



# RADIATEUR À INERTIE SÈCHE KALEN

## MODE D'EMPLOI

| Code    | Puissance (W) |
|---------|---------------|
| 243 983 | 1000          |
| 243 984 | 1500          |
| 243 985 | 2000          |

**Garantie**  
**2 ans**





- Avant la première mise en service, vous devez impérativement lire cette notice d'utilisation et respecter les indications qu'elle contient. Rangez-la soigneusement en cas de besoin ultérieur.
- Cet appareil ne doit être utilisé que lorsqu'il se trouve en parfait état de fonctionnement. Si l'appareil est totalement ou partiellement défectueux, faites-le réparer par un professionnel.
- **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.
- Le raccordement de l'appareil doit être réalisée par un professionnel agréé conformément aux réglementations nationales sur les branchements électriques (NF C 15 100).

### Pour votre sécurité - Consignes générales de sécurité

**ATTENTION** : lors de l'utilisation d'appareils électriques, les précautions de sécurité de base doivent être respectées afin de réduire le risque d'incendie, de chocs électriques et de blessures corporelles.

- 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.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Cet appareil est destiné à une utilisation en intérieur uniquement.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.
- Pour une installation en salle de bain, respectez les distances d'installation réglementaires en vigueur pour les pièces d'eau.
- Ne placez aucun objet sur l'appareil.
- Assurez-vous toujours que vos mains soient sèches avant d'effectuer le réglage de tout interrupteur ou de toucher l'appareil ou la prise.
- Ne transportez pas l'appareil lorsqu'il est en fonctionnement.
- Toute utilisation et/ou modification technique non agréée de cet appareil peut s'avérer dangereuse, tant pour votre santé que pour votre propre sécurité.
- Ne pas insérer ou permettre à des objets étrangers de pénétrer dans toute ventilation ou ouverture d'évacuation, car cela provoquerait un choc électrique ou un incendie et endommagerait l'appareil. Ne le démontez pas.
- Toujours éteindre et débrancher l'appareil lorsqu'il n'est pas utilisé, durant son nettoyage ou lors de son transport.
- Maintenez cet appareil et son câble à l'écart, des sources de chaleurs, objets tranchants, ou toute chose susceptible de les endommager.
- Pour éviter un incendie, ne bloquez pas l'entrée et la sortie d'air de quelque façon que ce soit.
- La cause principale de surchauffe est due aux dépôts de poussière ou présence de résidus dans l'appareil. Assurez-vous que ces corps étrangers soient retirés régulièrement. Isolez l'appareil du réseau et nettoyez-le en aspirant l'entrée d'air et les grilles.
- Ne laissez pas cet appareil sans surveillance lorsqu'il est en fonctionnement.
-  **MISE EN GARDE** : pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage. 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.

Concernant les détails sur l'installation, référez-vous aux consignes données ci-après.

## Table des matières

|                                                                           |           |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>MISE EN GARDE</b>                                                      | <b>2</b>  |
| <b>TABLE DES MATIÈRES</b>                                                 | <b>3</b>  |
| <b>NOTICE SIMPLIFIÉE</b>                                                  | <b>4</b>  |
| Mise en marche                                                            | 4         |
| Réglage de base                                                           | 4         |
| Choisir le mode manuel                                                    | 4         |
| Choisir le programme hebdomadaire pré-enregistré                          | 4         |
| Régler et activer la programmation journalière personnalisable            | 5         |
| <b>INSTALLATION ET ENTRETIEN</b>                                          | <b>5</b>  |
| Règle d'installation de l'appareil                                        | 5         |
| Installation de l'appareil                                                | 6         |
| Règle de raccordement                                                     | 7         |
| Schéma de raccordement                                                    | 7         |
| Réglage du Fil Pilote                                                     | 7         |
| Entretien                                                                 | 7         |
| <b>UTILISATION</b>                                                        | <b>8</b>  |
| Touches et fonctions                                                      | 8         |
| Description des modes                                                     | 8         |
| Première mise en marche                                                   | 9         |
| Régler le jour et l'heure                                                 | 9         |
| Choix du mode manuel M                                                    | 9         |
| - Régler le mode confort                                                  | 9         |
| - Sélection du mode                                                       | 9         |
| Choix du programme hebdomadaire (pré-enregistré)                          | 9         |
| Choix du programme journalier personnalisable                             | 10        |
| - Comprendre la lecture de la programmation journalière personnalisable   | 10        |
| - Réglage de la programmation journalière personnalisable                 | 10        |
| Étalonner la température                                                  | 11        |
| Activer la fonction fenêtre ouverte                                       | 11        |
| Activer la fonction verrouillage du panneau de contrôle (sécurité enfant) | 12        |
| Cas d'une coupure de courant                                              | 12        |
| <b>CARACTÉRISTIQUES</b>                                                   | <b>13</b> |
| <b>GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE</b>                                    | <b>14</b> |
| <b>RESPONSABILITÉ</b>                                                     | <b>14</b> |
| <b>MISE HORS SERVICE</b>                                                  | <b>14</b> |

## NOTICE SIMPLIFIÉE

### Mise en marche

Appuyer sur  et passer les modes en appuyant sur **M**. Rester sur le mode choisi pour le valider.

**NB :** pour une première mise en marche, passer directement à la section suivante Réglage de base.

### Réglage de base

✓ Pour modifier l'heure et le jour, appuyer simultanément sur   pour accéder au menu.

Appuyer ensuite sur  pour faire défiler les heures puis sur  pour passer aux réglages des minutes. Répéter l'opération pour le réglage des minutes et du jour.

Appuyer sur  ou attendre 10 secondes pour valider le réglage de l'heure et du jour et basculer sur l'écran principale.

✓ Pour modifier la température manuellement : en Mode Confort  appuyer sur  ou  pour augmenter ou diminuer la température.

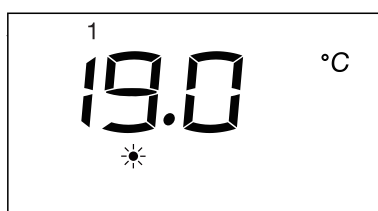
La température du Mode Eco  sera automatiquement réglée à -3.5 °C par rapport à la température du mode confort.

La température du Mode Hors-gel  est réglée à 7 °C. Elle n'est pas modifiable.

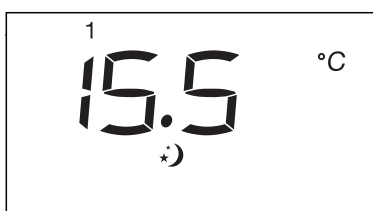
### Choisir le mode manuel

Appuyer sur **M** pour faire défiler les modes

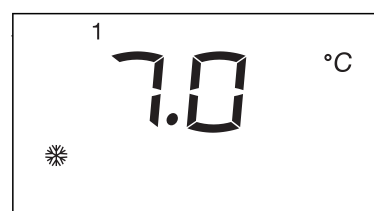
Mode Confort



Mode ECO



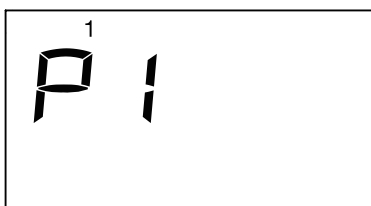
Mode Hors Gel



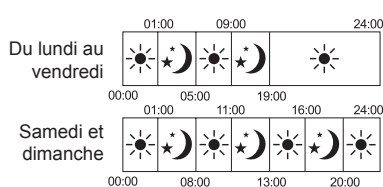
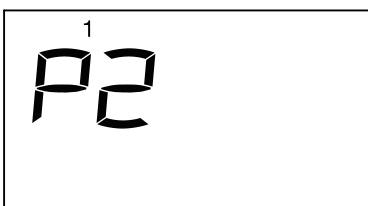
### Choisir le programme hebdomadaire pré-enregistré

Appuyer sur **M** pour faire défiler les modes manuel puis programmes pré-enregistrés (non-modifiables).

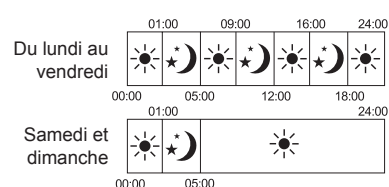
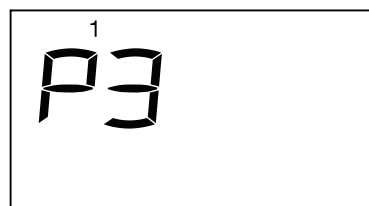
Pré-enregistré 1



Pré-enregistré 2



Pré-enregistré 3





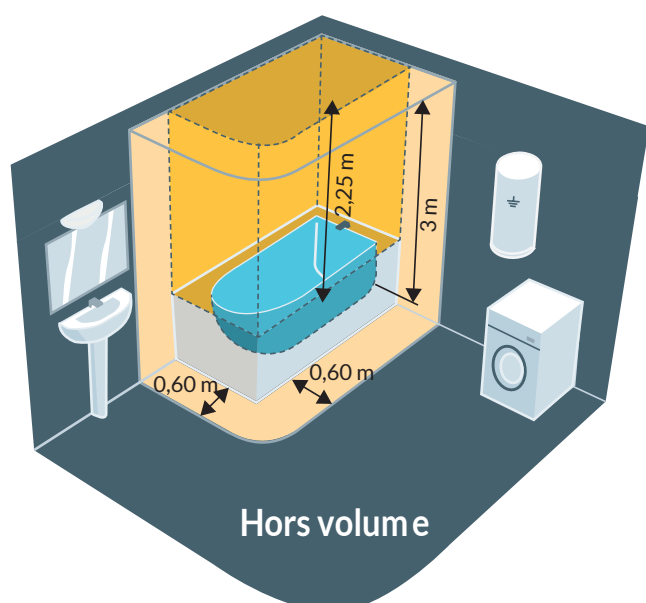
## Régler et activer la programmation journalière personnalisable

- ✓ L'heure et le jour doivent être préalablement réglés (cf ci-dessus Réglage de base).
- ✓ Appuyer sur **PRG**. Pour simplement activer la programmation journalière sans réglages attendre 30 secondes.
- ✓ Appuyer sur  ou  pour choisir le jour à régler (1 à 7). Puis appuyer sur **PRG** pour régler les modes du jour choisi.
- ✓ Appuyer sur  pour choisir le Mode Confort  (I) ou le Mode Eco  (I) d'une heure du jour choisi. Passer d'une heure à une autre en appuyant sur .
- ✓ Appuyer de nouveau sur **PRG** pour revenir à la sélection d'un jour à programmer et répéter les opérations précédentes.
- ✓ Attendre 30 secondes pour valider l'ensemble des réglages une fois terminés. La programmation journalière est activée et l'écran principale apparaît.

## INSTALLATION ET ENTRETIEN

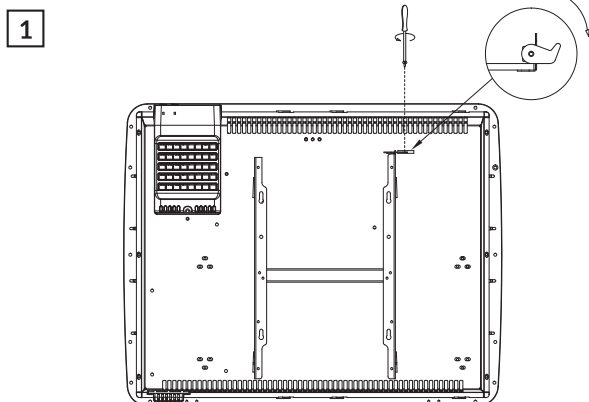
### Règle d'installation de l'appareil

- Le raccordement de l'appareil doit être réalisé par un professionnel agréé conformément aux réglementations nationales sur les branchements électriques (NF C 15 100).
- Prévoir une installation éloignée d'un courant d'air susceptible de perturber son fonctionnement.
- Ne pas l'installer sous une prise de courant fixe.
- Respecter les distances minimales d'installation (cf schéma ci-dessous « Distance minimale de dégagement »).
- Dans les locaux humides (cuisines, salles de bain, etc), le boîtier de raccordement doit être installé à au moins 25 cm du sol.
- L'installation dans une salle de bain se fait uniquement en volume 2 ou hors volume conformément aux normes électriques en vigueur.

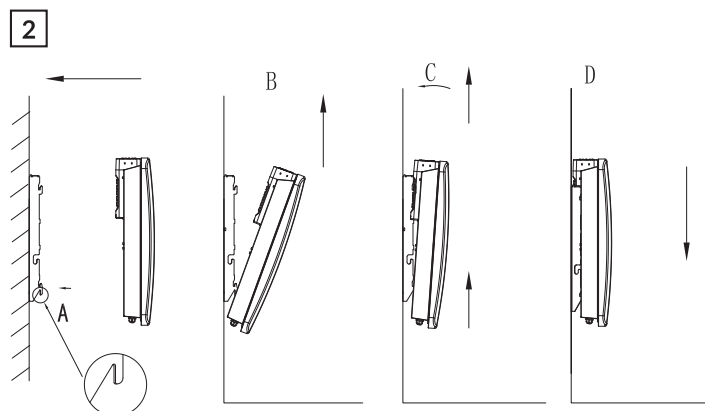


|          |                                 |
|----------|---------------------------------|
| Volume 0 | Appareils électriques interdits |
| Volume 1 |                                 |
| Volume 2 | Appareils électriques IPX4      |

## Installation de l'appareil



Desserrer la vis comme indiqué et défaire la patte de maintien pour désolidariser le support mural du radiateur. Puis tirer vers le bas pour sortir le support mural.



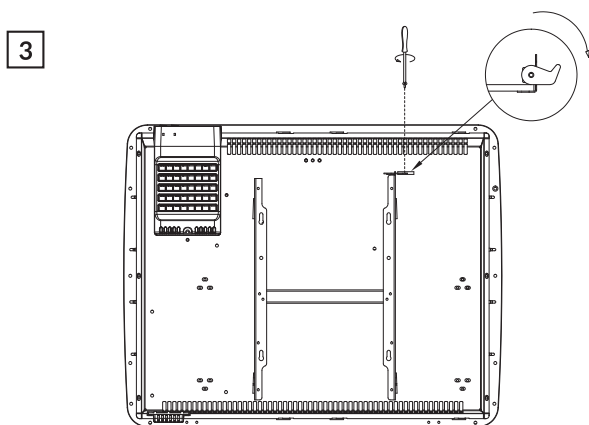
Placer le support contre le mur, à l'endroit souhaité, en respectant les consignes de dégagement (cf schéma *Distances minimales de dégagement et entraxes de fixation*). Vérifier qu'il est de niveau et marquer l'emplacement des trous à percer sur le mur.

Percer les 4 trous en utilisant un foret adapté au diamètre des chevilles (NB : utiliser des chevilles adaptées à votre mur).

Insérer les chevilles dans les trous, présenter le support mural puis le visser au mur.

Présenter le radiateur et insérer :

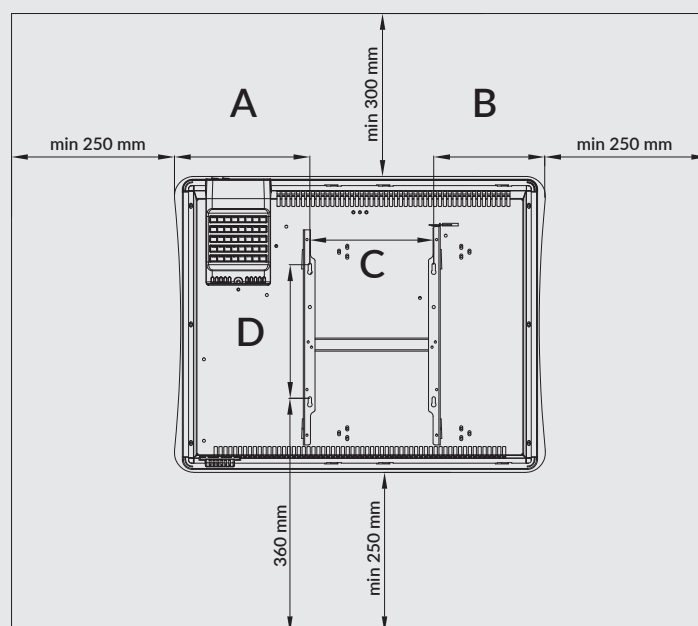
- dans un premier temps les accroches du bas (A et B),
- puis dans un second les accroches du haut en effectuant un mouvement haut/bas (C et D).



Faire glisser la patte de maintien du support mural dans le trou prévu sur le radiateur puis revisser là pour verrouiller l'ensemble.

### *Distances minimales de dégagement et entraxes de fixation*

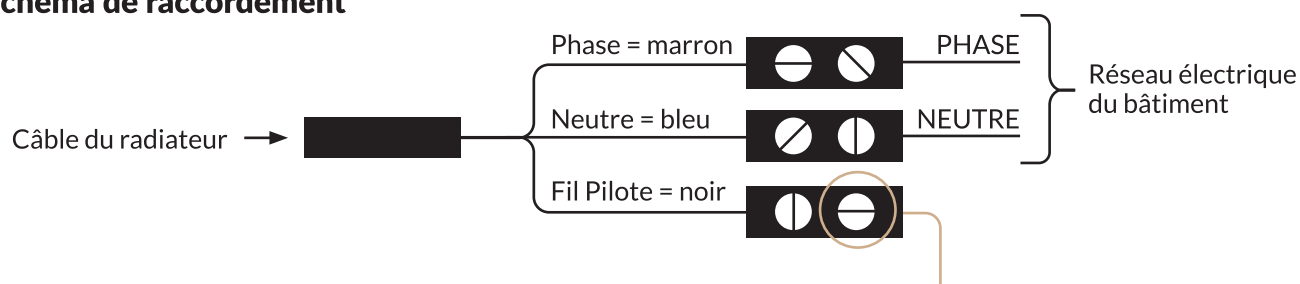
| Modèle | 243 983 | 243 984 | 243 985 |
|--------|---------|---------|---------|
| A (mm) | 208     | 193     | 318     |
| B (mm) | 170     | 185     | 210     |
| C (mm) | 190     | 340     | 340     |
| D (mm) | 205     | 205     | 205     |



## Règle de raccordement

- L'appareil doit être alimenté en 230 V~ 50 Hz par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA. S'il est installé dans une salle de bains, un RCD de 30 mA doit être utilisé.
- Appareil de Classe II, IP24. Ne pas raccorder à la Terre. Ne pas brancher le fil pilote (noir) à la terre.
- Raccorder le fil pilote si votre maison est équipée d'une centrale de programmation, d'un programmeur ou d'un gestionnaire.

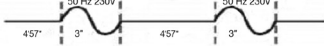
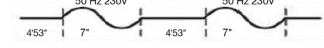
## Schéma de raccordement



Cas de figures possibles

- 1 = appareil seul  Appareil non piloté.  
**Ne pas relier le fil pilote.**
- 2 = appareil esclave  Vers appareil avec cassette ou centrale de programmation.

## Réglage du Fil Pilote

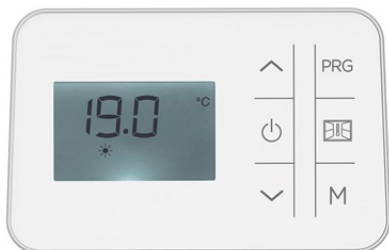
| Ordres reçus                   | Oscilloscope                                                                        | Mode obtenu     | Température de chauffe obtenue                                          |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Absence de tension             |  | Confort         | Réglage confort                                                         |
| Alternance complète 230V       |  | ECO             | Réglage éco (abaissement de 3,5 °C par rapport au réglage confort)      |
| Demi alternance négative -115V |  | Hors gel        | Température hors gel (environ 7 °C) peut être utilisé pour le délestage |
| Demi alternance positive +115V |  | Arrêt délestage | Arrêt instantané de l'appareil                                          |
| Signal alternatif              |  | Confort -1 °C   | Réglage confort -1 °C                                                   |
| Signal alternatif              |  | Confort -2 °C   | Réglage confort -2 °C                                                   |

## Entretien

- Débrancher toujours la fiche de la prise murale avant de nettoyer l'appareil.
- Isoler toujours l'appareil de l'alimentation électrique et laisser-le refroidir avant toute opération de maintenance.
- Ne jamais immerger l'appareil pour le nettoyer.
- Pour éviter tout risque de décharge électrique, nettoyer l'appareil avec un chiffon doux et sec pour le débarrasser de la poussière.
- Effectuer le dépoussiérage au moins 2 fois par an.
- Nettoyer l'extérieur de l'appareil en l'essuyant avec un linge humide et en le séchant avec un linge sec.
- Ne jamais immerger l'appareil dans l'eau.

## UTILISATION

### Touches et fonctions

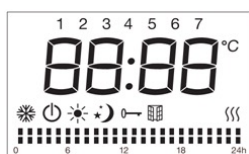


| Touche     | Fonction                                    |
|------------|---------------------------------------------|
|            | Veille ON/OFF                               |
| <b>PRG</b> | Sélection/configuration des programmes      |
|            | Contrôle de la détection de fenêtre ouverte |
| <b>M</b>   | Sélection du mode                           |
|            | Sélection de la température ou de l'heure   |



Attention : Ne pas couvrir

### Description des modes



| Symbole                                              | Fonction                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                      | <b>Mode Hors Gel</b><br>L'appareil maintient une température minimale de 7 °C. Ne peut pas se régler manuellement.                                                            |
|                                                      | <b>Mode Veille</b><br>L'appareil n'est pas en fonctionnement, mais il est allumé.                                                                                             |
|                                                      | <b>Mode Confort</b>                                                                                                                                                           |
|                                                      | <b>Mode ECO</b><br>Par défaut, correspond au Mode Confort -3,5 °C.<br>Se configure automatiquement sur le réglage du <b>Mode Confort</b> . Ne peut pas se régler manuellement |
|                                                      | <b>Verrouillage de l'écran</b>                                                                                                                                                |
|                                                      | <b>Mode détection de fenêtre activé</b>                                                                                                                                       |
|                                                      | <b>Indicateur de chauffage</b><br>Quand l'appareil chauffe, cette icône s'affiche. Elle disparaît quand la température détectée atteint la température réglée                 |
| <b>Autres symboles</b>                               |                                                                                                                                                                               |
| <b>P1</b>                                            | <b>Mode pré-enregistré P1</b> Ne se règle pas                                                                                                                                 |
| <b>P2</b>                                            | <b>Mode pré-enregistré P2</b> Ne se règle pas                                                                                                                                 |
| <b>P3</b>                                            | <b>Mode pré-enregistré P3</b> Ne se règle pas                                                                                                                                 |
| <b>P</b>                                             | <b>Mode fil pilote</b>                                                                                                                                                        |
| <b>Autres symboles uniquement en mode Fil pilote</b> |                                                                                                                                                                               |
| <b>P</b>                                             | <b>Mode Confort</b>                                                                                                                                                           |
| <b>P-1</b>                                           | <b>Mode Confort -1° C</b><br>Se configure automatiquement sur le réglage du <b>Mode Confort</b> . Ne peut pas se régler manuellement                                          |
| <b>P-2</b>                                           | <b>Mode Confort -2° C</b><br>Se configure automatiquement sur le réglage du <b>Mode Confort</b> . Ne peut pas se régler manuellement                                          |
| <b>P</b>                                             | <b>Mode ECO</b>                                                                                                                                                               |
| <b>P</b>                                             | <b>Mode Hors Gel</b>                                                                                                                                                          |
| <b>P</b>                                             | <b>Mode Veille</b>                                                                                                                                                            |

## Première mise en marche

Une fois raccordé et sous tension, l'écran s'allume sur le réglage de l'heure.

### Régler le jour et l'heure

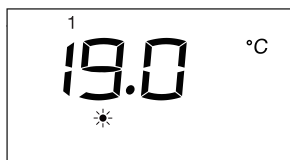
- ✓ Appuyer sur  pour faire défiler les heures. Puis appuyer sur  pour passer au réglage des minutes.
- ✓ Appuyer sur  pour faire défiler les minutes. Puis appuyer sur  pour passer au réglage du jour.
- ✓ Appuyer sur  pour faire défiler les jours. Puis appuyer sur  ou attendre 10 secondes pour valider et basculer sur l'écran principale.

Il est possible de revenir à n'importe quel moment aux réglages de l'heure et du jour en appuyant simultanément sur  . Procéder ensuite comme ci-dessus pour régler l'heure, les minutes et le jour souhaités.

### Choix du mode manuel M

#### > Régler le mode confort

Mode Confort



- ✓ Si l'écran est en mode veille , appuyer sur .
- ✓ Avant de sélectionner un mode, se mettre sur le mode confort  pour le régler en appuyant sur **M**.
- ✓ Régler la température en appuyant sur  ou .
- ✓ Pour valider, attendre quelques secondes que le °C arrête de clignoter

 Uniquement en Fil Pilote : le réglage des Mode Confort -1 °C (P-1 ) et Mode Confort -2 °C (P-2 ) est automatique. Il dépend du réglage du Mode Confort.

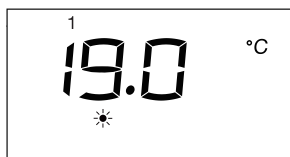
#### > Sélection du mode

Faire défiler les modes en appuyant sur la touche **M** pour sélectionner le mode souhaité.

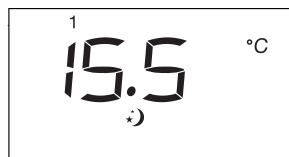
 La température du Mode  est automatiquement réglée à -3,5 °C du Mode Confort . Elle n'est pas modifiable.

La température du Mode  est réglée sur 7 °C. Elle n'est pas modifiable.

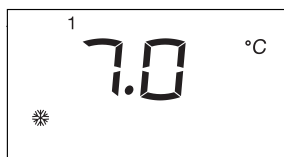
Mode Confort



Mode ECO



Mode Hors Gel

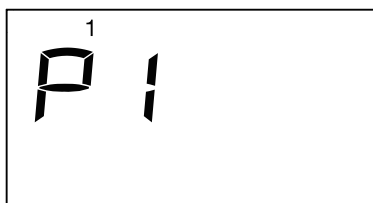


## Choix du programme hebdomadaire (pré-enregistré)

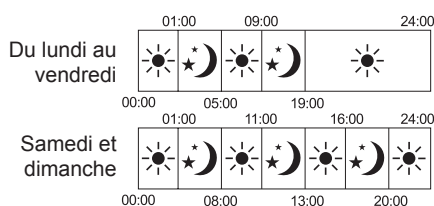
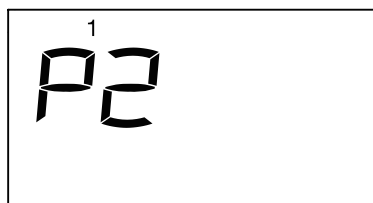
✓ Si l'écran est en mode veille , appuyer sur .

✓ Faire défiler les modes en appuyant sur la touche **M** pour accéder au programme hebdomadaire.

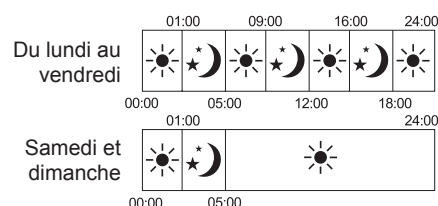
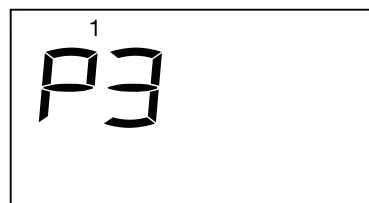
Pré-enregistré 1 (non modifiable)



Pré-enregistré 2 (non modifiable)



Pré-enregistré 3 (non modifiable)

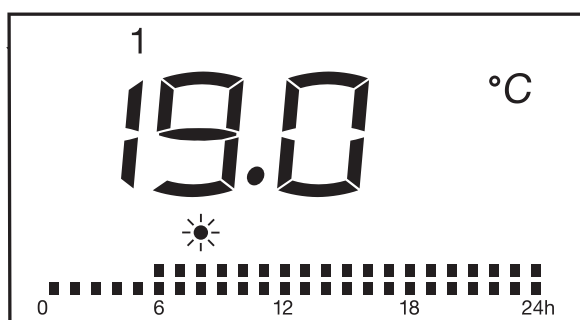


## Choix du programme journalier personnalisable

Pour configurer la programmation journalière : Appuyer sur **PRG** pour rentrer dans le menu de configuration manuelle de la programmation journalière et régler comme suite (cf section Réglage de la programmation journalière personnalisable).

Pour simplement activer la programmation journalière sans réglages : Appuyer sur **PRG** et attendre 30 secondes.

### > Comprendre la lecture de la programmation journalière personnalisable

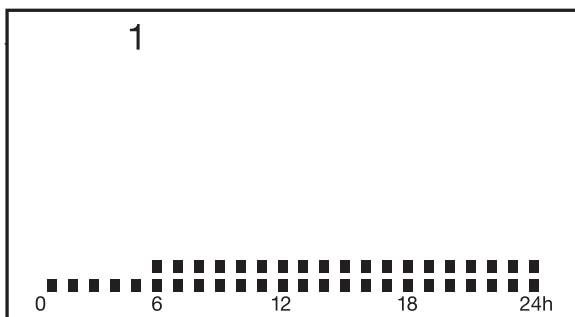


 = Confort 

 = Eco  (Mode Confort - 3,5 °C)

> Réglage de la programmation journalière personnalisable

NB : Si besoin, régler l'heure et le jour en vous référant à la section **Régler le jour et l'heure** page 9.



- ✓ Appuyer sur **PRG** pour rentrer dans le menu de configuration manuelle de la programmation journalière. Le jour clignote.
- ✓ Appuyer sur  ou  pour choisir le jour à régler (1 à 7). Puis appuyer sur PRG pour régler les modes du jour choisi. La première heure du jour clignote.
- ✓ Appuyer sur  pour choisir le mode confort  (I) ou le mode Eco  (I) d'une heure du jour choisi. Passer d'une heure à une autre en appuyant sur .
- ✓ Pour revenir à la sélection d'un jour à programmer, appuyer de nouveau sur **PRG**.
- ✓ Lorsque les réglages sont terminés, attendre 30 secondes. Les réglages sont validés et la programmation journalière activée.



## Étalonner la température

En mode veille , appuyer simultanément sur **PRG** et  pendant 5 secondes pour accéder à l'étalonnage de la température.

S'il existe un écart de température dans la pièce entre la température affichée sur l'écran lorsque le chauffage se met en chauffe (NB : symbole ) et un thermomètre ambiant, ajuster le calibrage de la température en appuyant sur :

-  pour augmenter jusqu'à +5 °C

-  pour diminuer jusqu'à -5 °C

Exemple : le radiateur se met en chauffe pour un réglage à 19° mais le thermomètre de la pièce indique 21° : ajouter +2° lors de l'étalonnage.

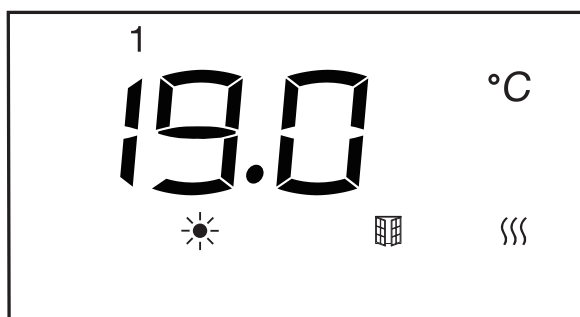
## Activer la fonction fenêtre ouverte

Si l'écran est en mode veille , appuyer sur .

Appuyer sur  pour afficher le menu d'activation/désactivation de la fonction fenêtre ouverte puis appuyer sur :

-  pour activer (ON)

-  pour désactiver (OFF)



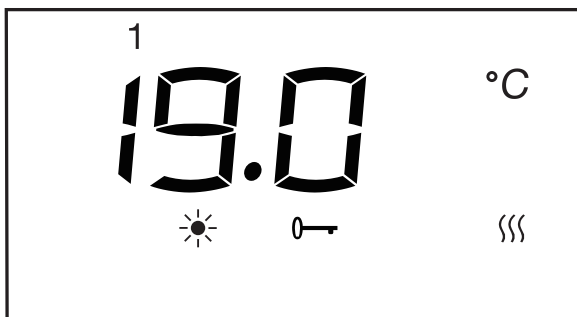
✓ Lorsque la fonction est activée (ON), le symbole  apparaît à l'écran.

✓ Lorsque la baisse de température est détectée, l'appareil passe automatiquement en mode hors gel et le symbole  clignote.

✓ Lorsque l'augmentation de température est détectée, l'appareil reviendra au mode précédent avec le symbole  affiché sur l'écran.

**NB :** la fonction fenêtre ouverte n'est pas disponible en mode hors gel.

### Activer la fonction verrouillage du panneau de contrôle (sécurité enfant)



Si l'écran est en mode veille , appuyer sur .

✓ Appuyer 3 secondes sur **M** pour activer le verrouillage du panneau de contrôle.  
Le symbole  apparaît.

✓ Appuyer de nouveau 3 secondes sur **M** pour déverrouiller.

✓ NB : Le bouton de Veille  est encore disponible quand le verrouillage du panneau de contrôle est activé. Le panneau de contrôle reste verrouillé en mode veille. Le panneau de contrôle est déverrouillé si le radiateur est mis hors tension.

### Cas d'une coupure de courant

Lors d'une coupure de courant, le radiateur conserve les réglages des modes et de la programmation.

Après une coupure de courant, lors de la remise sous tension, le radiateur s'allume sur le mode et la température sélectionnés avant la coupure de courant. La date et l'heure doivent être réglées de nouveau afin que programmation fonctionne correctement selon les réglages validés avant la coupure de courant.

## CARACTÉRISTIQUES

| Référence du modèle : 243 983 / 243 984 / 243 985                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------|
| Caractéristique                                                                               | Symbole                                                                                                                                                                                                                       | Valeur                                                | Unité |
| <b>Puissance thermique</b>                                                                    |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |
| Puissance thermique Nominale                                                                  | $P_{Nom}$                                                                                                                                                                                                                     | 0.600 (243 983)<br>0.800 (243 984)<br>1.200 (243 985) | kW    |
| Puissance thermique minimale (indicative)                                                     | $P_{min}$                                                                                                                                                                                                                     | N/A (243 983)<br>N/A (243 984)<br>N/A (243 985)       | kW    |
| Puissance thermique maximale continue                                                         | $P_{max c}$                                                                                                                                                                                                                   | 0.600 (243 983)<br>0.800 (243 984)<br>1.200 (243 985) | kW    |
| <b>Consommation d'électricité</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |
| En mode off                                                                                   | $P_0$                                                                                                                                                                                                                         | 0.00                                                  | W     |
| En mode veille                                                                                | $P_{sm}$                                                                                                                                                                                                                      | 0.21                                                  | W     |
| En mode inactif                                                                               | $P_{idle}$                                                                                                                                                                                                                    | 0.18                                                  | W     |
| En veille réseau                                                                              | $P_{nsm}$                                                                                                                                                                                                                     | 0.00                                                  | W     |
| Mode veille avec information d'affichage ou état                                              |                                                                                                                                                                                                                               | Oui                                                   |       |
| Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode actif                      | $\eta_{S,on}$                                                                                                                                                                                                                 | 92.0                                                  | %     |
| <b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce</b>               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |
| 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 programmeur journalier                 |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | Non   |
| Contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire               |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | Oui   |
| <b>Autres options de contrôle</b>                                                             |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       |       |
| 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   |
| Fonctionnalité d'auto-apprentissage                                                           |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | Non   |
| Précision de contrôle                                                                         |                                                                                                                                                                                                                               |                                                       | Non   |
| Coordonnées de contact                                                                        | GROUPE QÉRYYS<br>F 33187 LE HAILLAN<br>Service client : <a href="mailto:contact@qerys.com">contact@qerys.com</a><br>Tel. 05 56 89 17 65<br><a href="http://www.groupe-qerys.com/societes/">www.groupe-qerys.com/societes/</a> |                                                       |       |

## GARANTIE ET SERVICE APRÈS-VENTE

---

Varma assure une garantie de 2 ans à compter du jour de l'achat (sur présentation du ticket de caisse ou de la facture). Cela comprend le remplacement gratuit des pièces défectueuses ou de l'appareil, le choix étant laissé à la libre initiative de Varma. En tout état de cause s'applique la garantie légale couvrant toutes les conséquences des défauts ou vices cachés (articles 1641 et suivants du Code Civil).

Les réparations ne devront être réalisées que par des techniciens qualifiés utilisant des pièces de rechanges d'origine.

Tout manquement à cette consigne peut s'avérer particulièrement dangereux pour les usagers.

Le cas échéant, contactez le service après-vente du magasin dans lequel vous avez acheté ce produit.

**Pour que ces garanties soient valables, les conditions suivantes doivent être remplies :**

- Il n'y a eu aucune tentative de réparation, ni par le client, ni par un tiers.
- L'appareil a été utilisé et installé dans des conditions normales, de manière adéquate, suivant le mode d'emploi.

**À noter :**

S'il y a une intervention sous garantie, cela ne prolongera pas la durée initiale de la garantie contractuelle (date initiale à partir de l'achat), et le service Après-Vente effectuera, à titre payant, les réparations nécessaires.

## RESPONSABILITÉ

---

Nous vous signalons expressément que la société QérYS (adresse ci-dessous) propriétaire de la marque Varma, n'est pas responsable des dommages causés par ses appareils, dans la mesure où ces dommages seraient causés à la suite d'une réparation non conforme, dans la mesure où, lors d'un échange de pièces, les pièces d'origine Varma n'auraient pas été utilisées, ou si la réparation n'a pas été effectuée par le Service Après-Vente Varma.

## MISE HORS SERVICE

---



**Vous ne devez pas jeter cet appareil dans une poubelle domestique mais uniquement dans un container prévu spécialement pour ce type de produits.**

**Éliminez l'appareil par le biais d'un point de collecte municipal et ou dans point de vente. Jetez l'emballage de façon respectueuse pour l'environnement en facilitant son ramassage par les centres de tri sélectifs.**

**Nos emballages et cette notice sont écoconçus et entièrement recyclables, veuillez les placer dans un bac de recyclage ou les amener en déchetterie.**

