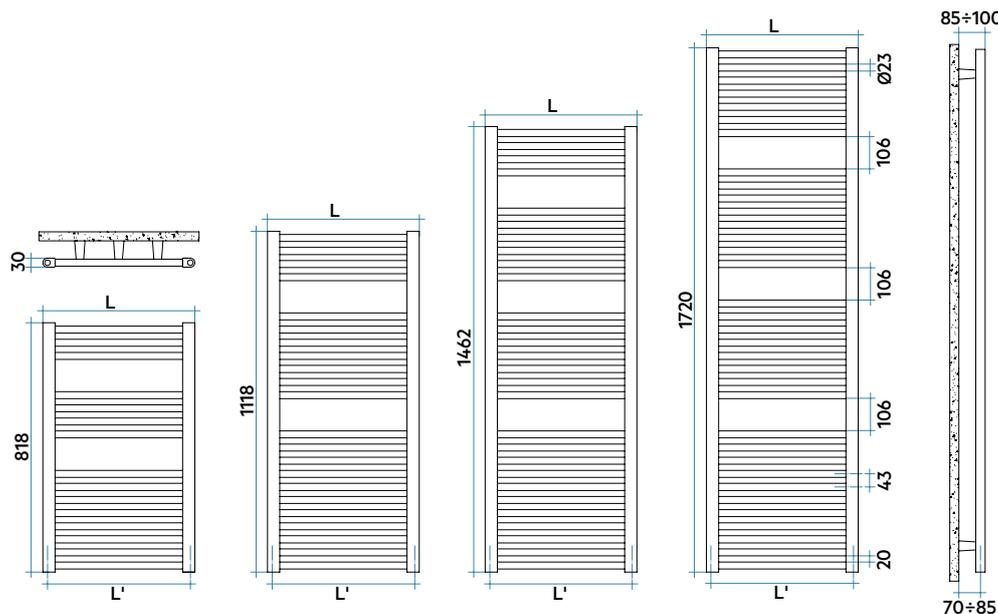
Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n	50 mm		Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C kcal/h	Watt		Δt=30°C kcal/h	Watt (*)		Δt=20°C kcal/h
818 15 tubi 2 intervalli	EIS038 B 01 IR 01 NNN	30	818	380	350	4,2	3,1	251	292	223	158	97	1,206	109,83	128,03	300
	EIS043 B 01 IR 01 NNN	30	818	430	400	4,5	3,4	279	324	248	175	107	1,207	111,31	129,62	300
	EIS048 B 01 IR 01 NNN	30	818	480	450	4,9	3,7	304	354	270	191	117	1,207	112,89	131,30	300
	EIS053 B 01 IR 01 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	330	384	293	207	127	1,206	114,59	132,78	400
	EIS058 B 01 IR 01 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	356	414	316	223	137	1,206	116,05	134,36	400
	EIS073 B 01 IR 01 NNN	30	818	730	700	8,8	4,8	433	503	384	272	167	1,206	127,69	146,00	400
1118 22 tubi 2 intervalli	EIM038 B 01 IR 01 NNN	30	1118	380	350	5,9	4,5	358	416	318	224	137	1,213	130,97	149,28	400
	EIM043 B 01 IR 01 NNN	30	1118	430	400	6,4	4,9	392	456	346	243	147	1,233	132,89	151,20	400
	EIM048 B 01 IR 01 NNN	30	1118	480	450	7,0	5,2	431	501	381	268	163	1,228	134,81	153,12	400
	EIM053 B 01 IR 01 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	470	547	416	293	178	1,224	136,73	155,04	400
	EIM058 B 01 IR 01 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	510	593	452	318	194	1,220	138,66	157,07	400
	EIM073 B 01 IR 01 NNN	30	1118	730	700	12,6	6,8	629	731	558	395	242	1,206	162,05	180,35	700
1462 28 tubi 3 intervalli	EIL038 B 01 IR 01 NNN	30	1462	380	350	7,6	5,8	465	541	412	290	176	1,223	150,97	169,39	400
	EIL043 B 01 IR 01 NNN	30	1462	430	400	8,3	6,2	509	592	450	316	192	1,227	153,35	171,43	400
	EIL048 B 01 IR 01 NNN	30	1462	480	450	8,9	6,8	560	651	495	348	212	1,226	155,38	173,80	700
	EIL053 B 01 IR 01 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	611	710	540	380	231	1,225	157,64	175,95	700
	EIL058 B 01 IR 01 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	661	769	585	411	250	1,224	159,90	178,21	700
	EIL073 B 01 IR 01 NNN	30	1462	730	700	16,1	8,7	814	946	720	507	309	1,222	195,04	213,12	1000
1720 34 tubi 3 intervalli	EIG038 B 01 IR 01 NNN	30	1720	380	350	9,1	6,9	556	647	493	347	212	1,217	170,86	189,05	700
	EIG043 B 01 IR 01 NNN	30	1720	430	400	9,9	7,5	612	712	541	380	231	1,227	173,35	191,65	700
	EIG048 B 01 IR 01 NNN	30	1720	480	450	10,7	8,1	673	782	595	418	255	1,225	175,83	194,14	700
	EIG053 B 01 IR 01 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	734	853	649	457	278	1,223	178,43	196,74	700
	EIG058 B 01 IR 01 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	794	923	703	495	302	1,220	180,92	199,34	1000
	EIG073 B 01 IR 01 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	976	1.135	866	610	373	1,214	227,71	246,12	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.

EIS038 B 01 IR 01 NNN

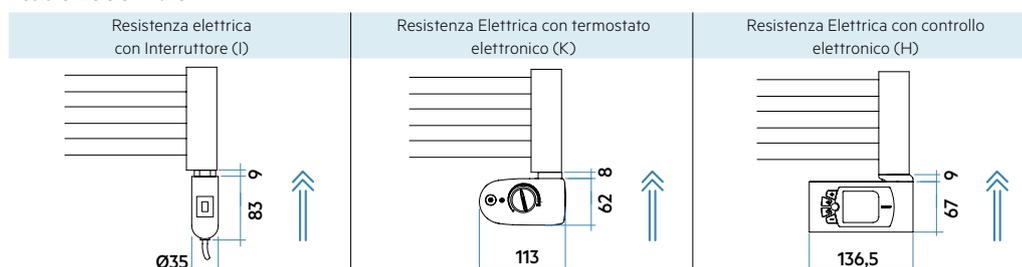
Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice colore Bianco Standard.

EIS038 B 01 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





NOVO CULT CROMATO

altezza 1567 mm, larghezza 500 mm. Finitura Cromato (cod. 50).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 50x36,5 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali 50 mm da 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 6 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili
- valvola sfiato da 1/2" cromata

Estensione della Garanzia:

Irsap garantisce la tenuta idraulica dei radiatori NOVO CULT Cromato per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

La cromatura è garantita per il periodo di tempo stabilito dalla legge, comunque non inferiore ai 24 mesi.

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

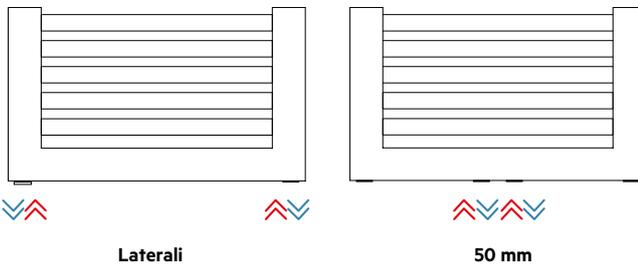
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12 DX, Cod. B16 SX) € 25,08**

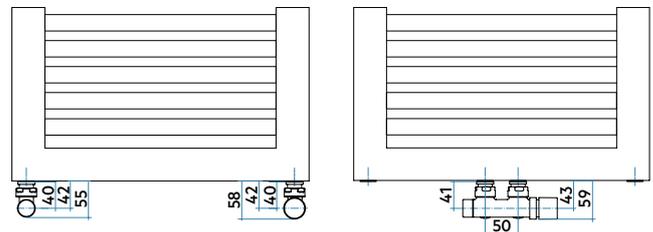
ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

Allacciamenti

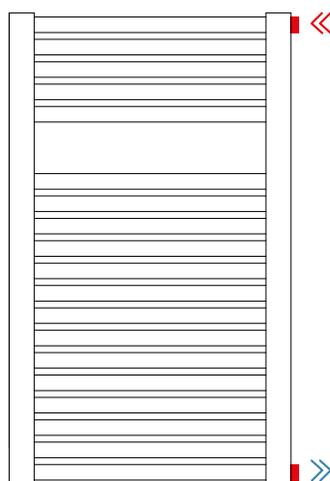


Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

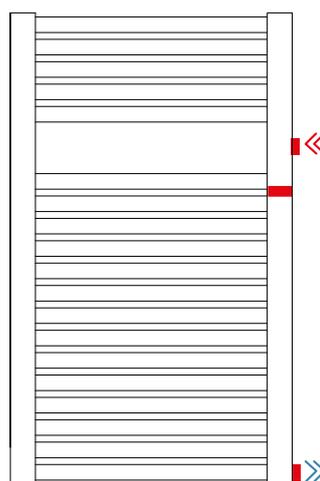


Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

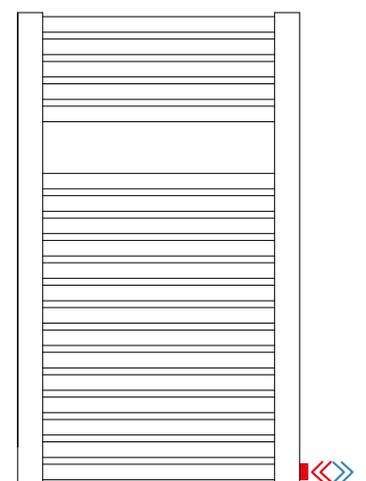
cod. B10

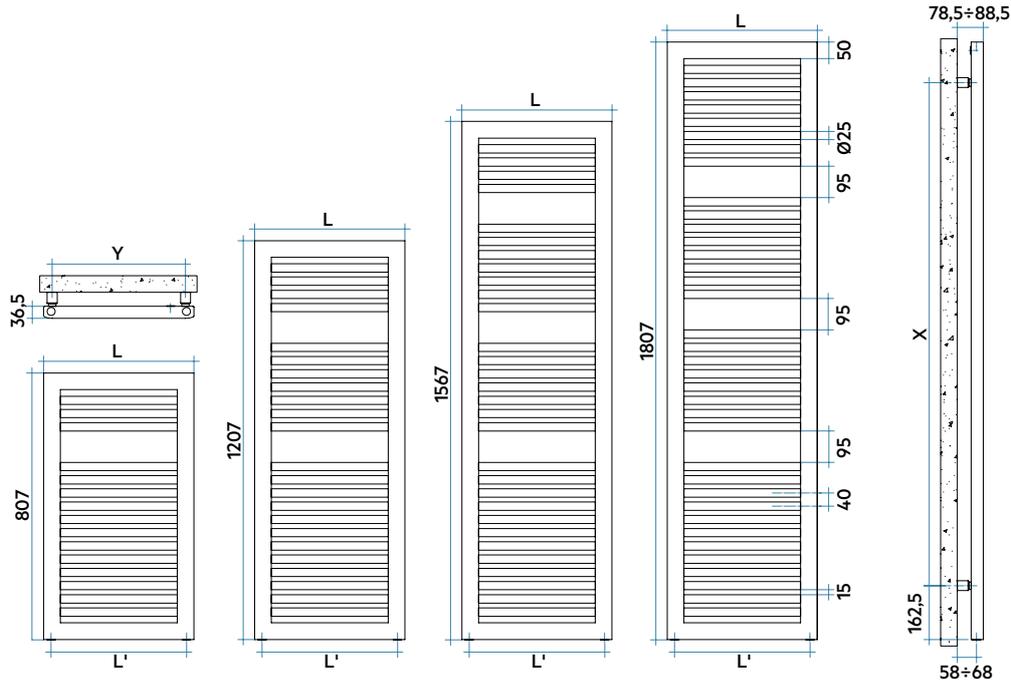


cod. B99



cod. B12 DX
cod. B16 SX





L mm	L' mm	Y mm
450	406	400
500	456	450
600	556	550

H mm	X mm
807	520
1207	920
1567	1280
1807	1520



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	50 mm Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)					Δt=20°C Watt
807 15 tubi 1 intervallo	NSS045 B 50 IR 01 NNN	36,5	807	450	406	7,8	5,6	235	274	208	146	89	1,226	652,36	674,74	300
	NSS050 B 50 IR 01 NNN	36,5	807	500	456	8,4	6,1	259	301	229	161	98	1,229	667,29	687,17	300
	NSS060 B 50 IR 01 NNN	36,5	807	600	556	9,6	7,0	305	355	269	189	114	1,236	700,95	723,33	400
1207 23 tubi 2 intervalli	NSM045 B 50 IR 01 NNN	36,5	1207	450	406	11,0	8,0	335	390	294	205	123	1,262	937,47	957,35	400
	NSM050 B 50 IR 01 NNN	36,5	1207	500	456	11,8	8,6	367	427	322	224	135	1,260	969,78	992,16	400
	NSM060 B 50 IR 01 NNN	36,5	1207	600	556	13,5	9,9	432	503	380	264	159	1,258	1.126,64	1.149,02	400
1567 30 tubi 3 intervalli	NSL045 B 50 IR 01 NNN	36,5	1567	450	406	13,9	10,1	435	506	382	265	159	1,265	1.299,65	1.320,78	400
	NSL050 B 50 IR 01 NNN	36,5	1567	500	456	14,9	10,8	478	556	419	291	175	1,264	1.310,83	1.332,08	400
	NSL060 B 50 IR 01 NNN	36,5	1567	600	556	16,9	12,4	563	655	494	344	206	1,263	1.538,64	1.558,65	700
1807 36 tubi 3 intervalli	NSE045 B 50 IR 01 NNN	36,5	1807	450	406	16,0	11,7	507	589	445	310	186	1,258	1.465,19	1.487,69	400
	NSE050 B 50 IR 01 NNN	36,5	1807	500	456	17,2	12,6	559	650	491	342	206	1,255	1.507,57	1.529,94	700
	NSE060 B 50 IR 01 NNN	36,5	1807	600	556	19,6	14,4	662	769	582	406	245	1,250	1.664,41	1.684,31	700

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore Δt=30°C consigliato per pompe di calore

(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori NOVO CULT Cromato, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Legenda Codice

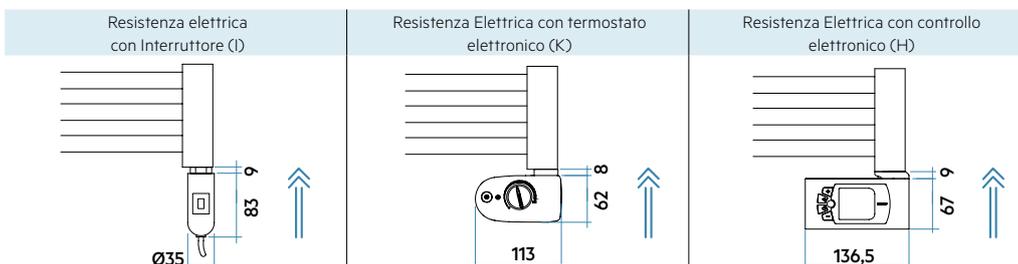
Larghezza Codice finitura Cromato
NS S 045 B | 50 | IR | 01 | NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice finitura Cromato
NS S 045 B | 50 | IR | 05 | NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





FLAUTO CROMATO

altezza 1218 mm, larghezza 506 mm. Finitura Cromato (cod. 50).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 18 mm
- collettori laterali a sezione circolare di diametro 30 mm
- filettature estremità collettore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- coppia di chela per fissaggio a muro
- distanziere regolabile a muro
- valvola sfiato da 1/2" cromata

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (Cod. B10).

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Predisposizione per allacciamento con alimentazione tramite valvola monotubo solo per impianti modul e/o bitubo, no monotubo ad anello **(Cod. B14, B15) € 15,70**

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

Allacciamenti

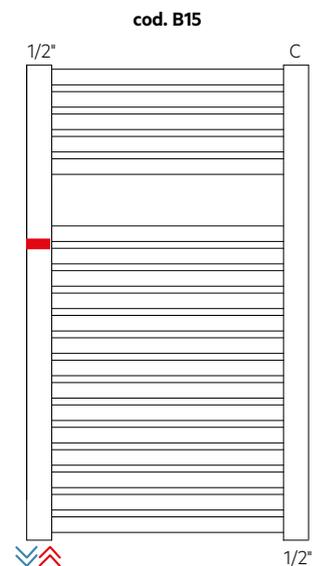
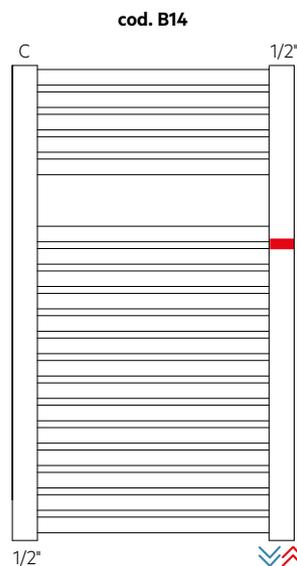
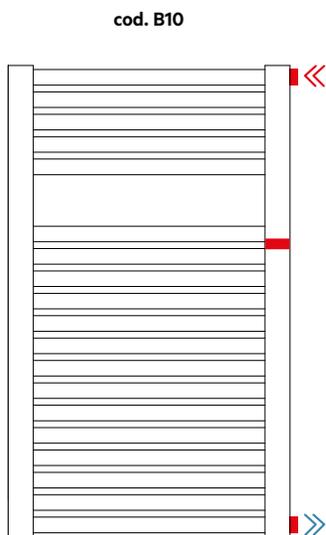


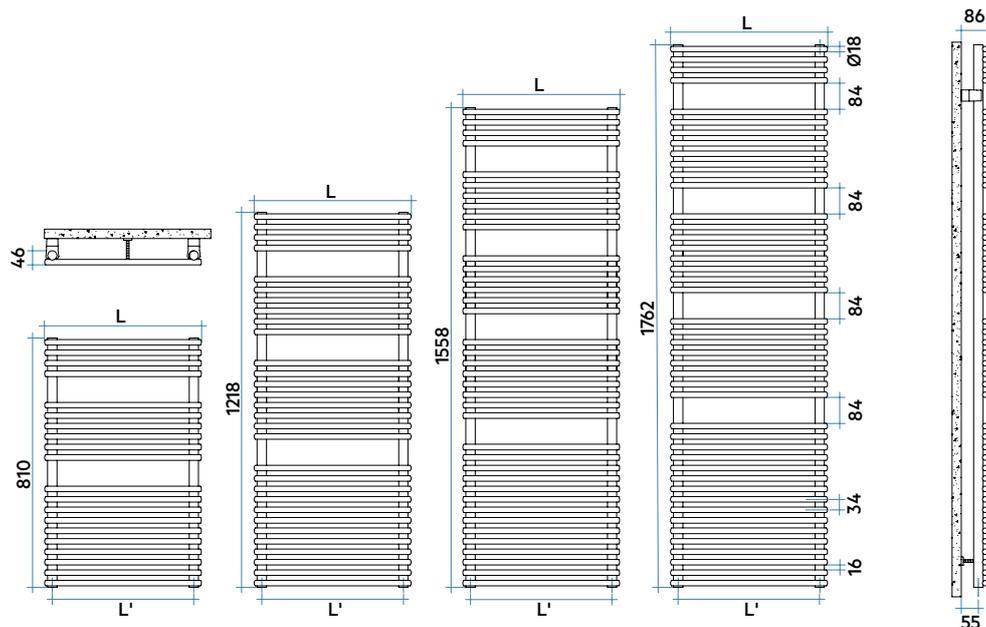
Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376





Modello	Codice	Prof. P. mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt (*)	Δt=30°C Watt				
810 20 tubi 2 intervalli	FTP045 B 50 IR 01 NNN	46	810	456	406	5,6	2,8	233	271	209	149	92	1,180	609,99	300
	FTP050 B 50 IR 01 NNN	46	810	506	456	6,1	3,0	258	300	230	164	102	1,178	623,77	300
	FTP055 B 50 IR 01 NNN	46	810	556	506	6,5	3,1	282	328	252	180	112	1,177	634,96	300
	FTP060 B 50 IR 01 NNN	46	810	606	556	7,0	3,3	307	356	274	196	121	1,176	653,61	300
	FTP075 B 50 IR 01 NNN	46	810	756	706	8,4	3,9	380	442	340	243	151	1,172	677,22	400
1218 30 tubi 3 intervalli	FTM045 B 50 IR 01 NNN	46	1218	456	406	8,4	4,1	343	398	303	214	130	1,220	859,04	400
	FTM050 B 50 IR 01 NNN	46	1218	506	456	9,1	4,4	373	434	331	233	142	1,218	890,12	400
	FTM055 B 50 IR 01 NNN	46	1218	556	506	9,8	4,7	403	469	358	252	154	1,217	921,19	400
	FTM060 B 50 IR 01 NNN	46	1218	606	556	10,5	5,0	434	504	385	271	166	1,215	1.033,30	400
	FTM075 B 50 IR 01 NNN	46	1218	756	706	12,5	5,9	525	610	466	329	202	1,209	1.142,80	400
1558 38 tubi 4 intervalli	FTL045 B 50 IR 01 NNN	46	1558	456	406	10,6	5,2	444	516	391	274	165	1,243	1.190,14	400
	FTL050 B 50 IR 01 NNN	46	1558	506	456	11,5	5,6	486	565	429	301	183	1,232	1.200,09	400
	FTL055 B 50 IR 01 NNN	46	1558	556	506	12,4	6,0	527	613	467	328	200	1,222	1.298,40	400
	FTL060 B 50 IR 01 NNN	46	1558	606	556	13,2	6,4	569	662	505	356	218	1,212	1.408,01	700
	FTL075 B 50 IR 01 NNN	46	1558	756	706	15,9	7,5	694	807	620	442	274	1,180	1.516,27	700
1762 44 tubi 4 intervalli	FTG045 B 50 IR 01 NNN	46	1762	456	406	12,2	6,0	499	580	440	307	186	1,243	1.338,29	400
	FTG050 B 50 IR 01 NNN	46	1762	506	456	13,2	6,5	545	634	481	337	204	1,237	1.378,07	700
	FTG055 B 50 IR 01 NNN	46	1762	556	506	14,3	6,9	591	687	522	367	223	1,230	1.416,72	700
	FTG060 B 50 IR 01 NNN	46	1762	606	556	15,3	7,3	637	741	564	397	242	1,223	1.520,00	700
	FTG075 B 50 IR 01 NNN	46	1762	756	706	18,3	8,6	775	902	689	488	299	1,203	1.624,52	1000

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

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

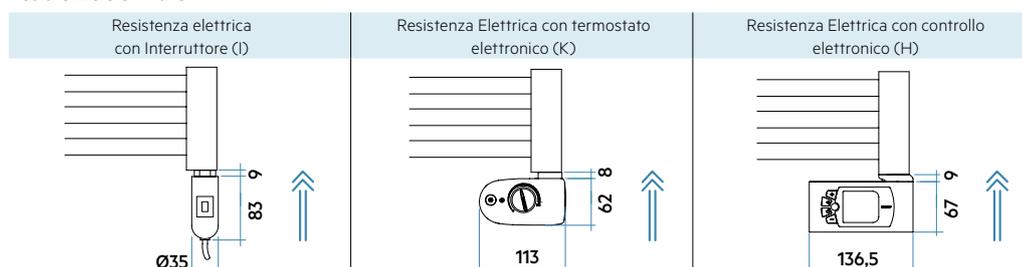
Legenda Codice

Larghezza Codice finitura Cromato

FT P 045 B | 50 | IR | 01 | NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





NOVO CROMATO

altezza 1808 mm, larghezza 600 mm. Finitura Cromato (cod. 50).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- coppia di chela cromata per fissaggio a muro
- distanziere regolabile a muro
- valvola sfiato da 1/2" cromata

Estensione della Garanzia:

IrSap garantisce la tenuta idraulica dei radiatori NOVO Cromato per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

La cromatura è garantita per il periodo di tempo stabilito dalla legge, comunque non inferiore ai 24 mesi.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

Lavorazioni particolari e sovrapprezzi:

Sono fornibili radiatori con 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato lateralmente per il collegamento ad impianto monotubo e 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati lateralmente su un collettore (cod. B10). Se il secondo allacciamento idraulico cade ad un'altezza inferiore alla metà dell'altezza totale del radiatore, viene saldato internamente al collettore un diaframma, per ottimizzare la circolazione dell'acqua.

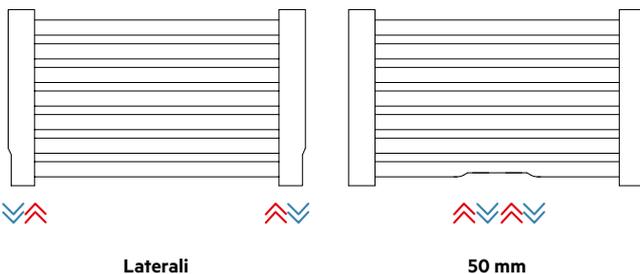
Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale **(Cod. B10) € 50,18**

Sovrapprezzo per 2 allacciamenti idraulici da 1/2" saldati su un collettore laterale e diaframma interno **(Cod. B99) € 73,12**

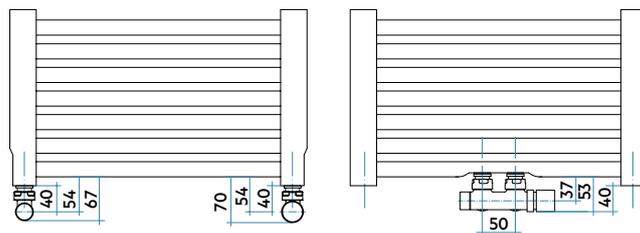
Sovrapprezzo per 1 allacciamento idraulico da 1/2" saldato su un collettore laterale **(Cod. B12) € 25,08**

ATTENZIONE: un corretto funzionamento si ha soltanto se l'allacciamento idraulico inferiore, di uscita, è in asse con il 1° tubo in basso. Se l'allacciamento idraulico è più alto, tutti i tubi sottostanti potrebbero rimanere freddi poiché non attraversati dal flusso dell'acqua.

Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP

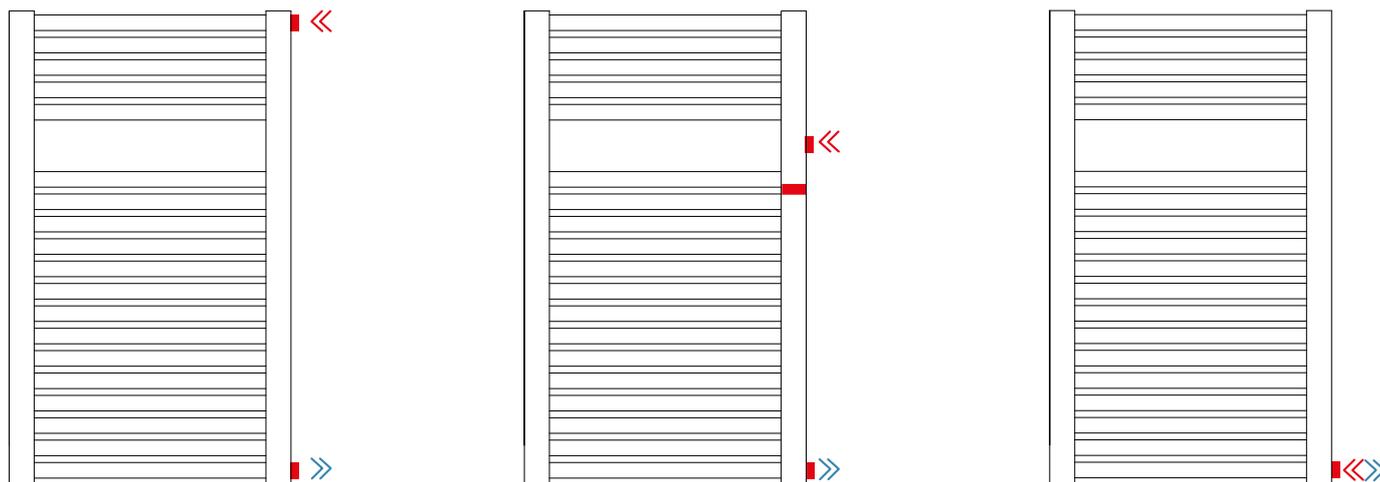


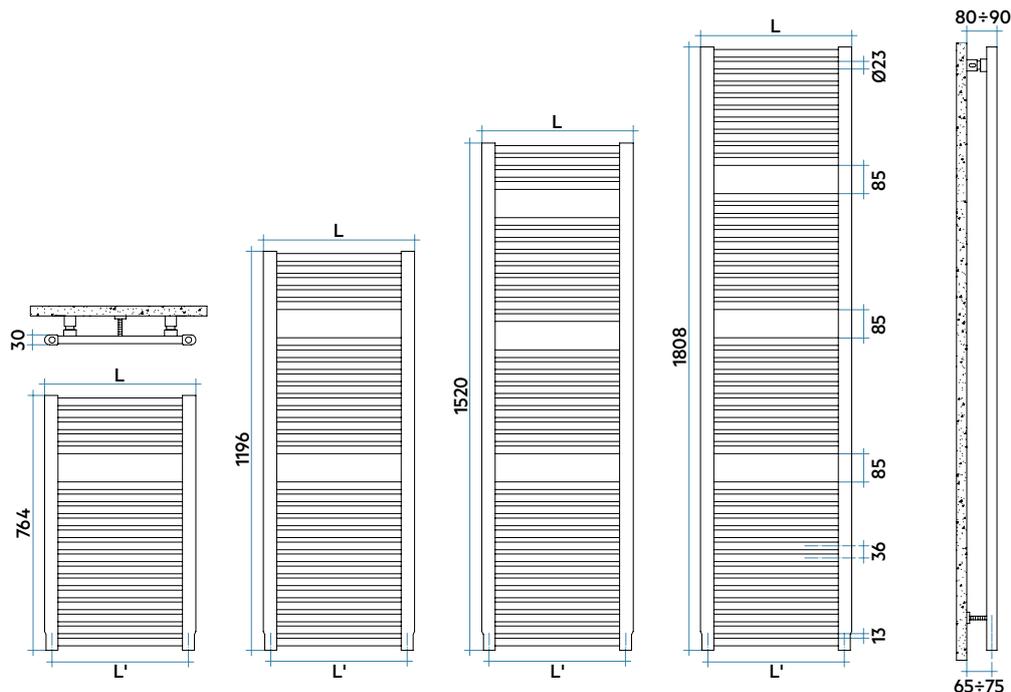
Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376

cod. B10

cod. B99

cod. B12





Modello	Codice	Prof.	Altezza	Largh.	Interasse	Peso	Cap.	Potenza Termica				Esp.	50 mm		Funz. Misto	
								Δt=50°C	Δt=40°C	Δt=30°C	Δt=20°C		Prezzo	Prezzo		
		P mm	H mm	L mm	L' mm	Kg	lt	Watt	Watt	Watt (*)	Watt	n.	€	€	Watt	
764 19 tubi 1 intervallo	NLP040 B 50 IR 01 NNN	30	764	400	356	4,9	3,6	209	242	184	128	77	1,245	537,78	559,03	0
	NLP045 B 50 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,3	3,9	230	268	203	142	86	1,245	593,83	614,96	0
	NLP050 B 50 IR 01 NNN	30	764	500	456	5,8	4,3	252	293	222	155	94	1,244	605,02	627,50	300
	NLP055 B 50 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,3	4,6	274	319	241	169	102	1,243	617,45	638,69	300
	NLP060 B 50 IR 01 NNN	30	764	600	556	6,7	5,0	296	344	261	183	110	1,243	637,45	658,58	300
	NLP075 B 50 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,7	5,6	362	420	319	223	135	1,241	661,07	682,20	400
1196 29 tubi 2 intervalli	NLM040 B 50 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,4	5,6	272	316	238	165	98	1,277	798,02	817,92	300
	NLM045 B 50 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,1	6,1	307	357	269	186	111	1,275	851,48	871,47	300
	NLM050 B 50 IR 01 NNN	30	1196	500	456	8,8	6,6	341	396	299	207	124	1,272	881,42	902,55	400
	NLM055 B 50 IR 01 NNN	30	1196	550	506	9,6	7,1	376	437	329	228	136	1,269	913,74	936,23	400
	NLM060 B 50 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,3	7,6	410	477	359	250	149	1,267	1.025,84	1.044,48	400
	NLM075 B 50 IR 01 NNN	30	1196	750	706	16,4	8,6	514	598	451	314	189	1,259	1.134,09	1.153,98	400
1520 36 tubi 3 intervalli	NLL040 B 50 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,3	7,0	376	437	328	227	135	1,245	1.095,57	1.116,69	400
	NLL045 B 50 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,2	7,6	417	485	365	252	150	1,279	1.182,68	1.201,33	400
	NLL050 B 50 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,0	8,2	459	534	401	278	166	1,277	1.191,39	1.212,52	400
	NLL055 B 50 IR 01 NNN	30	1520	550	506	11,9	8,9	501	582	438	304	181	1,275	1.288,45	1.310,83	400
	NLL060 B 50 IR 01 NNN	30	1520	600	556	12,8	9,5	542	630	475	329	196	1,273	1.399,20	1.419,20	700
	NLL075 B 50 IR 01 NNN	30	1520	750	706	20,4	10,8	667	776	585	406	243	1,266	1.507,57	1.529,94	700
1808 44 tubi 3 intervalli	NLG040 B 50 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,2	8,4	447	519	391	271	161	1,276	1.229,92	1.249,93	400
	NLG045 B 50 IR 01 NNN	30	1808	450	406	12,3	9,2	498	579	436	302	180	1,272	1.332,08	1.353,21	400
	NLG050 B 50 IR 01 NNN	30	1808	500	456	13,3	10,0	549	639	481	334	200	1,269	1.370,61	1.392,99	700
	NLG055 B 50 IR 01 NNN	30	1808	550	506	14,4	10,8	601	698	527	366	219	1,266	1.409,26	1.430,39	700
	NLG060 B 50 IR 01 NNN	30	1808	600	556	15,5	11,5	652	758	572	398	238	1,262	1.511,30	1.533,67	700
	NLG075 B 50 IR 01 NNN	30	1808	750	706	24,8	13,1	806	937	709	494	298	1,252	1.615,82	1.637,07	1000
NLG100 B 50 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	32,5	16,7	1063	1.236	938	657	398	1,236	2.153,61	2.175,98	1000	

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: Q=Qn (Δt / 50)ⁿ

Legenda Codice

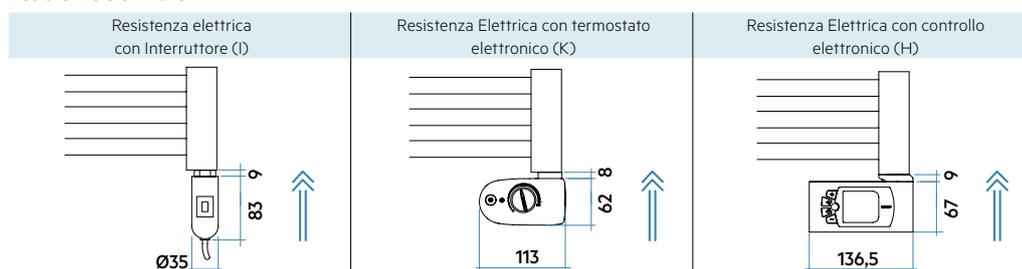
Larghezza Codice finitura Cromato
NLP040B50IR01NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice finitura Cromato
NLP040B50IR05NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





VENUS CROMATO

altezza 1720 mm, larghezza 595 mm. Finitura Cromato (cod. 50).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi infratubo cromati per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2" cromata

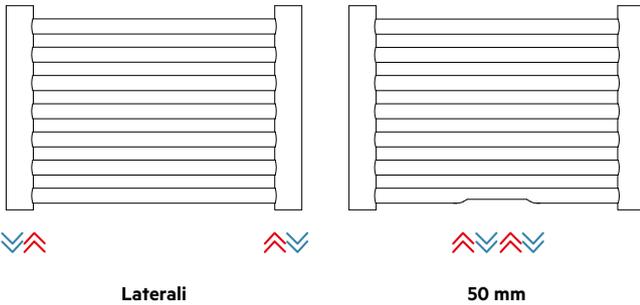
Finiture disponibili

Cromato (cod. 50)

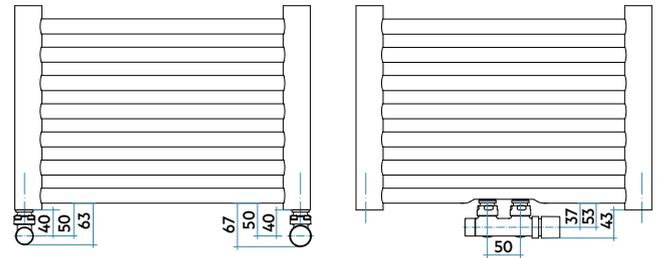
Sovrapprezzo

-

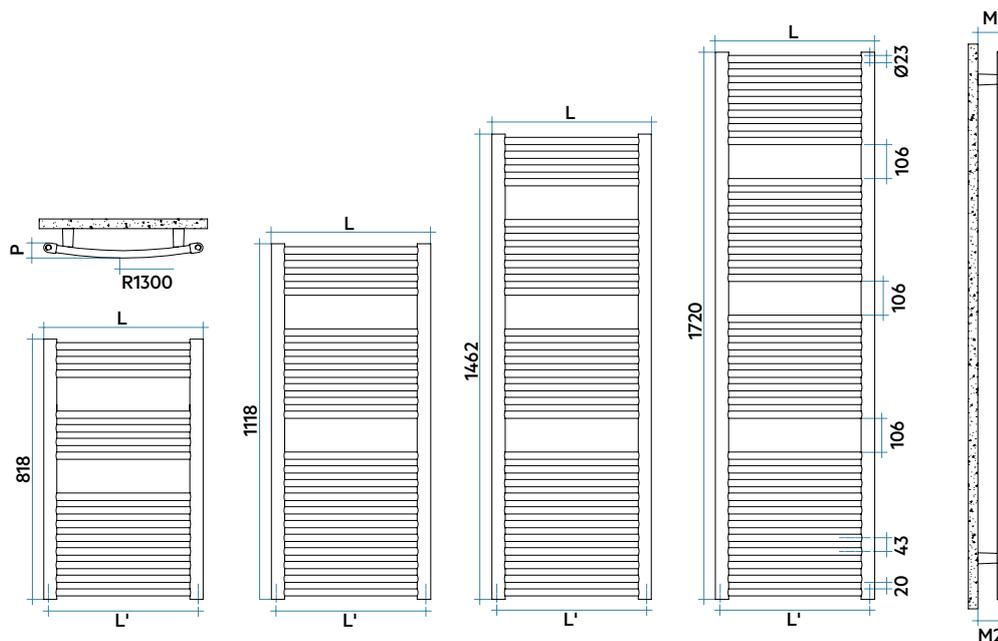
Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376



L mm	P mm	M1 mm	M2 mm
497	48	92÷107	60÷75
595	57	97÷112	54÷69
740	76	102÷117	42÷54



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	50 mm Prezzo €	Funz. Misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)					Δt=20°C Watt
818 15 tubi 2 intervalli	MIS050 B 50 IR 01 NNN	48	818	497	467	5,0	3,8	205	239	180	125	75	1,266	327,59	346,70	0
	MIS060 B 50 IR 01 NNN	57	818	595	565	5,8	4,3	240	279	210	147	88	1,258	334,03	353,36	300
	MIS075 B 50 IR 01 NNN	76	818	740	710	8,9	4,8	291	338	256	179	108	1,247	367,93	387,15	300
1118 22 tubi 2 intervalli	MIM050 B 50 IR 01 NNN	48	1118	497	467	7,2	5,4	298	346	262	182	110	1,257	384,66	403,99	400
	MIM060 B 50 IR 01 NNN	57	1118	595	565	8,2	6,1	351	408	308	215	129	1,253	392,46	411,45	400
	MIM075 B 50 IR 01 NNN	76	1118	740	710	12,8	6,9	430	500	379	265	160	1,246	500,94	520,27	400
1462 28 tubi 3 intervalli	MILO50 B 50 IR 01 NNN	48	1462	497	467	9,2	6,9	380	442	335	234	141	1,247	443,31	462,52	400
	MILO60 B 50 IR 01 NNN	57	1462	595	565	10,5	7,9	449	522	395	276	166	1,249	452,23	471,34	400
	MILO75 B 50 IR 01 NNN	76	1462	740	710	16,3	8,8	551	641	485	338	203	1,254	601,51	620,72	700
1720 34 tubi 3 intervalli	MIG050 B 50 IR 01 NNN	48	1720	497	467	11,0	8,3	463	538	407	284	171	1,250	534,39	553,60	400
	MIG060 B 50 IR 01 NNN	57	1720	595	565	12,6	9,5	547	636	482	336	203	1,249	544,79	564,11	700
	MIG075 B 50 IR 01 NNN	76	1720	740	710	19,7	10,6	674	783	593	414	250	1,246	736,56	755,77	700

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

Larghezza | Codice finitura Cromato
MIS050B | 50 | IR | 01 | NNN

Altezza | Codice imballo | Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza | Codice finitura Cromato
MIS050B | 50 | IR | 05 | NNN

Altezza | Codice imballo | Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche

Resistenza elettrica con Interruttore (I)	Resistenza Elettrica con termostato elettronico (K)	Resistenza Elettrica con controllo elettronico (H)

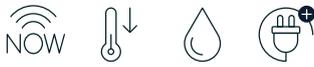
Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





ARES CROMATO

altezza 1462 mm, larghezza 530 mm. Finitura Cromato (cod. 50).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

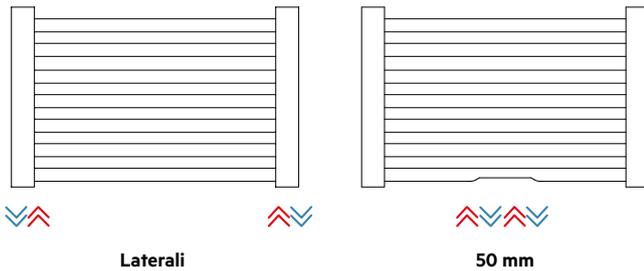
- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali curvati a sezione semiovale 40x30 mm
- filettature estremità collettore e attacchi centrali (50 mm), primo tubo inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 8 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

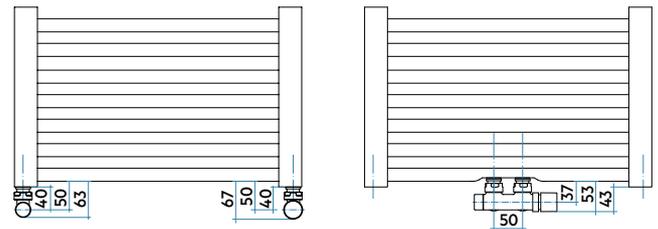
- 3 attacchi infratubo cromati per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2" cromata

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

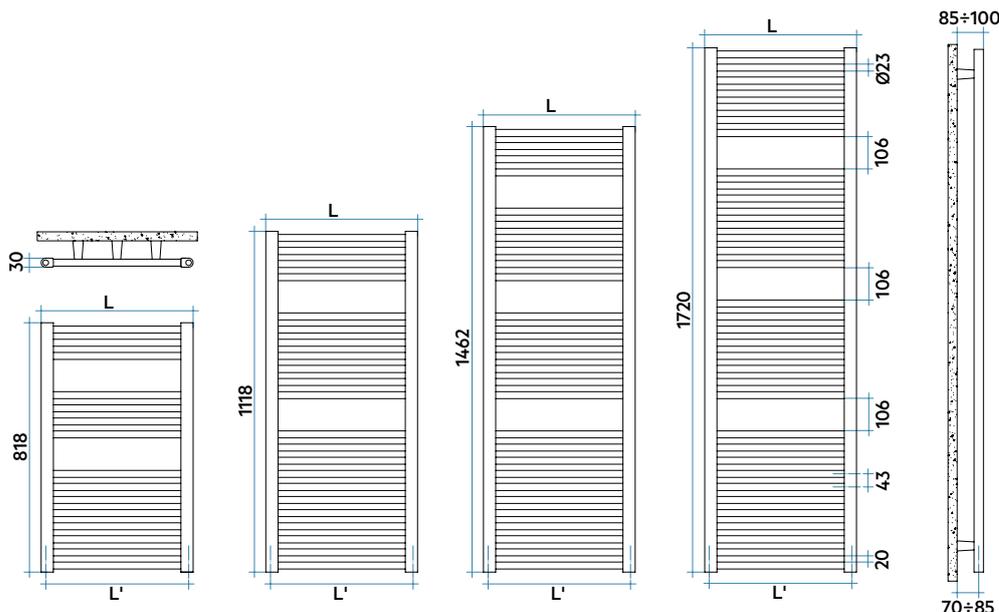
Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Allacciamento per valvole monotubo ed altre tipologie di allacciamenti vedi pag. 376



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	50 mm		Funz. Misto Watt	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt		Prezzo €	Prezzo €		
818 15 tubi 2 intervalli	EIS038 B 50 IR 01 NNN	30	818	380	350	4,2	3,1	164	191	144	101	61	1,254	248,94	267,36	0
	EIS043 B 50 IR 01 NNN	30	818	430	400	4,5	3,4	181	211	159	110	66	1,271	252,57	270,75	0
	EIS048 B 50 IR 01 NNN	30	818	480	450	4,9	3,7	198	231	174	121	72	1,267	256,18	274,37	0
	EIS053 B 50 IR 01 NNN	30	818	530	500	5,3	4,0	216	251	189	131	79	1,263	259,68	277,99	0
	EIS058 B 50 IR 01 NNN	30	818	580	550	5,7	4,2	233	271	204	142	85	1,260	263,30	281,60	300
1118 22 tubi 2 intervalli	EIS073 B 50 IR 01 NNN	30	818	730	700	8,8	4,8	284	330	250	175	105	1,249	286,91	304,99	300
	EIM038 B 50 IR 01 NNN	30	1118	380	350	5,9	4,5	239	278	210	147	88	1,250	291,77	309,97	300
	EIM043 B 50 IR 01 NNN	30	1118	430	400	6,4	4,9	261	303	229	159	96	1,260	295,95	314,26	300
	EIM048 B 50 IR 01 NNN	30	1118	480	450	7,0	5,2	287	334	252	176	106	1,257	300,13	318,33	300
	EIM053 B 50 IR 01 NNN	30	1118	530	500	7,5	5,6	314	365	276	192	115	1,255	304,43	322,63	400
1462 28 tubi 3 intervalli	EIM058 B 50 IR 01 NNN	30	1118	580	550	8,1	6,0	340	396	299	209	125	1,253	308,61	326,80	400
	EIM073 B 50 IR 01 NNN	30	1118	730	700	12,6	6,8	420	488	369	258	156	1,247	387,48	405,80	400
	EIL038 B 50 IR 01 NNN	30	1462	380	350	7,6	5,8	307	356	270	188	113	1,251	336,07	354,37	400
	EIL043 B 50 IR 01 NNN	30	1462	430	400	8,3	6,2	332	386	293	205	124	1,244	341,05	359,35	400
	EIL048 B 50 IR 01 NNN	30	1462	480	450	8,9	6,8	367	426	323	226	136	1,246	346,01	364,32	400
1720 34 tubi 3 intervalli	EIL053 B 50 IR 01 NNN	30	1462	530	500	9,6	7,2	401	466	353	246	149	1,247	350,98	369,18	400
	EIL058 B 50 IR 01 NNN	30	1462	580	550	10,3	7,7	435	506	383	267	161	1,249	355,84	374,26	400
	EIL073 B 50 IR 01 NNN	30	1462	730	700	16,1	8,7	538	625	473	330	198	1,253	463,09	481,51	700
	EIG038 B 50 IR 01 NNN	30	1720	380	350	9,1	6,9	372	433	328	229	138	1,248	405,23	423,54	400
	EIG043 B 50 IR 01 NNN	30	1720	430	400	9,9	7,5	404	470	355	248	149	1,251	411,21	429,63	400
1720 34 tubi 3 intervalli	EIG048 B 50 IR 01 NNN	30	1720	480	450	10,7	8,1	446	519	392	274	165	1,250	417,32	435,63	400
	EIG053 B 50 IR 01 NNN	30	1720	530	500	11,6	8,7	488	568	430	300	181	1,250	423,31	441,62	400
	EIG058 B 50 IR 01 NNN	30	1720	580	550	12,4	9,3	530	617	467	326	196	1,249	429,29	447,71	700
	EIG073 B 50 IR 01 NNN	30	1720	730	700	19,4	10,5	657	764	578	404	244	1,247	565,24	583,66	700

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali $\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore $\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

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

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

Legenda Codice

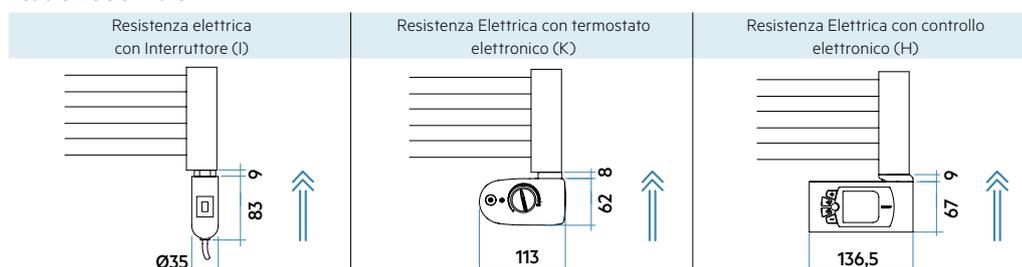
Larghezza Codice finitura Cromato
EIS038B 50 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori

Larghezza Codice finitura Cromato
EIS038B 50 IR 05 NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





TOLÉ CROMATO

altezza 1902 mm, larghezza 581 mm. Finitura Cromato (cod. 50).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in alluminio
- elementi orizzontali a tubi di sezione quadrata 22x22 mm
- collettori laterali a sezione quadrata 25x25 mm
- filettature estremità collettore 1/2" gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

- coppia di valvole a squadra, in tinta con il radiatore, completi di raccordi rame (diametri 12, 14 e 15 mm)
- kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore)
- 4 fissaggi a muro
- valvola sfiato cromata da 1/2"

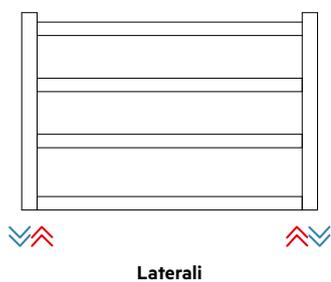
Finiture disponibili

Cromato (cod. 50)

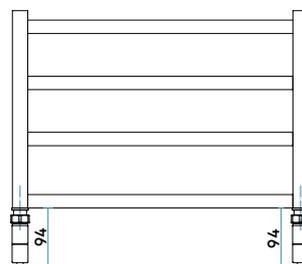
Sovrapprezzo

-

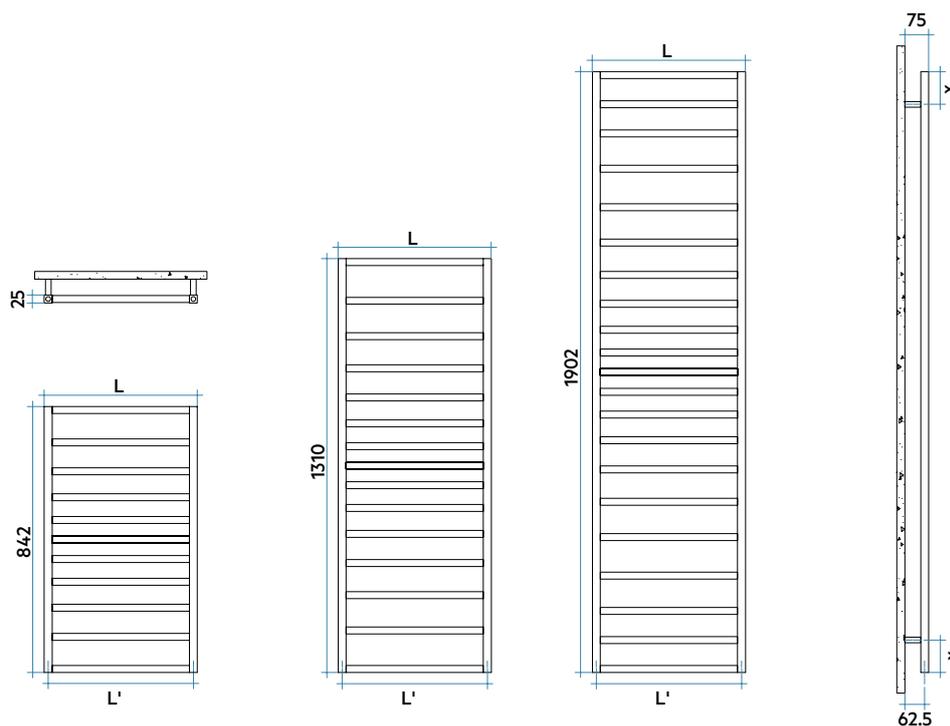
Allacciamento standard



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Valvola e detentore in dotazione sui radiatori TOLÉ.



H mm	X mm
842	113
1310	133
1902	103

L mm	L' mm
481	456
581	556



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
842 11 tubi	TCP048 B 50 IR 01 NNN	25	842	481	456	4,7	1,8	199	231	175	122	73	1,250	911,26
	TCP058 B 50 IR 01 NNN	25	842	581	556	5,3	2,1	235	273	207	145	88	1,240	938,71
1310 15 tubi	TCM048 B 50 IR 01 NNN	25	1310	481	456	6,7	2,5	296	344	261	183	111	1,240	1.120,43
	TCM058 B 50 IR 01 NNN	25	1310	581	556	7,5	2,9	341	396	301	211	128	1,230	1.149,02
1902 21 tubi	TCG048 B 50 IR 01 NNN	25	1902	481	456	9,5	3,5	430	501	379	265	159	1,250	1.537,41
	TCG058 B 50 IR 01 NNN	25	1902	581	556	10,7	4,1	497	578	438	306	184	1,250	1.577,30

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

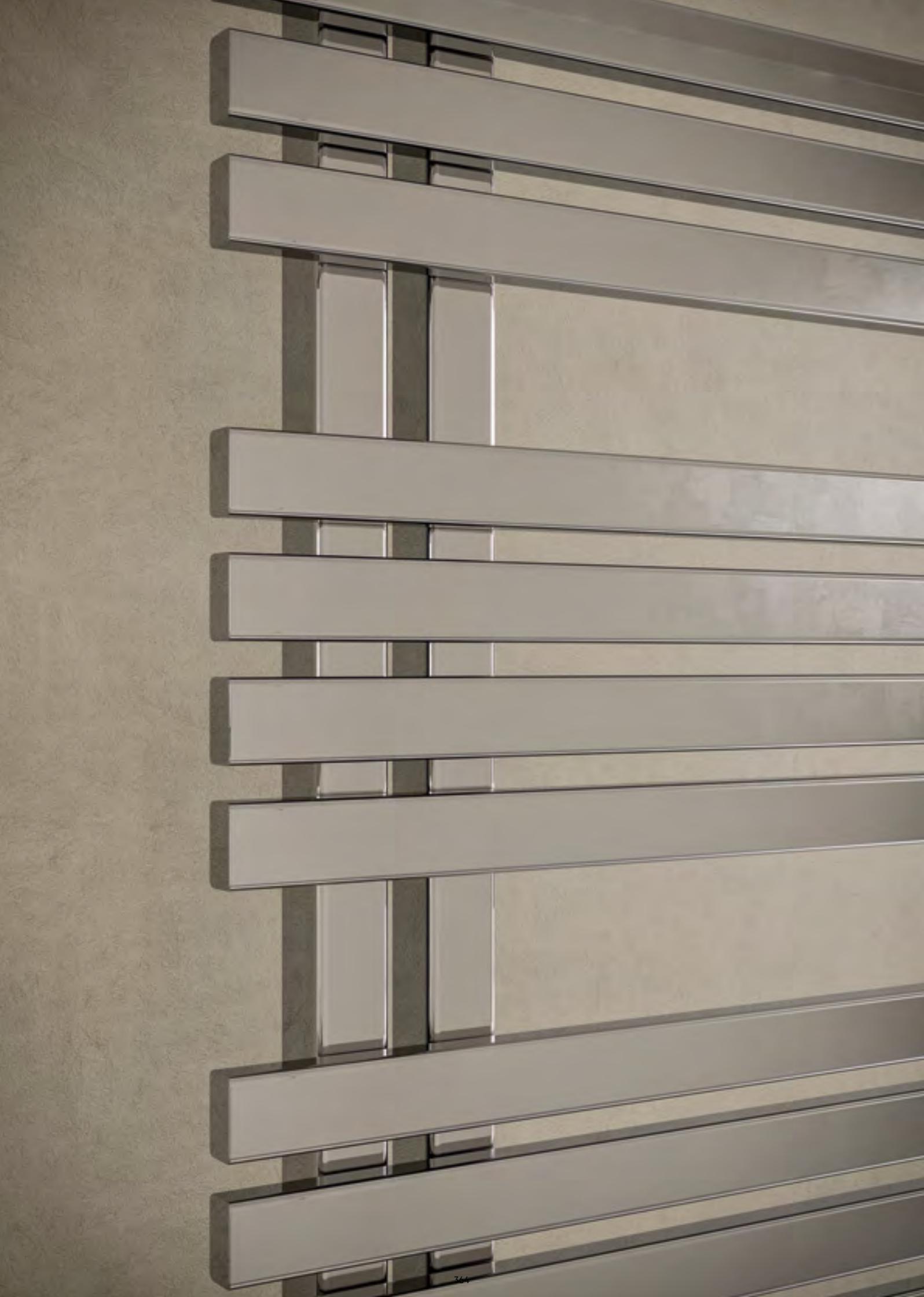
(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori TOLÉ, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C
Per Δt diversi da 50°C utilizzare la formula: $Q=Q_n (\Delta t / 50)^n$

Legenda Codice

Larghezza Codice finitura Cromato (cod. 50)

TC P 048 B | 50 | IR | 01 | NNN

Altezza Codice imballo Codice allacciamento idraulico standard





BLUES

altezza 1400 mm, larghezza 500 mm. Finitura Specchio (cod. IS).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio inox
- elementi orizzontali a tubi rettangolari di dimensioni 15x30 mm
- collettori laterali a sezione quadrata 30x30 mm
- filettature estremità collettore inferiore 1/2" Gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

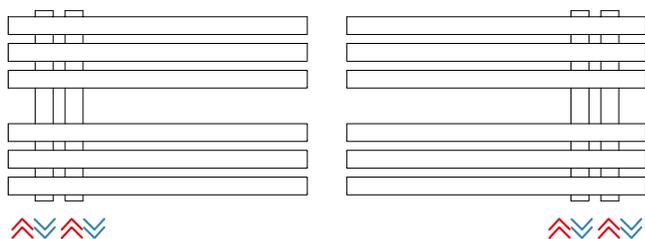
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro
- 2 valvole sfiato da 1/2"

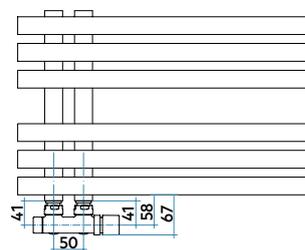
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Specchio (cod. IS)	-
Acciaio Inox Satinato (cod. AS)	-

Valvole consigliate, opzionali, a squadro o 50 mm vedi pagina: 489

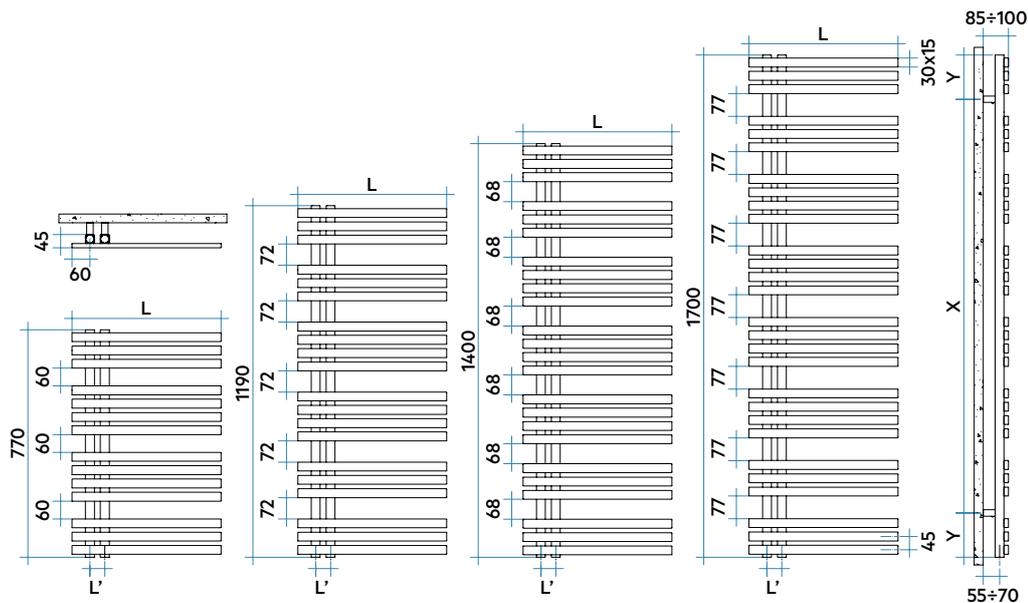
Allacciamenti



Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Particolari del radiatore BLUES nelle finiture Specchio (cod. IS) - Fig. 1 e Acciaio Inox Satinato (cod. AS) - Fig. 2.



H mm	X mm	Y mm	L mm
770	470	150	500
1190	890		
1400	1100		
1700	1400		



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo Cod. AS €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
770 14 tubi 3 intervalli	BLS050 B AS IR 01 NNN01	45	770	500	50	6,2	3,6	193	224	168	116	69	1,290	622,42
1190 20 tubi 5 intervalli	BLM050 B AS IR 01 NNN01	45	1190	500	50	8,9	5,3	282	328	245	168	99	1,310	906,28
1400 24 tubi 6 intervalli	BLL050 B AS IR 01 NNN01	45	1400	500	50	10,6	6,4	335	389	288	196	114	1,340	1.075,56
1700 28 tubi 7 intervalli	BLE050 B AS IR 01 NNN01	45	1700	500	50	12,4	7,6	396	460	340	231	134	1,350	1.302,13

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo Cod. IS €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt			
770 14 tubi 3 intervalli	BLS050 B IS IR 01 NNN01	45	770	500	50	7,2	3,5	193	224	168	116	69	1,290	850,23
1190 20 tubi 5 intervalli	BLM050 B IS IR 01 NNN01	45	1190	500	50	10,4	5,2	282	328	245	168	99	1,310	1.131,61
1400 24 tubi 6 intervalli	BLL050 B IS IR 01 NNN01	45	1400	500	50	12,3	6,2	335	389	288	196	114	1,340	1.415,47
1700 28 tubi 7 intervalli	BLE050 B IS IR 01 NNN01	45	1700	500	50	14,4	7,3	396	460	340	231	134	1,350	1.586,00

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

AS = codice finitura Acciaio Inox Satinato; **IS** = codice finitura Specchio

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

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

Legenda Codice

Codice finitura Acciaio Inox Satinato; usare cod. **IS** per finitura Specchio

Larghezza

Altezza

Codice imballo

Codice allacciamento idraulico standard

BLS050B AS IR 01 NNN





STILÉ

altezza 1292 mm, larghezza 581 mm. Finitura Acciaio Inox Satinato (cod. AS).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio inox satinato
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm
- collettori laterali rotondi di diametro 25 mm
- filettature estremità collettore 1/2" gas destra
- pressione di esercizio massima ammessa 4 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

Il radiatore STILÉ, grazie alle sue caratteristiche costruttive, può essere collegato all'impianto idrico sanitario.

I prezzi comprendono:

- valvola e detentore a squadra, in tinta con il radiatore, completi di raccordi rame (diametri 12, 14 e 15 mm)
- kit copri tubi (adatto per tubi fino a 16 mm di spessore)
- 3 chela per fissaggio a muro
- valvola sfiato da 1/2"

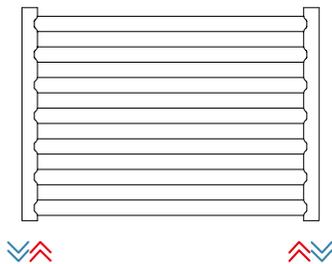
Finiture disponibili

Acciaio Inox Satinato (cod. AS)

Sovrapprezzo

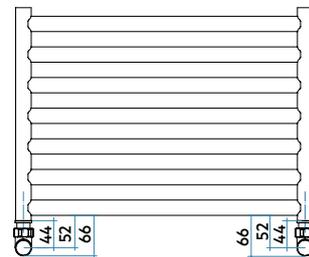
-

Allacciamenti

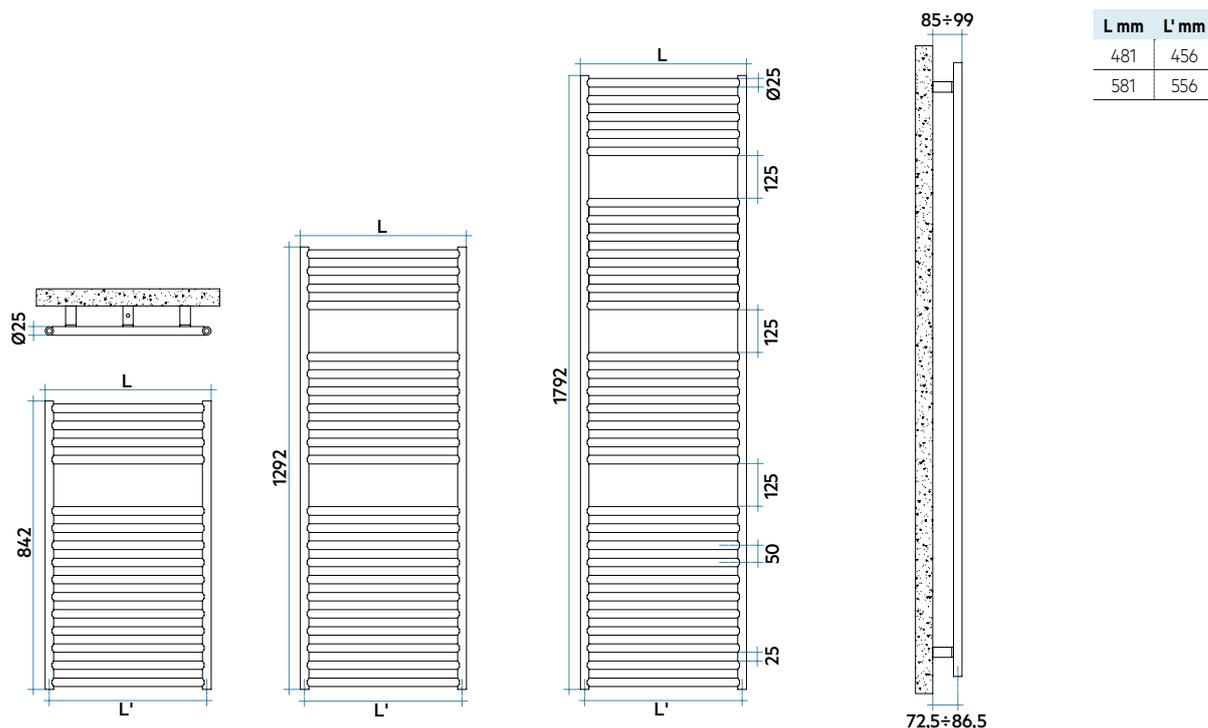


Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Valvola e detentore in dotazione sui radiatori STILÉ.



Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	Funz. misto Watt	
								Δt=50°C kcal/h	Watt	Δt=40°C Watt	Δt=30°C Watt (*)				Δt=20°C Watt
842 15 tubi 1 intervallo	SLP048 B AS IR 01 NNN	25	842	481	456	8,7	2,9	204	237	179	124	74	1,270	862,78	0
	SLP058 B AS IR 01 NNN	25	842	581	556	9,6	3,5	240	279	211	147	89	1,252	905,04	300
1292 22 tubi 2 intervalli	SLM048 B AS IR 01 NNN	25	1292	481	456	13,0	4,3	310	361	274	192	117	1,234	1.125,39	400
	SLM058 B AS IR 01 NNN	25	1292	581	556	14,3	5,2	365	424	321	225	136	1,243	1.173,98	400
1792 30 tubi 3 intervalli	SLG048 B AS IR 01 NNN	25	1792	481	456	17,8	5,9	436	507	381	264	157	1,276	1.694,25	400
	SLG058 B AS IR 01 NNN	25	1792	581	556	19,6	7,1	513	597	449	311	186	1,274	1.756,52	700

Δt=50°C consigliato per caldaie tradizionali

Δt=40°C consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

Δt=30°C consigliato per pompe di calore

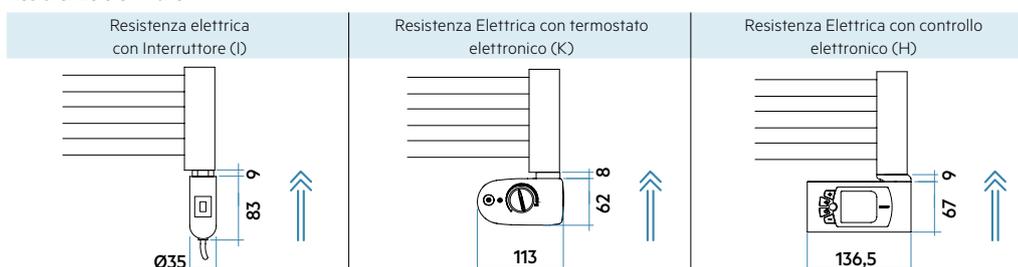
(*) Grazie alle elevate prestazioni dei radiatori STILÉ, il Δt ideale per la progettazione a bassa temperatura è 30°C

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

Legenda Codice

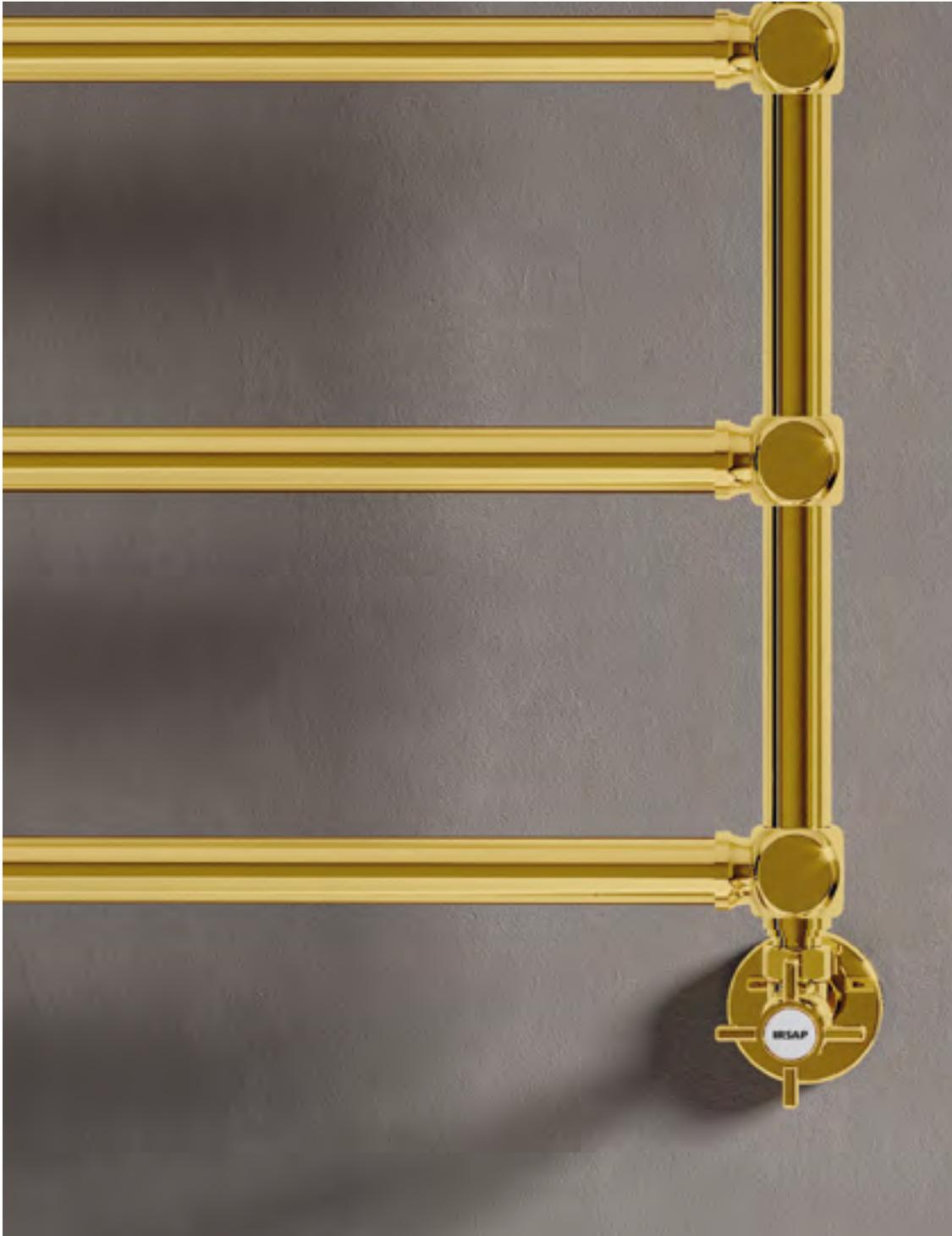
Larghezza | Codice finitura Acciaio Inox Satinato
SL P 048 B AS IR 01 NNN
 Altezza | Codice imballo | Codice allacciamento idraulico standard

Resistenze elettriche



Per caratteristiche tecniche e prezzi vedere sezione Accessori a pag. 506, per installazione vedi pag. 521





MINUETTE

altezza 596 mm, larghezza 540 mm. Finitura Oro (cod. 52).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- scaldasalviette in ottone
- tubi orizzontali con 30 mm di diametro
- collettori laterali 30 mm di diametro
- 1/2" Gas filettatura destra
- pressione di esercizio massima ammessa 10 bar
- temperatura di esercizio massima ammessa 95°C

I prezzi comprendono:

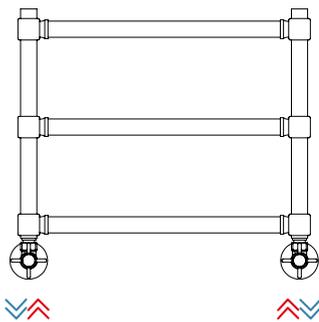
- kit valvola e detentore per collegamento al sistema di riscaldamento (attacco ferro 1/2") completo come in foto e disegno sotto riportati
- 2 fissaggi a muro
- valvola sfiato da 1/2"
- tappo cieco
- 2 copritubo

Su richiesta:

disponibile in versione elettrica (richiedere quotazione)

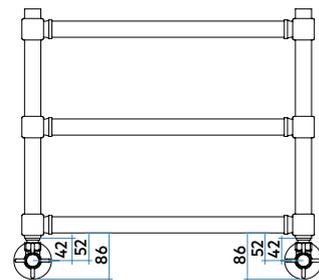
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-
Oro (cod. 52)	-
Bronzo Spazzolato (cod. 54)	-
Rame Spazzolato (cod. 5F)	-
Nichel Satinato (cod. 6E)	-

Allacciamento standard

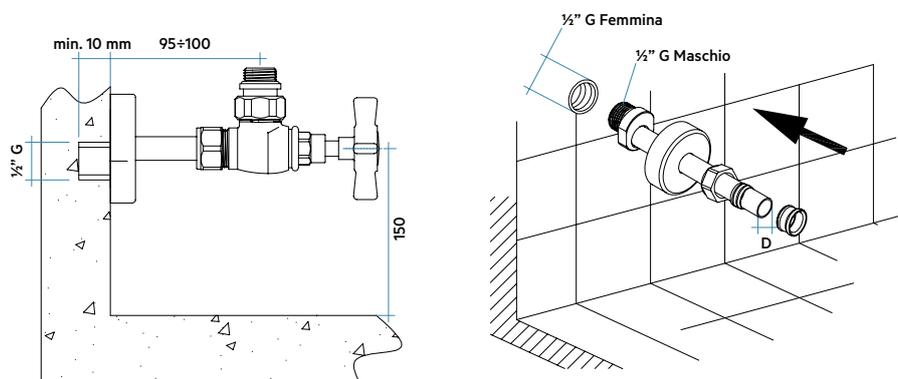


Laterali

Dimensione allacciamenti con valvole IRSAP



Schema allacciamento idraulico



Finiture solo per MINUETTE



Bronzo Spazzolato **Ⓛ**
Cod. 54
FINITURE



Rame Spazzolato **Ⓛ**
Cod. 5F
FINITURE



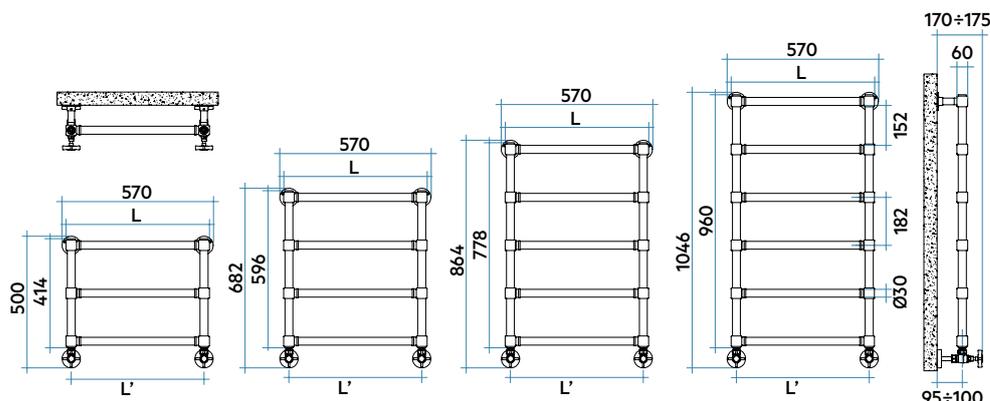
Oro **Ⓛ**
Cod. 52
FINITURE



Nichel Satinato **Ⓛ**
Cod. 6E
FINITURE



Cromato **Ⓛ**
Cod. 50
FINITURE



Cromato

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
414 - 3 tubi - 2 intervalli	MGU054 B 50 IR 01 NNN	60	414	540	500	5,8	1,2	99	116	88	62	38	1,203	661,07
596 - 4 tubi - 3 intervalli	MGS054 B 50 IR 01 NNN	60	596	540	500	7,8	1,7	132	154	118	83	51	1,203	876,45
778 - 5 tubi - 4 intervalli	MGP054 B 50 IR 01 NNN	60	778	540	500	9,7	2,1	166	192	146	102	61	1,252	1.094,32
960 - 6 tubi - 5 intervalli	MGM054 B 50 IR 01 NNN	60	960	540	500	11,7	2,6	199	232	175	121	73	1,263	1.318,29

Bronzo Spazzolato

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
414 - 3 tubi - 2 intervalli	MGU054 B 54 IR 01 NNN	60	414	540	500	5,8	1,2	114	133	102	72	44	1,203	913,74
596 - 4 tubi - 3 intervalli	MGS054 B 54 IR 01 NNN	60	596	540	500	7,8	1,7	152	177	135	96	59	1,203	1.216,25
778 - 5 tubi - 4 intervalli	MGP054 B 54 IR 01 NNN	60	778	540	500	9,7	2,1	190	221	167	117	70	1,252	1.520,00
960 - 6 tubi - 5 intervalli	MGM054 B 54 IR 01 NNN	60	960	540	500	11,7	2,6	229	266	201	140	84	1,263	1.823,75

Oro - Rame Spazzolato - Nichel Satinato

Modello	Codice	Prof. P mm	Altezza H mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				Esp. n.	Prezzo €	
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ Watt (*)			
414 - 3 tubi - 2 intervalli	MGU054 B XX IR 01 NNN	60	414	540	500	5,8	1,2	99	116	88	62	38	1,203	959,85
596 - 4 tubi - 3 intervalli	MGS054 B XX IR 01 NNN	60	596	540	500	7,8	1,7	132	154	118	83	51	1,203	1.282,24
778 - 5 tubi - 4 intervalli	MGP054 B XX IR 01 NNN	60	778	540	500	9,7	2,1	166	192	146	102	61	1,252	1.600,91
960 - 6 tubi - 5 intervalli	MGM054 B XX IR 01 NNN	60	960	540	500	11,7	2,6	199	232	175	121	73	1,263	1.918,33

$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie tradizionali

$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ consigliato per caldaie a condensazione e pompe di calore

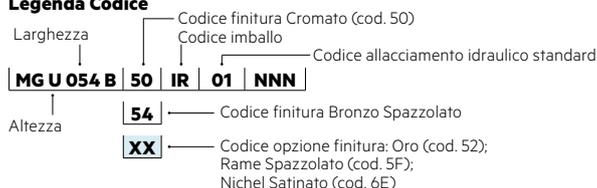
$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ consigliato per pompe di calore

XX = 52 per codice finitura Oro; **5F** per codice finitura Rame Spazzolato; **6E** per codice finitura Nichel Satinato.

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

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

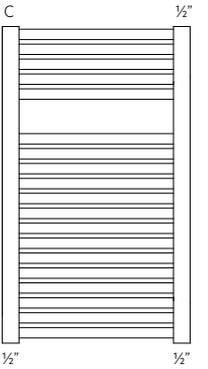
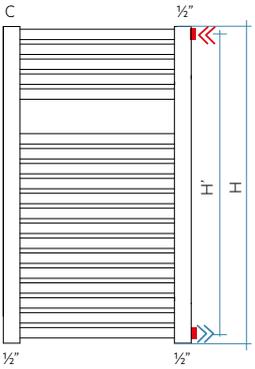
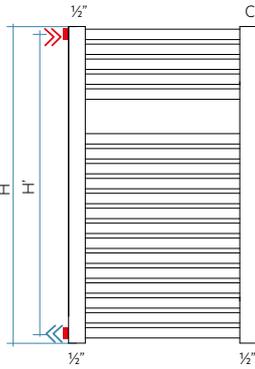
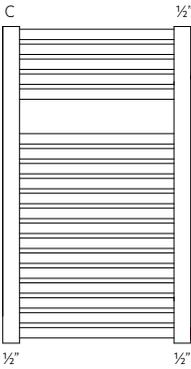
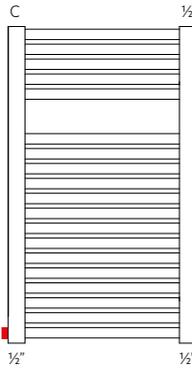
Legenda Codice

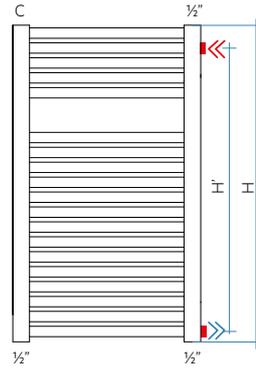
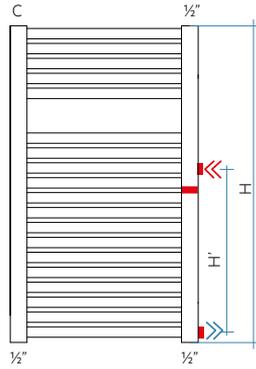


RADIATORI DA BAGNO

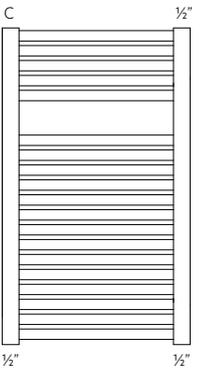
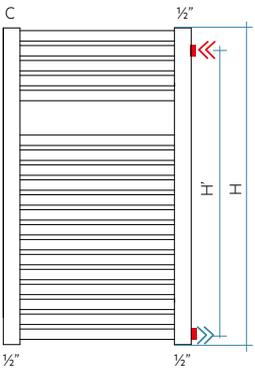
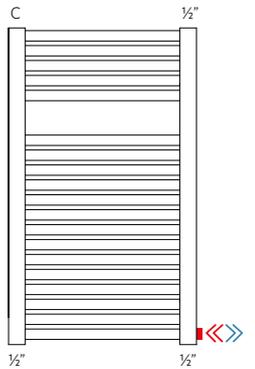
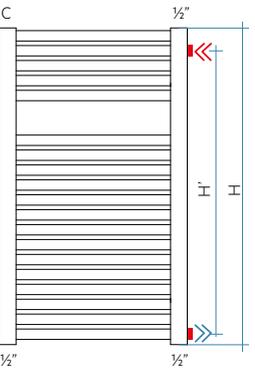
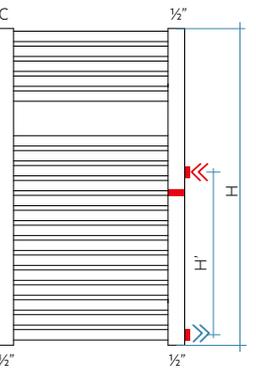
ALLACCIAMENTI IDRAULICI

Allacciamenti Idraulici per radiatori NOVO CULT, NOVO CULT Cromato, ODDO, QUADRÉ

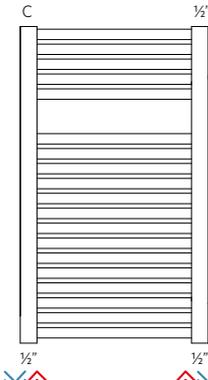
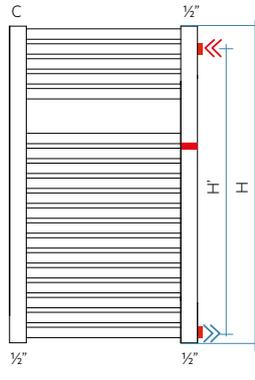
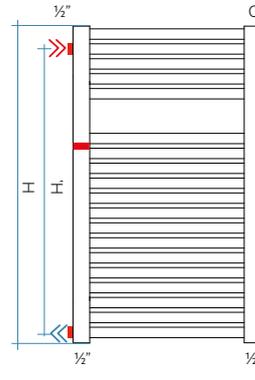
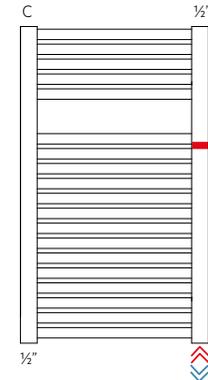
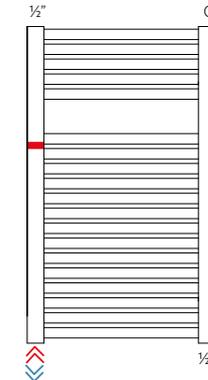
<p>Cod. B01</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento standard Nessun sovrapprezzo</p>	<p>Cod. B10</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato dx € 50,18</p>	<p>Cod. B11</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato sx € 50,18</p>	<p>Cod. B12</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento idraulico saldato lateralmente in asse primo elemento lato dx € 25,08</p>	<p>Cod. B16</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento idraulico saldato lateralmente in asse primo elemento lato sx € 25,08</p>
---	---	---	--	--

<p>Cod. B99</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento personalizzato con 2 manicotti Richiedere fattibilità € 50,18</p>	<p>Cod. B99</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento personalizzato con 2 manicotti e diaframma Richiedere fattibilità € 73,12</p>
---	---

Allacciamenti Idraulici per radiatori NOVO, NOVO Cromato, GEO, PAREO, VELA

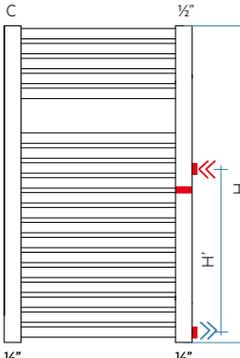
<p>Cod. B01</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento standard Nessun sovrapprezzo</p>	<p>Cod. B10</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato dx € 50,18</p>	<p>Cod. B12</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento idraulico saldato lateralmente in asse primo elemento € 25,08</p>	<p>Cod. B99</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento personalizzato Richiedere fattibilità € 50,18</p>	<p>Cod. B99</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento personalizzato Richiedere fattibilità € 73,12</p>
---	---	--	---	--

Allacciamenti Idraulici per radiatori NET, KART, FLAUTO, FLAUTO Cromato, RIGO, ELLIPSIS_B

<p>Cod. B01</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento standard Nessun sovrapprezzo</p>	<p>Cod. B10</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato dx € 50,18</p>	<p>Cod. B11</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato sx € 50,18</p>	<p>Cod. B14</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Predisposizione per allacciamento destro solo per impianto modul e/o bitubo (unicamente con sonda dn 11 mm) No monotubo ad anello € 15,70</p>	<p>Cod. B15</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Predisposizione per allacciamento sinistro solo per impianto modul e/o bitubo (unicamente con sonda dn 11 mm) No monotubo ad anello € 15,70</p>
--	---	---	---	--

Allacciamento Idraulico per radiatori FILO, ARES, VENUS, ARES Cromato, VENUS Cromato, MINUETTE

Cod. B99

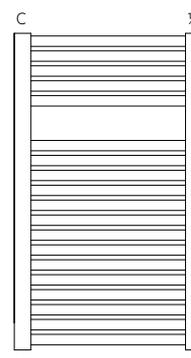


1/2" 1/2"

1/2" 1/2"

Allacciamento personalizzato con 2 manicotti e diaframma
Richiedere fattibilità € 73,12

Cod. B01

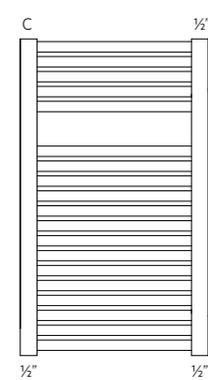
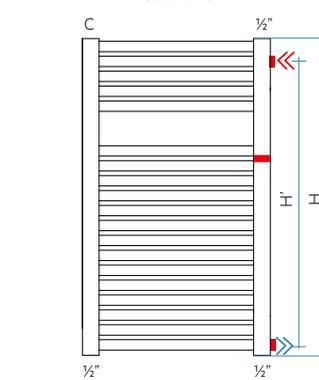
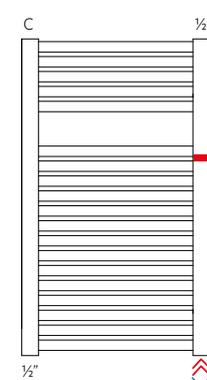
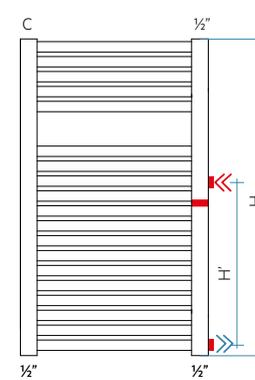


1/2" 1/2"

1/2" 1/2"

Allacciamento standard
Nessun sovrapprezzo

Allacciamenti Idraulici per radiatore FLAUTO 2

<p>Cod. B01</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento standard Nessun sovrapprezzo</p>	<p>Cod. B10</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamenti idraulici saldati lateralmente in asse primo e ultimo elemento lato dx € 50,18</p>	<p>Cod. B14</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Predisposizione per allacciamento destro solo per impianto modul e/o bitubo (unicamente con sonda dn 11 mm) No monotubo ad anello € 15,70</p>	<p>Cod. B99</p>  <p>1/2" 1/2"</p> <p>1/2" 1/2"</p> <p>Allacciamento personalizzato con 2 manicotti e diaframma Richiedere fattibilità € 73,12</p>
--	---	---	--



RADIATORI ELETTRICI

Una risposta concreta e veloce.
La possibilità di scegliere il prodotto più
adatto alle proprie esigenze
rispettando l'ambiente e garantendo il
massimo risparmio energetico
in qualunque stagione dell'anno.
Una gamma di prodotti ideali per chi vuole
un calore immediato, non vincolato dal
tradizionale impianto idraulico.

ARES CROMATO ELETTRICO	P. 472
ARES ELETTRICO	P. 468
DEDALO ELETTRICO	P. 400
FUNKY_S ELETTRICO N	P. 456
GET UP AIR ELETTRICO	P. 444
GET UP ELETTRICO N	P. 440
JAZZ_S ELETTRICO N	P. 446
NET ELETTRICO	P. 460
NOVO CROMATO ELETTRICO	P. 432
NOVO ELETTRICO	P. 428
ORIGIN ELETTRICO N	P. 380
ORIMONO ELETTRICO	P. 392
PIANO ELETTRICO	P. 420

POLYGON VERT. ELETTRICO	P. 384
POLYGON ORIZ. ELETTRICO	P. 388
QUADRAQUA ELETTRICO	P. 408
QUADRÉ ELETTRICO	P. 436
RELAX ELETTRICO	P. 412
SAX ELETTRICO	P. 416
SEQUENZE ELETTRICO	P. 404
SOUL_S AIR ELETTRICO N	P. 454
SOUL_S ELETTRICO N	P. 450
STEP_E ELETTRICO	P. 396
TESI 3 EH ELETTRICO	P. 424
VELA ELETTRICO	P. 464





ORIGIN ELETTRICO

altezza 1800 mm, larghezza 500 mm. Finitura Sablé (cod. Y4).
Designer Tommaso Balladore by Desall

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- resistenza elettrica dotata di un controllo elettronico WiFi
- cavo di alimentazione in tessuto di colore rosso, lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO (uscita cavo in basso a destra)
- classe di Isolamento II, grado di protezione IP24

I prezzi comprendono:

- kit per il fissaggio a muro in tinta con il radiatore
- sistema di illuminazione regolabile a LED multicolore

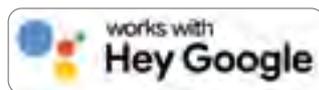
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Unità di controllo WiFi

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Il controllo WiFi, a bordo radiatore, si connette agli smartphone, così da rendere la gestione del prodotto semplice ed immediata, configurabile attraverso il download dell'APP IRSAP NOW disponibile su tutti gli store Android, iOS e Harmony OS.

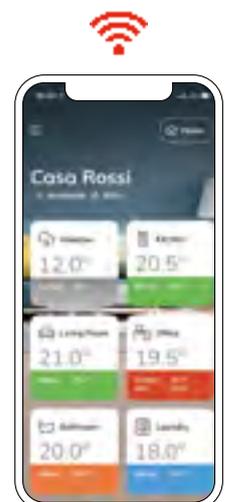
Questa APP, consente la gestione di più abitazioni, permettendo di configurare le singole stanze o zone, in modo indipendente.

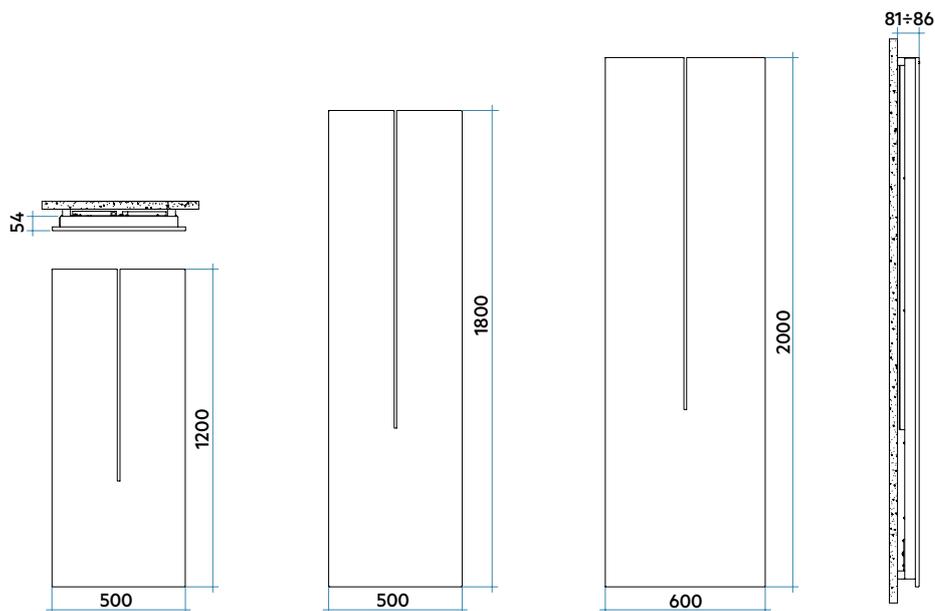
Il controllo WiFi è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Il controllo WiFi, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, può avere le seguenti funzioni:

funzione stand-by, funzione blocco tasti, funzione antigelo, funzione HOME/AWAY (geolocalizzazione), funzione vacanze, funzione rilevamento finestra aperta, funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System), cioè controllo intelligente della temperatura che consente di avere l'esatta temperatura all'ora impostata, funzione VOC (Volatile Organic Compound) cioè il controllo qualitativo dell'aria.

Con l'app Now puoi variare da remoto la tonalità cromatica e l'intensità della luce led RGBW (opzionale) integrata nel radiatore.





Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
Origin 1200 x 500	ORGM050E XX IR NLN	74	1200	500	23,6	500	1.650,00
Origin 1800 x 500	ORGG050E XX IR NLN	74	1800	500	37,2	750	1.850,00
Origin 2000 x 600	ORGE060E XX IR NLN	74	2000	600	45,9	1000	1.999,00

Legenda Codice

ORGM	050	E	XX	IR	NLN
Altezza	Larghezza	Codice finitura	Codice imballo		





POLYGON VERTICALE ELETTRICO

altezza 1800 mm, larghezza 500 mm. Finitura Nero Satinato (cod. 30) e Grigio Medio (cod. 4D).
Designed by DESALL Valentina Volpe

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- resistenza elettrica dotata di un controllo elettronico WiFi
- cavo di alimentazione in tessuto di colore rosso, lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO (uscita cavo in basso a sinistra)
- classe di Isolamento II, grado di protezione IP24

I prezzi comprendono:

- kit per il fissaggio a muro in tinta con il radiatore
- sistema di illuminazione regolabile a LED multicolore

(*) Solo per POLYGON monocoloro

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Unità di controllo WiFi

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Il controllo WiFi, a bordo radiatore, si connette agli smartphone, così da rendere la gestione del prodotto semplice ed immediata, configurabile attraverso il download dell'APP IRSAP NOW disponibile su tutti gli store Android, iOS e Harmony OS.

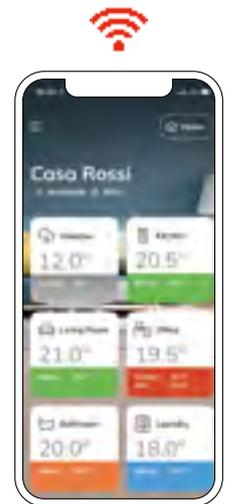
Questa APP, consente la gestione di più abitazioni, permettendo di configurare le singole stanze o zone, in modo indipendente.

Il controllo WiFi è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Il controllo WiFi, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, può avere le seguenti funzioni:

funzione stand-by, funzione blocco tasti, funzione antigelo, funzione HOME/AWAY (geolocalizzazione), funzione vacanze, funzione rilevamento finestra aperta, funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System), cioè controllo intelligente della temperatura che consente di avere l'esatta temperatura all'ora impostata, funzione VOC (Volatile Organic Compound) cioè il controllo qualitativo dell'aria.

Con l'app Now puoi variare da remoto la tonalità cromatica e l'intensità della luce led RGBW (opzionale) integrata nel radiatore.



FINITURE POLYGON

BIANCO OPACO
cod. J8



GRIGIO CHIARO OPACO
cod. 8N

BIANCO PERLA
cod. 16



QUARTZ 2
cod. 2C

GRIGIO CHIARO OPACO
cod. 8N



AGAVE
cod. 9N

SABLÈ
cod. Y4

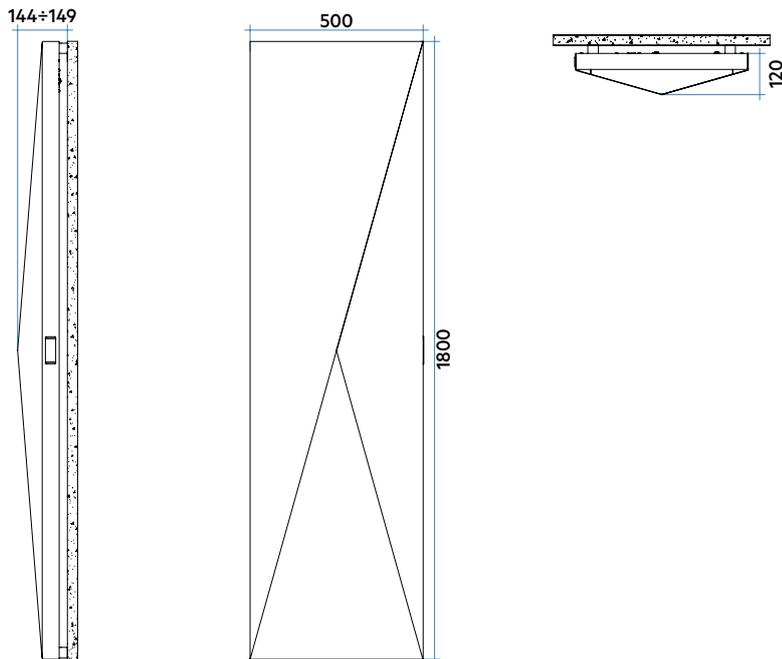


AGAVE
cod. 9N

NERO SATINATO
cod. 30



GRIGIO MEDIO
cod. 4D



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
POLYGON Verticale Elettrico monocolore	POL E 050 E XX IR NLN	120	1800	500	34,5	750	2.153,83

Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
POLYGON Verticale Elettrico due tonalità	POL E 050 E J8 IR NLB	120	1800	500	34,5	750	2.776,48
	POL E 050 E 16 IR NLB	120	1800	500	34,5	750	2.776,48
	POL E 050 E 8N IR NLB	120	1800	500	34,5	750	2.776,48
	POL E 050 E Y4 IR NLB	120	1800	500	34,5	750	2.776,48
	POL E 050 E 30 IR NLB	120	1800	500	34,5	750	2.776,48

Legenda Codice

Larghezza		Codice imballo		Codice finitura Bianco Opaco / Grigio Chiaro Opaco	
Codice finitura (*)		Codice monocolor		Larghezza	
Altezza		Codice finitura (*)		Codice due tonalità	
POL E 050 E	XX	IR	NL	N	POL E 050 E
					J8
					IR
					NL
					B
					16
					8N
					Y4
					30

16 — Codice Bianco Perla / Quartz 2
8N — Codice Grigio Chiaro Opaco / Agave
Y4 — Codice Sablé / Agave
30 — Codice Nero Satinato / Grigio Medio







POLYGON ORIZZONTALE ELETTRICO

altezza 500 mm, larghezza 1800 mm. Finitura Nero Satinato (cod. 30) e Grigio Medio (cod. 4D).
Designed by DESALL Valentina Volpe

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- resistenza elettrica dotata di un controllo elettronico WiFi
- cavo di alimentazione in tessuto di colore rosso, lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO (uscita cavo in basso a sinistra)
- classe di Isolamento II, grado di protezione IP24

I prezzi comprendono:

- kit per il fissaggio a muro in tinta con il radiatore
- sistema di illuminazione regolabile a LED multicolore

(*) Solo per POLYGON monocolor

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Unità di controllo WiFi

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Il controllo WiFi, a bordo radiatore, si connette agli smartphone, così da rendere la gestione del prodotto semplice ed immediata, configurabile attraverso il download dell'APP IRSAP NOW disponibile su tutti gli store Android, iOS e Harmony OS.

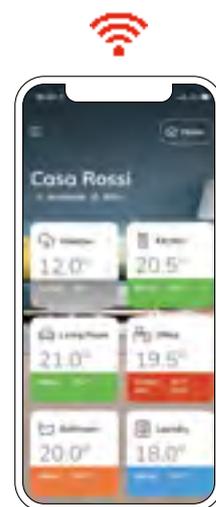
Questa APP, consente la gestione di più abitazioni, permettendo di configurare le singole stanze o zone, in modo indipendente.

Il controllo WiFi è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Il controllo WiFi, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, può avere le seguenti funzioni:

funzione stand-by, funzione blocco tasti, funzione antigelo, funzione HOME/AWAY (geolocalizzazione), funzione vacanze, funzione rilevamento finestra aperta, funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System), cioè controllo intelligente della temperatura che consente di avere l'esatta temperatura all'ora impostata, funzione VOC (Volatile Organic Compound) cioè il controllo qualitativo dell'aria.

Con l'app Now puoi variare da remoto la tonalità cromatica e l'intensità della luce led RGBW (opzionale) integrata nel radiatore.



FINITURE POLYGON

BIANCO OPACO
cod. J8



BIANCO PERLA
cod. 16



GRIGIO CHIARO OPACO
cod. 8N



SABLÈ
cod. Y4



NERO SATINATO
cod. 30



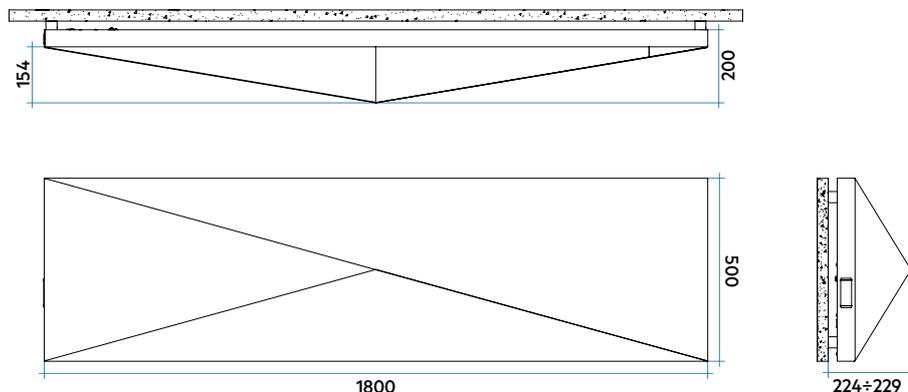
GRIGIO CHIARO OPACO
cod. 8N

QUARTZ 2
cod. 2C

AGAVE
cod. 9N

AGAVE
cod. 9N

GRIGIO MEDIO
cod. 4D



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
POLYGON Orizzontale Elettrico monocolore	POL S 180 E XX IR NLN	200	500	1800	36	750	2.534,65

Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza P mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
POLYGON Orizzontale Elettrico due tonalità	POL S 180 E J8 IR NLB	200	500	1800	36	750	3.287,25
	POL S 180 E 16 IR NLB	200	500	1800	36	750	3.287,25
	POL S 180 E 8N IR NLB	200	500	1800	36	750	3.287,25
	POL S 180 E Y4 IR NLB	200	500	1800	36	750	3.287,25
	POL S 180 E 30 IR NLB	200	500	1800	36	750	3.287,25

Legenda Codice

Larghezza		Codice imballo		Codice finitura Bianco Opaco / Grigio Chiaro Opaco	
POL S 180 E	XX	IR	NL	N	Codice monocolore
Altezza	Codice finitura (*)		Codice due tonalità		
			J8	IR	NL
			16	Codice Bianco Perla / Quartz 2	
			8N	Codice Grigio Chiaro Opaco / Agave	
			Y4	Codice Sablé / Agave	
			30	Codice Nero Satinato / Grigio Medio	





TRUMP



ORIMONO ELETTRICO

diámetro 1402 mm. Tessuto piastra Zafferano (cod. 1N), cornice Bianco Standard (cod. 01)
Designed by Marco Taietta



Caratteristiche tecniche del prodotto:

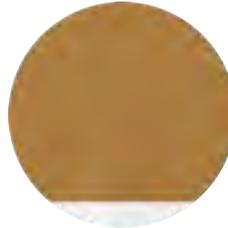
- piastra radiante elettrica
- cavo lunghezza 1200 mm, uscita cavo centrale
- classe di isolamento II, IP44
- radiatore con finiture in tessuto

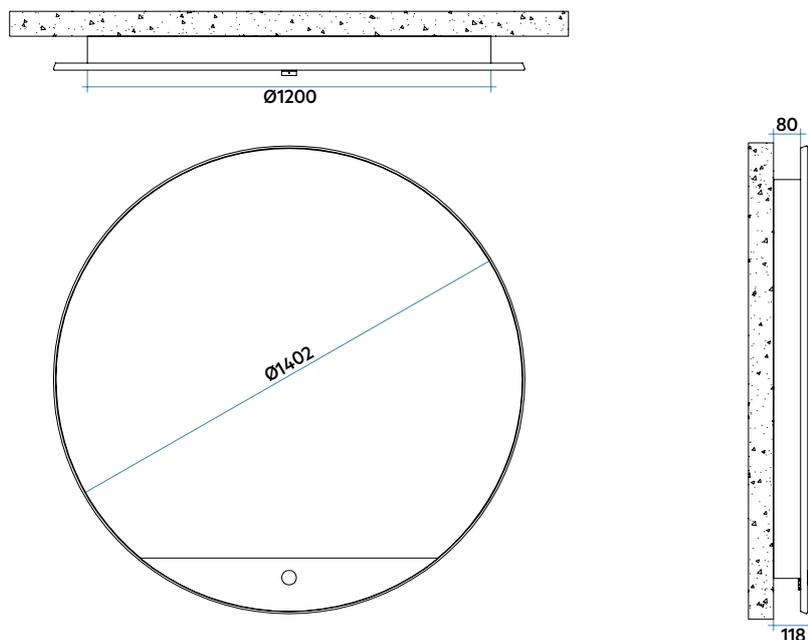
I prezzi comprendono:

- sistema per fissaggio a muro incorporato al prodotto
- telecomando IR

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cenere (cod. 7M)	-
Avio (cod. 8M)	-
Salvia (cod. 9M)	-
Zafferano (cod. 1N)	-
Mattone (cod. 2N)	-

COMBINAZIONI TESSUTI - CORNICI ORIMONO

TESSUTO PIASTRA Cenere cod. 7M	TESSUTO PIASTRA Avio cod. 8M	TESSUTO PIASTRA Salvia cod. 9M	TESSUTO PIASTRA Zafferano cod. 1N	TESSUTO PIASTRA Mattone cod. 2N
				
CORNICE Grigio Antracite Opaco cod. 6V	CORNICE Grigio Antracite Opaco cod. 6V	CORNICE Bianco Standard cod. 01	CORNICE Bianco Standard cod. 01	CORNICE Bianco Standard cod. 01



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
ORIMONO Elettrico	ORI L140T XX IR NNN	118	1402	1402	46,8	750	3.437,54

XX = codice tessuto piastra:

7M = codice tessuto piastra Cenere

8M = codice tessuto piastra Avio

9M = codice tessuto piastra Salvia

1N = codice tessuto piastra Zafferano

2N = codice tessuto piastra Mattone

Legenda Codice

ORI	L	140	T	XX	IR	NNN
	Altezza			Codice finitura		Codice imballo
		Larghezza				







STEP_E ELETTRICO

altezza 1735 mm, larghezza 500 mm. Finitura Cromato (cod. 50).
Designed by Antonio Citterio con Sergio Brioschi



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- doghe in alluminio altezza 40 mm
- cavo lunghezza 1200 mm, uscita cavo lato basso destro, spina SCHUKO
- classe di isolamento II, grado di protezione IP24

I prezzi comprendono:

- sistemi di fissaggio a muro della stessa finitura del radiatore
- telecomando IR

Informazioni tecniche:

L'elegante interfaccia cromatica applicata alla regolazione della temperatura permette di impostare la temperatura desiderata in un range tra i 7 ed i 31°C, variando la scala cromatica dal blu intenso al rosso acceso. Step_E è dotato di una funzione booster che permette di dare il massimo della potenza per un tempo determinato (2 ore). Telecomando IR per la programmazione settimanale e altre modalità (notturno, antigelo, ecc.)

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-
Bianco Perla (cod. 16)	-
Quartz 1 (cod. 1C)	-
Quartz 2 (cod. 2C)	-
Sablé (cod. Y4)	-
Sunstone (cod. 2D)	-
Bruno Tabacco (cod. 1B)	-
Flame Red (cod. 7D)	-
Azurite 3 (cod. 6C)	-
Grigio Medio (cod. 4D)	-
Grigio Perla (cod. L6)	-
Grigio Martellato (cod. 32)	-
Nero Grafite (cod. 18)	-
Nero Satinato (cod. 30)	-

FINITURE STEP

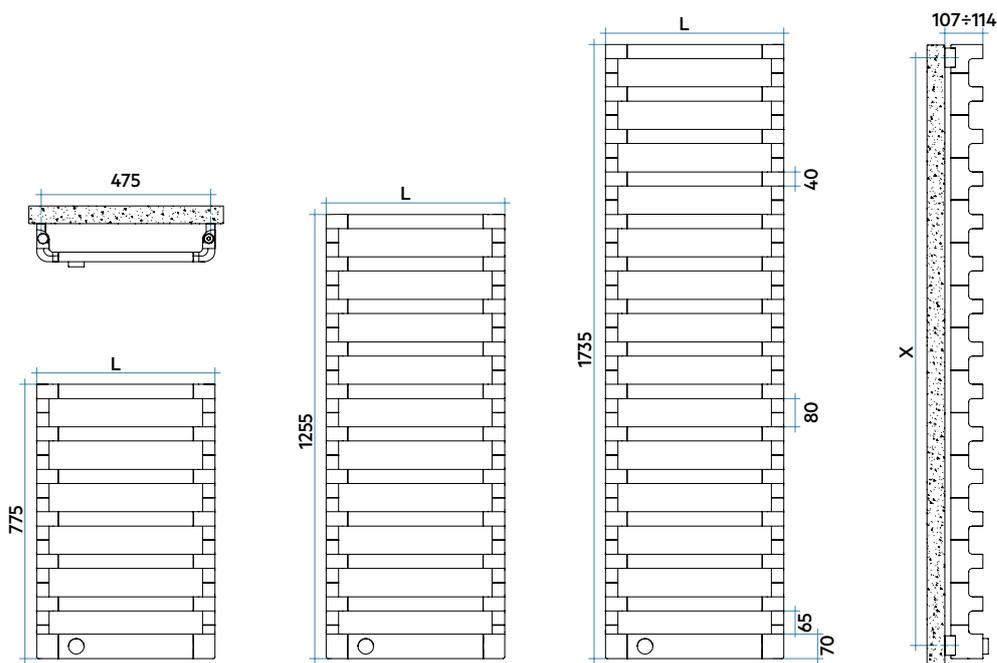
Ogni singolo elemento del corpo scaldante viene pretrattato con un processo di levigatura e lucidatura.

Dopo un accurato controllo qualità, ogni componente passa al reparto di cromatura o di verniciatura in base alla finitura scelta.

La finitura Cromata è realizzata con il cromo trivalente ecologico, un processo produttivo che rispetta i più rigidi protocolli normativi.

	Cromato cod. 50		Sablé cod. Y4		Azurite 3 cod. 6C		Nero Grafite cod. 18
	Bianco Perla cod. 16		Sunstone cod. 2D		Grigio Medio cod. 4D		Nero Satinato cod. 30
	Quartz 1 cod. 1C		Bruno Tabacco cod. 1B		Grigio Perla cod. L6		
	Quartz 2 cod. 2C		Flame Red cod. 7D		Grigio Martellato cod. 32		

H mm	X mm
775	700
1255	1180
1735	1660



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €	
							Altre finiture disponibili (*)	Cromato cod. 50
STEP_E_775_7 el.	SEP050T XX IR 01 NNN	107	775	500	12,2	250	1.322,13	1.565,09
STEP_E_1255_11 el.	SEL050T XX IR 01 NNN	107	1255	500	19,3	450	1.742,50	2.153,83
STEP_E_1735_15 el.	SEG050T XX IR 01 NNN	107	1735	500	26,5	650	2.171,91	2.726,76

(*) XX = 16; 1C; 2C; Y4; 2D; 1B; 7D; 6C; 4D; L6; 32; 18; 30.

Legenda Codice

Altezza
Codice della finitura scelta
Finiture disponibili: vedi pagina a lato
Codice imballo

SEP050T XX IR 01 NNN



reddot award 2014
winner





DEDALO ELETTRICO

altezza 1600 mm, larghezza 660 mm. Finitura Sablé (cod. Y4).
Designed by Synthesis Design



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- sistema riscaldante a resistenza
- potenza elettrica sviluppata: DEDALO P (h 900) 300 Watt, DEDALO L (h 1600) 700 Watt
- controllo elettronico digitale wireless programmabile settimanalmente
- classe di isolamento II, IP44
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm (uscita cavo lato basso sinistro), spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- sistema per fissaggio a muro
- ricevitore wireless integrato sulla piastra con 2 led che segnano la modalità di funzionamento
- trasmettitore digitale wireless programmabile
- sistema di illuminazione a led opzionale

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Finiture Special	-
Altri colori RAL	+25% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Cronotermostato Wireless

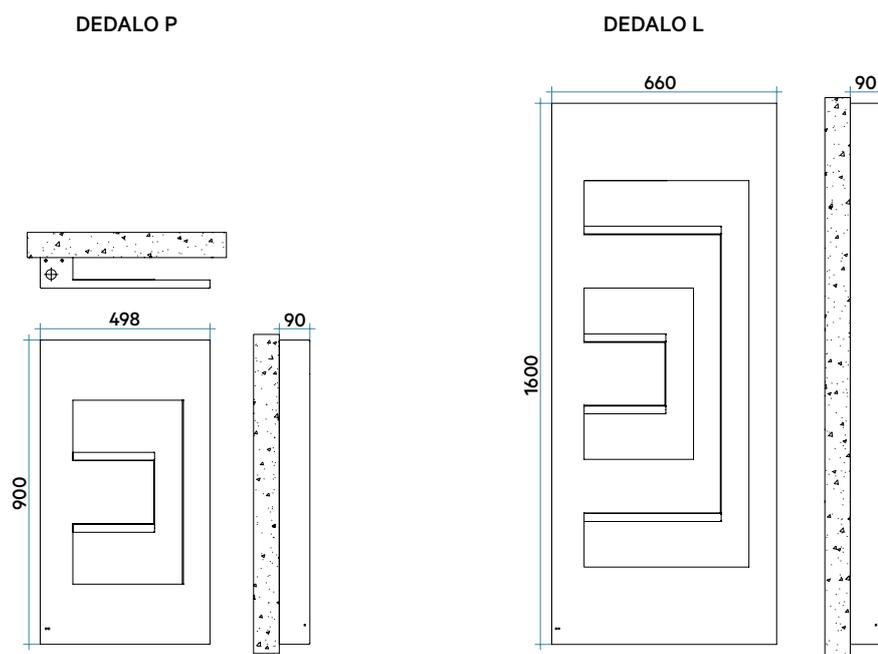
DEDALO Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici.

Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione. Il controllo wireless può essere posizionato sulla parete.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System), per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.
- funzione rilevamento finestra aperta





Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo
							Finiture Special €
DEDALO Elettrico	DEDP049Z XX IR NNN	90	900	498	17,2	300	2.227,28
	DEDL066Z XX IR NNN	90	1600	660	22,5	700	3.182,16
DEDALO Elettrico con luce	DEDP049Z XX IR NLN - LED-AA	90	900	498	17,2	300	2.471,37
	DEDL066Z XX IR NLN - LED-AA	90	1600	660	22,5	700	3.426,25

Legenda Codice

Dedalo El. senza opzione LED

Larghezza | Codice opzione colore
DED P 049 Z XX IR NNN
 Altezza | Codice imballo

Dedalo El. con opzione LED

Larghezza | Codice opzione colore
DED P 049 Z XX IR NLN LED-AA — Opzione per la configurazione prodotto accessoriatto con LED
 Altezza | Codice imballo





SEQUENZE ELETTRICO

altezza 1735 mm, larghezza 500 mm. Finitura Bianco Opaco (cod. J8).
Designed by Angeletti & Ruzza



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- sistema riscaldante a resistenza
- potenza elettrica sviluppata: SEQUENZE S 260 Watt, SEQUENZE L 520 Watt
- controllo elettronico digitale wireless programmabile settimanalmente
- classe di isolamento II, IP44
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm (uscita cavo lato basso sinistro), spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- kit per fissaggio a muro
- ricevitore wireless integrato sulla piastra con 2 led che segnalano la modalità del funzionamento
- trasmettitore digitale wireless programmabile

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Cronotermostato Wireless

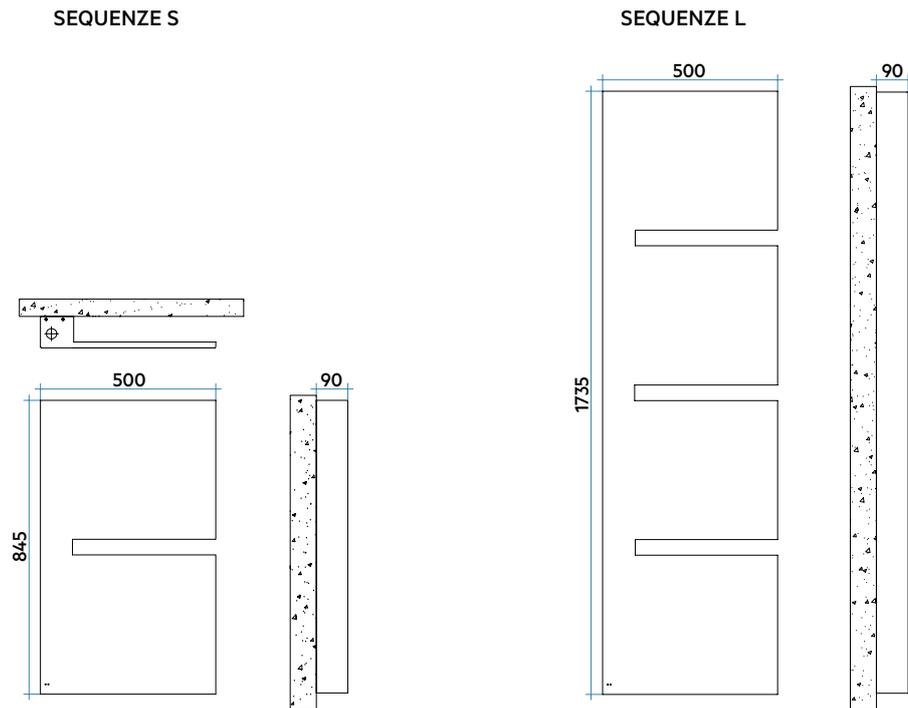
SEQUENZE Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici.

Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione. Il controllo wireless può essere posizionato sulla parete.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System), per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.
- funzione rilevamento finestra aperta





Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
SEQUENZE S Elettrico	SQZS050Z XX IR NNN	90	845	500	19,7	260	2.189,99
SEQUENZE L Elettrico	SQZE050Z XX IR NNN	90	1735	500	38,9	520	2.551,60

Legenda Codice

Larghezza	Codice imballo
SQZ S 050 Z	XX IR NNN
Altezza	Codice opzione colore





QUADRAQUA ELETTRICO

altezza 1828 mm, larghezza 300 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).
Designed by Domenico De Palo



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- sistema riscaldante a resistenza
- potenza elettrica sviluppata: QUADRAQUA S 330 Watt, QUADRAQUA L 500 Watt
- controllo elettronico digitale wireless programmabile settimanalmente
- classe di isolamento II, IP44
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm (uscita cavo lato basso destro), spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- kit per fissaggio a muro
- ricevitore wireless integrato sulla piastra con 2 led che segnalano la modalità del funzionamento
- trasmettitore digitale wireless programmabile

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Cronotermostato Wireless

QUADRAQUA Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici.

Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione. Il controllo wireless può essere posizionato sulla parete.

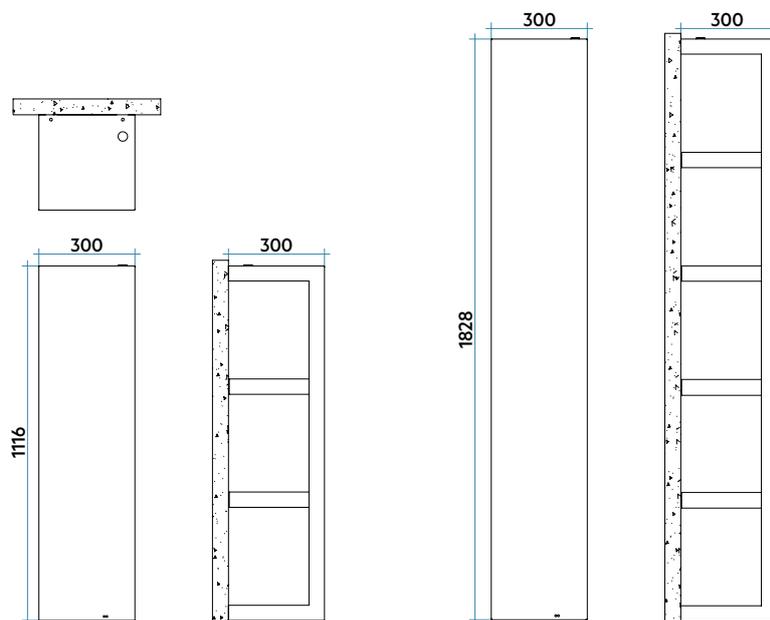
Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System), per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.
- funzione rilevamento finestra aperta



QUADRAQUA S

QUADRAQUA L

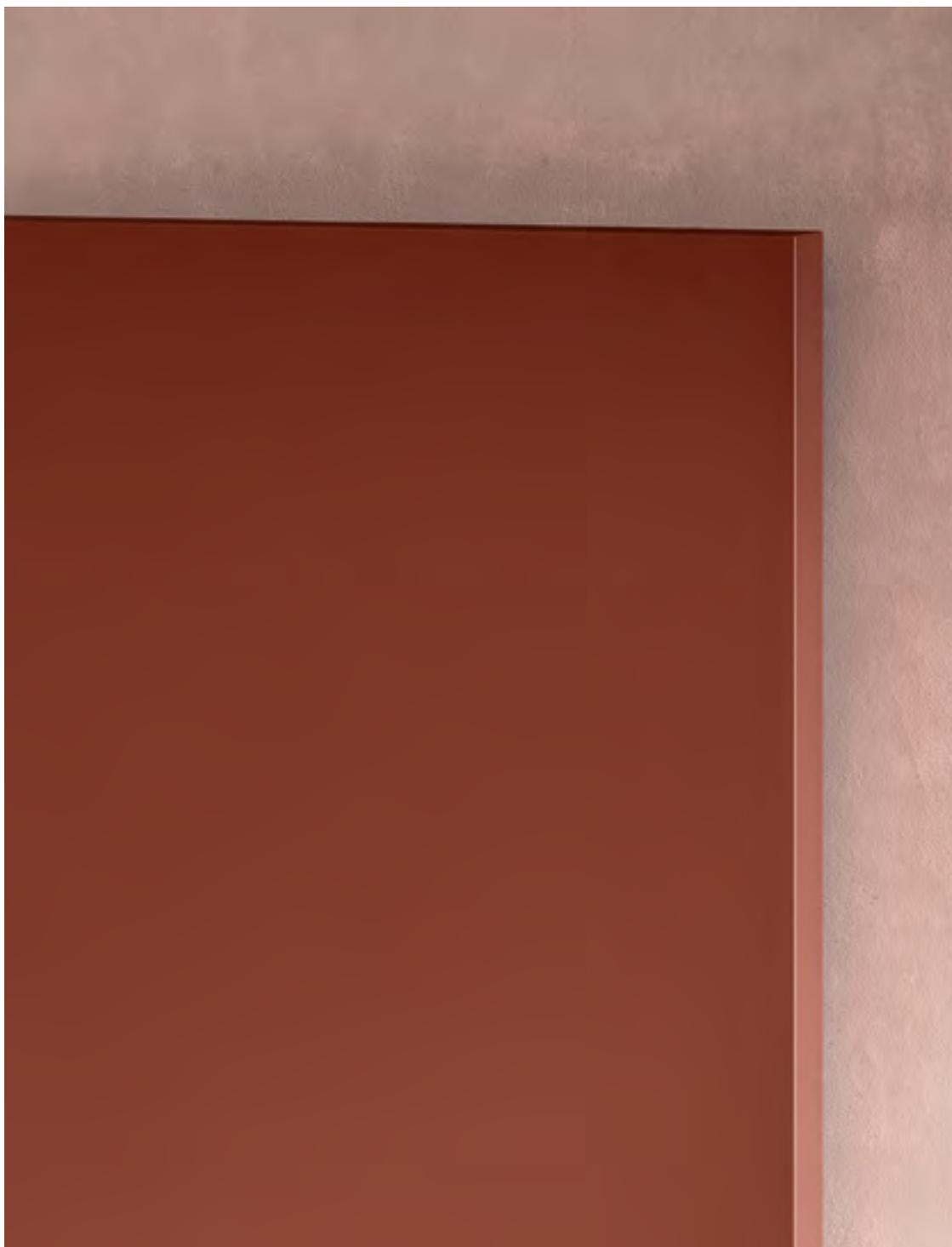


Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
QUADRAQUA S Elettrico	QDRS030Z XX IR NNN	300	1116	300	15,5	330	2.373,06
QUADRAQUA L Elettrico	QDRL030Z XX IR NNN	300	1828	300	24,9	500	2.745,97

Legenda Codice

Altezza	Larghezza	Codice opzione colore	Codice imballo
QDR	S 030 Z	XX	IR NNN





RELAX ELETTRICO

altezza 1963 mm, larghezza 616 mm. Finitura Flame Red (cod. 7D).



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- piastra radiante elettrica
- sistema riscaldante a resistenza
- potenza elettrica sviluppata dal radiatore RELAX: da 580 a 1320 Watt
- controllo elettronico digitale wireless programmabile settimanalmente
- classe di isolamento II, IP44
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm (uscita cavo lato basso sinistro), spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- kit per allacciamento a muro
- ricevitore wireless integrato sulla piastra con 2 led che segnalano la modalità del funzionamento
- trasmettitore digitale wireless programmabile

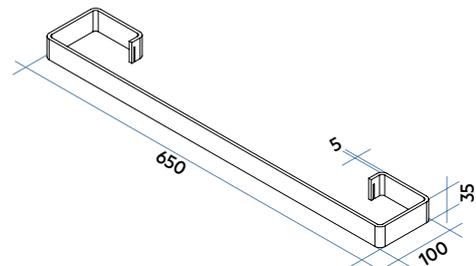
Il radiatore RELAX Elettrico può essere installato sia in Verticale che in Orizzontale.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Porta salviette

Il porta salviette è un accessorio di design che può essere posizionato a radiatore già installato all'altezza desiderata differenziando il prodotto RELAX a seconda della stanza dove è installato (ingresso, salotto, bagno, ecc.). Disponibile in una unica versione, in finitura cromo-lucido e applicabile ai prodotti Relax con larghezza 616 mm. Vedi pag. 483.



Cronotermostato Wireless

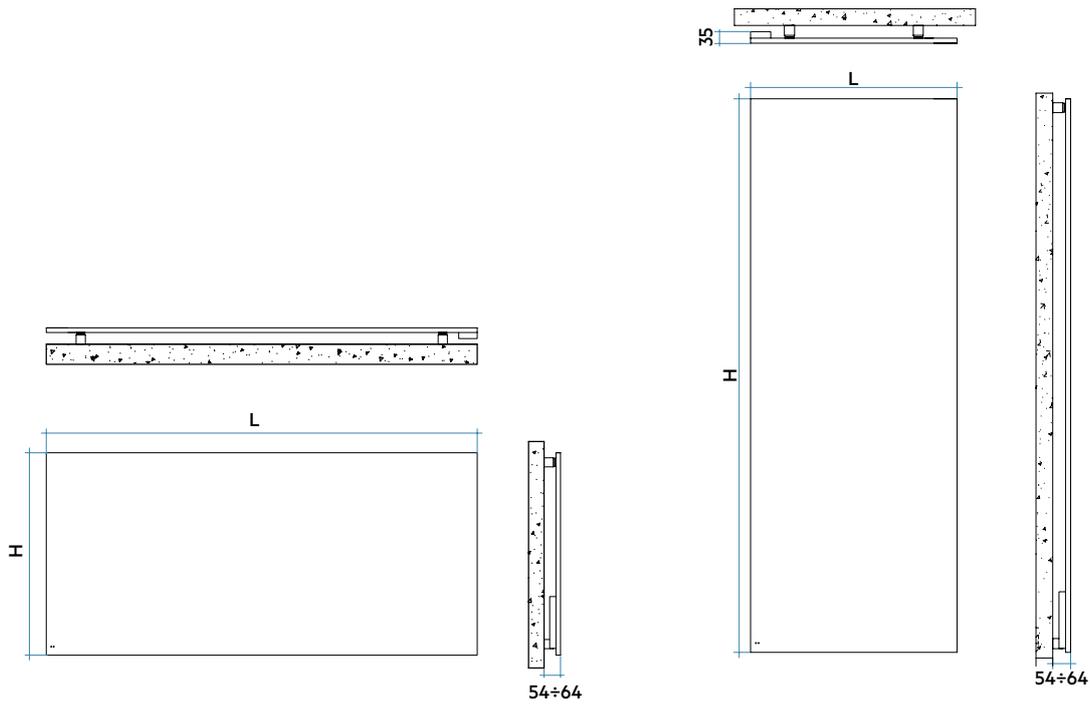
RELAX Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici.

Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione. Il controllo wireless può essere posizionato sulla parete.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System), per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.
- funzione rilevamento finestra aperta





Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
RELAX Elettrico 580	REPI106Z XX IR 01 NN	35	663	1064	21,6	580	1.473,56
RELAX Elettrico 770	REPI140Z XX IR 01 NN	35	663	1400	28,0	770	1.689,39
RELAX Elettrico 1100	REPD061Z XX IR 01 NN	35	1963	616	34,3	1100	2.130,10
RELAX Elettrico 1320	REPC061Z XX IR 01 NN	35	2163	616	37,7	1320	2.282,65

Legenda Codice

REP	I	106	Z	XX	IR	01	NN
Altezza		Larghezza		Codice imballo		Codice opzione colore	

Indicazione di possibili installazioni







SAX ELETTRICO

altezza 1800 mm, larghezza 415 mm. Finitura Nero Satinato (cod. 30).
Designed by Synthesis Design

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 20x25 mm
- completo di liquido termovettore
- resistenza elettrica dotata di un controllo elettronico WiFi
- cavo di alimentazione in tessuto di colore rosso, lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO
- classe di Isolamento II, grado di protezione IP24
- installazione orizzontale e verticale; nell'installazione orizzontale i led devono essere verso il basso
- funzione VOC (controllo qualitativo dell'aria)

I prezzi comprendono:

- mensole per il fissaggio a muro con viti e tasselli
- sistema di illuminazione LED multicolore (opzionale)

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Unità di controllo WiFi

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Il controllo WiFi, a bordo radiatore, si connette agli smartphone, così da rendere la gestione del prodotto semplice ed immediata, configurabile attraverso il download dell'APP IRSAP NOW disponibile su tutti gli store Android, iOS e Harmony OS.

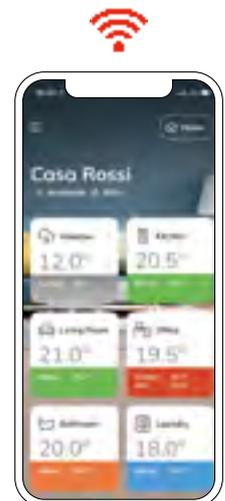
Questa APP, consente la gestione di più abitazioni, permettendo di configurare le singole stanze o zone, in modo indipendente.

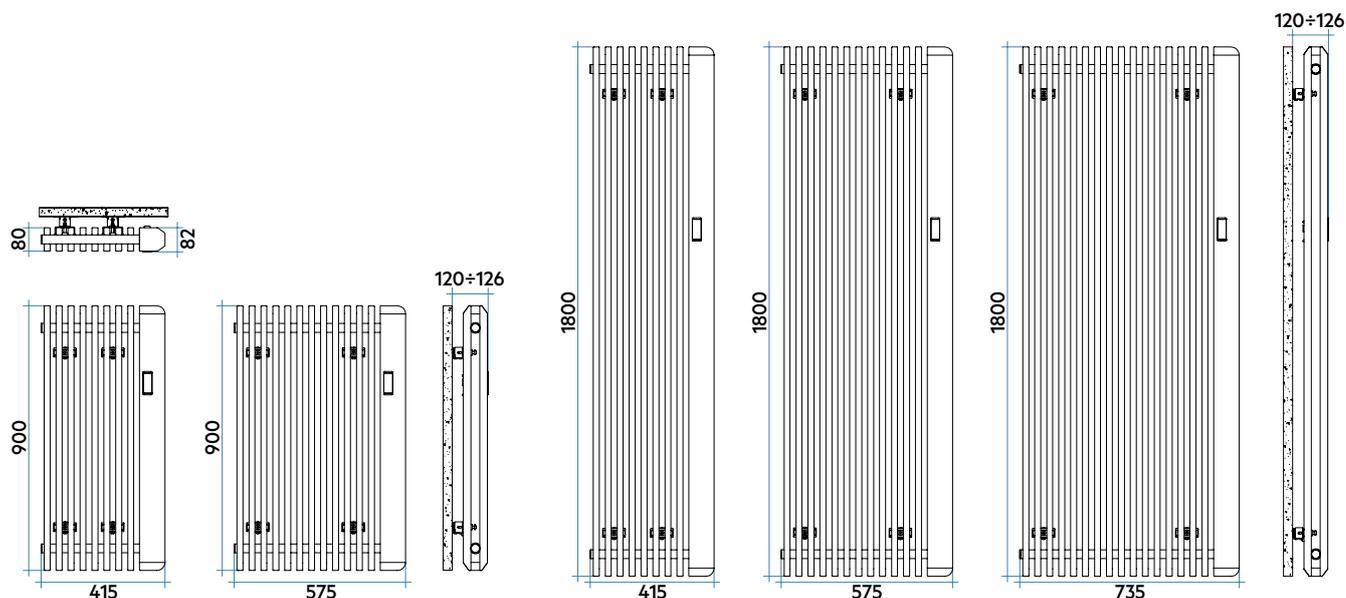
Il controllo WiFi è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Il controllo WiFi, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, può avere le seguenti funzioni:

funzione stand-by, funzione blocco tasti, funzione antigelo, funzione HOME/AWAY (geolocalizzazione), funzione vacanze, funzione rilevamento finestra aperta, funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System), cioè controllo intelligente della temperatura che consente di avere l'esatta temperatura all'ora impostata, funzione VOC (Volatile Organic Compound) cioè il controllo qualitativo dell'aria.

Con l'app Now puoi variare da remoto la tonalità cromatica e l'intensità della luce led RGBW (opzionale) integrata nel radiatore.

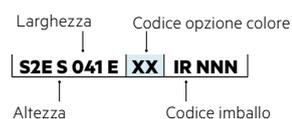




Modello	Codice	Profondità	Altezza	Larghezza	Peso	Potenza Elettrica	Prezzo
		P mm	H mm	L mm		Watt	€
SAX Elettrico 500 Watt	S2ES041E XX IR NNN	82	900	415	21,7	500	1.014,65
SAX Elettrico 750 Watt	S2ES057E XX IR NNN	82	900	575	30,6	750	1.216,25
SAX Elettrico 1000 Watt	S2EE041E XX IR NNN	82	1800	415	42,1	1000	1.444,06
SAX Elettrico 1500 Watt	S2EE057E XX IR NNN	82	1800	575	58,1	1500	1.697,98
SAX Elettrico 1800 Watt	S2EE073E XX IR NNN	82	1800	735	74,2	1800	1.950,76
SAX Elettrico con led 500 Watt	S2ES041E XX IR NLN - LED-AA	82	900	415	21,7	500	1.267,44
SAX Elettrico con led 750 Watt	S2ES057E XX IR NLN - LED-AA	82	900	575	30,6	750	1.469,04
SAX Elettrico con led 1000 Watt	S2EE041E XX IR NLN - LED-AA	82	1800	415	42,1	1000	1.696,85
SAX Elettrico con led 1500 Watt	S2EE057E XX IR NLN - LED-AA	82	1800	575	58,1	1500	1.950,77
SAX Elettrico con led 1800 Watt	S2EE073E XX IR NLN - LED-AA	82	1800	735	74,2	1800	2.203,55

Legenda Codice

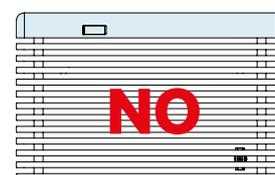
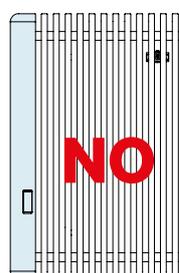
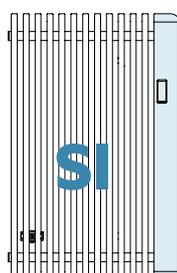
SAX EI. senza opzione LED



SAX EI. con opzione LED



Indicazione di possibili installazioni







PIANO ELETTRICO

altezza 1800 mm, larghezza 443 mm. Finitura Sunstone (cod. 2D).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- collettori a sezione circolare diametro 30 mm
- elementi in lamiera d'acciaio di sezione rettangolare 50x10 mm completo di liquido termovettore
- resistenza elettrica dotata di un controllo elettronico WiFi
- cavo di alimentazione in tessuto di colore rosso, lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO
- classe di Isolamento II, grado di protezione IP24
- installazione orizzontale e verticale; nell'installazione orizzontale i led devono essere verso il basso
- funzione VOC (controllo qualitativo dell'aria)

I prezzi comprendono:

- mensole per il fissaggio a muro con viti e tasselli
- sistema di illuminazione a LED multicolore (opzionale)

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Unità di controllo WiFi

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Il controllo WiFi, a bordo radiatore, si connette agli smartphone, così da rendere la gestione del prodotto semplice ed immediata, configurabile attraverso il download dell'APP IRSAP NOW disponibile su tutti gli store Android, iOS e Harmony OS.

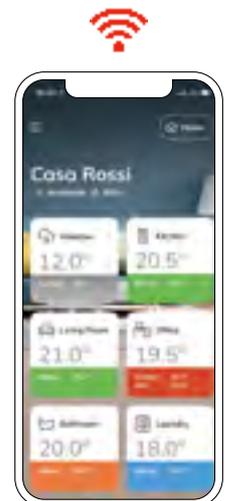
Questa APP, consente la gestione di più abitazioni, permettendo di configurare le singole stanze o zone, in modo indipendente.

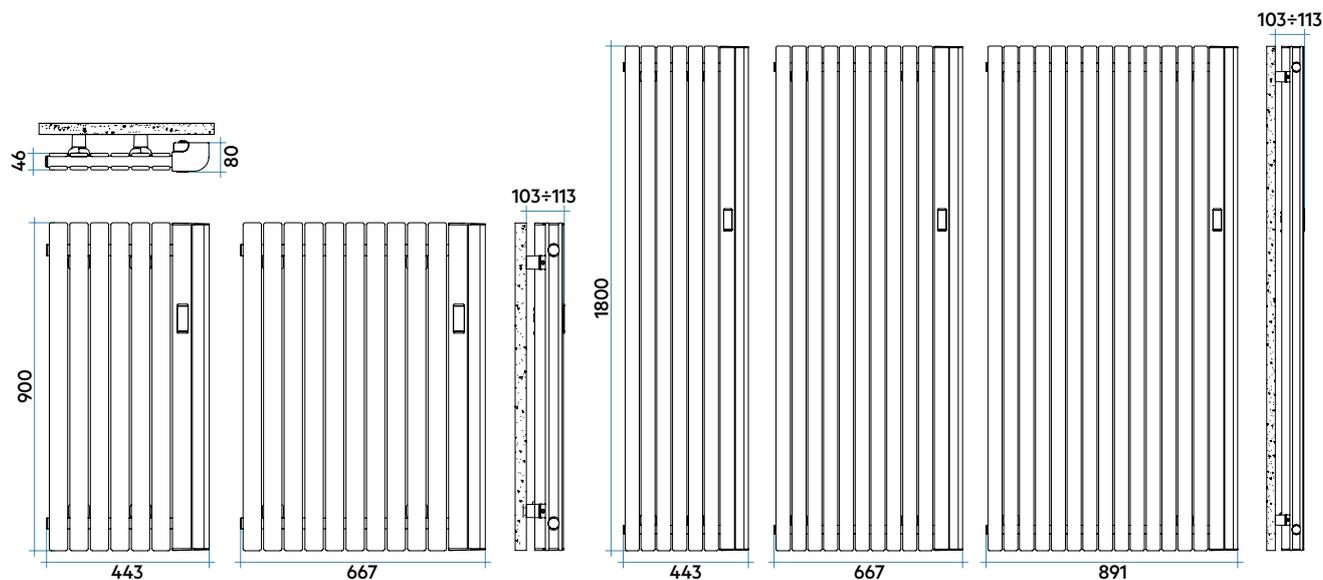
Il controllo WiFi è compatibile con Google Home e Amazon Alexa.

Il controllo WiFi, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, può avere le seguenti funzioni:

funzione stand-by, funzione blocco tasti, funzione antigelo, funzione HOME/AWAY (geolocalizzazione), funzione vacanze, funzione rilevamento finestra aperta, funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System), cioè controllo intelligente della temperatura che consente di avere l'esatta temperatura all'ora impostata, funzione VOC (Volatile Organic Compound) cioè il controllo qualitativo dell'aria.

Con l'app Now puoi variare da remoto la tonalità cromatica e l'intensità della luce led RGBW (opzionale) integrata nel radiatore.





Modello	Codice	Profondità	Altezza	Larghezza	Peso	Potenza Elettrica	Prezzo
		P mm	H mm	L mm		Watt	€
PIANO Elettrico 500 Watt	P2ES044E XX IR NNN	80	900	443	21,2	500	1.014,65
PIANO Elettrico 750 Watt	P2ES066E XX IR NNN	80	900	667	32,0	750	1.216,25
PIANO Elettrico 1000 Watt	P2EE044E XX IR NNN	80	1800	443	40,3	1000	1.444,06
PIANO Elettrico 1500 Watt	P2EE066E XX IR NNN	80	1800	667	60,4	1500	1.697,98
PIANO Elettrico 1800 Watt	P2EE089E XX IR NNN	80	1800	891	80,4	1800	1.950,76
PIANO Elettrico con luce 500 Watt	P2ES044E XX IR NLN - LED-AA	80	900	443	21,2	500	1.267,44
PIANO Elettrico con luce 750 Watt	P2ES066E XX IR NLN - LED-AA	80	900	667	32,0	750	1.469,04
PIANO Elettrico con luce 1000 Watt	P2EE044E XX IR NLN - LED-AA	80	1800	443	40,3	1000	1.696,85
PIANO Elettrico con luce 1500 Watt	P2EE066E XX IR NLN - LED-AA	80	1800	667	60,4	1500	1.950,77
PIANO Elettrico con luce 1800 Watt	P2EE089E XX IR NLN - LED-AA	80	1800	891	80,4	1800	2.203,55

Legenda Codice

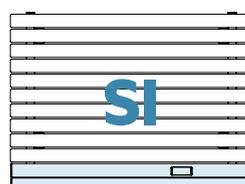
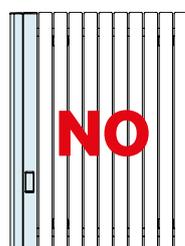
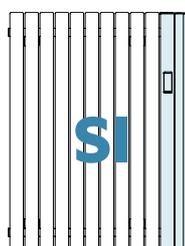
PIANO EI. senza opzione LED

Larghezza Codice opzione colore
P2ES044E XX IR NNN
 Altezza Codice imballo

PIANO EI. con opzione LED

Larghezza Codice opzione colore
P2ES044E XX IR NLN LED-AA — Opzione per la configurazione prodotto accessoriatto con LED
 Altezza Codice imballo

Indicazione di possibili installazioni





TESI 3 EH

Elettrico



TESI 3 EH ELETTRICO

altezza 602 mm, larghezza 978 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- dimensioni come da tabella riportata a pagina seguente
- collettori in lamiera d'acciaio stampati
- tubi in lamiera d'acciaio di diametro 25 mm
- elementi lunghezza 45 mm (passo elemento)
- completo di liquido termovettore
- TESI 3 EH Elettrico è verniciato con polveri epossidiche solo di colore Bianco Standard (cod. 01)
- la resistenza elettrica ha una regolazione elettronica digitale con: comando d'arresto, chrono, comfort, funzionamento ridotto, antigelo.
- cavo di alimentazione con spina schuko lunghezza 1200 mm
- alimentazione monofase 230 V, 50 Hz, Classe II, IP24
- funzione rilevamento finestra aperta

I prezzi comprendono:

- mensole per il fissaggio a muro con viti e tasselli

ATTENZIONE: L'elettronica è disponibile solo sul lato destro del radiatore. Il prodotto non è reversibile.

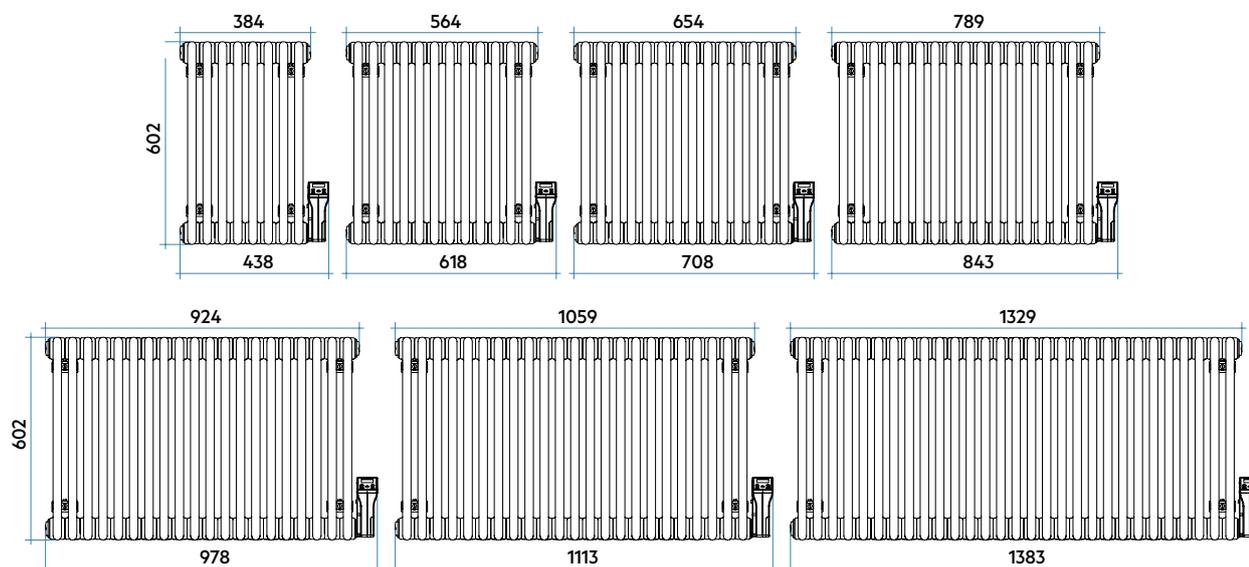
Modalità di funzionamento:

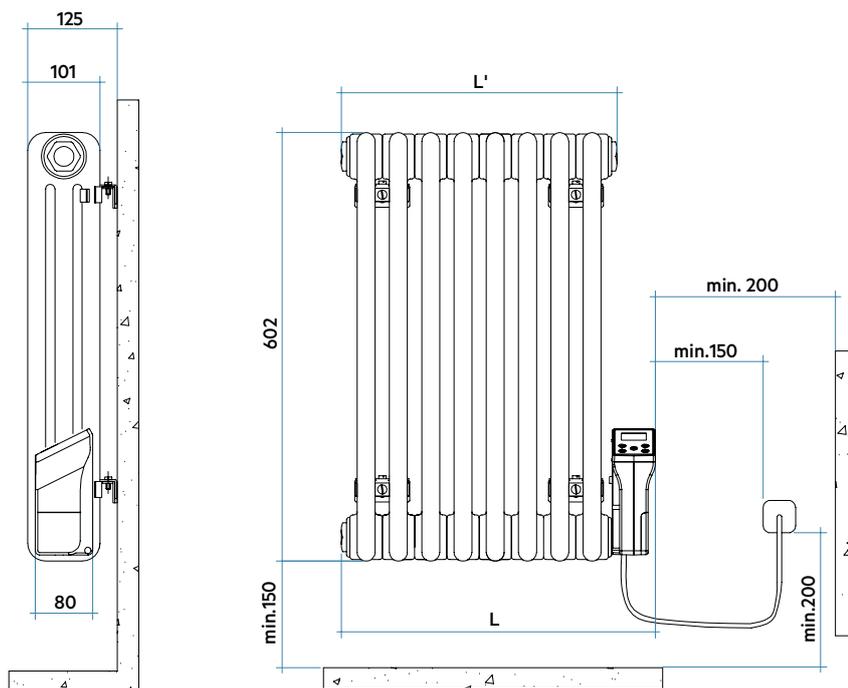
Comfort, ridotto, antigelo, ECO, chrono, vacanza, rilevamento finestra aperta, protezione bambini, controllo di avviamento adattivo, blocco tasti.

Estensione della garanzia:

Irsap garantisce la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori TESI 3 EH ELETTRICO per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2010.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard (cod. 01)	-





Modello	Codice	Elementi n.	Profondità P mm	Altezza H mm	Largh. totale L mm	Larghezza L' mm	Peso* Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
TESI 3 EH-600-08	RT 3 0600 08 01 IR H0N	08 - 438 mm	101	602	438	384	17,8	400	641,18
TESI 3 EH-600-12	RT 3 0600 12 01 IR H1N	12 - 618 mm	101	602	618	564	26,2	600	702,66
TESI 3 EH-600-14	RT 3 0600 14 01 IR H2N	14 - 708 mm	101	602	708	654	30,4	800	779,60
TESI 3 EH-600-17	RT 3 0600 17 01 IR H3N	17 - 843 mm	101	602	843	789	36,7	1000	795,32
TESI 3 EH-600-20	RT 3 0600 20 01 IR H4N	20 - 978 mm	101	602	978	924	43,0	1200	872,38
TESI 3 EH-600-23	RT 3 0600 23 01 IR H5N	23 - 1113 mm	101	602	1113	1059	49,3	1500	946,85
TESI 3 EH-600-29	RT 3 0600 29 01 IR H6N	29 - 1383 mm	101	602	1383	1329	61,9	2000	1.085,28

* Peso comprensivo di regolazione elettrica

Legenda Codice

Altezza	Numero di elementi				
RT 3 0600	08	01	IR	H0N	
Numero di colonne		Codice colore Bianco Standard			





NOVO ELETTRICO

altezza 1808 mm, larghezza 500 mm. Finitura Grigio Manhattan (cod. 03).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 25 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, spina SCHUKO

Estensione della garanzia:

Irsap garantisce la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori NOVO ELETTRICO per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

I prezzi comprendono:

- 3 chela per fissaggio a muro
- Il modello con controllo elettronico WiFi, tipologia E, prevede l'elettronica nella stessa finitura del radiatore

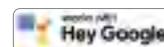
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP54. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

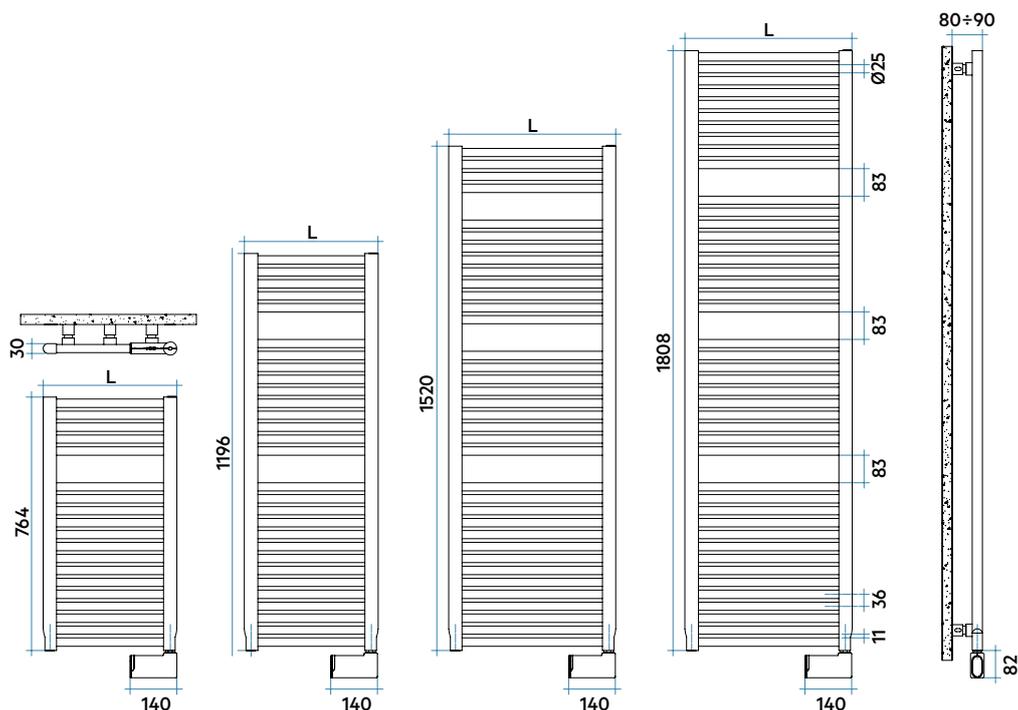


RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WI FI (TIPOLOGIA E)

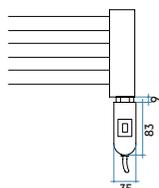


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP 24. L' elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.



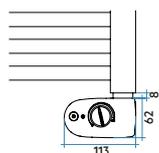


SCALDASALVIETTE NOVO ELETTRICO CON INTERRUTTORE (I)



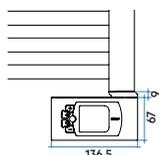
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NOP050 I 01 IR 01 NNN	30	764	500	11,1	400	519,14
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NOM050 I 01 IR 01 NNN	30	1196	500	16,9	700	669,55
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NOL050 I 01 IR 01 NNN	30	1520	500	20,9	700	795,88
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NOG050 I 01 IR 01 NNN	30	1808	500	25,3	1000	922,32

SCALDASALVIETTE NOVO ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NOP050 K 01 IR 01 NNN	30	764	500	11,0	400	547,61
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NOM050 K 01 IR 01 NNN	30	1196	500	16,9	700	697,90
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NOL050 K 01 IR 01 NNN	30	1520	500	21,0	700	824,24
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NOG050 K 01 IR 01 NNN	30	1808	500	25,3	1000	950,57

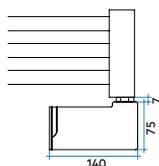
SCALDASALVIETTE NOVO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NOP050 H 01 IR 01 NNN	30	764	500	11,4	400	593,26
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NOM050 H 01 IR 01 NNN	30	1196	500	17,2	700	743,44
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NOL050 H 01 IR 01 NNN	30	1520	500	21,3	700	869,90
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NOG050 H 01 IR 01 NNN	30	1808	500	25,7	1000	996,23



SCALDASALVIETTE NOVO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NOP050 E 01 IR 01 NNN	30	764	500	11,7	400	770,79
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NOM050 E 01 IR 01 NNN	30	1196	500	17,5	700	919,84
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NOL050 E 01 IR 01 NNN	30	1520	500	21,6	700	1.047,42
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NOG050 E 01 IR 01 NNN	30	1808	500	26,0	1000	1.172,75



Legenda Codice

NO	P	050	I	01	IR	01	NNN
Larghezza		Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528.		Tipologia resistenza elettrica		Codice imballo	
Altezza							





NOVO CROMATO ELETTRICO

altezza 1808 mm, larghezza 750 mm. Finitura Cromato (cod. 50).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- 3 chela per fissaggio a muro

Estensione della garanzia:

Irsap garantisce la sola tenuta idraulica dei radiatori NOVO CROMATO ELETTRICO per 10 anni, a partire dalle vendite dell'anno 2009.

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP54. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

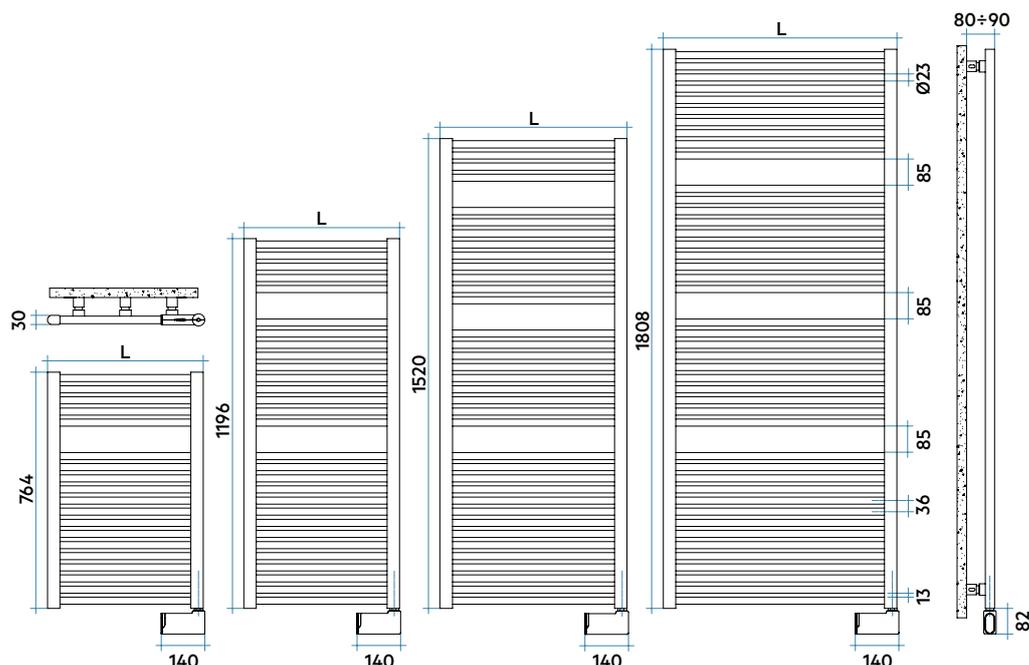
ECO

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (TIPOLOGIA E)

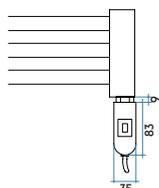


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP 24.

ECO

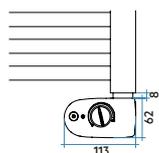


SCALDASALVIETTE NOVO CROMATO ELETTRICO CON INTERRUTTORE (I)



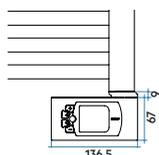
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NLP050 I 50 IR 01 NNN	30	764	500	10,2	300	1.050,70
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NLM050 I 50 IR 01 NNN	30	1196	500	15,4	400	1.424,17
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NLL060 I 50 IR 01 NNN	30	1520	600	22,2	700	2.264,46
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NLG075 I 50 IR 01 NNN	30	1808	750	37,6	1000	2.485,94

SCALDASALVIETTE NOVO CROMATO ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NLP050 K 50 IR 01 NNN	30	764	500	10,5	300	1.090,59
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NLM050 K 50 IR 01 NNN	30	1196	500	15,9	400	1.463,96
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NLL060 K 50 IR 01 NNN	30	1520	600	23,1	700	2.304,24
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NLG075 K 50 IR 01 NNN	30	1808	750	33,7	1000	2.524,60

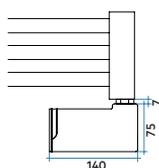
SCALDASALVIETTE NOVO CROMATO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NLP050 H 50 IR 01 NNN	30	764	500	10,4	300	1.145,29
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NLM050 H 50 IR 01 NNN	30	1196	500	15,7	400	1.520,00
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NLL060 H 50 IR 01 NNN	30	1520	600	22,5	700	2.360,29
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NLG075 H 50 IR 01 NNN	30	1808	750	38,0	1000	2.580,64



SCALDASALVIETTE NOVO CROMATO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
764 - 19 tubi - 1 intervallo	NLP050 E 50 IR 01 NNN	30	764	500	10,7	300	1.323,38
1196 - 29 tubi - 2 intervalli	NLM050 E 50 IR 01 NNN	30	1196	500	16,0	400	1.697,98
1520 - 36 tubi - 3 intervalli	NLL060 E 50 IR 01 NNN	30	1520	600	22,9	700	2.537,03
1808 - 44 tubi - 3 intervalli	NLG075 E 50 IR 01 NNN	30	1808	750	38,3	1000	2.759,86



Legenda Codice

Larghezza	Codice finitura Cromato						
NL	P	050	I	50	IR	01	NNN
Altezza	Tipologia resistenza elettrica	Codice imballo					





QUADRÉ ELETTRICO

altezza 1517 mm, larghezza 530 mm. Finitura Avorio (cod. 02).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- collettori laterali a sezione quadrata 30x30 mm
- tubi orizzontali a sezione rettangolare 25x20 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, uscita cavo lato basso destro, spina SCHUKO

I prezzi comprendono:

- fissaggi a muro
- Il modello con controllo elettronico WiFi, tipologia E, prevede l'elettronica nella stessa finitura del radiatore

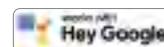
Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app **Irsap.now** disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP54. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

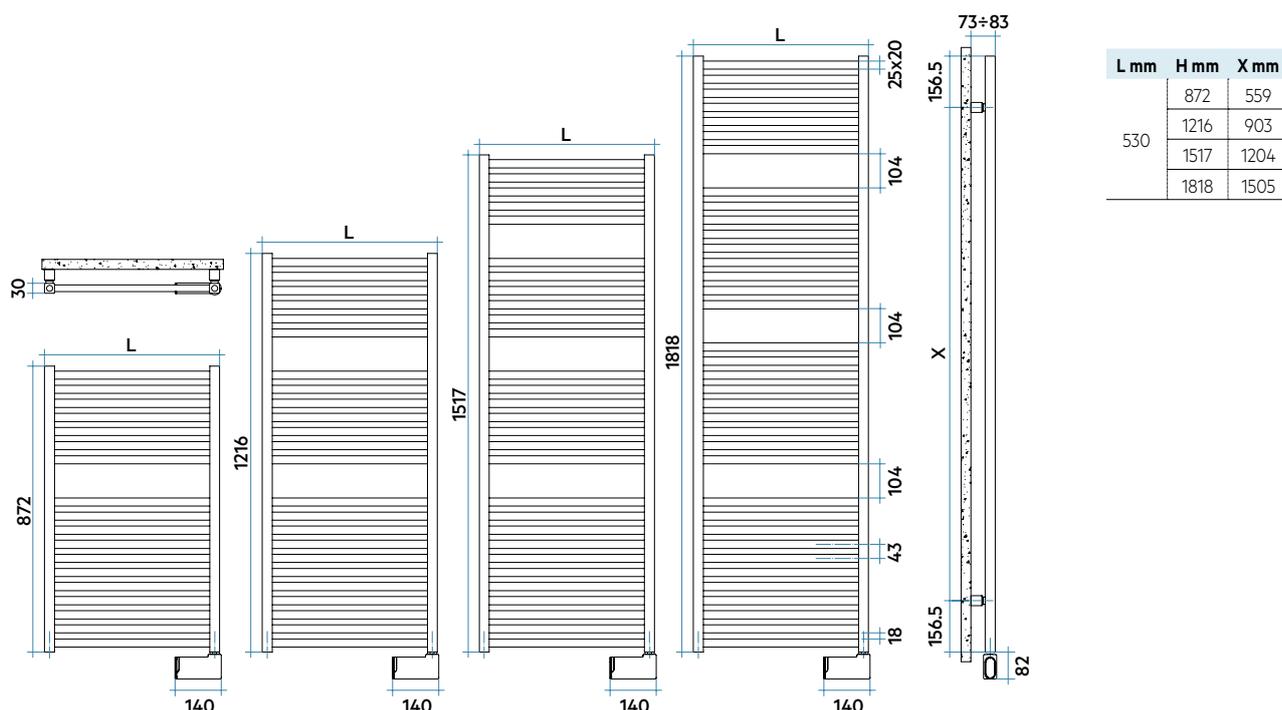


RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WI FI (TIPOLOGIA E)

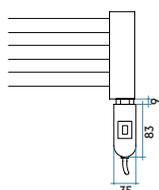


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP 24. L' elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.



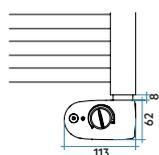


SCALDASALVIETTE QUADRÉ ELETTRICO CON INTERRUTTORE (I)



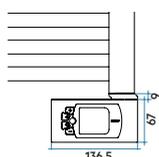
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
872 - 18 tubi - 1 intervallo	QSS053 I 01 IR 01 NNN	30	872	530	13,9	400	343,53
1216 - 24 tubi - 2 intervalli	QSM053 I 01 IR 01 NNN	30	1216	530	18,4	600	471,90
1517 - 29 tubi - 3 intervalli	QSL053 I 01 IR 01 NNN	30	1517	530	22,4	700	601,06
1818 - 36 tubi - 3 intervalli	QSE053 I 01 IR 01 NNN	30	1818	530	27,8	800	729,66

SCALDASALVIETTE QUADRÉ ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
872 - 18 tubi - 1 intervallo	QSS053 K 01 IR 01 NNN	30	872	530	14,0	400	363,53
1216 - 24 tubi - 2 intervalli	QSM053 K 01 IR 01 NNN	30	1216	530	18,5	600	491,90
1517 - 29 tubi - 3 intervalli	QSL053 K 01 IR 01 NNN	30	1517	530	22,5	700	620,96
1818 - 36 tubi - 3 intervalli	QSE053 K 01 IR 01 NNN	30	1818	530	27,9	800	749,55

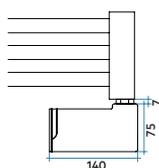
SCALDASALVIETTE QUADRÉ ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
872 - 18 tubi - 1 intervallo	QSS053 H 01 IR 01 NNN	30	872	530	14,1	400	392,46
1216 - 24 tubi - 2 intervalli	QSM053 H 01 IR 01 NNN	30	1216	530	18,6	600	520,72
1517 - 29 tubi - 3 intervalli	QSL053 H 01 IR 01 NNN	30	1517	530	22,6	700	649,88
1818 - 36 tubi - 3 intervalli	QSE053 H 01 IR 01 NNN	30	1818	530	28,1	800	778,59



SCALDASALVIETTE QUADRÉ ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)

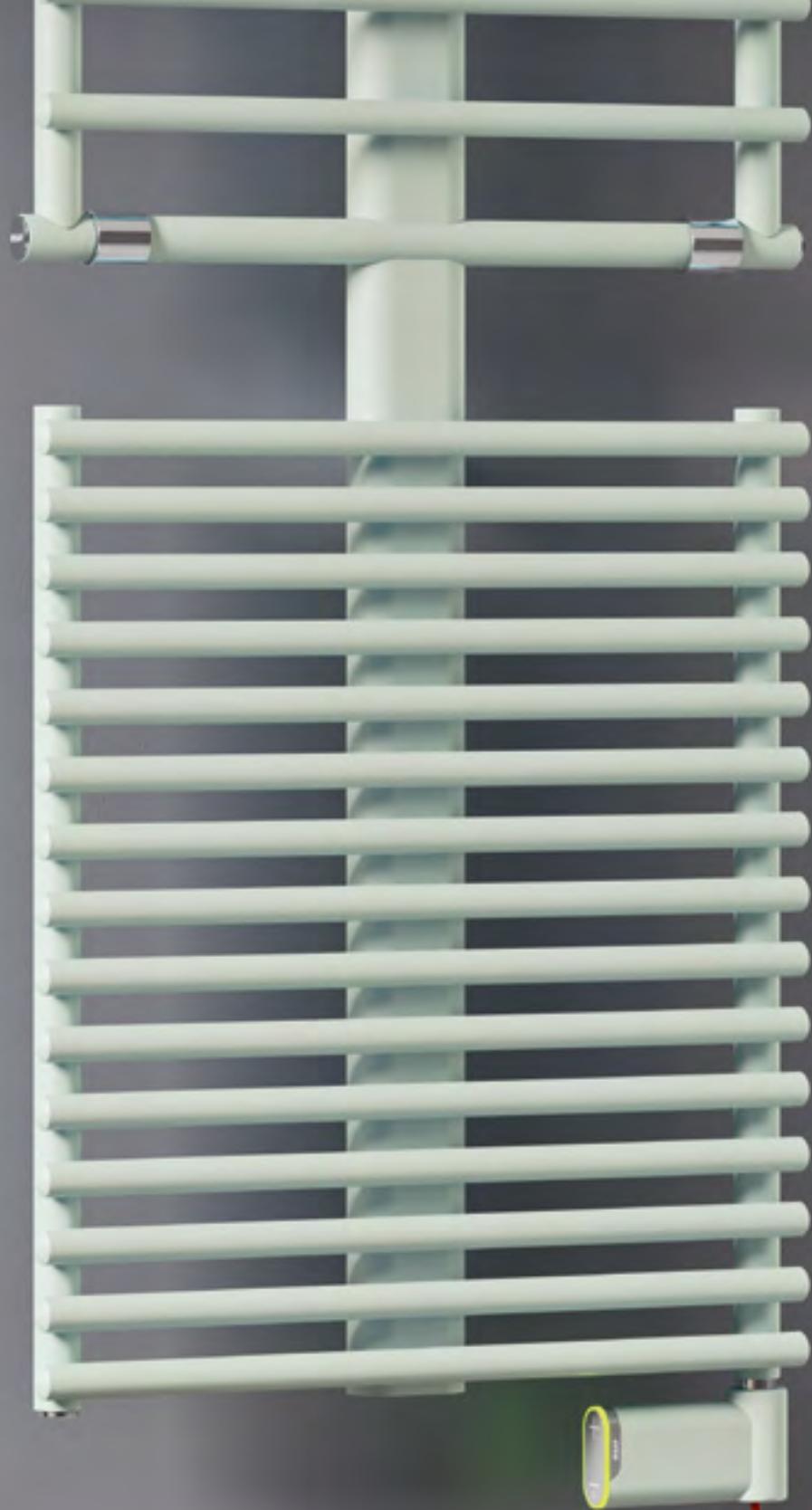


Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
872 - 18 tubi - 1 intervallo	QSS053 E 01 IR 01 NNN	30	872	530	14,4	400	430,32
1216 - 24 tubi - 2 intervalli	QSM053 E 01 IR 01 NNN	30	1216	530	18,9	600	558,57
1517 - 29 tubi - 3 intervalli	QSL053 E 01 IR 01 NNN	30	1517	530	22,9	700	687,73
1818 - 36 tubi - 3 intervalli	QSE053 E 01 IR 01 NNN	30	1818	530	28,4	800	816,33



Legenda Codice

QSS053	I	01	IR	01	NNN
Larghezza		Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528.			
Altezza	Tipologia resistenza elettrica		Codice imballo		





GET UP ELETTRICO

altezza 1499 mm, larghezza 550 mm. Finitura Ghiaccio (cod. 3P).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi rotondi diametro 23 mm
- collettori laterali rotondi con diametro 30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, uscita cavo lato basso destro, spina SCHUKO
- portata massima degli stendini: 7 kg

I prezzi comprendono:

- 3 attacchi per fissaggio a muro regolabili in profondità ed in tinta con il radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L'elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.



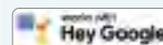
UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WI FI (TIPOLOGIA E)



Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

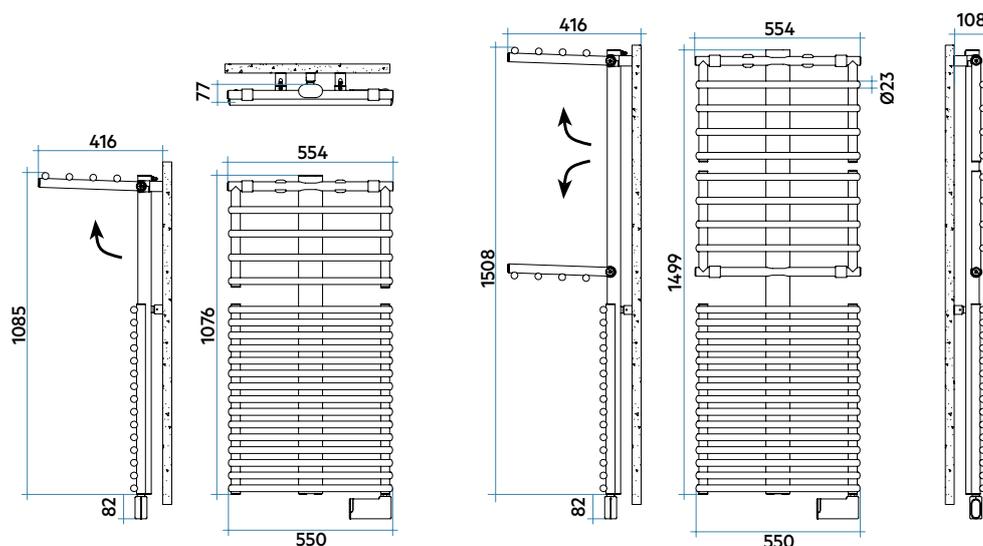
Compatibile con i sistemi:



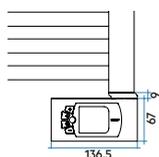
Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP24.

L'elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.





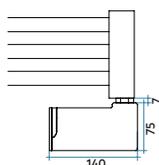
SCALDASALVIETTE GET UP ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
1076 - 20 tubi - 1 intervallo	GUM055 H 01 IR 01 NNN	77	1076	550	22,1	500	649,00
1499 - 25 tubi - 2 intervalli	GUL055 H 01 IR 01 NNN	77	1499	550	29,3	750	970,00



SCALDASALVIETTE GET UP ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
1076 - 20 tubi - 1 intervallo	GUM055 E 01 IR 01 NNN	77	1076	550	22,1	500	669,77
1499 - 25 tubi - 2 intervalli	GUL055 E 01 IR 01 NNN	77	1499	550	29,3	750	990,92



Legenda Codice

Codice colore Bianco Standard.
Larghezza Per codice colore diverso vedere pag. 528.

GUM055H01IR01NNN

Altezza Codice imballo

Caratteristiche tecniche del prodotto:

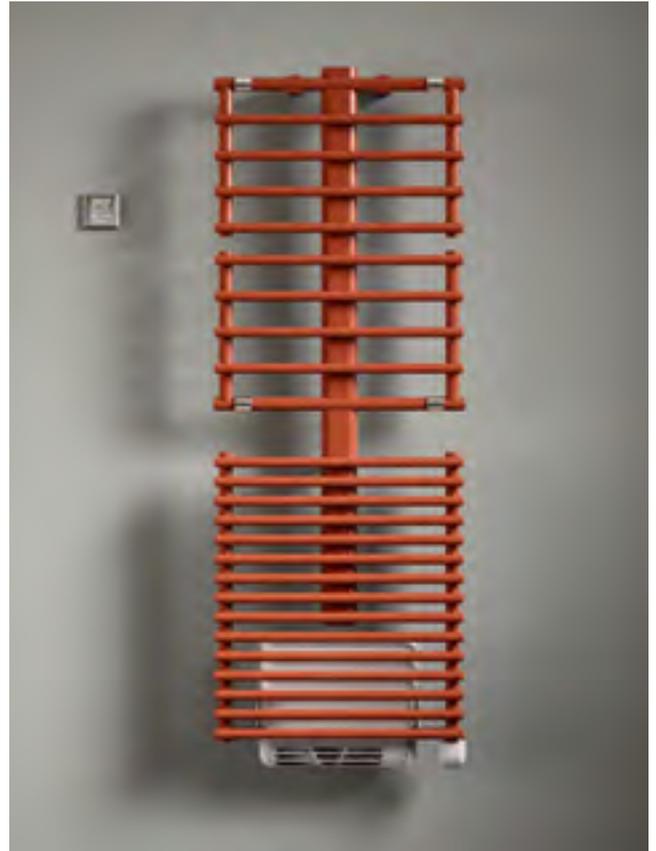
- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi rotondi diametro 23 mm
- collettori laterali rotondi con diametro 30 mm
- completo di liquido termovettore
- resistenza elettrica in classe 2 (doppio isolamento), dotata di un controllo elettronico wireless
- il radiatore è dotato di un booster con una potenza di 1000 Watt, questo sistema permette di fornire una temperatura uniforme nella stanza in cui è installato.
- Il comando Wireless, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, ha le seguenti funzioni: funzionamento Comfort, ridotto notturno, antigelo e arresto programmato
- alimentazione monofase 220 - 230 V, 50 Hz, Classe II, IP44
- portata massima degli stendini: 7 kg

I prezzi comprendono:

- 3 attacchi per fissaggio a muro regolabili in profondità ed in tinta con il radiatore
- cronotermostato wireless

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528



Booster



Caratteristiche principali del diffusore d'aria

- Interruttore ON/OFF di alimentazione
- Potenza elettrica sviluppata 230 V 50 Hz, 1 ph
- Potenza di funzionamento = 1000 W
- Classe di isolamento: CLASSE II
- Indice di protezione: IP24
- Lunghezza del cavo elettrico: 1200 mm, spina schuko
- Cronotermostato Wireless

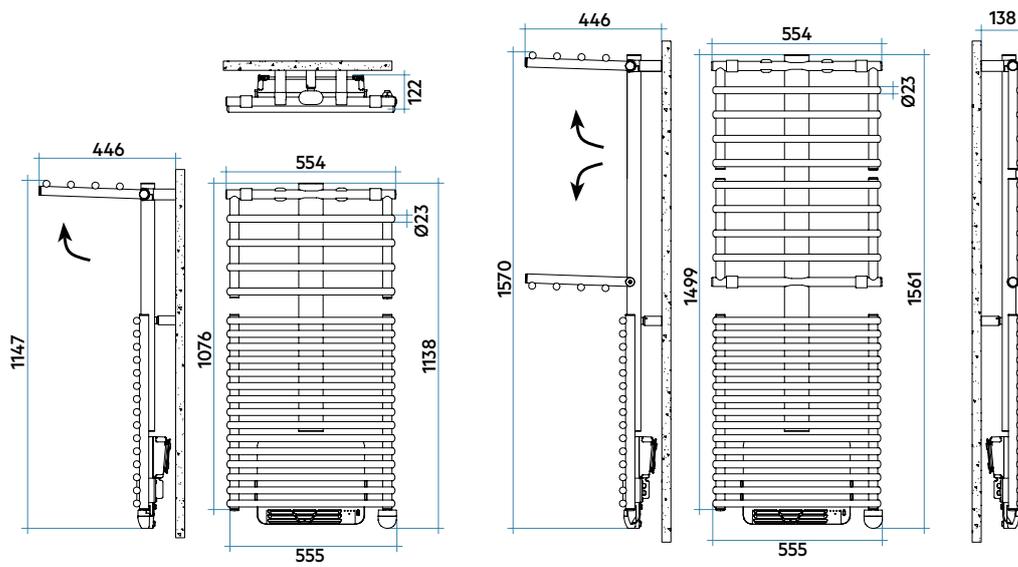
Cronotermostato Wireless

GET UP AIR Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- Modalità di selezione: Manuale, Automatico, Comfort, Economico, Festivo
- Si possono attivare 3 programmi preimpostati e due modificabili dall'utente
- Temperatura di comfort settabile da 5° C a 30° C
- Funzione ITCS (Intelligence Temperature Control System)
- Funzione rilevamento finestra aperta





Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Res. supplementare		Prezzo €
							con Booster Watt		
1076 20 tubi 1 intervallo	GCM055 Z 01 IR 01 NNN	122	1138	555	23,8	500	+ 1000		1.010,81
1499 25 tubi 2 intervalli	GCL055 Z 01 IR 01 NNN	122	1561	555	30,4	750	+ 1000		1.320,78

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.

G C M 055 Z 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo





JAZZ_S ELETTRICO

altezza 1260 mm, larghezza 500 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- tubi in lamiera d'acciaio rettangolari 25x20 mm
- collettori in lamiera d'acciaio quadrati 30x30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, spina SCHUKO

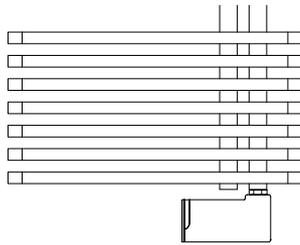
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Configurazioni disponibili



Collettore lato destro

Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L'elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.



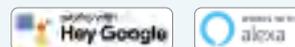
UNITÀ DI CONTROLLO WiFi

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WiFi (TIPOLOGIA E)



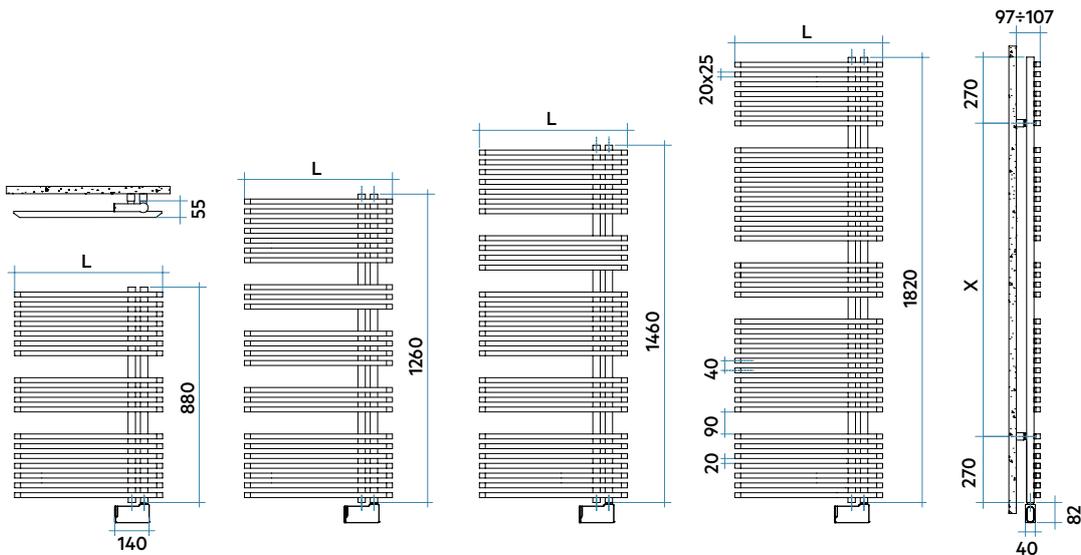
Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP24. L'elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.

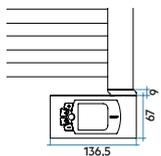




L mm	H mm	X mm
500	880	340
500	1260	720
600	1460	920
600	1820	1280

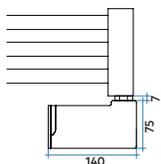


SCALDASALVIETTE JAZZ_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
880 - 18 tubi - 2 intervalli	ZRS050 H 01 IR 01 NNN	67	880	500	14,5	400	609,00
1260 - 24 tubi - 4 intervalli	ZRM050 H 01 IR 01 NNN	67	1260	500	19,3	500	762,00
1460 - 29 tubi - 4 intervalli	ZRL060 H 01 IR 01 NNN	67	1460	600	26,2	750	845,00
1820 - 38 tubi - 4 intervalli	ZRG060 H 01 IR 01 NNN	67	1820	600	33,7	1000	1.144,00

SCALDASALVIETTE JAZZ_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
880 - 18 tubi - 2 intervalli	ZRS050 E 01 IR 01 NNN	75	880	500	14,5	400	629,00
1260 - 24 tubi - 4 intervalli	ZRM050 E 01 IR 01 NNN	75	1260	500	19,3	500	782,00
1460 - 29 tubi - 4 intervalli	ZRL060 E 01 IR 01 NNN	75	1460	600	26,2	750	865,00
1820 - 38 tubi - 4 intervalli	ZRG060 E 01 IR 01 NNN	75	1820	600	33,7	1000	1.164,00

Il radiatore viene fornito con la resistenza sempre montata all'interno del collettore.

Legenda Codice

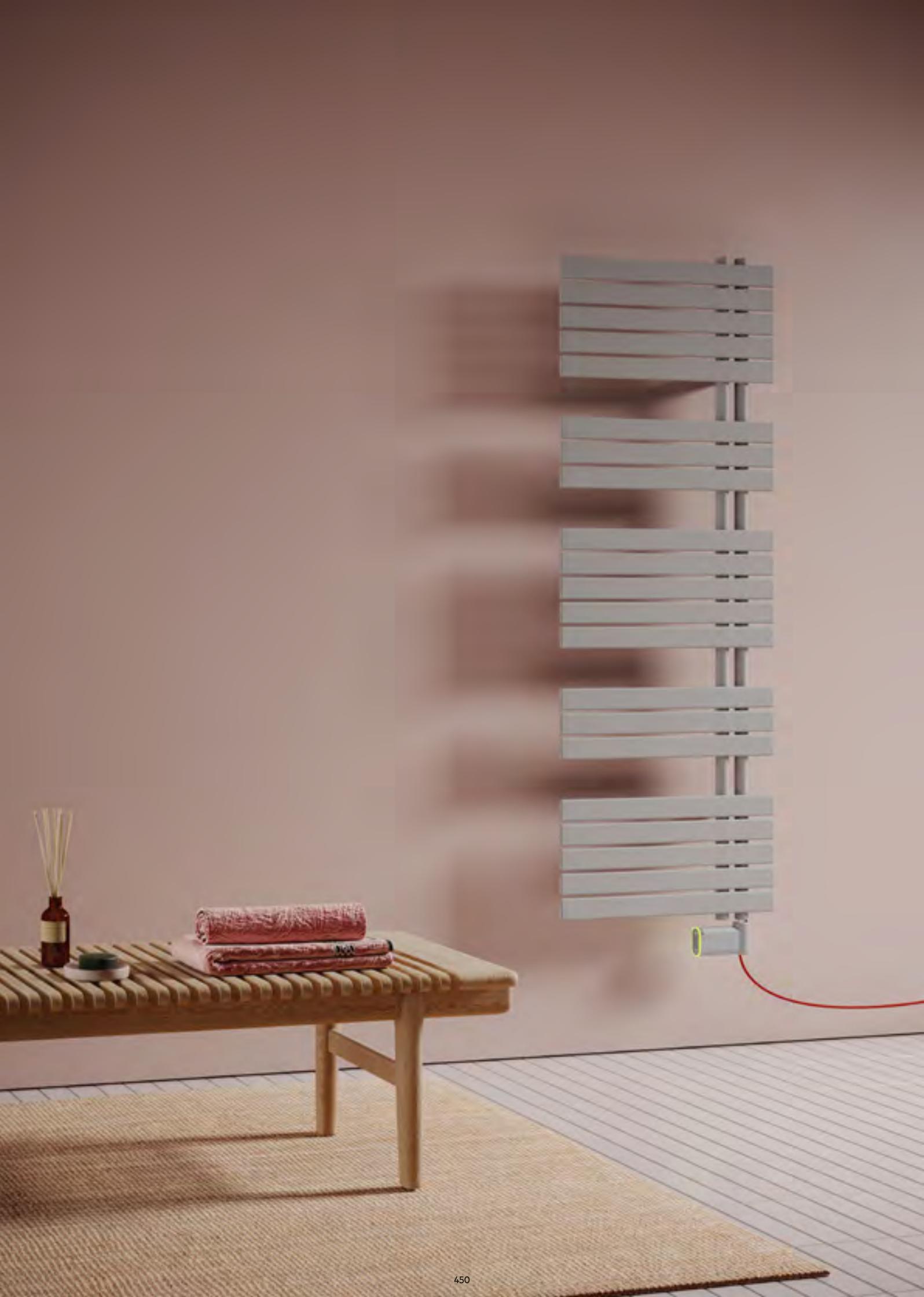
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

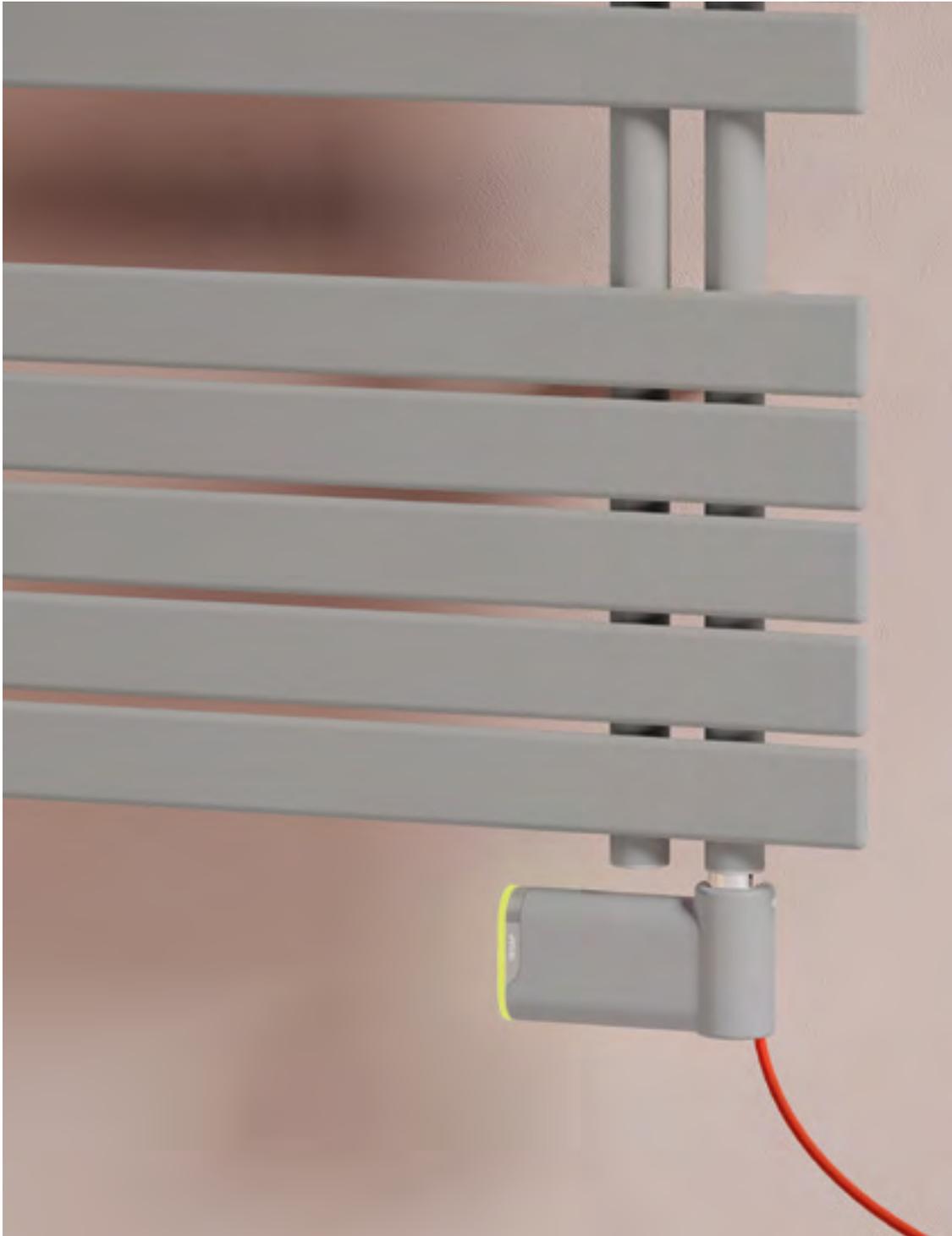
Larghezza

Altezza

Codice imballo

ZRS 050 H 01 IR 01 NNN





SOUL_S ELETTRICO

altezza 1540 mm, larghezza 550 mm. Finitura Grigio Chiaro Opaco (cod. 8N).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- elementi orizzontali rettangolari in lamiera d'acciaio 50x10 mm
- collettori in lamiera d'acciaio Ø 30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, spina SCHUKO

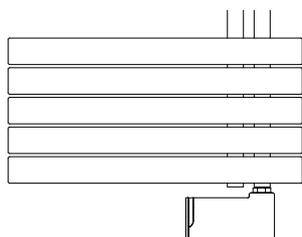
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Configurazioni disponibili



Collettore lato destro

Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L'elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.



UNITÀ DI CONTROLLO WiFi

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WiFi (TIPOLOGIA E)



Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:

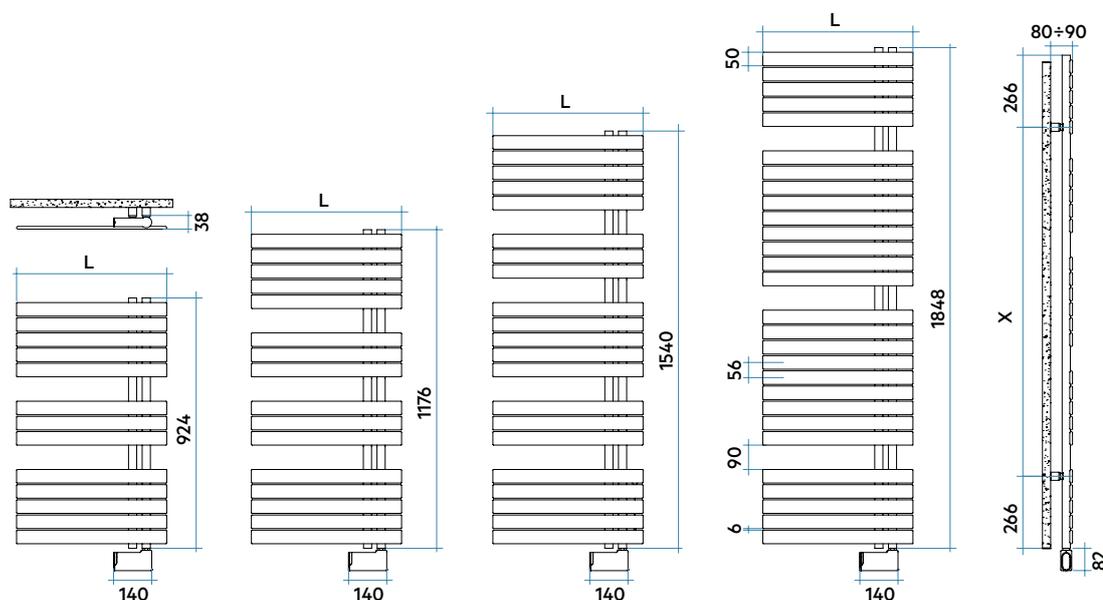


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II.

Grado di protezione IP24.

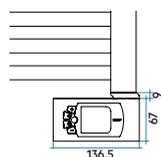
L'elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.





L mm	H mm	X mm
	924	392
550	1176	644
	1540	1008
	1848	1316

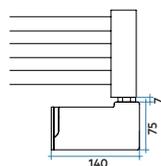
SCALDASALVIETTE SOUL_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
924 - 13 tubi - 2 intervalli	URP055 H 01 IR 01 NNN	38	924	550	13,1	400	573,00
1176 - 16 tubi - 3 intervalli	URS055 H 01 IR 01 NNN	38	1176	550	16,0	500	599,00
1540 - 21 tubi - 4 intervalli	URM055 H 01 IR 01 NNN	38	1540	550	20,7	750	790,00
1848 - 28 tubi - 3 intervalli	URE055 H 01 IR 01 NNN	38	1848	550	27,0	1000	1.104,00



SCALDASALVIETTE SOUL_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
924 - 13 tubi - 2 intervalli	URP055 E 01 IR 01 NNN	38	924	550	13,1	400	593,00
1176 - 16 tubi - 3 intervalli	URS055 E 01 IR 01 NNN	38	1176	550	16,0	500	619,00
1540 - 21 tubi - 4 intervalli	URM055 E 01 IR 01 NNN	38	1540	550	20,7	750	810,00
1848 - 28 tubi - 3 intervalli	URE055 E 01 IR 01 NNN	38	1848	550	27,0	1000	1.124,00



Il radiatore viene fornito con la resistenza sempre montata all'interno del collettore.

Legenda Codice

Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

Larghezza

Altezza

Codice imballo

URP 055 H 01 IR 01 NNN

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- elementi orizzontali rettangolari in lamiera d'acciaio 50x10 mm
- collettori in lamiera d'acciaio Ø 30 mm
- completo di liquido termovettore e combinato con un sistema booster di potenza elettrica di 1000 watt.

Questo sistema fornisce una temperatura uniforme nella stanza in cui è installato.

I prezzi comprendono:

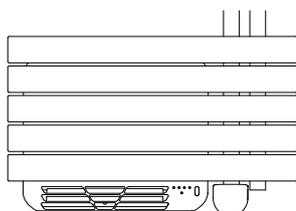
- 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore
- cronotermistato Wireless

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528



Configurazioni disponibili



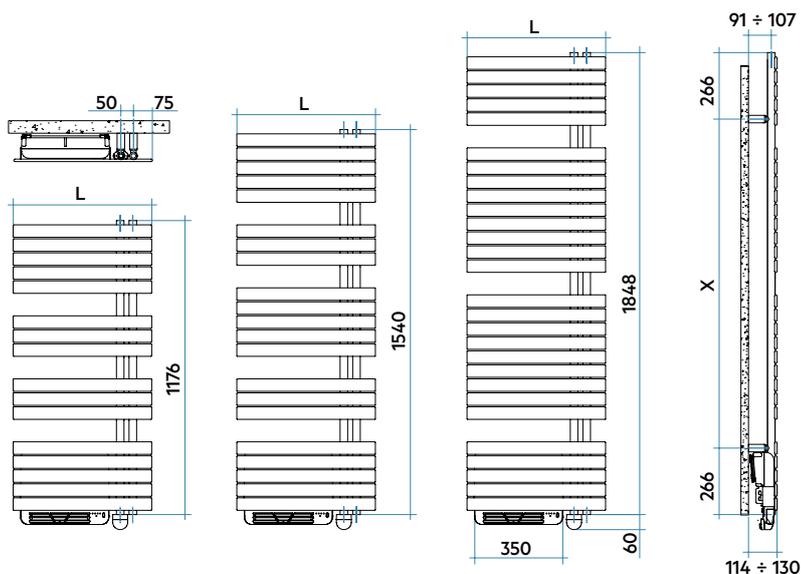
Collettore lato destro

Booster



Caratteristiche principali del diffusore d'aria

- Interruttore ON/OFF di alimentazione
- Potenza elettrica sviluppata 230 V 50 Hz, 1 ph
- Potenza di funzionamento = 1000 W
- Classe di isolamento: CLASSE II
- Indice di protezione: IP24
- Lunghezza del cavo elettrico: 1200 mm, spina schuko
- Cronotermistato Wireless



L mm	H mm	X mm
550	1176	644
	1540	1008
	1848	1316



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Res. supplementare		Prezzo €
							con Booster Watt		
1176 16 tubi 3 intervalli	UBS055 Z 01 IR 01 NNN	110	1236	550	20,5	500	+ 1000		948,00
1540 21 tubi 4 intervalli	UBM055 Z 01 IR 01 NNN	110	1600	550	25,3	750	+ 1000		1.098,00
1848 28 tubi 3 intervalli	UBE055 Z 01 IR 01 NNN	110	1908	550	31,6	1000	+1000		1.146,00

Il radiatore viene fornito con la resistenza sempre montata all'interno del collettore.

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

UBS 055 Z 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo

Cronotermostato Wireless per controllo diffusore d'aria

SOUL_S AIR Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- Modalità di selezione: Manuale, Automatico, Comfort, Economico, Festivo
- Si possono attivare tre programmi preimpostati e due modificabili dall'utente
- Temperatura di comfort settabile da 5° C a 30° C
- Funzione ITCS
- Funzione rilevamento finestra aperta







FUNKY_S ELETTRICO

altezza 1455 mm, larghezza 600 mm. Finitura Avorio (cod. 02).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- tubi in lamiera d'acciaio di Ø 23 mm
- collettori in lamiera d'acciaio Ø 30 mm
- completo di liquido termovettore
- lunghezza cavo 1200 mm, spina SCHUKO

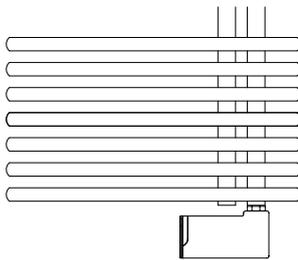
I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro in tinta con il radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

Configurazioni disponibili



Collettore lato destro

Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L'elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.



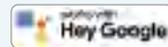
UNITÀ DI CONTROLLO WiFi

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WiFi (TIPOLOGIA E)



Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app Irsap.now disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

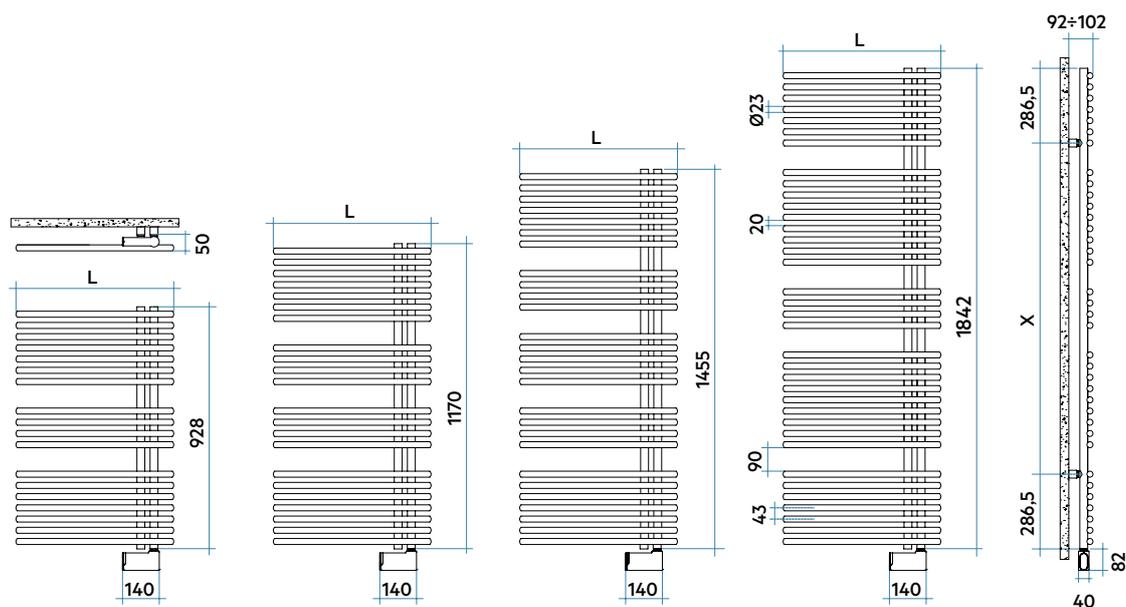
Compatibile con i sistemi:



Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP24.

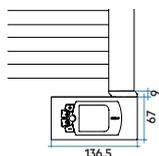
L'elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.





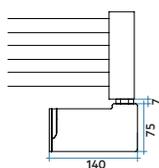
L mm	H mm	X mm
500	928	355
500	1170	597
600	1455	882
600	1842	1269

SCALDASALVIETTE FUNKY_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
928 - 18 tubi - 2 intervalli	YRS050 H 01 IR 01 NNN	62	928	500	12,3	400	541,00
1170 - 22 tubi - 3 intervalli	YRM050 H 01 IR 01 NNN	62	1170	500	15,4	500	561,00
1455 - 27 tubi - 4 intervalli	YRL060 H 01 IR 01 NNN	62	1455	600	21,3	750	712,00
1842 - 36 tubi - 4 intervalli	YRG060 H 01 IR 01 NNN	62	1842	600	27,4	1000	1.003,00

SCALDASALVIETTE FUNKY_S ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
928 - 18 tubi - 2 intervalli	YRS050 E 01 IR 01 NNN	62	928	500	12,3	400	561,00
1170 - 22 tubi - 3 intervalli	YRM050 E 01 IR 01 NNN	62	1170	500	15,4	500	581,00
1455 - 27 tubi - 4 intervalli	YRL060 E 01 IR 01 NNN	62	1455	600	21,3	750	732,00
1842 - 36 tubi - 4 intervalli	YRG060 E 01 IR 01 NNN	62	1842	600	27,4	1000	1.023,00

Il radiatore viene fornito con la resistenza sempre montata all'interno del collettore.

Legenda Codice

Larghezza Codice colore Bianco Standard.
 Per codice colore diverso vedere pag. 528.

YRS 050 H 01 IR 01 NNN

Altezza Codice imballo







NET ELETTRICO

altezza 1830 mm, larghezza 500 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).
Designed by Synthesis Design



Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette in acciaio
- elementi orizzontali a tubi rettangolari di sezione 20x25 mm
- collettori laterali rotondi con diametro 30 mm
- completo di liquido termovettore
- resistenza elettrica in classe 2 (doppio isolamento), dotata di un controllo elettronico wireless
- Il comando Wireless, oltre a monitorare e impostare la temperatura desiderata, ha le seguenti funzioni: funzionamento Comfort, ridotto notturno, antigelo e arresto programmato
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm (uscita cavo lato basso destro), spina SCHUKO
- alimentazione monofase 220 - 230 V, 50 Hz, Classe II, IP44

I prezzi comprendono:

- 4 attacchi per fissaggio a muro regolabili in profondità ed in tinta con il radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

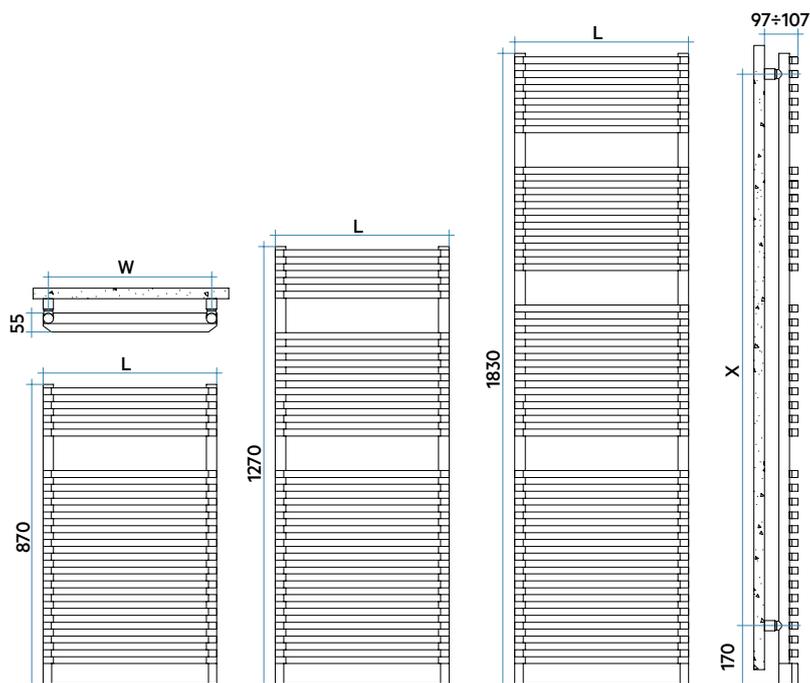
Cronotermostato Wireless

NET Elettrico con termostato wireless è dotato di un cronotermostato wireless che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici. Grazie all'assenza di fili, il cronotermostato ha il vantaggio di una veloce e facile installazione e non necessita opere di modifica sull'abitazione. Il controllo wireless può essere posizionato alla parete.

Caratteristiche tecniche

- Comunicazione senza cavi di collegamento, mediante segnali radio trasmessi al ricevitore collegato all'impianto.
- Raggio di azione di ca. 30-50 metri in ambienti residenziali (868 MHz)
- Comunicazione in radiofrequenza conforme alla normativa europea
- FUNZIONE ITCS (Intelligence Temperature Control System), per il controllo intelligente della temperatura. Questa tecnologia consente di avere l'esatta temperatura desiderata all'ora impostata.
- funzione rilevamento finestra aperta





H mm	L mm	X mm	W mm
870	500	640	470
1270	500	1040	470
1830	500	1600	470



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo €
870 18 tubi 1 intervallo	NDS050 Z 01 IR 01 NNN	55	870	500	12,8	500	556,54
1270 26 tubi 2 intervalli	NDM050 Z 01 IR 01 NNN	55	1270	500	18,0	750	730,79
1830 38 tubi 3 intervalli	NDE050 Z 01 IR 01 NNN	55	1830	500	26,5	1000	1.009,57

Legenda Codice

Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.

Larghezza

Altezza

Codice imballo

ND S 050 Z 01 IR 01 NNN





VELA ELETTRICO

altezza 1820 mm, larghezza 560 mm. Finitura Agave (cod. 9N).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- elementi orizzontali a tubi ovali 50x20 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO
- completo di liquido termovettore

I prezzi comprendono:

- 3 chela per fissaggio a muro
- Il modello con controllo elettronico WiFi, tipologia E, prevede l'elettronica nella stessa finitura del radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard	-
Finiture Classic	+15%
Finiture Special	+25%
Altri colori RAL	+40% previa fattibilità

Codici finiture vedere pag. 528

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app **lrsap.now** disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I.

Grado di protezione IP54.

L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I.

Grado di protezione IP44.

L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II.

Grado di protezione IP44.

L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.



RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WI FI (TIPOLOGIA E)

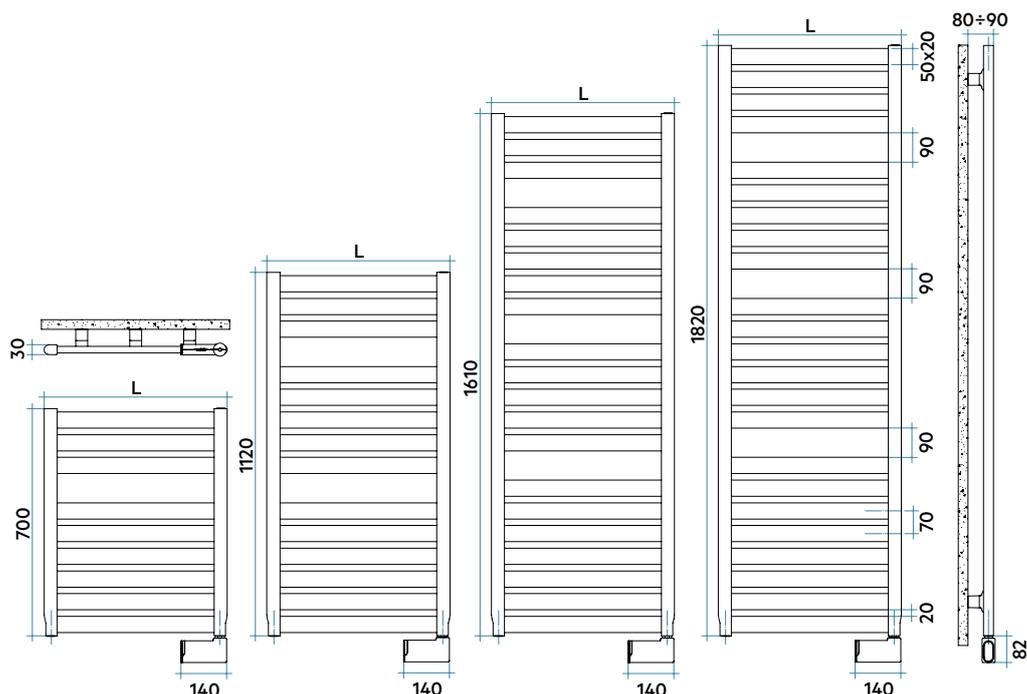


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II.

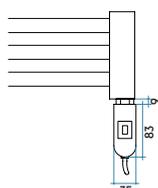
Grado di protezione IP 24.

L' elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.



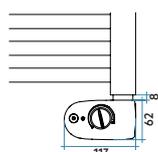


SCALDASALVIETTE VELA ELETTRICO CON INTERRUTTORE (I)



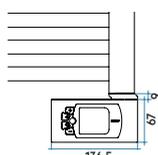
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
700 - 9 tubi - 1 intervallo	VES056 I 01 IR 01 NNN	30	700	560	12,4	400	679,72
1120 - 14 tubi - 2 intervalli	VEM056 I 01 IR 01 NNN	30	1120	560	19,1	400	875,21
1610 - 20 tubi - 3 intervalli	VEL056 I 01 IR 01 NNN	30	1610	560	27,0	700	1.063,13
1820 - 23 tubi - 3 intervalli	VEE056 I 01 IR 01 NNN	30	1820	560	30,4	1000	1.188,90

SCALDASALVIETTE VELA ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
700 - 9 tubi - 1 intervallo	VES056 K 01 IR 01 NNN	30	700	560	12,2	400	712,14
1120 - 14 tubi - 2 intervalli	VEM056 K 01 IR 01 NNN	30	1120	560	18,9	400	907,53
1610 - 20 tubi - 3 intervalli	VEL056 K 01 IR 01 NNN	30	1610	560	27,0	700	1.094,32
1820 - 23 tubi - 3 intervalli	VEE056 K 01 IR 01 NNN	30	1820	560	30,4	1000	1.221,22

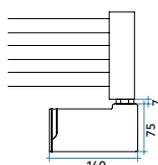
SCALDASALVIETTE VELA ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
700 - 9 tubi - 1 intervallo	VES056 H 01 IR 01 NNN	30	700	560	12,6	400	759,38
1120 - 14 tubi - 2 intervalli	VEM056 H 01 IR 01 NNN	30	1120	560	19,3	400	953,63
1610 - 20 tubi - 3 intervalli	VEL056 H 01 IR 01 NNN	30	1610	560	27,3	700	1.140,31
1820 - 23 tubi - 3 intervalli	VEE056 H 01 IR 01 NNN	30	1820	560	30,8	1000	1.267,33



SCALDASALVIETTE VELA ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
700 - 9 tubi - 1 intervallo	VES056 E 01 IR 01 NNN	30	700	560	12,9	400	947,42
1120 - 14 tubi - 2 intervalli	VEM056 E 01 IR 01 NNN	30	1120	560	19,7	400	1.142,80
1610 - 20 tubi - 3 intervalli	VEL056 E 01 IR 01 NNN	30	1610	560	27,7	700	1.328,35
1820 - 23 tubi - 3 intervalli	VEE056 E 01 IR 01 NNN	30	1820	560	31,1	1000	1.456,49



Legenda Codice

Larghezza
Altezza
Tipologia resistenza elettrica
Codice colore Bianco Standard.
Per codice colore diverso vedere pag. 528.
Codice imballo

VES056 I 01 IR 01 NNN





ARES ELETTRICO

altezza 1462 mm, larghezza 580 mm. Finitura Bianco Standard (cod. 01).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO
- completo di liquido termovettore

I prezzi comprendono:

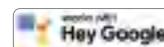
- 3 infratubo per fissaggio a muro
- Il modello con controllo elettronico WiFi, tipologia E, prevede l'elettronica nella stessa finitura del radiatore

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Bianco Standard (cod. 01)	-

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app **Irsap.now** disponibile sullo store (**Android, iOS e Harmony OS**).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP54. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore Bianco Standard (cod. 01) per radiatori bianchi; cromata per radiatori colorati.

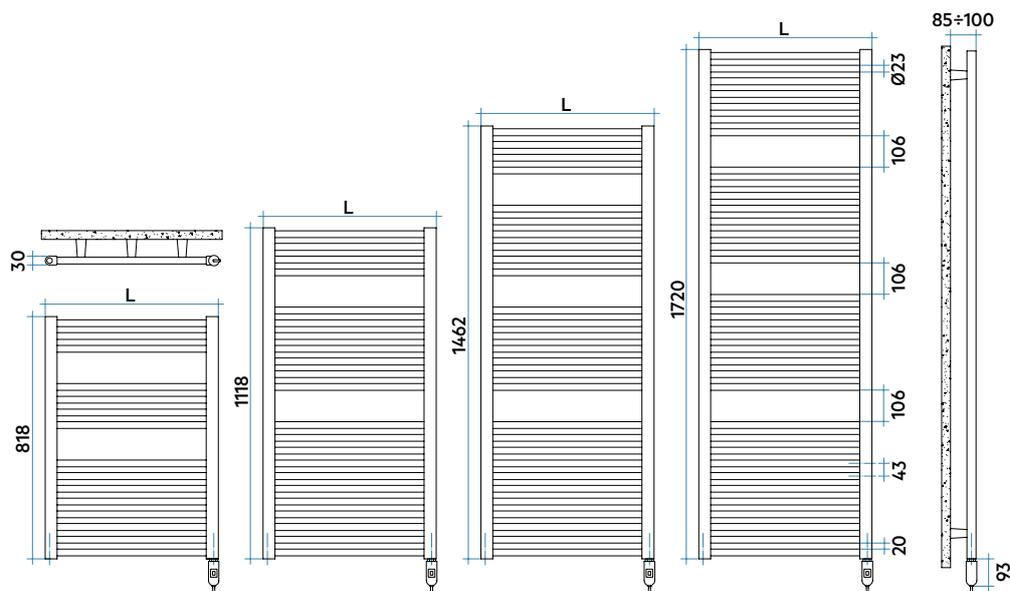


RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WI FI (TIPOLOGIA E)

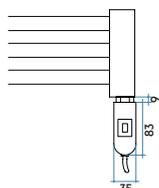


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP 24. L' elettronica è disponibile nella stessa finitura colore del radiatore.



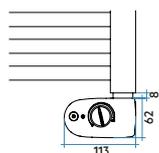


SCALDASALVIETTE ARES ELETTRICO CON INTERRUTTORE (I)



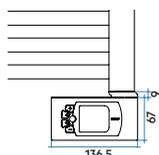
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 I 01 IR 01 NNN	30	818	580	10,1	400	206,00
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 I 01 IR 01 NNN	30	1118	580	14,2	700	240,92
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 I 01 IR 01 NNN	30	1462	580	18,1	700	273,69
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 I 01 IR 01 NNN	30	1720	580	21,7	1000	323,30

SCALDASALVIETTE ARES ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 K 01 IR 01 NNN	30	818	580	10,0	400	236,18
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 K 01 IR 01 NNN	30	1118	580	14,3	700	271,21
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 K 01 IR 01 NNN	30	1462	580	18,2	700	304,09
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 K 01 IR 01 NNN	30	1720	580	21,8	1000	353,58

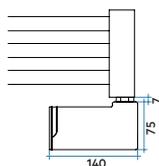
SCALDASALVIETTE ARES ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 H 01 IR 01 NNN	30	818	580	10,3	400	282,17
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 H 01 IR 01 NNN	30	1118	580	14,4	700	317,08
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 H 01 IR 01 NNN	30	1462	580	18,4	700	349,85
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 H 01 IR 01 NNN	30	1720	580	22,0	1000	399,24



SCALDASALVIETTE ARES ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 E 01 IR 01 NNN	30	818	580	10,6	400	413,93
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 E 01 IR 01 NNN	30	1118	580	14,8	700	448,96
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 E 01 IR 01 NNN	30	1462	580	18,7	700	481,85
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 E 01 IR 01 NNN	30	1720	580	22,3	1000	531,23



Legenda Codice







ARES CROMATO ELETTRICO

altezza 1462 mm, larghezza 580 mm. Finitura Cromato (cod. 50).

Caratteristiche tecniche del prodotto:

- radiatore scaldasalviette elettrico in acciaio
- elementi orizzontali a tubi tondi di diametro 23 mm
- collettori laterali a sezione semiovale 40x30 mm
- cavo di alimentazione lunghezza 1200 mm, spina SCHUKO
- completo di liquido termovettore

I prezzi comprendono:

- 3 infratubo per fissaggio a muro

Finiture disponibili	Sovrapprezzo
Cromato (cod. 50)	-

UNITÀ DI CONTROLLO WIFI

Controlla il tuo radiatore da remoto utilizzando l'app **lrsap.now** disponibile sullo store (Android, iOS e Harmony OS).

Compatibile con i sistemi:



Resistenze elettriche disponibili

RESISTENZA ELETTRICA CON INTERRUITTORE ON/OFF (TIPOLOGIA I)



Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP54. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

RESISTENZA ELETTRICA CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (TIPOLOGIA K)



Resistenza elettrica a connettore 4 poli con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno. Classe di isolamento I. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO IR (TIPOLOGIA H)



Resistenza elettrica ad innesto tramite fastom con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente. Classe di isolamento II. Grado di protezione IP44. L' elettronica è fornita in colore cromato lucido.

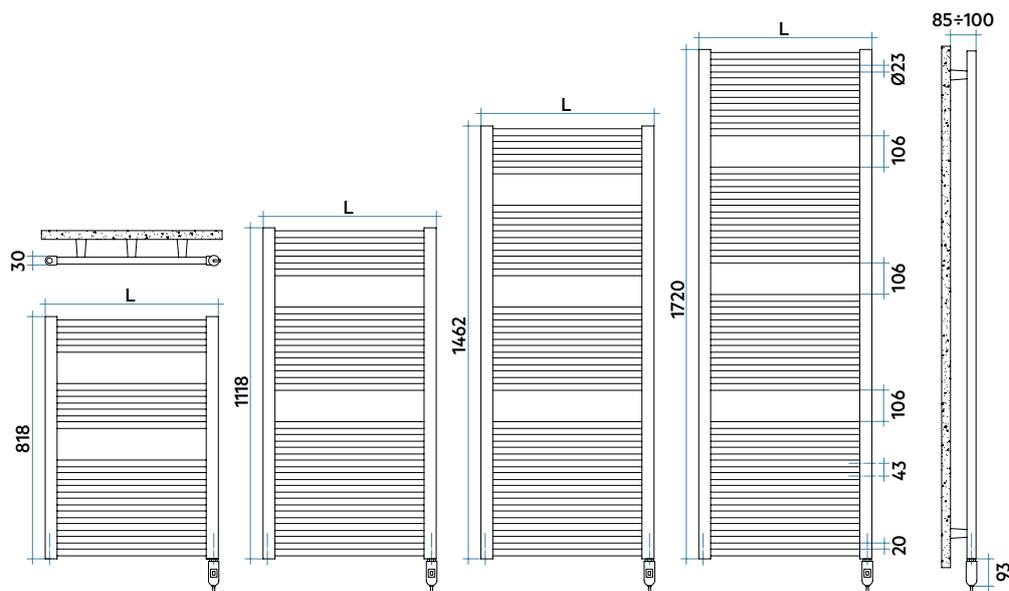


RESISTENZA ELETTRICA CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (TIPOLOGIA E)

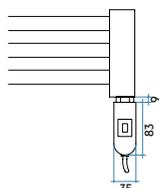


Controllo elettronico WiFi per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente. Classe di Isolamento II. Grado di protezione IP 24.



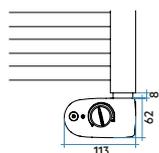


SCALDASALVIETTE ARES CROMATO ELETTRICO CON INTERRUOTTORE (I)



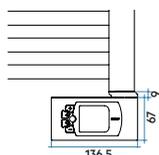
Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (I)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 I 50 IR 01 NNN	30	818	580	10,1	300	511,90
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 I 50 IR 01 NNN	30	1118	580	14,2	400	553,60
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 I 50 IR 01 NNN	30	1462	580	18,1	400	628,07
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 I 50 IR 01 NNN	30	1720	580	21,7	700	751,47

SCALDASALVIETTE ARES CROMATO ELETTRICO CON REGOLATORE PER IL CONTROLLO DELLA TEMPERATURA INTERNA DEL FLUIDO (K)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (K)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 K 50 IR 01 NNN	30	818	580	9,9	300	545,35
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 K 50 IR 01 NNN	30	1118	580	14,0	400	586,82
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 K 50 IR 01 NNN	30	1462	580	17,9	400	661,40
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 K 50 IR 01 NNN	30	1720	580	21,7	700	784,81

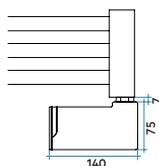
SCALDASALVIETTE ARES CROMATO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO (H)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (H)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 H 50 IR 01 NNN	30	818	580	10,3	300	613,04
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 H 50 IR 01 NNN	30	1118	580	14,4	400	654,74
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 H 50 IR 01 NNN	30	1462	580	18,4	400	729,21
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 H 50 IR 01 NNN	30	1720	580	22,0	700	852,49



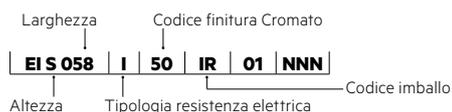
SCALDASALVIETTE ARES CROMATO ELETTRICO CON CONTROLLO ELETTRONICO WIFI (E)



Modello	Codice	Profondità P mm	Altezza H mm	Larghezza L mm	Peso Kg	Potenza Elettrica Watt	Prezzo € (E)
818 - 15 tubi - 2 intervalli	EIS058 E 50 IR 01 NNN	30	818	580	10,6	300	740,74
1118 - 22 tubi - 2 intervalli	EIM058 E 50 IR 01 NNN	30	1118	580	14,7	400	782,43
1462 - 28 tubi - 3 intervalli	EILO58 E 50 IR 01 NNN	30	1462	580	18,6	400	856,90
1720 - 34 tubi - 3 intervalli	EIG058 E 50 IR 01 NNN	30	1720	580	22,2	700	980,19



Legenda Codice





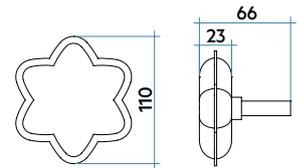
COMPLEMENTI & ACCESSORI

L'ampia gamma di accessori originali IRSAP consente il completamento dei corpi scaldanti. Porta salviette, appendini e valvole in tinta rendono ogni radiatore unico e personalizzato.

Gli elementi di collegamento idraulico, di fissaggio a muro, a pavimento e le resistenze elettriche rappresentano la risposta ad ogni richiesta installativa.

COMPLEMENTI HANG UP	P. 478	DIAFRAMMI E NIPPLES	P. 493
HANG UP TABELLA COMPATIBILITÀ	P. 480	FISSAGGI A PARETE	P. 494
PORTA SALVIETTE	P. 481	FISSAGGI A PAVIMENTO	P. 500
PORTA SALVIETTE PER RELAX	P. 483	FISSAGGI A PARETE PER TESI	P. 500
VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE	P. 486	TAPPI PER TESI	P. 504
COPRITUBO	P. 490	FUNZIONAMENTO ELETTRICO	P. 506
RACCORDI E ADATTATORI	P. 491	ALTRI ACCESSORI	P. 481
VALVOLE SFIATO, TAPPI E COPRITAPPI	P. 492		

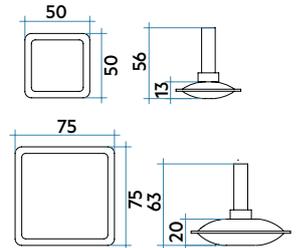
COMPLEMENTI HANG UP



Appendino Hang Up FIORE

			Codice	Prezzo
Universale	Fiore	larghezza 110 mm, bianco	APPUFIORE 01	€ 72,54
	Fiore	larghezza 110 mm, colorato	APPUFIORE XX	€ (*)
	Fiore	larghezza 110 mm, cromato	APPUFIORE 50	€ 97,18
Tesi	Fiore	larghezza 110 mm, bianco	APPTFIORE 01	€ 72,54
	Fiore	larghezza 110 mm, colorato	APPTFIORE XX	€ (*)
	Fiore	larghezza 110 mm, cromato	APPTFIORE 50	€ 97,18

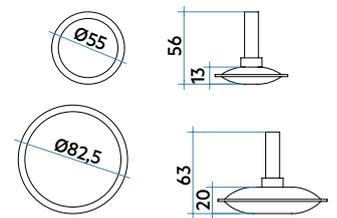
01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Appendino Hang Up QUADRO 50 e QUADRO 75

			Codice	Prezzo
Universale	Quadro 50	lato 50 mm, bianco	APPUQUADRO50 01	€ 64,75
	Quadro 50	lato 50 mm, colorato	APPUQUADRO50 XX	€ (*)
	Quadro 50	lato 50 mm, cromato	APPUQUADRO50 50	€ 88,14
Tesi	Quadro 50	lato 50 mm, bianco	APPTQUADRO50 01	€ 64,75
	Quadro 50	lato 50 mm, colorato	APPTQUADRO50 XX	€ (*)
	Quadro 50	lato 50 mm, cromato	APPTQUADRO50 50	€ 88,14
Universale	Quadro 75	lato 75 mm, bianco	APPUQUADRO75 01	€ 72,54
	Quadro 75	lato 75 mm, colorato	APPUQUADRO75 XX	€ (*)
	Quadro 75	lato 75 mm, cromato	APPUQUADRO75 50	€ 97,18
Tesi	Quadro 75	lato 75 mm, bianco	APPTQUADRO75 01	€ 72,54
	Quadro 75	lato 75 mm, colorato	APPTQUADRO75 XX	€ (*)
	Quadro 75	lato 75 mm, cromato	APPTQUADRO75 50	€ 97,18

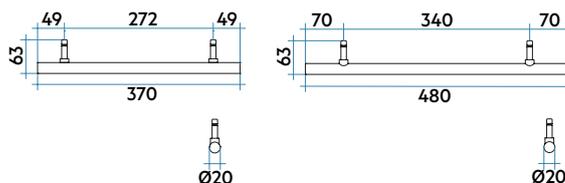
01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Appendino Hang Up TONDO 55 e TONDO 82

			Codice	Prezzo
Universale	Tondo 55	diametro 55 mm, bianco	APPUTONDO55 01	€ 64,75
	Tondo 55	diametro 55 mm, colorato	APPUTONDO55 XX	€ (*)
	Tondo 55	diametro 55 mm, cromato	APPUTONDO55 50	€ 88,14
Tesi	Tondo 55	diametro 55 mm, bianco	APPTONDO55 01	€ 64,75
	Tondo 55	diametro 55 mm, colorato	APPTONDO55 XX	€ (*)
	Tondo 55	diametro 55 mm, cromato	APPTONDO55 50	€ 88,14
Universale	Tondo 82	diametro 82 mm, bianco	APPUTONDO82 01	€ 72,54
	Tondo 82	diametro 82 mm, colorato	APPUTONDO82 XX	€ (*)
	Tondo 82	diametro 82 mm, cromato	APPUTONDO82 50	€ 97,18
Tesi	Tondo 82	diametro 82 mm, bianco	APPTONDO82 01	€ 72,54
	Tondo 82	diametro 82 mm, colorato	APPTONDO82 XX	€ (*)
	Tondo 82	diametro 82 mm, cromato	APPTONDO82 50	€ 97,18

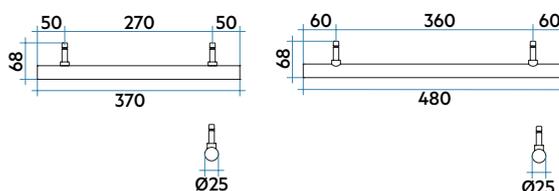
01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Porta salviette Hang Up **TONDO 20**

			Codice	Prezzo
Universale	Tondo 20 small	lunghezza 370 mm, bianco	ASTEUTONDO20S 01	€ 56,96
	Tondo 20 small	lunghezza 370 mm, colorato	ASTEUTONDO20S XX	€ (*)
	Tondo 20 small	lunghezza 370 mm, cromato	ASTEUTONDO20S 50	€ 81,60
Universale	Tondo 20 large	lunghezza 480 mm, bianco	ASTEUTONDO20L 01	€ 63,40
	Tondo 20 large	lunghezza 480 mm, colorato	ASTEUTONDO20L XX	€ (*)
	Tondo 20 large	lunghezza 480 mm, cromato	ASTEUTONDO20L 50	€ 97,08

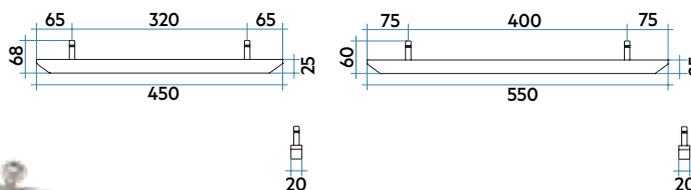
01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Porta salviette Hang Up **TONDO 25**

			Codice	Prezzo
Universale	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, bianco	ASTEUTONDO25S 01	€ 56,96
	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, colorato	ASTEUTONDO25S XX	€ (*)
	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, cromato	ASTEUTONDO25S 50	€ 81,60
Tesi	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, bianco	ASTETTONDO25S 01	€ 56,96
	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, colorato	ASTETTONDO25S XX	€ (*)
	Tondo 25 small	lunghezza 370 mm, cromato	ASTETTONDO25S 50	€ 81,60
Universale	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, bianco	ASTEUTONDO25L 01	€ 63,40
	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, colorato	ASTEUTONDO25L XX	€ (*)
	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, cromato	ASTEUTONDO25L 50	€ 97,08
Tesi	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, bianco	ASTETTONDO25L 01	€ 63,40
	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, colorato	ASTETTONDO25L XX	€ (*)
	Tondo 25 large	lunghezza 480 mm, cromato	ASTETTONDO25L 50	€ 97,08

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Porta salviette Hang Up **QUADRO 20**

			Codice	Prezzo
Universale	Quadro 20 small	lunghezza 450 mm, bianco	ASTEUQUAD20S 01	€ 56,96
	Quadro 20 small	lunghezza 450 mm, colorato	ASTEUQUAD20S XX	€ (*)
	Quadro 20 small	lunghezza 450 mm, cromato	ASTEUQUAD20S 50	€ 81,60
Universale	Quadro 20 large	lunghezza 550 mm, bianco	ASTEUQUAD20L 01	€ 63,40
	Quadro 20 large	lunghezza 550 mm, colorato	ASTEUQUAD20L XX	€ (*)
	Quadro 20 large	lunghezza 550 mm, cromato	ASTEUQUAD20L 50	€ 97,08

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato - XX = codice finiture Classic e Special - pag. 528

(*) **Maggiorazioni colore:** 15% per Finiture Classic
25% per Finiture Special

Gli accessori Hang Up sono il complemento perfetto per risaltare l'estetica dei radiatori IRSAP.

Fabbricati in acciaio, si possono collocare durante l'installazione del radiatore o in qualunque momento successivo.

Hang Up include due pezzi: l'elemento esterno, decorativo e pratico; il sistema di fissaggio, facile da montare ed elegante. Esistono due versioni di Hang UP:

- la versione **TESI** con sistema di fissaggio compatibile per TESI 2, 3, 4, 5, 6 colonne, per TESI 3 EH Elettrico, per TESI CROMATO, TESI JOIN, e TESI RUNNER.
- la versione **UNIVERSALE** con sistema di fissaggio compatibile con quasi tutti gli altri radiatori -vedere pagina seguente.

COMPATIBILITÀ HANG UP

Hang Up Universale



MODELLO RADIATORI IDRAULICI	TONDO 20 Tubo rotondo ø 20 mm		TONDO 25 rotondo ø 25 mm		QUADRO 20 rettangolare 25 x 20 mm		APPENDINI (Tutti)
	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 370 mm	Large 480 mm	Small 450 mm	Large 550 mm	
Ares, Ares Cromato	✓	min. largh. 480 mm	✓	min. largh. 480 mm	min. largh. 480 mm	min. largh. 530 mm	✓
Arpa 18 / Arpa 18_2 Orizzontale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arpa 18 / Arpa 18_2 Verticale	min. 18 el.	✗	min. 12 el.	✗	✗	✗	✓
Arpa 23 Orizzontale, Arpa 23_2 Orizzontale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Arpa 23 Verticale, Arpa 23_2 Verticale	min. 10 el.	min. 12 el.	min. 10 el.	✗	✗	✗	✓
Blues	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Ellipsis_B	L min 500	L min 500	L min 500	L min 500	L min 500	L min 600	✓
Ellipsis_H Orizzontale, Ellipsis_H 2 Oriz.	✓	✓	✓	✓	✓	L min 650	✓
Ellipsis_V Verticale, Ellipsis_V 2 Verticale	✗	✗	✗	min. 8 el.	✗	✗	✓
Filo	✓	min. largh. 516 mm	✓	min. largh. 516 mm	✓	min. largh. 516 mm	✓
Flauto, Flauto2, Flauto Cromato	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓
Funky_S	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓
Jazz_S	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓
Geo	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓
Kart	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Like	✓	✓	✓	✓	✓	min. largh. 532 mm	✓
Net	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novo, Novo Cromato	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓
Novo Cult, Novo Cult Cromato	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓
Oddo	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓
Page	✓	✗	✓	✗	✗	✗	✓
Pareo	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓	min. largh. 500 mm	✓
Quadré	✓	min. largh. 480 mm	✓	min. largh. 480 mm	✓	min. largh. 480 mm	✓
Rigo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sax Orizzontale, Sax 2 Orizzontale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sax Verticale, Sax 2 Verticale	✗	✗	✗	✗	min. 10 el.	min. 12 el.	✓
Stile'	✓	✓	✓	✓	✓	min. largh. 581 mm	✓
Vela	✓	✓	✓	✓	✓	min. largh. 560 mm	✓
Venus, Venus Cromato	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
MODELLO RADIATORI ELETTRICI							
Ares Elettrico, Ares Cromato Elettrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Funky_S Elettrico	✓	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓	✓
Jazz_S Elettrico	✓	✓	min. largh. 506 mm	✓	min. largh. 506 mm	✓	✓
Net Elettrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Novo Elettrico, Novo Cromato Elettrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Quadré Elettrico	✓	min. largh. 480 mm	✓	min. largh. 480 mm	✓	min. largh. 480 mm	✓
Sax Elettrico	✗	✗	✗	✗	min. 10 el.	min. 12 el.	✓
Vela Elettrico	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Gli Accessori Hang Up Universali non sono compatibili con i seguenti modelli:

Arpa 12 O, Arpa 12 V, Arpa 12_2 O, Arpa 12_2 V, Dedalo, Get Up, Get Up Air Mix, Minuette, Orimono, Piano O, Piano V, Piano 2 O, Piano 2 V, Quadraqua, Relax Hybrid, Relax Immagina, Relax Power, Relax Over Power, Relax Renova, Sequenze, Step, Soul_S, Tolé, Dedalo Elettrico, Get Up Elettrico, Get Up Air Elettrico, Origin Elettrico, Orimono Elettrico, Piano Elettrico, Polygon Elettrico, Quadraqua Elettrico, Relax Elettrico, Sequenze Elettrico, Soul_S Elettrico, Soul_S Air Elettrico, Step_E Elettrico.

Hang Up TESI

MODELLO RADIATORI IDRAULICI							
Tesi Cromato	✗	✗	min. 8 el.	min. 10 el.	✗	✗	✓
Tesi Join	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✓
Tesi Memory	✗	✗	✗	✗	✗	✗	✗
Tesi Runner	✗	✗	min. 8 el.	min. 10 el.	✗	✗	✓
Tesi 2, 3, 4, 5, 6	✗	✗	min. 8 el.	min. 10 el.	✗	✗	✓
MODELLO RADIATORI ELETTRICI							
Tesi 3 EH Elettrico	✗	✗	✓	min. 10 el.	✗	✗	✓

Gli Accessori Hang Up Tesi non sono compatibili con i seguenti modelli: Tesi Clean.

LEGENDA: ✓ Accessorio compatibile con i radiatori
✗ Accessorio non compatibile con i radiatori

PORTA SALVIETTE

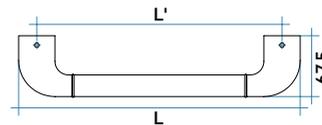


L mm	L' mm
220	180
310	270
400	360
580	540

Porta salviette per radiatori TESI

	Codice	Prezzo
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 220 mm, bianco (*)	ANSTERT22 01	€ 40,34
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 220 mm, cromato	ANSTERT22 50	€ 71,86
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 310 mm, bianco (*)	ANSTERT31 01	€ 42,82
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 310 mm, cromato	ANSTERT31 50	€ 73,90
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 400 mm, bianco (*)	ANSTERT40 01	€ 46,33
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 400 mm, cromato	ANSTERT40 50	€ 77,06
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 580 mm, bianco (*)	ANSTERT58 01	€ 57,52
Porta salviette compatibile con radiatori TESI, lunghezza 580 mm, cromato	ANSTERT58 50	€ 80,24

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato

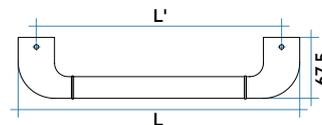


L mm	L' mm
220	180
310	270
400	360
580	540

Porta salviette per radiatori NOVO

	Codice	Prezzo
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 220 mm, bianco (*)	ANSTEND22 01	€ 40,68
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 220 mm, cromato	ANSTEND22 50	€ 68,59
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 310 mm, bianco (*)	ANSTEND31 01	€ 42,82
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 310 mm, cromato	ANSTEND31 50	€ 69,94
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 400 mm, bianco (*)	ANSTEND40 01	€ 46,33
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 400 mm, cromato	ANSTEND40 50	€ 74,02
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 580 mm, bianco (*)	ANSTEND58 01	€ 52,66
Porta salviette compatibile con radiatori NOVO, lunghezza 580 mm, cromato	ANSTEND58 50	€ 76,27

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato



L mm	L' mm
220	180
310	270
400	360
580	540

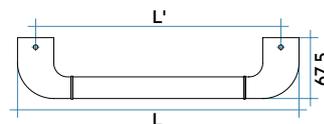
Porta salviette per radiatori VELA e PAREO

	Codice	Prezzo
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 220 mm, bianco (*)	ANSTEVE22 01	€ 40,34
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 220 mm, cromato	ANSTEVE22 50	€ 67,80
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 310 mm, bianco (*)	ANSTEVE31 01	€ 43,16
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 310 mm, cromato	ANSTEVE31 50	€ 70,28
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 400 mm, bianco (*)	ANSTEVE40 01	€ 46,33
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 400 mm, cromato	ANSTEVE40 50	€ 74,02
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 580 mm, bianco (*)	ANSTEVE58 01	€ 52,66
Porta salviette compatibile con radiatori VELA e PAREO, lunghezza 580 mm, cromato	ANSTEVE58 50	€ 76,27

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato

(*) Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte.

PORTA SALVIETTE



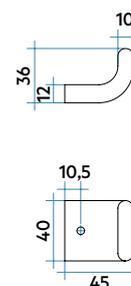
L mm	L' mm
220	180
310	270
400	360
580	540

Porta salviette per radiatori GEO e ARES

- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 310 mm, bianco (*)
- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 310 mm, cromato
- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 400 mm, bianco (*)
- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 400 mm, cromato
- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 580 mm, bianco (*)
- Porta salviette compatibile con radiatori GEO e ARES, lunghezza 580 mm, cromato

Codice	Prezzo
ANSTEGM31 01	€ 42,82
ANSTEGM31 50	€ 69,94
ANSTEGM40 01	€ 46,33
ANSTEGM40 50	€ 74,02
ANSTEGM58 01	€ 52,66
ANSTEGM58 50	€ 76,27

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato



Appendino

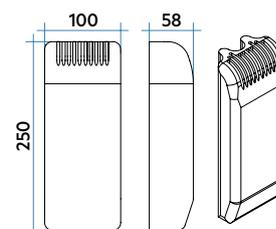
- 1 Appendino APPENDIUNO senza gancio, colore bianco
- 2 Supporto appendino per radiatore NOVO, colore bianco
- 3 Supporto appendino per radiatori VELA e PAREO, colore bianco
- 4 Supporto appendino per radiatori TESI, colore bianco
- 5 Supporto appendino per radiatori GEO, ARES e VENUS, colore bianco

Codice	Prezzo
APPAPUNOC 01	€ 19,78
APPATORIC 01	€ 15,03
APPATVELC 01	€ 15,70
APPATVERC 01	€ 15,70
APPATO23C 01	€ 15,70

- 6 Appendino APPENDIUNO senza gancio, cromato
- 7 Supporto appendino per radiatori GEO, ARES e VENUS, cromato
- 8 Supporto appendino per radiatori TESI, cromato

APPAPUNOC 50	€ 26,34
APPATO23C 50	€ 18,64
APPATVERC 50	€ 18,64

01 = codice colore Bianco Standard - 50 = codice finitura Cromato



Umidificatore per radiatori TESI

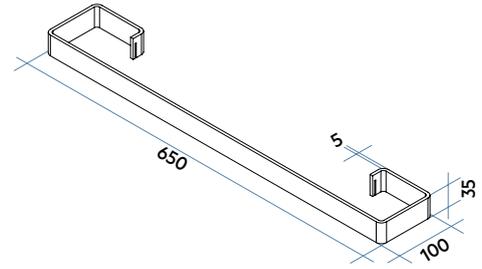
Umidificatore compatibile con radiatori TESI, colore bianco

Codice	Prezzo
AUMIDIF01 01	€ 52,10

01 = codice colore Bianco Standard

(*) Prodotto disponibile fino ad esaurimento scorte.

PORTA SALVIETTE PER RELAX



Porta salviette per radiatori RELAX ELETTRICO solo per larghezza 616 mm

Porta salviette compatibile con radiatore RELAX Elettrico, lunghezza mm 616, cromato

Questo accessorio è abbinabile solo ai prodotti RELAX POWER versione elettrica

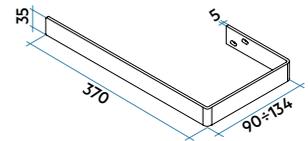
50 = codice finitura Cromato

Codice

ASTENSQELM 50

Prezzo

€ 188,94



Porta salviette "Small" per radiatori RELAX POWER, OVER POWER, RENOVA

Porta salviette SMALL regolabile in altezza per RELAX POWER, cromato

Porta salviette SMALL regolabile in altezza per RELAX OVER POWER e RELAX RENOVA, cromato

50 = codice finitura Cromato

Codice

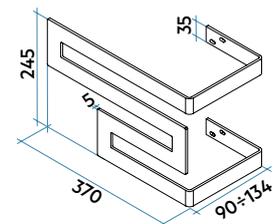
ASTENSQ20S 50

Prezzo

€ 135,94

ASTENSQ60S 50

€ 135,94



Porta salviette "Large" per radiatori RELAX POWER, OVER POWER, RENOVA

Porta salviette LARGE regolabile in altezza per RELAX POWER, cromato

Porta salviette LARGE regolabile in altezza per RELAX OVER POWER e RELAX RENOVA, cromato

50 = codice finitura Cromato

Codice

ASTENSQ20L 50

Prezzo

€ 195,38

ASTENSQ60L 50

€ 195,38

SCEGLIERE I COLLEGAMENTI IDRAULICI

Cosa sono valvola e detentore

Su ogni radiatore, oltre alla valvola a sfiato, devono essere montate una valvola ed un detentore. Questi componenti sono equiparabili ai normali rubinetti e permettono all'installatore di collegare fisicamente il corpo scaldante (radiatore) al sistema di riscaldamento (tubi). Entrambi svolgono la funzione di chiudere l'acqua del circuito ed isolare, in situazioni di manutenzione, il radiatore dal resto dell'impianto.

Il detentore è privo di manopola di regolazione. La chiusura del circuito di ritorno per regolare il flusso nei radiatori è praticabile tramite un utensile (chiave esagonale / brugola).

La valvola è dotata di una manopola per la regolazione manuale. Può essere utilizzata dall'utente in maniera diretta e immediata per regolare il flusso d'acqua e quindi la temperatura del radiatore, manovrandola in base alle esigenze del momento.

Prima di scegliere

Prima di scegliere valvola e detentore è necessario conoscere le dimensioni dei tubi dell'impianto e le dimensioni degli attacchi di ingresso e uscita acqua del radiatore. Irsap ha scelto di standardizzare gran parte degli attacchi idraulici dei suoi radiatori uniformandoli a 1/2" (il mezzo pollice è l'unità di misura standard in Europa e la più utilizzata).

E' necessario, inoltre, conoscere se le tubazioni utilizzate nell'impianto sono in ferro, rame, plastica, multistrato, ecc. Questo fattore determina la scelta della tipologia di valvola:

- Attacco ferro, utilizzato solitamente su impianti di vecchia costruzione; per questi impianti IRSAP offre valvole nel colore Bianco Standard e nella finitura Cromata;
- Attacco rame e/o multistrato, il più utilizzato perché legato ad impianti di recente costruzione; le valvole vengono offerte in tutte le varianti di colore, complete di adattatori per tubo rame dn 12, dn 14 e adattatori per tubo multistrato dn 14 sp 2, dn 16 sp 2 mm.

Tipologie e caratteristiche

I kit valvole e detentori sono di diverse tipologie, per consentire l'ottimale collegamento con il radiatore:

Valvole e detentori a squadra



Valvole e detentori a squadra

Utilizzati principalmente per collegare il radiatore all'impianto di riscaldamento quando i tubi fuoriescono dal muro, quindi perpendicolarmente al corpo scaldante.

Valvole e detentori dritti



Valvole e detentori dritti

Utilizzati principalmente per collegare il radiatore all'impianto di riscaldamento quando i tubi fuoriescono dal pavimento, quindi sotto il corpo scaldante.

Valvole e detentori salvaspazio



Valvole e detentori salvaspazio

sono una tipologia particolare di valvole studiate per ridurre gli spazi d'ingombro in profondità, perché le manopole di manovra sono orientate verso la parte interna del radiatore. In funzione di questa caratteristica, è necessario scegliere se la valvola deve essere a destra o a sinistra.

Corpo valvola Monotubo



Corpo valvola Monotubo

Questa speciale valvola nella versione dritta e a squadra è utilizzata per collegare il radiatore ad impianti "monotubo", no modul e/o bitubo (compatibile unicamente con sonda dn 11 mm). Questi impianti, oggi poco utilizzati, hanno la caratteristica di collegare i corpi scaldanti in serie.

Le valvole termostattizzabili e teste termostatiche

Le valvole IRSAP, salvo qualche eccezione, sono valvole Termostattizzabili con Pre-regolazione (fig. 1) necessaria per il corretto bilanciamento dell'impianto.

La combinazione della valvola termostattizzabile e della testa termostatica (fig. 2) permette al radiatore di aumentare e diminuire il flusso dell'acqua in modo automatico in funzione della temperatura ambiente e del set point impostato sulla testa termostatica.

Questa soluzione è ottima per adattare quindi la temperatura ambiente in modo autonomo, con un conseguente risparmio d'energia. Questa tecnologia da accesso al programma di agevolazioni fiscali sul recupero/ristrutturazione edilizia.



Fig. 1)



Fig. 2)



Valvole per radiatori a funzionamento misto (idraulico/elettrico).

Nel periodo estivo, quando le caldaie sono ferme, è possibile utilizzare gli scaldasalviette in modalità elettrica tramite l'inserimento di una speciale resistenza elettrica.

Per poter installare la resistenza elettrica sui radiatori, senza variare l'interasse idraulico, garantendone la normale funzionalità sia in modalità idraulica che in modalità mista, IRSAP propone l'utilizzo di particolari valvole e detentori salvaspazio termostattizzabili.

LA SOLUZIONE FACILE.

Impianti con attacchi 50 mm.



La variazione dell'impianto idraulico di riscaldamento in un'unità abitativa è sempre stato sinonimo di ingenti opere murarie.

Tempi di lavoro lunghi e costi non certo modesti, fanno sì che le modifiche vengano tendenzialmente accorpate e rimandate al momento della ristrutturazione totale dell'abitazione.

Il luogo comune che "l'impianto di riscaldamento nasce con la costruzione della casa e non dovrà più essere modificato", può essere smentito realizzando l'impianto secondo concetti moderni, ovvero che prevedano già durante la progettazione la possibile variazione in futuro.

La maggior parte dei radiatori Irsap offre la possibilità di attacchi idraulici centrali ad interasse fisso di 50 mm; in questa tipologia di radiatori la posizione dei tubi d'ingresso ed uscita dell'acqua è indipendente dalle dimensioni del radiatore ed è

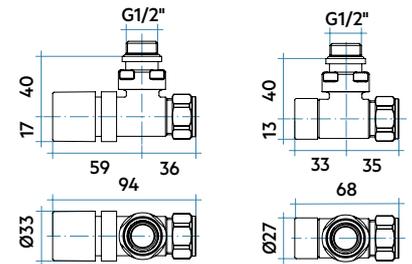
sempre uguale per ogni altezza ed ogni larghezza tra i differenti modelli.

In un locale da bagno si può quindi realizzare un'unica opera muraria per portare i due tubi dell'acqua in un'unica posizione, mantenendoli alla distanza di 50 mm.

A quella connessione idraulica si potrà successivamente collegare qualsiasi radiatore.

La scelta stessa delle dimensioni del radiatore può essere rimandata senza per questo interrompere la costruzione dell'impianto. Inoltre, per lo stesso principio in caso di futura sostituzione dello stesso radiatore con altro diverso per dimensioni e forma non si presenteranno problemi di opere murarie, non sarà necessario variare la posizione dei tubi che escono dal muro.

VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE



Kit valvole e detentori termostattizzabili a squadro con pre regolazione

Valvola e detentore a squadro, bianchi, attacco rame/multistrato 1/2"
 Valvola e detentore a squadro, cromati, attacco rame/multistrato 1/2"
 Valvola e detentore a squadro, colorati, attacco rame/multistrato 1/2"

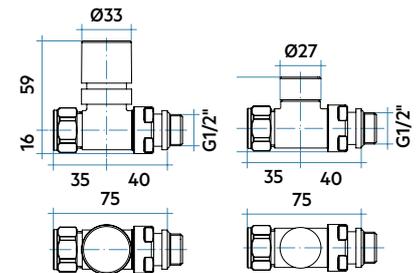
Codice	Prezzo
VALKITSQUCU 01	€ 104,08
VALKITSQUCU 50	€ 104,08
VALKITSQUCU XX	€ 128,38

Valvola e detentore a squadro, bianchi, attacco ferro 1/2"
 Valvola e detentore a squadro, cromati, attacco ferro 1/2"

VALKITSQUFE 01	€ 71,08
VALKITSQUFE 50	€ 71,08

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit valvole e detentori termostattizzabili dritte con pre regolazione

Valvola e detentore diritti, bianchi, attacco rame/multistrato 1/2"
 Valvola e detentore diritti, cromati, attacco rame/multistrato 1/2"
 Valvola e detentore diritti, colorati, attacco rame/multistrato 1/2"

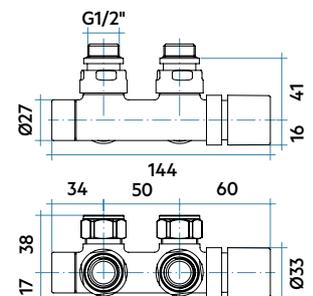
Codice	Prezzo
VALKITDIRCU 01	€ 113,68
VALKITDIRCU 50	€ 113,68
VALKITDIRCU XX	€ 140,24

Valvola e detentore diritti, bianchi, attacco ferro 1/2"
 Valvola e detentore diritti, cromati, attacco ferro 1/2"

VALKITDIRFE 01	€ 75,71
VALKITDIRFE 50	€ 75,71

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



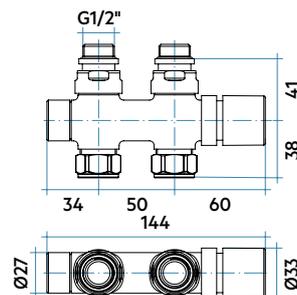
Kit gruppi valvole a squadro passo 50 mm termostattizzabili con pre regolazione

Gruppo valvola e detentore a squadro reverse, bianca, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"
 Gruppo valvola e detentore a squadro reverse, cromata, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"
 Gruppo valvola e detentore a squadro reverse, colorato, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

Codice	Prezzo
VALKIT5OSQUCU 01	€ 155,04
VALKIT5OSQUCU 50	€ 155,04
VALKIT5OSQUCU XX	€ 193,24

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit gruppi valvole dritte passo 50 mm termostattizzabili con pre regolazione

Gruppo valvola e detentore diritta, bianca, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

Gruppo valvola e detentore diritta, cromata, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

Gruppo valvola e detentore diritta, colorato, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

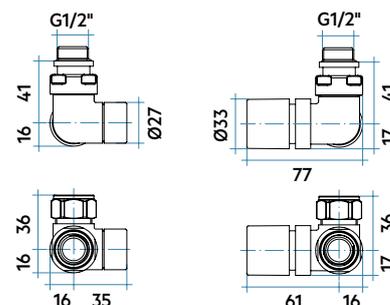
Codice

Prezzo

VALKITS0DIRCU 01	€ 155,04
VALKITS0DIRCU 50	€ 155,04
VALKITS0DIRCU XX	€ 193,24

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit valvole e detentori salvaspazio termostattizzabili con pre regolazione

Valvola dx e detentore sx a squadra, bianchi, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

Valvola dx e detentore sx a squadra, cromati, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

Valvola dx e detentore sx a squadra, colorati, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

Codice

Prezzo

VALKITSALVCU 01	€ 150,63
VALKITSALVCU 50	€ 150,63
VALKITSALVCU XX	€ 171,98

Valvola sx e detentore dx a squadra, bianchi, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

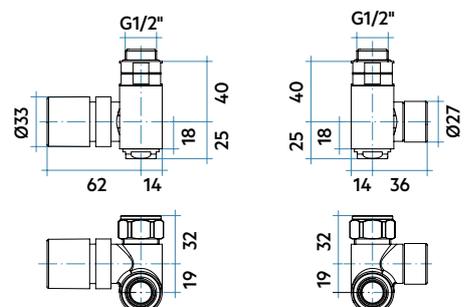
Valvola sx e detentore dx a squadra, cromati, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

Valvola sx e detentore dx a squadra, colorati, termost., attacco rame/multistrato 1/2"

VALKITSALVCUS 01	€ 150,63
VALKITSALVCUS 50	€ 150,63
VALKITSALVCUS XX	€ 171,98

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit valvola e detentore salvaspazio termostattizzabile con pre regolazione per funzionamento misto da 1/2"

Valvola dx e detentore sx a squadra salvaspazio, bianchi, per funzionamento misto

Valvola dx e detentore sx a squadra salvaspazio, cromati, per funzionamento misto

Valvola sx e detentore dx a squadra salvaspazio, bianchi, per funzionamento misto

Valvola sx e detentore dx a squadra salvaspazio, cromati, per funzionamento misto

Codice

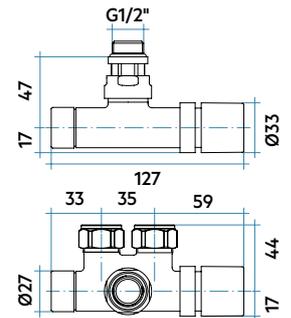
Prezzo

VALKITSQMIST 01	€ 217,42
VALKITSQMIST 50	€ 217,42
VALKITSQMISTS 01	€ 217,42
VALKITSQMISTS 50	€ 217,42

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.

VALVOLE E TESTE TERMOSTATICHE



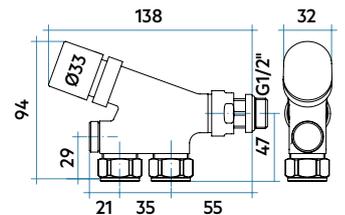
Kit valvole monotubo a squadro passo 35 mm da 1/2" termostattizzabili no impianti modul e/o bitubo

	Codice	Prezzo
Valvola monotubo a squadro, colore bianco	VALMONSQU 01	€ 124,30
Valvola monotubo a squadro, cromata	VALMONSQU 50	€ 124,30
Valvola monotubo a squadro, colorata	VALMONSQU XX	€ 136,05

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

La valvola è fornita con il detentore completamente aperto.

I kit valvole, fornite con sonda di rilancio da diametro 11 mm di lunghezza 300 mm, sono complete di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



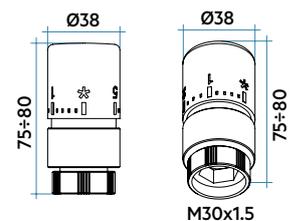
Kit valvole monotubo dritte passo 35 mm da 1/2" termostattizzabili no impianti modul e/o bitubo

	Codice	Prezzo
Valvola monotubo dritta, colore bianco	VALMONDIR 01	€ 137,19
Valvola monotubo dritta, cromata	VALMONDIR 50	€ 137,19
Valvola monotubo dritta, colorata	VALMONDIR XX	€ 148,94

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

La valvola è fornita con il detentore aperto 50%.

I kit valvole, fornite con sonda di rilancio da diametro 11 mm di lunghezza 300 mm, sono complete di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.

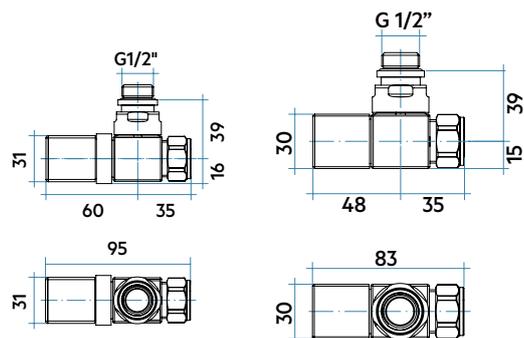


Teste termostatiche

	Codice	Prezzo
Testa termostatica a liquido, finitura bianca	TESTELIQ3 01	€ 47,92
Testa termostatica a liquido, finitura cromata	TESTELIQ3 50	€ 68,59
Testa termostatica a liquido, finitura satinata	TESTELIQ3 55	€ 115,15

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **55** = codice finitura cromo satinato

Le teste termostatiche hanno un'attacco universale M30 x 1,5.



Kit valvole e detentori termostattizzabili a squadro con pre regolazione

Valvola e detentore a squadro, cromati, attacco rame/multistrato 1/2"

Codice

VALKITQUACU 50

Prezzo

€ 150,07

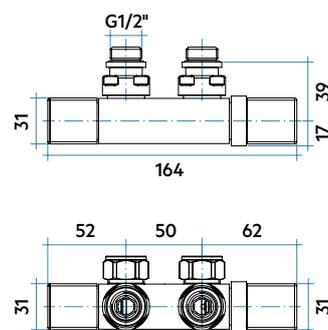
Valvola e detentore a squadro, satinati, attacco rame/multistrato 1/2"

VALKITQUACU AS

€ 217,42

50 = codice finitura Cromato - **AS** = codice finitura acciaio inox satinato

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit gruppi valvole a squadro passo 50 mm termostattizzabili con pre regolazione

Gruppo valvola e detentore a squadro reverse, cromata, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

Codice

VALKIT50QUACU 50

Prezzo

€ 197,98

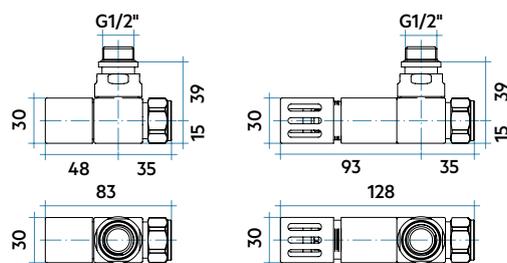
Gruppo valvola e detentore a squadro reverse, satinata, termostat. attacco rame/multistrato 1/2"

VALKIT50QUACU AS

€ 286,01

50 = codice finitura Cromato - **AS** = codice finitura acciaio inox satinato

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.



Kit valvole termostattizzate e detentori con pre regolazione

Valvola con testa termostatica e detentore a squadro, bianchi, attacco rame/mult. da 1/2"

Codice

VALKITQUADTE 01

Prezzo

€ 295,05

Valvola con testa termostatica e detentore a squadro, cromati, attacco rame/mult. da 1/2"

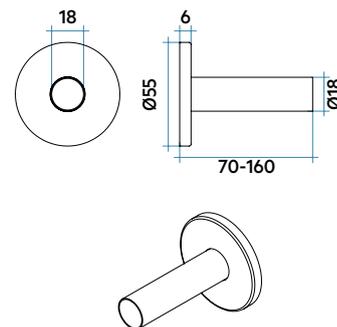
VALKITQUADTE 50

€ 295,05

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

I kit valvole e detentori sono completi di attacchi rame 12, 14 e multistrato 16 sp 2.

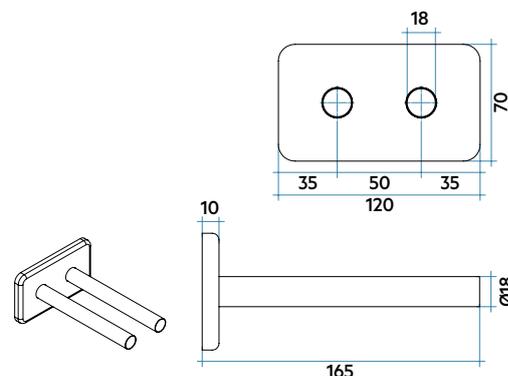
COPRITUBO



Kit copritubo separati per installazione radiatori

	Codice	Prezzo
Kit bianco da 2 copritubo lunghezza 70 mm	VALKITCOPTU70 01	€ 50,29
Kit cromato da 2 copritubo lunghezza 70 mm	VALKITCOPTU70 50	€ 54,24
Kit satinato da 2 copritubo lunghezza 70 mm	VALKITCOPTU70 55	€ 61,36
Kit bianco da 2 copritubo lunghezza 160 mm	VALKITCOPT160 01	€ 50,29
Kit cromato da 2 copritubo lunghezza 160 mm	VALKITCOPT160 50	€ 54,24
Kit satinato da 2 copritubo lunghezza 160 mm	VALKITCOPT160 55	€ 61,36

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **55** = codice finitura cromo satinato



Kit copritubo passo 50 mm per installazione radiatori

	Codice	Prezzo
Kit bianco con 1 copritubo passo 50 mm, lunghezza 160 mm	VALKITCOPT50 01	€ 56,50
Kit cromato con 1 copritubo passo 50 mm, lunghezza 160 mm	VALKITCOPT50 50	€ 63,17
Kit satinato con 1 copritubo passo 50 mm, lunghezza 160 mm	VALKITCOPT50 55	€ 67,58

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **55** = codice finitura cromo satinato

Kit copritubo passo 50 mm non adattabile alle valvole monotubo

Kit adatto per tubi rame/multistrato da 10 a 16 mm

RACCORDI E ADATTATORI



Raccordi per collegamento idraulico

	Codice	Prezzo
Raccordo diametro 15 mm per valvole attacco rame, cromato	RACRACR1550	€ 8,82
Raccordo diametro 16 mm per valvole attacco rame, cromato	RACRACR1650	€ 8,82
Raccordo diametro 14 x 2 mm per tubo multistrato, cromato	RACMULTLU01	€ 8,82
Raccordo diametro 16 x 2,25 mm per per tubo multistrato, cromato	RACMULTLU03	€ 8,82
Raccordo diametro 17 x 2 mm per tubo multistrato, cromato	RACMULTLU06	€ 8,82
Raccordo diametro 18 x 2 mm per tubo multistrato, cromato	RACMULT04	€ 8,82
Raccordo diametro 20 x 2 mm per tubo multistrato, cromato	RACMULT07	€ 8,82
Raccordo diametro 20 x 2,5 mm per tubo multistrato, cromato	RACMULT20X2.5	€ 8,82



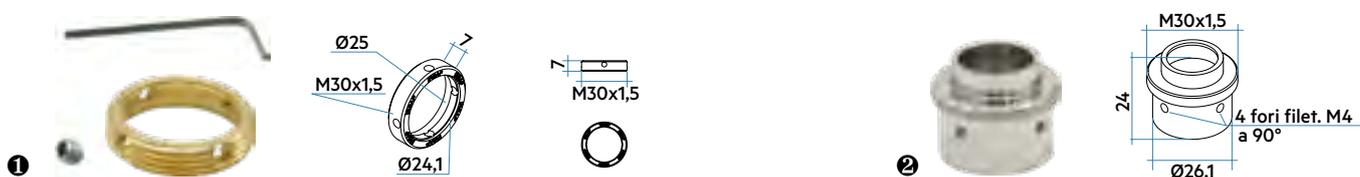
Accessori per l'installazione idraulica

	Codice	Prezzo
1 Chiave universale per montaggio tappi e riduzioni, in materiale antigraffio	ATCHIAV000	€ 7,79
2 Riduzione cromata da 1/2" a 3/8"	ASIRID01	€ 4,64
3 Raccordo cromato maschio - femmina da 1/2"	ASIRID02	€ 2,94
4 Raccordo adattatore rame/ferro 1/2" cromato	RACCUFE12.50	€ 18,08



Adattatori per valvole termostattizzabili

	Codice	Prezzo
1 Adattatore M30 x 1,5 mm per valvole termostattizzabili tipo FAR	ADATM301503	€ 10,96
2 Adattatore M30 x 1,5 mm per valvole termostattizzabili tipo Giacomini	ADATM301502	€ 6,10



Adattatori per valvole termostattizzabili

	Codice	Prezzo
1 Adattatore M30 x 1,5 mm per valvole termostattizzabili tipo Caleffi	VALGHITERM2	€ 5,77
2 Adattatore M30 x 1,5 mm per valvole termostattizzabili tipo Danfoss	ADATM30150450	€ 26,56

VALVOLE SFIATO, TAPPI E COPRITAPPI



Valvole sfiato

	Codice	Prezzo
① Valvola sfiato bianca e cromata da 1/2" orientabile	ASIVAL03E	€ 5,53
② Valvola sfiato bianca e cromata da 3/8" orientabile	ASIVAL04	€ 5,53
③ Valvola sfiato bianca e cromata da 1/4" orientabile	ASIVAL05	€ 5,53
④ Valvola sfiato tutta cromata da 1/2" orientabile	ASIVAL03CRO	€ 6,22
⑤ Valvola sfiato automatica aria 1/2" Gas	ASIVAL06ACRO	€ 17,40



Valvole sfiato

	Codice	Prezzo
① Chiavetta per valvola sfiato	ATCHIAVSFIAE	€ 1,35
② Valvola sfiato da 1/4" con tubo in gomma adatta a radiatori RELAX OVER POWER e RENOVA	ASIVAL13	€ 6,22
③ Valvola sfiato a scomparsa da 1/2" adatta ai radiatori SOUL FUNKY e JAZZ	ASIVAL15	€ 5,53
④ Valvola sfiato tutta cromata da 1/2" orientabile per radiatori d'Arredo	ASIVALARCRO	€ 6,22



Tappi e copritappi

	Codice	Prezzo
① Copritappi in plastica bianco, adatto per ASITAP07 e ASITAP08	ASITAPCOP	€ 2,48
② Copritappi in plastica cromato, adatto per ASITAP07 e ASITAP08	ASITAPCOPCRO	€ 2,48
③ Tappo cieco cromato da 1/2"	ASITAP 01 E	€ 3,96
④ Tappo cromato a testa esagonale incassata (8 mm) da 1/2"	ASITAP 07	€ 4,07
⑤ Tappo cromato a testa esagonale incassata (8 mm) da 3/8"	ASITAP 08	€ 1,58

DIAFRAMMI E NIPPLES



Deviatori di flusso

	Codice	Prezzo
❶ Diaframma per radiatori modello TESI senza riduzioni installate	DIAFRAMM	€ 12,65
❷ Diaframma per famiglie prodotto PIANO, ARPA 23, FLAUTO, RIGO, KART, NET E SAX	ASIDEV04	€ 12,65
❸ Deviatore di flusso per radiatori TESI con tappi montati da 1/2"	ASIDEV05	€ 19,78

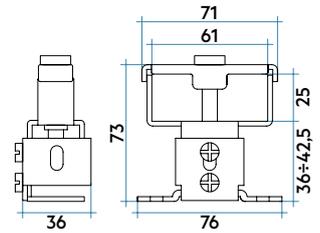
• Per utilizzare questo prodotto sostituire il codolo della valvola con questo deviatore, le dimensioni di ingombro non variano se vengono utilizzate valvole IRSAP.



Guarnizioni e Nipple per TESI

	Codice	Prezzo
❶ Guarnizione siliconica per tappi e riduzioni da 1" 1/4	ATSILICONT	€ 1,47
❷ Guarnizione siliconica per tappi e riduzioni da 1" 1/4, trasparente, per TESI con finitura Loft	ATSILICONTTR	€ 1,92
❸ Guarnizione siliconica per nipples da 1" 1/4	ATSILICONN	€ 1,47
❹ Nipple (destra - sinistra) per giunzione radiatori da 1" 1/4	ANIPPLENOR	€ 2,48

FISSAGGI A PARETE



Mensole per installazione a parete, complete di viti e tasselli, per SAX 2

Coppia di mensole bianche per SAX 2, fissaggio a tassello

Codice

BSACSX22520 01

Prezzo

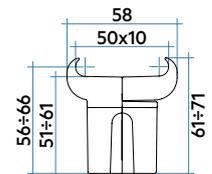
€ 22,72

Coppia di mensole colorate per SAX 2, fissaggio a tassello

BSACSX22520 XX

€ 24,07

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Mensole per installazione a parete, complete di viti e tasselli, per PIANO 2

Coppia di mensole bianche per PIANO 2, fissaggio a tassello

Codice

KIT2MORS50VT 01

Prezzo

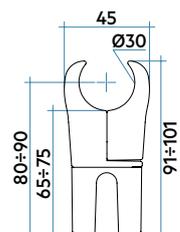
€ 22,82

Coppia di mensole colorate per PIANO 2, fissaggio a tassello

KIT2MORS50VT XX

€ 28,47

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Mensole per installazione a parete, complete di viti e tasselli, per ARPA 18_2, ARPA 23_2, ELLIPSIS_V 2 ed ELLIPSIS_H 2

Coppia di mensole bianche per ARPA 18_2, ARPA 23_2, ELLIPSIS_V 2, ELLIPSIS_H 2 fissaggio a tassello

Codice

KIT2MORSA28 01

Prezzo

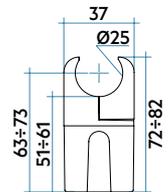
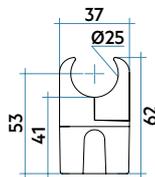
€ 22,82

Coppia di mensole colorate per ARPA 18_2, ARPA 23_2, ELLIPSIS_V 2, ELLIPSIS_H 2 fissaggio a tassello

KIT2MORSA28 XX

€ 28,47

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



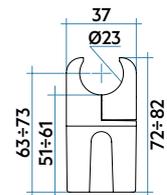
Chela per radiatori TESI e NOVO

	Codice	Prezzo
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera non regolabile profondità di 4 cm, colore bianco (*)	ATTCHELA4 01	€ 10,51
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera non regolabile profondità di 4 cm, cromato (*)	ATTCHELA4 50	€ 17,51
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera non regolabile profondità di 4 cm, colorato (*)	ATTCHELA4 XX	€ 12,89
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colore bianco (**)	ATTCHELA5 01	€ 10,62
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, cromato (**)	ATTCHELA5 50	€ 18,19
Aggancio su tubo Ø25 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colorato (**)	ATTCHELA5 XX	€ 13,00

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

(*) Accessorio consigliato per l'installazione dei prodotti TESI 2 e TESI 3

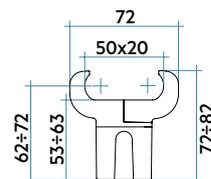
(**) Accessorio consigliato per l'installazione dei prodotti NOVO



Chela per radiatori NOVO Cromato e GEO

	Codice	Prezzo
Aggancio su tubo Ø23 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colore bianco	ATTCHE235 01	€ 11,08
Aggancio su tubo Ø23 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, cromato	ATTCHE235 50	€ 18,20
Aggancio su tubo Ø23 e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colorato	ATTCHE235 XX	€ 13,00

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

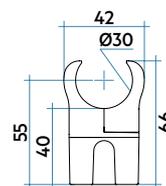


Chela per radiatori VELA

	Codice	Prezzo
Aggancio su tubo e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colore bianco	ATTVELACO 01	€ 18,08
Aggancio su tubo e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, cromato	ATTVELACO 50	€ 24,86
Aggancio su tubo e distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colorato	ATTVELACO XX	€ 22,04

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

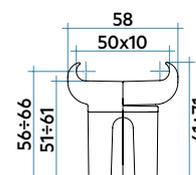
FISSAGGI A PARETE



Chela per radiatori: FLAUTO, FLAUTO 2, FLAUTO Cromato, PIANO Vert. e PIANO Oriz., SAX Vert. e SAX Oriz., ARPA 12 Vert. e ARPA 12 Oriz., ARPA 18 Vert. e ARPA 18 Oriz., ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_H, ELLIPSIS_B, RIGO e KART

	Codice	Prezzo
Aggancio su collettore, installato su parete, colore bianco	ATTCHE430 01	€ 18,53
Aggancio su collettore, installato su parete, colorato	ATTCHE430 XX	€ 23,39
Aggancio su collettore, installato su parete, cromato	ATTCHE430 50	€ 24,97

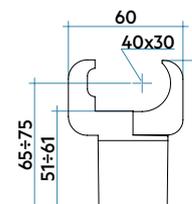
01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Chela per radiatori PIANO 2

	Codice	Prezzo
Fissaggi per tubo 50x10 mm, installazione a muro, colore bianco	ATTMORS50 01	€ 13,90
Fissaggi per tubo 50x10 mm, installazione a muro, colorato	ATTMORS50 XX	€ 17,97

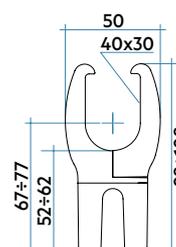
01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Chela per collettore 40x30

	Codice	Prezzo
Aggancio su collettore 40x30 mm con distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, installazione a parete, bianco	ATTDUBLE1 01	€ 18,53
Aggancio su collettore 40x30 mm con distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, installazione a parete, colorato	ATTDUBLE1 XX	€ 21,92

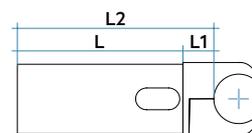
01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Chela per collettori semiovali 40x30 installazione a bandiera

	Codice	Prezzo
Aggancio su collettore bianco, distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, bianco	ATTCEBAC 01	€ 43,06
Aggancio su collettore colorato, distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colorato	ATTCEBAC XX	€ 53,80
Aggancio su collettore cromato, distanziera regolabile, profondità da 5 a 6 cm, cromato	ATTCEBAC 50	€ 57,97

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528



Distanzieri a muro per Chela

	Codice	Prezzo
Fissaggio a tassello mm 43 (L), bianco	ATTPRO43 01	€ 26,44
Fissaggio a tassello mm 43 (L), cromato	ATTPRO43 50	€ 30,51
Fissaggio a tassello mm 63 (L), bianco	ATTPRO63 01	€ 25,65
Fissaggio a tassello mm 63 (L), cromato	ATTPRO63 50	€ 29,72
Fissaggio a tassello mm 83 (L), bianco	ATTPRO83 01	€ 26,44
Fissaggio a tassello mm 83 (L), cromato	ATTPRO83 50	€ 30,51
Fissaggio a tassello mm 103 (L), bianco	ATTPRO103 01	€ 26,44
Fissaggio a tassello mm 103 (L), cromato	ATTPRO103 50	€ 30,62
Fissaggio a tassello mm 123 (L), bianco	ATTPRO123 01	€ 26,44
Fissaggio a tassello mm 123 (L), cromato	ATTPRO123 50	€ 30,62
Fissaggio a murare cm 30, bianco	ADISTMU30 01	€ 26,67

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

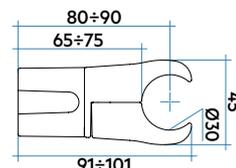
Per diverse soluzioni di installazione sono disponibili 5 distanzieri da sostituire a quelli originali dei Chela: versione a murare cm 30 e versione fissabile con tassello.

L : mm 43 - 63 - 83 - 103 - 123

L1: 17 mm (ATTCHELA4; ATTCHLA430) - 17÷ 27 mm (ATTVELACO; ATTDUBLE1; ATTCHLA235; ATTCHLA5; ATTMORS50; ATTCHLA50)

30 ÷ 40 mm (ATTMORS28)

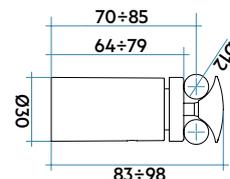
L2: distanza tubo radiatore dal muro



Chela per radiatori ARPA 23_2 Vert. e Oriz., ELLIPSIS_V 2 ed ELLIPSIS_H 2, ARPA 18_2

	Codice	Prezzo
Fissaggi su collettori Ø30, installazione a muro, colore bianco	ATTMORS28 01	€ 18,53
Fissaggi su collettori Ø30, installazione a muro, colorato	ATTMORS28 XX	€ 22,60

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

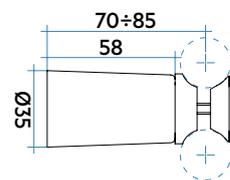


Infratubo per radiatore FILO

	Codice	Prezzo
Aggancio infratubo e distanziera regolabile, profondità da 5,5 a 6 cm, colore bianco	ATTCHHEINEMIN 01	€ 7,35
Aggancio infratubo e distanziera regolabile, profondità da 5,5 a 6 cm, colore cromato	ATTCHHEINEMIN 50	€ 10,51

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

FISSAGGI A PARETE



Infratubo per radiatori VELA, PAREO, ARES e KART

Aggancio infratubo, colore bianco

Codice

Prezzo

ATTCHEINE 01

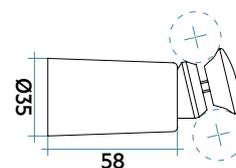
€ 9,61

Aggancio infratubo, cromato

ATTCHEINE 50

€ 10,96

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato



Infratubo per radiatori VENUS e VENUS Cromato

Aggancio infratubo e distanziere regolabile, colore bianco

Codice

Prezzo

ATTCHEINEINC 01

€ 9,72

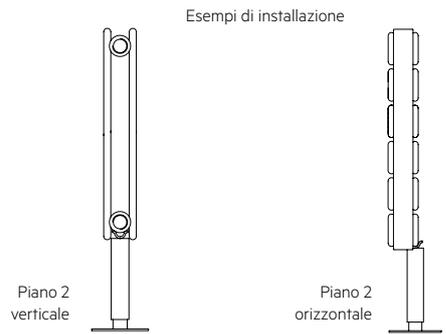
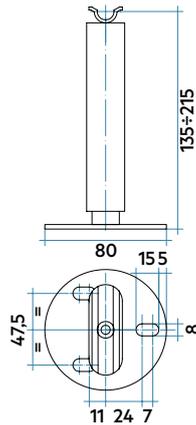
Aggancio infratubo e distanziere regolabile, cromato

ATTCHEINEINC 50

€ 13,11

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

FISSAGGI A PAVIMENTO

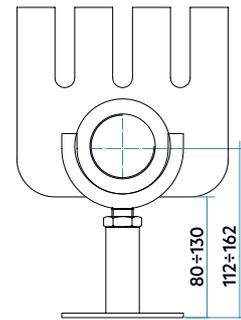
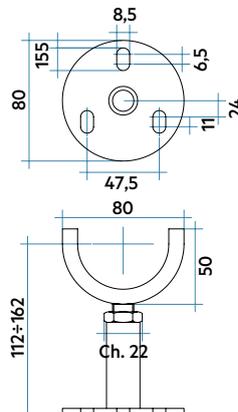


Mensole a pavimento per PIANO, PIANO 2, SAX, SAX 2, ARPA 12, ARPA 12_2, ARPA 18, ARPA 18_2, ARPA 23, ARPA 23_2, ELLIPSIS_V, ELLIPSIS_V 2, ELLIPSIS_H, ELLIPSIS_H 2

Mensola per installazione a pavimento regolabile in altezza, colore bianco
 Mensola per installazione a pavimento regolabile in altezza, colorata

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

Codice	Prezzo
AMENSPAVPA 01	€ 69,39
AMENSPAVPA XX	€ 72,56



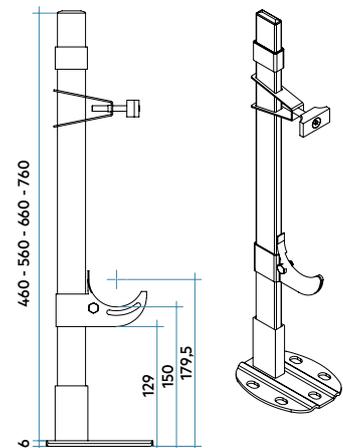
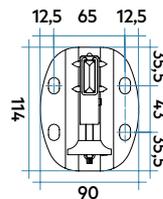
Fissaggio per TESI, installazione a pavimento

Supporto bianco a pavimento per TESI, regolabile da 80 a 130 mm

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

L'utilizzo del sistema di supporto a pavimento è consigliato quando non si ha la possibilità di fissare il radiatore alla parete. L'utilizzo del supporto a pavimento deve essere sempre abbinato agli attacchi chela ancorati al primo e all'ultimo elemento nella parte superiore del radiatore.

Codice	Prezzo
AMENSPAV 01	€ 16,27



Sistema di fissaggio a pavimento ideale per TESI

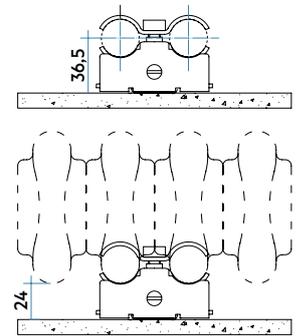
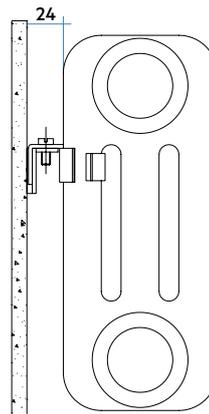
Fissaggio a pavimento per TESI di altezza da 200 a 300 mm
 Fissaggio a pavimento per TESI di altezza 400 mm
 Fissaggio a pavimento per TESI di altezza 500 mm
 Fissaggio a pavimento per TESI di altezza 600 mm

Indicati per: TESI 2, TESI 3, TESI 4, TESI 5 e TESI 6 - Portata massima: 50 kg

Il sistema di fissaggio a pavimento è consigliato per le installazioni dove non c'è la possibilità di utilizzare supporti a muro. Questo sistema di fissaggio è adatto a tutti i modelli di radiatori TESI con altezza massima fino a 600 mm.

Codice	Prezzo
AMENBAIE46	€ 35,37
AMENBAIE56	€ 36,50
AMENBAIE66	€ 54,02
AMENBAIE76	€ 54,02

FISSAGGI A PARETE PER TESI



Mensola Universale per TESI

Coppie di mensole universali per TESI a scomparsa da 2 a 6 colonne, bianca

Codice

AMENSRT 01

Prezzo

€ 22,04

Coppie di mensole universali per TESI a scomparsa da 2 a 6 colonne, colorata

AMENSRT XX

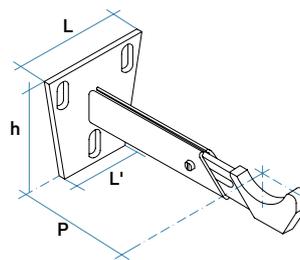
€ 24,30

01 = codice colore Bianco Standard - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

La mensola universale consente di ancorare al muro i radiatori TESI indipendentemente dal numero di colonne.

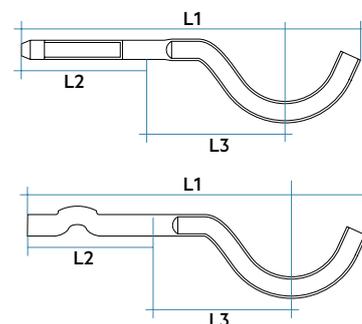
Si contraddistingue da tutti gli altri sistemi di fissaggio adatti ai multicolonna per:

- rapidità installativa;
- migliore impatto estetico sul prodotto (la mensola è a scomparsa);
- universalità: adatta a tutti i prodotti TESI, da 2 a 6 colonne, da 300 a 2500 mm;
- brevettata con un sistema anti sollevamento dopo l'installazione;
- elevata portata (portata misurata 100 kg a coppia).



Sistema di fissaggio a muro per radiatori TESI

Cod. IRSAP	Descrizione	L	L'	h	P	colonne	Portata	Prezzo
AMENSRT23C40	Mensola zincata per TESI 2/3 colonne	60	30	60	67 - 91	2 - 3	150 Kg	€ 9,26
AMENSRT34C40	Mensola zincata per TESI 3/4 colonne	60	30	60	94 - 146	3 - 4	130 Kg	€ 9,72
AMENSRT45C40	Mensola zincata per TESI 4/5 colonne	80	50	80	128 - 210	4 - 5	95 Kg	€ 12,31
AMENSRT66C40	Mensola zincata per TESI 6 colonne	80	50	80	168 - 250	6	60 Kg	€ 13,56



Mensola Standard per TESI

	Codice	Prezzo
Coppia di mensole per TESI 2 colonne, fissaggio con tassello	AMENSF12C 01	€ 5,53
Coppia di mensole per TESI 3 colonne, fissaggio con tassello	AMENSF13C 01	€ 5,65
Coppia di mensole per TESI 4 colonne, fissaggio con tassello	AMENSF14C 01	€ 7,00
Coppia di mensole per TESI 5 colonne, fissaggio con tassello	AMENSF15C 01	€ 7,35
Coppia di mensole per TESI 6 colonne, fissaggio con tassello	AMENSF16C 01	€ 7,35
Coppia di mensole per TESI 2 colonne, fissaggio a murare	AMENSMU2C 01	€ 5,53
Coppia di mensole per TESI 3 colonne, fissaggio a murare	AMENSMU3C 01	€ 5,65
Coppia di mensole per TESI 4 colonne, fissaggio a murare	AMENSMU4C 01	€ 7,00
Coppia di mensole per TESI 5 colonne, fissaggio a murare	AMENSMU5C 01	€ 7,35
Coppia di mensole per TESI 6 colonne, fissaggio a murare	AMENSMU6C 01	€ 7,35

01 = codice colore Bianco Standard - per finiture Classic e Special vedere pag. 493

La mensola standard consente di fissare al muro i radiatori TESI sia con tassello sia su muratura in fase di costruzione.

La profondità della mensola varia a seconda del colonnaggio scelto.

Le mensole standard garantiscono un'ottima portata in termini di peso (vedi tabella sotto).

Portata coppia di mensole standard per TESI

Modello	200	300	400	500	565	600	665	685	750	765	865	885	900	1000	1200	1500	1800	2000	2200	2500
TESI2	30	35	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	43	36	32	30	26
TESI3	30	35	40	50	49	46	42	41	38	37	33	33	32	29	29	20	17	15	14	12
TESI4	25	30	40	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	46	38	35	32	28
TESI5	20	20	30	40	45	50	47	47	43	43	37	37	37	33	33	23	19	17	16	14
TESI6	20	20	30	30	30	28	26	25	23	23	20	20	20	18	18	12	10	9	8	7

Per portata della coppia di mensole s'intende il numero massimo di elementi per batteria, sostenibili con due mensole in base all'altezza e al colonnaggio.

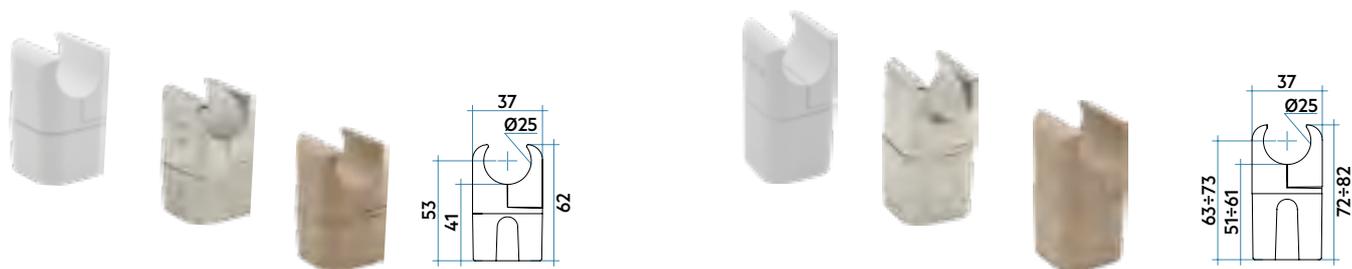
I valori sono riferiti a una parete in muratura piena. Portata di una coppia di mensole con freccia pari a mm 3

Caratteristiche tecniche della mensola standard

Modello	Lunghezza totale L1	Profondità nel muro L2	Distanza asse-muro L3	Diametro tassello	Lunghezza tassello	Portata* kg
mensole TESI 2	173	70	66	12	78	75
mensole TESI 3	192	70	85	12	78	52
mensole TESI 4	211	90	84	16	95	160
mensole TESI 5	230	90	103	16	95	100
mensole TESI 6	249	90	122	16	95	64

* Portata in kg di una mensola con freccia pari a mm 3.

FISSAGGI A PARETE PER TESI



Attacchi chela per radiatori TESI

	Codice	Prezzo
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere non regolabile profondità di 4 cm, colore bianco (*)	ATTCHELA4 01	€ 10,51
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere non regolabile profondità di 4 cm, cromato (**)	ATTCHELA4 50	€ 17,51
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere non regolabile profondità di 4 cm, colorato (**)	ATTCHELA4 XX	€ 12,89
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colore bianco (**)	ATTCHELA5 01	€ 10,62
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere regolabile, profondità da 5 a 6 cm, cromato (**)	ATTCHELA5 50	€ 18,19
Aggancio su tubo Ø25 e distanziere regolabile, profondità da 5 a 6 cm, colorato (**)	ATTCHELA5 XX	€ 13,00

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato - **XX** = codice finiture Classic e Special - pag. 528

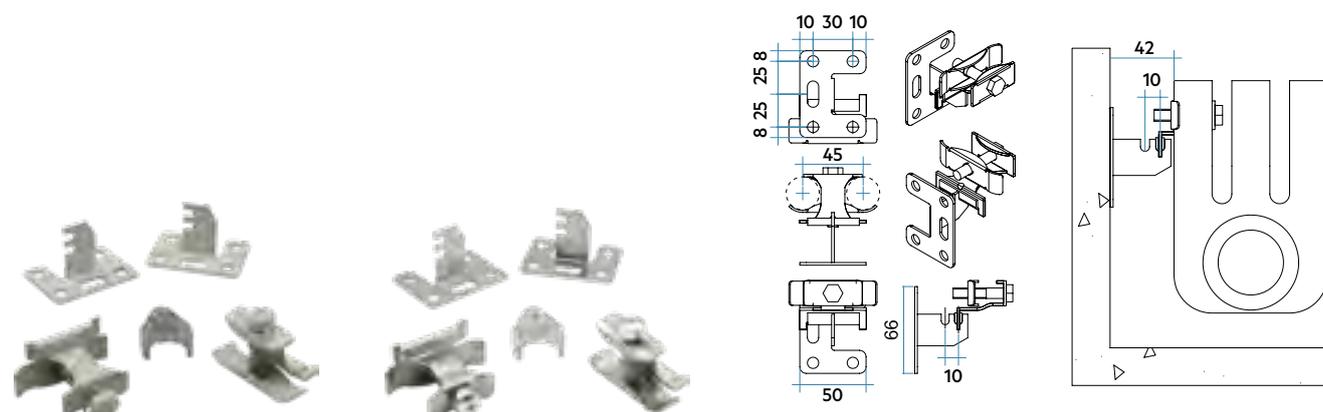
(*) Accessorio consigliato per l'installazione dei prodotti TESI 2 e TESI 3

(**) Accessorio consigliato per l'installazione dei prodotti NOVO

Quantità* e posizione degli attacchi chela

Modello	altezza batteria	q.tà chela in alto	q.tà chela in basso
TESI 2	fino a 1000 mm	1 + min. 1 ogni 10 elem.	2
	oltre 1000 mm	1 + min. 1 ogni 8 elem.	2
TESI 3	fino a 1000 mm	1 + min. 1 ogni 8 elem.	2
	oltre 1000 mm	1 + min. 1 ogni 6 elem.	2
TESI 4 - TESI 5 - TESI 6	tutte le altezze	2	supporto a pavimento

*Quantità consigliate per pareti in muratura piena.

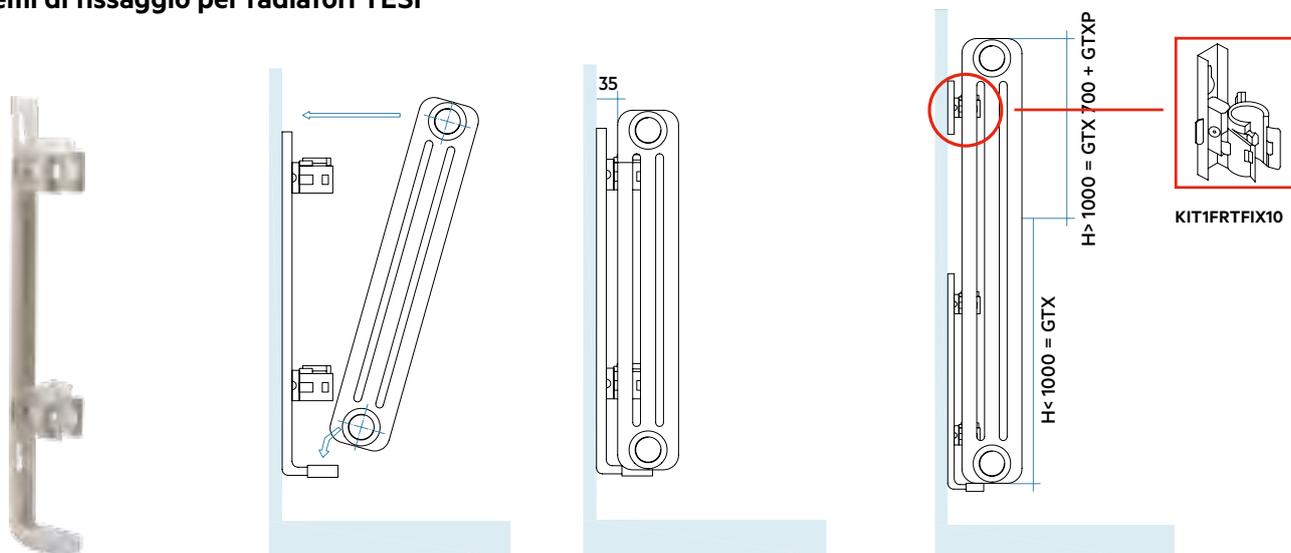


Mensole TESI per muratura leggera

	Codice	Prezzo
Coppia di mensole bianche per TESI adatte a pareti in forato e cartongesso	AMENSLEGGERO201	€ 16,27
Coppia di mensole grigio metalizzato per TESI adatte a pareti in forato e cartongesso	AMENSLEGGERO2F9	€ 18,53

La mensola di sostegno per pareti leggere è adatta anche per pareti non in muratura. Irsap raccomanda l'utilizzo di fissaggi adeguati al tipo di muro (non compresi). La portata di una coppia di mensole è di 50 kg, per una parete in muratura piena.

Sistemi di fissaggio per radiatori TESI



Sistema di fissaggio a parete, universale per tutti i tipi di colonnaggi (da 2 a 6 colonne).

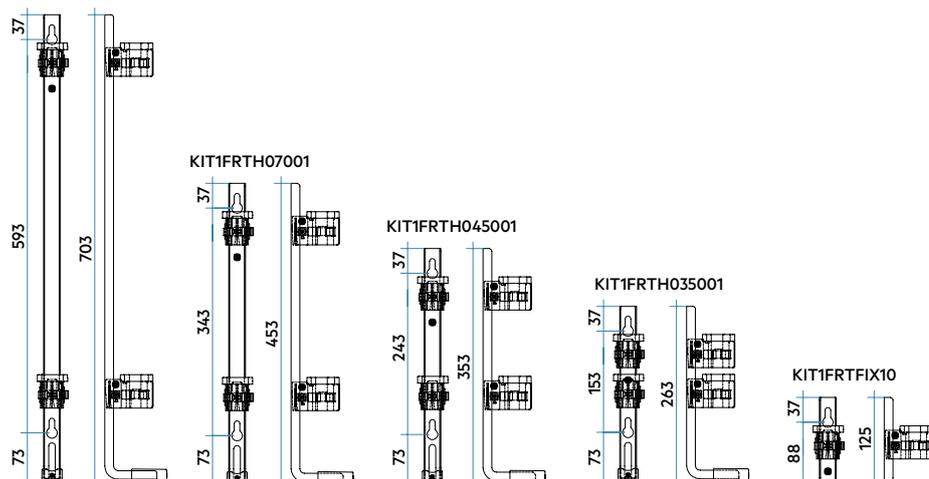
I fissaggi sono disponibili in 4 altezze, che possono essere usate per tutte le altezze dei radiatori TESI (da 300 a 2500 mm).

Modello	Descrizione	Mensole	Cod. IRSAP	Prezzo
H 350	Kit 1 mensola H 350 per TESI	Da 2 a 6 colonne, per altezze da 300 mm a 350 mm da 4 a 20 elementi utilizzare 2 mensole da 21 a 35 elementi utilizzare 3 mensole da 36 a 40 elementi utilizzare 4 mensole	KIT1FRTH035001	€ 22,04
H 450	Kit 1 mensola H 450 per TESI	Da 2 a 6 colonne, per altezze da 350 a 450 mm da 4 a 20 elementi utilizzare 2 mensole da 21 a 35 elementi utilizzare 3 mensole da 36 a 40 elementi utilizzare 4 mensole	KIT1FRTH045001	€ 22,60
H 700	Kit 1 mensola H 700 per TESI	Da 2 a 6 colonne, per altezze da 500 a 700 mm da 4 a 20 elementi utilizzare 2 mensole da 21 a 35 elementi utilizzare 3 mensole da 36 a 40 elementi utilizzare 4 mensole	KIT1FRTH070001	€ 23,05
H 1000	Kit 1 mensola H 1000 per TESI	Da 2 a 6 colonne, per altezze da 750 a 1000 mm da 4 a 20 elementi utilizzare 2 mensole da 21 a 35 elementi utilizzare 3 mensole da 36 a 40 elementi utilizzare 4 mensole	KIT1FRTH100001	€ 24,86

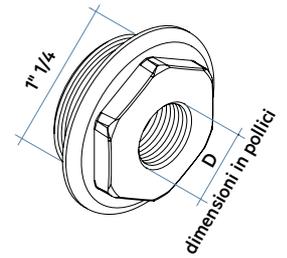
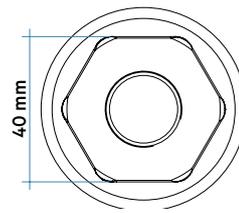
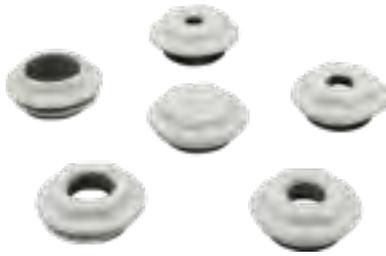
Specifiche di utilizzo per radiatori TESI con altezze superiori a 1000 (da 2 a 6 colonne)

H 1100 ÷ 2500	Mensole per TESI H da 1100 a 2500	Da 2 a 6 colonne, per altezze da 1100 a 2500 mm da 4 a 15 elementi utilizzare 2 mensole da 16 a 25 elementi utilizzare 3 mensole da 26 a 35 elementi utilizzare 4 mensole da 36 a 40 elementi utilizzare 5 mensole	KIT1FRTH100001 + KIT1FRTFIX10	€ 24,86 + 17,74
----------------------	-----------------------------------	--	---	-------------------------------------

KIT1FRTH100001

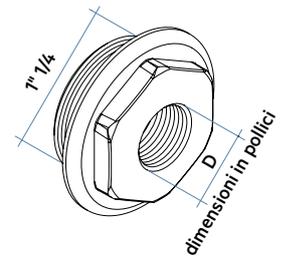
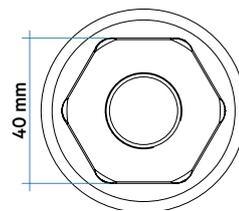


TAPPI PER TESI



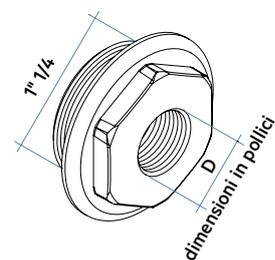
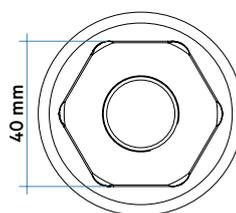
Tappi e riduzioni per TESI confezione singola

	Codice	Bianco	Colorato
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1"	TAPBLISIRDY10	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione destra da 1" 1/4 a 3/4"	TAPBLISIRDY34	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1/2"	TAPBLISIRDY12	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione destra da 1" 1/4 a 3/8"	TAPBLISIRDY38	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1/4"	TAPBLISIRDY14	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1"	TAPBLISIRSX10	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 3/4"	TAPBLISIRSX34	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1/2"	TAPBLISIRSX12	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 3/8"	TAPBLISIRSX38	€ 4,74	€ 5,87
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1/4"	TAPBLISIRSX14	€ 4,74	€ 5,87
Tappo destro cieco da 1" 1/4	TAPBLISIRDYCI	€ 4,74	€ 5,87
Tappo sinistro cieco da 1" 1/4	TAPBLISIRSXCI	€ 4,74	€ 5,87



Tappi e riduzioni per TESI in scatole da 20 pz

	Codice	Bianco
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1"	CONF0020TAD10 01	€ 81,25
Riduzione destra da 1" 1/4 a 3/4"	CONF0020TAD34 01	€ 81,25
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1/2"	CONF0020TAD12 01	€ 81,25
Riduzione destra da 1" 1/4 a 3/8"	CONF0020TAD38 01	€ 81,25
Riduzione destra da 1" 1/4 a 1/4"	CONF0020TAD14 01	€ 81,25
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1"	CONF0020TAS10 01	€ 81,25
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 3/4"	CONF0020TAS34 01	€ 81,25
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1/2"	CONF0020TAS12 01	€ 81,25
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 3/8"	CONF0020TAS38 01	€ 81,25
Riduzione sinistra da 1" 1/4 a 1/4"	CONF0020TAS14 01	€ 81,25
Tappo destro cieco da 1" 1/4	CONF0020TADCI 01	€ 81,25
Tappo sinistro cieco da 1" 1/4	CONF0020TASCI 01	€ 81,25



Kit confezione 4 tappi

Kit installazione rad. TESI - n. 4 riduzioni da 1/2" con valvola sfiato e tappino cieco da 1/2"
 Kit installazione rad. TESI - n. 4 riduzioni da 3/8" con valvola sfiato e tappino cieco da 3/8"

Codice

Bianco

Colorato

CONFIRO4TAP12

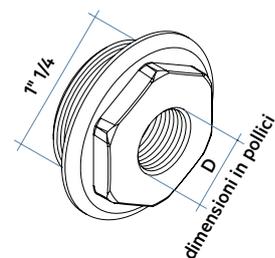
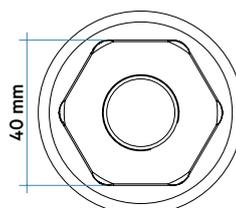
€ **25,31**

€ **30,62**

CONFIRO4TAP38

€ **25,31**

€ **30,62**



Kit TESI Fit con confezione 4 tappi e mensole universali

Kit installazione rad. TESI - n. 4 riduzioni da 1/2" con valvola sfiato, tappino cieco da 1/2" e coppia mensole universali per TESI a scomparsa da 2 a 6 colonne

Kit installazione rad. TESI - n. 4 riduzioni da 3/8" con valvola sfiato, tappino cieco da 3/8" e coppia mensole universali per TESI a scomparsa da 2 a 6 colonne

Codice

Bianco

Colorato

CONFIRO4KIT12

€ **41,36**

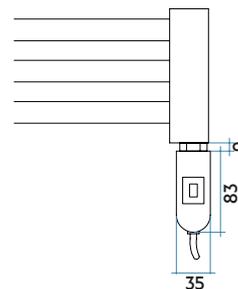
€ **48,14**

CONFIRO4KIT38

€ **41,36**

€ **48,14**

FUNZIONAMENTO ELETTRICO



Resistenza Elettrica con interruttore ON/OFF (tipologia I)

300 W (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
400 W (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
700 W (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
1000 W (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

Codice

Prezzo

ANRES300WDI € 135,94
ANRES400WDI € 138,43
ANRES700WDI € 150,07
ANRES1000WDI € 161,71

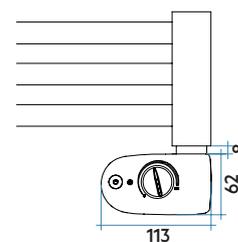
300 W (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
400 W (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
700 W (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
1000 W (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata

ANRES300WDI 50 € 139,79
ANRES400WDI 50 € 142,38
ANRES700WDI 50 € 151,42
ANRES1000WDI 50 € 165,66

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

Resistenza elettrica con interruttore ON/OFF incorporato.

Caratteristiche: 230 V, 50 Hz, isolamento Classe I, grado di protezione IP54. Permette di usare gli scaldasalviette autonomamente dall'impianto idraulico. Disponibile nelle potenze di 300, 400, 700 e 1000 Watt, adattabili ai vari modelli. Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dello scaldasalviette per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko. Le elettroniche sono disponibili nei colori Bianco Standard (cod. 01) e Cromato (cod. 50).



Resistenza Elettrica con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno (tipologia K)

300 W (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
400 W (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
700 W (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca
1000 W (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

Codice

Prezzo

ANRE0300KSP 01 € 144,98
ANRE0400KSP 01 € 146,23
ANRE0700KSP 01 € 172,10
ANRE1000KSP 01 € 181,14

300 W (lung. 340 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
400 W (lung. 405 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
700 W (lung. 540 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata
1000 W (lung. 700 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata

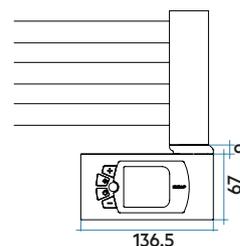
ANRE0300KSP 50 € 160,46
ANRE0400KSP 50 € 161,71
ANRE0700KSP 50 € 185,10
ANRE1000KSP 50 € 192,78

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

Resistenza elettrica con termostato elettronico per regolare la temperatura del fluido interno.

Caratteristiche: 230 V, 50 Hz, isolamento Classe I, grado di protezione IP44. Permette di usare gli scaldasalviette autonomamente dall'impianto idraulico. Disponibile nelle potenze di 300, 400, 700 e 1000 Watt, adattabili ai vari modelli. Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dello scaldasalviette per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko.

Le elettroniche sono disponibili nei colori Bianco Standard (cod. 01) e Cromato (cod. 50).



Resistenza Elettrica con controllo elettronico IR per regolare la temperatura ambiente (tipologia H) e telecomando per controllo elettronico

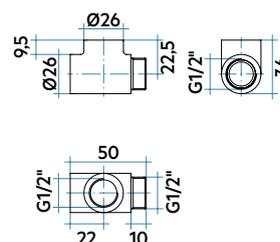
	Codice	Prezzo
300 W (lung. 370 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	ANRE0300HSP 01	€ 208,38
400 W (lung. 440 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	ANRE0400HSP 01	€ 209,63
700 W (lung. 670 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	ANRE0700HSP 01	€ 217,42
1000 W (lung. 810 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca	ANRE1000HSP 01	€ 223,86
300 W (lung. 370 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	ANRE0300HSP 50	€ 229,06
400 W (lung. 440 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	ANRE0400HSP 50	€ 231,66
700 W (lung. 670 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	ANRE0700HSP 50	€ 236,75
1000 W (lung. 810 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" cromata	ANRE1000HSP 50	€ 243,29
Telecomando IR che consente la completa gestione a distanza di tutte le funzioni dei radiatori elettrici con controllo elettronico tipologia H.	REELETTRASM40	€ 78,99

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

Resistenza elettrica con controllo elettronico per regolare la temperatura ambiente, programmabile settimanalmente.

Caratteristiche: 230V, 50 Hz, isolamento Classe II, grado di protezione IP 44, controllo della temperatura ambiente con le modalità boost 2h, crono, comfort, notturno, antigelo e vacanza oltre alle funzioni ASC (Adaptative Start Control), rilevamento finestra aperta, pulsante on/off e blocco sicurezza bambino. Potenze disponibili 300, 400, 700 e 1000 Watt. Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dei radiatori da bagno per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko.

Le elettroniche sono disponibili nei colori Bianco Standard (cod. 01) e Cromato (cod. 50).



Raccordo a tre vie per l'inserimento delle resistenze elettriche

	Codice	Prezzo
Raccordo bianco, tre vie a T da 1/2"	ATTRACTFMF 01	€ 11,75
Raccordo cromato, tre vie a T da 1/2"	ATTRACTFMF 50	€ 14,57

01 = codice colore Bianco Standard - **50** = codice finitura Cromato

FUNZIONAMENTO ELETTRICO



Unità di connessione per la gestione delle valvole del sistema NOW

Unità di connessione alla rete locale tramite cavo Ethernet R5 - 45 in dotazione

Codice

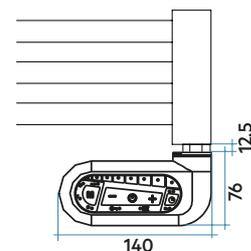
21HUBNOW2

Prezzo

€ **130,33**

Per il funzionamento del sistema NOW è necessaria una sola unità.

Fare riferimento alle Condizioni di Vendita definite per Listino NOW 2023.



Resistenza Elettrica con controllo elettronico per regolare la potenza (tipologia Y)

300 W (lung. 370 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

400 W (lung. 440 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

700 W (lung. 670 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

1000 W (lung. 810 mm) con 2 raccordi T 1/2" + 1 tappo 1/2" bianca

01 = codice colore Bianco Standard

Codice

ANRE03009SP 01

ANRE04009SP 01

ANRE07009SP 01

ANRE10009SP 01

Prezzo

€ **209,63**

€ **210,98**

€ **217,42**

€ **223,86**

Resistenza elettrica con controllo elettronico per regolare la potenza.

Caratteristiche: 230V, 50 Hz, isolamento Classe II, grado di protezione IP 44. Permette di usare gli scaldasalviette autonomamente dall'impianto idraulico.

Potenze disponibili 300, 400, 700 e 1000 Watt.

Sono disponibili 2 raccordi a T da 1/2" e 1 tappo da 1/2", da utilizzarsi a seconda dell'allacciamento dei radiatori da bagno per l'inserimento verticale della resistenza elettrica. Completa di cavo elettrico (1200 mm) e spina schuko. Le elettroniche sono disponibili nel colore Bianco Standard (cod. 01).

ALTRI ACCESSORI



Ritocco colore

Stilo ritocchi con pennellino, 8 cc. Bianco Standard

01 = codice colore Bianco Standard

Codice

ASTILO008 01

Prezzo

€ 11,52



DEFENDER: Additivi per il trattamento delle acque

Codice

Prezzo

DEFENDER10:

Confezione da Lt.1 di inibitore per la protezione di tutti i metalli dell'impianto da possibili fenomeni di aggressione chimica, incrostazione e formazione di fanghi.

DEFENDER10

€ 84,19

DEFENDER30:

confezione da Lt.1 di detergente per la pulizia di impianti di nuova costruzione.

DEFENDER30

€ 84,19

DEFENDER40:

Confezione da Lt.1 pulitore dai fanghi originati dall'ossidazione e corrosione dei metalli in impianti da tempo in esercizio.

DEFENDER40

€ 84,19

Irsap effettua su richiesta del cliente analisi chimiche sull'acqua dell'impianto di riscaldamento. Per effettuare tale analisi c'è la necessità di far recapitare ad Irsap almeno 500 cc (mezzo litro) di acqua prelevata dall'impianto di riscaldamento e almeno 500 cc (mezzo litro) di acqua di riempimento dell'impianto (acqua di rete).

Costo delle analisi € 400,00.



INFORMAZIONI TECNICHE

Questa particolare sezione è orientata a fornire informazioni tecniche relative al mondo dei radiatori. All'interno si possono reperire indicazioni riguardanti normative, tipologie d'installazione e specifiche di utilizzo. Alcuni pratici esempi di selezione dei nostri prodotti aiuteranno l'utilizzo del presente listino.

COME ORDINARE UN RADIATORE TESI	P. 514
COME ORDINARE UN RADIATORE D'ARREDO	P. 515
COME ORDINARE UN RADIATORE DA BAGNO	P. 516
INFORMAZIONI TECNICHE	P. 517
GARANZIA	P. 524
CONDIZIONI DI VENDITA	P. 525
COLORI E FINITURE	P. 528

EFFICIENZA E RISPARMIO ENERGETICO; LA RISPOSTA ALLE NUOVE ESIGENZE.

Perchè la bassa temperatura?

Per mantenere gli impegni stabiliti nel protocollo di Kyoto, recepito nel 2005 con il decreto 192 e successivamente integrato e sostituito dal decreto 311, l'Italia (come tutti gli altri paesi europei) ha deciso di ridurre sensibilmente l'emissione di sostanze inquinanti in atmosfera.

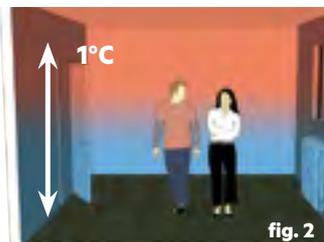
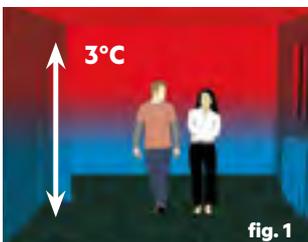
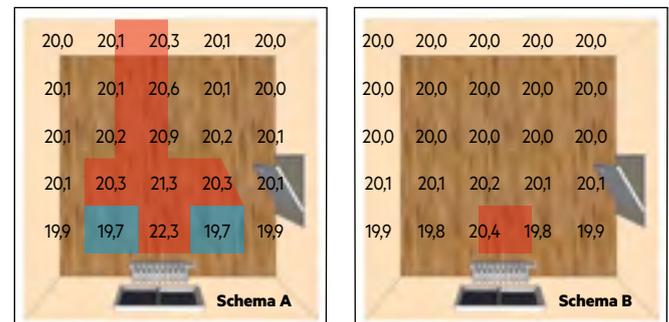
Per ottenere questi risultati l'Italia ha attuato un piano di miglioramento per la prestazione energetica degli edifici (classe A, classe B...) dove all'interno di questo piano trovano maggior spazio i generatori di calore a bassa temperatura.

L'utilizzo di un impianto di riscaldamento a bassa temperatura, abbinato ai nostri corpi scaldanti, trova un punto di equilibrio ideale tra soddisfare le esigenze termiche dell'edificio stesso e un risparmio energetico, evitando così l'immissione in atmosfera di gas effetto serra.

Grazie alle loro prestazioni i prodotti Irsap sono molto efficienti e con funzionamenti a basse temperature permettendo delle ottime rese caloriche anche con batterie di dimensioni ridotte; questo ci permette di abbinare i nostri prodotti sia a generatori a condensazione sia a pompe di calore. Il Δt ideale consigliato da Irsap per la progettazione degli impianti a bassa temperatura equivale a 30°C.

Tutti i Termoarredatori® Irsap sono testati per funzionare a Δt differenti.

Nelle figure 1 e 2 e negli schemi A e B, si può vedere come la temperatura si distribuisce all'interno dello stesso ambiente riscaldato con un radiatore alimentato ad alta temperatura o a bassa temperatura. Nella figura 2 e nello schema B la temperatura è più uniforme. Questo fenomeno è dovuto al maggior scambio termico per irraggiamento tra il radiatore e la stanza. Minore è la temperatura di alimentazione del corpo scaldante e maggiore è la quantità di calore trasmessa per irraggiamento.



Stanza riscaldata con impianto ad alta temperatura:
stratificazione elevata.

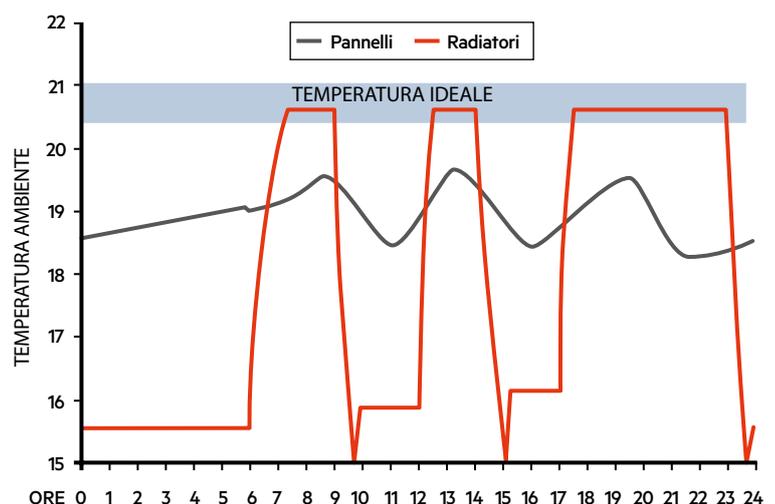
Stanza riscaldata con impianto a bassa temperatura:
stratificazione ridotta. Comfort migliorato.

Bassa temperatura: Comfort ideale e Massima resa

Il gradiente termico verticale, ovvero la stratificazione all'interno di un ambiente, risulta più che dimezzata (fig. 1 e fig. 2), riducendo a 45°C la temperatura dell'acqua in ingresso al radiatore. Con questo tipo di gestione d'impianto migliorano i consumi e soprattutto il comfort.

La temperatura quando serve

La bassa inerzia termica, unita alla capacità di scambiare elevate percentuali di calore per irraggiamento, fanno dei Termoarredatori® Irsap il miglior terminale di impianto termico per raggiungere rapidamente la temperatura operante ottimale, garantendo una notevole flessibilità nella gestione del clima ideale. I Termoarredatori® Irsap sono la soluzione migliore per coniugare efficienza energetica e riduzione dei costi.



Radiatori Irsap: ideali per la bassa temperatura

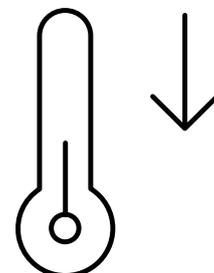
I Termoarredatori® Irsap possono lavorare con temperatura dell'acqua in ingresso inferiore a 55°C (cioè progettare a Δt 30°C o inferiori). Il risultato è ottenuto grazie alle grandi superfici esposte e alle forme in grado di garantire elevate prestazioni di scambio termico sia radiante che convettivo. Il grafico sotto riportato indica come il radiatore, ad esempio il tubolare TESI, si discosti di poco dalla resa per irraggiamento di un pannello radiante (resa termica ideale per irraggiamento). Più la temperatura di alimentazione dei radiatori è bassa, più aumenta la differenza di prestazione tra acciaio ed alluminio.

I Termoarredatori® IRSAP rappresentano realmente i radiatori più adatti per gli impianti di nuova generazione a Δt differenti.

Testati per il risparmio energetico

Tutti i termoarredatori® Irsap sono testati per funzionare a ΔT differenti. Queste prove, certificate, garantiscono la perfetta compatibilità con i moderni impianti a bassa temperatura soddisfacendo le esigenze di risparmio energetico e di elevato benessere.

Il marchio rappresentato a fianco è riportato, all'interno del presente listino, su tutti i prodotti certificati per il funzionamento su impianti a bassa temperatura.




ECO

IRSAP ha intrapreso un percorso virtuoso nell'ottica green, oggi meglio conosciuta con il nome di ECO DESIGN, attivandosi verso la progettazione del prodotto nel rispetto di una filosofia responsabile sotto molti punti di vista: quello ambientale in primis, ma anche etico e sociale.

Attraverso l'utilizzo di risorse, materiali e processi produttivi rinnovabili, si ottiene un minor impatto nell'ambiente naturale. I nostri stabilimenti soddisfano i propri fabbisogni elettrici per circa il 70% con fonti rinnovabili, grazie ad impianti fotovoltaici appositamente realizzati, con un risparmio annuo di emissioni di anidride carbonica pari a circa 5 milioni di Kg. In questo modo IRSAP conferisce alla società maggior valore di quanto non sia stato sottratto all'ambiente, e non solo, durante l'intero processo produttivo; di fatto i principi dell'ECO DESIGN si applicano a tutte le fasi del ciclo di vita del prodotto, con l'intento di ridurre l'impatto ambientale complessivo: dall'approvvigionamento e impiego delle materie prime, che devono essere riutilizzabili, biodegradabili, riciclabili e non tossiche, alla loro lavorazione nel processo produttivo fino alla distribuzione.

Tutte queste fasi rispettano la direttiva dell'UE sull'ECO DESIGN (2009/125/CE), in termini di efficienza energetica (ridotto consumo energetico nelle fasi produttive) e di ridotto impatto ambientale.

Tutti i nostri apparecchi per il riscaldamento dell'ambiente locale elettrici fissi, presentano un'efficienza energetica stagionale maggiore o uguale al 38% (Regolamento 2015/1188, UE).



COME ORDINARE UN RADIATORE TESI

In questo esempio è simulato il processo per selezionare una radiatore TESI.

Specifiche del cliente:

Il termoarredo andrà posizionato in una zona giorno in cui lo **spazio disponibile* in larghezza è di circa 75 cm** ed uno spessore d'ingombro ridotto e nessun vincolo in altezza. Per questo motivo l'orientamento sarà verso il TESI2. Il calcolo termico indica una richiesta di **2085 Watt** (a Δt 50°). L'allacciamento idraulico è di tipo **alto basso** sul lato sinistro ed il colore richiesto dal cliente è un **Nero Cod. 10**.

1) Come prima cosa sarà sufficiente incrociare, all'interno della tabella, i dati di potenza richiesta (2085 W) con la dimensione disponibile per l'installazione (70 cm). Da tenere in considerazione che alla dimensione del TESI andrà aggiunto l'ingombro dei tappi di chiusura e delle valvole per l'allacciamento idraulico (24 mm Tappi, e 44 mm Valvole; tot: 68 mm).

		DATI BATTERIE COMPLETE											
		ALTEZZA											
		G	900	935	1000	1200	1500	1665	1800	1865	2000	2065	2200
Lungh. mm	90	€ 33,00	34,00	36,20	37,20	45,80	61,00	63,80	70,80	73,40	75,80	78,00	
yy = N° elem.	2	W 123	125	130	138	165	206	229	249	258	278	288	
Lungh. mm	135	€ 49,50	51,00	54,30	55,80	68,70	91,50	95,70	106,20	110,10	113,70	117,00	1
yy = N° elem.	3	W 185	188	195	208	248	309	344	373	387	417	432	
Lungh. mm	180	€ 66,00	68,00	72,40	74,40	91,60	122,00	127,60	141,60	146,80	151,60	156,00	18
yy = N° elem.	4	W 247	251	260	277	330	412	458	497	516	556	575	
Lungh. mm	225	€ 82,50	85,00	90,50	93,00	114,50	152,50	159,50	177,00	183,50	189,50	195,00	2
yy = N° elem.	5	W 308	313	325	346	413	515	573	621	645	695	719	
Lungh. mm	270	€ 99,00	102,00	108,60	111,60	137,40	183,00	191,40	212,40	220,20	227,40	234,00	2
yy = N° elem.	6	W 370	376	390	415	495	618	688	746	774	834	863	
Lungh. mm	315	€ 115,50	119,00	126,70	130,20	160,30	213,50	223,30	247,80	256,90	265,30	273,00	3
yy = N° elem.	7	W 432	439	455	485	578	721	802	870	903	973	1007	
Lungh. mm	360	€ 132,00	136,00	144,80	148,80	183,20	244,00	255,20	283,20	293,60	303,20	312,00	3
yy = N° elem.	8	W 493	501	520	554	660	824	917	994	1032	1112	1151	
Lungh. mm	405	€ 148,50	153,00	162,90	167,40	206,10	274,50	287,10	318,60	330,30	341,10	351,00	4
yy = N° elem.	9	W 555	564	585	623	743	927	1031	1119	1161	1251	1295	
Lungh. mm	450	€ 165,00	170,00	181,00	186,00	229,00	305,00	319,00	354,00	367,00	379,00	390,00	4
yy = N° elem.	10	W 617	627	650	692	825	1030	1146	1243	1290	1390	1439	
Lungh. mm	495	€ 181,50	187,00	199,10	204,60	251,90	335,50	350,90	389,40	403,70	416,90	429,00	5
yy = N° elem.	11	W 678	689	714	761	908	1133	1261	1367	1419	1529	1583	
Lungh. mm	540	€ 198,00	204,00	217,20	223,20	274,80	366,00	382,80	424,80	440,40	454,80	468,00	5
yy = N° elem.	12	W 740	752	779	831	990	1236	1375	1491	1548	1668	1726	
Lungh. mm	585	€ 214,50	221,00	235,30	241,80	297,70	396,50	414,70	460,20	477,10	492,70	507,00	5
yy = N° elem.	13	W 802	815	844	900	1073	1339	1490	1616	1677	1807	1870	
Lungh. mm	630	€ 231,00	238,00	253,40	260,40	320,60	427,00	446,60	495,60	513,80	530,60	546,00	6
yy = N° elem.	14	W 864	877	909	969	1155	1442	1604	1740	1806	1946	2014	
Lungh. mm	675	€ 247,50	255,00	271,50	279,00	343,50	457,50	478,50	531,00	550,50	568,50	585,00	6
yy = N° elem.	15	W 925	940	974	1038	1238	1545	1719	1864	1935	2085	2158	
Lungh. mm	720	€ 264,00	272,00	289,60	297,60	366,40	488,00	510,40	566,40	587,20	606,40	624,00	7
yy = N° elem.	16	W 987	1003	1039	1108	1320	1648	1834	1989	2064	2224	2302	
Lungh. mm	765	€ 280,50	289,00	307,70	316,20	393,50	518,50	542,30	601,80	623,90	644,30	663,00	7
yy = N° elem.	17	W 1049	1066	1104	1174	1397	1737	1934	2092	2172	2342	2424	



Altezza 2000 mm

Potenza 2085 Watt

Larghezza 675 mm
(15 elementi)

2) Nella compilazione del codice (vedi legenda in basso) è necessario inserire il numero di elementi **YY** corrispondente alla misura scelta. In questo caso **15** elementi.

Legenda Codice

Altezza

Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528.

RT 2 0200 YY 01 IR NO N

Numero di elementi

Codice imballo

Codice allacciamento idraulico, batterie senza tappi montati. Per altre configurazioni e allacciamenti idraulici vedere pag. 46

3) Una volta trovato il prodotto che fa al caso nostro sarà necessario provvedere al completamento del codice considerando la tipologia di allacciamento. Nel nostro caso l'allacciamento alto basso codice **02** (vedi pagina allacciamenti TESI).

4) Ora è da completare il codice con il colore prescelto. Per fare questo sarà sufficiente andare nella cartella colori presente sul listino, selezionare il codice colore desiderato ed inserirlo nel campo corretto (vedi legenda codice in alto). Nell'esempio che stiamo affrontando il colore scelto è un Nero cod. **10**.

A questo punto il codice è completo: **RT22000 15 10 IR NO N**

NB: Sarà possibile abbinare al radiatore anche le valvole Irsap. Il design e l'accuratezza dei materiali utilizzati ne garantiscono un'ottima funzionalità nel tempo, mantenendo un disegno sobrio ed integrato con il corpo scaldante.

Da oggi le valvole Irsap sono disponibili non solo in bianco e cromato ma, a richiesta, anche nella stessa tinta del radiatore. Per informazioni, codici e prezzi vedi pagina dedicata alle valvole (pag. 486).

Vi ricordiamo che Irsap fornisce un'ampia gamma di accessori sia estetici che per l'allacciamento idraulico. Vedi pagine Accessori.

* Nel considerare lo spazio disponibile per l'installazione è consigliabile tenere almeno 10 cm ai lati per consentire una corretta circolazione dell'aria.

COME ORDINARE UN RADIATORE D'ARREDO

In questo esempio è simulato il processo per selezionare una radiatore d'arredo PIANO2 Verticale.

Specifiche del cliente:

Il termoarredo andrà posizionato in una zona notte in cui lo **spazio disponibile* in larghezza è di circa 55 cm**. Il calcolo termico indica una richiesta di **1370 Watt** (a Δt 50°). L'allacciamento idraulico è di tipo **alto basso** sul lato sinistro ed il colore richiesto dal cliente è un **Bianco Perla Cod. 16**.

1) Come prima cosa sarà sufficiente incrociare, all'interno della tabella, i dati di potenza richiesta (1370 W) con la dimensione disponibile per l'installazione (55 cm). Da tenere in considerazione che alla dimensione del Piano2 verticale andrà aggiunto l'ingombro delle valvole per l'allacciamento idraulico 44 mm.

L = Lunghezza		DATI BATTERIE COMPLETE							
		A L T E Z Z A (H)							
		520	700	S 920	1220	1520	1820	2020	2220
Lunghezza mm	232	€ 198,01	223,25	240,18	277,36	314,53	350,98	375,29	396,48
yy = N° elem.	4	W 201	262	335	433	528	623	685	747
Lunghezza mm	344	€ 239,17	276,34	304,83	360,78	416,65	471,21	507,18	540,11
yy = N° elem.	5	W 301	393	503	649	792	934	1028	1121
Lunghezza mm	456	€ 279,76	329,71	369,38	444,01	518,47	591,44	607,05	684,11
yy = N° elem.	8	W 402	524	670	865	1056	1245	1370	1495
Lunghezza mm	568	€ 320,18	382,88	434,04	527,08	620,38	711,40	772,93	828,10
yy = N° elem.	10	W 502	655	838	1081	1321	1557	1713	1869
Lunghezza mm	680	€ 361,34	435,97	498,77	610,49	722,31	831,81	903,95	972,10
yy = N° elem.	12	W 602	786	1005	1298	1585	1868	2056	2242
Lunghezza mm	792	€ 401,85	489,33	563,42	693,91	823,95	951,87	1.036,10	1.116,20
yy = N° elem.	16	W 703	917	1173	1514	1849	2180	2398	2616
Lunghezza mm	904	€ 443,00	542,60	628,06	777,06	925,86	1.071,70	1.168,87	1.259,74
yy = N° elem.	19	W 803	1048	1341	1730	2113	2491	2741	2990
Lunghezza mm	1016	€ 483,69	595,69	692,99	860,58	1.027,97	1.192,22	1.300,61	1.403,73
yy = N° elem.	19	W 903	1179	1508	1947	2377	2802	3084	3364
Lunghezza mm	1128	€ 524,30	648,87	757,08	943,62	1.130,07	1.312,08		
yy = N° elem.	20	W 1004	1310	1676	2163	2641	3114		
Lunghezza mm	1240	€ 565,27	702,24	822,19	1.027,05	1.232,00			
yy = N° elem.	22	W 1104	1441	1843	2379	2905			
Lunghezza mm	1352	€ 605,97	755,40	886,46	1.110,28	1.333,83			
yy = N° elem.	24	W 1205	1572	2011	2595	3169			
Lunghezza mm	1464	€ 646,56	808,41	951,38	1.193,61				
yy = N° elem.	26	W 1305	1704	2179	2812				
Lunghezza mm	1576	€ 687,35	861,67	1.016,33	1.276,94				
yy = N° elem.	28	W 1405	1835	2346	3028				
Lunghezza mm	1688	€ 728,23	915,04	1.080,78	1.360,26				



Altezza 2020 mm

Potenza 1370 Watt

Larghezza 456 mm
(8 elementi)

2) Nella compilazione del codice (vedi legenda in basso) è necessario inserire la lettera corrispondente agli elementi **X** e il numero di elementi **YY** del radiatore selezionato. In questo caso 8 elementi.

Legenda Codice				
Altezza	Numero elementi	Codice imballo	Codice Allacciamento Idraulico standard. Per altri allacciamenti disponibili consultare pag. 156	
PI2 0520	YY 01	IR 01	A	Verticale
Codice colore Bianco Standard. Per codice colore diverso vedere pag. 528				

3) Una volta trovato il prodotto che fa al caso nostro sarà necessario provvedere al completamento del codice considerando la tipologia di allacciamenti. Nel nostro caso l'allacciamento alto basso codice **01** (vedi pagina allacciamenti radiatori d'Arredo).

4) Ora è da completare il codice con il colore prescelto. Per fare questo sarà sufficiente andare nella cartella colori presente sul listino, selezionare il codice colore desiderato ed inserirlo nel campo corretto (vedi legenda codice in alto). Nell'esempio che stiamo affrontando il colore scelto è un Bianco Perla cod. **16**.

A questo punto il codice è completo: **PI 2 2020 08 16 IR 01 A**

NB: Sarà possibile abbinare al radiatore anche le valvole Irsap. Il design e l'accuratezza dei materiali utilizzati ne garantiscono un'ottima funzionalità nel tempo, mantenendo un disegno sobrio ed integrato con il corpo scaldante.

Da oggi le valvole Irsap sono disponibili non solo in bianco e cromato ma, a richiesta, anche nella stessa tinta del radiatore. Per informazioni, codici e prezzi vedi pagina dedicata alle valvole (pag. 486).

Vi ricordiamo che Irsap fornisce un'ampia gamma di accessori sia estetici che per l'allacciamento idraulico. Vedi pagine accessori.

* Nel considerare lo spazio disponibile per l'installazione è consigliabile tenere almeno 10 cm ai lati per consentire una corretta circolazione dell'aria.

COME ORDINARE UN RADIATORE DA BAGNO

In questo esempio è simulato il processo per selezionare una radiatore da bagno NOVO.

Specifiche del cliente:

Il termoarredo andrà posizionato in una sala da bagno in cui lo spazio disponibile* è di circa 56 cm, ed il calcolo termico indica una richiesta di 847 Watt (a Δt 50°). L'allacciamento è di tipo 50 mm centrale ed il colore selezionato è un Amaranto Cod. 06.

1) Come prima cosa nella pagina del prodotto, in questo caso il radiatore NOVO, sarà sufficiente incrociare all'interno della tabella i dati di potenza richiesta (847 W) con la dimensione disponibile per l'installazione (56 cm).

Modello	Codice	Prof. mm	Altezza mm	Largh. L mm	Interasse L' mm	Peso Kg	Cap. lt	Potenza Termica				
								$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ kcal/h	$\Delta t=50^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=40^{\circ}\text{C}$ Watt	$\Delta t=30^{\circ}\text{C}$ (°) Watt	$\Delta t=20^{\circ}\text{C}$ Watt
764 19 tubi 1 intervallo	NOP040 B 01 IR 01 NNN	30	764	400	356	5,1	4,0	299	348	266	188	115
	NOP045 B 01 IR 01 NNN	30	764	450	406	5,6	4,4	331	385	294	208	128
	NOP050 B 01 IR 01 NNN	30	764	500	456	6,2	4,8	363	422	323	229	140
	NOP055 B 01 IR 01 NNN	30	764	550	506	6,7	5,2	395	460	352	249	153
	NOP060 B 01 IR 01 NNN	30	764	600	556	7,2	5,6	427	497	381	270	166
	NOP075 B 01 IR 01 NNN	30	764	750	706	10,1	6,7	523	609	467	332	205
	NOP100 B 01 IR 01 NNN	30	764	1000	956	13,2	8,6	684	795	612	438	272
1196 29 tubi 2 intervallo	NOM040 B 01 IR 01 NNN	30	1196	400	356	7,8	6,2	424	493	378	268	166
	NOM045 B 01 IR 01 NNN	30	1196	450	406	8,6	6,8	475	552	423	301	186
	NOM050 B 01 IR 01 NNN	30	1196	500	456	9,4	7,4	526	611	469	333	205
	NOM055 B 01 IR 01 NNN	30	1196	550	506	10,2	8,1	577	671	514	365	225
	NOM060 B 01 IR 01 NNN	30	1196	600	556	10,9	8,7	628	730	560	397	245
	NOM075 B 01 IR 01 NNN	30	1196	750	706	15,5	10,2	780	908	696	494	305
	NOM100 B 01 IR 01 NNN	30	1196	1000	956	20,2	13,2	1035	1204	923	656	405
1520 36 tubi 3 intervallo	NOL040 B 01 IR 01 NNN	30	1520	400	356	9,8	7,8	533	620	470	329	199
	NOL045 B 01 IR 01 NNN	30	1520	450	406	10,8	8,5	598	695	527	369	223
	NOL050 B 01 IR 01 NNN	30	1520	500	456	11,7	9,3	663	771	585	409	248
	NOL055 B 01 IR 01 NNN	30	1520	550	506	12,7	10,1	728	847	642	450	272
	NOL060 B 01 IR 01 NNN	30	1520	600	556	13,6	10,8	793	922	700	490	297
	NOL075 B 01 IR 01 NNN	30	1520	750	706	19,3	12,8	988	1149	872	612	371
	NOL100 B 01 IR 01 NNN	30	1520	1000	956	25,1	16,4	1313	1527	1161	815	495
1808 44 tubi 3 intervallo	NOG040 B 01 IR 01 NNN	30	1808	400	356	11,8	9,4	667	775	589	414	252
	NOG045 B 01 IR 01 NNN	30	1808	450	406	13,0	10,3	740	850	655	461	280
	NOG050 B 01 IR 01 NNN	30	1808	500	456	14,2	11,3	813	946	721	508	310
	NOG055 B 01 IR 01 NNN	30	1808	550	506	15,3	12,2	886	1031	786	555	339
	NOG060 B 01 IR 01 NNN	30	1808	600	556	16,5	13,1	960	1116	852	602	369
	NOG075 B 01 IR 01 NNN	30	1808	750	706	23,4	15,5	1179	1372	1051	746	460
	NOG100 B 01 IR 01 NNN	30	1808	1000	956	30,5	20,0	1546	1797	1385	990	617



Altezza 1520 mm

Larghezza 550 mm

Potenza 847 Watt

2) Una volta trovato il prodotto che fa al caso nostro sarà necessario provvedere al completamento del codice considerando la tipologia di allacciamento. Nel nostro caso l'allacciamento è di tipo 50 mm centrale, codice A (vedi legenda codice in alto).

Legenda Codice				Legenda Codice			
Larghezza	Altezza	Codice imballo	Codice allacciamento idraulico alle estremità dei collettori	Larghezza	Altezza	Codice imballo	Codice allacciamento idraulico per attacchi 50 mm centrali ultimo tubo in basso
NO P 040 B	01	IR	01 NNN	NO P 040 B	01	IR	05 NNN

3) Ora è da completare il codice con il colore prescelto. Per fare questo sarà sufficiente andare nella cartella colori presente sul listino, selezionare il codice colore desiderato ed inserirlo nel campo corretto (vedi legenda codice in alto). Nell'esempio che stiamo affrontando il colore scelto è un rosso amaranto cod. 06.

A questo punto il codice è completo: **NOP055B 06 IR 01 NNN**

NB: Sarà possibile abbinare al radiatore anche le valvole Irsap. Il design e l'accuratezza dei materiali utilizzati ne garantiscono un'ottima funzionalità nel tempo, mantenendo un disegno sobrio ed integrato con il corpo scaldante.

Da oggi le valvole Irsap sono disponibili non solo in bianco e cromato ma, a richiesta, anche nella stessa tinta del radiatore. Per informazioni, codici e prezzi vedi pagina dedicata alle valvole (p. 486).

Vi ricordiamo che Irsap fornisce un'ampia gamma di accessori sia estetici che per l'allacciamento idraulico. Vedi pagine accessori.

* Nel considerare lo spazio disponibile per l'installazione è consigliabile tenere almeno 10 cm ai lati per consentire una corretta circolazione dell'aria.

INFORMAZIONI TECNICHE

D.M. n°37 del 2008 art. 6 - Realizzazione ed installazione degli impianti - (ex D.L. 46/90 art. 7)

"Le imprese realizzano gli impianti secondo la regola dell'arte, in conformità alla normativa vigente e sono responsabili della corretta esecuzione degli stessi. Gli impianti realizzati in conformità alla vigente normativa e alle norme dell'UNI, del CEI o di altri Enti di normalizzazione appartenenti agli Stati membri dell'Unione europea o che sono parti contraenti dell'accordo sullo spazio economico europeo, si considerano eseguiti secondo la regola dell'arte."

Prescrizioni

La Garanzia Irsap, per tutti i prodotti offerti, è considerata valida e di conseguenza applicabile, qualora vengano rispettate le norme e le prescrizioni per una corretta installazione; norme e prescrizioni che devono essere cogenti in vigore.

In modo particolare, il decreto ministeriale di riferimento per la costruzione degli impianti di riscaldamento ad uso civile, è il n° 37 del Gennaio 2008; questo decreto, all'interno dei diversi articoli, recepisce e contempla numerose norme tecniche, emesse dall'UNI (Ente Italiano di Unificazione) e dal CTI (Comitato Termotecnico Italiano).

Si vuole fissare l'attenzione sulla normativa UNI 8065 del 1989 (recepita appunto dal D.M. 37/2008), "Trattamento dell'acqua negli impianti termici ad uso civile". Tale normativa obbliga al trattamento delle acque in tutti gli impianti di riscaldamento ad uso civile, sia a vaso aperto che chiuso.

La UNI 8065, fornisce alcune importanti indicazioni sull'esercizio e manutenzione degli impianti termici. Ad esempio i punti 6.1.1, - 6.1.3 e 6.1.4, prescrivono in dettaglio:

ART 6.1 • Impianto di riscaldamento ad acqua calda

• 6.1.1 • Trattamenti prescritti

Per tutti gli impianti è necessario prevedere un condizionamento chimico. Per gli impianti di potenza maggiore di 350 KW (300.000 Kcal/h) è necessario installare un filtro di sicurezza (consigliabile comunque in tutti i casi) e, se l'acqua ha una durezza totale maggiore di 15° f, un addolcitore per riportare la durezza entro i limiti previsti in 6.1.3.

• 6.1.2 • Punti d'intervento

Gli impianti di trattamento devono essere installati a monte degli impianti da

proteggere, sulle tubazioni di carico e reintegro, per potere trattare sia l'acqua di primo riempimento sia quella di rabbocchi successivi.

Il punto di immissione dei condizionanti deve essere previsto in modo da poter garantire la necessaria rapidità di azione: il punto di immissione ideale è nel flusso principale dell'impianto in una zona di massima turbolenza, per esempio a monte delle pompe di circolazione.

• 6.1.3 • Caratteristiche dell'acqua di riempimento e rabbocco

Aspetto: limpido

Durezza totale: minore di 15° f

Nota - Per gli impianti di riscaldamento con potenza minore di 350 KW (300.000 Kcal/h), se l'acqua di riempimento o rabbocco ha una durezza minore di 35° f, l'addolcimento può essere sostituito da idoneo condizionamento chimico.

• 6.1.4 • Caratteristiche dell'acqua del circuito

Aspetto: possibilmente limpida

pH: maggiore di 7 (con radiatori a elementi di alluminio leggere il pH deve essere anche meno di 8)

Condizionanti: presenti entro le concentrazioni prescritte dal fornitore

Ferro (come Fe) < 0,5 mg/kg (valori più elevati di ferro sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare)

Rame (come Cu) < 0,1 mg/kg (valori più elevati di rame sono dovuti a fenomeni corrosivi da eliminare).



L'acqua addolcita, deve essere comunque condizionata chimicamente, in quanto nel tempo può diventare aggressiva. Vanno utilizzati solo prodotti compatibili con gomme silconiche pena la corrosione delle guarnizioni dei radiatori. In particolare vanno rimossi dopo l'uso tutti i prodotti impiegati per operazioni tipiche, quali i lavaggi.

Dopo numerosi test, IRSAP consiglia i prodotti della linea DEFENDER.

EFFETTI DELLA PULIZIA

L'aumento della temperatura dell'acqua comporta la precipitazione dei sali di calcio e magnesio che si depositano sulle superfici metalliche delle tubazioni, sulle serpentine degli scaldabagni e degli scambiatori di calore. L'effetto è la netta diminuzione della portata dell'impianto e della resa termica. L'incrostazione calcarea è inoltre una barriera alla trasmissione del calore. Inoltre, all'interno dei corpi scaldanti su impianti molto vecchi o non costruiti a regola d'arte, si possono formare delle zone di deposito, dove l'acqua non scorre. I nostri prodotti, lavorando anche con l'impianto in funzione, eliminano questi residui e ripristinano le funzionalità del radiatore stesso, come illustrato nelle foto sottostanti (prima e dopo l'impiego del prodotto Defender)



PRIMA: Zona fredda per presenza di fanghi

DOPO: Eliminazione della zona fredda

INFORMAZIONI TECNICHE

Importante: distinguere tra impianti VECCHI e NUOVI in quanto diverse sono le metodologie adottate.

IMPIANTO NUOVO

Materiali presenti	Modalità di pulizia	Caratteristiche prodotti
<p>1 Particelle metalliche dalla fabbricazione</p> <p>2 Residui di: saldatura vernice flussante grassi e olii sabbia di fonderia</p>	<p>1 Pulizia: 1% di Defender 30</p> <p>2 Scarico e risciacquo: dopo 1 ora</p> <p>3 Protezione: 1% di Defender 10</p>	<p>DEFENDER 30</p> <ul style="list-style-type: none">• Non aggressivo• Scioglie grassi e olii• Porta in sospensione residui e particelle• Deterge le superfici metalliche <p>DEFENDER 10</p> <ul style="list-style-type: none">• Si lascia nell'impianto in permanenza: NON è acido• Contiene diversi inibitori e disperdenti• Protegge tutto l'impianto• La sua concentrazione è verificabile

IMPIANTO VECCHIO

Materiali presenti	Modalità di pulizia	Caratteristiche prodotti
<p>FANGHI (si formano per corrosione dei metalli)</p> <ul style="list-style-type: none">• Peggiorano la circolazione dell'acqua• Bloccano la pompa• Intasano lo scambiatore• Rendono freddi i radiatori <p>I fanghi che si fermano sullo scambiatore si legano al calcare formando un deposito compatto difficile da rimuovere.</p> <p>CALCARE:</p> <ul style="list-style-type: none">• Scaldando l'acqua a 60° C e più, la durezza si trasforma in incrostazione di calcare.• Interessa la zona più calda del circuito: lo scambiatore• In un circuito di 100 litri, un'acqua a 40 gradi francesi può teoricamente formare 40 grammi di calcare.	<p>1 Pulizia: 1% di Defender 40</p> <p>2 Scarico e risciacquo: dopo alcuni giorni di ricircolazione.</p> <p>3 Protezione: 1% di Defender 10</p>	<p>DEFENDER 40</p> <ul style="list-style-type: none">• Non acido e non alcalino• Porta in sospensione le particelle del fango• Permette di pulire l'impianto in marcia• Evita di dover pulire i radiatori ad uno ad uno• Si può scaricare a norma <p>DEFENDER 10</p> <ul style="list-style-type: none">• Si lascia nell'impianto in permanenza: NON è acido• Contiene diversi inibitori e disperdenti• Protegge tutto l'impianto• La sua concentrazione è verificabile

PROTEZIONE ANTIGELO

Prodotti della concorrenza	DEFENDER 50 (antigelo + inibitore)
<ul style="list-style-type: none">• Spesso tossici. Es.: glicole monoetilenico• A volte alcalini: rischi per l'alluminio!• Modificano sempre col tempo le caratteristiche dell'acqua (ad es. il pH)• Col tempo attaccano o-ring e tenute dell'impianto• Non proteggono dalla corrosione.• Le tenute dei tappi o delle nipplature si degradano col tempo• L'acqua fuoriesce facendo sfogliare la vernice• Le condizioni di bagnasciuga portano a corrosione dell'acciaio	<ul style="list-style-type: none">• Formato da una miscela di DEFENDER 10 + glicole propilenico non tossico• Mantiene stabile il pH dell'acqua• Protegge nel tempo dalla corrosione, anche rame e alluminio. <p>Il dosaggio dipende dalla protezione dal gelo desiderata.</p> <p>Il dosaggio dipende dalla protezione dal gelo desiderata, ad es.</p> <ul style="list-style-type: none">20% protegge fino a -6°C25% protegge fino a -8°C30% protegge fino a -11°C35% protegge fino a -15°C

I prodotti Defender, sono stati studiati appositamente, per evitare eventuali interventi di controllo/manutenzione, in quanto concepiti e realizzati, senza la necessità di successivi interventi. L'importante è il rispetto delle percentuali minime previste per l'utilizzo del prodotto, i sovra dosaggi sono comunque tollerati.

Con riferimento alla norma UNI 8065 capitolo 7

"I controlli di funzionamento degli impianti di trattamento dell'acqua come del rispetto delle caratteristiche limite delle acque devono essere effettuati da chi gestisce l'impianto secondo le modalità ed i tempi prescritti, dato che le responsabilità del fornitore si esauriscono con la consegna ed il collaudo di impianti e condizionanti idonei al raggiungimento ed al mantenimento delle caratteristiche prodotte.

RESE TERMICHE

Nel primo semestre del 1997 tutte le nazioni della Comunità Europea hanno adottato la norma europea EN442 sui radiatori da riscaldamento e sulla determinazione della loro resa termica. Le nuove norme, entrate in vigore nella forma definitiva in Dicembre 2005, fissano la determinazione della potenza termica nominale Q_n , ovvero il valore di riferimento per calcolare la potenza termica reale a qualsiasi temperatura, a $\Delta t = 50^\circ\text{C}$.

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

esempio:

TESI 3 600, potenza termica nominale $Q_n = 60,6$ W, esponente di modifica $n = 1,281$

temperatura ambiente $T_a = 20^\circ\text{C}$

temperatura acqua ingresso $T_i = 60^\circ\text{C}$

temperatura acqua uscita $T_u = 50^\circ\text{C}$

determinazione del Δt di lavoro:

$$\Delta t = \frac{T_i + T_u}{2} - T_a = 35^\circ\text{C}$$

si applica l'equazione caratteristica:

$$Q_{\Delta t} = Q_n \left(\frac{\Delta t}{50} \right)^n = 60,6 \left(\frac{35}{50} \right)^{1,281} = 38,37$$

la potenza termica per elemento a $\Delta t = 35^\circ\text{C}$ è quindi $Q_{\Delta t=35^\circ\text{C}} = 38,37$ Watt

Estratti dalla norma UNI EN 442-1:2004

6 POTENZA TERMICA

6.1 Metodo e laboratorio di prova

La potenza termica deve essere determinata con i metodi ed il programma di prova secondo la EN 442-2:1996 in un laboratorio, tenendo presenti i requisiti specifici di laboratorio ed i metodi di armonizzazione riportati nella EN 442-2:1996.

7 DATI DI CATALOGO

....

7.3 Potenza termica

Per tutti i modelli di una gamma devono essere indicati la potenza termica nominale ($\Delta t = 50$ K) e l'esponente del salto di temperatura tra l'acqua e l'aria.

....

APPENDICE ZA PUNTI DELLA PRESENTE NORMA EUROPEA RIGUARDANTI LE DISPOSIZIONI DELLA DIRETTIVA UE RELATIVA AI PRODOTTI DA COSTRUZIONE.

ZA.2 Procedure per l'attestazione di conformità di radiatori e convettori

ZA.3 Marcatura CE

Inoltre il marchio CE deve apparire sulla documentazione commerciale (catalogo o altra documentazione relativa all'apparecchio) e deve essere accompagnato in aggiunta alle informazioni seguenti:

- riferimento della presente norma EN 442-1;
-
- le seguenti informazioni relative al prospetto ZA.1;
- massima pressione di esercizio (bar);
- potenza termica nominale;
- equazione caratteristica di riferimento;
-

Risparmio Energetico - Detrazioni fiscali collegate

Tutto iniziò con una direttiva comunitaria (CE) la n°91 del 2002, recepita, modificata e attuata in forma definitiva con il decreto legislativo n°311, applicabile dal 1° Maggio del 2007.

Gli obiettivi in sintesi di questo decreto erano:

- 1 l'introduzione di un nuovo livello di isolamento termico;
- 2 la sostituzione dei vecchi impianti di riscaldamento con nuovi più efficienti;
- 3 la cogenerazione con fonti rinnovabili, con l'obiettivo di ridurre entro 3 anni i fabbisogni termici degli edifici di oltre il 40 % (rispettando il protocollo di Kyoto).

Collegati a questi obiettivi, l'Agenzia delle Entrate ha emesso la Circolare n. 36 del 31.05.2007 espressamente dedicata alla nuova detrazione per gli interventi di

risparmio energetico citati nei tre punti sopra riportati.

Ogni anno i decreti legislativi stabiliscono le percentuali di detrazione lorda, chi ne ha diritto e per quali interventi.

Di conseguenza si permette a chi volesse intervenire su un vecchio impianto di riscaldamento per renderlo più performante, di poter usufruire di una detrazione lorda del valore di imposta.

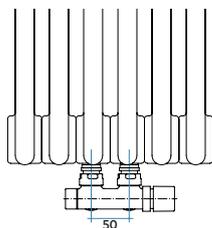
Questo significa incentivare la sostituzione di tradizionali impianti con impianti a bassa temperatura che permettono, come descritto a pag.12, di migliorare il comfort, ridurre i consumi, ridurre le emissioni di CO2 e gas inquinanti in atmosfera e risparmiare allo stesso tempo.

INFORMAZIONI TECNICHE

ATTACCHI 50 MM

I prodotti oggi forniti da IRSAP SPA con la predisposizione allacciamento idraulico passo 50 mm sono:

- TESI
- ARPA 12 / ARPA 12_2
- ARPA 18 / ARPA 18_2
- ARPA 23 / ARPA 23_2
- PIANO / PIANO 2
- SAX / SAX 2
- ELLIPSIS H / ELLIPSIS V
- RELAX
- ORIMONO
- FACE
- IT IS
- DEDALO
- SEQUENZE
- PAGE
- JAZZ_S
- SOUL_S
- FUNKY_S
- GET UP
- LIKE
- NOVO CULT
- NOVO
- QUADRÈ
- ODDO
- KART
- NET
- GEO
- VENUS
- ARES
- NOVO CULT CROMATO
- NOVO CROMATO
- VENUS CROMATO
- ARES CROMATO
- BLUES



UN NUOVO MODO DI COSTRUIRE L'IMPIANTO DI RISCALDAMENTO

La variazione dell'impianto idraulico di riscaldamento in un'unità abitativa è sempre stato sinonimo di ingenti opere murarie.

Tempi di lavoro lunghi e costi non certo modesti, fanno sì che le modifiche vengano tendenzialmente accorpate e rimandate al momento della ristrutturazione totale dell'abitazione.

Il luogo comune che "l'impianto di riscaldamento nasce con la costruzione della casa e non dovrà più essere modificato", può essere smentito realizzando l'impianto secondo concetti moderni, ovvero che prevedano già durante la progettazione la possibile variazione in futuro.



In questo senso la tecnologia è in continua evoluzione per ottenere prodotti che rendano semplice la costruzione degli impianti e facile ogni successiva modifica.

La maggior parte dei radiatori della gamma (TESI, Arredo, Design, Bagno) che IRSAP propone con attacco idraulico centrale ad interasse fisso di 50 mm, si inseriscono perfettamente nella moderna concezione di costruzione degli impianti.

Per questi tipi di radiatori la posizione dei tubi d'ingresso ed uscita dell'acqua è indipendente dalle dimensioni del radiatore ed è sempre uguale per ogni altezza ed ogni larghezza tra i differenti modelli.

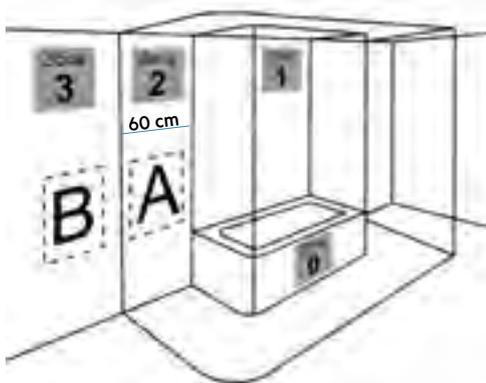
In un locale da bagno si può quindi realizzare un'unica opera muraria per portare i due tubi dell'acqua in un'unica posizione, mantenendoli alla distanza di 50 mm.

A quella connessione idraulica si potrà successivamente collegare qualsiasi radiatore.

La scelta stessa delle dimensioni del radiatore può essere rimandata senza per questo interrompere la costruzione dell'impianto. Inoltre, per lo stesso principio in caso di futura sostituzione dello stesso radiatore con altro diverso per dimensioni e forma non si presenteranno problemi di opere murarie, non sarà necessario variare la posizione dei tubi che escono dal muro.

L'attacco idraulico centrale, a 50 mm di interasse, lascia completamente liberi i due fori di collegamento tradizionali alle estremità inferiori dei collettori laterali. Attraverso questi fori è estremamente facile, in qualsiasi momento, inserire una resistenza elettrica per far funzionare il radiatore come scaldasalviette nelle stagioni in cui la caldaia dell'impianto è ferma.

FUNZIONAMENTO MISTO



Nel periodo estivo, quando le caldaie sono ferme, i radiatori scaldasalviette possono essere utilizzati per riscaldare asciugamani e biancheria mediante l'inserimento di una apposita resistenza elettrica.

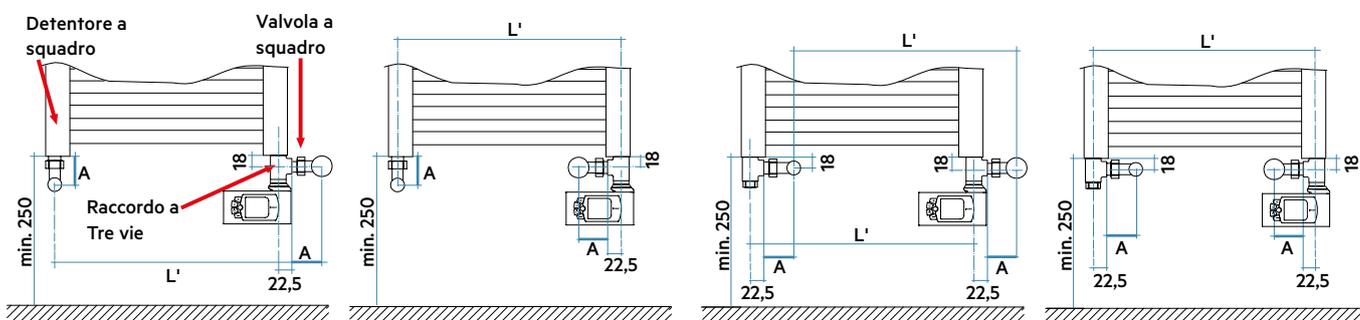
Il radiatore scaldasalviette con la resistenza elettrica inserita diventa, a tutti gli effetti, una apparecchiatura elettrica con tensione di alimentazione 230 V, 1 ph, 50 Hz per cui occorre rispettare la normativa elettrica vigente. In particolare nella installazione in locali da bagno, il radiatore può essere posizionato sempre in zona **3 (B)**. In zona **2 (A)**, ovvero meno di 60 cm dal bordo di una vasca o doccia, solo se la linea di alimentazione della presa elettrica è protetta da un interruttore automatico differenziale con soglia di intervento non superiore a 30 mA. La presa di alimentazione e l'interruttore differenziale devono essere posizionati obbligatoriamente in **zona 3**.

La resistenza elettrica va scelta di potenza adeguata in base alla grandezza del radiatore. Nella tabella dei dati tecnici di ogni radiatore è riportata la potenza ottimale per ogni modello. Una potenza più piccola può essere scelta in base a considerazioni di risparmio di energia elettrica. Potenze più elevate costringerebbero il termostato interno di lavoro ad intervenire, limitando comunque la potenza termica a quella massima che il radiatore può dissipare in ambiente.

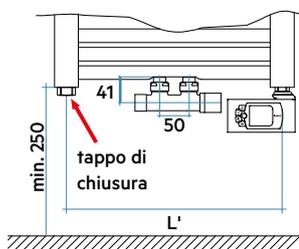
La resistenza elettrica va montata in verticale, in uno dei due collettori laterali, in quanto solo in questo modo si ottiene un uniforme riscaldamento di tutto il radiatore in tempi dell'ordine di 20 - 30 minuti.

INSTALLAZIONE TIPICA PER TUTTE LE GAMME UTILIZZANDO IL RACCORDO A TRE VIE

quota A per valvole e detentori a squadra IRSAP = 40 mm

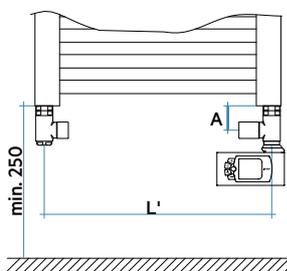


INSTALLAZIONE TIPICA PER TUTTE LE GAMME CON INTERASSE 50 mm



Tutte le gamme di radiatori con attacchi centrali ad interasse 50 mm hanno, alle estremità inferiori dei collettori laterali, fori filettati da 1/2" in cui può essere inserita comodamente ed in qualsiasi momento la resistenza.

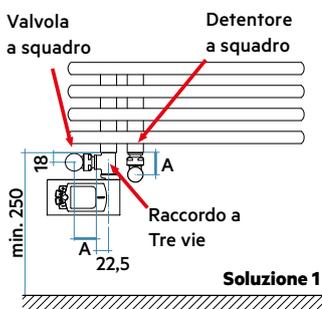
INSTALLAZIONE RESISTENZA ELETTRICA CON VALVOLE SALVASPAZIO PER FUNZIONAMENTO MISTO



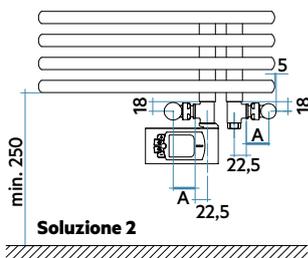
Per poter installare la resistenza elettrica sui radiatori, senza variare l'interasse idraulico, garantendone la normale funzionalità sia in modalità idraulica che in modalità mista, IRSAP propone l'utilizzo di particolari valvole e detentori salvaspazio termostatzabili: Codice: VALKITSQMIST in finitura bianca (cod. 01) o cromata (cod. 50).

INSTALLAZIONE TIPICA PER LA GAMMA PRODOTTI ASIMMETRICI UTILIZZANDO IL RACCORDO A TRE VIE

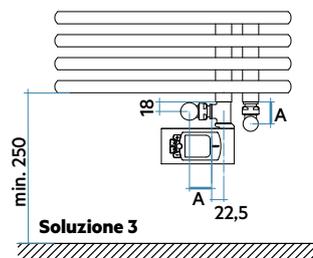
quota A per valvole e detentori a squadra IRSAP = 40 mm



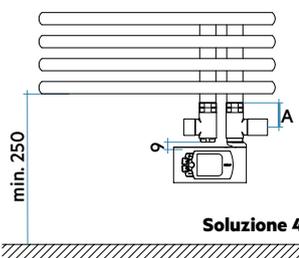
Soluzione 1



Soluzione 2



Soluzione 3



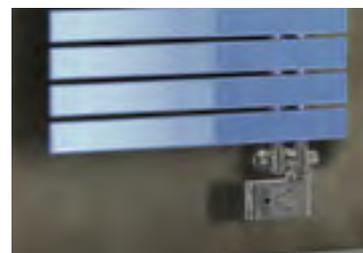
Soluzione 4

Soluzione 1: installazione fuori allineamento su collettore sinistro

Soluzione 2: installazione in allineamento su collettore destro

Soluzione 3: installazione fuori allineamento su collettore destro

Soluzione 4: installazione con valvola salvaspazio



INFORMAZIONI TECNICHE

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Caratteristiche costruttive

I radiatori IRSAP sono prodotti con tubi e lamiere di acciaio, costruiti secondo gli specifici standard qualitativi IRSAP.

Caratteristiche di collaudo

Ogni radiatore viene collaudato con aria, alla pressione di 1,3 volte quella massima d'esercizio.

Rese termiche

Nel primo semestre del 1997 tutte le nazioni della Comunità Europea hanno adottato la norma europea EN442 sui radiatori da riscaldamento e sulla determinazione della loro resa termica.

Le nuove norme fissano la determinazione della potenza termica nominale, ovvero il valore di riferimento per calcolare la potenza termica reale a qualsiasi temperatura, a $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$.

La misura va poi eseguita secondo modalità diverse da quanto precedentemente ammesso in ogni nazione.

Non è sufficiente quindi dalla resa termica determinata secondo le vecchie norme nazionali a $\Delta t = 60^{\circ}\text{C}$, calcolare la resa a $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$ per ottenere la resa termica secondo EN442.

Gli organismi nazionali di certificazione (come ad esempio DIN in Germania e l'AFNOR in Francia), hanno determinato dei "coefficienti correttivi" in modo che tutti i costruttori, che avevano radiatori misurati secondo le relative norme nazionali, potevano pubblicare dati di resa a $\Delta t = 50^{\circ}\text{C}$ secondo EN442 a partire dal 01/01/98 al più tardi.

I dati di resa termica determinati con i "coefficienti correttivi" sono stati ritenuti validi per i radiatori in acciaio fino al 01/01/2002. Tutti i dati di resa termica riportati nel seguente catalogo, sono stati misurati dopo l'entrata in vigore della norma armonizzata europea (primo semestre 1997) inerente al calcolo della resa termica secondo i nuovi requisiti europei (EN442); più precisamente tutti i dati riportati all'interno di questo documento sono stati approvati da laboratori internazionali accreditati (Laboratorio Ricerche e Misure Termotecniche di Milano - L.M.R.T. Pol. Mi, Laboratorio del Centre Technique des Industries Aerauliques et Thermiques di Lione - CETIAT, Istituto Giordano ecc.).

Perdita di carico

La perdita di carico dei radiatori è trascurabile, rispetto a quella degli altri componenti dell'impianto. Nella pratica è ampiamente accettabile approssimare la perdita di carico del radiatore con un brusco allargamento in ingresso ed un brusco restringimento in uscita.

Finiture

Tutti i radiatori vengono trattati con procedimenti di fosfosgrassaggio, verniciatura con smalti a polveri epossidiche, che garantiscono un ottimo risultato del prodotto finito ed una notevole resistenza agli agenti aggressivi esterni.

Colori

Tutti i radiatori vengono verniciati con verniciatura a polvere epossipoliestere nel colore BIANCO Standard. Su richiesta i prodotti IRSAP possono essere verniciati nell'ampia gamma cromatica serie "Classic" e "Special". Per verificare la disponibilità consulta pagine abbinamento Colori pag. 528.

CERTIFICAZIONI

Tutti i prodotti IRSAP sono certificati secondo la normativa attualmente vigente in materia (EN 442) che obbliga tutti i produttori/rivenditori di corpi scaldanti, a certificare gli stessi presso gli enti accreditati.

IRSAP, per la certificazione delle rese caloriche e per la marcatura CE, dei propri prodotti, si avvale prevalentemente del supporto del Politecnico di Milano.

Oltre a questo laboratorio di prove, IRSAP collabora con il CETIAT, laboratorio francese, per la certificazione di prodotto "NF" e ha ottenuto anche la certificazione volontaria "NF Electricité" francese per alcuni prodotti specifici. Per altri prodotti Irsap ha già ottenuto la certificazione volontaria croata (VIK-HU) e russa (GOST).

IRSAP è la prima azienda in Italia del settore, certificata dal Sistema Qualità Aziendale, UNI EN ISO 9001:2015.



Il sistema qualità IRSAP è certificato UNI EN ISO 9001:2015. La resa termica di tutti i radiatori è controllata e certificata secondo le norme armonizzate EN 442.

SPECIFICHE DI UTILIZZO

Fissaggio a parete

- Per i radiatori modello TESI, sono disponibili mensole a muro con fissaggio a tassello o a murare ed un'ampia gamma di attacchi CHELA (Int. Pat.) o mensola a pavimento che permettono svariate soluzioni di fissaggio a parete, a bandiera o a pavimento.
- Per i prodotti Arredo, Design, Bagno ed Elettrici, tutti i sistemi di fissaggio sono inclusi nell'imballo e compresi nei prezzi di vendita.

Norme per una corretta installazione

- per l'installazione dei radiatori usare esclusivamente la raccorderia IRSAP con guarnizioni siliconiche;
- per la nipplatura delle batterie TESI usare esclusivamente i nipples IRSAP e le guarnizioni siliconiche IRSAP;
- è vietato tassativamente l'uso della canapa;
- per i tappi e riduzioni con guarnizione siliconica, dei radiatori Tesi, la coppia di serraggio deve essere di 5÷6 Kgm ;
- per il montaggio raccorderia è consigliata la chiave antigraffio universale IRSAP codice ATCHIAV000;
- NON COLLEGARE I RADIATORI ALL'IMPIANTO IDRICO-SANITARIO (escluso prodotto TOLÉ DHW);
- se i radiatori sono collegati con vaso di espansione aperto, l'acqua dell'impianto deve essere trattata con idonei additivi chimici (come per esempio, Defender);
- su impianti di nuova fabbricazione, eseguire un lavaggio di tutto l'impianto per eliminare residui di lavorazione, olii, tracce di flussanti usati per la saldatura di tubi in rame, e tutti i possibili inquinanti, per queste operazioni consigliamo l'utilizzo dei prodotti linea Defender (vedi pagina 514).
- su impianti di vecchia costruzione eseguire un accurato lavaggio per rimuovere incrostazioni e depositi di fanghi esistenti.

Prescrizioni di esercizio E MANUTENZIONE

- Non superare la pressione massima di esercizio riportata nelle specifiche di ogni singolo prodotto.
- La temperatura massima di esercizio di tutti i radiatori è di 95°C.
- Non utilizzare nell'impianto acque con ph inferiore a 6,5 e superiore a 8,5. È obbligatorio attenersi a quanto prescritto dalla norma UNI 8065/89, recepita dalla legge 46/90, per il trattamento delle acque in tutti gli impianti di riscaldamento.
- Eseguire sempre un adeguato trattamento chimico dell'acqua specialmente in caso di acque dure ed in presenza di svuotamenti periodici o frequenti dell'impianto.
- Assicurarsi che nell'impianto ci sia sempre la pressione sufficiente a garantire il corretto riempimento e non ci siano sacche residue di aria o gas.
- Per salvaguardare l'integrità delle guarnizioni non utilizzare, nell'impianto, liquidi protettivi o additivi contenenti prodotti non compatibili con le gomme siliconiche.
- 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 a contatto con i radiatori.

IMBALLAGGIO

Per evitare danni e graffi accidentali durante la spedizione e la movimentazione nei cantieri, i prodotti vengono protetti con cuffie di materiale antiurto riciclabile e avvolti in una guaina di polietilene termoretraibile; i prodotti linea Bagno e linea Arredo sono inoltre inseriti in un robusto imballo di cartone.

Importante: per il modello TESI, è possibile effettuare sia l'installazione (con relativo collaudo) sia la nipplatura a radiatore ancora imballato.

Tutti i materiali utilizzati per gli imballi IRSAP sono riciclabili e dovranno essere conferiti nei contenitori idonei in conformità al recepimento degli enti locali di competenza.



GARANZIA

GENERALITÀ

Le condizioni di seguito elencate sono valide per tutte le vendite di prodotti della IRSAP SPA (denominata d'ora in poi IRSAP). Ogni deroga a queste condizioni è subordinata all'accettazione scritta da parte di IRSAP. "Il presente listino non deve ritenersi offerta al pubblico ai sensi dell'art. 1336 cod. civ. Gli ordini saranno vincolanti solo dopo l'accettazione di IRSAP SPA."

GARANZIA

Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2010, garantisce per anni 10 la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori della gamma TESI (TUBOLARE TESI, TESI PER SOSTITUZIONE).

Con riferimento ai radiatori della linea TESI CROMATO Irsap garantisce per anni 10, a partire dalle vendite dell'anno 2010, la sola tenuta idraulica. La cromatura è garantita per il periodo di tempo stabilito dalla legge.

Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2010, garantisce per anni 10 la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori della linea TESI 3 ELETTRICO. La resistenza elettrica e le parti di controllo ed azionamento elettrico, sono garantite per il periodo di tempo stabilito dalla legge.

Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2009, garantisce per anni 10 la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori delle linee NOVO e NOVO CULT.

Con riferimento ai radiatori della linea NOVO CROMATO e NOVO CULT Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2009, garantisce per anni 10 la sola tenuta idraulica dei radiatori. La cromatura è garantita per il periodo di tempo stabilito dalla legge.

Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2009, garantisce per anni 10 la tenuta idraulica e la verniciatura dei radiatori della linea NOVO ELETTRICO. La resistenza elettrica e le parti di controllo ed azionamento elettrico, sono garantite per il periodo di tempo stabilito dalla legge.

Con riferimento ai radiatori della linea NOVO CROMATO ELETTRICO, Irsap, a partire dalle vendite dell'anno 2009, garantisce per anni 10 la sola tenuta idraulica. La cromatura, la resistenza elettrica e le parti di controllo ed azionamento elettrico, sono garantite per il periodo di tempo stabilito dalla legge.

Irsap garantisce tutti i restanti radiatori e prodotti del presente catalogo listino nei termini e per il periodo di tempo stabilito dalla legge ed in particolare, ove applicabile, secondo quanto previsto dall'articolo 128 e ss. Codice del Consumo.

La garanzia Irsap non è comunque sostitutiva di quella prevista a norma di legge.

La garanzia decorre dalla data di acquisto, comprovata da un documento con validità fiscale (fattura, ricevuta fiscale o scontrino di vendita) riportante l'indicazione del prodotto stesso.

In caso di difetti di materiale o lavorazione, Irsap provvederà gratuitamente alla sostituzione delle parti difettose o riparazione oppure sostituzione dell'intero prodotto, a propria discrezione e comunque nel rispetto dei termini di legge, rimanendo esclusa ogni altra forma di indennizzo tanto legale che convenzionale, fatto salvo quanto previsto da norme imperative.

L'eventuale sostituzione di prodotti difettosi o di componenti dei suddetti prodotti, non prorogherà l'originario termine di garanzia.

La garanzia sulle parti o sui prodotti sostituiti cesserà, pertanto, allo scadere del periodo di garanzia concesso al momento della vendita.

LA GARANZIA NON OPERA NEL CASO DI:

- mancato rispetto delle istruzioni e norme d'installazione riportate nel manuale a corredo del prodotto o nella documentazione tecnica;
- mancato rispetto delle prescrizioni di esercizio e manutenzione riportate nel manuale a corredo del prodotto e sulla documentazione tecnica;
- danni al prodotto dovuti ad interventi da parte di personale non autorizzato o professionalmente non competente;
- anomalie o guasti dipendenti dalla rete d'alimentazione elettrica;
- malfunzionamento dovuto ad errato dimensionamento;
- utilizzo di parti o ricambi non originali o non autorizzate da IRSAP;
- danni causati da incidenti, incendi, calamità naturali, sinistri in genere;
- rottura verificatasi durante il trasporto;

Non sono ritenute in garanzia le parti del prodotto che, inviato per la riparazione alla sede IRSAP o presso un'altra sede autorizzata da IRSAP, subissero eventualmente danni durante il tragitto.

ORDINI E CONFERME D'ORDINE

Gli ordini saranno vincolanti solo dopo l'emissione della conferma d'ordine di IRSAP.

Annullamenti e modifiche, pervenute entro 48 ore dal ricevimento della conferma, saranno accolte SENZA praticare addebiti; oltre tale termine saranno accettate solo modifiche, sulle quale verrà applicato un addebito pari al 40% del valore del radiatore modificato.

Non è possibile escludere che le operatività collegate possano influire sulla data di consegna precedentemente fissata.

Gli ordini possono essere annullati solo previo accordo con IRSAP, I RELATIVI COSTI VERRANNO FATTURATI.

PREZZI

I prezzi possono essere modificati senza preavviso.

I prezzi si intendono, salvo diverso accordo scritto, franco sede dell'Azienda.

I prezzi sono sempre riportati nel listino al netto di IVA.

I prezzi dei prodotti non comprendono accessori a corredo se non espressamente menzionati.

RISERVA DI PROPRIETÀ

Fino a quando il Cliente non ha pagato l'ultima rata di prezzo, i prodotti restano di proprietà di IRSAP.

Fino al passaggio della proprietà, il Cliente deve conservare con cura i prodotti assumendone gli obblighi del custode.

CONDIZIONI DI VENDITA

CONDIZIONI DI PAGAMENTO

Le condizioni di pagamento concordate devono essere rispettate anche se dopo la spedizione dalla fabbrica dovessero intervenire ritardi sulle consegne.

Non è consentito trattenere o ridurre l'importo da pagare, per note di accredito non ancora emesse o per reclami non riconosciuti da IRSAP.

I pagamenti devono essere effettuati anche se la fornitura manca di accessori che non compromettono l'utilizzo dei materiali consegnati, così pure se il materiale consegnato necessita di interventi trascurabili.

Per espresso patto, l'obbligo del pagamento incombe sul cliente anche in caso di contestazione e qualunque sia la natura e l'importanza di questa.

I pagamenti devono essere effettuati ad IRSAP - Arquà Polesine (RO) - Italia in valuta legale.

Gli interessi moratori decorrono automaticamente dal giorno successivo alla scadenza pattuita in fattura, nella misura prevista dal D.L. nr. 231 del 09/10/2002, in attuazione della Dir. 2000/35/CE che regola i ritardi di pagamento nelle transazioni commerciali.

IMBALLAGGIO

L'imballaggio sarà quello ritenuto più idoneo e generalmente è compreso nel prezzo di vendita. Imballi speciali saranno fatturati a parte. IRSAP non ritira nessun tipo di imballo.

Tutti i materiali utilizzati per gli imballi IRSAP sono riciclabili e dovranno essere conferiti nei contenitori idonei in conformità al recepimento degli enti locali di competenza.

SPEDIZIONE

La merce viaggia a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.

Sugli ordini di valore complessivo uguale o inferiore a € 300,00 (trecento) IVA esclusa sarà applicata una maggiorazione logistica fissa di € 15,00. Sugli ordini di valore complessivo superiore a € 300,00 (trecento) IVA esclusa sarà applicata la percentuale di trasporto concordata.

TERMINI DI CONSEGNA

I termini di consegna si intendono sempre approssimativi.

IRSAP non si assume alcuna responsabilità in caso di ritardo delle consegne. Non si accettano pertanto richieste di risarcimento danni, pagamenti di penali o annullamenti dell'ordine se il termine di consegna non viene rispettato. Se la merce ordinata non viene ritirata nel periodo concordato, questa verrà fatturata e immagazzinata con costi, rischio e pericolo a carico del committente. Eventi straordinari quali calamità naturali, scioperi, mancanza di materie prime, e cause di forza maggiore, liberano IRSAP da qualsiasi tassativo termine di consegna, eventualmente fissato in deroga ai commi precedenti.

RECLAMI

Il Cliente ha l'obbligo di controllare immediatamente la merce all'arrivo. Se la merce non corrisponde ai documenti di consegna o presenta difetti visibili, il Cliente deve darne segnalazione per iscritto alla IRSAP entro 8 giorni dal ricevimento della merce stessa.

Non verranno accettati reclami per merce alterata o danneggiata da terzi o dal Cliente stesso.

I difetti non visibili devono essere comunicati per iscritto ad IRSAP entro i termini di 8 giorni dalla scoperta.

RESI

La restituzione di prodotti può avvenire solo previo accordo con IRSAP alle seguenti condizioni:

- i resi devono essere franco sede IRSAP.
- sono oggetto di reso solo prodotti a catalogo, nuovi di fabbrica e non manomessi
- il valore del reso verrà di volta in volta concordato
- NON sono ACCETTATI resi di prodotti fuori standard.

DATI TECNICI

Disegni, dimensioni, pesi e tutti gli altri dati relativi ai prodotti, di cui ai listini e cataloghi, sono indicativi, e comportano le normali tolleranze di fabbricazione senza conguaglio di prezzo.

IRSAP si riserva il diritto di modifica o sostituzione senza preavviso in qualsiasi momento.

Le modifiche di costruzione restano altrettanto riservate.

FORO COMPETENTE

Per qualsiasi contestazione unico Foro competente è quello di Rovigo (Italia).

VI RINGRAZIAMO PER AVER SCELTO UNO DEI NOSTRI PRODOTTI

COLORI DISPONIBILI

	Bianco Standard Cod. 01	Serie Classic	Serie Special	Finiture				
				Cod. 6B	Cod. AS	Cod. 50	Cod. IS	Cod. TR
ARES (tutta la gamma)	●							
ARPA (tutta la gamma)	●	●	●					
BLUES					●		●	
DEDALO (tutta la gamma)			●					
ELLIPSIS (tutta la gamma)	●	●	●					
FACE_AIR (tutta la gamma)		●	● (escluso cod. J4)					
FILO	●	●	●					
FLAUTO (tutta la gamma)	●	●	●					
FUNKY_S (tutta la gamma)	●	●	●					
GEO	●	●	●					
GET UP (tutta la gamma)	●	●	●					
IT IS						●		
JAZZ_S (tutta la gamma)	●	●	●					
KART	●	●	●					
LIKE	●	●	●					
M'AMA	●	●	●					
MINUETTE						●		
NET (tutta la gamma)	●	●	●					
NOVO (tutta la gamma)	●	●	●					
NOVO CULT	●	●	●					
ODDO	●	●	●					
ORIGIN	●	●	●					
ORIMONO			7M, 8M, 9M, 1N, 2N					
PAGE	●		●					
PAREO	●	●	●					
PIANO (tutta la gamma)	●	●	●					
POLYGON MONOCOLORE (tutta la gamma)	●	●	●					
QUADRAQUA (tutta la gamma)	●	●	●					
QUADRÉ (tutta la gamma)	●	●	●					
RELAX HYBRID			9N, 8N, 4D, J8, Y4, 30					
RELAX IMMAGINA			●	●				
RELAX POWER, OVER POWER	●	●	●	●	●		●	
RELAX RENOVA	●	●	●	●				
RELAX ELETTRICO	●	●	●					
RIGO	●	●	●					
SAX (tutta la gamma)	●	●	●					
SEQUENZE (tutta la gamma)	●	●	●					
SOUL_S (tutta la gamma)	●	●	●					
STEP (tutta la gamma)			16, 1C, Y4, 2C, 2D, 1B, 7D, 6C, 4D, L6, 18, 32, 30			●		
STILÉ					●			
TESI (tutta la gamma)	●	●	●					●
TESI 3 EH ELETTRICO	●							
TESI JOIN	●	●	●					●
TESI MEMORY	●	●	●					●
TESI RUNNER	●	●	●					●
TOLÉ						●		
VELA (tutta la gamma)	●	●	●					
VENUS	●							

• Trattamento Loft (cod. TR): disponibile solo per modelli TESI, TESI JOIN, TESI MEMORY e TESI RUNNER.

• I radiatori cromati sono disponibili solo nella finitura Cromato (cod. 50): ARES Cromato, FLAUTO Cromato, NOVO Cromato, NOVO CULT Cromato, TESI Cromato, VENUS Cromato, ARES Cromato Elettrico, NOVO Cromato Elettrico.

• I radiatori vengono verniciati con verniciatura a polvere epossipoliestere.

Cod. 52	Cod. 54	Cod. 5F	Cod. 6E	Cod. 1G	Cod. 2G	Cod. 3G	Cod. 4G	Altri colori RAL	
									ARES (tutta la gamma)
								●	ARPA (tutta la gamma)
									BLUES
								●	DEDALO (tutta la gamma)
								●	ELLIPSIS (tutta la gamma)
				●	●	●	●		FACE_AIR (tutta la gamma)
								●	FILO
								●	FLAUTO (tutta la gamma)
								●	FUNKY_S (tutta la gamma)
								●	GEO
								●	GET UP (tutta la gamma)
									IT IS
								●	JAZZ_S (tutta la gamma)
								●	KART
								●	LIKE
								●	M'AMA
●	●	●	●						MINUETTE
								●	NET (tutta la gamma)
								●	NOVO (tutta la gamma)
								●	NOVO CULT
								●	ODDO
								●	ORIGIN
									ORIMONO
									PAGE
								●	PAREO
								●	PIANO (tutta la gamma)
								●	POLYGON MONOCOLORE (tutta la gamma)
								●	QUADRAQUA (tutta la gamma)
								●	QUADRÉ (tutta la gamma)
									RELAX HYBRID
								●	RELAX IMMAGINA
								●	RELAX POWER, OVER POWER
								●	RELAX RENOVA
								●	RELAX ELETTRICO
								●	RIGO
								●	SAX (tutta la gamma)
								●	SEQUENZE (tutta la gamma)
								●	SOUL_S (tutta la gamma)
									STEP (tutta la gamma)
									STILÉ
								●	TESI (tutta la gamma)
									TESI 3 EH ELETTRICO
								●	TESI JOIN
								●	TESI MEMORY
								●	TESI RUNNER
									TOLÉ
								●	VELA (tutta la gamma)
									VENUS

Classic: 34, 02, 26, E7, 17, 09, 06, 05, N3, 19, R3, 03, G7, 2F, 10.

Special: J8, 16, 1C, Y4, 3V, 2C, 2D, 1B, 4V, 9U, L3, 4D, L6, 8N, J4, 7D, 5V, 3P, 2V, 1V, 9N, 1P, 6V, 4P, 6C, K1, 18, 30, 32.

CARTELLA COLORI

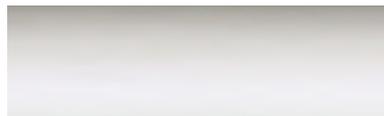
FINITURE



Bianco Standard **G** Cod. 01
STANDARD



Bianco Edelweiss **G** Cod. 34
CLASSIC + 15%



Bianco Opaco **M** Cod. J8
SPECIAL + 25%



Bianco Perla **R** Cod. 16
SPECIAL + 25%



Avorio • Ral 1013 **G** Cod. 02
CLASSIC + 15%



Quartz 1 **R** Cod. 1C
SPECIAL + 25%



Sablé **R** Cod. Y4
SPECIAL + 25%



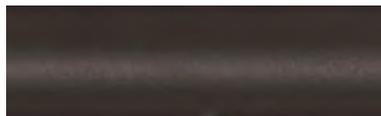
Beige opaco • Ral 1019 **M** Cod. 3V
SPECIAL + 25%



Quartz 2 **R** Cod. 2C
SPECIAL + 25%



Sunstone **R** Cod. 2D
SPECIAL + 25%



Bruno Tabacco **R** Cod. 1B
SPECIAL + 25%



Beige Cream **G** Cod. 26
CLASSIC + 15%



Giallo Melone • Ral 1028 **G** Cod. E7
CLASSIC + 15%



Arancio • Ral 2004 **G** Cod. 17
CLASSIC + 15%



Giallo ocra opaco • Ral 1024 **M** Cod. 4V
SPECIAL + 25%



Marrone ruggine opaco • Ral 8004 **M** Cod. 9U
SPECIAL + 25%



Marrone • Ral 8017 **G** Cod. 09
CLASSIC + 15%



Rame Martellato **R** Cod. J4
SPECIAL + 25%



Amaranto • Ral 3003 **G** Cod. 06
CLASSIC + 15%



Flame Red **R** Cod. 7D
SPECIAL + 25%



Rosso • Ral 3000 **G** Cod. 05
CLASSIC + 15%



Rosa cipria • Ral 3012 **M** Cod. 5V
SPECIAL + 25%

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.

Legenda delle superfici:

- G** Lucido - Glossy
- M** Opaco - Matt
- R** Ruvido - Rough

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.

Altri **Colori RAL** disponibili con maggiorazione del 40% previa fattibilità tecnica.



Ghiaccio **M** Cod. 3P
SPECIAL + 25%



Verde salvia opaco • Ral 6021 **M** Cod. 2V
SPECIAL + 25%



Verde Erba • Ral 6018 **G** Cod. N3
CLASSIC + 15%



Verde Bosco • Ral 6005 **G** Cod. 19
CLASSIC + 15%



Agave **M** Cod. 9N
SPECIAL + 25%



Blu Baltico **M** Cod. 1P
SPECIAL + 25%



Blu pastello opaco • Ral 5024 **M** Cod. 1V
SPECIAL + 25%



Blu Colomba Opaco • Ral 5014 **M** Cod. 4P
SPECIAL + 25%



Lilla Bluastro • Ral 4005 **G** Cod. R3
CLASSIC + 15%



Azurite 3 **I** Cod. 6C
SPECIAL + 25%



Deep Blue • Ral 5004 **G** Cod. 2F
CLASSIC + 15%



Grigio Manhattan **G** Cod. 03
CLASSIC + 15%



Grigio Chiaro Opaco **M** Cod. 8N
SPECIAL + 25%



Grigio Perla **I** Cod. L6
SPECIAL + 25%



Grigio Titanio Metallizzato
Ral 9023 **G** **SPECIAL + 25%**



Grigio Medio **I** Cod. 4D
SPECIAL + 25%



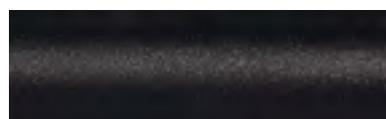
Grigio Antracite Opaco • Ral 7016 **M** Cod. 6V
SPECIAL + 25%



Grigio Martellato **I** Cod. 32
SPECIAL + 25%



Nero • Ral 9005 **G** Cod. 10
CLASSIC + 15%



Nero Grafite **I** Cod. 18
SPECIAL + 25%



Nero Satinato **I** Cod. 30
SPECIAL + 25%



Nero Opaco **M** Cod. K1
SPECIAL + 25%

ALTRE FINITURE*



Wall Finished **I** Cod. 6B



Cromato **G** Cod. 50



Satinato **M** Cod. AS

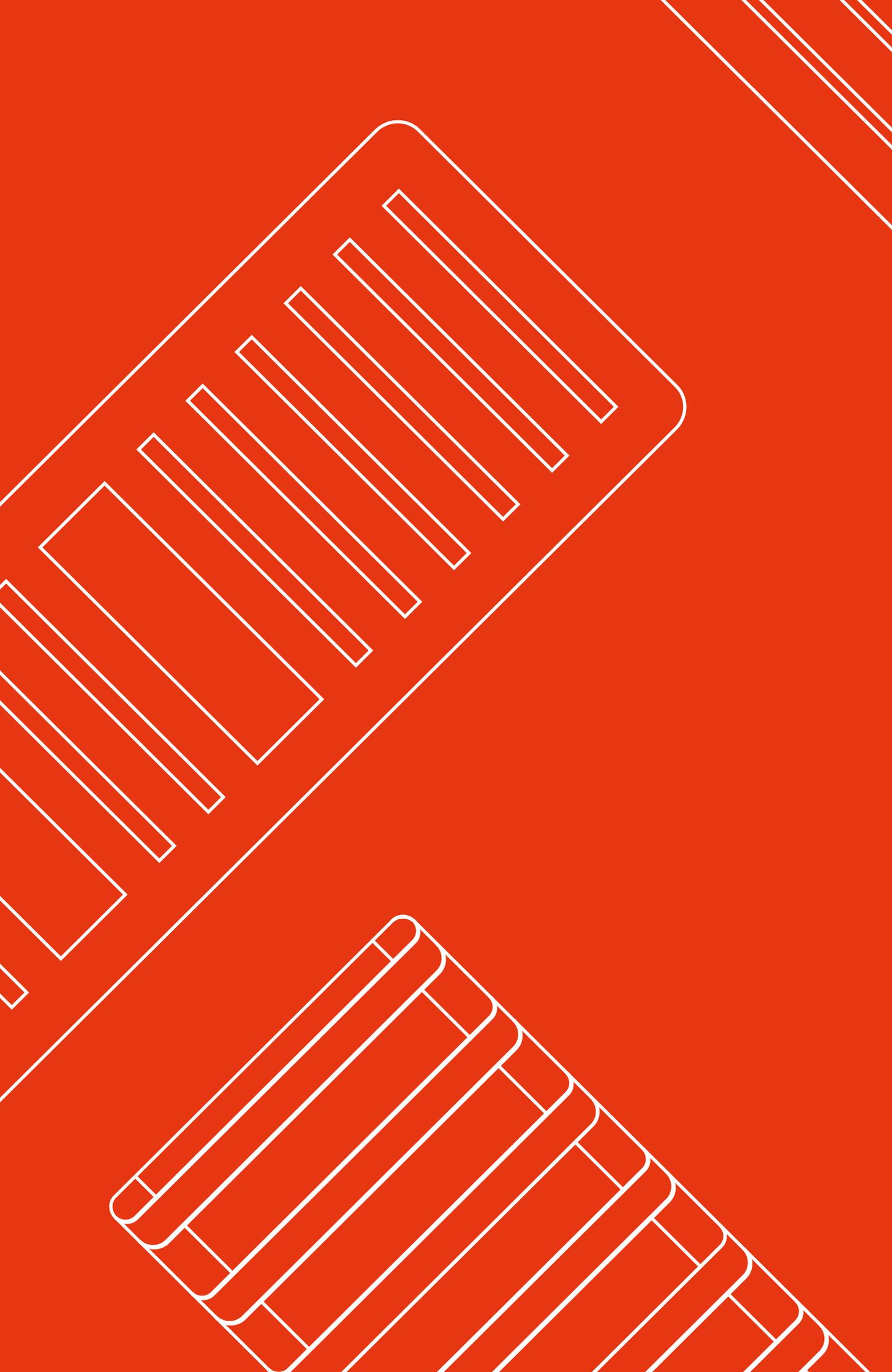


Specchio **G** Cod. IS



Trattamento Loft **G** + 40% Cod. TR
Disponibile solo per radiatori TESI

*Le finiture vengono ottenute attraverso lavorazioni particolari. Per la fattibilità delle finiture ed il relativo prezzo consultare le singole schede prodotto. Le finiture, come gli altri colori, prevedono solo la finitura senza accessori.



IRSAP

IRSAP SPA
45031 Arquà Polesine (RO)

Tel. 0425.466611
Fax 0425.466662

E-mail: info@irsap.it
Web: <http://www.irsap.com>