



NOTICE

D'UTILISATION ET D'INSTALLATION

Radiateurs et sèche serviettes* électriques basse consommation

*hors sèche-serviettes avec soufflerie intégrée - voir notice d'utilisation dédiée

I - Consignes de sécurité et précautions	3
II - Installation du radiateur	7
1 - Mise en place et fixation	7
2 - Raccordement électrique	9
III - Régulation	9
IV - Aide au diagnostic	10
V - Informations techniques	12
1 - Caractéristiques dimensionnelles	12
2 - Caractéristiques techniques	12
VI - Garanties légales	12

MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SECURITE AVANT D'UTILISER L'APPAREIL

Tout dommage résultant du non-respect de ces consignes entraîne la non application de la garantie du fabricant.

- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- MISE EN GARDE : L'appareil ne doit pas être utilisé si les panneaux de verre sont endommagés.
- L'appareil doit être installé avec ses crochets afin de respecter les conditions de fonctionnement. Le clips d'assemblage au bas du radiateur doit être chevillé au mur puis clipsé au radiateur.
- **ATTENTION** : Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie, ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil soit coupée (fusible ou disjoncteur).
- Si le câble d'alimentation est endommagé il ne peut être remplacé que par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un

danger.



MISE EN GARDE : Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.

Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le coupe-circuit interne.

- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels. Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler ni nettoyer l'appareil, et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent

devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.

Lorsque l'appareil est en chauffe, veillez à ce qu'ils ne s'appuient pas dessus et ne jouent pas à proximité, tenant compte de la sensibilité de la peau des enfants un contact pourrait, dans certaines circonstances, causer des brûlures. En effet, les réflexes d'un enfant sont plus lents que ceux d'un adulte. En cas de risques prévoyez l'installation d'une grille de protection devant l'appareil.

Toute intervention doit-être effectuée par un installateur professionnel qualifié.

VERELEC ne peut être tenu pour responsable d'un branchement mal fait ou défectueux.

- Pour tout problème consulter votre installateur.

Entretien-nettoyage

Pour un fonctionnement optimal l'appareil doit être exempt de poussière et de saleté.

IMPORTANT : Déconnectez toujours la source d'alimentation avant tout nettoyage ou entretien.

ATTENTION : Laissez l'appareil refroidir complètement avant de le manipuler et de le nettoyer.

Utiliser un chiffon légèrement humidifié avec de l'eau claire ou un produit pour vitres.

MISE EN GARDE : Il est interdit de percer l'appareil devant/

derrière/sur les côtés sous peine d'électrocution.

Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement.

- Avant de raccorder le radiateur, coupez l'électricité au disjoncteur général.

- L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve dans la baignoire ou sous la douche (selon la norme NFC-15-100).

- Le radiateur doit être installé à 15cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles, etc....)

- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.

Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans les canalisations fixes conformément aux règles d'installation.

Sèche-serviette

MISE EN GARDE: Cet appareil est destiné seulement au séchage du linge lavé à l'eau.

II - Installation du radiateur

1 - Mise en place et fixation

Déballage

Enlever le radiateur du carton en le gardant avec les mousses de protection et le poser sur une surface plane.

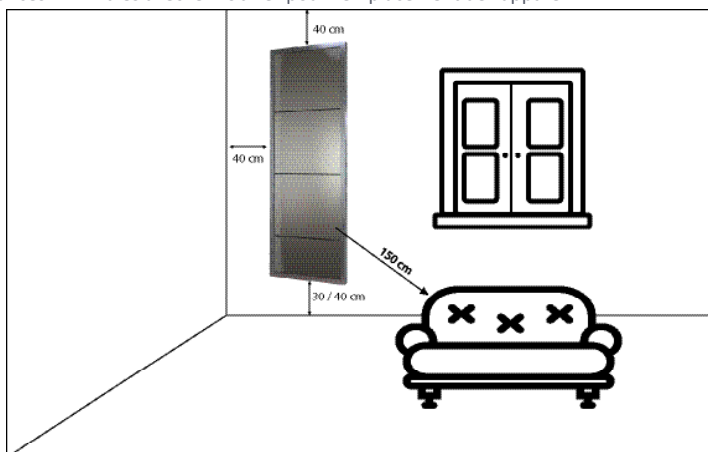
Le radiateur ultra rayonnant dans sa version aspect miroir peut parfois présenter de légères marques. Ceci est dû au traitement du verre et n'altère en rien la fonction du produit.

Pose

Choisir l'endroit de pose en respectant nos consignes, elles vous assurent une meilleure efficacité de rayonnement et de sûreté. Nos radiateurs peuvent être installés dans l'orientation qui vous convient le mieux. (Soit verticale ou horizontale).

Si vous utilisez le radiateur en tant qu'appareil de chauffage principal, vous devez vous assurer de la bonne isolation des pièces à chauffer.

Respectez les distances minimales avec le mobilier pour l'emplacement de l'appareil.



Installation préconisée dans le cadre d'une utilisation optimale de votre appareil.

Pour une installation dans une salle de bain, assurez vous de respecter les recommandations suivant la norme NF C15-100.

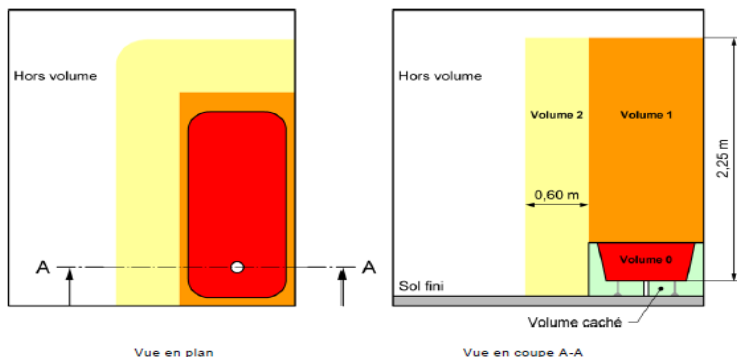


Figure 701B - Exemple de local contenant une baignoire ou une douche avec receveur

Cette image est donnée à titre indicatif. Le radiateur doit être installé par un installateur qualifié.

VOLUMES	0	1	2	VOLUME CACHÉ
DEGRES DE PROTECTION	IPX7	IPX4 (**)	IPX4 (*)	IPX4
CANALISATION	Alimenté par TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~	II (a)	II (a)	II (a)
APPAREILLAGE	Interdit	Dispositifs de commande des circuits TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~	- Alimenté par TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~ - PC rasoir (b) - Socle DCL protégé par DDR 30 mA	Interdit
MATERIELS D'UTILISATION hors chauffe-eau (****)	Alimenté par TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~	Alimenté par TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~	- classe II et protégé par DDR 30 mA - ou alimenté par TBTS limitée à 12 V~ ou 30 V ~~~	Voir 701.3.7.1
II Admis si classe II ou équivalent classe II (a) Limitées à celles nécessaires à l'alimentation des appareils situés dans ce volume. (b) Socle de prise de courant alimenté par un transformateur de séparation de puissance assignée comprise entre 20 VA et 50 VA conforme à la NF EN 61558-2-5 : "Sécurité des transformateurs, bobines d'inductance, blocs d'alimentation et des combinaisons de ces éléments - Partie 2-5 : Règles particulières et essais pour les transformateurs pour rasoirs, blocs d'alimentation incorporant un transformateur pour rasoirs et blocs d'alimentation pour rasoirs". (*) IPX5 si ce volume est soumis à des jets d'eau pour des raisons de nettoyage, par exemple dans les piscines, et bains publics et les douches à jets horizontaux. (**) IPX5 si ce volume est soumis à des jets d'eau pour des raisons de nettoyage, par exemple dans les bains publics. (****) Pour le chauffe-eau, voir 701.3.6.				

Fixez les attaches murales (2 vis diamètre 5mm) en respectant l'entraxe indiqué dans le tableau ci-dessous. Pour faciliter le réglage, il est recommandé d'utiliser les deux trous verticaux de l'attache murale

Important : adaptez le type de cheville à la nature du cloison.

Positionnement des attaches murales (entraxe):

Radiateur	400	600	750	800	900	1000
Montage Vertical (Fig A)	579 mm	414 mm	372 mm	579 mm	445 mm	542 mm
Montage Horizontal (Fig B)	529 mm	1126 mm	1594 mm	1126 mm	1594 mm	1441 mm

Sèche-serviette	400	550
Montage Vertical (Fig A)	414 mm	372 mm

Fig A

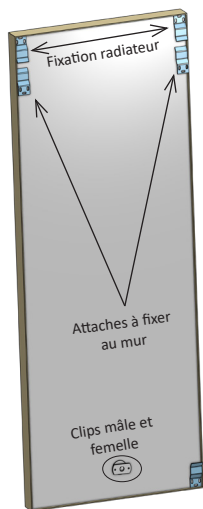


Fig B

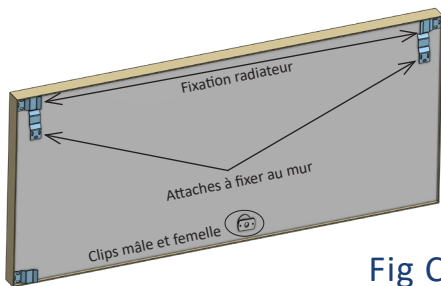


Fig C



Clip femelle



Clip mâle

Après la pose des attaches murales, fixer le radiateur au mur avec les clips d'assemblage plastiques (Fig C):

- visser la clip femelle au mur au niveau de la moitié inférieure du radiateur
- assembler les clips mâle et femelle
- retirer la protection du double face du clip mâle
- glisser le radiateur dans les attaches murales, le dos du radiateur vient se coller sur le double face

2 - Raccordement électrique

A réaliser par un installateur professionnel qualifié.

- Cet appareil doit être raccordé sur le réseau 230V.50Hz - monophasé
- L'appareil doit être branché sur une ligne électrique spécifique au chauffage.
- Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire (selon la norme NF C15-100), une protection différentielle (30mA), une protection contre les surcharges.
- Avant la première utilisation, vérifiez que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Le raccordement des fils doit être réalisé par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement électrique conforme aux normes en vigueur.
- Conformément aux normes françaises, vous ne devez pas adapter à ce cordon une fiche pour le branchement dans une prise.

Classe II	
Fil bleu	Neutre
Fil marron	Phase

III - Régulation

Nos radiateurs sont livrés avec ou sans régulation en fonction de vos besoins. Nous proposons plusieurs types de régulation** (voir détail des offres sur notre site internet www.verelec.net). En voici 2 à titre d'exemple:

1. LA GESTION DES RADIATEURS PAR UN THERMOSTAT D'AMBIANCE

La programmation des radiateurs est pilotée de manière centralisée à partir du thermostat : aucune intervention manuelle sur les radiateurs.

Les paramètres de chauffage sont ajustés par zone dans l'habitation, en fonction de votre rythme de vie. La température du logement est plus homogène par zone.

Pour cette installation nous vous recommandons :



Thermostat programmable
Ref : TEL0019-2



Récepteur encastrable
Ref : TEL0015

2. LA GESTION DU CHAUFFAGE VIA UNE SOLUTION CONNECTÉE

Vous gérez votre chauffage et tous les objets connectés de votre maison (volets, luminaires) à partir d'une seule application.

Les radiateurs électriques Verelec sont compatibles avec la plupart des protocoles domotiques existants sur le marché.

Le kit connecté suivant est disponible à la commande :



Thermostat d'ambiance avec routeur intégré, branchement sur secteur.
Ref : TEL0029 (inclut le thermostat et le récepteur)



Récepteur semi encastrable
Ref : TEL0030 (récepteur seul)

** Pour des raisons d'économie d'énergie, les radiateurs ne peuvent être branchés sans organe de régulation. Cet élément peut être ou non fourni par Verelec, mais dans tous les cas, il est obligatoire que l'utilisateur final utilise le radiateur équipé d'une régulation.

3. AIDE AU DIAGNOSTIC POUR LA REGULATION PAR UN THERMOSTAT D'AMBIANCE

(Les systèmes de régulation que nous proposons avec nos radiateurs ont une notice d'utilisation qui leur est propre - voir dans leurs emballages)

L'appareil ne chauffe pas

- Vérifier la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.
- Vérifiez la température de la pièce à l'aide d'un thermomètre : si elle est élevée, l'appareil a atteint la température de consigne souhaitée, il est donc normal qu'il ne chauffe plus.
- Coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique.
- Changez les piles du thermostat.
- Réappairez l'appareil.

Aucun symbole n'apparaît sur le thermostat

- Regarder le mode d'emploi de votre solution de connectivité ou thermostat.
- Changez les piles du thermostat.
- Réappairez l'appareil.

La température ambiante n'est pas suffisante l'appareil ne chauffe pas assez

- Vérifiez le mode de fonctionnement de votre émetteur, vous pouvez être dans un mode hors gel, mode auto avec un abaissement imposé par la programmation intégrée. Passez en mode confort.
- Vérifiez la consigne de température sur votre émetteur et augmentez la si besoin.
- Vérifiez le réglage de la limite de température de consigne.
- Changez les piles du thermostat.
- Réappairez l'appareil.
- Si le problème persiste, vérifiez le dimensionnement du radiateur par rapport à la dimension et à l'isolation de la pièce.

L'appareil chauffe en permanence et est très chaud en surface

- Vérifiez que l'appareil ne soit pas influencé par un courant d'air.
- Vérifiez que la température de consigne n'ait pas été modifiée.
- En fonctionnement, il est normal que la surface de l'appareil soit chaude. Conformément à la norme NF- 60335-2-30.
- Changez les piles du thermostat.
- Réappairez l'appareil.
- Si le problème persiste, vérifiez le dimensionnement du radiateur par rapport à la dimension et à l'isolation de la pièce.

L'appareil est en mode Auto, piloté par son émetteur mais les ordres de programmation ne sont pas exécutés par l'appareil

- Vérifiez que l'émetteur est en bon état de marche, vous reporter à sa notice d'utilisation.
- Changez les piles de l'émetteur.
- Réappairez l'appareil.

La température ambiante est inférieure à la température de consigne

- Vérifiez la programmation, vous êtes peut-être sur une période de programmation Eco.
- Vérifiez que l'heure indiquée corresponde à l'heure courante.
- Sinon, coupez l'alimentation de votre récepteur
- Changez les piles du thermostat.
- Réappairez l'appareil.

L'appareil ne chauffe plus alors que le témoin de chauffe est allumé

- Malgré vos consignes l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.

En cas de coupure de courant

- Pour les micros coupures, le radiateur redémarre tout seul, et vous n'avez rien à faire.
- L'ensemble des paramètres de réglage ainsi que l'horloge sont sauvegardés. Au retour du courant, votre radiateur retrouvera tous les réglages effectués avant l'interruption (température de consigne, mode de fonctionnement, programmes, etc.) et la valeur de l'horloge. Il redémarrera dans le mode qui était actif avant l'interruption.
- Pour les coupures longues, vérifiez la mise à l'heure. Tous les autres réglages effectués sont automatiquement sauvegardés et ce, de façon permanente.

Problème lors de l'appairage

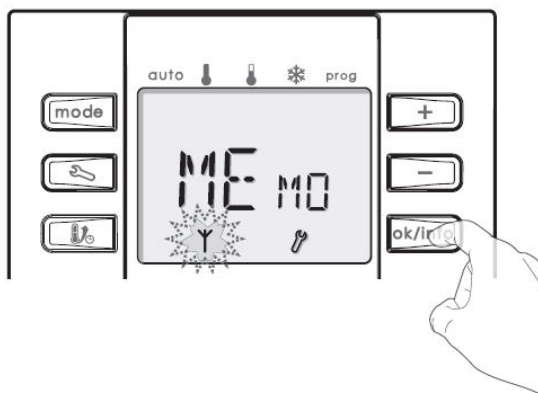
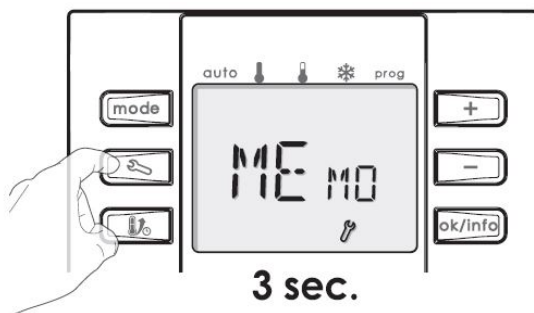
- 1- Insérer les piles dans le thermostat
- 2- Sur le récepteur, effectuer un appui court (environ 5 secondes) sur le bouton «Mémo» : le voyant rouge clignote.

Mémo



- 3- Sur le thermostat, appuyer pendant 3 secondes sur la touche «Réglage». MEMO s'affiche.
- 4- Appuyer sur «ok/info». Le symbole radio s'allume brièvement sur le thermostat pour indiquer que le message a été transmis.
- 5- A réception de ce message, le voyant rouge du récepteur s'éteint.

L'appairage est réalisé.



Effacement du code mémorisé : appui minimum de 15 secondes sur le bouton Mémo du récepteur.

V - Informations techniques

1 - Caractéristiques dimensionnelles

Puissances	Dimensions			
	Hauteur	Largeur	Épaisseur	Poids
400 Watts	61,9 cm	61,9 cm	4,5 cm	6 ou 9,5 kg
600 Watts	121,6 cm	45,4 cm	4,5 cm	8,5 ou 13,5 kg
750 Watts	168,4 cm	41,2 cm	4,5 cm	10,5 kg
800 Watts	121,6 cm	61,9 cm	4,5 cm	10,5 ou 17 kg
900 Watts	168,4 cm	48,5 cm	4,5 cm	11,5 kg
1000 Watts	153,1 cm	58,2 cm	4,5 cm	12,5 kg
Sèche Serviette 400 W	121,6 cm	49,7 cm	18 cm	9,5 ou 14,5 kg
Sèche Serviette 550 W	168,4 cm	45,5 cm	18 cm	11,5 kg

2 - Caractéristiques techniques

- Tension de service : 230V +/- 10% AC 50Hz
- Sécurité : Classe II
- Protection : IP24
- Température de surface radiateur : < 120 °C pour une température ambiante de 20°C
- Température de surface sèche-serviette : < 90°C pour une température ambiante de 20°C
- Plage de réglage de la température de consigne Confort de +7°C à +30°C
- Affectation d'un profil Confort / Eco pour chaque jour de la semaine
- 4 profils de programmation
- Sur l'ensemble de la gamme, la puissance nominale correspond à la puissance thermique du radiateur

Constructeur : Verelec - www.verelec.net / contact@verelec.net



Le symbole apposé sur le produit, indique l'obligation de retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2012/19/EU. En cas de remplacement, vous pouvez également le retourner à votre distributeur. En effet, ce produit n'est pas un déchet ménager ordinaire. Gérer ainsi la fin de vie, nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.

Déclaration de conformité

Nous déclarons sur notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives basses tensions 2014/35/EU et CEM 2014/30/EU et RoHS 2015/863/EU.

VI - Garanties légales

Merci de vous référer sur notre site à l'article 6 :

<https://verelec-technologie.com/mentions-legales/>

90, Avenue Louis Blériot Zac de Grenoble Air Parc
38590 Saint-Etienne-de-Saint-Geoirs France
Tél. +33 (0)4 76 65 43 20 WWW.VERELEC.NET