



MODE D'EMPLOI RADIATEURS ELECTRIQUE

1. Généralités

Le présent mode d'emploi se réfère aux radiateurs électriques et en particulier aux modèles suivants:

HITA ELECTRIQUE avec SOUFFLERIE classe II degré de protection IP 24-CE double isolation, équipé de fil pilote 6 ordres (marche forcée, confort, eco, baisse de la température de consigne de -3,5°C +/-0,5°C, hors gel, arrêt).			
Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Puissance électrique radiateur [Watt]	Puissance électrique soufflerie [Watt]
930	500	500	1000
1290	500	750	1000
1640	500	1000	1000

2. Caractéristiques techniques

Les radiateurs électriques HITA Blower présentent les caractéristiques suivantes:

- Tension d'alimentation 230V 50 Hz monophasé
- Isolation Classe II
- Degré de protection IP24
- Thermostat interne calibré à 90 °C
- Thermo fusible de sécurité calibré à 152°C
- Puissance Soufflerie: 1000 W
- Fil pilote 6 ordre.

Ces radiateurs sont remplis sur le lieu de fabrication avec une quantité déterminée de liquide spécial qui assure la transmission thermique. En cas de fuite du liquide le rétablissement des conditions optimales doit être effectuée par le constructeur, par une de ses délégués ou par une personne avec une qualification similaire de manière à rétablir les conditions de fonctionnement exactes.

3. Positionnement dans la salle de bain

Il faut respecter de façon scrupuleuse les normes nationales sur l'installation des appareils électriques dans la salle de bain.

Les radiateurs électriques doivent toujours être installés hors de la zone 1 et 2.

En particulier, la prise d'alimentation, l'interrupteur et les organes de commandes devront se trouver obligatoirement zone 3 afin

qu'aucun organes de commande électrique doivent être accessibles par une personne qui utilise la douche ou la baignoire.

Les radiateurs électriques objets des présentes instructions, dotés de résistances électriques de classe II d'isolation et de de protection minimum IP44.

Dans la salle de bain protéger la ligne électrique avec un dispositif différentiel à haute sensibilité de 30 mA

Installer un dispositif de coupure multipolaire. La distance de séparation entre les contacts doit être de 3 mm au moins.

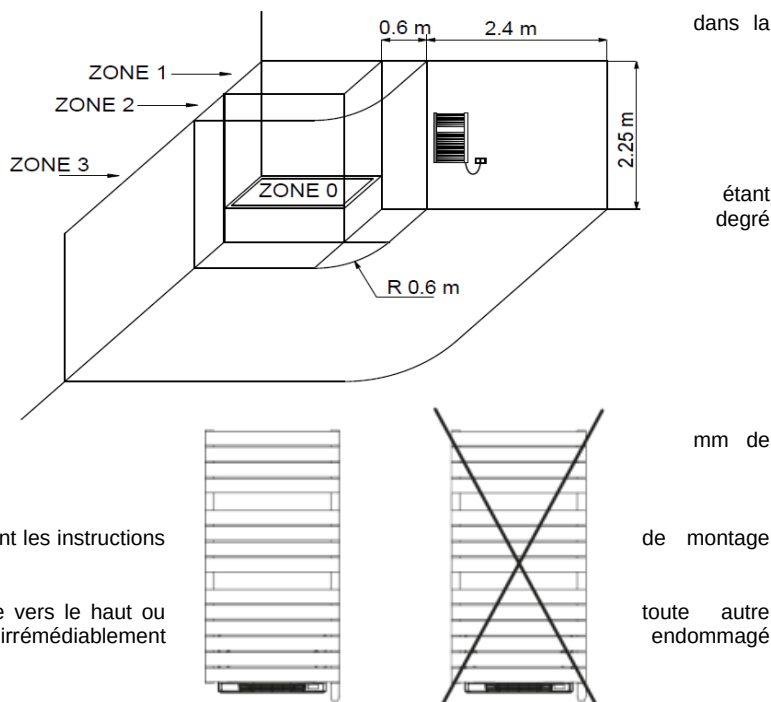
Positionner le radiateur de telle manière que la distance minimum entre le sol et le thermostat soit de 250 mm et qu'aucun obstacle se trouve à une distance minimum de 100 l'appareil.

4. Fixation au mur

La fixation au mur des radiateurs électriques est à effectuer suivant les instructions contenues dans l'emballage des supports de fixation.

La résistance orientée correctement, est située en bas à droite.

Le radiateur ne doit pas être installé avec la résistance tournée vers le haut ou direction différente du bas car l'élément réchauffant serait irrémédiablement durant le fonctionnement.



5. Raccordements

Les radiateurs électriques objets des présentes instructions sont dotées de câbles de raccordement privés de prise afin de permettre le raccordement utilisant les fonctionnalités du fil-pilote. Avant de raccorder vérifier que la tension nominale de l'appareil (230 V) soit égale à la tension du réseau, vérifier aussi que la prise murale puisse fournir le courant correspondant à la puissance maximale du modèle choisi. Le raccordement au système électrique doit être effectué exclusivement par des personnes qualifiées.

Il est obligatoire d'installer un dispositif de coupure multipolaire. La distance de séparation entre les contacts doit être de 3 mm au moins.

Il est obligatoire que le circuit d'alimentation électrique de l'appareil soit protégé par un dispositif de protection différentiel à haute sensibilité.

Ne pas essayer de pénétrer l'enveloppe en plastique de l'électronique de réglage avec des objets métalliques.

6. Avertissements

Durant le fonctionnement normal le radiateur présente des superficies à température élevée et peuvent constituer un risque de brûlures. Faire très attention en cas de présence d'enfants ou de personnes en situation de handicap.

Il est normale que les premiers tubes du bas ne se réchauffent pas.

Sur les Radiateurs ne peuvent être séchés uniquement des tissus lavés à l'eau.

Les résistances des radiateurs électriques ne peuvent absolument pas fonctionner en absence de liquide de remplissage et il est interdit d'ouvrir les connexions présentes sur le radiateur.

En cas de panne, ne pas utiliser l'appareil, le débrancher de son alimentation électrique et pour la réparation s'adresser exclusivement à un technicien qualifié et autorisé à intervenir sur ce type de produit.

Les réparations exigeant l'ouverture du réservoir du liquide doivent être effectuées par le fabricant, par ses représentants ou par le service d'assistance à la clientèle.

Aucune responsabilité ne peut engager le constructeur pour tous préjudices à personnes, biens ou animaux qui seraient occasionnés par des interventions non conformes ou non appropriées sur le radiateur.

7. Remplacement de la résistance

En cas de surchauffe accidentelle et/ou utilisation impropre, le circuit de la résistance peut être interrompu. Dans ce cas, la résistance n'est plus utilisable et doit être remplacée. Cette opération ne doit être effectuée que par un électricien qualifié.

8. Soufflerie intelligente d'air chaud design extra-fin, compatible ecodesign

Boîtier de régulation de très faible épaisseur avec soufflerie intégrée à commande digitale, autoprogrammable avec double fonction d'optimisation, détection de présence/absence, détection d'ouverture de fenêtre, jauge et indication de consommation d'énergie en kWh, télécommande radio (en option).

FONCTIONS PRINCIPALES

Régulation de la température ambiante

- Réglage de la température de consigne

- Mise en marche/Veille du chauffage

- Sélection des modes de fonctionnement

- Chauffage rapide de la pièce grâce au boost

- Programmation automatique auto-adaptative, personnalisée ou programmable à distance par fil pilote

Mis en marche/Veille du chauffage: un commutateur permet la mise en veille de l'appareil

Température de consigne: +19°C par défaut, réglable de +7°C à +30°C

Modes de fonctionnement: Auto (programmation), Confort, Éco, Hors-gel

Fonction Boost: Réglable entre 10 et 90 minutes par intervalle de 5 minutes: pour une montée rapide en température, mise en marche temporisée de la soufflerie.

Jauge de consommation d'énergie: Indication automatique du niveau de consommation d'énergie en fonction de la consigne de température.

PROGRAMMATION:

- 5 profils de programmation différents pré-enregistrés pour chaque jour de la semaine: P1, P2, P3, Confort permanent, Éco permanent

- Personnalisation des programmes P1, P2, P3

- Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

Double fonction d'optimisation: En fonction des différents paramètres de la pièce, la régulation calcule et optimise la programmation des périodes confort et économies (Eco) selon le choix de l'utilisateur; orienté ECO priorité aux économies ou orienté CONFORT, priorité au confort.

9. Nettoyage du radiateur

Pour votre sécurité, avant toute opération de nettoyage, débrancher la fiche du réseau électrique.

Les opérations de nettoyage doivent se faire radiateur éteint et froid.

Pour nettoyer le boîtier chauffant ne pas utiliser de produits abrasifs ou corrosifs, mais se servir d'eau savonneuse, par exemple, et sécher ensuite le boîtier à l'aide d'un chiffon souple.

Pour le nettoyage des pièces plastiques, se munir uniquement d'un chiffon sec sans utiliser aucun produit chimique ou de l'alcool.

10. Recyclage

En fin de vie, cet appareil doit être déposé dans les centres de recyclage, ce n'est pas un déchet domestique ordinaire. En cas de remplacement, il peut être envoyé à votre distributeur.

Gérer de telle manière la fin de vie d'un produit nous permet de préserver notre environnement, de limiter l'utilisation des ressources naturelles.



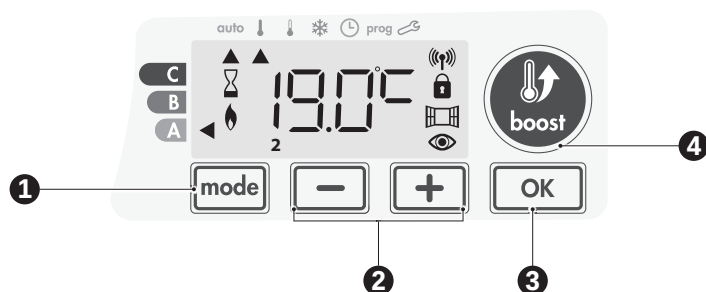
Ce symbole, appliqué sur le produit indique l'obligation de le porter, en fin de vie, dans un centre de recyclage spécialisé, conformément à la directive 2002/95/EC.

Le constructeur se réserve le droit de modifier sans préavis le produit pour améliorer les techniques ou la construction.

FONCTIONNEMENT

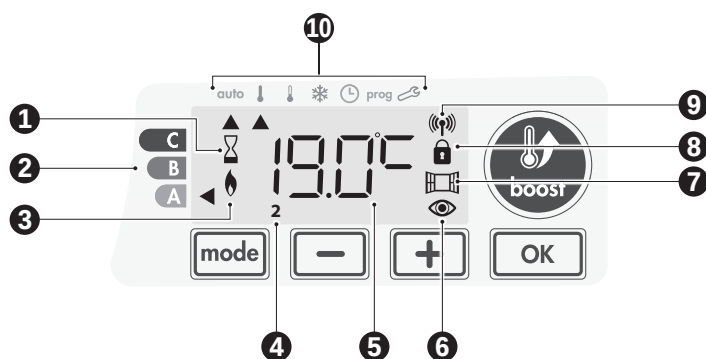
SYNOPTIQUE

• Synoptique des touches



- 1 Sélection des modes
- 2 Touches -/+
Réglages températures, heures, jours et programmes
- 3 Touche de validation OK
- 4 Touche Boost

• Synoptique des indicateurs



- 1 Boost activé
- 2 Jauge de consommation d'énergie
- 3 Témoin de chauffe
- 4 Jours de la semaine (1 = Lundi ... 7 = Dimanche)
- 5 Affichage de la température souhaitée
- 6 Présence détectée
- 7 Ouverture de fenêtre détectée
- 8 Clavier verrouillé
- 9 Témoin d'émission radio
- 10 **Modes de fonctionnement :**
 - auto Mode Auto
 - ! Mode Confort
 - ! Mode Éco
 - * Mode Hors-gel
 - 🕒 Mode mise à l'heure et réglage du jour
 - prog Mode Programmation
 - 🔧 Réglages

Important : En mode Auto, Confort, Éco et Veille du chauffage, au bout de 20 secondes et sans action sur les touches, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement. Il sera nécessaire de le réactiver par un appui sur l'une des touches du clavier avant de procéder à un réglage.



Remarque

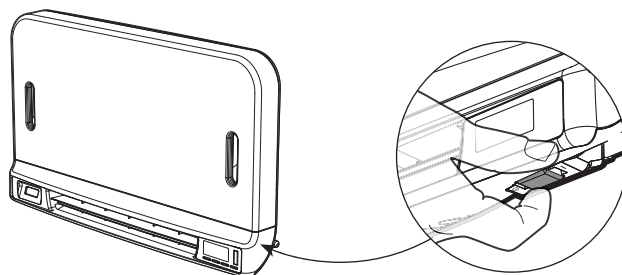
Avant tout réglage, assurez-vous que le clavier soit bien déverrouillé (voir page 7).

FONCTIONS MISE EN MARCHÉ /VEILLE DU CHAUFFAGE



Fonction Mise en marche

Lors de la première utilisation, le bouton (commutateur) situé au dessous de la soufflerie est sur I : l'appareil est en fonctionnement.



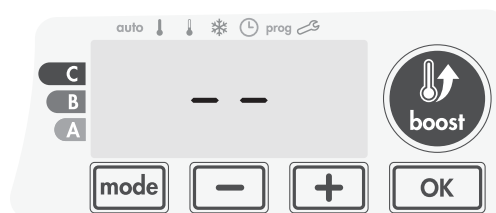
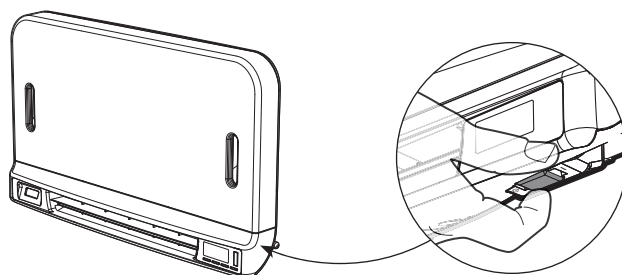
Votre appareil est en mode automatique.

Note : Le témoin de chauffe s'affiche seulement si la température ambiante est inférieure à la température de consigne pré-réglée. Si la température ambiante est inférieure à la température de consigne de 2°C, alors la soufflerie s'enclenchera (voir paragraphe Super confort page 6 pour plus de détails).



Fonction Veille du chauffage

le bouton est sur la position I, basculez le dans la position opposée.



Remarque :

Les paramètres réglés lors du fonctionnement sont automatiquement enregistrés et seront appliqués lors de la prochaine mise en route.

Exemple : Si la soufflerie est en marche et que vous désirez éteindre l'appareil, à la prochaine mise en route, le Boost et le décompte de la minuterie seront réactivés. Le retour au mode sélectionné avant l'activation du Boost s'appliquera à l'arrêt de la soufflerie.



Important :

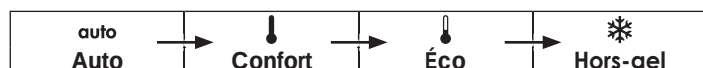
Avant tout réglage, assurez-vous que le clavier est bien déverrouillé (voir page 7).

SÉLECTION D'UN MODE DE FONCTIONNEMENT

La touche **mode** vous permet de sélectionner un mode de fonctionnement adapté à vos besoins en fonction des saisons et des périodes d'occupation.

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

Schéma d'enchaînement des modes :



Description du mode	Affichage
• auto Mode Auto En mode Automatique, l'appareil assurera automatiquement le passage en mode Confort ou Éco selon la programmation établie.	
3 cas en fonction de votre installation :	
1 Programmation intégrée Vous souhaitez programmer votre appareil 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. Sur les produits équipés d'un détecteur de présence et d'absence, l'auto-programmation est configurée par défaut. Sur l'autre version, sans détecteur, l'appareil est configuré en Confort permanent sur les 7 jours de la semaine. Dans les 2 cas, vous n'avez rien à modifier. Le fil pilote sera pris en compte en mode Auto uniquement et votre appareil fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le programmeur ou le gestionnaire d'énergie (voir chapitre Informations sur la commande à distance par fil pilote page 11).	
3 Sans programmation Sur la version sans détecteur de présence et d'absence, en l'absence de programmation intégrée ou de commande par fil pilote, votre appareil est programmé en usine pour fonctionner en Confort permanent, les 7 jours de la semaine.	

• Mode Confort
 Mode Confort permanent, l'appareil fonctionne 24h/24h à la température réglée (par exemple 19°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 cinq jours).



Réglages usine Voir page 22.

BOOST

Important : le mode Boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement en cours (Auto, Confort, Éco ou Hors-gel).

Pour activer le mode Boost, appuyez sur la touche **boost**, la consigne de température est montée au maximum pendant le temps demandé. 60 minutes clignotent par défaut.

Note : si le témoin de chauffe est affiché, la soufflerie s'enclenche et chauffe la pièce en complément de la chaleur émise par l'appareil.

- Premier appui = Boost.

Lors de la 1^{ère} minute : Le témoin de chauffe et le voyant Boost s'affichent, le décompte de la durée clignote.



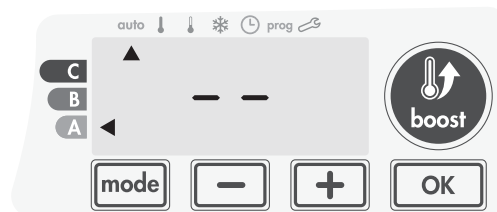
Durant la 1^{ère} minute, vous avez la possibilité de modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée du Boost telle que définie lors des réglages avancés (voir page 15 pour plus de détails) par intervalle de 5 minutes (ou plus rapidement par appui supérieur à 2 secondes) par appui sur **-** et **+**. Cette modification sera sauvegardée et effective pour les prochains Boost.

Après 1 minute, le décompte du Boost commence et le temps s'écoule, minute par minute.

Remarque : Au-delà d'une minute, vous pouvez modifier provisoirement la durée : elle ne sera valable que pour ce Boost actif et donc non récurrente.

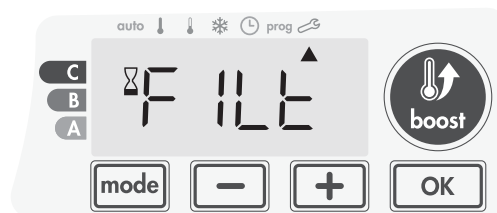
Le Boost peut s'arrêter pour 3 raisons différentes :

- Un ordre "arrêt du chauffage" a été émis par votre gestionnaire d'énergie par le biais du fil pilote :



La soufflerie s'arrête, -- s'affiche. L'indicateur de mode se positionne sous **auto**. Lorsque l'ordre Confort sera émis, la soufflerie sera réactivée jusqu'à la fin du décompte.

- Filte apparaît sur l'afficheur :

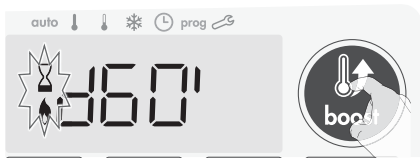


La soufflerie continue de fonctionner mais ne chauffe plus. Vérifiez à ce que rien ne soit placé devant la grille de ventilation pour ne pas bloquer le flux d'air. Le filtre peut être obstrué par la poussière, il doit être nettoyé (voir page 22).

Remarque : si le filtre est obstrué ou si la grille est involontairement couverte, un capteur spécial arrêtera le chauffage de la soufflerie. Le fonctionnement normal de l'appareil reprendra lors de la prochaine mise en route si le filtre ou la grille n'est pas obstruée et seulement après le refroidissement de la soufflerie.

- Si la température ambiante atteint la température maximum du Boost pendant le décompte :

La soufflerie s'arrête mais le mode Boost est toujours actif : le décompte est toujours affiché, le symbole boost et le témoin de chauffe clignotent. Lorsque la température descendra au dessous de la température maximum autorisée, la soufflerie sera réactivée jusqu'à la fin du décompte.



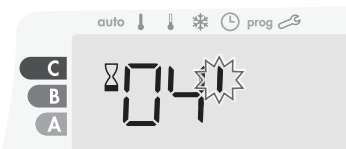
- Second appui = annulation du Boost.

L'indicateur de mode se repositionne sous le mode précédemment actif et la température de consigne s'affiche.

POST-VENTILATION

Lorsque la soufflerie se met à l'arrêt, la ventilation se poursuit quelques secondes après l'arrêt de la résistance afin de préserver et d'optimiser la durée de vie du produit.

Un décompte apparaît alors à l'écran et les touches du clavier restent inactives durant cette période.



SUPER CONFORT

La soufflerie peut être utilisée comme chauffage additionnel instantané en cas de différence importante entre la température ambiante et la température de consigne souhaitée.

Le Super confort s'enclenche si l'écart entre la température ambiante et la température de consigne est supérieur à 2°C.

Le Super confort est activé par défaut (voir chapitre réglages Utilisateur page 14 puis le sous-chapitre Super confort page 13).

Exemple : L'appareil est en consigne Éco 17,5°C, vous décidez d'un passage en mode Confort : l'écart entre 21°C et 17,5°C est de 3,5°C, donc supérieur à 2°C. La soufflerie se mettra automatiquement en route pour aider la remontée en température et atteindre les 21°C demandés.

Les témoins de chauffe et du Boost apparaissent à l'écran et l'indicateur de mode positionné sous le mode sélectionné clignote.



SCF et la température de consigne Super confort apparaissent sur l'afficheur alternativement.

Le super confort s'arrête si :

- L'écart est inférieur à 0,5°C.

- L'écart est toujours supérieur à 2°C après 1h de Super confort.

Note : le Super confort est valable uniquement en mode Confort et Auto - Confort.

JAUGE DE CONSOMMATION, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

L'Agence de l'Environnement et de la Maîtrise de l'Energie (ADEME) recommande un réglage de la température de consigne en mode Confort, inférieur ou égal à 19°C.

Dans l'afficheur, 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. Plus la température de consigne augmente, plus la consommation sera élevée.

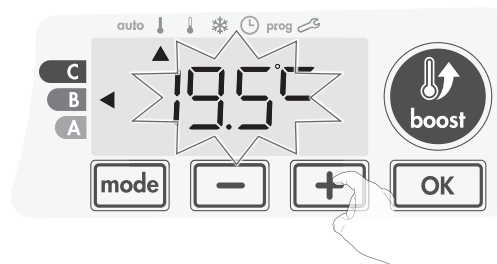
La jauge apparaît dans les modes Auto, Confort, Éco et Hors-gel, quel que soit le niveau de température.

C - Couleur rouge Niveau de température élevé : il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative.	Consigne > 22°C Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C	
B - Couleur orange Niveau de température moyen : il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne.	19°C < Consigne ≤ 22°C Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C	
A - Couleur verte Niveau de température idéal.	Consigne ≤ 19°C Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C	

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE CONFORT

Le réglage de la température Confort est accessible uniquement depuis les modes Auto et Confort. Elle est pré-réglée à 19°C.

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



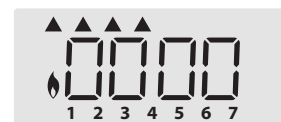
Note : il est possible de limiter cette plage de réglage de la température, voir page 15, sous-chapitre Limitation de la température Confort.

INDICATION DE CONSOMMATION CUMULÉE EN KWH, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Il vous est possible de voir l'estimation de l'énergie en kWh consommée par l'appareil depuis la dernière remise à zéro du compteur d'énergie.

• Visualisation de la consommation d'énergie estimée

Pour voir cette estimation, à partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur .



Pour sortir du mode de visualisation de la consommation : appuyez sur une touche, l'appareil retourne automatiquement au mode précédemment actif.

• Remise à zéro du compteur d'énergie

Pour remettre le compteur à zéro, à partir du mode Auto, Confort, Eco ou Hors-gel, procédez comme suit.

1- Appuyez sur .

2- Effectuez un appui simultané sur  et  supérieur à 5 secondes.

Pour sortir du mode de remise à zéro du compteur d'énergie : appuyez sur une des touches, l'appareil retourne automatiquement au mode précédemment actif.

SÉCURITÉ ENFANTS, VERROUILLAGE/ DÉVERROUILLAGE DU CLAVIER

• Verrouillage du clavier

Pour verrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément pendant 5 secondes. Le symbole cadenas  apparaît sur l'écran, le clavier est bien verrouillé.

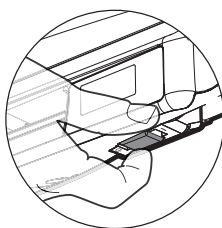


• Déverrouillage du clavier

Pour déverrouiller le clavier, vous devez maintenir les touches  et  appuyées simultanément, une nouvelle fois pendant 5 secondes. Le symbole cadenas  disparaît de l'écran, le clavier est bien déverrouillé.

 **Important : Lorsque le clavier est verrouillé, seul le bouton (commutateur) reste actif.**

Si l'appareil est mis en Veille du chauffage alors que le clavier est verrouillé, il sera nécessaire de le déverrouiller à la prochaine mise en route pour pouvoir accéder aux réglages.



PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE : AUTO-PROGRAMMATION AUTO-ADAPTATIVE

Cette fonctionnalité est disponible sur les produits équipés d'un détecteur de présence/d'absence.

• Présentation

Programme Auto-programmation (Auto) : Après une phase initiale d'apprentissage d'une semaine, l'appareil va analyser et décider d'un programme hebdomadaire adapté à votre rythme de vie alternant période en température Confort et période en température Éco, avec pour objectif le meilleur rapport confort et économie d'énergie. L'apprentissage de votre rythme de vie se poursuit semaine après semaine afin d'ajuster si besoin le programme.

• Fonctionnement

A la première mise en service de votre appareil, l'Auto-programmation est activée par défaut, en mode Auto. Pour la désactiver et changer de programme, voir choix et affectation des programmes page 9.

La première semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage où l'appareil mémorise vos habitudes et élabore une programmation sur la semaine.

Il définit donc un programme constitué de périodes Confort et Éco, indépendamment pour chaque jour de la semaine. Durant cette semaine d'apprentissage, l'appareil fonctionne provisoirement en Confort permanent.

Important : pour assurer le bon fonctionnement de l'auto-programmation, veillez à ce que le détecteur de présence/d'absence ne soit pas perturbé ni obturé par une source externe

voir informations importantes concernant la détection de présence/d'absence page 11.

• Application du programme intelligent

Une semaine après la mise en marche, l'appareil va appliquer le nouveau programme pour les 7 jours suivants.

Puis semaine après semaine l'appareil poursuivra l'optimisation du programme intelligent "Auto", en ajustant les périodes Confort et Éco au plus proche de votre rythme de vie.

Lorsque le produit est en mode Hors-gel ou en veille du chauffage plus de 24h, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'interrompent : l'appareil garde en mémoire le programme mémorisé la dernière semaine précédant le passage au mode Hors-gel ou en veille du chauffage.

- **Exemple 1 :** Si le produit est installé en mi-saison ou si sa pose est anticipée sur chantier, il peut être mis en route en veille du chauffage. Lorsque vous sélectionnez le mode Auto, la semaine d'apprentissage démarre alors automatiquement. L'appareil se mettra en confort permanent et mémorisera vos habitudes pour appliquer le programme adapté la semaine suivante.

- **Exemple 2 :** Vous sélectionnez le mode Hors-gel avant de partir en vacances. A votre retour, lorsque vous reviendrez en mode Auto, l'appareil appliquera automatiquement le programme intelligent mémorisé avant votre départ.

En cas de commande par fil pilote provenant d'un gestionnaire d'énergie par exemple, le fil pilote sera prioritaire sur le programme AUTO résultant de l'Auto-apprentissage.

PROGRAMMATION HEBDOMADAIRE ET JOURNALIÈRE

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

• Accès à la programmation

À partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur  pendant 5 secondes pour entrer dans le mode programmation.

Schéma d'enchaînement des réglages :



• Mise à l'heure et réglage du jour

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

1- À partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur  pendant 5 secondes.

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



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

Pour faire défiler rapidement les heures, maintenez appuyé  ou .

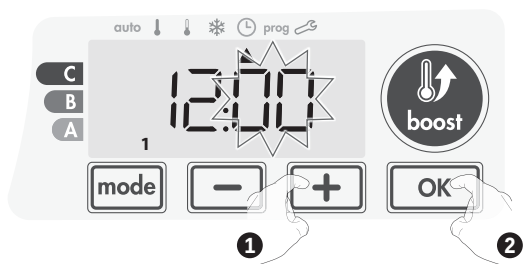
Validez en appuyant sur .



- 3- Les deux chiffres des minutes clignotent.

Réglez les minutes avec ou .

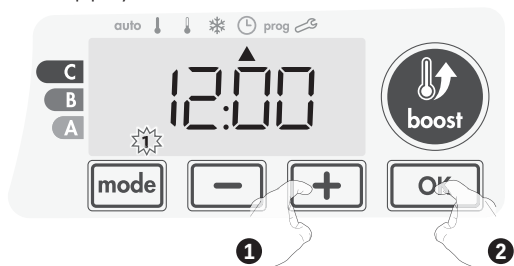
Validez en appuyant sur .



- 4- Le curseur situé au dessus du 1 représente le Lundi.

Réglez le jour avec ou .

Validez en appuyant sur .



- 5- Pour modifier et/ou affecter des programmes appuyez sur . Pour sortir du mode Mise à l'heure et réglage du jour, appuyez 3 fois sur .

• Choix des programmes

Schéma d'enchaînement des programmes :



Version avec détecteur de présence/absence : le produit est livré par défaut en auto-programmation (Auto) décrit page 7. Si ce programme vous convient, vous n'avez rien d'autre à faire, l'appareil, après une phase d'apprentissage, va s'auto programmer en fonction de votre rythme de vie.

Autre version : Le produit est livré par défaut en Confort permanent pour tous les jours de la semaine.

• Présentation des programmes

- **Auto** : Auto-programmation, (voir programmation automatique : auto-programmation auto-adaptative page 10).
- **Confort** : votre appareil 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 appareil 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 14).
- **P1** : votre appareil fonctionne en mode Confort de 6h à 22h (Éco de 22h à 6h).
- **P2** : votre appareil 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 appareil 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).

• 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.

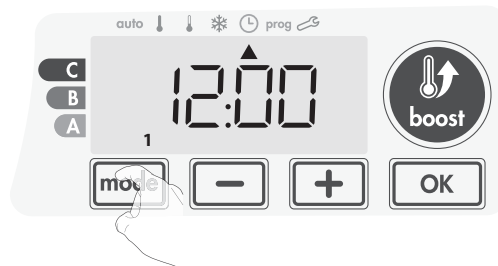
Modification de P1, P2 ou P3.

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.

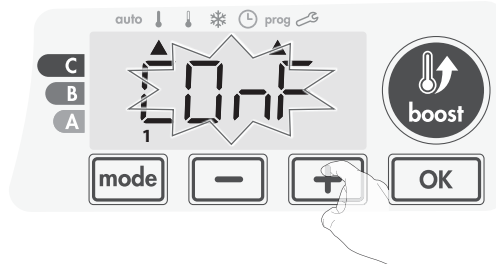
- 1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, passez directement à l'étape 2.

Si vous êtes en mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur pendant 5 secondes.

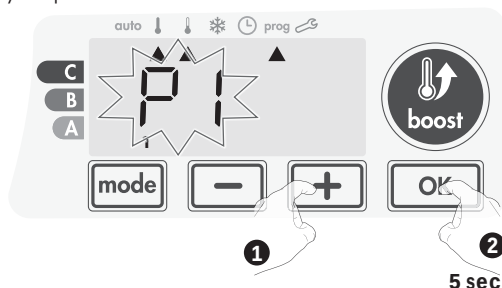
Une fois le curseur positionné sous le symbole mise à l'heure , effectuez un nouvel appui court sur .



- 2- Appuyez sur ou . Le curseur se positionne sous prog.

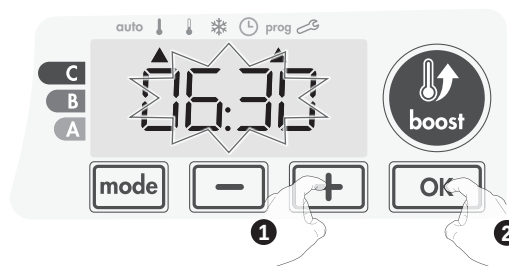


- 3- Avec ou , choisissez P1. P1 clignote. Pour modifier, maintenez la touche appuyée pendant 5 secondes.



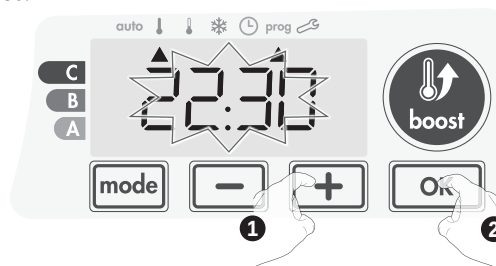
- 4- L'heure de départ de P1 (par défaut 6 h) clignote.

Avec ou , vous pouvez modifier cet horaire par intervalle de 30 minutes.



Validez en appuyant sur .

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



Validez en appuyant sur .

6- Appuyez successivement sur **mode** pour sortir du mode Programmation et retourner au mode Auto.

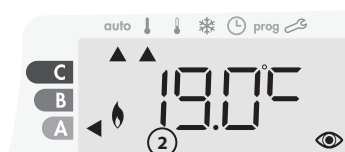
Remarque : sans action sur les touches, le retour sur le mode Auto se fait automatiquement au bout de quelques minutes.

• Choix et affectation des programmes

1- Si vous venez de régler l'heure et le jour, le curseur se positionne automatiquement sous **PROG.**

Si vous êtes en mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez 5 secondes sur **mode**. Une fois le curseur positionné sous le symbole mise à l'heure ⌚, effectuez un nouvel appui court sur **mode**.

Informations préalables :
Zone afficheur



Correspondance des jours/ chiffres

Correspondance des jours/ chiffres	
Lundi	1
Mardi	2
Mercredi	3
Jeudi	4
Vendredi	5
Samedi	6
Dimanche	7

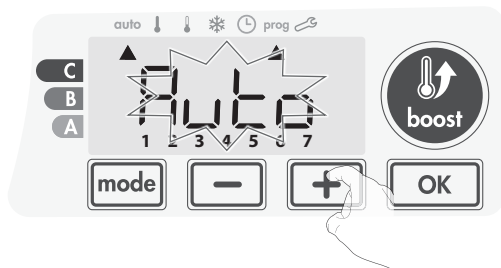
Version avec détecteur de présence/absence :

Les jours de la semaine sont tous affichés. Le programme par défaut Auto (Auto-programmation, voir page 7) est affiché à l'écran.



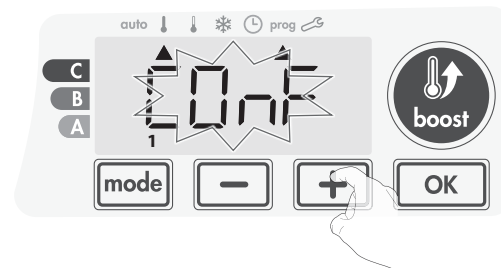
2- Appuyez sur **-** ou **+**.

Le programme affecté par défaut, Auto, clignote. Il s'applique pour tous les jours de la semaine.



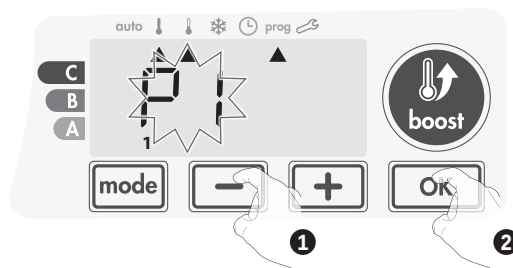
3- Choisissez le programme que vous désirez pour ce jour avec **-** ou **+**.

Validez en appuyant sur **OK**.



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

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



5- Une fois la programmation des jours effectuée, validez en appuyant sur **OK**. Les jours de la semaine défilent successivement avec les programmes que vous leur avez affectés (P1, P2, P3, CONF ou ECO).

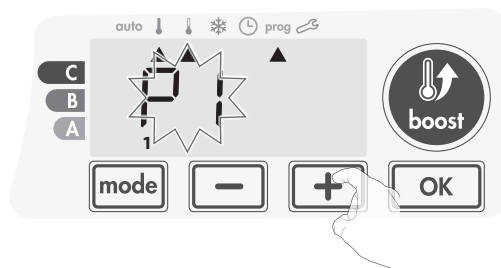
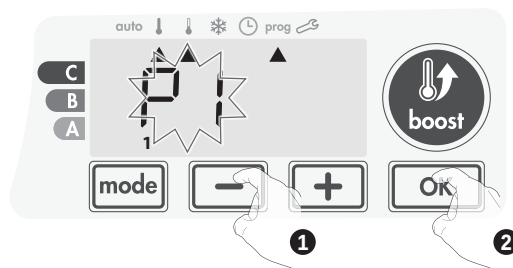
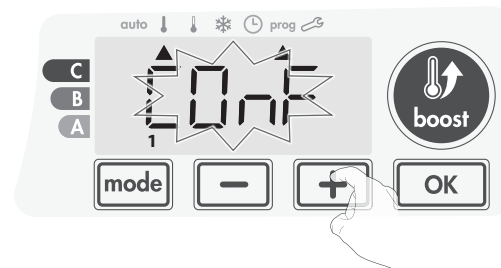
Pour sortir du mode Programmation et revenir au mode Auto, appuyez 2 fois sur **mode**.

Autre version :

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.

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

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



● Vérification des programmes affectés

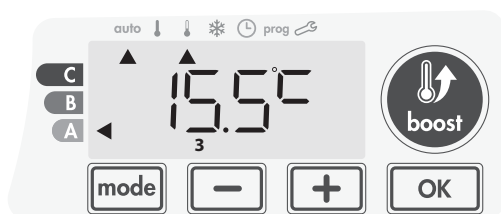
- A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel, appuyez sur **mode** pendant 5 secondes. Appuyez une 2ème fois sur **mode**, le programme de chaque jour de la semaine défile devant vous.
- Pour sortir de la visualisation des programmes, appuyez 2 fois sur **mode**.

● Dérogation manuelle et temporaire à un programme en cours

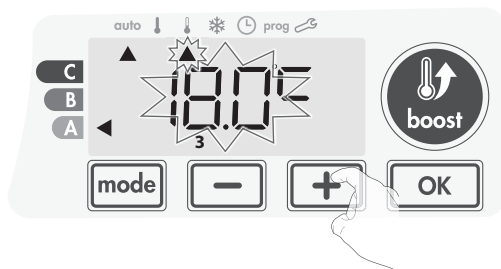
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain changement programmé de température ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto, le programme en cours est Éco 15,5°C.



- 2- En appuyant sur **-** ou **+**, vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple.



Note : Le curseur du mode de fonctionnement en cours, dans notre exemple Eco, clignote pendant toute la durée de la dérogation temporaire.

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

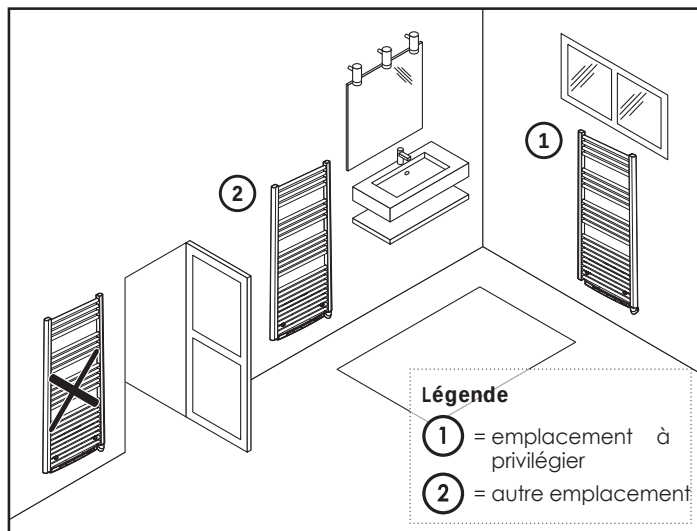


DÉTECTION D'OUVERTURE DE FENÊTRE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

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

Important : La détection d'ouverture de fenêtre est sensible aux variations de température. L'appareil réagit donc aux ouvertures de fenêtre en fonction de différents paramètres : température de consigne réglée, chute et remontée de température dans la pièce, température extérieure, position de l'appareil dans la pièce...

Dans le cas d'installation d'un appareil à proximité d'une porte d'entrée, la détection d'ouverture de fenêtre pourrait être perturbée par les courants d'air occasionnés par les ouvertures de cette porte. Si cela pose problème, nous vous conseillons de désactiver le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre (voir page 17). Vous pouvez, en revanche, utiliser l'activation manuelle (voir ci-contre).



● 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 de fenêtre est possible à partir des modes Auto, Confort et Éco. Deux modes d'activation sont possibles :

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

● Activation automatique (activée par défaut)

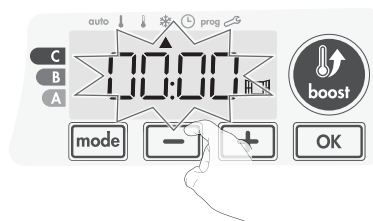
Pour désactiver ce mode, voir page 17.

L'appareil 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.

● Activation manuelle

Par un appui supérieur à 5 secondes sur **-**, l'appareil passe en mode Hors-gel.



● Compteur de la durée de mise en Hors-gel

Lorsque l'appareil procède à un cycle d'abaissement de température par ouverture de fenêtre, un compteur de la durée de mise en Hors-gel apparaît sur l'écran pour visualiser la durée du cycle. Le compteur se remet automatiquement à zéro à la prochaine mise en Hors-gel par ouverture de fenêtre (activation automatique ou manuelle).

● Arrêt du cycle de mise en Hors-gel

Un appui sur une des touches du clavier interrompt le cycle de mise en Hors-gel.

Note : si une remontée en température suffisante est perçue, l'appareil peut retourner dans le mode d'origine (mode actif avant la détection d'ouverture de la fenêtre).

DÉTECTION DE PRÉSENCE D'ABSENCE, ÉCONOMIE D'ÉNERGIE

Informations importantes concernant la détection de présence/d'absence

Le détecteur de présence/d'absence est sensible aux variations de température et à la lumière ; il est susceptible d'être perturbé par les éléments ci-dessous :

- Sources de chaud ou de froid telles que bouches d'air pulsé, lampes, climatiseurs.
- Surfaces réfléchissantes telles que les miroirs.
- Passage d'un animal dans la zone de détection.
- Objets se déplaçant avec le vent comme les rideaux, les voilages ou les plantes.

Désactivez la détection de présence/d'absence si votre appareil a été installé à proximité de l'un de ces éléments.

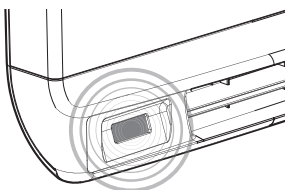
Pour désactiver la détection de présence/d'absence, reportez-vous à la page 17.

Note : La portée de détection varie selon la température ambiante.

Présentation

Votre appareil s'adapte à votre rythme de vie tout en maîtrisant votre consommation d'énergie.

Grâce à son capteur infrarouge frontal, votre appareil optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et en cas d'absence, procède à un abaissement automatique et progressif de la température de consigne par paliers successifs : économies d'énergies assurées. Pour assurer son bon fonctionnement, veillez à ne pas obturer le champ de vision du détecteur par un obstacle quelconque (rideaux, meubles...).



Abaissement de la température par périodes d'inoccupation

Périodes d'inoccupation*	Abaissement de la température de consigne*
20 minutes	Confort -1°C
40 minutes	Confort -1,5°C
1 heure	Confort -2°C
72 heures	Hors-gel

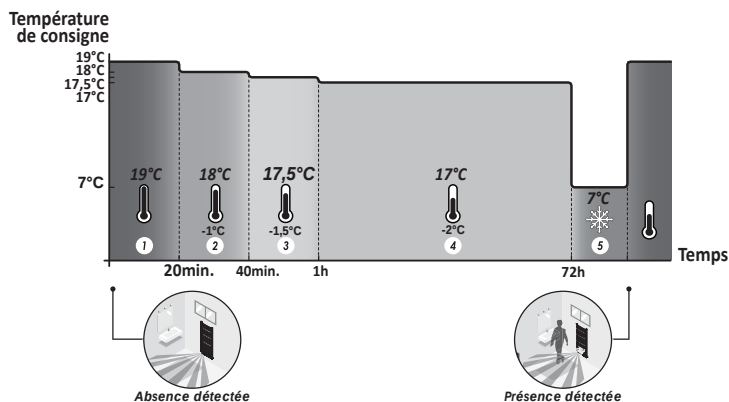
* Réglages usine non modifiables

Note : Lorsqu'une présence est détectée dans la pièce, l'appareil revient automatiquement au mode initial.

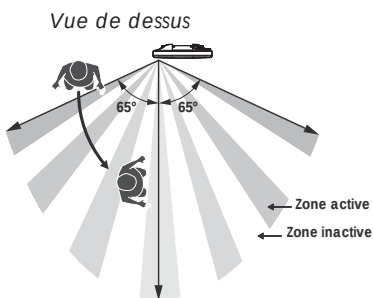
Remarque :

Par défaut, lorsque le détecteur est activé et qu'il détecte un mouvement dans la pièce, l'écran s'éclaire pendant quelques secondes puis s'éteint. Pour modifier le rétro-éclairage voir page 14, Réglage du rétro-éclairage.

Fonctionnement



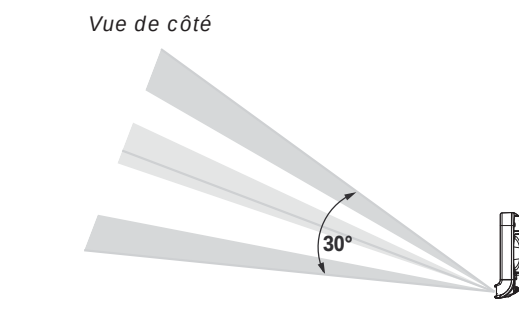
Divisions de la zone de détection



Zone détection, pour une température de 19°C ambiant.

La zone de détection est divisée en plusieurs zones actives et inactives.

Un sujet qui traverse la zone sera détecté par le capteur infrarouge.



INFORMATIONS SUR LA COMMANDE À DISTANCE PAR FIL PILOTE

Présentation

Votre appareil de chauffage peut être raccordé par le biais du fil pilote à un gestionnaire d'énergie externe (centrale de programmation, délesteur etc...).

Dans ce cas, les ordres véhiculés sur le fil pilote ne sont pris en compte qu'en mode Auto exclusivement.

De façon générale, le fil pilote permet d'imposer de manière externe un abaissement de la consigne de température, combiné avec la programmation interne et la détection d'occupation. Si plusieurs demandes d'abaissement apparaissent simultanément, la priorité est donnée à la consigne de température la plus basse, permettant ainsi de maximiser les économies (voir informations sur les priorités des différents modes page 12).

Lorsqu'un signal est envoyé par le fil pilote, la fonction optimisation est suspendue.

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 = **Arrêt (Veille)**



Fil pilote = **Boost**

• Délestage

Un gestionnaire d'énergie ou un délesteur évite en cas de surconsommation un déclenchement du disjoncteur général (exemple : fonctionnement simultané de vos différents appareils électroménagers et autres).

Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement avec votre fournisseur d'énergie.

Les appareils de régulation IMHOTEP création sont conçus pour fonctionner avec **les systèmes de délestage par fil pilote**.

Les ordres envoyés par le fil pilote sont exécutés par l'électronique de gestion de l'appareil qui appliquera la consigne correspondant à l'ordre envoyé.

L'ordre Arrêt (veille) correspond au délestage, à réception de cet ordre, l'appareil passe en "Veille du chauffage" et revient ensuite au mode initial.



Important : Ne pas utiliser un délestage par coupure d'alimentation secteur.

Contrairement au délestage par fil pilote, ce type de délestage se traduit par des séries de coupures d'alimentation brusques et fréquentes, celles-ci provoquent une usure prématurée de l'appareil, voire une détérioration, non prise en charge par la garantie du fabricant.

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

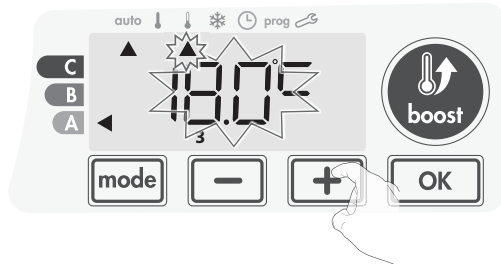
Cette fonction permet de modifier la température de consigne temporairement jusqu'au prochain ordre envoyé par la centrale ou au passage à 00h00 de l'horloge.

Exemple :

- 1- L'appareil est en mode Auto. La centrale de programmation envoie un ordre Éco 15,5°C.



- 2- En appuyant sur et , vous pouvez modifier temporairement la consigne de température à 18°C par exemple.



Note : Le curseur du mode de fonctionnement en cours, dans notre exemple Éco, clignote pendant toute la durée de la dérogation temporaire.

- 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 capteur de présence/d'absence et ceux du détecteur d'ouverture de fenêtre seront pris en compte.

En mode Auto, l'appareil peut recevoir des ordres différents provenant :

- de la programmation hebdomadaire et journalière (ordres Confort ou Éco);
- du fil pilote 6 ordres, si celui-ci est raccordé à un gestionnaire d'énergie par exemple ;
- du détecteur d'ouverture de fenêtre ;
- du détecteur de présence/d'absence.

D'une façon générale, c'est l'ordre reçu le plus bas qui l'emporte sauf lorsque le fil pilote est raccordé à un gestionnaire d'énergie et dans ce cas, les ordres du fil pilote sont prioritaires. En cas de détection d'absence supérieure à 72 heures, le passage en mode Hors-gel est prioritaire sauf si un ordre de délestage est présent sur le fil pilote.

Cas particulier de l'auto-programmation où le niveau de température dans la pièce est décidé en fonction de l'apprentissage du rythme de vie et du mode d'optimisation sélectionné (Opti Confort ou Opti Éco) :

- Lors du passage programmé en période Éco, si une présence est détectée dans la pièce, elle sera prise en compte et l'appareil se met automatiquement et temporairement en mode Confort.
- Lors du passage programmé en période Confort, la détection d'absence est temporairement suspendue (30 minutes).

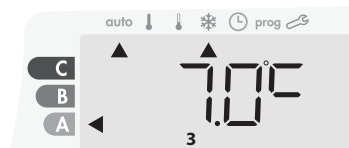
En cas de Boost programmé, l'enclenchement du Boost est prioritaire sur tous les ordres reçus sauf lorsque le fil pilote émet l'ordre arrêt (veille), l'appareil se met en veille du chauffage et le Boost n'est pas lancé.

• Exemples

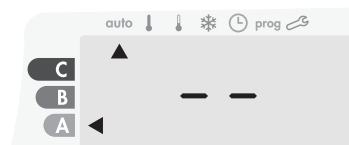
- Programation hebdomadaire et journalière + Fil pilote 6 ordres	= Confort
= Éco	= Éco



- Programation hebdomadaire et journalière + Fil pilote 6 ordres + Détecteur de présence/absence	= Confort
= Hors-gel	= Éco
	= Hors-gel



- Programation hebdomadaire et journalière + Fil pilote 6 ordres + Détecteur de présence/d'absence + Détecteur d'ouverture de fenêtre	= Éco
= Veille du chauffage	= Arrêt (Veille)
	= Éco
	= Hors-gel



EN OPTION : GESTION À DISTANCE PAR TÉLÉCOMMANDE RADIO

• Présentation

Votre appareil de chauffage peut être piloté à distance via une télécommande sans fil, à transmission par ondes radio.

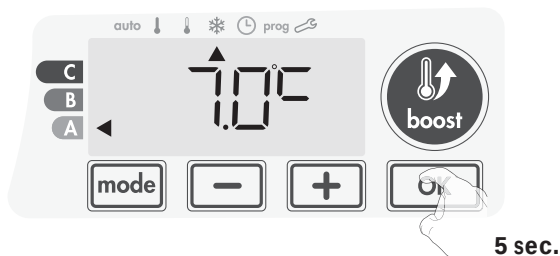
Seules les opérations d'association radio à effectuer sur le sèche-serviette sont décrites en notice.

Pour l'installation et l'utilisation de la télécommande, merci de vous reporter à sa notice d'installation et d'utilisation.

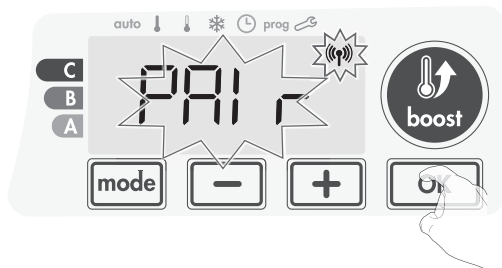
• Association radio de la télécommande avec la soufflerie

La télécommande et le récepteur ne sont pas associés en usine. Pour les associer, procédez comme ci-dessous :

- 1- A partir du mode Hors-gel, appuyez 5 secondes sur .



- 2- La soufflerie est alors en mode d'appairage. Mettez votre télécommande également en mode d'appairage (reportez vous à sa notice d'installation et d'utilisation).



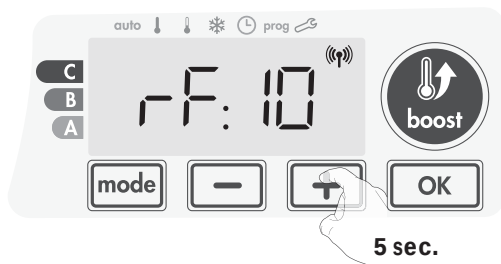
- 3- Lorsque la soufflerie et la télécommande sont associés, le symbole  reste affiché en continu et votre appareil retourne au mode Hors-gel. Votre appareil peut désormais être piloté à distance par la télécommande.



• Contrôle du niveau de réception radio

Vous avez la possibilité à tout moment de contrôler la qualité de communication entre la télécommande et la soufflerie.

Pour cela, à partir du mode Hors-gel, effectuez un appui sur  d'au moins 5 secondes pour visualiser le niveau de réception radio. Le niveau de réception s'affiche alors.



1 = Niveau de transmission faible :

Pour améliorer la qualité de transmission entre les 2 appareils et assurer ainsi le bon fonctionnement du pilotage à distance :

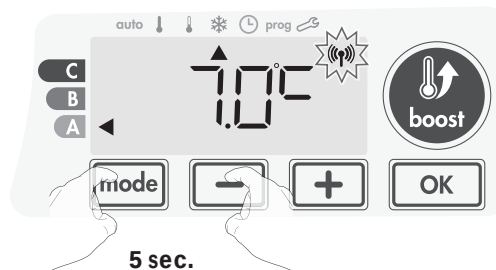
- Assurez vous que rien ne perturbe la liaison entre la télécommande et l'appareil, déplacez la télécommande.
- Rapprochez la télécommande de l'appareil.

10 = Niveau de transmission élevé, votre télécommande est à portée optimale de votre appareil de chauffage.

• Annulation de l'association radio

Vous pouvez annuler à tout instant la liaison entre la soufflerie et la télécommande.

A partir du mode Hors-Gel, appuyez simultanément sur  et  pendant au moins 5 secondes.



Le symbole  disparaît de l'écran, la télécommande n'est plus associée à l'appareil



RÉGLAGES UTILISATEUR

ACCÈS

Vous accédez aux réglages utilisateur en 3 étapes.
A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

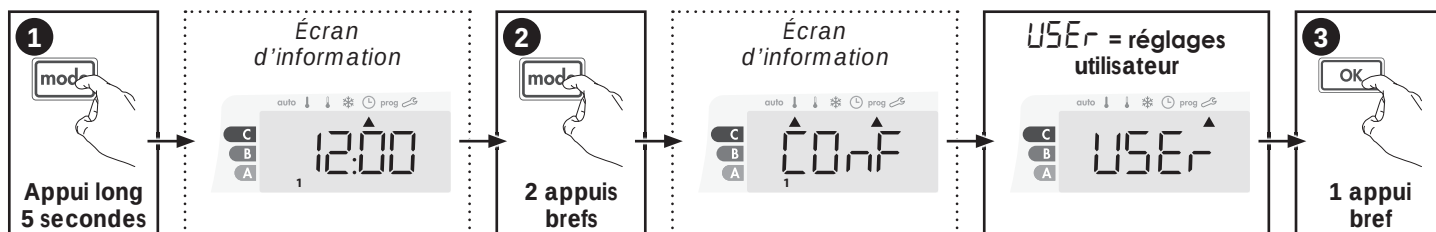


Schéma d'enchaînement des réglages :

Rétro-éclairage → Niveau d'abaissement Éco → Température de consigne Hors-gel → Super confort → Limitation de la température de consigne Confort → Durée max. du Boost → Température ambiante maximum → Unité de température

RÉGLAGE DU RÉTRO-ÉCLAIRAGE

1- Trois modes vous sont proposés :

Pour la version sans détecteur de présence/d'absence :

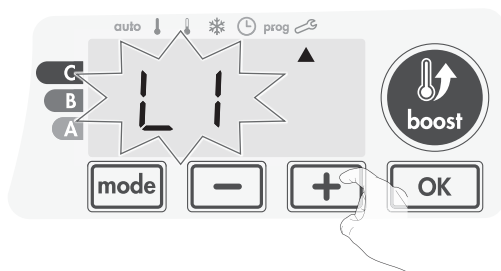
- L1 = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche.
- L2 = rétro-éclairage permanent : l'écran reste tout le temps allumé.
- L3 = dans cette version, l'appareil fonctionnera selon le mode L1.

Pour la version avec détecteur de présence/d'absence :

- L1 = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche ou lors d'une détection de présence.
- L2 = rétro-éclairage permanent : l'écran reste tout le temps allumé.
- L3 = rétro-éclairage temporisé : l'écran s'allume lors d'un appui sur une touche uniquement.

Le mode L3 est réglé par défaut.

Appuyez sur la touche **-** ou **+** pour afficher le réglage souhaité.



2- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**.



Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

RÉGLAGE DU NIVEAU D'ABAISSEMENT ÉCO

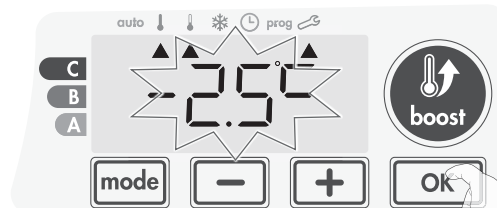
L'abaissement est pré-réglé à -3,5°C par rapport à la température de consigne Confort. Vous pouvez le faire varier de -1°C à -8°C par intervalle de 0,5°C.

Important : quel que soit le niveau d'abaissement réglé, la température de consigne Éco ne dépassera jamais les 19°C.

3- Appuyez sur **-** ou **+** pour afficher la valeur souhaitée.



4- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**.



Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE HORS-GEL

Votre appareil 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.

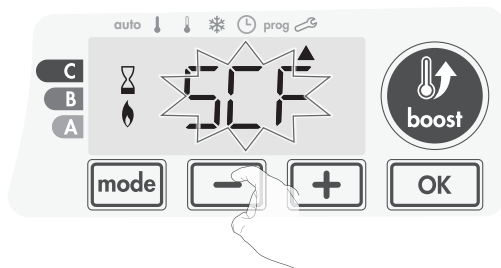
5- Appuyez sur **-** ou **+** pour afficher la valeur souhaitée.



6- Pour valider et passer au réglage suivant, appuyez sur **OK**.
Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

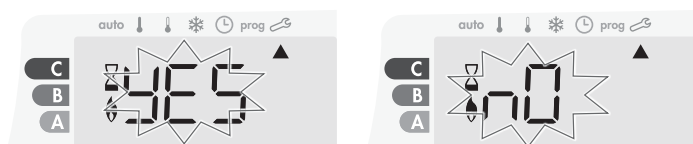
SUPER CONFORT - ACTIVATION/ DÉSACTIVATION

Par défaut, le Super confort est activé.



SCF clignote, puis YES apparaît sur l'afficheur. Les témoins de chauffe et du Boost sont affichés.

7- Appuyez sur **-** ou **+** pour activer ou désactiver le Super confort.



YES = Super confort activé.

NO = Super confort désactivé.

8- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour sortir des Réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

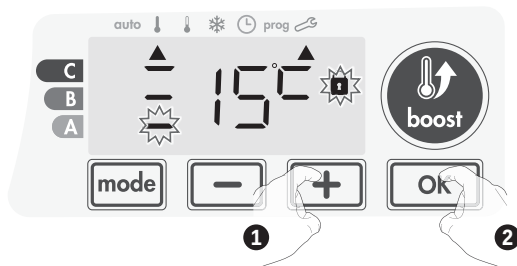
LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE DE CONSIGNE CONFORT

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 au-delà de celle(s)-ci.

• 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.

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

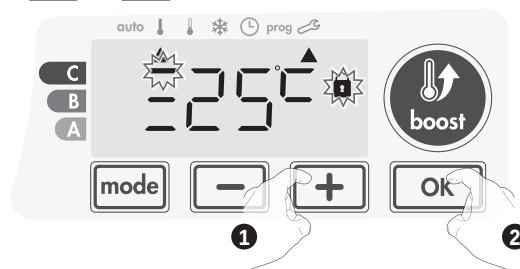


Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **OK** : l'appareil vous propose automatiquement de régler la butée maximale. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

• 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 19°C à 30°C par intervalle de 1°C.

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



Appuyez sur la touche **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

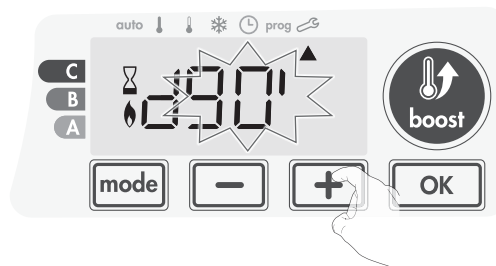
RÉGLAGE DE LA DURÉE MAXIMALE DU BOOST AUTORISÉ

La durée maximale du Boost est pré-réglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 90 minutes par intervalle de 30 minutes.

11- Les témoins de chauffe et du Boost s'affichent et la durée pré-réglée à 60 minutes clignote.



12- Appuyez sur **-** ou **+** pour afficher la durée souhaitée.



13- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**.



Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

RÉGLAGE DE LA TEMPÉRATURE MAXIMUM AMBIANTE POUR L'ARRÊT AUTOMATIQUE DU BOOST

Lorsque le Boost est activé, la soufflerie doit chauffer la pièce jusqu'à une limite de température : la température maximale ambiante. Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête automatiquement.

Elle est pré-réglée à 39°C, vous pouvez la faire varier de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

Les témoins de chauffe et du Boost s'affichent et la température maximale clignote.

- 14- Vous pouvez régler la température maximale du Boost par appuis successifs sur **-** ou **+** de 25°C à 39°C par intervalle de 1°C.

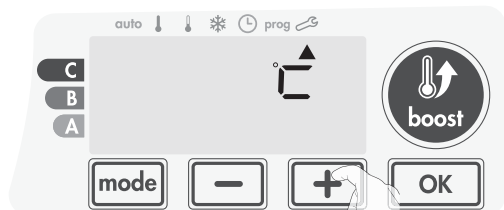


- 15- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

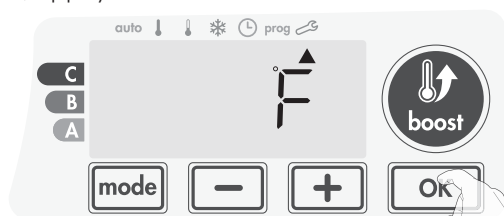
CHOIX DE L'UNITÉ DE TEMPÉRATURE

L'unité de température est le degré Celsius par défaut.

- 16- Appuyez sur **-** ou **+** pour modifier l'unité de température.



- 17- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur **OK**.



Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur **mode**.

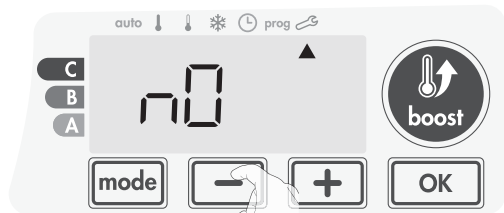
RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

Pour réinitialiser les paramètres de fonctionnement, procédez dans l'ordre suivant :

- 1- A partir du réglage de l'unité de température, appuyez sur **OK**. **rest** s'affiche 1 seconde.



- 2- **no** s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner **yes**.



yes = Réinitialisation des réglages usine

no = Réglages usine non réinitialisés

- 3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement à l'écran d'accueil des réglages utilisateur.



5 sec.

Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Réglages utilisateur	
Rétro-éclairage	L3
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Super Confort	Activé
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C

Appuyez sur **mode** pour sortir des réglages utilisateur.

RÉGLAGES INSTALLATEUR

ACCÈS

Vous accédez aux réglages installateur en 4 étapes.
A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

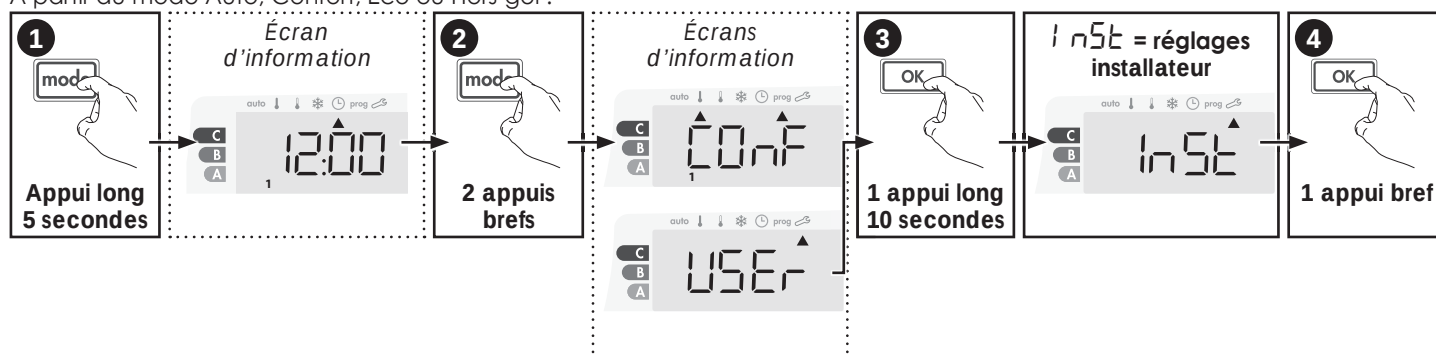


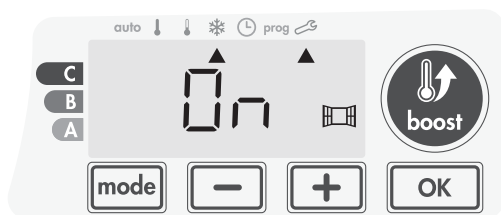
Schéma d'enchaînement des réglages :

Paramétrage des modes de détection → Double fonction d'optimisation → Super Confort → Code PIN de verrouillage → Retour aux réglages usine

PARAMÉTRAGE DES MODES DE DÉTECTION

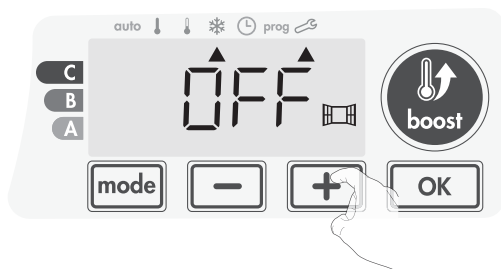
• Détection d'ouverture de fenêtre, activation/désactivation du mode automatique

Le mode automatique de détection d'ouverture de fenêtre est activé par défaut.



1- Appuyez sur **-** ou **+**.

On = mode automatique activé.
OFF = mode automatique désactivé.



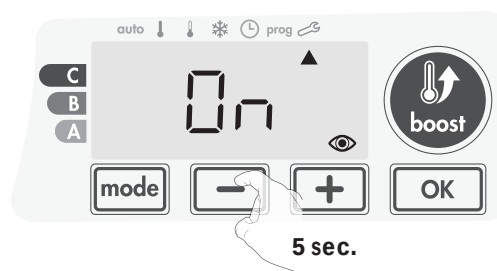
2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.
Pour sortir des réglages installateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

• Détection de présence/d'absence, activation/désactivation

1- La détection de présence/d'absence est activée par défaut.

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

On = détecteur de présence/d'absence activé.
OFF = détecteur de présence/d'absence désactivé.



3- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.
Pour sortir des réglages installateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

DOUBLE FONCTION D'OPTIMISATION

Cette fonctionnalité est disponible sur les produits équipés d'un détecteur de présence/d'absence.

• Présentation

- **Double fonction d'optimisation, priorité au confort ou aux économies d'énergie, le choix vous est donné :** En fonction de différents paramètres : inertie de la pièce, température ambiante, température souhaitée, l'appareil calcule et optimise la programmation des périodes Confort et Économies (Éco) programmées :

- **En mode OPTI ECO (priorité aux économies),** l'intelligence de l'appareil calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum d'économies d'énergie dans les phases de montée et de descente en température programmées.

Dans ce mode, on accepte une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période confort, pour maximiser les économies d'énergie.

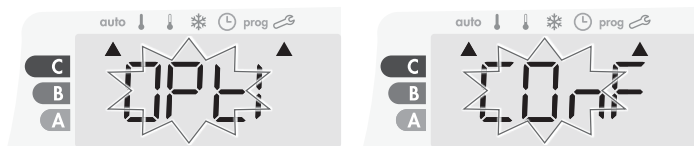
- **En mode OPTI CONFORT (priorité au confort),** l'intelligence de l'appareil calcule le meilleur compromis afin de garantir un maximum de confort dans les phases de montée et de descente en température programmées.

Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température confort durant les périodes de présence.

• Choix du mode d'optimisation

Le mode **OPTI CONFORT** est activé par défaut.

L'inscription **OPTI** apparaît brièvement à l'écran puis en alternance avec le mode réglé **CONF**, **ECO** ou **OFF**.

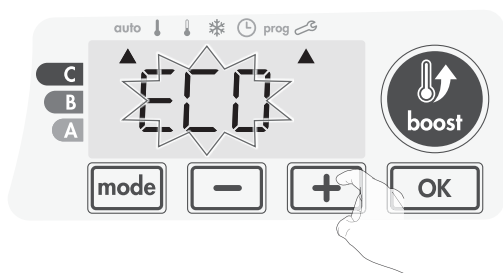


- 1- Appuyez sur **-** ou **+**.

CONF = fonction d'optimisation activée en mode OPTI CONFORT, priorité au confort.

ECO = fonction d'optimisation activée en mode OPTI ECO, priorité aux économies.

OFF = fonction d'optimisation désactivée.



- 2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.
Pour sortir des réglages installateur, appuyez 3 fois sur **mode**.

CODE PIN DE VERROUILLAGE

• 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 suivants :

- Sélection du mode Confort : Accès au mode Confort interdit, seuls les modes Auto, Éco et Hors-gel sont accessibles.
- Modification des butées minimale et maximale de la plage de consigne Confort (la modification de la température Confort n'est donc pas possible en dehors de la plage de réglage autorisée).
- Modification de la programmation.
- Paramétrage de la détection d'ouverture de fenêtre.
- Réglage du niveau d'abaissement Éco.
- Réglage de la température de consigne Hors-gel.

En + sur la version avec détecteur de présence/d'absence :

- Paramétrage de la détection de présence/d'absence.
- Choix du mode d'optimisation.

Lors de la première utilisation de la protection "verrouillage par code PIN", 3 étapes importantes sont nécessaires :

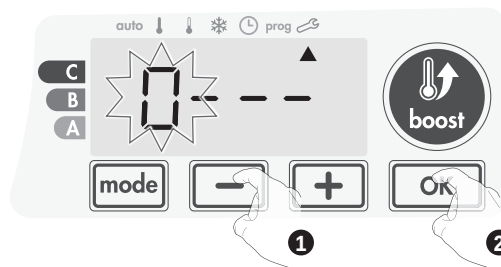
- 1 - **Initialisation du code PIN**, saisir le code PIN par défaut (0000) pour accéder à la fonction.
- 2 - **Activation du code PIN** pour verrouiller les réglages qui seront protégés par code PIN.
- 3 - **Personnalisation du code PIN**, remplacer (0000) par son code personnalisé à quatre chiffres.

• Initialisation du code PIN

Par défaut, le code PIN n'est pas activé. **OFF** apparaît sur l'afficheur.

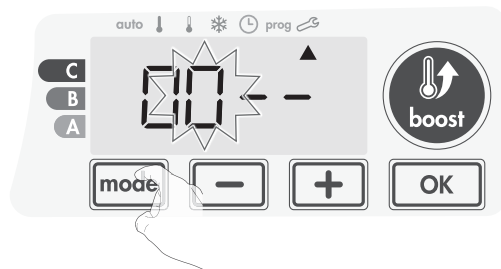
- 1- Le code PIN enregistré par défaut est 0000.

A l'aide de **-** ou **+** sélectionnez le chiffre 0. Celui-ci clignote, validez en appuyant sur **OK**.



- 2- Pour les chiffres restants, sélectionnez le chiffre 0 par appui sur **OK**.

Lorsque 0000 s'affiche, appuyez une nouvelle fois sur **OK** pour valider.



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

• Activation/Désactivation du code PIN

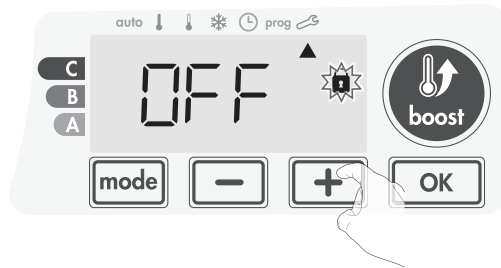
- 1- **OFF** apparaît sur l'afficheur.

Appuyez sur **-** ou **+** pour activer le code PIN.

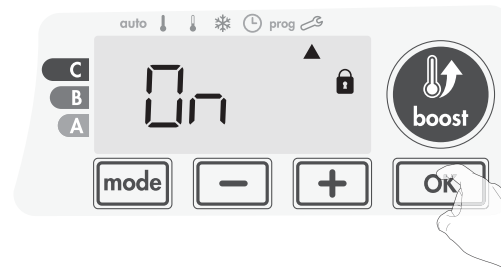
On apparaît sur l'afficheur.

On = code PIN activé

OFF = code PIN désactivé



- 2- Appuyez sur **OK** pour valider et revenir à l'écran d'accueil des réglages installateur.



Le code PIN est désormais activé. Toute modification des réglages listés dans "Présentation" est impossible.

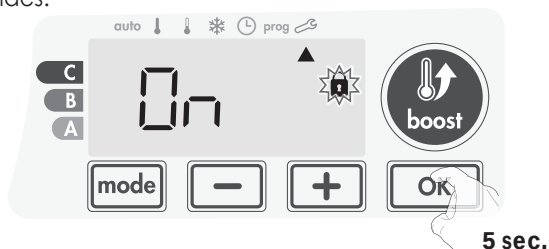
● Personnalisation du code PIN

Si vous venez d'activer le code PIN, suivez les étapes décrites ci-dessous.

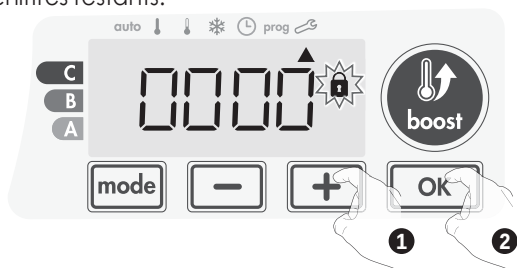
Sinon, vous devez reproduire les étapes 1 et 2 d'initialisation ainsi que les étapes 1 et 2 d'activation avant de le personnaliser.

En effet, la personnalisation ne peut être faite qu'après avoir initialisé et activé le code PIN.

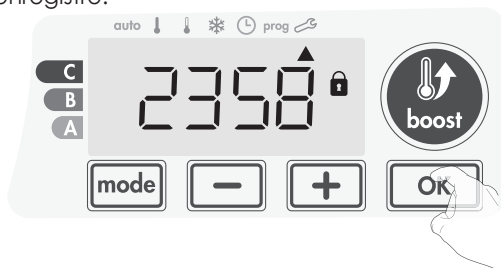
- 1- Lorsque **0n** s'affiche, appuyez sur **OK** pendant au moins 5 secondes.



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



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



- 4- Appuyez sur **OK** une nouvelle fois pour sortir du mode de paramétrage du code PIN et revenir à l'écran d'accueil des réglages installateur.



Appuyez 2 fois sur **mode** pour sortir des réglages installateur.

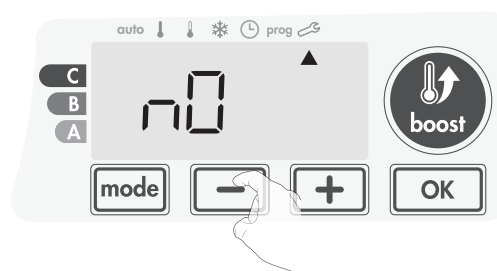
RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

Si la protection par Code PIN est désactivée, vous pouvez remettre les paramètres utilisateurs et installateurs à leur valeur d'origine.

- 1- A partir du réglage du code PIN, appuyez sur **OK**. **res** s'affiche 1 seconde.



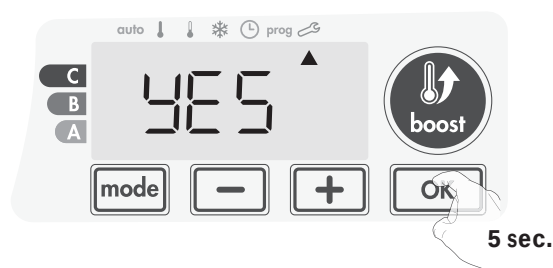
- 2- **no** s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner **yes**.



yes = Réinitialisation des réglages usine

no = Réglages usine non réinitialisés

- 3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement à l'écran d'accueil des réglages installateur.



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Réglages utilisateur	
Rétro-éclairage	L3
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Super Confort	Activé
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C
Réglages installateur	
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Détection de présence/d'absence	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti confort
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000

Appuyez 2 fois sur **mode** pour sortir des réglages installateur.

RÉGLAGES EXPERT

ACCÈS

Vous accédez aux réglages expert en 5 étapes.
A partir du mode Auto, Confort, Éco ou Hors-gel :

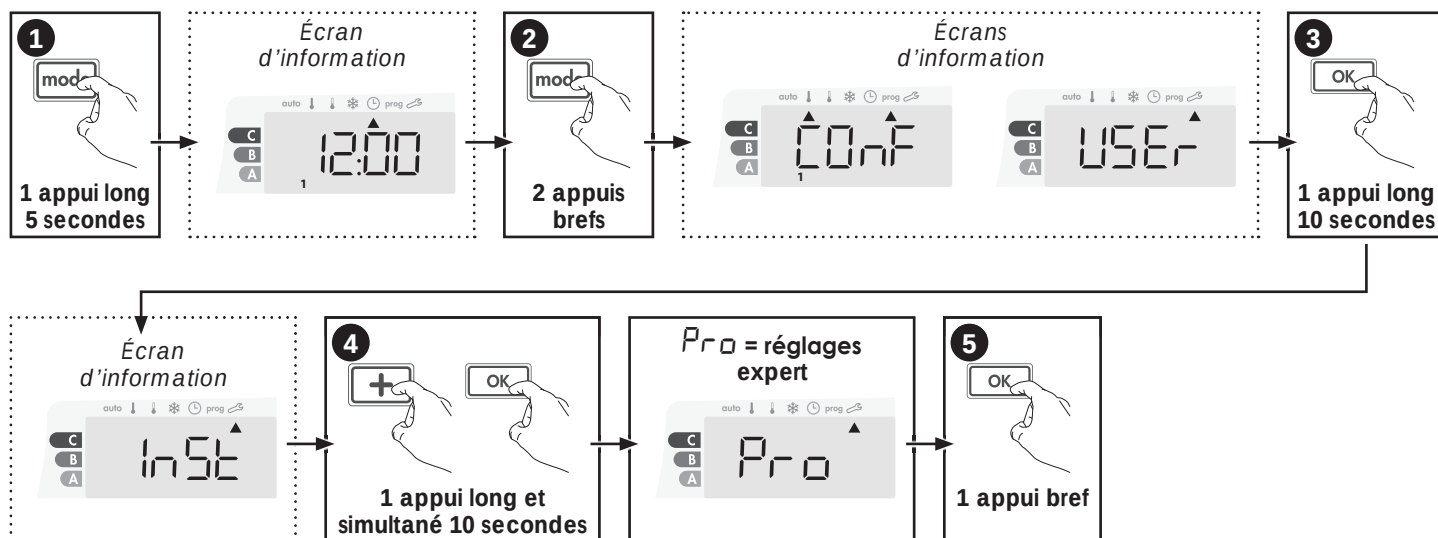


Schéma d'enchaînement des Réglages Expert :

Étalonnage de la sonde de température ambiante → Choix du type d'énergie → Choix de la puissance → Limitation de la température d'échauffement interne → Retour aux réglages usine

ÉTALONNAGE DE LA SONDE DE TEMPÉRATURE AMBIANTE

● 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 l'appareil.

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.

● 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.

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.

Pour corriger l'écart, procédez comme suit :

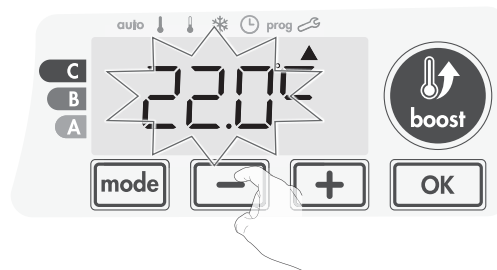
Lecture de la température sonde = 24°C.

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



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, procédez comme suit :

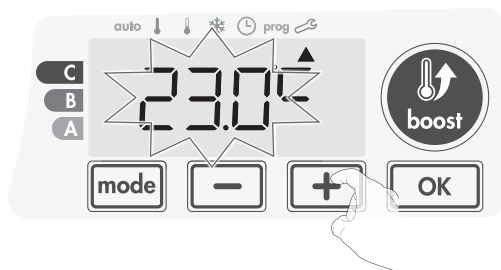
Lecture de la température sonde = 21°C.

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



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.



Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

• Remise à zéro de l'étalonnage de la sonde

Pour mettre la valeur de la correction à "0", procédez comme suit :

- 1- Lorsque la température relevée par la sonde s'affiche, effectuez un appui sur **-** ou **+** pendant au moins 3 secondes.



- 2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

Important : les réglages suivants doivent être réalisés par un professionnel ou un personnel qualifié, ils peuvent être effectués en production ou sur site lors de la première installation.

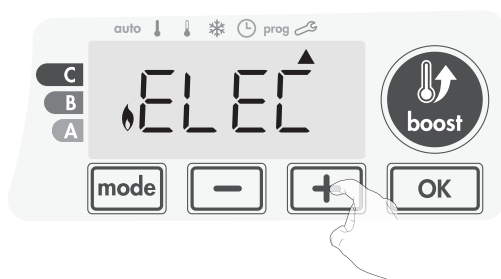
CHOIX DU TYPE D'ÉNERGIE

Notre soufflerie peut être utilisée pour la gestion de 2 types d'énergie :

- L'énergie électrique pour piloter un sèche-serviettes électrique alimenté par l'installation électrique du logement. Dans ce cas, la soufflerie devra commander la résistance électrique située à l'intérieur du sèche-serviettes.
- OU
- L'énergie hydraulique pour piloter un sèche-serviettes eau chaude alimenté par le circuit hydraulique de l'installation de chauffage central. Dans ce cas, la soufflerie devra commander la vanne motorisée du sèche-serviettes.

Par défaut, la soufflerie est configurée pour pouvoir piloter un sèche-serviettes électrique.

- 1- **ELEC** est affiché à l'écran. Vous pouvez changer le type d'énergie utilisée par le sèche-serviettes en appuyant sur **-** ou **+**.



ELEC = énergie électrique

Hydr = énergie hydraulique **! Non disponible dans cette version**

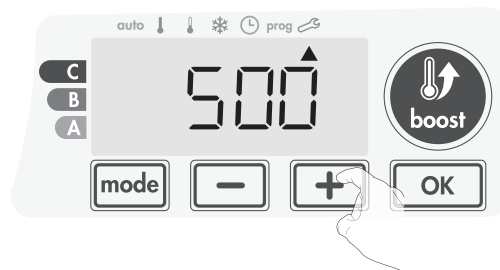
- 2- Appuyez sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.

Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

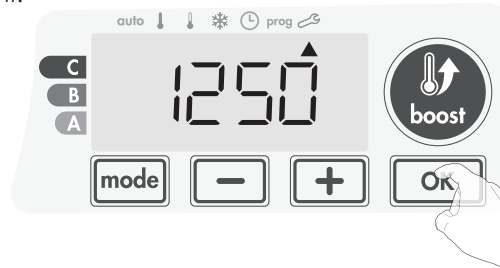
CHOIX DE LA PUISSANCE

Pour pouvoir avoir une régulation adaptée à l'appareil et estimer l'énergie consommée, il est indispensable de paramétrer sa puissance.

- 1- Par défaut, la puissance de 500W est sélectionnée. Vous pouvez choisir une puissance entre 500W et 1500W. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner la puissance désirée.



- 2- Appuyez ensuite sur **OK** pour valider et passer au réglage suivant.



- 3- Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

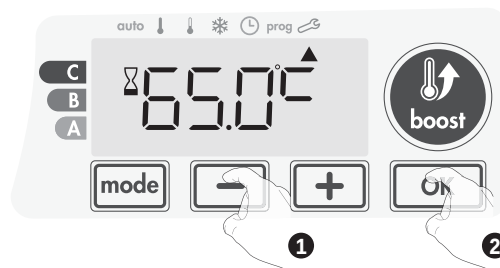
LIMITATION DE LA TEMPÉRATURE D'ÉCHAUFFEMENT INTERNE

Notre soufflerie dispose d'une sécurité anti-surchauffe intégrée. Celle-ci est déclenchée lorsqu'une limite de température d'échauffement interne est atteinte et entraîne l'arrêt immédiat de la soufflerie et de la régulation.

Cette butée maximale est pré-réglée à 65°C. Vous pouvez la faire varier de 60°C à 90°C par intervalle de 5°C.

Pour cela, appuyez sur **-** ou **+** puis validez en appuyant sur **OK**.

Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur **OK** : l'appareil vous propose automatiquement le réglage suivant.



Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur **mode**.

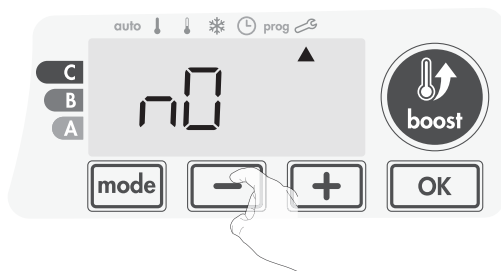
RETOUR AUX RÉGLAGES USINE

Si la protection par Code PIN est désactivée, vous pouvez remettre les paramètres utilisateur, installateur et expert à leur valeur d'origine.

- 1- A partir de la limitation de température, appuyez sur **OK**. **REST** s'affiche 1 seconde.



- 2- **no** s'affiche. Appuyez sur **-** ou **+** pour sélectionner **yes**.



yes = Réinitialisation des réglages usine
no = Réglages usine non réinitialisés

- 3- Appuyez 5 secondes sur **OK**. L'appareil retourne dans sa configuration d'origine et revient automatiquement en mode Auto.



Les valeurs usine suivantes seront alors effectives :

Paramètres	Valeurs usine
Fonctionnement	
Consigne de température Confort	19°C
Durée du Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé
Réglages utilisateur	
Rétro-éclairage	L3
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température de consigne Hors-gel	7°C
Super Confort	Activé
Limitation basse de la température Confort	7°C
Limitation haute de la température Confort	30°C

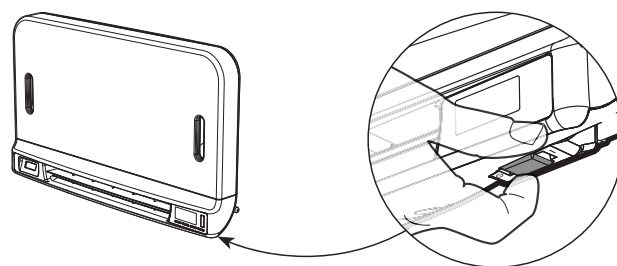
Paramètres	Valeurs usine
Durée maximale du Boost autorisée	60 min.
Température maximum ambiante pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C
Réglages installateur	
Détection automatique d'ouverture de fenêtre	Activée
Détection de présence/d'absence	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti confort
Protection par code PIN	Désactivée
Valeur du code PIN	0000
Réglages expert	
Type d'énergie	Elec
Puissance	500W
Limitation de la température d'échauffement interne	90°C

Appuyez 3 fois sur **mode** pour sortir des réglages expert.

ENTRETIEN ET NETTOYAGE DU FILTRE ANTI-POUSSIÈRE

Avant toute action d'entretien, arrêtez l'appareil par appui sur le bouton (commutateur).

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



• Entretien et nettoyage du filtre anti-poussière

La soufflerie est équipée d'un filtre anti-poussière amovible qui retient les impuretés de l'air aspirées dans la pièce. Lorsque le filtre est saturé, l'accumulation de poussière peut provoquer son arrêt.

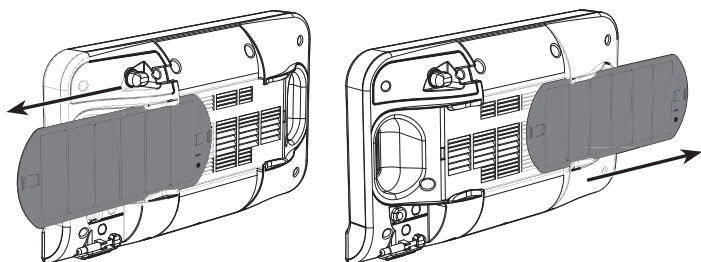
En mode Boost, l'inscription **Fi LLe** apparaît sur l'afficheur.



Avant toute opération de retrait du filtre, arrêtez l'appareil en appuyant sur le bouton (commutateur) situé au dessous de la soufflerie.

Pour nettoyer le filtre, procédez dans l'ordre suivant :

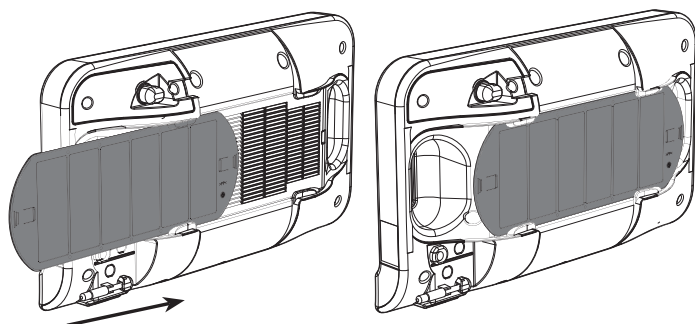
- 1- Tirez la languette du filtre par le côté droit ou le côté gauche puis sortez-le de son logement.



- 2- Utilisez un aspirateur pour éliminer la poussière déposée sur le filtre. Si le filtre est très sale, lavez-le sous le robinet d'eau avec une éponge humide. Après avoir lavé le filtre, laissez-le bien sécher.

Important : il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois par mois sauf si l'inscription *Filtre* s'affiche sur l'écran prématurément.

- 3- Une fois nettoyé et séché, remettez le filtre dans son logement en l'insérant dans les glissières.



MONTAGE ET RACCORDEMENT



Le raccordement doit être effectué par un monteur qualifié dans le respect des règles de sécurité.

Procédez dans l'ordre suivant :

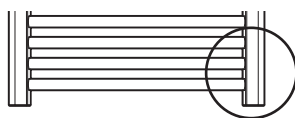
1 joint torique vous est fourni avec la soufflerie.



Joint torique fourni

POSITIONNEMENT DU JOINT TORIQUE

Sur la cartouche chauffante (collecteur droit) :



Bas du sèche-serviettes

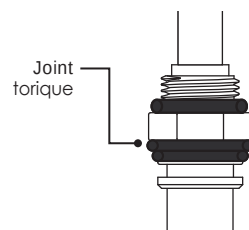
Un autre joint torique peut être présent sur la résistance à cet endroit en fonction du fabricant. Il ne gêne en rien l'assemblage du produit. Le laisser en place. En revanche, il ne dispense en aucun cas la mise en place du joint torique fourni.



Joint torique existant et déjà présent sur la résistance.

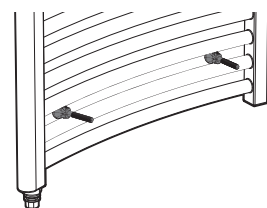
Placez le joint torique sur la résistance, sous l'écrou :

Ce joint assurera l'étanchéité entre le boîtier de raccordement et la résistance.

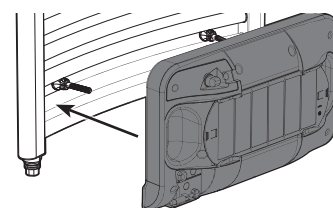


FIXATION DE LA SOUFFLERIE SUR LE SÈCHE-SERVIETTES

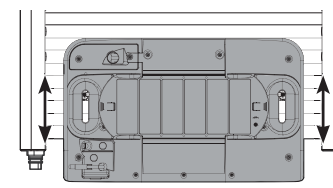
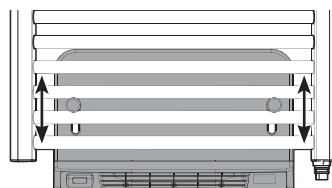
- 1- Positionnez les 2 pattes de fixation entre les barreaux du sèche-serviettes.



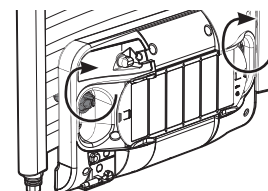
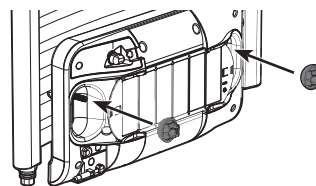
- 2- Positionnez la soufflerie derrière le sèche-serviettes et faites passer les pattes à travers les poignées de la soufflerie.



- 3- Ajustez en hauteur le positionnement de la soufflerie par rapport au bas du sèche-serviettes.

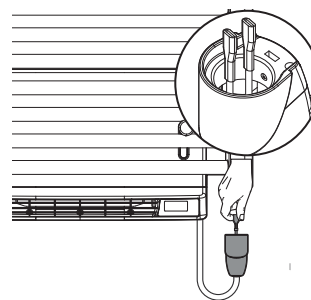


- 4- Verrouillez l'installation en serrant les 2 écrous sur les pattes de fixation (couple de serrage : 2,5 N.m).

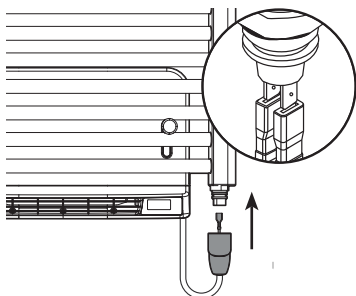


RACCORDEMENT DE LA SOUFFLERIE À LA CARTOUCHE CHAUFFANTE

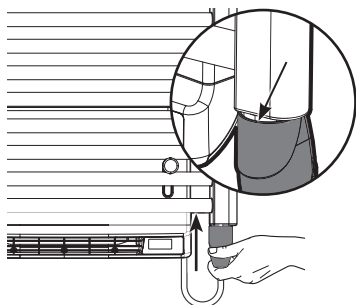
- 1- Tirez les 2 ou 3 (selon les versions) cosses femelles de raccordement de l'intérieur de la protection de la cartouche chauffante.



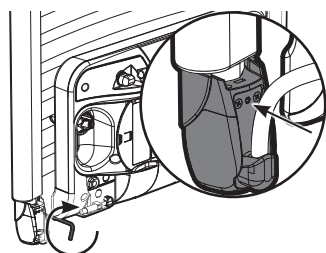
- 2- Approchez le boîtier pour connecter les 2 ou 3 cosses femelles de raccordement sur les 2 ou 3 cosses mâles de la résistance. Engagez bien à fond les 2 ou 3 cosses femelles sur les 2 ou 3 cosses mâles. Attention à bien respecter l'orientation des cosses comme ci-contre.



- 3- Repoussez les cosses à l'intérieur de la protection de la cartouche chauffante et emmanchez cette dernière sur la base de la résistance. Maintenir en pression vers le haut la protection de la cartouche chauffante afin que le joint torique soit compressé entre la résistance et la protection.



- 4- Serrez avec une clé 6 pans (non fournie), la vis pointeau située à l'arrière de la protection de la cartouche chauffante. Couple de serrage : 3kg. cm/0,3N.m.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tension de service : 230V +/-10% 50Hz.
- Commutateur : 10000 cycles homologués.
- Fréquences radio : 2,4035 Ghz / 2,4055 Ghz / 2,4075 Ghz.
- Puissance radio transmise maximum : <1mW.
- Consommation en Veille du chauffage : <1W.

Turbine tangentielle et résistance PTC intégrées :

- Sécurité anti-surchauffe intégrée par sonde et thermofusible.
- Résistance PTC à puissance auto-adaptative de 800-1000W max.
- Pilotage par relais.

Sortie thermoplongeur classe II :

- Puissance maximale de 1500W, charge résistive.
- Relais + triac dispositif de commande au 0 de tension (Triac protégé par thermofusible).

Câble d'alimentation :

- Classe II : 800 mm, 2 conducteurs ou 3 conducteurs.

Environnement :

- IP24 (soufflerie à l'horizontale après installation).
Important : l'IP est obtenu après montage horizontal de la soufflerie sur le radiateur sèche-serviettes dans les règles de l'art, en respectant l'ensemble des étapes décrites dans ce document.
L'IP obtenu après montage devra être confirmé par un essai en laboratoire agréé conformément aux normes en vigueur.
- Classe II après installation sous la responsabilité de l'intégrateur.
- Température de fonctionnement : 0°C à +40°C.
- Réglage de la température de consigne Confort de +7°C à +30°C environ.
- Température de stockage : -20°C à +65°C.
- Régulation électronique PID à microprocesseur.
- Sonde de température électronique NTC.
- Fil pilote 6 ordres.

Conditionnement :

- Unité d'emballage : carton de 4 pièces.

Constructeur : IMHOTEP création
(contact@imhotepcreation.com).

Déclaration de conformité :

Nous déclarons sous notre seule responsabilité que les produits présentés dans cette notice satisfont à toutes les exigences essentielles des directives et normes harmonisées suivantes :

- RED 2014/53/UE :
 - Article 3.1a (Safety): EN60335-1/EN60335-2-30/EN60335-2-43/ EN62333
 - Article 3.1b (EMC): ETSI EN301489-1/ ETSI EN301489-3
 - Article 3.2 (RF): ETSI EN 300440
- ERP 2009/125/EC
- Règlement 2015/1188/UE
- ROHS 2011/65/UE : EN50581

et sont fabriqués suivant des processus certifiés ISO 9001 V2008.



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 2012/19/UE. 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.

**EXIGENCES D'INFORMATIONS SELON LE RÈGLEMENT (UE) 2015/1188
DE LA COMMISSION du 28 avril 2015**

Références du modèle: HITA ELECTRIQUE avec SOUFFLERIE 500(+1000)W/750(+1000)W/1000(+1000)W					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
Puissance thermique				Type de contrôle de la puissance thermique/ de la température de la pièce	
Puissance thermique nominale	Pnom	1,5/1,75/2	KW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique minimale	Pmin	n.d.	KW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	Non
Puissance thermique maximale continue	Pmax,c	1,5/1,75/2	KW	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	Non
Consommation d'électricité auxiliaire				contrôle électronique de la température de la pièce	Non
À la puissance thermique nominale	elmax	1,5/1,75/2	KW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non
À la puissance thermique minimale	elmin	n.d.	KW	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui
En mode veille	eISB	0,369	W	Autres options de contrôle	
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	Oui
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	Oui
				option contrôle à distance	Oui
				contrôle adaptatif de l'activation	Oui
				limitation de la durée d'activation	Non
				capteur à globe noir	Non
Coordonnées de contact	THERMADOR S A ST QUENTIN FALLAVIER (FR) Tel. 0033474944133 Fax 0033474948922				