

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

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".

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

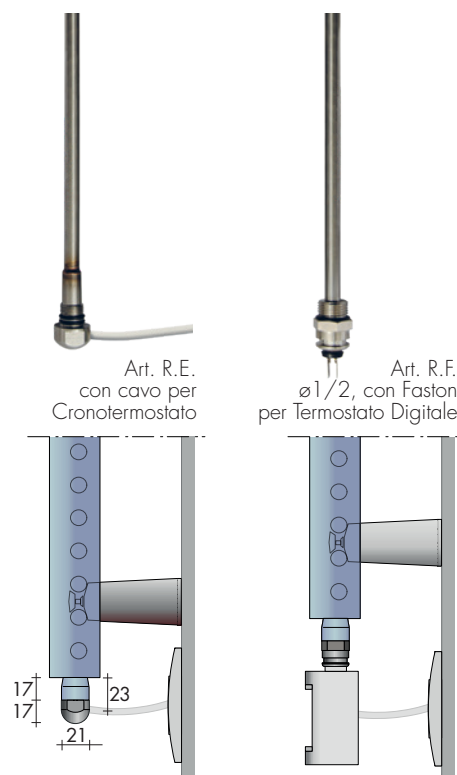
- Avvio a freddo: nei primi 60 secondi il PTC eroga fino al 130% della potenza nominale (turbo boost power start-up) consentendo un avvio più rapido all'interno del radiatore.
- Raggiungimento della temperatura di esercizio: l'elemento PTC raggiunge un primo stato di equilibrio erogando la potenza nominale.
- 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.

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

La resistenza elettrica R.E. in acciaio inox con attacco speciale 3/8" e cavo lungo 1,5 m. 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 (eventuale riduzione da 1/2 a 3/8)



RESISTENZE DI CLASSE II	potenza	ø 3/8" con cavo	ø 1/2" con faston	PREZZI
Resistenza elettrica Classe II	250W	Art. R250II	Art. R250IIF	81,40€
Resistenza elettrica Classe II	400W	Art. R400II	Art. R400IIF	83,20€
Resistenza elettrica Classe II	500W	Art. R500II	Art. R500IIF	85,00€
Resistenza elettrica Classe II	650W	Art. R650II	Art. R650IIF	86,80€
Resistenza elettrica Classe II	800W	Art. R800II	Art. R800IIF	90,60€
Resistenza elettrica Classe II	900W	Art. R900II	Art. R900IIF	93,50€
Resistenza elettrica Classe II	*1200W	Art. R1200II	Art. R1200IIF	100,20€
Resistenza elettrica Classe II	*1500W	Art. R1500II	Art. R1500IIF	109,00€

*Resistenze elettriche a potenza costante

CRONOTERMOSTATO RADIO con RADIO RICEVITORE

Applicare alle resistenze con cavo (pag. 229)

Cronotermostato onde radio conforme ECODESIGN

Ricevitore radio a incasso

Ricevitore radio a parete (ad uso esterno)

Art. RHD 105,60 €
Art. RIE 95,30 €
Art. RIC 108,10 €



START versione mista

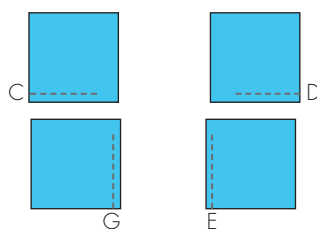


POSIZIONE RESISTENZA

⊙ Resistenza orizzontale (a richiesta in D)

⊙ Resistenza verticale (a richiesta in E)

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



COMPONENTI PER MISTI

Gli scaldasalviette misti Brem, integrati dalla resistenza elettrica, riscaldano i locali nelle stagioni intermedie quando l'impianto centralizzato è spento.

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 $\varnothing 1/2"$ nel ritorno

Art. M38	18,70€
Art. M12	18,70€
Art. TR	18,70€

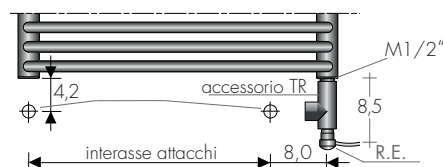
VERSIONI MISTE con MANICOTTO

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



VERSIONI MISTE con Accessorio TR

L'interasse attacchi si riduce di 8 cm



VALVOLE MISTE

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

VALVOLA TON MISTA a comando laterale con raccordo e rosetta

	Art.	multistrato	rame
Valvola TON comando Laterale (S) (mandata)	LS..	53,10	51,20
Valvola TON MISTA (D)	LXD..	83,50	81,60
KIT TON MISTA	KLXD	151,60	

Valvola QUADRA MISTA comando laterale con raccordo e rosetta

	Art.	multistrato	rame
Valvola QUADRA comando laterale (S) (mandata)	QLS..	69,50	67,60
Valvola QUADRA MISTA (D)	QLXD..	97,40	95,50
KIT QUADRA MISTA	KQLX	181,90	



Valvole BREM pag. 273

TERMOSTATO MUSA PLUS

MUSA Plus è un cronotermostato digitale bianco o cromato, dotato di attacco $\varnothing 1/2"$, cavo di 1m, sensore esterno per mantenere la temperatura ambiente desiderata e di ampio display retroilluminato, con la visualizzazione della temperatura impostata (tra 15° e 30°C), ora, programmazione e la modalità/funzione impostata. Conforme norme ECODESIGN

- Modalità di funzionamento: Comfort, Notte, Fil-Pilote, Antigelo, Crono, Boost 2h, Stand-by
- Programma giornaliero e settimanale
- Fil pilote 6 ordini
- Fuzione "Rilevamento finestra aperta"
- Antigelo 7°C

Tutte le funzioni sono impostabili anche tramite il telecomando TIR (opzionale p.228)

7,6 x 13 x 4,2 cm

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

Termostato bianco
Art. TEB 57,70€



Termostato cromo
Art. TEC 64,70€



Art. TIR 33,00€
Telecomando termostato



TERMOSTATO STONE RICA Bluetooth SMART

STONE RICA è un termostato ambiente avanzato, per programmare manualmente la temperatura ambiente direttamente dall'apparecchio o tramite App, nei sistemi Android e iOS da tablet o smartphone. Display OLED con pulsanti capacitivi, led RGB e cavo di 90 cm. Conforme ECODESIGN EC1275-2008 con rilevamento finestra aperta e programmazione settimanale fino a 13 temperature giornaliere da App, aggiornamento software, consumo energetico e telecomando diagnostico.

- Funzione Boost, programmabile da App
- Fil-Pilote 6 ordini
- Temperatura di esercizio da 0 a 50 °C @ 85% di umidità

Finitura cromo e nero lucido

Art. TDS 165,00€



UNI PLATT Valvola Quadra Mista con termostato



UNI PLATT Valvola Quadra MISTA



CROSS Termostato Digitale cromo

RADIATORE bianco o con supplemento colore	+	KIT RT +	TERMOSTATO	=	RADIATORE ELETTRICO nella finitura richiesta
		KIT RE +	DISPOSITIVI WIRELESS		

KIT RT RESISTENZA ELETTRICA con FASTON

KIT RT comprende: - Resistenza elettrica di Classe II (doppia protezione) $\varnothing 1/2''$ con Faston
- 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	154,50€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	400W	Art. R400IIT	157,60€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	500W	Art. R500IIT	167,90€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	650W	Art. R650IIT	179,50€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	800W	Art. R800IIT	193,60€
KIT RT	con Resistenza Elettrica cl.II	900W	Art. R900IIT	205,50€
KIT RT*	con Resistenza Elettrica cl.II	1200W	Art. R1200IIT	222,50€
KIT RT*	con Resistenza Elettrica cl.II	1500W	Art. R1500IIT	240,00€

*Resistenze elettriche a potenza costante

TERMOSTATO DIGITALE MUSA Plus

MUSA Plus è un cronotermistato digitale bianco o cromato, $\varnothing 1/2''$ con faston dotato di un sensore esterno per mantenere la temperatura ambiente desiderata e di ampio display retroilluminato, con la visualizzazione della temperatura impostata (tra 15° e 30°C), ora, programmazione e la modalità/funzione impostata; cavo 1 m. Conforme norme ECODESIGN

- Modalità di funzionamento:
Comfort, Notte, Antigelo, Fil-Pilote, Crono, Boost 2h, Stand-by
- Programma giornaliero e settimanale
- Funzione "Rilevamento finestra aperta"
- fil pilote 6 ordini
- antigelo 7°C
- Tutte le modalità/funzioni sono impostabili tramite il telecomando TIR (optional)

7,6x13x4,2 cm



Termostato bianco
Art. TEB 57,70€



Termostato cromo
Art. TEC 64,70€

TELECOMANDO per TERMOSTATO MUSA Plus

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



Telecomando ad infrarossi con display e supporto per fissaggio a muro (accoppiamento magnetico) è dotato di doppio trasmettitore, indicatore comportamentale, abilitazione funzione finestra aperta e sensore presenza. Programmazione settimanale con tre fasce orarie.

Art. TIR 33,00€

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

TERMOSTATO STONE RICA Bluetooth SMART

STONE RICA è un termostato ambiente avanzato, per programmare manualmente la temperatura ambiente direttamente sull'apparecchio o tramite App, nei sistemi Android e iOS da tablet o smartphone.

Display OLED con pulsanti capacitivi, led RGB e cavo di 90 cm.

Conforme ECODESIGN EC1275-2008 con rilevamento finestra aperta e programmazione settimanale fino a 13 temperature giornaliere da App, aggiornamento software, consumo energetico e telecomando diagnostico.

- Fil-Pilote 6 ordini (solo classe II)
- Funzione Boost, programmabile da App
- Funzione di aggiornamento software (tramite App)
- Statistiche sui consumi energetici (tramite App)
- Temperatura di esercizio da 0 a 50° C @ 85% di umidità

Finitura cromo e nero lucido

Art. TDS 165,00€



7,5 x 7,5x 5 cm

APPLICATION
STONE CONNECT BLE
Available on:



RADIATORE bianco o colorato	+	KIT RE	+	Ricevitore a incasso	+	Cronotermostato RADIO	=	RADIATORE ELETTRICO nella finitura scelta
				Ricevitore a parete				

KIT RE RESISTENZA ELETTRICA con CAVO

KIT RE comprende: - Resistenza elettrica di Classe II $\varnothing$ 3/8" con cavo orientabile $\pm 90^\circ$
- 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	154,50€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	400W	Art. R400IIE	157,60€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	500W	Art. R500IIE	167,90€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	650W	Art. R650IIE	179,50€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	800W	Art. R800IIE	193,60€
KIT RE	con Resistenza Elettrica cl.II	900W	Art. R900IIE	205,50€
KIT RE*	con Resistenza Elettrica cl.II	1200W	Art. R1200IIE	222,50€
KIT RE*	con Resistenza Elettrica cl.II	1500W	Art. R1500IIE	240,00€

*Resistenze elettriche a potenza costante

RICEVITORE RADIO A INCASSO

Il ricevitore a onde radio 868,3 MHz, collegato con il cavo alla rete e alla resistenza elettrica, comandato a distanza dal termostato, controlla l'accensione e lo spegnimento del radiatore.



4,8 x 5,1 x 2,8 cm

Ricevitore radio a incasso
(occupa 2 moduli della scatola elettrica)

Art.RIE 95,30 €

La comunicazione tra Cronotermostato e ricevitore radio si fa senza fili, per trasmissione radio

RICEVITORE RADIO A PARETE

Il ricevitore a onde radio 868,3 MHz, collegato con il cavo alla rete e alla resistenza elettrica, comandato a distanza dal termostato, controlla l'accensione e lo spegnimento del radiatore.



10,7 x 8,3 x 3,7 cm

Ricevitore radio a parete (ad uso esterno)

Art.RIC 108,10 €

N.B. LA RESISTENZA DEVE FUNZIONARE COLLEGATA A UN TERMOSTATO a norme ECODESIGN

CRONOTERMOSTATO RADIO

Cronotermostato bianco a radio frequenza, a batterie, da installare a parete. Trasmissione senza fili attraverso onde radio.

Il radio termostato programmabile mantiene la temperatura ambiente programmata attraverso l'utilizzo di un ricevitore.

Il termostato ambiente permette la programmazione giornaliera e settimanale.

Ogni termostato può controllare più ricevitori (fino a 12) ma ogni ricevitore può essere controllato da un solo termostato.

Funzioni principali: regolazione della temperatura ambiente (da +5°C a +30°C), selezione delle modalità di funzionamento (Auto-confort, Eco, Anti-gelo, Prog, stand-by, BOOST), riscaldamento rapido della stanza grazie alla funzione marcia forzata Boost (istantanea, programmabile e differita), blocco tastiera, impostazioni di sicurezza.

Cronotermostato onde radio conforme ECODESIGN

Art. RHD 105,60 €



9,9 x 9 x 2,3 cm



Ricevitore da incasso



Ricevitore Radio a parete