



Notice

d'utilisation et d'installation

Radiateurs électriques à fluide caloporteur

Jauge de consommation d'énergie - Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre
Limite de la plage de réglage de la température - Verrouillage par code PIN
Programmation hebdomadaire et journalière intégrée en accès sécurisé

Présentation.....	3
Les avantages	3
Fonctionnement	4
<i>Synoptique</i>	<i>4</i>
<i>Mise en marche et choix des modes.....</i>	<i>4</i>
<i>Économie d'énergie : Jauge de consommation</i>	<i>6</i>
<i>Réglage de la température Confort.....</i>	<i>6</i>
<i>Sécurité enfants, verrouillage clavier.....</i>	<i>7</i>
<i>Économie d'énergie : Programmation hebdomadaire et journalière intégrée.....</i>	<i>7</i>
<i>Économie d'énergie : Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre.....</i>	<i>11</i>
<i>Informations sur la commande à distance par fil pilote.....</i>	<i>12</i>
<i>Informations sur les priorités entre les différents modes</i>	<i>13</i>
Réglages avancés.....	14
<i>Modifications, restrictions des réglages températures.....</i>	<i>14</i>
<i>Paramétrage du mode de détection.....</i>	<i>15</i>
<i>Rétro-éclairage.....</i>	<i>17</i>
Réglages expert (réservés à l'installateur).....	18
<i>Code PIN de verrouillage</i>	<i>18</i>
<i>Étalonnage de la sonde</i>	<i>20</i>
Installation de l'appareil de chauffage	21
<i>Consignes de sécurité et précautions</i>	<i>21</i>
<i>Fixation, raccordement, mise en place</i>	<i>23</i>
Que faire en cas de problèmes.....	27
<i>Aide au diagnostique.....</i>	<i>27</i>
<i>En cas de coupure de courant</i>	<i>28</i>
<i>Retour aux réglages usine</i>	<i>28</i>
Informations techniques.....	29
<i>Entretien</i>	<i>29</i>
<i>Étiquette produit</i>	<i>29</i>
<i>Caractéristiques dimensionnelles.....</i>	<i>30</i>
<i>Caractéristiques techniques.....</i>	<i>31</i>

Radiateur électrique, à commandes digitales rétro-éclairées, avec jauge de consommation d'énergie, détection d'ouverture/fermeture de fenêtre, limite de la plage de réglage de la température, verrouillage par code PIN et programmation hebdomadaire et journalière intégrée en accès sécurisé.

Nous vous remercions de la confiance que vous nous accordez et nous vous félicitons d'avoir choisi notre produit.

Notre gamme de radiateurs électriques à fluide caloporteur au design novateur et discret a été conçue et développée pour vous apporter le confort d'un chauffage central à eau chaude sans aucun entretien.

Dans le neuf ou dans la rénovation, nos radiateurs vous apporteront confort et satisfaction !



LES AVANTAGES

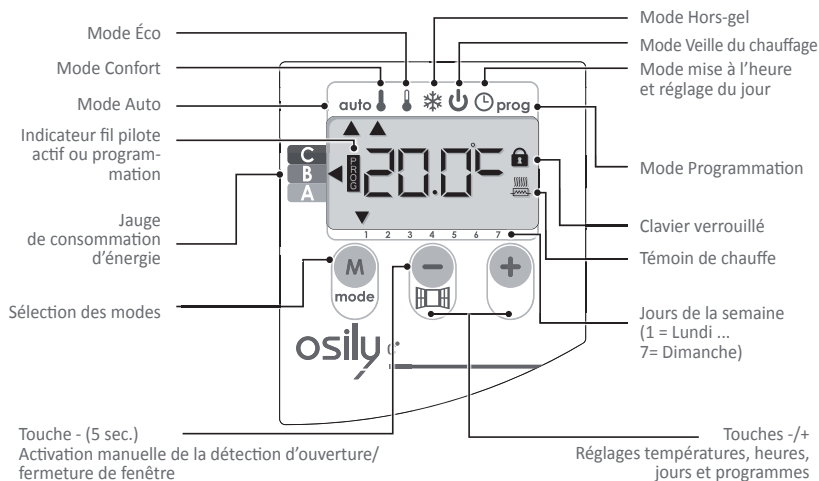
- **Une gamme de puissance adaptée à votre logement :** De 750W à 2000W le radiateur s'adapte parfaitement au volume de chaque pièce, permettant ainsi d'optimiser votre contrat avec votre fournisseur d'électricité par rapport à vos besoins.
- **Le confort d'un chauffage central :** Son concept à circulation de fluide caloporteur vous garantit une chaleur douce et une température stable. Le corps de chauffe en alliage d'aluminium optimise la diffusion de la chaleur.
- **Un design soigné :** La finition parfaite du radiateur équipé d'une joue en acier recouvert de peinture époxy en fait un produit au design sobre et exclusif. Il s'adaptera à tous les styles de décoration d'un logement.
- **Ergonomie de réglage :** L'écran possède un rétro-éclairage pour faciliter l'accès aux réglages et leur visualisation, les commandes sont placées en partie haute du radiateur sur un clavier protégé par un couvercle translucide. Le réglage est simple, direct et intuitif.
- **Régulation électronique "intelligente" :** Elle assure toute l'année le maintien d'une température stable et précise dans votre logement.
- **Visualisation de la consigne de régulation dans tous les modes.**
- **Mémoire active :** Sauvegarde des réglages utilisateur en cas de coupure secteur.
- **Sécurité anti-surchauffe :** Les radiateurs sont équipés d'un limiteur de sécurité intégré, protégeant l'appareil contre toute surchauffe.

Le Pack Économie d'énergie, des économies d'énergie assurées !

- **Programmation hebdomadaire intégrée en accès protégé :** Vous avez la possibilité, pour chaque jour de la semaine, d'affecter 5 programmes différents (P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent).
- **Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre :** Elle permet le passage en mode Hors-gel manuellement, ou automatiquement lorsque le radiateur détecte une chute significative de température. Le retour à l'état initial est également manuel, ou automatique lorsque le radiateur détecte une remontée significative de température. Ces variations de température peuvent être occasionnées par des ouvertures et fermetures de fenêtre.
- **Jauge de consommation d'énergie :** Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température.
- **Sécurité anti-basculement :** Système de fixation sur pattes de fixation murales indépendantes et verrouillables.
- **Sécurité enfants :** Verrouillage clavier, rendant impossible toute modification involontaire.
- **Sécurités spéciales logements locatifs sociaux ou privés :**
 - Limite de la plage de réglage de la température.
 - Verrouillage par code PIN des réglages réservés aux professionnels.

FONCTIONNEMENT

Synoptique



Remarque

Avant tout réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 7).

Mise en marche et choix des modes

● Mise en marche

Lors de la première utilisation, appuyez sur la touche **Mode** **M** pour mettre votre radiateur en fonctionnement.



Mode Auto : 3 cas en fonction de votre installation

1 Programmation intégrée

Vous souhaitez programmer votre radiateur afin qu'il exécute les consignes Confort et Éco en fonction des plages horaires établies (voir chapitre Programmation hebdomadaire et journalière intégrée page 7).

2 Programmation par fil pilote

Vous ne souhaitez pas utiliser la programmation intégrée, votre radiateur est configuré par défaut en Confort permanent sur les 7 jours de la semaine, vous n'avez donc rien à modifier. Le fil pilote sera pris en compte en mode Auto uniquement, votre radiateur fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le gestionnaire d'énergie ou le programmeur. (Voir chapitre Informations sur la commande à distance par fil pilote page 12).



3 Sans programmation

En l'absence de programmation intégrée ou de commande par fil pilote, votre radiateur est programmé en usine pour fonctionner en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.

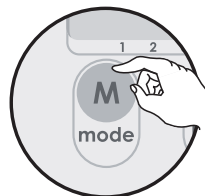
● Sélection d'un mode de fonctionnement

La touche **M** vous permet d'adapter le régime de fonctionnement de votre radiateur à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation, de régler l'heure et le jour et de programmer votre radiateur.

Par appuis successifs sur la touche **M** choisissez le mode souhaité.

Schéma d'enchaînement des modes :

Auto → Confort → Éco → Hors-gel → Veille du chauffage



Mode Confort

Mode Confort permanent, le radiateur fonctionne 24h/24h à la température réglée (par exemple 20°C). Le niveau de température Confort est réglable par l'utilisateur. (Voir chapitre réglage de la température Confort page 6).



Mode Éco

Mode Économique, correspond à la température Confort moins 3,5°C. Ceci permet de faire un abaissement sans dérégler la température Confort. Activez ce mode pour des absences de courte durée (entre 2h et 24h) et pendant la nuit.



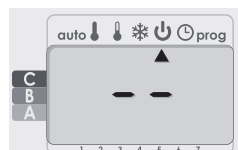
Mode Hors-gel

Mode protection Hors-gel, permet de sécuriser les installations d'un logement contre le gel en maintenant une température permanente de 7°C. Activez ce mode pour des absences prolongées (plus de 24h) quand vous partez en vacances par exemple.



Mode Veille du chauffage

Ce mode permet d'arrêter le chauffage, en été par exemple.



Réglages usine

Voir page 28.

FONCTIONNEMENT

Économie d'énergie : Jauge de consommation

La température de consigne en mode Confort recommandée par l'ADEME est de 19°C.

Dans l'afficheur du radiateur un sélecteur indique le niveau de consommation d'énergie en se positionnant automatiquement en face d'une couleur : rouge, orange ou vert.

Ainsi, en fonction de la température de consigne réglée, vous pouvez désormais situer votre niveau de consommation d'énergie par rapport aux recommandations de l'ADEME.

Dans quel cas ?

Dans les modes Auto, Confort, Éco et Hors-gel et quelque soit le niveau de température.

C - Couleur rouge

Niveau de température très élevé : il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative.

Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C

Consigne > 22°C

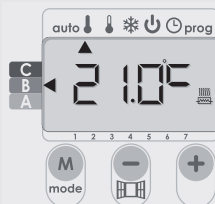


B - Couleur orange

Niveau de température élevé : il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne.

Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C

19°C < Consigne ≤ 22°C



A - Couleur verte

Niveau de température inférieur ou égal aux recommandations de l'ADEME.

Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C

Consigne ≤ 19°C



Réglage de la température Confort

Le réglage de la température Confort est accessible uniquement depuis les modes Auto et Confort.

A l'aide de **+** et **-** vous pouvez régler la température de 7°C à 30°C par intervalle de 0,5°C.



FONCTIONNEMENT

Sécurité enfants, verrouillage clavier

Pour activer le verrouillage du clavier, vous devez maintenir appuyé **+** et **-** simultanément pendant 10 secondes.

Pour désactiver le verrouillage du clavier, vous devez maintenir appuyé simultanément **+** et **-**, une nouvelle fois pendant 10 secondes.



10 sec.

Économie d'énergie : Programmation hebdomadaire et journalière intégrée

● Présentation

Accès protégé : toute modification involontaire est impossible.

A partir du mode Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes pour entrer dans le mode programmation.

Schéma d'enchaînement des réglages de la programmation :

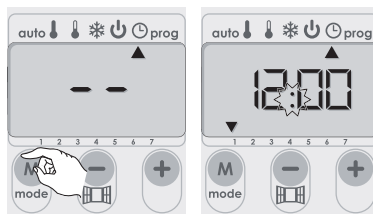
Mise à l'heure → Réglage du jour → Choix des programmes

● Mise à l'heure et réglage du jour

Dans ce mode, vous pouvez régler l'heure et le jour afin de programmer votre radiateur selon votre convenance.

- 1- A partir du mode Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes.

Le curseur se positionne sur le mode Mise à l'heure et réglage du jour.



1 5 sec.

2

- 2- Réglez avec **+** ou **-**.
Les deux chiffres de l'heure clignotent.

Pour faire défiler rapidement les heures, maintenez appuyé **+** ou **-**.

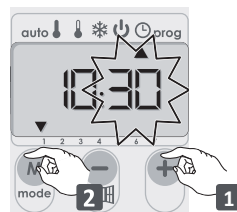
Validez en appuyant sur **M**.



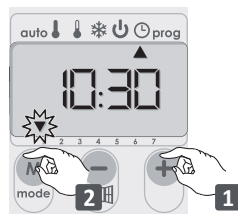
- 3 - Les deux chiffres des minutes clignotent.

Réglez les minutes avec **+** ou **-**.

Validez en appuyant sur **M**.



- 4- Le curseur situé au dessus du 1 (représentant le lundi) clignote.
Réglez le jour avec **+** ou **-**.
Validez en appuyant sur **M**.



- 5- Pour sortir du mode Mise à l'heure et réglage du jour, appuyez sur **M**.

● Présentation des programmes

Dans ce mode, il vous est offert la possibilité de programmer votre radiateur en affectant 1 des 5 programmes proposés à chaque jour de la semaine.

- **P1** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).
- **P2** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 9h et de 16h à 22h (Éco de 9h à 16h et de 22h à 6h).
- **P3** : votre radiateur fonctionne en mode Confort de 6h à 8h, de 12h à 14h et de 18h à 23h (Éco de 23h à 6h, de 8h à 12h et de 14h à 18h).
- **Confort** : votre radiateur fonctionne en Confort permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

Note : Vous pouvez régler la température de consigne Confort (voir réglage de la température Confort page 6).

- **Éco** : votre radiateur fonctionne en Éco permanent pour les 24h de la journée sélectionnée.

Note : Vous pouvez régler le niveau d'abaissement Éco (voir Réglage du niveau d'abaissement Éco page 15).

Par défaut, votre radiateur est programmé en mode Confort pour tous les jours de la semaine.

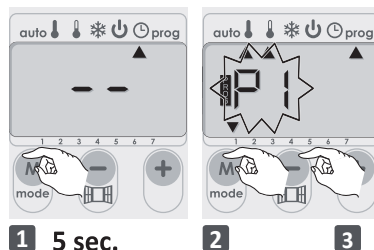
● Modifications éventuelles des programmes

Si les horaires par défaut de P1, P2 et P3 ne vous conviennent pas, vous avez la possibilité de les modifier.

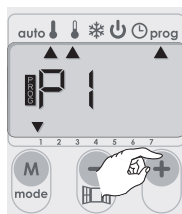
Modification de P1, P2 ou P3.

Si vous modifiez les horaires de P1, P2 et P3, les horaires sont modifiés pour tous les jours de la semaine où P1, P2 et P3 sont affectés.

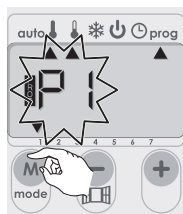
- 1- A partir du mode Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes.
Pour modifier les programmes, effectuez un nouvel appui court sur **M**.
Appuyez sur **+** ou **-**.
L'indicateur Programmation s'affiche.



- 2- Avec **+** ou **-**, choisissez P1.
P1 clignote. Pour modifier, maintenez appuyé la touche **M** pendant 5 secondes.



1



2 5 sec.

- 3- L'heure de départ de P1 (par défaut 6 h) clignote.

Avec **+** ou **-**, vous pouvez modifier cet horaire par tranches de 30 minutes.

Validez en appuyant sur **M**.



1



2

- 4- L'heure de fin de P1 (par défaut 22h) clignote. Avec **+** ou **-**, vous pouvez modifier cet horaire par tranches de 30 minutes.

Validez en appuyant sur **M**.



1



2

- 5- Appuyez successivement sur **M** pour sortir du mode Programmation et retournez au mode Auto.

3

Remarque : sans action sur les touches, le retour sur le mode Auto se fait automatiquement au bout de quelques minutes.

• Choix et affectation des programmes

Informations préalables :

Zone afficheur



Correspondance des jours/chiffres

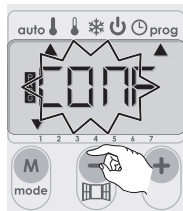
Lundi	1
Mardi	2
Mercredi	3
Judi	4
Vendredi	5
Samedi	6
Dimanche	7

- 1- A partir du mode programmation, et juste après avoir réglé l'heure et le jour, appuyez une nouvelle fois sur **M**. Le curseur se positionne automatiquement sous **PROG** et les jours de la semaine défilent avec le programme qui leur est affecté par défaut c'est à dire en Confort "CONF" tous les jours. A partir du mode Auto, Confort ou Hors-gel, sélectionnez le mode Veille du chauffage, puis appuyez 5 secondes sur **M**. Ensuite appuyez une nouvelle fois sur **M** pour sélectionner le jour.

2- Appuyez sur **+** ou **-**.

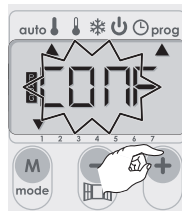
Le programme affecté pour le jour 1 (1=lundi ... 7=dimanche) clignote.

L'indicateur Programmation s'affiche.

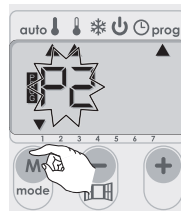


3- Choisissez le programme que vous désirez pour ce jour avec **+** ou **-**.

Validez en appuyant sur **M**.



1



2

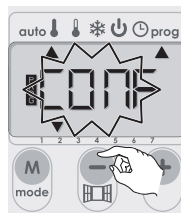
4- Le programme affecté pour le 2ème jour (c'est à dire le mardi) clignote.

Renouvelez l'opération décrite ci-dessus (paragraphe 3) pour chaque jour de la semaine.

5- Une fois la programmation des jours effectuée, validez en appuyant sur **M**.

Les jours de la semaine défilent successivement avec les programmes que vous leur avez affectés (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

Pour sortir du mode Programmation, appuyez sur **M**.



● Vérification des programmes affectés

- A partir du mode Veille du chauffage, appuyez sur **M** pendant 5 secondes. Appuyez une 2ème fois sur **M**, le programme de chaque jour de la semaine défile devant vous.
- Pour sortir de la visualisation des programmes, appuyez sur **M**.

● Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

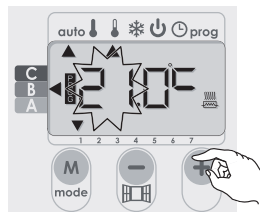
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

1- L'appareil est en mode Auto, le programme en cours est Éco 16,5°C.



2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 21°C par exemple.



- 3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain changement de programme ou au passage à 00h00 de l'horloge.



Économie d'énergie : Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre

● Présentation

Cycle d'abaissement de température par mise en Hors-gel pendant l'aération d'une pièce par ouverture de fenêtre. La détection d'ouverture/fermeture de fenêtre est possible à partir des modes Auto, Confort et Éco. Deux modes d'activation sont possibles :

- **Activation manuelle**, le cycle d'abaissement de température est déclenché par appui sur une touche.
- **Activation automatique**, le cycle d'abaissement de température est déclenché lorsque le radiateur détecte une variation de température.

● Activation manuelle (Par défaut) :

Par un appui supérieur à 5 secondes sur , le radiateur passe en mode Hors-gel pendant une durée réglable.

Par défaut, le réglage de la durée de mise en Hors-gel est de deux heures. Vous pouvez modifier ce réglage de 15min à 2h en suivant les instructions page 16. Après cette mise en Hors-gel, l'appareil revient à son mode initial.



5 sec.

● Activation automatique :

Pour activer ce mode, voir page 15.

- 1- Détection d'ouverture** : le radiateur détecte une chute de température. L'ouverture d'une fenêtre, d'une porte donnant sur l'extérieur, peut occasionner cette chute de température.

Note : La différence entre la température de l'air provenant de l'extérieur et celle de l'intérieur doit occasionner une chute de température significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de chute de température enclenche le passage en mode Hors-gel pendant une durée réglable.

Par défaut, le réglage de la durée de mise en Hors-gel est de 2h. Vous pouvez modifier ce réglage de 15min à 2h en suivant les instructions page 16. Après cette mise en Hors-gel, l'appareil repasse au mode initial.

- 2- Détection de fermeture** : Cette fonction n'intervient que pendant la mise en Hors-gel consécutive à une détection de chute de température significative. Le radiateur détecte une remontée de température. La fermeture d'une fenêtre peut occasionner cette montée de température.

Note : La remontée de température doit être significative pour être perceptible par l'appareil.

Cette détection de remontée de température provoque un retour au mode initial.

● Informations importantes concernant la détection d'ouverture et de fermeture de fenêtre :

- **Arrêt du cycle de mise en Hors-gel** : un appui sur une des touches du clavier interrompt le cycle de mise en Hors-gel.

- Pour une ouverture de fenêtre prolongée (supérieure à la durée préréglée), nous vous conseillons de mettre votre radiateur en Veille du chauffage en suivant les instructions page 5.
- **Important** : Dans le cas d'installation d'un radiateur à proximité d'une porte d'entrée, la fonction pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures et fermetures de cette porte. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture/fermeture de fenêtre (voir page 15). Vous pouvez, en revanche, utiliser l'activation manuelle (voir page 11).

Informations sur la commande à distance par fil pilote

● Présentation

Votre radiateur peut être raccordé à une centrale de programmation par le biais d'un fil pilote. Dans ce cas, les différents modes de fonctionnement seront activés à distance depuis ce programmeur. La commande par fil pilote est active depuis le mode Auto uniquement. Dans les autres modes, les signaux véhiculés par le fil pilote ne sont pas pris en compte.

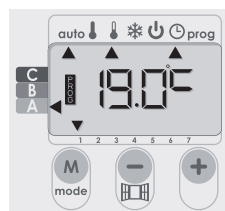
Ci-dessous les différentes vues de l'afficheur pour chaque commande par fil pilote.



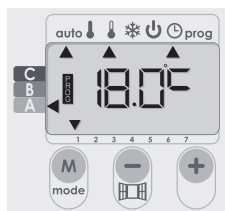
Fil pilote = Confort



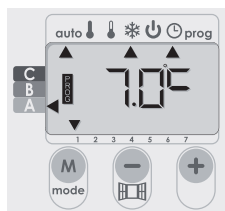
Fil pilote = Éco
Confort - 3,5°C



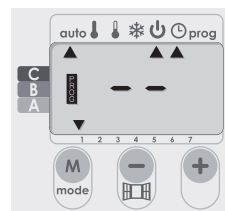
Fil pilote = Éco - 1
Confort - 1°C



Fil pilote = Éco - 2
Confort - 2°C



Fil pilote = Hors-gel



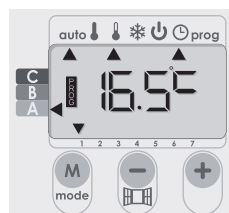
Fil pilote = Veille
du chauffage

● Dérogation à un ordre provenant d'un gestionnaire d'énergie par le fil pilote

Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto. La centrale de programmation envoie un ordre Éco 16,5°C.



- 2- En appuyant sur **+** ou **-**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 21°C par exemple.



- 3- Cette modification s'annulera automatiquement au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.



Informations sur les priorités entre les différents modes

● Principe

En **mode Confort, Éco et Hors-gel**, seuls les ordres du détecteur d'ouverture/fermeture de fenêtre seront pris en compte.

En **mode Auto**, le radiateur peut recevoir des ordres différents provenant :

- de la programmation intégrée ;
- du fil pilote 6 ordres, si celui-ci est raccordé à un delesteur centralisé ;
- du détecteur d'ouverture/fermeture de fenêtre.

Quelque soit l'ordre reçu, c'est toujours celui correspondant au niveau de température le plus bas qui sera pris en compte.

● Exemples

+ Programmation intégrée = Confort
+ Fil pilote 6 ordres = Éco

= Éco



+ Programmation intégrée = Confort
+ Fil pilote 6 ordres = Éco

+ Détecteur d'ouverture/fermeture de fenêtre = Hors-gel

= Hors-gel



RÉGLAGES AVANCÉS

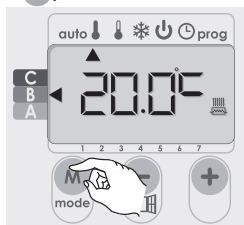
Modifications, restrictions des réglages températures

Vous pouvez limiter la plage de réglage de la température de consigne en mettant en place une butée maximale et/ou minimale empêchant toute modification involontaire de la température au-delà de celles-ci.

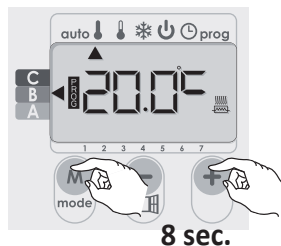
Le réglage de la limite de température de consigne n'est accessible qu'à partir du mode Confort.

Pour procéder au réglage :

- 1- Sélectionnez le mode Confort à l'aide de la touche **M**.



- 2- Appuyez simultanément sur **M** et **+** pendant 8 secondes.



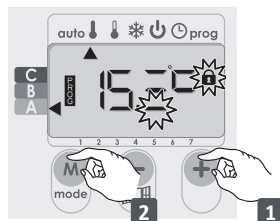
● Limitation de la température basse

Mise en place d'une butée minimale empêchant de baisser la température de consigne en dessous de celle-ci.

La butée minimale est pré-réglée à 7°C. Vous pouvez la faire varier de 7°C à 15°C par intervalle de 1°C.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **M** : l'appareil vous propose automatiquement de régler la butée maximale.

Pour modifier la butée minimale, appuyez sur **+** ou **-** puis validez en appuyant sur **M**.



● Limitation de la température haute

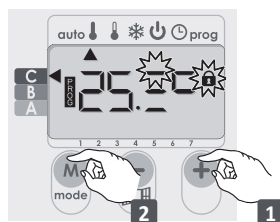
Mise en place d'une butée maximale empêchant d'augmenter la température de consigne au dessus de celle-ci.

La butée maximale est pré-réglée à 30°C. Vous pouvez la faire varier de 16°C à 30°C par intervalle de 1°C.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **M** pour sortir du réglage et revenir au mode Confort.

Pour modifier la température de consigne maximale, appuyez sur **+** ou **-**.

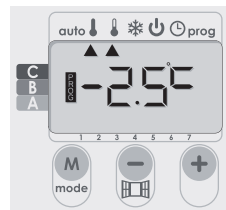
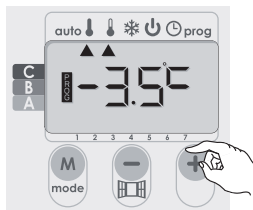
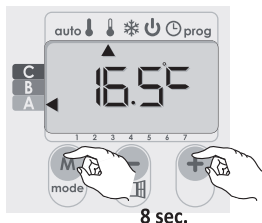
Appuyez sur la touche **M** pour valider et sortir du réglage.



● Réglage du niveau d'abaissement Éco

L'abaissement est pré-réglé à -3,5°C, vous pouvez le faire varier de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C.

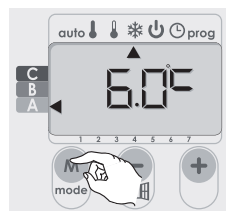
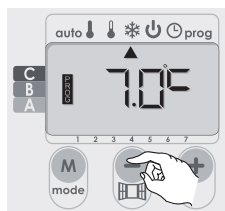
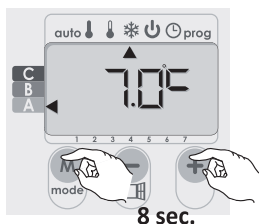
- 1- Par appuis successifs sur **M**, positionnez le curseur sur le mode Éco.
- 2- Appuyez sur **M** et **+** simultanément pendant 8 secondes pour entrer en mode réglage.
- 3- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.
- 4- Pour valider, appuyez sur **M**.



● Réglage du niveau de température Hors-gel

Votre radiateur est pré-réglé à 7°C, vous pouvez faire varier la valeur de la consigne Hors-gel de 5°C à 15°C par intervalle de 0,5°C.

- 1- Par appuis successifs sur **M**, positionnez le curseur sur le mode Hors-gel.
- 2- Appuyez sur **M** et **+** simultanément pendant 8 secondes pour entrer en mode réglage.
- 3- Appuyez sur **+** ou **-** pour afficher la valeur souhaitée.
- 4- Pour valider, appuyez sur **M**.



Paramétrage du mode de détection

● Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre, activation/désactivation

Le mode automatique de détection d'ouverture/fermeture de fenêtre est désactivé par défaut. Pour l'activer, procédez dans l'ordre suivant :

Remarque : Même si le mode automatique est désactivé, vous avez toujours la possibilité d'utiliser le mode manuel (voir page 11 chapitre Activation manuelle).

Depuis les modes Auto, Confort ou Éco :

- 1- Effectuez un appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **-**.

L'afficheur clignote et la durée de la mise en Hors-gel s'affiche.



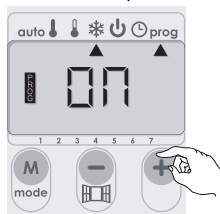
5 sec.

- 3- Appuyez sur **+** ou **-** pour activer le mode automatique d'ouverture et de fermeture de fenêtre.

ON apparaît sur l'afficheur et clignote.

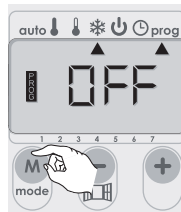
ON = mode automatique activé.

OFF = mode automatique désactivé.



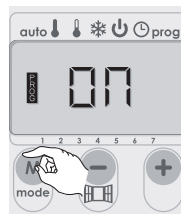
- 2- Effectuez un 2ème appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **M**.

OFF apparaît sur l'afficheur.



5 sec.

- 4- Appuyez sur **M** pour valider.



- 5- La durée de mise en Hors-gel s'affiche. Appuyez une nouvelle fois sur **M** ou attendez 1 minute pour sortir du réglage.

● Détection d'ouverture/fermeture de fenêtre, réglage de la durée

Par défaut la durée de mise en Hors-gel est de 2h. Vous pouvez choisir une valeur comprise entre 15min et 2h par intervalle de 15min.

Depuis les modes Auto, Confort ou Éco :

- 1- Effectuez un appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **-**.

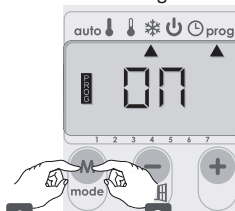
L'afficheur clignote et la durée de la mise en Hors-gel s'affiche.



5 sec.

- 2- Effectuez un premier appui long supérieur à 5 secondes sur la touche **M**. **ON** ou **OFF** s'affiche suivant le réglage.

Effectuez un 2ème appui court sur la touche **M**.
La durée de mise en Hors-gel s'affiche.



1 5 sec.

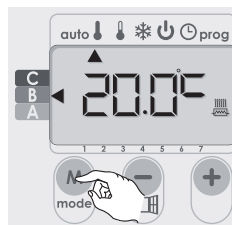
2

RÉGLAGES AVANCÉS

3- Appuyez sur **+** ou **-** pour modifier la durée.



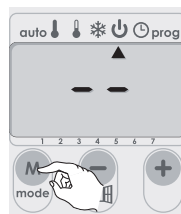
4- Appuyez sur **M** pour valider et sortir du réglage.



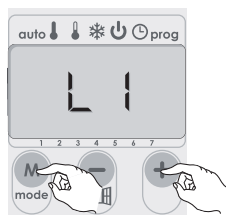
Rétro-éclairage

● Réglage du rétro-éclairage

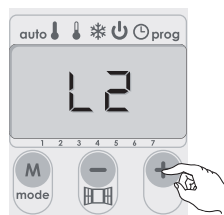
1- Sélectionnez le mode Veille du chauffage en appuyant sur **M**.



2- Appuyez simultanément sur **M** et **+**.
L'affichage passe en mode réglage de la durée du rétro-éclairage.



3- Trois modes vous sont proposés :
L1 = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche.
L2 = rétro-éclairage permanent : l'écran reste tout le temps allumé.
Note : L3 = mode indisponible dans cette version, l'appareil fonctionnera selon le mode L1.
Le mode L1 est réglé par défaut.



Appuyez sur la touche **+** ou **-** pour choisir le mode de réglage que vous souhaitez.

4- Appuyez sur **M** pour valider et sortir du réglage.

● Présentation

Votre appareil de chauffage est protégé par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number - numéro d'identification personnel) est un code à quatre chiffres personnalisable qui, lorsqu'il est activé, interdit l'accès aux réglages avancés suivants :

- Mode programmation (page 7).

- Modifications, restrictions des réglages températures (page 14).

- Réglage du niveau d'abaissement Éco (page 15).

- Réglage du niveau de température Hors-gel (page 15).

- Étalonnage de la sonde (page 20).

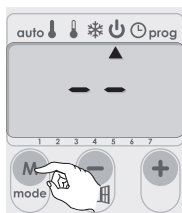
Vous pouvez personnaliser le code et le modifier.

Ne le divulguez pas et conservez-le en lieu sûr, à l'écart de votre appareil.

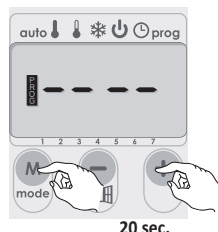
● Initialisation du code PIN

Par défaut, le code PIN n'est pas activé. Son paramétrage n'est accessible qu'à partir du mode Veille du chauffage.

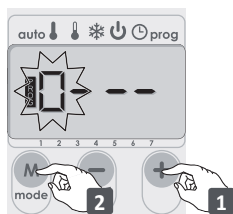
- 1- Sélectionnez le mode Veille du chauffage à l'aide de la touche **M**.



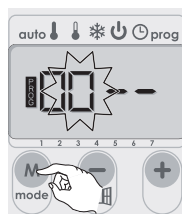
- 2- Appuyez simultanément sur **M** et **+** pendant 20 secondes.



- 3- Le code PIN enregistré par défaut est 0000.
- A l'aide de **+** ou **-** sélectionnez le chiffre 0. Celui-ci clignote, validez en appuyant sur **M**.



- 4- Pour les chiffres restants, sélectionnez le chiffre 0 par appui sur **M**.
Lorsque 0000 s'affiche, appuyez une nouvelle fois sur **M** pour valider.



Le code PIN est initialisé, l'appareil vous propose automatiquement le réglage suivant : activation du code PIN.

● Activation/Désactivation du code PIN

1- OFF apparaît sur l'afficheur.

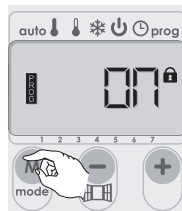
Appuyez sur **+** ou **-** pour activer le code PIN. **ON** apparaît sur l'afficheur.

ON = code PIN activé

OFF = code PIN désactivé



2- Appuyez sur **M** pour valider et retourner au mode Veille du chauffage.

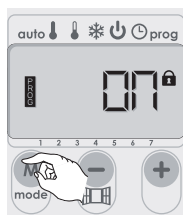


Le code PIN est désormais activé. Toute modification des réglages réservés aux professionnels listés page 18 est impossible.

● Personnalisation du code PIN

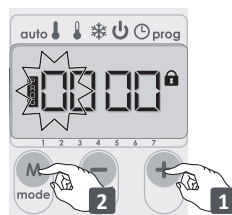
Renouvelez l'opération décrite précédemment (paragraphe 1 initialisation du code).

1- Lorsque **ON** s'affiche, appuyez sur **M** pendant 5 secondes.

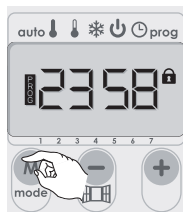


5 sec.

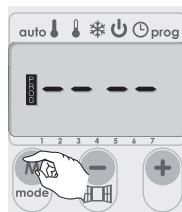
2- Le code 0000 s'affiche et le 1^{er} chiffre clignote. A l'aide de **+** ou **-**, sélectionnez le chiffre souhaité puis appuyez sur **M** pour le valider. Procédez de la même manière pour les 3 chiffres restants.



3- Appuyez sur **M** pour valider. Le nouveau code est désormais enregistré.



4- Appuyez sur **M** une nouvelle fois pour sortir du mode de paramétrage du code PIN et revenir au mode Veille du chauffage.



● Présentation

Important : cette opération est réservée aux installateurs professionnels uniquement, toute modification erronée entraînerait des anomalies de régulation.

Dans quel cas ? Si la température obtenue dans la pièce (par un thermomètre fiable) est différente d'au moins 1 ou 2 degrés de la température de consigne que vous demandez sur le radiateur.

L'étalonnage permet d'agir uniquement sur la mesure de la température par la sonde de l'appareil de façon à compenser un écart éventuel, de +5°C à -5°C par pas de 0,1°C.

Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est conseillé d'attendre 4h après une modification de la température de consigne pour être sûr que la température ambiante soit stabilisée.

● Étalonnage de la sonde

1- Si l'écart de température est négatif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 20°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 18°C.

Écart mesuré = - 2°C.

Pour corriger l'écart, maintenez appuyé simultanément pendant 30 secondes les touches

M et **-**.

Lecture de la température sonde = 24°C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



30 sec.

- Diminuez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche **-**.
- Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 24°C à 22°C.



2- Si l'écart de température est positif, exemple :

Température de consigne (ce que vous souhaitez) = 19°C.

Température ambiante (ce que vous lisez sur un thermomètre fiable) = 21°C.

Écart mesuré = +2°C.

Pour corriger l'écart, maintenez appuyé simultanément pendant 30 secondes les touches

M et **-**.

Lecture de la température sonde = 21°C.

(La température mesurée est souvent différente et plus élevée que la température de consigne).



30 sec.

- Augmentez de 2°C la température mesurée par la sonde à l'aide de la touche **+**.
- Dans notre exemple la température mesurée par la sonde passe de 21°C à 23°C.



Validez par un appui sur **M** pour mémoriser la nouvelle valeur et ressortir du mode.

INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Consignes de sécurité et précautions

● Consignes de sécurité

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

- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- 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 est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Pour tout problème, consulter votre point de vente.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel afin d'éviter tout danger.
- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale, fiche de sécurité disponible sur demande.
En cas de fuite, mettre l'appareil hors-service, le confiner pour éviter que l'huile ne se répande ou ne soit ingérée accidentellement par un enfant, puis contacter immédiatement le vendeur de l'appareil ou le représentant du fabricant. Toute opération nécessitant l'ouverture d'un des bouchons de fermeture du réservoir d'huile ne doit être effectuée que par le représentant agréé du fabricant.
- Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.



- Avertissement : 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 n'est pas prévu pour être utilisé par des personnes (y compris des enfants) dont les capacités physiques, sensorielles ou mentales sont réduites, par des personnes dénuées d'expérience ou de connaissance, sauf si elles ont pu bénéficier, par l'intermédiaire d'une personne responsable de leur sécurité, d'une surveillance ou d'instructions préalables concernant l'utilisation de l'appareil.
- Il convient de surveiller les enfants en bas âge pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le radiateur.
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 reflexes 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.
- Veillez à ne pas introduire d'objets ou du papier dans l'appareil.
- **Toute intervention doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.**
Avant toute action, débranchez l'appareil pour le mettre hors tension et attendez qu'il soit froid avant de le décrocher du mur.

● Préconisation, positionnement, choix de l'emplacement

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

Ce radiateur est un appareil de classe II, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et 3 d'une salle de bains, mais à l'abri des projections d'eau (IP24).

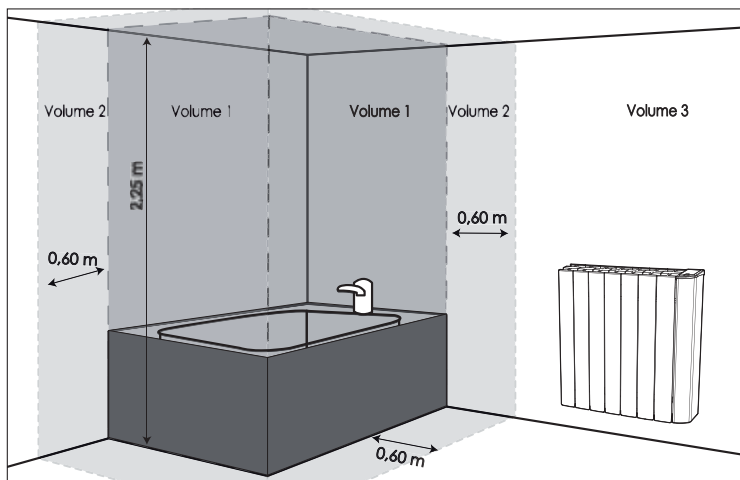
L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la**

douche (selon la norme NF C15-100).

Le radiateur ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant. Le radiateur doit être installé à 15 cm minimum de tout obstacle (étagères, voilages, meubles etc.).

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.

INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE



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

Volume 1

Aucun appareil électrique

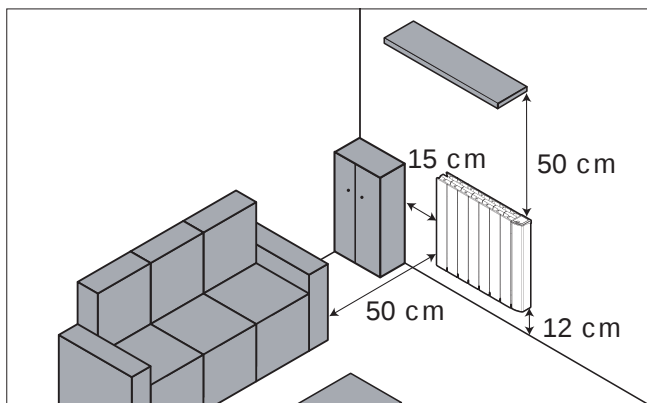
Volume 2

Appareil électrique IPX4 (Norme EN 60335-1)

Volume 3

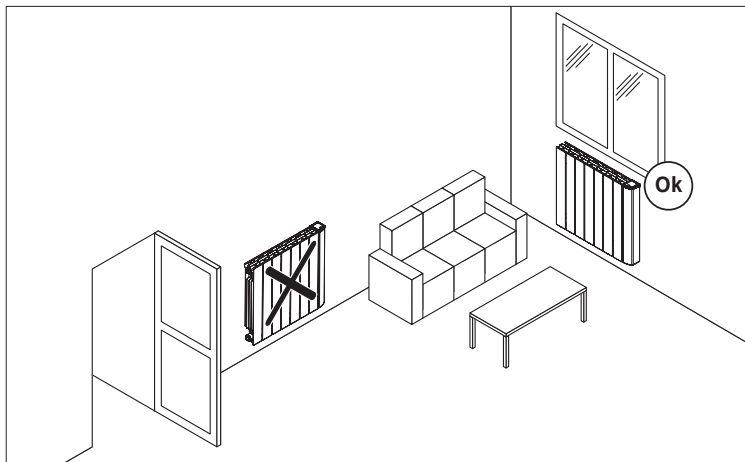
Appareil électrique IPX4 (Norme EN 60335-1)

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



INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

- **Installation préconisée** dans le cadre d'une utilisation de la fonction détection automatique d'ouverture/fermeture de fenêtre



Fixation, raccordement, mise en place

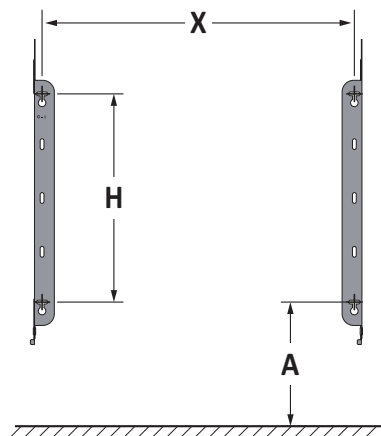
Fixez les pattes de fixation en respectant les dimensions indiquées dans le tableau et en utilisant le gabarit de pose fourni.

• Positionnement des pattes de fixation et traçage

Produits	Puissances (W)	A = Hauteur sol/fixation basse en mm	H = Hauteur trous de fixation en mm	X = Largeur trous de fixation en mm
OS01KDD01	750	244	357	299
OS01KDD02	1000	244	357	380
OS01KDD03	1250	244	357	541
OS01KDD04	1500	244	357	622
OS01KDD05	2000	244	357	865

INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

Utilisez le gabarit de perçage fourni pour fixer votre radiateur au mur.

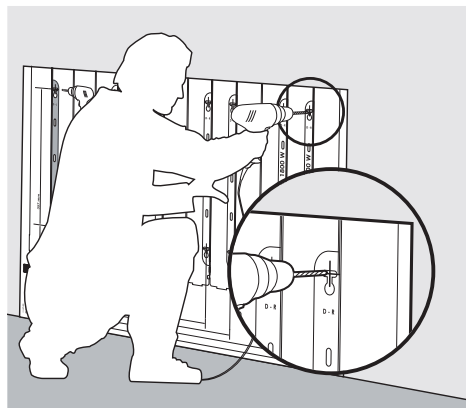


Étape 1

Ouvrez le gabarit et positionnez-le contre le mur, à l'endroit souhaité.

Veillez à ce que le bas du gabarit touche le sol ou le dessus de la plinthe afin d'ajuster sa hauteur de pose.

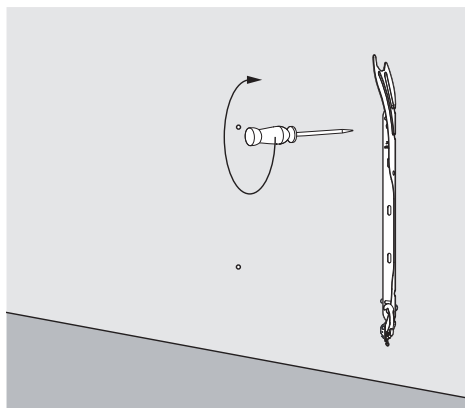
● Installation des pattes de fixation



Étape 2

Repérez la puissance de votre radiateur puis percez les trous correspondants dans le mur.

INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE



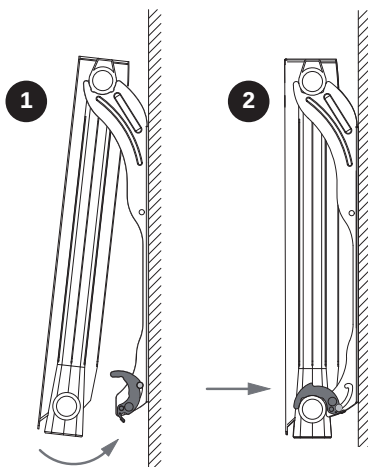
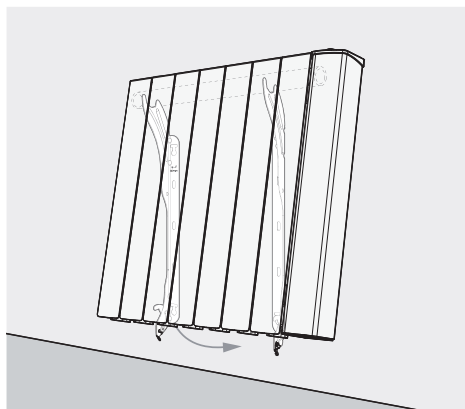
Étape 3

Vissez les pattes de fixation du radiateur dans le mur.

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

● Mise en place du radiateur sur les consoles

Positionnez le radiateur sur son support en le soulevant légèrement **1** et en le basculant vers l'arrière **2**.



INSTALLATION DE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE

● Raccordement électrique

A réaliser par un installateur professionnel qualifié.

- 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.
- Ce radiateur est un appareil de classe II (double isolation électrique). Le raccordement à la terre est interdit.
- **Le raccordement des 3 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.

RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

Alimentation monophasée 230 V +/-10% ~ 50 Hz.



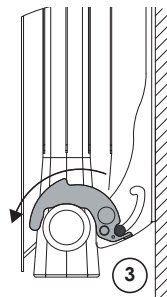
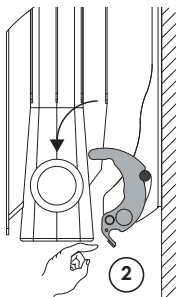
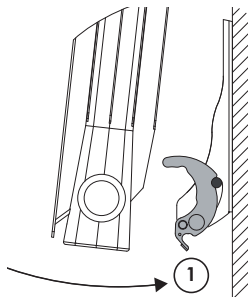
Vous devez isoler le fil pilote si celui-ci n'est pas utilisé.

- Fil bleu : Neutre
- Fil marron : Phase
- Fil noir : Fil pilote

● Verrouillage automatique des pattes de fixation murales

Après la mise en place du radiateur sur les pattes de fixation, rabattez les crochets sur le collecteur du radiateur et verrouillez :

- 1- Pose du radiateur.
- 2- Rabattre les crochets.
- 3- Le rivet descend dans l'encoche et verrouille automatiquement la patte de fixation. Vérifiez que le rivet soit bien descendu au bout de l'encoche.



Les sécurités anti-basculement sont en place, le radiateur ne peut plus être décroché du mur sans déverrouillage préalable.

L'appareil ne chauffe pas :

- Vérifiez 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.

Aucun symbole n'apparaît sur l'afficheur.

- Vérifiez la position du disjoncteur/fusible de protection de l'alimentation sur votre tableau électrique.

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

- Vérifiez le mode de fonctionnement actif (voir page 5) vous pouvez être dans un mode Éco, Hors-gel, Veille du chauffage ou en mode Auto avec un abaissement imposé par la programmation intégrée ou le gestionnaire d'énergie. Passez en mode Confort permanent.
- Vérifiez la consigne de température active et augmentez la si besoin (voir page 6).
- Vérifiez le réglage de la limite de température de consigne (voir page 14).
- 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 Electricité Performance, la température maximale de surface étant limitée.
- 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 à distance par un gestionnaire d'énergie ou programmeur mais les ordres de programmation ne sont pas exécutés par l'appareil :

- Vérifiez que le gestionnaire d'énergie ou le programmeur est en bon état de marche, vous reportez à sa notice d'utilisation.
- Changez les piles du gestionnaire d'énergie ou du programmeur si celui-ci en comporte.

Vous souhaitez augmenter ou diminuer la température de consigne mais l'appui sur une touche du clavier est sans effet.

- Si le symbole cadenas est affiché, le verrouillage clavier est activé.
Déverrouillez le clavier comme indiqué dans la notice, paragraphe sécurité enfants (voir page 7).
- Vérifiez les modifications, restrictions des réglages température (voir page 14).

La température ambiante est inférieure à la température de consigne :

- Vérifiez la programmation. Vous êtes peut-être dans une période Éco programmée.
- Vérifiez que l'heure indiquée corresponde à l'heure courante.
- Sinon, coupez l'alimentation du produit pendant 5 secondes en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique puis réenclenchez.

La température ambiante mesurée par un thermomètre ne correspond pas à la température de consigne après plusieurs heures.

- Un décalage est toujours possible, vous pouvez affiner le réglage de l'appareil (voir page 20).

Après une chute de température consécutive à l'ouverture d'une fenêtre, l'appareil ne passe pas en mode Hors-gel :

- Vérifiez que le mode automatique de la détection d'ouverture/fermeture de fenêtre est bien activé (voir page 15).
- Vérifiez l'emplacement de votre radiateur (voir page 23).
- Vérifiez que l'écart de température entre l'air la pièce et l'air de l'extérieur est significatif.

L'appareil passe automatiquement en mode Éco ou Hors-gel fenêtres fermées :

- Si l'appareil est relié à une centrale de programmation par fil pilote, vérifiez la programmation de la centrale.
- Désactivez le mode automatique de détection d'ouverture/fermeture de fenêtre (voir page 15).

Vous vous êtes trompés dans le paramétrage des réglages avancés :

- Retournez simplement au paramétrage usine comme expliqué, paragraphe "Retour aux réglages usine" (voir page 28). Ceci effacera les éventuels programmes que vous auriez implémentés.

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

- Le témoin de chauffe est allumé sur l'écran, l'appareil reste froid, contactez votre revendeur.

Important : le déclenchement du thermofusible suite à un recouvrement de l'appareil n'est pas couvert par la garantie.

Plusieurs situations peuvent générer un léger claquement métallique.

- L'appareil est fixé sur une paroi irrégulière.
- L'appareil est fixé sur une paroi non isolée.
- L'appareil est dans un courant d'air froid.
- L'appareil est mal positionné dans les pattes de fixation.
- Mise en chauffe ou changement brutal de température.

Si le problème persiste, contactez votre revendeur.

En cas de coupure de courant

- Pour les micro 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.

Retour aux réglages usine

Pour un retour aux réglages d'usine, vous devez maintenir appuyé simultanément pendant 8 secondes les touches **M**, **+** et **-**.

Valeurs usine : Confort 20°C, Éco -3,5°C, Hors-gel 7°C, programme CONF sur les 7 jours.

INFORMATIONS TECHNIQUES

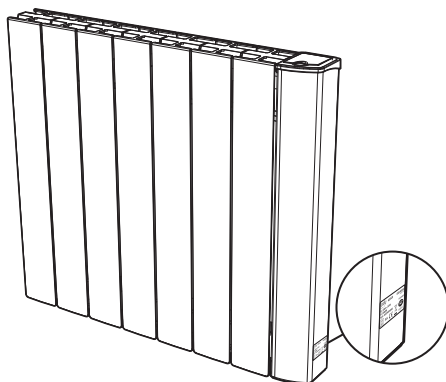
Entretien

Avant toute action d'entretien, sélectionnez le mode veille du chauffage  par appuis sur la touche  et attendez que l'appareil soit froid.

L'appareil peut être nettoyé avec un chiffon humide ; **ne jamais utiliser de produits abrasifs et de solvants.**

Étiquette produit

L'étiquette produit est la carte d'identité de votre appareil. Elle contient tous les renseignements nécessaires à sa traçabilité dans le temps.



Référence produit

Numéro de série

osily[®] KETSCH
heating

OS01KDD02
PHAOSY100A

U: 230V ~ / 50Hz

P: 1000W

N°1951ED

N/S: 4022AR50001



IP24



Logos de certifications et pictogrammes normatifs

Important : le numéro de série permet au fabricant d'identifier votre appareil.

Si vous contactez votre installateur au sujet du produit que vous venez d'acquérir, munissez vous préalablement des références de votre radiateur.

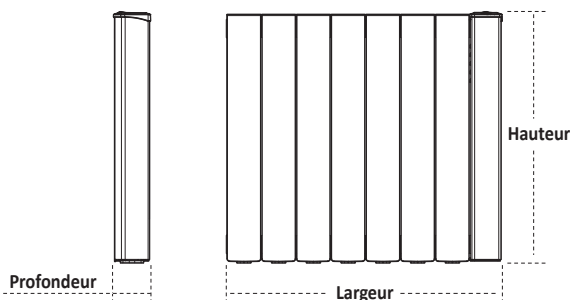
Veillez à conserver la notice même après l'installation du produit.

INFORMATIONS TECHNIQUES

Caractéristiques dimensionnelles

Références	Puissance (W)	Largeur (mm)	Hauteur (mm)	Profondeur (mm)	Nombre d'éléments
OS01KDD01	750	566	580	80	6
OS01KDD02	1000	646	580	80	7
OS01KDD03	1250	806	580	80	9
OS01KDD04	1500	886	580	80	10
OS01KDD05	2000	1186	580	80	13

*pour obtenir la profondeur du radiateur posé, ajouter 30 mm à la valeur de sa profondeur.



- Tension de service : 230V +/-10 % AC 50Hz.
- Sécurité : Classe II.
- Environnement : IP24.
- Température stockage : -20°C à +60°C.
- Fil pilote 6 ordres.
- Régulation électronique proportionnelle intégrale, à enclenchement par triac.
- Conforme aux normes : EN60335-1 et EN60335-2-30.
- Sauvegarde des réglages utilisateurs en cas de coupure secteur.
- Plages de réglage de la consigne Confort de +7°C à +30°C.
- Programmation : affectation d'un profil Confort / Éco pour chaque jour de la semaine.
- 5 profils de programmation.

Constructeur : Osily - www.osily.fr - www.osily.co.uk

Le symbole,  apposé sur le produit, indique l'obligation de le retourner, en fin de vie, à un point de collecte spécialisé, conformément à la directive DEEE 2002/96/CE. 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 sous notre seulesresponsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives basse tension 2006/95/CE et CEM 2004/108/CE et RoHS 2011/65/CE.



osily[®] c°
heating

