

RESISTANCE ÉLECTRIQUE

BREM utilise des résistances électriques PTC « positive température coefficient » (coefficient positif de température) qui, pendant le fonctionnement, ont la particularité de réduire la consommation d'énergie en fonction de la puissance fournie, en réalisant un effet « autorégulateur ».

Les résistances électriques de 1200W et de 1500 W sont à puissance constante et sont dotées d'un limiteur thermique qui désactive la résistance.

L'effet autorégulateur de l'élément PTC classe II (double isolation), qui empêche que la température limite ne soit dépassée, se déroule de la manière suivante :

- Démarrage à froid : pendant les 60 premières secondes, l'élément PTC distribue jusqu'à 130 % de la puissance nominale (turbo boost power start-up) en permettant un démarrage plus rapide à l'intérieur du radiateur.
- Atteindre la température de fonctionnement : l'élément PTC atteint un premier état d'équilibre en fournissant la puissance nominale.
- Phase d'économie d'énergie : avec l'augmentation de la température ambiante, la puissance fournie par la résistance diminuera jusqu'à ce qu'elle atteigne un point d'équilibre où les consommations correspondent à 70 % - 80 % de la puissance nominale (économie d'énergie).

Les résistances PTC, marquées **CE**, présentent les avantages suivants :

- Sécurité intrinsèque (aucun risque de surchauffe, brûlures ou amorce d'incendies).
- Élimination du fusible et, par conséquent, aucun risque d'interruption du chauffage (ne provoque aucune coupure de courant !).
- Plus grande uniformité de chauffage de la surface du radiateur grâce à l'utilisation de toute la longueur comme partie chauffante (à la différence des résistances à puissance constante qui prévoient des parties froides pour thermostat et fusible thermique).
- Meilleure circulation et réduction du temps pour atteindre la température de fonctionnement.
- Fonctionnement extrêmement silencieux grâce à l'élimination des bruits dus à l'effet de cavitation.
- Plus longue durée de vie de la résistance électrique grâce à la réduction des cycles on/off du PTC

RESISTANCE ELECTRIQUE R...II AVEC CÂBLE, en acier inoxydable avec connexion spéciale 3/8" et câble de 1,5 m de long. à raccorder au système électrique. La partie terminale peut être tournée de $\pm 90^\circ$ pour permettre au câble électrique d'être dirigé directement vers le mur ou vers le côté, où il est préférable de le connecter à la prise électrique (adaptateur de 3/8" à 1/2" sur inclus)

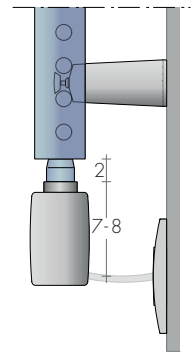
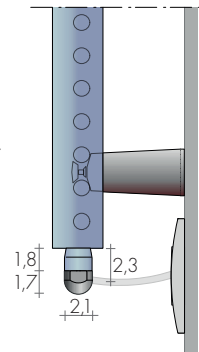
RESISTANCE ELECTRIQUE R...IIF AVEC FASTON, en acier inoxydable avec raccord 1/2", sans câble, est équipée de connecteurs faston pour le raccordement au thermostat.



Art. R...II
avec câble pour
Thermostat Radio



Art. R...IIF,
avec Faston pour
Thermostat Intégré



RESISTANCE de CLASSE II

puissance	consommation moyenne	ø 3/8" avec câble	ø 1/2" avec faston	PRIX
R.E. 250W	~0,19 KWH	Art. R250II	Art. R250IIF	101,10€
R.E. 300W	~0,225 KWH	Art. R300II	Art. R300IIF	102,20€
R.E. 400W	~0,30 KWH	Art. R400II	Art. R400IIF	103,40€
R.E. 500W	~0,375 KWH	Art. R500II	Art. R500IIF	105,60€
R.E. 650W	~0,49 KWH	Art. R650II	Art. R650IIF	107,80€
R.E. 800W	~0,60 KWH	Art. R800II	Art. R800IIF	112,60€
R.E. 900W	~0,675 KWH	Art. R900II	Art. R900IIF	116,20€
R.E. *1200W	~0,90 KWH	Art. R1200II	Art. R1200IIF	124,50€
R.E. *1500W	~1,125 KWH	Art. R1500II	Art. R1500IIF	135,40€

*Résistance électrique à puissance constante Ex. : consommation moyenne 0,46/0,52 KWH (moyenne 0,49K WH) à l'heure pour une résistance de 650W x coût du KWH sur la facture.

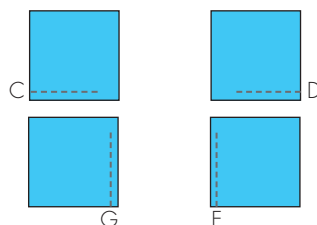


Cache-câble R.E.

Manchon 3/8" Art. CCRE 38 73,40€

Manchon 1/2" Art. CCRE 12 73,40€

La norme ECOdesign UE 2015/1188 prévoit pour sèche-serviettes et radiateurs électriques, afin d'économiser l'énergie, le fonctionnement avec appareils équipés d'une programmation hebdomadaire, un contrôle électronique de la température et un détecteur de fenêtre ouverte.



POSITION RESISTANCE

Ⓒ Résistance horizontale (sur demande en D)

Ⓔ Résistance verticale (sur demande en E)

A vérifier pour chaque modèle

AVERTISSEMENTS

LES SECHÉ-SERVIETTES A RESISTANCE ELECTRIQUE DE CLASSE II, PEUVENT ETRE INSTALLEES A L'INTERIEUR DE L'ESPACE 2, AVEC CABLE ELECTRIQUE A L'INTERIEUR DE L'ESPACE 3.



SECHE-SERVIETTES & RADIATEURS MIXTES

ARTICLES POUR VERSIONS MIXTES

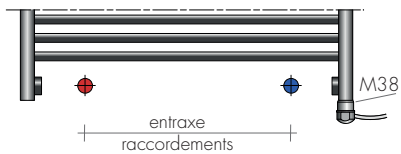
En appliquant une résistance électrique aux sèche-serviettes Brem, ils chauffent les pièces dans les saisons intermédiaires lorsque le chauffage central est éteint (fonctionnement hydraulique et électrique).

L'application de la résistance électrique, selon chaque modèle, se réalise:

- avec le soudage d'un manchon spécial \varnothing 3/8" sur le tube du retour Art. M38 24,00€
 - ou avec un manchon \varnothing 1/2" pour le thermostat digital Art. M12 24,00€
 - ou avec le montage de l'accessoire chromé TR \varnothing 1/2" sur le tube du retour Art. TR 24,00€
- en utilisant la vanne mixte pour le raccordement.

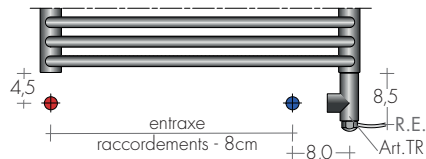
VERSIONS MIXTES avec MANCHON

Le manchon \varnothing 3/8" ou \varnothing 1/2" s'applique pour la résistance sur le collecteur du retour



VERSIONS MIXTES avec Accessoire TR

L'entraxe raccords se réduit de 8 cm



VERSIONS MIXTES AVEC ROBINETS MIXTES

BREM propose un robinet à commande latérale, complet de raccord \varnothing 1/2" pour résistance électrique, à installer sur le retour.

L'utilisation de la vanne mixte consiste à augmenter la profondeur du mur de 2 cm (entraxe raccords inchangé)

ROBINET TON CHROMÉE MIXTE

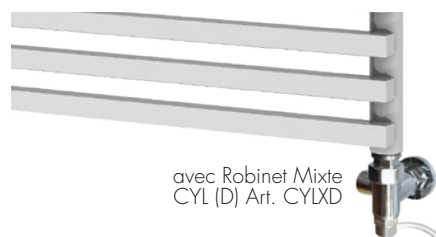
Avec commande latérale, Art.	multicouche	cuivre
raccord et rondelle	€	€
TON latérale (S) départ	LS..	65,90 63,60
Robinet TON MIXTE (D)	LXD..	103,70 101,30
KIT TON MIXTE	KLXD	188,20



avec Robinet Mixte (D) TON Art. LXD..

ROBINET TON CHROMÉE MIXTE

Avec commande latérale, Art.	multicouche	cuivre
raccord et rondelle	€	€
CYL latérale (S) départ	CLS..	85,30 82,90
CYL coude de rég. Mixte (D)	CYLXD..	98,20 95,80
KIT CYL MIXTE (D)	KCLXD	202,10



avec Robinet Mixte CYL (D) Art. CYLXD

ROBINET QUADRA CHROMÉE MIXTE

Avec commande latérale, Art.	multicouche	cuivre
raccord et rondelle	€	€
QUADRA latérale (S) départ	QLS..	86,40 84,00
QUADRA MIXTE (D)	QLXD..	112,00 109,80
KIT QUADRA MIXTE	KQLXD	220,30



avec Robinet Mixte (D) QUADRA Art. QLXD

LA RÉSISTANCE DOIT FONCTIONNER LIÉE À SON THERMOSTAT conforme aux normes ECODESIGN

(pages 208-209)



LAME Mixte



UNI PLATT robinet Quadra Mixte avec thermostat



START Mixte



UNI PLATT robinet Quadra Mixte

KIT RE et THERMOSTATS WiFi

KIT RE RESISTANCE ELECTRIQUE avec CABLE

Le KIT RE comprend: - Résistance électrique classe II ø 3/8" avec câble orientable ±90°
- Remplissage avec fluide diathermique et test final.
- Bouchons chromés et consoles pour fixation murale.

LA RESISTANCE DOIT FONCTIONNER LIÉE À SON THERMOSTAT

KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	250W	Art.	R250IIE	191,90€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	300W	Art.	R300IIE	193,80€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	400W	Art.	R400IIE	195,70€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	500W	Art.	R500IIE	208,50€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	650W	Art.	R650IIE	222,90€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	800W	Art.	R800IIE	240,50€
KIT RE	avec Résistance Electrique cl.II	900W	Art.	R900IIE	255,30€
KIT RE*	avec Résistance Electrique cl.II	1200W	Art.	R1200IIE	276,30€
KIT RE*	avec Résistance Electrique cl.II	1500W	Art.	R1500IIE	298,00€

*Résistance électrique à puissance constante



Art. CCRE38

Cache-câble R.E.

Manchon 3/8" Art. CCRE 38 73,40€
Manchon 1/2" Art. CCRE 12 73,40€

LA RESISTANCE DOIT FONCTIONNER LIÉE À SON CONTRÔLE THERMOSTATIQUE

KIT RT WI-FI

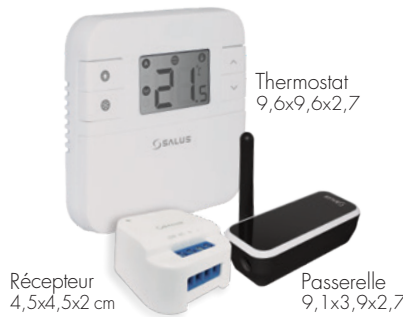
KIT RT WI-FI est un système wifi avec un thermostat à zone unique (fonctionnant avec pile), une passerelle et un récepteur, qui permet d'allumer, d'éteindre et de programmer directement ou en wifi l'application gratuite (jusqu'à 6 unités).

Le KIT RT WI-FI comprend :

- Thermostat
- La passerelle de communication
- Récepteur intégré Art. KITRT-wifi 199,80€

Récepteur supplémentaire pour radiateurs électriques et split AC : 1 pour appareil électrique (jusqu'à 6) Art. SA868 64,20€

TERMOSTATS WiFi conformes aux normes ECODESIGN



APP GRATUITE SALUS RT310i



ACCESSOIRES

Boîtier mural pour récepteur

Art. SUNI 19,90€



8,4 x 8,4 x 2,8 cm

PROGRAMMES RT-WIFI

- Horaire quotidien pour toute la semaine
- Horaire en semaine et en fin de semaine (5/2)
- Programme quotidien (différent chaque jour)
- Le programme du mode vacances arrête le système, pour reprendre le programme défini.

Garantie de 5 ans

CARACTÉRISTIQUES :

- Commutation sans tension et 230 V
- Contrôle optionnel via Smartphone, Tablette ou PC
- Communication sans fil pré-appairée
- Thermostat mural ou de bureau
- Protection antigel réglable lorsque le thermostat est éteint
- Commutation de relais de 16 ampères
- Fonction de test de communication sans fil
- Convient pour le chauffage ou le refroidissement

KIT ELY TOP DESIGN

KIT ELY est un système wi-fi avec un thermostat avancée (à zone unique) pour les systèmes de chauffage et le refroidissement qui vous permet de gérer le climat de votre maison avec facilité, contrôle jusqu'à 16 radiateurs électriques.

Art. KITELY-wifi 396,10€

KIT ELY TOP Design comprend :

- Thermostat avec base magnétique de chargement et plaque magnétique pour fixation murale
- Batterie Li-ion rechargeable avec recharge sans fil
- La passerelle de communication
- Récepteur



Plaque magnétique murale



Thermostat

Base magnétique de chargement



App: Salus Premium Lite



Récepteur intégré supplémentaire pour radiateurs électriques (et split AC) : 1 pour appareil électrique (jusqu'à 16) Art. SA600 99,10€



KIT ELY TOP DESIGN II offre à la fois un contrôle local et une connectivité WiFi pour l'accès à distance. Design moderne avec anneau métallique et affichage négatif. Configuration WiFi via Bluetooth. Contrôle le chauffage et le refroidissement via l'application ou localement. Communication Zigbee 2,4 GHz.

GOOGLE Assistance

COMPATIBLE avec alexa



KIT RT et THERMOSTATS INTEGRÉS

KIT RT RESISTANCE ELECTRIQUE avec FASTON

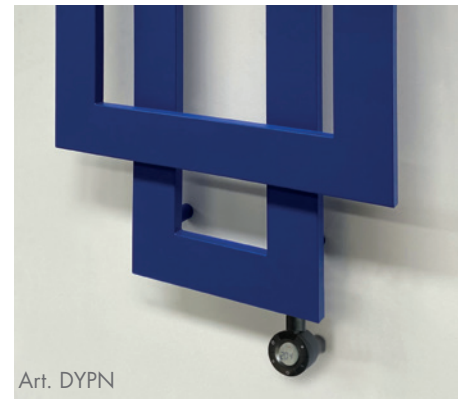
Le KIT RT comprend : - Résistance électrique classe II (double protection) \varnothing 1/2" avec Faston
- Remplissage avec fluide diathermique et test final.
- Bouchons chromés et consoles pour fixation murale.

LA RESISTANCE DOIT FONCTIONNER LIÉE À SON THERMOSTAT

KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	250W	Art.	R250IIT	191,90€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	300W	Art.	R300IIT	193,80€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	400W	Art.	R400IIT	195,70€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	500W	Art.	R500IIT	208,50€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	650W	Art.	R650IIT	222,90€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	800W	Art.	R800IIT	240,50€
KIT RT	avec Résistance Electrique cl.II	900W	Art.	R900IIT	255,30€
KIT RT*	avec Résistance Electrique cl.II	1200W	Art.	R1200IIT	276,30€
KIT RT*	avec Résistance Electrique cl.II	1500W	Art.	R1500IIT	298,00€

*Résistance électrique à puissance constante

LA RESISTANCE DOIT FONCTIONNER LIÉE À SON CONTRÔLE THERMOSTATIQUE



Art. DYPN

THERMOSTATS INTEGRÉS conformes aux normes ECODESIGN

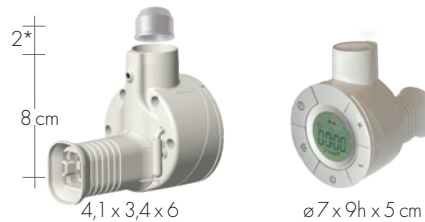
THERMOSTAT DYP

DYNAMIC PRO est un chronothermostat numérique noir ou blanc qui peut être positionné à droite ou à gauche du sèche-serviettes ; câble de 90 cm et avec cache-câble réglable pour 2,5 cm

*manchon possible pour le R.E.
(vérifiez les dessins de chaque modèle)

- Thermostat blanc avec cache-câble blanc réglable en profondeur

Art. DYPB 89,60€



Art. DYPB

- Thermostat noir, complet avec cache-câble noir réglable

Art. DYPN 103,40€



Art. DYPN

TELECOMMANDE pour thermostats DYP

Télécommande infrarouge avec écran et support pour montage mural (couplage magnétique) est équipé d'un double émetteur et d'un capteur de présence

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

Art. TIR 41,00€



THERMOSTAT WiFi CIRCLE (pour résistances jusqu'à 800W)

L'interface utilisateur Wifi innovante permet de contrôler les sèche-serviettes avec une application dédiée depuis un appareil tel qu'une tablette ou un smartphone avec les systèmes d'exploitation Android et iOS.
Longueur câble de 80 cm

- Finition chromée et noire brillante Art. CIR-wifi 198,50€



Art. CIR chromée et noire brillante