

RESISTENZA ELETTRICA

BREM utilizza resistenze elettriche PTC "positive temperature coefficient" (coefficiente positivo di temperatura) che, durante il funzionamento, hanno la caratteristica di ridurre il consumo di energia in funzione della potenza erogata, realizzando un effetto "autoregolante".

Le resistenze elettriche di 1200W e 1500W sono a potenza costante (non PTC) e sono provviste di limitatore termico che interrompe l'emissione di calore.

L'effetto autoregolante del PTC classe II (doppio isolamento) impedisce che venga superata la temperatura limite e si sviluppa nel modo seguente:

- Avvio a freddo: nei primi 60 secondi il PTC eroga fino al 130% della potenza nominale (turbo boost power start-up) consentendo un avvio più rapido all'interno del radiatore.
- Raggiungimento della temperatura di esercizio: l'elemento PTC raggiunge un primo stato di equilibrio erogando la potenza nominale.
- Fase di risparmio energetico: all'aumento della temperatura ambiente, la potenza erogata dalla resistenza diminuirà fino a raggiungere un punto di equilibrio dove i consumi corrispondono al 70% - 80% della potenza nominale (energy saving).

Le resistenze PTC, marcate **CE**, hanno i seguenti vantaggi:

- Sicurezza intrinseca (nessun rischio di surriscaldamento, bruciature o innesco di incendi).
- Eliminazione del fusibile e quindi nessun rischio ("che salti la corrente!").
- Maggior uniformità di riscaldamento della superficie del radiatore grazie all'utilizzo di tutta la superficie riscaldante (diversamente dalle resistenze a potenza costante che prevedono parti fredde per termostato e termofusibile).
- Migliore circolazione e riduzione del tempo per raggiungere la temperatura di esercizio.
- Estrema silenziosità grazie all'eliminazione dei rumori dovuti all'effetto di cavitazione.
- Maggior durata della resistenza elettrica grazie alla riduzione dei cicli on/off (del PTC).

RESISTENZA ELETTRICA R...II CON CAVO in acciaio inox con attacco speciale 3/8" e cavo lungo 1,5 m. per essere collegata all'impianto elettrico. La parte terminale può essere ruotata di $\pm 90^\circ$ per consentire di indirizzare il cavo elettrico direttamente verso la parete o di lato, dove si allaccia meglio alla presa elettrica (adattatore da 3/8" a 1/2" compreso)

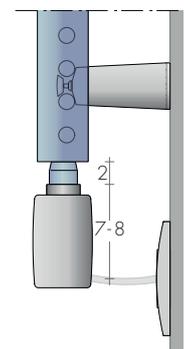
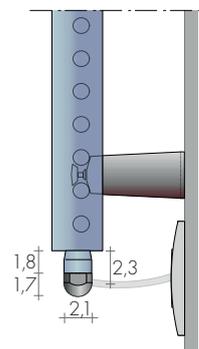
RESISTENZA ELETTRICA R...IIF CON FASTON in acciaio inox con attacco 1/2", è provvista di connettori faston per il collegamento del termostato (pertanto priva di cavo).



Art. R...II
con Cavo per
Termostato Radio



Art. R...IIF
 $\varnothing 1/2$, con Faston
per Termostato Digitale



RESISTENZE DI CLASSE II

potenza assorbita	consumo medio	$\varnothing 3/8$ " con cavo	$\varnothing 1/2$ " con faston	€
R.E. 250W	~0,19 KWH	Art. R250II	Art. R250IIF	93,60
R.E. 300W	~0,225 KWH	Art. R300II	Art. R300IIF	94,60
R.E. 400W	~0,30 KWH	Art. R400II	Art. R400IIF	95,70
R.E. 500W	~0,375 KWH	Art. R500II	Art. R500IIF	97,80
R.E. 650W	~0,49 KWH	Art. R650II	Art. R650IIF	99,80
R.E. 800W	~0,60 KWH	Art. R800II	Art. R800IIF	104,20
R.E. 900W	~0,675 KWH	Art. R900II	Art. R900IIF	107,50
R.E. *1200W	~0,90 KWH	Art. R1200II	Art. R1200IIF	115,20
R.E. *1500W	~1,125 KWH	Art. R1500II	Art. R1500IIF	125,40

*Resistenze elettriche a potenza costante Es: Consumo medio 0,46/0,52 KWH (media di 0,49 KWH) per ogni ora di funzionamento di una resistenza di 650W x costo del KWH in bolletta

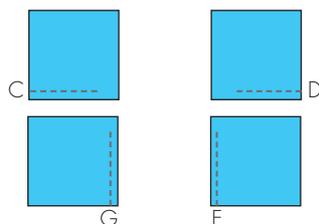


Art. CCRE38

COPRI CAVO R.E.

Manicotto 3/8" Art. CCRE38 68,00€
Manicotto 1/2" Art. CCRE12 68,00€

La norma UE 2015/1188 ECODESIGN prevede che gli scaldasalviette e i radiatori elettrici, al fine del risparmio energetico, funzionino sempre con dispositivi dotati di programmazione settimanale, controllo elettronico della temperatura e rilevatore di finestra aperta.



POSIZIONE RESISTENZA

Ⓒ - Ⓓ Resistenza orizzontale

Ⓔ - Ⓔ Resistenza verticale

Da verificare sui singoli modelli.

AVVERTENZE

GLI SCALDASALVIETTE CON RESISTENZA ELETTRICA DI CLASSE II POSSONO ESSERE INSTALLATI ALL'INTERNO DELLO SPAZIO 2 E CON LA PRESA ELETTRICA NELLO SPAZIO 3



SCALDASALVIETTE & CALORIFERI MISTI

Applicando una resistenza elettrica agli scaldasalviette Brem, essi riscaldano i locali nelle stagioni intermedie quando l'impianto centralizzato è spento (funzionamento idraulico ed elettrico).

L'applicazione della resistenza elettrica, secondo i modelli, si effettua:

- saldando un manicotto speciale $\varnothing 3/8''$ sul lato del ritorno
- o un manicotto $\varnothing 1/2''$ per il termostato digitale
- montando l'accessorio cromato TR $\varnothing 1/2''$ nell'attacco del ritorno
- utilizzando per l'allacciamento la valvola mista

Art. M38	21,50€
Art. M12	21,50€
Art. TR	21,50€

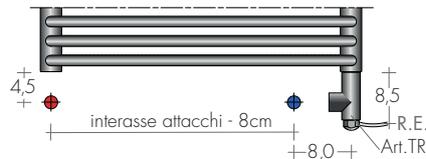
VERSIONI MISTE con Manicotto

Si applica il manicotto $\varnothing 3/8''$ o $\varnothing 1/2''$ per la resistenza sul collettore del ritorno.



VERSIONI MISTE con Accessorio TR

$\varnothing 1/2''$ L'interasse attacchi si riduce di 8 cm



VERSIONI MISTE con VALVOLA MISTA

BREM propone una valvola a comando laterale, completa dell'attacco da $1/2''$ per la resistenza elettrica, da installare sul collettore destro del ritorno.

L'utilizzo della valvola mista comporta:

- l'interasse attacchi invariato
- l'aumento di profondità dalla parete di 2cm

VALVOLA TON CROMO MISTA

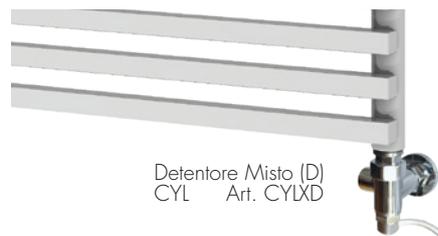
Valvola comando laterale con raccordo e rosetta	Art.	multistrato	rame
		€	€
TON laterale (S) mand.	LS..	61,10	58,90
TON MISTA (D)	LXD..	96,00	93,80
KIT TON MISTA	KLXD	174,30	



Valvola Mista (D)
TON Art. LXD

VALVOLA CYL CROMO Detentore MISTO

Valvola comando laterale con raccordo e rosetta	Art.	multistrato	rame
		€	€
CYL laterale (S) (mandata)	CLS..	79,00	76,80
CYL Detentore MISTO (D)	CYLXD..	90,90	88,70
KIT CYL MISTA (D)	KCLXD	187,10	



Detentore Misto (D)
CYL Art. CYLXD

VALVOLA QUADRA CROMO MISTA

Valvola comando laterale con raccordo e rosetta	Art.	multistrato	rame
		€	€
QUADRA laterale (S) mand.	QLS..	74,80	72,60
QUADRA MISTA (D)	QLXD..	112,00	109,80
KIT QUADRA MISTA	KQLXD	204,00	



Valvola QUADRA Mista (D) Art. QLXD

LA RESISTENZA DEVE FUNZIONARE COLLEGATA AD UN TERMOSTATO conforme alle norme ECODESIGN (pag.208-209)



LAME versione Mista



UNI PLATT Valvola Quadra Mista con termostato



START versione Mista



UNI PLATT Valvola Quadra Mista

KIT RE e TERMOSTATI WiFi

KIT RE RESISTENZA ELETTRICA con CAVO

KIT RE comprende: - Resistenza elettrica di Classe II \varnothing 3/8" con cavo orientabile \pm 90°
- Riempimento con liquido diatermico e collaudo.
- Tappi cromati e mensole per il fissaggio a muro.

KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	250W	Art.	R250IIE	177,70€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	300W	Art.	R300IIE	179,40€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	400W	Art.	R400IIE	181,20€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	500W	Art.	R500IIE	193,10€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	650W	Art.	R650IIE	206,40€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	800W	Art.	R800IIE	222,60€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	900W	Art.	R900IIE	236,30€
KIT RE*	con Resistenza Elettrica cl.II	1200W	Art.	R1200IIE	255,90€
KIT RE*	con Resistenza Elettrica cl.II	1500W	Art.	R1500IIE	276,00€

*Resistenze elettriche a potenza costante



Art. CCRE38

COPRI CAVO R.E.

Manicotto 3/8" Art. CCRE38 68,00€
Manicotto 1/2" Art. CCRE12 68,00€

N.B. LA RESISTENZA DEVE FUNZIONARE COLLEGATA AD UN CONTROLLO TERMOSTATICO

TERMOSTATI WiFi conformi alle norme ECODESIGN

KIT RT-WIFI

RT-WIFI è un sistema wifi con termostato monozona che permette di accendere, spegnere e programmare direttamente o in wifi tramite l'App gratuita dedicata fino a 6 radiatori elettrici.

Il Kit RT-WIFI comprende:

- Termostato (funzionamento a pile)
- Ricevitore (relé) a incasso
- Gateway Art. KITRT-wifi 185,00€

Ricevitore a incasso supplementare per radiatori elettrici e split AC: 1 per ogni radiatore elettrico (fino a 6) Art. SA868 59,40€



Ricevitore
4,5x4,5x2 cm

Termostato
9,6x9,6x2,7

Gateway
9,1x3,9x2,7



APP:

SALUS RT310i



ACCESSORI OPZIONALI

Scatola a parete per ricevitore

Art. SUNI 18,40€ 8,4 x 8,4 x 2,8 cm



PROGRAMMI RT-WIFI

- Programma giornaliero per l'intera settimana
- Programma per i giorni lavorativi e per il fine settimana (5/2)
- Programma giornaliero (ogni giorno diverso)
- Programma Modalità Vacanza arresta l'impianto, per riprendere il programma impostato.

5 anni di garanzia

CARATTERISTICHE

- Commutazione senza tensione e 230V
- Controllo opzionale tramite Smartphone, Tablet o PC
- Comunicazione wireless pre-accoppiata
- Termostato da parete o da tavolo
- Protezione antigelo regolabile
- Funzione di test della comunicazione wireless
- Adatto per riscaldamento o raffreddamento
- Commutazione relé da 16A • Comandi manuali

KIT ELY TOP DESIGN WIFI

KIT ELY è un sistema wifi con termostato monozona avanzato per sistemi di riscaldamento e raffreddamento e consente di gestire il clima della propria casa con facilità e praticità; comanda fino a 16 radiatori elettrici.

Art. KITELY-wifi 388,80€

KIT ELY TOP DESIGN include:

- Termostato con base magnetica di ricarica e piastra magnetica per fissaggio a parete
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio con ricarica wireless.
- Gateway a 230V
- Ricevitore a incasso (Relé)

Ricevitore supplementare per radiatori (e split AC): 1 per ogni apparecchio elettrico (fino a 16) Art. SA600 91,80€



Termostato
 \varnothing 6,5x2 cm

Gateway
14x10x3,5

Ricevitore
4,5x4,5x2

App: Salus Premium Lite



Piastra magnetica a parete

Termostato

Base di ricarica magnetica



GOOGLE Assistance

COMPATIBILE con: alexa

KIT ELY WIFI offre sia il controllo locale che la connettività Wi-Fi per l'accesso remoto. Design moderno con anello metallico e display nero. Configurazione WiFi tramite Bluetooth. Controlla il riscaldamento e il raffreddamento tramite app o localmente. Funzionalità di ottimizzazione energetica. Comunicazione Zigbee a 2,4 GHz.



KIT RT e TERMOSTATI MONTATI SUL RADIATORE

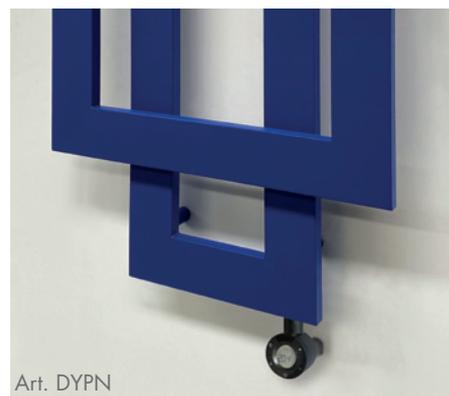
KIT RT RESISTENZA ELETTRICA con attacchi FASTON

KIT RT comprende: - Resistenza elettrica di Classe II (doppia protezione) faston $\varnothing 1/2''$
 - Riempimento con liquido diatermico e collaudo.
 - Tappi cromati e mensole per il fissaggio a muro.

KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	250W	Art.	R250IIT	177,70€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	300W	Art.	R300IIT	179,40€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	400W	Art.	R400IIT	181,20€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	500W	Art.	R500IIT	193,10€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	650W	Art.	R650IIT	206,40€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	800W	Art.	R800IIT	222,60€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	900W	Art.	R900IIT	236,30€
KIT RT*	con Resistenza Elettrica cl.II	1200W	Art.	R1200IIT	255,90€
KIT RT*	con Resistenza Elettrica cl.II	1500W	Art.	R1500IIT	276,00€

*Resistenze elettriche a potenza costante

N.B. LA RESISTENZA DEVE FUNZIONARE COLLEGATA AD UN CONTROLLO TERMOSTATICO



Art. DYPN

TERMOSTATI SUL RADIATORE conformi alle norme ECODESIGN

TERMOSTATO DYP

DYNAMIC PRO è un cronotermostato digitale bianco o nero può essere posizionato a destra o sinistra dello scaldasalviette; cavo da 90 cm e con copricavo regolabile per 2,5cm

*eventuale manicotto per la R. E. (verificare i disegni di ogni modello)

- Termostato colore bianco con copricavo bianco regolabile in profondità per 2,5 cm
 Art. DYPB 83,00€



Art. DYPB

- Termostato colore nero completo di copricavo nero
 Art. DYPN 95,70€



Art. DYPN

TELECOMANDO per termostato DYP

10,8 x 5,3 x 2,3 cm

Telecomando ad infrarossi con display e supporto per fissaggio a muro o allo scaldasalviette (accoppiamento magnetico) è dotato di doppio trasmettitore e sensore presenza Art. TIR 38,00€



TERMOSTATO CIRCLE WiFi (per resistenze fino a 800W)

L'innovativa interfaccia utente Wifi consente il controllo degli scaldasalviette con un'App dedicata da un dispositivo come un tablet o uno smartphone sia con sistema operativo Android che iOS.
 Lunghezza cavo 80 cm.

- Finitura cromo e nero lucido Art. CIR-wifi 187,30€



Art. CIR cromo e nero lucido