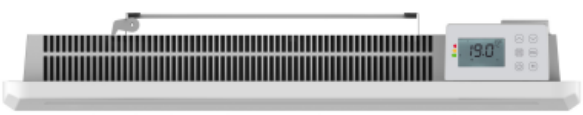
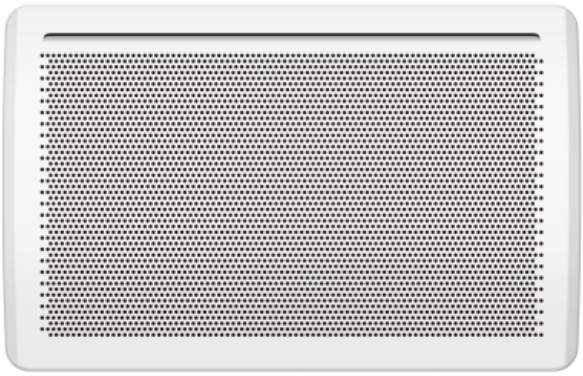
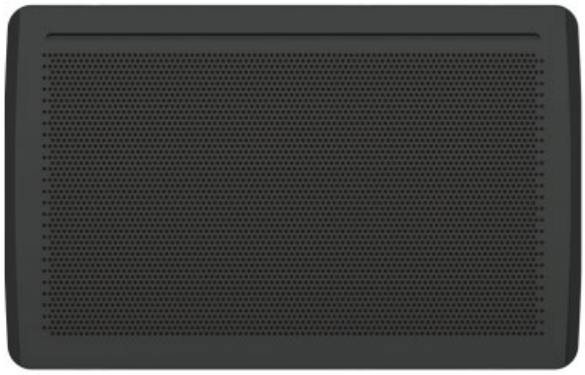
PANNEAU RAYONNANT BRAVA



Puissance : 500W Référence : RE02PRS10/RE02PRS10-A

Puissance : 1000W Référence : RE02PRS12/RE02PRS12-A

Puissance : 1500W Référence : RE02PRS14/RE02PRS14-A

Puissance : 2000W Référence : RE02PRS15/RE02PRS15-A

IP24

SOMMAIRE

Consignes de sécurités	3
Installation	6
Ecran	12
Panneau de contrôle	13
Instructions d'utilisation	14
Caractéristiques techniques	19
En cas de problème	21
Maintenance	22
Recyclage	22

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 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'usager 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.**
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-ventes ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
- MISE EN GARDE: Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.
- Ne pas utiliser l'appareil avec un programmateur, une minuterie, un système de commande à distance séparé ou tout autre dispositif qui met l'appareil sous tension automatiquement, car il y a risque de feu si l'appareil est recouvert ou placé de façon incorrecte.

- ATTENTION ! Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, l'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.

- L’appareil ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères; il doit être apporté à un centre local de récupération et de recyclage des appareils électriques.
- L’appareil doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne dans une baignoire ou une douche.
- Un moyen de déconnexion du réseau d’alimentation ayant une distance d’ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d’installation.
- L’appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA.
- En ce qui concerne les informations détaillées sur la méthode de fixation et pour l’installation de l’appareil de chauffage destiné à être fixé par des vis ou d’autres moyens, se référer à la section “INSTALLATION”.
- En ce qui concerne les informations détaillées sur le raccordement du câble électrique, se référer à la section “RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE”.

INSTALLATION

RECOMMANDATIONS IMPORTANTES A LIRE AVANT L'INSTALLATION

- Ne pas placer l'appareil juste en-dessous d'une prise de courant.
- Ne pas placer l'appareil dans une pièce humide ou à proximité d'un point d'eau.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Ne pas installer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'obstacle limitant la circulation de l'air autour.
- Fixer verticalement l'appareil au mur tel que décrit ci-dessous.
- Choisir des vis et chevilles adaptés aux matériaux du mur et au poids de l'appareil.

FIXATIONS

Pour accrocher votre chauffage au mur :

1. Choisir un emplacement adéquat pour le chauffage. (Figure 2 et 3)
2. Démonter le support mural en desserrant la vis (pas dévisser, desserrer seulement) et sortir la partie pivotante de son emplacement (3 de la figure 1). Enlever le support du panneau rayonnant en le tirant vers le bas (Figure 4).
3. Le support doit être parfaitement horizontal (un niveau à bulle), marquer l'emplacement des trous de fixation sur le mur (figure 5, 6 et 7).

Percer les trous dans le mur en utilisant une mèche adaptée au diamètre des chevilles. Insérer les chevilles, puis visser solidement le support de fixation murales au mur. (Figure 7)

4. Placer le chauffage contre son support de fixation (Figure 9):

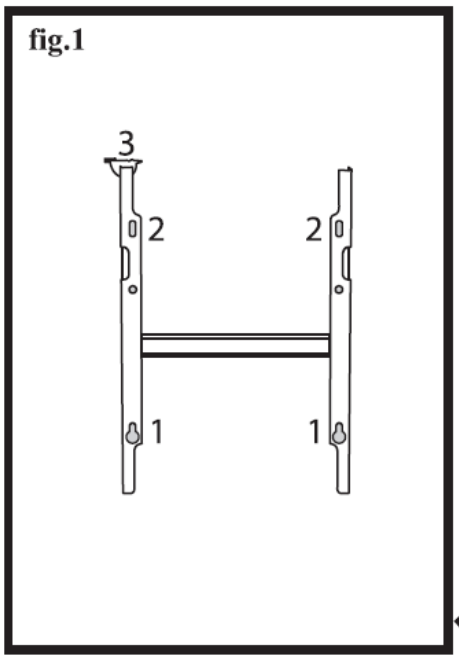
A: Positionner le chauffage de sorte à aligner ses fixations inférieures avec les crochets inférieurs du support de fixation murale.

B: Pousser le chauffage vers le bas jusqu'à ce que les crochets s'encastrent dans l'emplacement prévu.

C: Positionner le chauffage de sorte à aligner ses fixations supérieures avec les crochets supérieurs du support de fixation murale.

D: Tirer l'appareil vers le bas.

5. Faire glisser la partie pivotante métal dans son emplacement, et serrer la vis pour verrouiller le tout. (Figure 8)



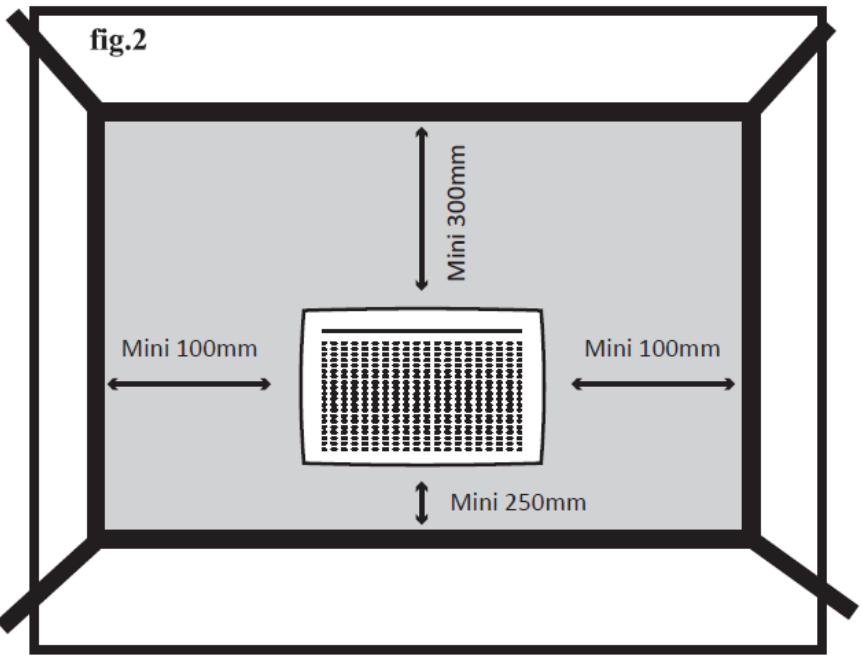


fig.3

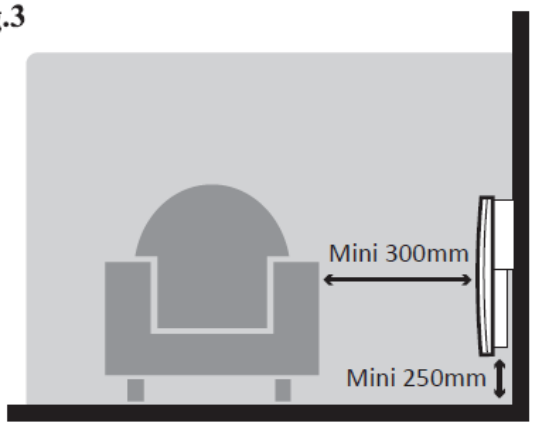


fig.4

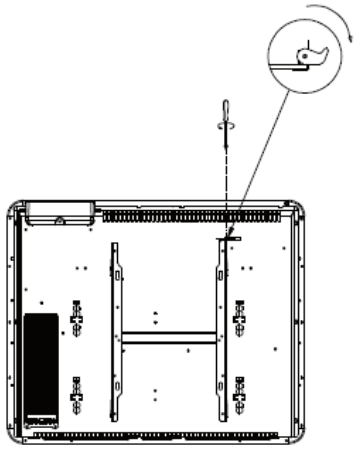
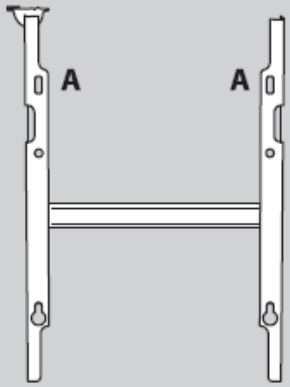
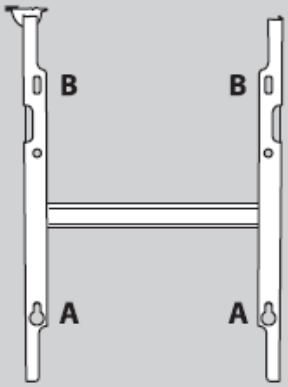


fig.5



POSER LE SUPPORT AU SOL CONTRE LE MUR.
TRACER LES POINTS A

fig.6



REMONTER LE SUPPORT CONTRE LE MUR ET POSITIONNER SES TROUS DU BAS SUR LE TRACÉ A.
TRACER LES POINTS B

fig.7

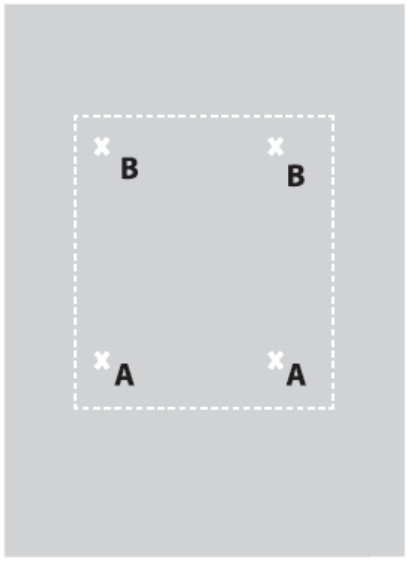
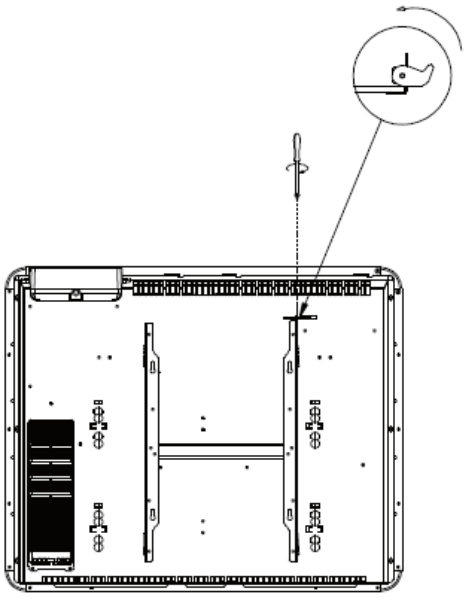
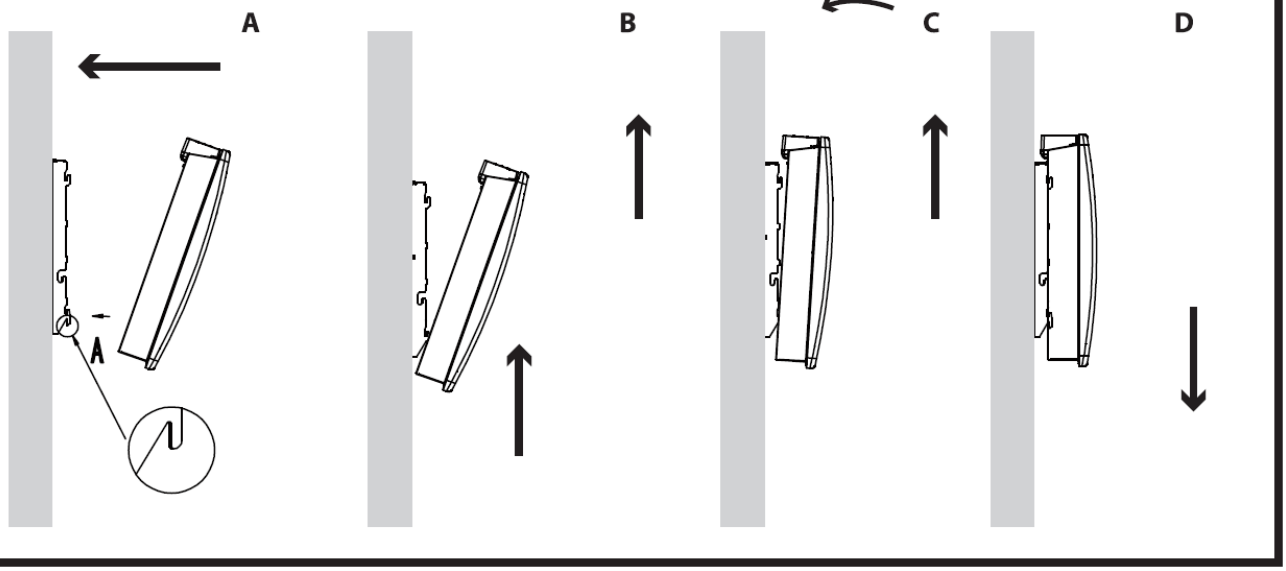


fig.8



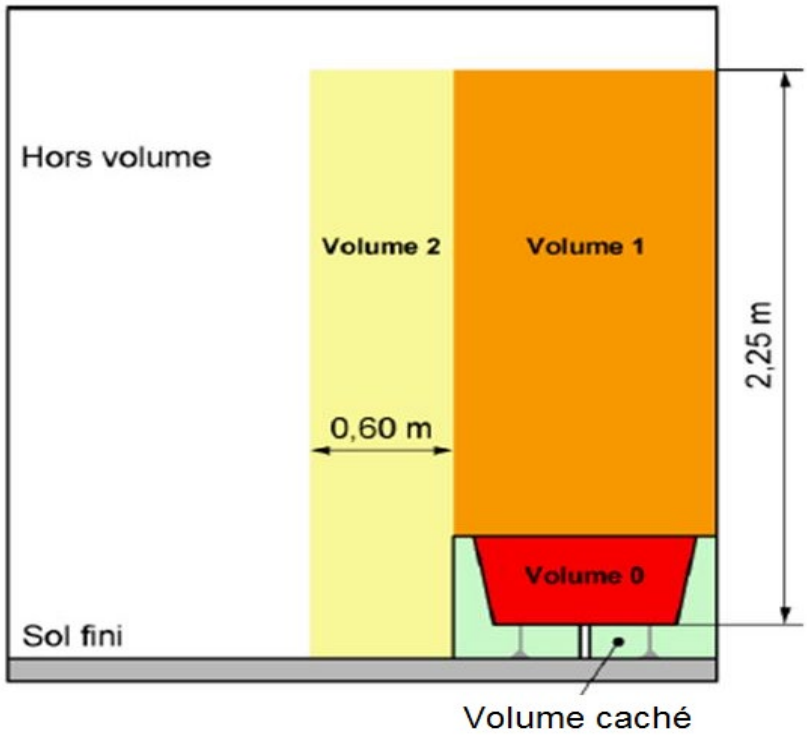
PERCER LES TROUS A ET B.
FIXER LE SUPPORT POUR QUE A ET B
CORRESPONDENT À (1) ET B À (2).
UTILISER LES CHEVILLES ET VIS ADAPTÉS
À LA CLOISON.

fig.9



INSTALLATION DANS LA SALLE DE BAIN

Avertissement: Cet appareil peut être installé hors volume et dans le volume 2 conformément aux exigences de la norme française d'installation électrique NF C 15-100.
Note: Le schéma ci-dessous est donné uniquement à titre d'exemple.
Nous vous suggérons de contacter un électricien professionnel pour toute aide.



RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

ATTENTION : avant toute intervention, couper l'électricité au disjoncteur principal.
- L'installation doit être réalisée dans les règles de l'art et être conforme aux normes en vigueur dans le pays (NFC15-100 en France).
- L'appareil doit être raccordé dans un boîtier mural

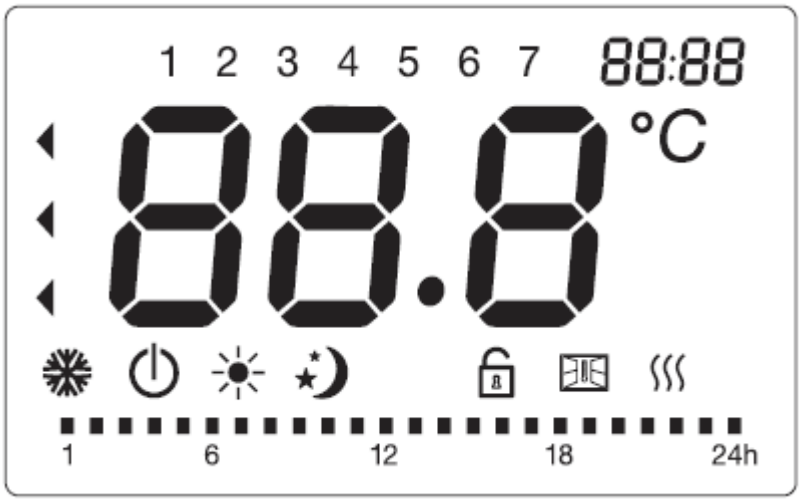
normalisé placé à 25 cm au moins du sol.
- L’appareil ne doit pas être raccordé sur une prise murale avec une fiche secteur.
- L’appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA.
- L’appareil ne doit pas être raccordé au fil de terre (fil jaune et vert).

RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Fil bleu ou gris clair connecté au Neutre (230V)
Fil marron ou rouge connecté à la Phase (230V)
Fil noir connecté au Fil pilote. Fonction optionnelle à utiliser uniquement en cas de commande par un boitier muni d’une sortie fil pilote (gestionnaire d’énergie).
(Ne pas connecter à la terre le fil pilote)

- En l’absence de fil pilote, isoler le bout dénudé du fil noir pour éviter tout contact électrique avec les autres fils ou la terre

ECRAN



a

Fonctions des icônes sur l'écran LCD:

Symbole	Fonction
	Mode Veille/marche, cette fonction permet d'arrêter le chauffage (mode veille) ou de le mettre en fonctionnement.
	Mode Hors-gel (l'appareil maintient une température de 7 °C environ.)
	Mode Confort (réglage de la température désirée.)
	Mode ECO (l'appareil maintient une température 3,5 °C inférieure à la température du mode Confort. Ce mode baisse la température sans modifier la température réglée du mode Confort.)
	Verrouillage enfant
	Mode détection de fenêtre
	Indicateur de chauffage (quand l'aappareil chauffe, cette icône s'affiche. Elle disparaît quand la température détectée a atteint la température réglée.)
	Indicateur comportemental énergétique

Réglage de la programmation hebdomadaire :

▮ Mode Confort actif

▯ Mode ECO actif

Panneau de contrôle

Bouton	Fonction
^ / v	permet de moduler le temps, le jour de la semaine, la température OU via les réglages personnalisés de choisir entre le mode confort ou le mode éco.
⏻	Veille/Marche
PRG	Permet de choisir le programme personnalisé
	Permet de choisir la fonction détection automatique d'aération
M	permet de choisir le mode de fonctionnement Confort/ Eco/ hors-gel/ P1/ P2/ P3/ Pilote

INSTRUCTIONS D'UTILISATION

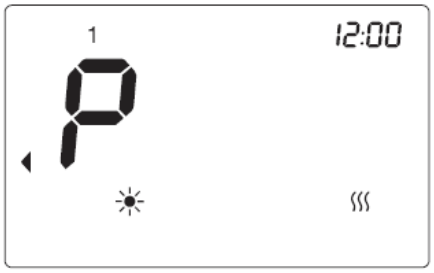
Lors de la première utilisation de l'appareil, il y a une légère odeur. Elle disparaîtra après une heure de chauffe.

1. Sélectionner le mode

1. La première fois que vous utilisez l'appareil, après l'avoir branché à l'alimentation électrique et après avoir réglé l'horloge, il se met en veille et vous pouvez appuyer sur le bouton veille pour entrer dans le mode confort.

Remarques : En cas de coupure de courant, l'appareil conserve en mémoire uniquement les paramètres, la température et le mode de fonctionnement. Quand le courant est rétabli, il faut régler à nouveau l'horloge pour pouvoir utiliser normalement le mode Programme.

Appuyez sur la touche M pour choisir l'un des 6 modes: Mode confort , mode économique , mode hors-gel , P1/ P2/ P3/ Pilote .



2. Sous le mode Pilote P, réglez le chauffage à l'aide du programmateur externe.
   En fonction des programmes enregistrés sur le programmateur externe, l'écran affiche les informations reçues suivantes :

Réglage du mode commande du pilote	Icone affichée
Mode Confort	P
Mode Confort -1	P-1
Mode Confort -2	P-2
Mode Eco	P
Mode Hors Gel	P
Mode Veille	P

2. Régler la température

1. Appuyer sur la touche ^ / v pour régler la température entre 5°C et 29°C pour les modes confort et pilote. La différence de température entre le mode ECO et le mode CONFORT étant de 3.5°C, la plage de

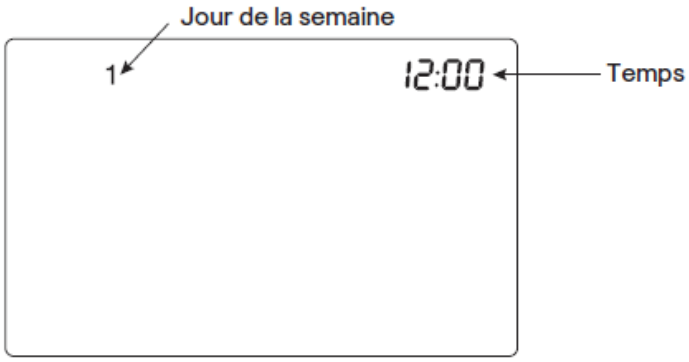
température en mode ECO se situera entre 1.5°C et 25.5°C.

2. Appuyer sur les autres boutons excepté les touches ^ / v pour confirmer le réglage, ou le réglage sera confirmé automatiquement après 5 secondes.
   Lorsque la température de la salle est supérieure à la température sélectionnée, le chauffage arrête de fonctionner.

3. Réglage de l'heure et du jour de la semaine

Notez:
L'heure et le jour de la semaine restent valides tant que l'alimentation électrique n'est pas coupée.
Le réglage "Jour de la semaine" et "Heure" s'applique à tous les programmes (Voir la section 4, P1 / P2 / P3 /Personnalisé).

1) Appuyer sur les touches ^ et v en même temps pour régler le temps.
2) Appuyer sur la touche ^ pour appuyée pour basculer parmi heure/minute/semaine.
3) Appuyez sur la touche v pour régler heure/minute/semaine.

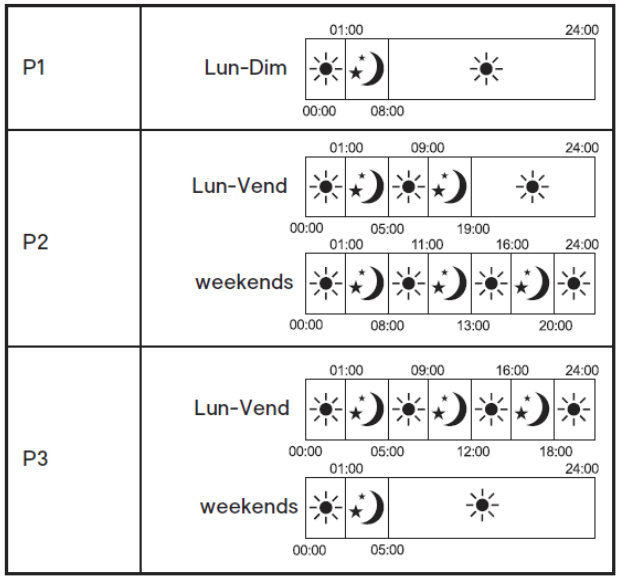


Sélection	Icône affichée
Lundi	1
Mardi	2
Mercredi	3
Jeudi	4
Vendredi	5
Samedi	6
Dimanche	7
Heure	0-23
Minute	00-59

4) Appuyer sur les autres boutons excepté les touches ^ / v pour confirmer le réglage, ou le réglage sera confirmé automatiquement après 10 secondes.

4. Réglage du mode programme

1) Appuyer sur la touche “M” pour choisir un programme parmi les programmes préinstallés P1/P2/P3.



Les programmes P1/P2/P3 sont des programmes préinstallés. Une fois le programme confirmé, l’icône du programme et la température de la pièce seront réglés à l’écran.

2) Réglage du programme personnalisé

La touche PRG vous servira à régler le Jour (1 à 7) et le "Mode de chauffage des différentes plages horaires (00:00 à 24:00)".

Sélectionnez le Jour (1 à 7) en appuyant sur les touches ^ / v , puis appuyer sur la touche PRG.

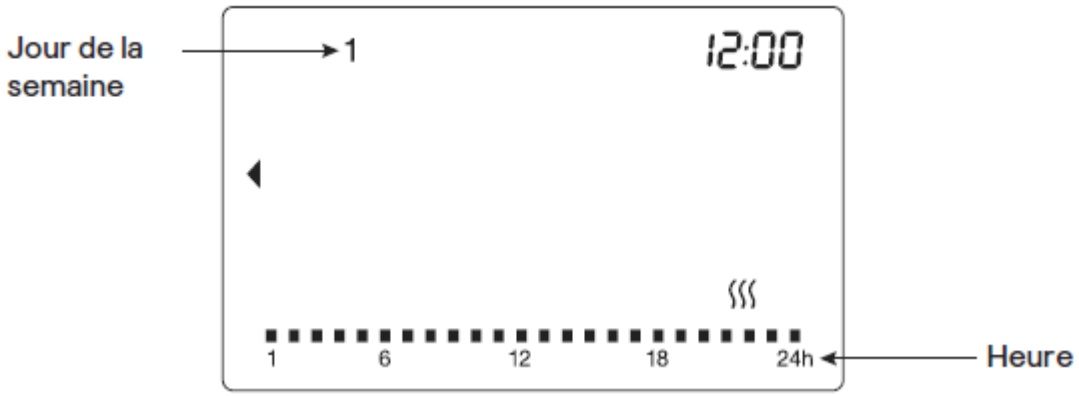
Appuyer sur ^ pour choisir l'heure, sur v pour choisir l'une des fonctions: confort ▮ ou économique ▯ .

Après 30 secondes sans opération, il enregistrera automatiquement le réglage.

Ne touchez pas au bouton ^ / v / PRG pendant ces 30 secondes sinon le programme sera perdu.

Par exemple: choisir jour 1, mode Confort pour 24 heures:

1) Appuyer sur la touche PRG, puis sur ^ / v pour choisir jour 1.



2) Appuyer sur la touche PRG à nouveau, appuyer sur ^ pour choisir l'heure, sur v pour choisir Mode Confort puis répéter l'opération pour toutes les 24 heures.
3) Après 30 secondes sans action le réglage est enregistré.

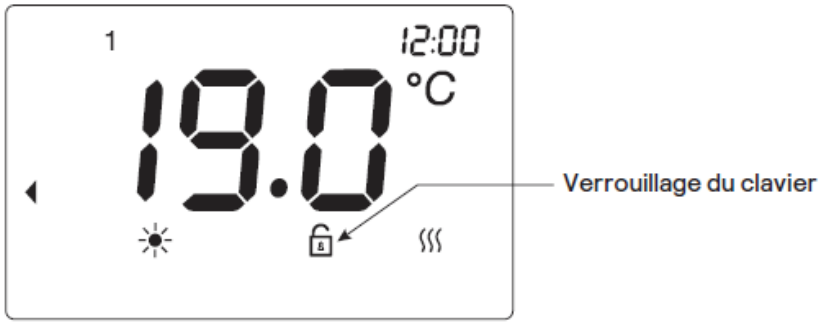
Remarques :
En cas de coupure de courant, l'appareil conserve uniquement en mémoire les paramètres, température et mode du thermostat. Lors de la remise sous tension, l'horloge devra être de nouveau réglée afin de faire fonctionner les différents programmes correctement P1/P2/P3/Personnalisé.
Si un décalage de programmation est constaté, vérifier que le Jour et l'Heure sont réglées.

5. La fonction de détection de fenêtre

Appuyez sur pour entrer dans la fonction détection automatique d'aération.
Appuyez sur ^ / v pour choisir “ON” ou “OFF” puis l'appareil passera ou quittera le mode de détection de fenetre après plusieurs secondes. Quand la fonction détection automatique d'aération est activée, l'icône “ ” apparaîtra à l'écran. Lorsque la baisse de température est détectée, l'appareil passe automatiquement en mode hors gel avec l'icône clignotant. Lorsqu'une augmentation de température est détectée, l'appareil reviendra au mode précédent avec l'icône allumée. Vous pouvez choisir “OFF” pour désactiver la fonction détection automatique d'aération.
Remarques: la fonction détection automatique d'aération n’est pas disponible en mode hors gel.

6. Verrouillage du clavier

Appuyer sur M pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage du clavier , Pour déverrouiller, appuyer sur M à nouveau pendant 3 secondes.



ATTENTION:

1. Le bouton de Veille est encore disponible quand le verrouillage du clavier est activé.

2. Le clavier est déverrouillé si:

1) L'appareil est mis en veille en appuyant sur le bouton .

2) L'appareil est déconnecté du réseau d'alimentation.
Il faut appuyer à nouveau sur la touche M pendant trois secondes pour activer la fonction du verrouillage du clavier.

7. Indicateur comportemental énergétique

Dans tous les modes de fonctionnement:

1) Réglage de la température <= 19 ℃， indique l'étiquette verte.

2) Réglage de la température：19℃<T<= 24℃，indique étiquette orange.

3) Réglage de la température >24℃，indique Étiquette rouge.

La température recommandée par l'ADEME est de 19°C. Cette indication a un but préventif pour l'utilisateur, plus la

température de consigne augmente, plus la consommation sera élevée.

Attention

Aucune indication d'économie d'énergie en veille

Aucune indication d'économie d'énergie dans les sous Menu

8. En cas de coupure de courant

Tous les réglages ci-dessus de température, heure, date et programmes restent valides tant que l'alimentation électrique n'est pas coupée.

Après une coupure de courant, lors de la remise sous tension, l'appareil repartira sur le mode et la température de consigne sélectionné avant la coupure de courant.

L'appareil conserve tous les paramètres : température, mode, programmation (hors jours et heures). Lors de la remise sous tension, la date et l'heure devront être réglées de nouveau afin de pouvoir utiliser correctement la programmation en place avant la coupure.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Modèle / Réf	RE02PRS10 /RE02PRS10-A	RE02PRS12 /RE02PRS12-A	RE02PRS14 /RE02PRS14-A	RE02PRS15 /RE02PRS15-A
Tension nominale	230 V ~	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Fréquence nominale	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance nominale	500 W	1000 W	1500 W	2000 W
Classe de protection	II	II	II	II
Protection IP	IP24	IP24	IP24	IP24
Fil pilote	6 ordres	6 ordres	6 ordres	6 ordres
Dimensions L x H x P* mm	414x450x125	564x450x125	714x450x125	864x450x125
Poids Kg	3.5	4.3	5.3	6.2

*Posé

Exigences d'informations applicables aux dispositifs de chauffage décentralisés électriques

Caractéristique	Symbole	Valeur				Unité
Puissance thermique						
		RE02PRS10 /RE02PRS10-A	**RE02PRS12 /RE02PRS12-A**	**RE02PRS14 /RE02PRS14-A**	**RE02PRS15 /RE02PRS15-A**	
Puissance thermique nominale	P_{nom}	500W	1000W	1500W	2000W	
		0.5	1.0	1.5	2.0	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	P_{min}	500W	1000W	1500W	2000W	
		NA	NA	NA	NA	kW
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	500W	1000W	1500W	2000W	
		0.5	1.0	1.5	2.0	kW
Consommation d'électricité auxiliaire						
A la puissance thermique nominale	el_{max}	0				KW
A la puissance thermique minimale	el_{min}	0				KW
En mode veille	el_{sb}	0.000				KW

Caractéristique	Unité
Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement	
contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	Non
contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	Non
contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	Non
puissance thermique régulable par ventilateur	Non
Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce	
contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non

contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
contrôle électronique de la température de la pièce	Non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	Non
contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	Oui
Caractéristique	**Unité**
Autres options de contrôle	
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Non
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
option contrôle à distance	Non
contrôle adaptatif de l'activation	Non
limitation de la durée d'activation	Non
capteur à globe noir	Non
Coordonnées de contact	**AER 8 rue Jules Verne 69630 CHAPONOST**

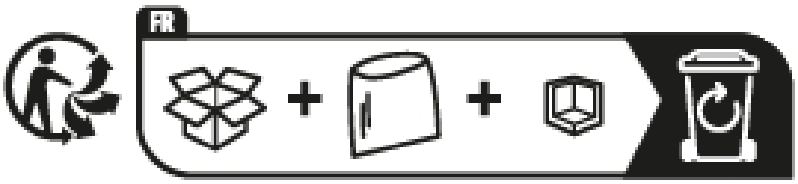
EN CAS DE PROBLÈMES

Problème	Solution
L'appareil ne chauffe pas	Vérifier que les disjoncteurs de l'installation sont enclenchés, ou que le délesteur n'a pas coupé l'alimentation (si l'installation en comporte un).
	Sélectionner le mode CONFORT.
	Augmenter le réglage de température.
L'appareil chauffe en permanence	Vérifier que l'appareil n'est pas dans un courant d'air.
	Diminuer le réglage de température.

MAINTENANCE

1. Isoler toujours l'appareil de l'alimentation électrique et laisser-le refroidir avant toute opération de maintenance.
2. Utiliser un aspirateur pour enlever la poussière des grilles.
3. Nettoyer l'extérieur de l'appareil en l'essuyant avec un linge humide et en le séchant avec un linge sec. N'immerger jamais l'appareil dans l'eau et ne laissez jamais d'eau pénétrer dans l'appareil.

RECYCLAGE (ELIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE)

Le pictogramme de la poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'un tri. Il doit être recyclé conformément à la réglementation environnementale locale en matière de déchets. En triant les produits portant ce pictogramme, vous contribuez à réduire le volume des déchets incinérés ou enfouis, et à diminuer tout impact négatif sur la santé humaine et l'environnement.

Importé par AER 8 rue Jules Verne 69630 CHAPONOST – Fabriqué en Chine. www.reoterm.fr