

# RADIATORI TUBOLARI IN ACCIAIO



GAMMA RADIATORI

*Tubolari*





## TUBOLASER

RADIATORI D'ARREDO IN ACCIAIO.

TUBOLASER sono radiatori tubolari in acciaio di ultima generazione, realizzati da BIASI con tecniche d'avanguardia. Il processo produttivo esclusivo che **riduce la formazione di residui di lavorazione all'interno del radiatore**. Questo previene la sporcizia nel circuito garantendo una maggior durata a tutti i componenti dell'impianto. Inoltre, la saldatura della testata alle colonne avviene mediante procedimento a scarica di condensatore. **Entrambe le saldature evitano l'apporto di materiale, rimangono invisibili e non interrompono l'eleganza delle linee**. L'estrema versatilità dimensionale consente lo sviluppo in verticale, in orizzontale

e in profondità per infinite soluzioni compositive che fanno dei TUBOLASER non solo dei radiatori d'arredo per abitazione, ma anche per ambienti sportivi, pubblici e comunitari. I radiatori TUBOLASER sono disponibili, di serie, nel colore bianco RAL 9010 e, su richiesta, anche in un'ampia gamma di tonalità. La cura dei particolari e la doppia verniciatura in anafresi e a polveri, garantiscono un prodotto di grande affidabilità e finitura.



### GAMMA COLORI ALTERNATIVI





Le attuali esigenze abitative tengono in massima considerazione la ricerca di soluzioni di qualità e allo stesso tempo esteticamente appaganti.

Una richiesta avvertita e raccolta dal Gruppo Biasi che, da sempre, si impegna nella ricerca e realizzazione di prodotti che sappiano conciliare l'eccellenza qualitativa con l'armonia delle forme.

L'accuratezza del processo produttivo ha portato a realizzare radiatori che, al loro interno, non presentano alcun residuo di lavorazione e perciò garantiscono una resa dagli standard elevatissimi.

Le linee sobrie, levigate e prive di qualsiasi traccia di saldatura, rispondono pienamente ad una esigenza estetica di grande attualità.

La versatilità dimensionale consente lo sviluppo in verticale, in orizzontale e in profondità per innumerevoli soluzioni compositive, in armonia con ambienti di qualsiasi tipo.

I radiatori Tubolaser sono ideali anche nella ristrutturazione di impianti preesistenti, per soddisfare le più numerose e diversificate utenze sia private che pubbliche.

## DATI TECNICI

TIPO	DIMENSIONI			VOLACQUA X ELEM. Litri	PESO ELEMENTO Kg	POT. TER. NOMINALE Watt	COEF. CARATTER. $\eta$
	ALTEZZA H mm	INT. MOZZI l mm	PROF. P mm				
<b>ALTEZZE STANDARD</b>							
<b>A 2 COLONNE</b>							
TLASER 2/500	500	435	63	0,51	0,70	36,6	1,249
TLASER 2/600	600	535	63	0,59	0,84	43,2	1,254
TLASER 2/750	750	685	63	0,70	1,05	53,1	1,263
TLASER 2/900	900	835	63	0,81	1,26	63,1	1,271
TLASER 2/1000	1000	935	63	0,89	1,40	68,8	1,276
TLASER 2/1500	1500	1435	63	1,27	2,10	104,0	1,307
TLASER 2/1800	1800	1735	63	1,50	2,52	128,0	1,325
TLASER 2/2000	2000	1935	63	1,65	2,80	140,0	1,323
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/500	500	435	101	0,75	1,07	50,7	1,265
TLASER 3/600	600	535	101	0,86	1,28	59,6	1,269
TLASER 3/750	750	685	101	1,03	1,59	72,5	1,276
TLASER 3/900	900	835	101	1,20	1,91	85,3	1,283
TLASER 3/1000	1000	935	101	1,30	2,12	94,0	1,288
TLASER 3/1500	1500	1435	101	1,89	3,17	136,0	1,324
TLASER 3/1800	1800	1735	101	2,18	3,80	161,0	1,346
TLASER 3/2000	2000	1935	101	2,46	4,22	178,0	1,340
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/500	500	435	139	0,98	1,43	66,4	1,263
TLASER 4/600	600	535	139	1,13	1,71	78,0	1,267
TLASER 4/750	750	685	139	1,36	2,13	94,9	1,272
TLASER 4/900	900	835	139	1,59	2,55	112,0	1,278
TLASER 4/1000	1000	935	139	1,73	2,83	121,1	1,281
TLASER 4/1500	1500	1435	139	2,50	4,23	176,1	1,325
TLASER 4/1800	1800	1735	139	2,90	5,07	212,9	1,351
TLASER 4/2000	2000	1935	139	3,26	5,63	228,7	1,346
<b>A 5 COLONNE</b>							
TLASER 5/500	500	435	177	1,22	1,94	81,4	1,279
TLASER 5/600	600	535	177	1,41	2,29	95,6	1,288
TLASER 5/750	750	685	177	1,69	2,82	117,0	1,302
TLASER 5/900	900	835	177	1,98	3,34	137,0	1,316
TLASER 5/1000	1000	935	177	2,17	3,69	149,0	1,325
TLASER 5/1500	1500	1435	177	3,12	5,44	216,0	1,336
TLASER 5/1800	1800	1735	177	3,62	6,49	260,0	1,344
TLASER 5/2000	2000	1935	177	4,07	7,19	279,0	1,342
<b>A 6 COLONNE</b>							
TLASER 6/500	500	435	215	1,50	2,34	97,1	1,293
TLASER 6/600	600	535	215	1,73	2,76	114,0	1,301
TLASER 6/750	750	685	215	2,07	3,39	139,0	1,313
TLASER 6/900	900	835	215	2,41	4,02	163,0	1,326
TLASER 6/1000	1000	935	215	2,58	4,44	179,0	1,334
TLASER 6/1500	1500	1435	215	3,78	6,54	257,0	1,344
TLASER 6/1800	1800	1735	215	4,35	7,80	304,0	1,349
TLASER 6/2000	2000	1935	215	4,92	8,64	330,0	1,351
<b>ALTEZZE GHISA</b>							
<b>A 2 COLONNE</b>							
TLASER 2/685	685	620	63	0,65	0,96	48,9	1,259
TLASER 2/885	885	820	63	0,80	1,24	62,1	1,270
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/685	685	620	101	0,96	1,45	66,9	1,273
TLASER 3/885	885	820	101	1,19	1,87	84,0	1,283
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/685	685	620	139	1,26	1,95	87,6	1,270
TLASER 4/885	885	820	139	1,57	2,51	110,0	1,277
<b>A 5 COLONNE</b>							
TLASER 5/685	685	620	177	1,57	2,59	108,0	1,296
TLASER 5/885	885	820	177	1,95	3,29	135,0	1,314
<b>A 6 COLONNE</b>							
TLASER 6/685	685	620	215	1,93	3,11	128,0	1,308
TLASER 6/885	885	820	215	2,38	3,95	156,0	1,324
<b>ALTEZZE ALLUMINIO</b>							
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/565	565	500	101	0,82	1,20	56,5	1,267
TLASER 3/665	665	600	101	0,94	1,41	65,2	1,272
TLASER 3/865	865	800	101	1,17	1,83	82,2	1,281
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/565	565	500	139	1,08	1,61	74,0	1,265
TLASER 4/665	665	600	139	1,24	1,89	85,4	1,269
TLASER 4/865	865	800	139	1,55	2,45	107,7	1,276

TIPO	DIMENSIONI			VOLACQUA X ELEM. Litri	PESO ELEMENTO Kg	POT. TER. NOMINALE Watt	COEF. CARATTER. $\eta$
	ALTEZZA H mm	INT. MOZZI l mm	PROF. P mm				
<b>ALTEZZE SPECIALI</b>							
<b>A 2 COLONNE</b>							
TLASER 2/300	300	235	63	0,35	0,42	23,0	1,238
TLASER 2/400	400	335	63	0,43	0,56	29,9	1,243
TLASER 2/1200	1200	1135	63	1,04	1,68	83,2	1,288
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/300	300	235	101	0,53	0,65	32,4	1,255
TLASER 3/400	400	335	101	0,63	0,86	41,8	1,260
TLASER 3/1200	1200	1135	101	1,54	2,54	111,0	1,303
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/300	300	235	139	0,70	0,87	42,3	1,256
TLASER 4/400	400	335	139	0,83	1,15	54,6	1,260
TLASER 4/1200	1200	1135	139	2,04	3,39	144,1	1,299
<b>A 5 COLONNE</b>							
TLASER 5/300	300	235	177	0,85	1,24	51,7	1,261
TLASER 5/400	400	335	177	1,03	1,59	66,9	1,270
TLASER 5/1200	1200	1135	177	2,55	4,39	177,0	1,329
<b>A 6 COLONNE</b>							
TLASER 6/300	300	235	215	1,02	1,50	61,4	1,276
TLASER 6/400	400	335	215	1,27	1,92	79,7	1,285
TLASER 6/1200	1200	1135	215	3,10	5,28	211,0	1,338
<b>GRANDI ALTEZZE</b>							
<b>A 2 COLONNE</b>							
TLASER 2/2200	2200	2135	63	1,80	3,08	155,0	1,321
TLASER 2/2500	2500	2435	63	1,98	3,50	176,0	1,317
TLASER 2/2800	2800	2735	63	2,26	3,92	202,0	1,314
TLASER 2/3000	3000	2935	63	2,41	4,20	219,0	1,312
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/2200	2200	2135	101	2,68	4,64	195,0	1,333
TLASER 3/2500	2500	2435	101	3,00	5,27	221,0	1,324
TLASER 3/2800	2800	2735	101	3,37	5,90	247,0	1,314
TLASER 3/3000	3000	2935	101	3,60	6,32	265,0	1,308
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/2200	2200	2135	139	3,56	6,19	249,6	1,341
TLASER 4/2500	2500	2435	139	3,96	7,03	278,2	1,333
TLASER 4/2800	2800	2735	139	4,48	7,87	312,1	1,313
TLASER 4/3000	3000	2935	139	4,78	8,43	332,9	1,319
<b>ALTEZZE "A RICHIESTA"</b>							
<b>A 2 COLONNE</b>							
TLASER 2/350	350	285	63	0,40	0,49	26,6	1,241
TLASER 2/450	450	385	63	0,47	0,63	33,3	1,246
TLASER 2/550	550	485	63	0,55	0,77	39,9	1,252
TLASER 2/1100	1100	1035	63	0,97	1,54	76,5	1,282
<b>A 3 COLONNE</b>							
TLASER 3/350	350	285	101	0,58	0,75	37,2	1,258
TLASER 3/450	450	385	101	0,69	0,96	46,3	1,262
TLASER 3/550	550	485	101	0,80	1,17	55,2	1,267
TLASER 3/1100	1100	1035	101	1,43	2,33	102,0	1,295
<b>A 4 COLONNE</b>							
TLASER 4/350	350	285	139	0,75	1,01	48,6	1,258
TLASER 4/450	450	385	139	0,90	1,29	60,6	1,261
TLASER 4/550	550	485	139	1,06	1,57	72,2	1,265
TLASER 4/1100	1100	1035	139	1,89	3,11	133,3	1,290
<b>A 5 COLONNE</b>							
TLASER 5/350	350	285	177	0,93	1,42	59,5	1,266
TLASER 5/450	450	385	177	1,12	1,77	74,2	1,275
TLASER 5/550	550	485	177	1,31	2,12	88,6	1,284
TLASER 5/1100	1100	1035	177	2,36	4,04	164,0	1,327
<b>A 6 COLONNE</b>							
TLASER 6/350	350	285	215	1,16	1,71	70,8	1,280
TLASER 6/450	450	385	215	1,39	2,13	88,5	1,289
TLASER 6/550	550	485	215	1,61	2,55	106,0	1,297
TLASER 6/1100	1100	1035	215	2,87	4,86	195,0	1,336

## TUBOLASER

## NORME DI INSTALLAZIONE

Il rendimento, la durata e la sicurezza dei corpi scaldanti BIASI, così come degli impianti termici in genere, in tutti i loro componenti, dipendono strettamente dalle caratteristiche delle acque che li alimentano e dal loro trattamento.

Seguendo le normative UNI-CTI 8065, emanate nell'ottica di un corretto funzionamento dell'impianto, è necessario:

- Un corretto trattamento dell'acqua. Questo consente di proteggere gli impianti nel tempo dalle corrosioni, che producono forature, rumorosità, perdite varie, etc., così come dalle incrostazioni calcaree, che riducono drasticamente il rendimento nello scambio termico.
- applicare nell'impianto di riscaldamento dei sistemi di sfiato automatico;
- evitare gli svuotamenti parziali dell'impianto;
- evitare, durante il funzionamento, la chiusura completa delle valvole di entrata e di uscita dell'acqua del radiatore.

BIASI garantisce i Suoi prodotti solamente se viene effettuato un corretto trattamento dell'acqua in accordo con la normativa tecnica UNI CTI 8065, richiamata anche nelle leggi sul risparmio energetico.

Secondo la norma UNI CTI 8065 è necessario prevedere un adeguato condizionamento chimico per tutti gli impianti di riscaldamento.

Per gli impianti di potenza maggiore di 350 kw (300.000 kcal/h) è necessario installare un filtro di sicurezza (consigliato comunque) e se l'acqua ha una durezza totale maggiore di 15° fr., è necessario prevedere un addolcitore per riportare la durezza a valori inferiori a 15° fr.

Per gli impianti di potenza inferiore a 350 kw, se l'acqua ha una durezza totale minore di 35° fr, l'addolcimento può essere sostituito da idoneo condizionamento chimico.

Per quanto concerne l'utilizzo di glicoli (prodotti antigelo), si ricorda che questo riduce il rendimento dell'impianto, se ne raccomanda l'utilizzo solo nei casi in cui sia strettamente necessario.

Si ricorda inoltre che è preferibile la scelta di glicoli non tossici e che, ogni due anni, è necessario procedere alla manutenzione dell'impianto onde evitare che il decadimento del prodotto comprometta la vita dei componenti dell'impianto stesso.

I radiatori Tubolaser possono essere installati in impianti di riscaldamento alimentati con acqua fino a 100° C e sono particolarmente consigliati negli impianti a bassa temperatura.

Infine per ottenere la massima emissione termica, montare il gruppo radiatore:

- lontano dalla parete da 2,5 a 5 cm.
- sollevato dal suolo 12 cm.
- in caso di nicchia prevedere 10 cm. in alto.

## GAMMA COLORI

Il colore fornito di serie è il bianco RAL 9010.

Naturalmente, su richiesta, i radiatori Tubolaser sono disponibili in una raffinata ed ampia gamma di colori: perla, rosso, giallo, verde, blu, nero, grigio canna di fucile e alluminio metallizzato.

Così come è anche possibile soddisfare, sempre all'interno della gamma di colori RAL, le richieste di numerose personalizzazioni.

## CARATTERISTICHE D'ESERCIZIO

I radiatori vengono sottoposti ad una prova di collaudo alla pressione di 13 bar (1300 kPa) e ad una prova di resistenza a pressione fino a circa 17 bar.

La pressione massima di esercizio per tutti i radiatori è di 10 bar. Inoltre, su richiesta, è possibile avere anche pressioni d'esercizio superiori, mentre la temperatura massima dell'acqua in ingresso è pari a 100°C.

Lo spessore del mozzo è di 46 millimetri, gli attacchi misurano 1" e il diametro delle colonne è di 25 millimetri.

## RESA TERMICA

Le rese termiche sono calcolate con i seguenti valori:

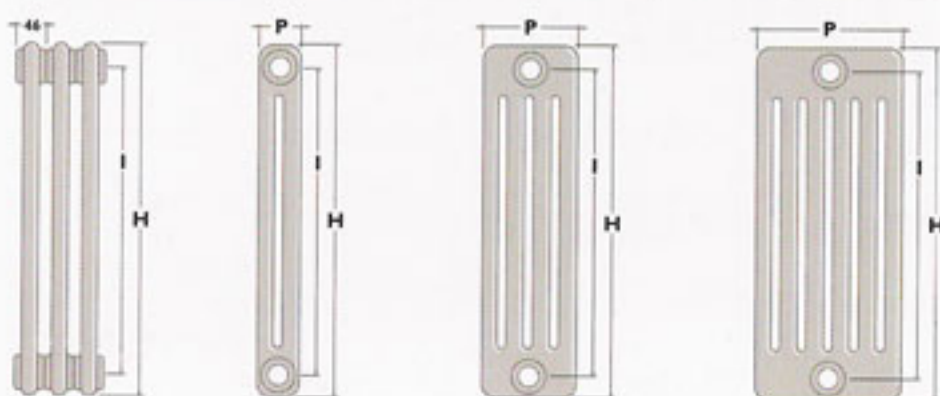
Rese a  $\Delta t = 50^\circ \text{C}$  secondo UNI-EN 442:

- T entrata dell'acqua = 75° C
- T uscita dell'acqua = 65° C
- T ambiente = 20° C

## BATTERIE E IMBALLO

Le batterie (composte da 2 a 30 elementi, con una lunghezza da 92 a 1380 mm, con attacchi da 1") sono assemblate e saldate direttamente in stabilimento e perciò fornite già pronte per essere installate. Allo scopo di garantire la massima sicurezza in fase di trasporto, le batterie sono avvolte in termoretraibile con angolari in polistirolo.

## LEGENDA



# ACCESSORI

	Tappo cieco.		Tappo cieco con logo.		Riduzione.
	Valvola di sfiato da 1/2" con guarnizione.		Riduzione con tappo nichelato montato.		Riduzione con guarnizione siliconica e valvola di sfiato con guarnizione e tubetto.
	Confezione riduzioni sx e dx, guarnizioni, tappo nichelato, valvola di sfiato orientabile.		Confezione da due nipples da 1".		Chiave in acciaio per serraggio tappi e riduzioni.
	Diaframma per tappi e riduzioni.		Diaframma per riduzioni montate.		Blister due mensole / pinze di fissaggio per installazione corta (tipo C) o lunga (tipo L)
	Appendino.		Piedino di sostegno regolabile in altezza da 125 a 175 mm.		Portasalviette per batterie.
	Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori bianco RAL 9010.		Tappo cieco.		Riduzione.
		Tappo standard		Riduzione standard	

## ACCESSORI

**TAPPI E RIDUZIONI TUBOLASER VERNICIATI BIANCHI RAL 9010**

Tappo chiuso 1", guarnizione siliconica, tappino in plastica BIANCA con logo

Confezione 10 pezzi tappo chiuso 1", guarnizione siliconica, tappino in plastica BIANCA con logo

Tappo chiuso 1", guarnizione siliconica, tappino in plastica GRIGIA con logo

Riduzione da 1" a 1/8", guarnizione siliconica valvola di sfato e tappino in plastica BIANCA con logo

Riduzione da 1" a 1/8", guarnizione siliconica valvola di sfato e tappino in plastica GRIGIA con logo

Riduzione da 1" a 1/4" e guarnizione siliconica

Riduzione da 1" a 3/8" e guarnizione siliconica

Confezione 10 pezzi riduzione da 1" a 3/8" e guarnizione siliconica

Riduzione da 1" a 1/2" e guarnizione siliconica

Confezione 10 pezzi riduzione da 1" a 1/2" e guarnizione siliconica

Riduzione da 1" a 3/4" e guarnizione siliconica

Confezione da 20 guarnizioni siliconiche per tappi e riduzioni

Confezione da 20 guarnizioni per nipples

Confezione da 20 tappini in plastica BIANCA con logo

Confezione da 20 tappini in plastica GRIGIA con logo

Confezione da 2 nipples da 1"

Confezione da 2 nipples da 1" con guarnizione siliconica

Piedino sostegno, altezza regolabile da 125 mm. a 175 mm.

Chiave in acciaio per serraggio tappi e riduzioni TUBOLASER

Chiave in plastica per serraggio tappi e riduzioni TUBOLASER

Confezione: 2 rid. 1/2" sx + 2 rid. 1/2" dx + 4 guar. + tappo nichel + logo BIASI + valvola sfato orientabile

Confezione: 2 rid. 3/8" sx + 2 rid. 3/8" dx + 4 guar. + tappo nichel + logo BIASI + valvola sfato orientabile

Confezione: tappo nichel con logo BIASI e valvola sfato 1/2" per cod. J e cod. Z

Confezione: tappo nichel con logo BIASI e valvola sfato 3/8" per cod. J e cod. Z

Chiave acciaio verniciato per nipples L= 1500 mm.

**TAPPI E RIDUZIONI STANDARD VERNICIATI BIANCHI RAL 9010**

Confezione da 40 tappi chiusi con guarnizioni

Confezione da 40 riduzioni da 1" a 1/8" con guarnizioni

Confezione da 40 riduzioni da 1" a 1/4" con guarnizioni

Confezione da 40 riduzioni da 1" a 3/8" con guarnizioni

Confezione da 40 riduzioni da 1" a 1/2" con guarnizioni

Confezione da 40 riduzioni da 1" a 3/4" con guarnizioni

Confezione da 20 guarnizioni per tappi/riduzioni standard

Confezione: 2 rid. 1/2" sx + 2 rid. 1/2" dx + 4 guar. + tappo nichel + logo BIASI + valvola sfato orientabile

Chiave per tappi e riduzioni standard

Diaframma per riduzioni standard

**ESECUZIONI COLORATE**

Verniciatura negli 8 colori TUBOLASER: perla, giallo, rosso, nero, blu, verde, alluminio metallizzato, canna di fucile metallizzato

N.B. I tappi e le riduzioni colorate possono essere richieste solo nella versione Biasi (no standard) montato sulla batteria

Verniciatura in un colore RAL a scelta (almeno 100 elementi)

**MAGGIORAZIONE PER MONTAGGIO TAPPI E RIDUZIONI (A BATTERIA)**

Tappi BIASI configurazioni cantiere (vedasi listino)

**TAPPI E RIDUZIONI TUBOLASER VERNICIATI BIANCHI RAL 9010**

Diaframma per riduzione montata da 3/8"

Diaframma per riduzione montata da 1/2"

Diaframma per riduzioni BIASI TUBOLASER

Valvola di sfato da 1/8" con guarnizione

Valvola di sfato da 1/4" con guarnizione

Valvola di sfato da 3/8" con guarnizione

Valvola di sfato da 1/2" con guarnizione

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Bianco RAL 9010

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Perla RAL 1013

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Rosso RAL 3020

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Giallo RAL 1023

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Blu RAL 5022

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Verde RAL 6016

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Nero RAL 9005

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Canna di fucile

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 2-3 colonne Alluminio Met. RAL 9006

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Bianco RAL 9010

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Perla RAL 1013

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Rosso RAL 3020

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Giallo RAL 1023

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Blu RAL 5022

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Verde RAL 6016

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Nero RAL 9005

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Canna di fucile

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 4 colonne Alluminio Met. RAL 9006

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Bianco RAL 9010

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Perla RAL 1013

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Rosso RAL 3020

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Giallo RAL 1023

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Blu RAL 5022

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Verde RAL 6016

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Nero RAL 9005

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Canna di fucile

Coppia di mensole di fissaggio con tassello per radiatori TUBOLASER a 5-6 colonne Alluminio Met. RAL 9006

Vernice ritocco colore Bianco RAL 9010

Blister due mens. / pinze di fissaggio per radiatori TUBOLASER tipo L

Blister due mens. / pinze di fissaggio per radiatori TUBOLASER tipo C

Appendino

Portasalviette per batterie ≥ 10 elementi