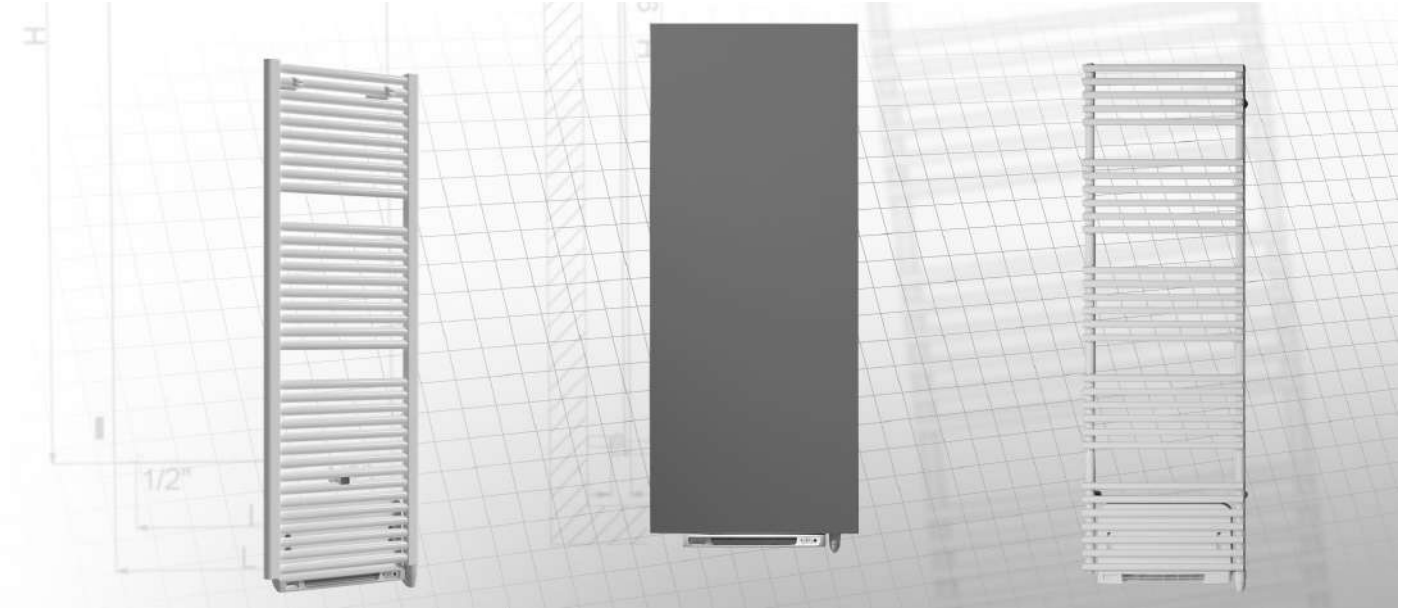
CORDIVARI®
MADE IN ITALY

Manuel d'utilisation radiateurs blower



Modèle:

Claudia® - Dory - Kelly 5010 DX-SX - Lisa 2 -
Gloria 22 - Frame Inox - Frame

www.cordivari.com
www.cordivaridesign.com

Cod. 1910000000266 - nv01

FR - Manuel d’utilisation . . . . . page 4

1. Avertissements généraux 4
1.1 Responsabilité du producteur 4
1.2 Mise à la casse. 4
2. Généralités 5
3. Caractéristiques techniques 5
4. Informations pour l'utilisateur. 5
5. Informations pour l'installateur. 5
6. Positionnement dans des salles de bain 6
7. Fixation murale 6
8. Branchement. 6
9. Mises en garde 6
10. Fonctionnement 6
10.1 Schéma 6
10.2 Allumé/ mode standby 7
10.3 Sélection du mode de fonctionnement 7
10.4 Fonction Boost 8
10.5 Post-ventilation 8
10.6 Super Confort. 8
10.7 Indication de la consommation , économie d'énergie 9
10.8 Réglage de la température pour le mode Confort 9
10.9 Indication de la consommation cumulée en Kwh, économie d'énergie 9
10.10 Protection des enfants, verrouillage et déverrouillage du clavier. 9
10.11 Programmations hebdomadaire et journalière intégrées, économie d'énergie 10
10.12 Détection de fenêtre ouverte, économie d'énergie 12
10.13 Détection de présence, économie dénergie 13
10.14 Informations sur la commande à distance par fil pilote 14
10.15 Informations sur les priorités entre les différents modes 15
10.16 En option: gestion à distance par télécommande RF 15
11. Réglages utilisateur 16
11.1 Accès 16
11.2 Réglages rétro-éclairage 16
11.3 Réglage du niveau d'abaissement Éco 17
11.4 Réglage de la température de consigne Hors-gel 17
11.5 Super Confort - Activation/Désactivation 17
11.6 Limitation de la température de consigne Confort 17
11.7 Régagle de la durée maximale du Boost autorisé 17
11.8 Fixer la température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost 18
11.9 Réglage de l'unité de mesure de la température 18
11.10 Rétablissement des réglagees usine 18
12. Réglages d'installation 19
12.1 Accès 19
12.2 Configuration des modes de détection. 19
12.3 Double fonction d'optimisation 19
12.4 Verrouillage code PIN. 20
12.5 Rétablissement des réglages usine 21
13. Réglages expert 22
13.1 Accès 22
13.2 Réglage du capteur de température ambiante 22
13.3 Choix du type d'énergie 23
13.4 Surveillance de la température interne. 23
13.5 Choix de la puissance 23
13.6 Rétablissement des réglages usine 23
14. Suppression et coupure de l'alimentation électrique. 24
14.1 Suppression de l'alimentation électrique par le fil pilote 24
14.2 Autre type de commande à distance pour la coupure de l'alimentation électrique. 24
14.3 Charge de réserve en cas de panne de courant 24
15. Entretien et nettoyage du filtre à poussière. 24

Manuel d'utilisation

1. Avertissements généraux

Nous vous remercions d'avoir choisi l'un de nos produits. Lisez attentivement les instructions avant d'installer et/ou d'utiliser l'appareil.

- Il est recommandé que tous les travaux d'installation et de réglage soient effectués par du personnel qualifié.
- Une fois le produit retiré de son emballage, vérifiez son intégrité. Si le produit est endommagé, n'utilisez pas le produit et contactez le réseau d'assistance Cordivari.
- Avant d'effectuer tout raccordement, assurez-vous que la tension du réseau correspond à celle indiquée sur l'étiquette caractéristique de l'appareil.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service d'assistance technique ou par une personne ayant des qualifications similaires afin de prévenir tout risque.
- Pour la version avec fil pilote sans fiche, le réseau d'alimentation, conformément aux règles d'installation, doit comporter des dispositifs qui assurent la déconnexion du réseau omnipolaire, c'est-à-dire caractérisés par une distance d'ouverture des contacts permettant une déconnexion complète dans les conditions de la catégorie de surtension III.
- AVERTISSEMENT – Pour éviter des situations dangereuses pour les jeunes enfants, il est recommandé d'installer le produit de manière à ce que le tuyau de chauffage le plus bas se trouve à au moins 600 mm au-dessus du sol
- Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent être autorisés à allumer/éteindre l'appareil que s'il a été placé ou installé dans la position de fonctionnement normale prévue et s'ils ont été supervisés ou instruits de l'utilisation sûre de l'appareil et comprennent les risques encourus. Les enfants âgés de 3 à 8 ans ne doivent pas brancher, régler, nettoyer l'appareil ou effectuer l'entretien utilisateur.
- AVERTISSEMENT - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Une attention particulière doit être accordée à la présence d'enfants ou de personnes vulnérables.
- Les enfants de moins de 3 ans, s'ils ne sont pas surveillés, doivent être tenus à l'écart de l'appareil
- Cet appareil ne peut pas être utilisé par des enfants âgés de 8 ans ou plus et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites, sans expérience ni connaissances suffisantes, à moins qu'elles ne se trouvent sous la surveillance de quelqu'un ou qu'elles n'aient reçu les instructions nécessaires relatives à l'utilisation en toute sécurité de l'appareil et la compréhension des dangers inhérents.
- Les enfants doivent être surveillés pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec l'appareil.
- Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- N'installez pas l'appareil à proximité de rideaux, d'autres matériaux inflammables ou combustibles ou de récipients sous pression.

1.1 Responsabilité du producteur

Le fabricant décline toute responsabilité pour les dommages aux personnes et aux biens causés par :

- une utilisation de l'appareil autre que celle prévue ;
- le non-respect des exigences du manuel d'utilisation ;
- l'altération ne serait-ce que d'une seule pièce de l'appareil ;
- l'utilisation de pièces de rechange non d'origine.

1.2 Mise à la casse

À la fin de la durée de vie, cet appareil doit être remis aux centres de collecte autorisés pour le recyclage, il ne s'agit pas d'un déchet ménager ordinaire. En cas de remplacement, il peut être envoyé à votre distributeur. Ce type de comportement à la fin de la durée de vie d'un produit nous permet de protéger notre environnement et de limiter l'exploitation des ressources naturelles. Ce symbole appliqué sur le produit indique l'obligation de le remettre à la fin de sa durée de vie à un centre de collecte spécialisé, conformément à la directive 2012/19/UE

2. Généralités

Les instructions d'utilisation selon cette brochure sont référées aux Radiateurs électriques d'ameublement Cordivari et en particulier aux modèles équipés de thermoventilateur auxiliaire :

Modèle	Puissance électrique Radiateurs [W]	Puissance électrique hermoventilateur [W]	Puissance électrique total [W]
Claudia Blower 500x763	500	1000	1500
Claudia Blower 500x1195	750	1000	1750
Claudia Blower 500x1807	1000	1000	2000
Dory Blower 500x784	500	1000	1500
Dory Blower 500x1120	750	1000	1750
Dory Blower 500x1512	1000	1000	2000
Kelly 5010 Blower DX-SX 600x920	500	1000	1500
Kelly 5010 Blower DX-SX 600x1368	750	1000	1750
Kelly 5010 Blower DX-SX 600x1592	1000	1000	2000
Lisa 2 Blower 500x940	500	1000	1500
Lisa 2 Blower 500x1380	750	1000	1750
Lisa 2 Blower 500x1807	1000	1000	2000
Gloria 22 Blower 480x790	500	1000	1500
Gloria 22 Blower 530x1150	750	1000	1750
Gloria 22 Blower 530x1500	1000	1000	2000
Frame Blower Inox 502X1192	750	1000	1750
Frame Blower Inox 502X1416	900	1000	1900
Frame Blower Inox 552X1416	1000	1000	2000
Frame Blower Inox 552X1808	1200	1000	2200
Frame Blower 02X1192	750	1000	1750
Frame Blower 502X1416	900	1000	1900
Frame Blower 552X1416	1000	1000	2000
Frame Blower 552X1808	1200	1000	2200

3. Caractéristiques techniques

- Tension d'alimentation 230 VCA 50 Hz
- Puissance électrique du radiateur (Tab1) charge résistive ;
- Thermoventilateur tangentiel 1000 W avec sécurité anti-surchauffe par sonde thermofusible et commande de relais
- Puissance électrique total: Tab1
- Isolation Classe II (responsabilité de l'installateur après l'installation)
- Degré de protection IP 24
- Thermostat de travail à l'intérieur de la résistance calibré à 90 -100 °C
- Fusibles thermiques de sécurité calibrés à 152 ° C
- Consommation en mode Standby: < 1,0W
- Puissance radio transmise maximum : <1 mW
- Fréquence radio : 2,4035 Ghz / 2,4055 GHz / 2,4075 GHz
- La température Confort souhaitée peut être réglée entre environ +7 °C et +30 °C.

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.

4. Informations pour l'utilisateur

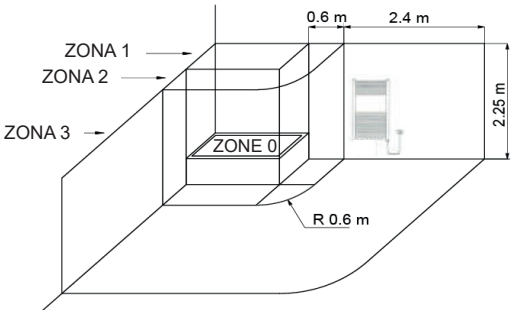
Pour le nettoyage des radiateurs peints, utiliser exclusivement un chiffon non abrasif imbibé d'eau. Pour le nettoyage des radiateurs inox, il est possible d'utiliser un chiffon non abrasif imbibé d'eau et d'alcool méthylique dilué à 50 %. Ne pas utiliser de détergents ou de substances agressives. Éviter toute autre solution basique ou acide, des substances chimiques ou industrielles de toute autre nature, des substances agressives ou corrosives (eau de javel, ammoniaque, soude). Ne pas utiliser de chiffons ou d'éponges abrasives.

5. Informations pour l'installateur

Le produit acheté est soumis aux réglementations générales de garantie qui sont indiquées sur le catalogue officiel Cordivari en vigueur. La garantie prend cours à partir de la date de livraison et elle devient nulle en cas d'altération et/ou d'enlèvement du numéro de lot de production. La garantie sera effective après l'examen des défauts éventuels et de leurs causes. Le matériel à remplacer ou à réparer devra être remis départ magasin au revendeur. L'engagement à fournir la garantie est subordonné aux conditions et prescriptions indiquées ci-après. Le radiateur ne doit pas avoir subi de dommages pendant le transport, la manutention ou l'installation et aucune réparation et/ou altération ne doit avoir été effectuée de la part de tiers, sans autorisation préalable. Le matériel doit être stocké en bonnes conditions et à l'abri des intempéries avant d'être installé. L'installation du produit doit être effectuée par du personnel qualifié et conformément aux instructions fournies par la présente et à toutes les réglementations concernant les équipements et la sécurité nationales et locales. Ne pas installer les radiateurs dans des locaux en présence de vapeurs de chlore ou d'exhalations corrosives, par exemple piscines, saunes, bains thermaux.

6. Positionnement dans des salles de bain

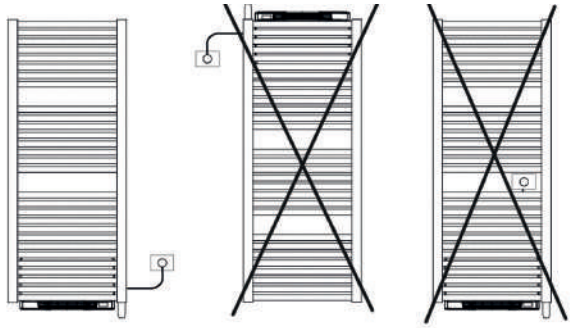
Les réglementations nationales relatives à l'installation d'équipements électriques dans les salles de bains (en Italie CEI 64-8) doivent être scrupuleusement respectées. Les radiateurs équipés d'un thermoventilateur doivent toujours être installés en dehors des zones 1 et 2. La prise d'alimentation, l'interrupteur et les éléments de commande doivent être positionnés nécessairement dans une zone 3 et aucun élément de commande électrique ne doit être accessible à une personne qui utiliserait la douche ou la baignoire.



Positionner le radiateur de manière à ce que la distance minimale du plancher du thermostat soit de 250 mm et de manière à ce qu'aucun obstacle ne se trouve à une distance inférieure de 100 mm de l'appareil.

7. Fixation murale

La fixation murale des radiateurs doit être effectuée en suivant les instructions de montage contenues dans l'emballage des supports de fixation. Les systèmes d'expansion (vis + chevilles) sont indiqués pour une utilisation sur des parois compactes ou en briques creuses. Pour les parois en matériaux différents, il revient à l'installateur d'adopter les systèmes de fixation plus appropriés. La résistance, dans l'orientation correcte du radiateur, est située en bas à droite. Le radiateur ne doit en aucun cas être installé avec la résistance orientée de haut en bas ou dans une direction autre que de bas en haut, car elle serait irrémédiablement endommagée pendant le fonctionnement. Ne pas positionner le radiateur devant la prise d'alimentation électrique. Il est impératif que la résistance ne fonctionne que si elle est complètement immergée.



8. Branchement

Les radiateurs électriques Cordivari objets des présentes instructions sont dotées de câbles de raccordement privés de prise afin de permettre le raccordement utilisant les fonctionnalités du fil pilote.

L'alimentation se fait par courant monophasé 230V~ 50Hz. Le câble d'alimentation monté d'origine doit être relié au réseau par une boite de connexion situé au mur. Ce câble comporte 3 conducteurs :

- Phase = Marron ;
- Neutre = Bleu ;
- Fil pilote = Noir.

Le fil pilote permet d'assurer des fonctions complémentaires s'il est relié à un programmateur délivrant les ordres standardisés «Gifam». Il ne doit jamais être raccordé à la terre et, s'il n'est pas utilisé, il doit être protégé de tout contact.

Le circuit d'alimentation de l'appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire. La distance d'ouverture des contacts doit être de 3mm minimum. Dans le cas de la pose de cet appareil dans la salle de bains, la douche ou tout autre local humide, l'alimentation de cet appareil doit être protégée par un disjoncteur différentiel de 30mA maxi. Avant de raccorder vérifier que la tension nominale de l'appareil (230 V) soit égale à la tension du réseau. Le raccordement au système électrique doit être effectué exclusivement par des personnes qualifiées.

ATTENTION: Si le fil pilote n'est pas branché, pour sécurité il est nécessaire de l'isoler et en aucun cas de réaliser la mise à terre.

9. Mises en garde

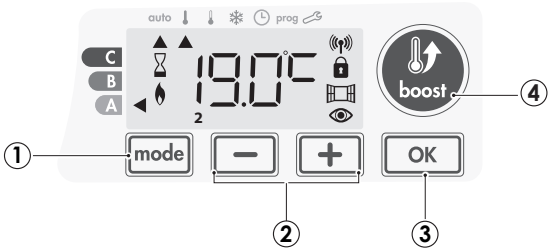
Pendant le fonctionnement normal le radiateur présente des surfaces à température élevée. C'est normal que les premiers tubes ne chauffent pas. Il est possible d'essuyer uniquement des tissus lavés à l'eau sur les Radiateurs Électriques. Les résistances des radiateurs électriques ne peuvent en aucun cas fonctionner sans liquide de remplissage, il est donc interdit d'ouvrir les connexions sur le radiateur même. En cas de surchauffe accidentelle et/ou d'utilisation inadéquate, le circuit de la résistance peut être interrompu. Dans ce cas la résistance ne peut plus être utilisée et il faut la remplacer. Le radiateur électrique doit être positionné de manière à permettre au système de commande électronique de détecter au mieux la température ambiante, loin de sources de chaleur extérieures.

Attention!
Ne jamais couvrir le thermoventilateur

10. Fonctionnement

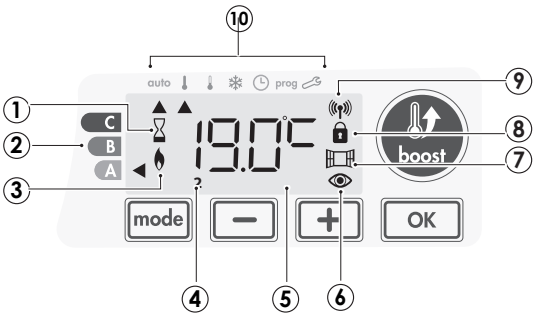
10.1 Schéma

- **Boutons du dispositif**



1. élection du mode de fonctionnement
2. Boutons plus et moins, utilisés pour régler la température, l'heure, le jour et les programmes
3. Sauvegarde des réglages
4. Boost

- **Indicateurs du dispositif**



1. Indicateur Boost
2. Indicateur des consommations
3. Indicateur de chauffage
4. Jours de la semaine (1 = lundi ... 7= dimanche)
5. Réglage de la température
6. Indicateur de détection de présence
7. Indicateur de détection de fenêtre ouverte
8. Clavier verrouillé
9. Indicateur de transmission radio
10. Modes de fonctionnement :

auto Mode Auto
Mode Confort
Mode Éco
Mode Protection hors-gel
Mode de réglage de l'heure et du jour
prog Mode de programmation
Réglages

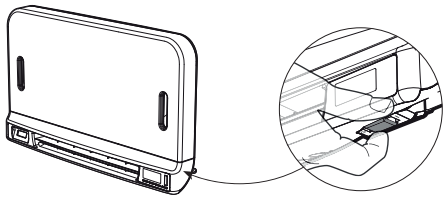
Important : En modes Auto, Confort, Éco et Standby, le rétro-éclairage s'éteint automatiquement au bout de 20 secondes si aucun bouton n'est pressé. Il sera nécessaire de le réactiver en appuyant sur un bouton du clavier avant de procéder aux réglages.

Important : Avant d'effectuer toute procédure de réglage, s'assurer que le clavier est déverrouillé.

10.2 Allumé/ mode standby

Fonction de mise en marche

Lorsque cette fonction est utilisée pour la première fois, appuyer sur l'interrupteur de mise en marche situé sous la soufflerie pour qu'il se mette en position I et démarre le dispositif.

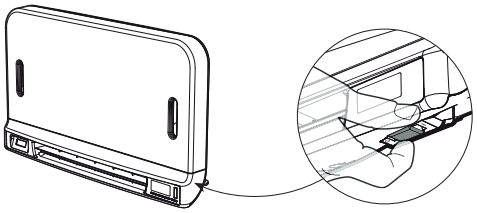


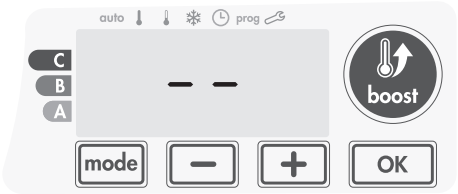
Le dispositif est en mode Auto

Remarque : Le témoin lumineux de chauffage ne s'allume que si la température détectée est inférieure à la température préréglée. Si la température ambiante est inférieure à la température réglée de 2 °C, la soufflerie se met en marche.

Fonction standby

Lorsque l'interrupteur est sur I, l'appuyer pour passer à l'autre position.





Remarque : Les paramètres réglés pendant le fonctionnement sont enregistrés automatiquement et seront appliqués à la prochaine utilisation.

Important : Avant d'effectuer toute procédure de réglage, s'assurer que le clavier est déverrouillé.

10.3 Sélection du mode de fonctionnement

Le bouton mode permet d'adapter le programme de fonctionnement du dispositif à ses besoins, en fonction de la saison ou de la présence ou de l'absence de personnes dans la maison.
Appuyer une ou plusieurs fois sur le bouton mode pour sélectionner le mode souhaité.

Séquence des modes :

auto			
Auto →	Confort →	Éco →	Protection hors-gel

Description générale des modes

• **auto Mode Auto**

En mode automatique, le dispositif passera automatiquement du mode Confort au mode Éco selon la programmation définie.

3 cas différents en fonction des réglages :

1. Programmation hebdomadaire et journalière

Le dispositif a été programmé et exécute les commandes des modes Confort et Éco en fonction des réglages et des périodes de temps sélectionnés.

2. Programmation par fil pilote

Si l'on ne souhaite pas utiliser la fonction de programmation. Les dispositifs équipés d'un capteur de présence sont fournis avec le mode d'auto-apprentissage activé par défaut. Sur l'autre version, sans détecteur, l'appareil est configuré en Confort permanent sur les 7 jours de la semaine. In entrambi i casi, significa che non è necessario modificare alcunaimpostazione. Le fil pilote sera pris en compte en mode Auto uniquement et votre appareil fonctionnera automatiquement selon les programmes établis par le programmateur ou le gestionnaire d'énergie.

3. Sans programmation

Si les programmations hebdomadaire et journalière ne sont pas activées, les réglages usine du dispositif activeront le mode Confort non-stop, 7 jours sur 7. Les périodes de Boost seront gérées automatiquement.

• **Mode Confort**

Mode Confort non-stop. Le dispositif fonctionnera 24 heures sur 24 pour atteindre la température réglée (par exemple 19 °C). Le niveau de température du mode Confort peut être réglé par l'utilisateur.

• **Mode Éco**

Mode Éco, correspond à la température Confort moins 3,5 °C. Cela

permet de baisser la température sans avoir à modifier le réglage du mode Confort. Sélectionner ce mode pour les courtes absences (entre 2 et 24h) et pendant la nuit. Le niveau de température du mode Éco peut être réglé par l'utilisateur.

• ❄ **Mode Protection hors-gel**
Ce mode permet de protéger sa maison contre les effets du froid (tuyaux gelés, etc.) tout en maintenant en permanence une température minimale de 7 °C. Sélectionner ce mode pour les longues absences (plus de 5 jours).

10.4 Fonction Boost

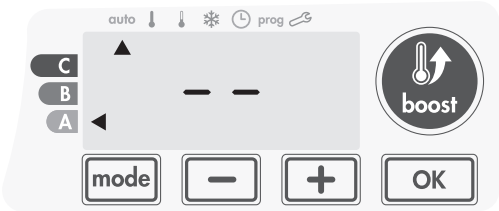
Important : le mode Boost peut être activé à tout moment, quel que soit le mode de fonctionnement utilisé (Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel).

Pour activer le mode Boost manuellement, appuyer sur **boost**, la température souhaitée sera réglée au maximum pendant la période de temps requise. Le chronomètre de 60 minutes clignote 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.

Appuyer d'abord : Boost
Pendant la première minute : le symbole boost et l'indicateur de chauffage apparaissent, le chronomètre de durée clignote.

Pendant la première minute, il est possible de modifier la durée du Boost de 0 à la durée maximale autorisée, définie dans les réglages expert, à intervalles de 5 minutes en appuyant sur [−] et [+] ou plus rapidement en gardant l'appui pendant 2 secondes. Le changement sera enregistré et prendra effet pour le prochain Boost. Au bout d'une minute, le chronomètre du Boost se met en marche et le temps s'écoule minute par minute.

Remarque : Au bout d'une minute, il est possible de modifier temporairement la durée : le changement ne sera valable que pour le Boost actif et ne sera donc pas récurrent.
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.

- le message FILE apparaît sur l'écran :

La soufflerie continue de fonctionner mais elle ne chauffe pas. Vérifier qu'il n'y a rien devant la grille de ventilation qui bloque le flux d'air. Le filtre peut être bouché par la poussière, il doit être nettoyé.

Remarque : si le filtre est bouché ou si la grille a été couverte involontairement, un capteur spécial éteint le dispositif. Le fonctionnement normal du dispositif reprendra à la prochaine mise en service, si le filtre ou la grille n'est pas bloqué(e) et seulement après le refroidissement de la soufflerie.

- Si la température ambiante atteint la température maximale de Boost pendant le chronomètre :

La soufflerie s'éteint mais le mode Boost est toujours actif : le chronomètre reste affiché, le symbole Boost et l'indicateur de chauffage clignotent sur l'écran. Lorsque la température descend en dessous de la température maximale autorisée, la soufflerie redémarre jusqu'à la fin du chronomètre.

Seconde pression = annulation Boost
Le curseur passe au mode actif précédent et la température réglée s'affiche.

10.5 Post-ventilation

Lorsque la soufflerie et la cartouche chauffante sont éteintes, la ventilation continue de fonctionner pendant quelques secondes pour préserver et optimiser la durée de vie du produit. Les secondes sont affichées et le compte à rebours commence, le clavier est inactif pendant la post-ventilation.

10.6 Super Confort

La soufflerie peut être utilisée comme chauffage additionnel instantané en cas de différence important entre la température ambiante et la température de consigne souhaitée. Le Super Confort s'enclence si l'écart entre la température ambiante et la température de consigne est supérieur à 2°C. Le Super Confort est activé par défaut.

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'arrêt si:
- L'écart est inférieur à 0,5°C
- L'écart est toujours supérieur à 2°C après 1h de Super Confort.

Nota: Le Super Confort est valavle uniquement en mode Confort et Auto-Confort.

10.7 Indication de la consommation , économie d'énergie

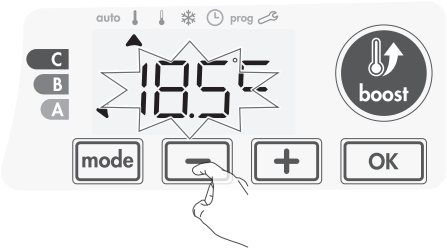
Sur l'écran du dispositif, un sélecteur indique le niveau de consommation d'énergie en faisant correspondre sa couleur : rouge, orange ou vert. Ensuite, en fonction de la température réglée, il est possible de choisir le niveau de consommation d'énergie. Au fur et à mesure que la température réglée augmente, la consommation augmentera également. L'indicateur apparaît en modes Auto, Confort, Éco et Protection hors-gel, à n'importe quel niveau de température.

C - Rouge Niveau de température élevé: il est conseillé de réduire la température de consigne de manière significative.	**Température de consigne > 22°C** Lorsque la température de consigne est supérieure à 22°C	
B - Orange Niveau de température moyen: il est conseillé de réduire légèrement la température de consigne.	**19°C < Température de consigne ≤ 22°C** Lorsque la température de consigne est supérieure à 19°C et inférieure ou égale à 22°C	
A - Vert Niveau de température idéal.	**Température de consigne ≤ 19°C** Lorsque la température de consigne est inférieure ou égale à 19°C	

10.8 Réglage de la température pour le mode Confort

Il est possible d'accéder à la température Confort réglée à partir des modes Auto et Confort. La valeur par défaut est de 19 °C.

En utilisant [−] et [+] il est possible de régler la température de 7 °C à 30 °C par incréments de 0,5 °C



- **Configurer la température en mode Éco**

Note: Il est possible de limiter cette plage de réglage de la température.

10.9 Indication de la consommation cumulée en Kwh, économie d'énergie

Il est possible d'afficher la consommation d'énergie estimée en kWh depuis la dernière réinitialisation du compteur d'énergie.

- **Affichage de la consommation d'énergie estimée**

Pour afficher cette estimation, à partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [OK]. Pour quitter le mode d'affichage de la consommation : appuyer sur n'importe quelle touche, le dispositif revient automatiquement au mode précédemment actif.

- **Réinitialiser le compteur d'énergie**

Pour réinitialiser le compteur d'énergie, à partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, procéder comme suit.

1- Appuyer sur [OK].

2- Garder l'appui simultanément sur [−] et [+] pendant plus de 5 secondes.

Pour quitter la réinitialisation du compteur d'énergie, appuyer sur [mode] ou [OK] : le dispositif revient automatiquement au mode actif précédent.

10.10 Protection des enfants, verrouillage et déverrouillage du clavier

- **Verrouillage clavier**

Pour verrouiller le clavier, garder l'appui [−] et [+] pendant 10 secondes, puis le symbole du cadenas apparaît à l'écran : le clavier est verrouillé. 🔒

- **Déverrouiller le clavier**

Pour déverrouiller le clavier, garder de nouveau l'appui sur [−] et [+] pendant 10 secondes. Le symbole du cadenas disparaît de l'écran, le clavier est déverrouillé 🔒.

Important : lorsque le clavier est verrouillé, seul l'interrupteur de mise en marche est actif.

Si le dispositif est en mode Standby lorsque le clavier est verrouillé, il est nécessaire de le déverrouiller pour le prochain chauffage ou pour accéder aux réglages.

10.11 Programmations hebdomadaire et journalière intégrées, économie d'énergie

PROGRAMMATION AUTOMATIQUE AVEC PROCESSUS D'AUTO-APPRENTISSAGE

- **Informations générales**

Auto-programmation (Auto) : Après une première période d'apprentissage d'une semaine, le dispositif analysera les cycles de présence pour déterminer et mettre en place un programme hebdomadaire adapté au mode de vie, alternant des périodes Confort (avec boost automatique) et des périodes Éco, dans le but de fournir le cycle de chauffage le plus efficace, le plus confortable et le plus ciblé. L'algorithme continuera à apprendre et à s'adapter aux changements de rythme de présence, s'ajustant semaine après semaine pour optimiser le programme de chauffage en fonction des changements de rythme.

- **Fonctionnement**

La première fois que le dispositif est mis en service, l'« auto-programmation » est automatiquement activée en mode Auto.

→ →

La première semaine de fonctionnement est une semaine d'apprentissage au cours de laquelle le dispositif enregistre les habitudes et établit un plan pour la semaine. Il définit ainsi une programmation composée de périodes Confort et Éco, indépendamment pour chaque jour de la semaine. Pendant cette semaine d'apprentissage, le dispositif fonctionnera temporairement en mode « Confort » permanent, de sorte que seul un boost manuel est possible

Exemple d'écran en pé-riode Confort

Exemple d'écran en période Éco

Important : Afin d'optimiser la programmation automatique, s'assurer que le capteur de détection de présence n'est pas perturbé par une source externe.

Application du programme intelligent

Une semaine après la mise en marche, le dispositif appliquera le nouveau programme pendant les 7 jours suivants. Puis, semaine après semaine, il continuera à optimiser le programme intelligent « Auto », en ajustant l'activation du Boost et les périodes Éco pour qu'elles correspondent parfaitement au style de vie de l'utilisateur.

Lorsque le produit est en mode Protection hors-gel ou standby pendant plus de 24 heures, l'apprentissage et l'optimisation du programme intelligent s'arrêtent : le dispositif stocke le programme enregistré au cours de la dernière semaine avant de passer en mode de Protection hors-gel ou Standby.

Exemple 1 : Si le produit est installé à la mi-saison ou si son installation est en avance sur le chantier, il peut être mis en marche en mode Standby. Lorsque le mode Auto est sélectionné, la semaine d'apprentissage démarre automatiquement. Le dispositif reste en mode Confort permanent et mémorise les habitudes d'utilisation, puis applique le programme qui en résulte la semaine suivante.

Exemple 2 : Le mode de Protection hors-gel est activé avant de partir en vacances. Lorsque l'on revient en mode Auto, l'appareil applique automatiquement le programme intelligent enregistré au cours de la dernière semaine avant le 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 est possible de programmer le dispositif en définissant l'une des cinq programmations proposées pour chaque jour de la semaine.

- **Accès au mode de programmation**

À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [mode] pendant 5 secondes pour entrer en mode de programmation.

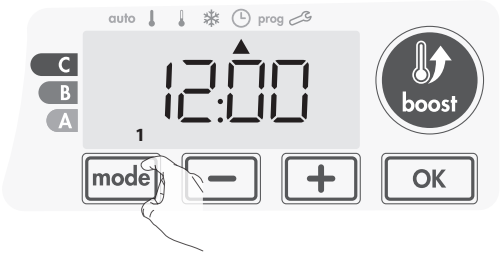
Séquence schématique des réglages de programmation:

Réglage journée	Réglage journée	Choix des programmes

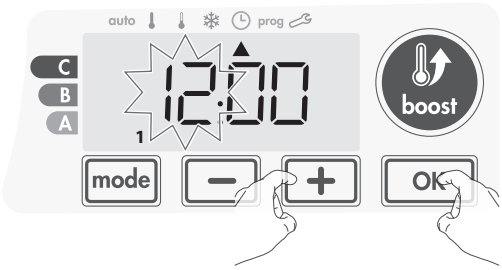
- **Réglage du jour et de l'heure**

Dans ce mode, il est possible de régler le jour et l'heure pour programmer le dispositif en fonction de ses besoins.

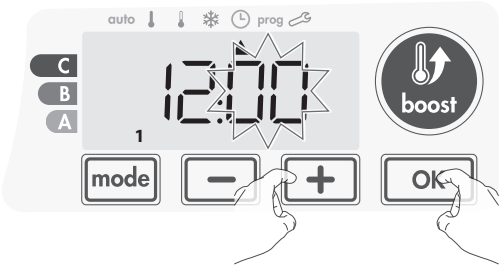
1- À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [mode] pendant 5 secondes. Le curseur se déplace sur le mode de réglage du jour et de l'heure .



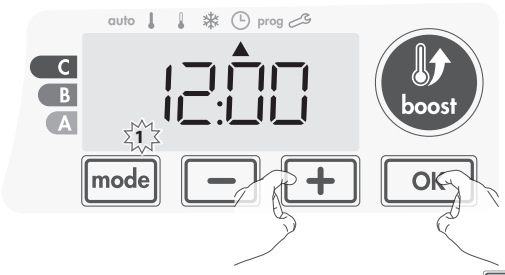
2- Sélectionner en utilisant [−] ou [+] . Les chiffres des heures clignotent. Pour faire défiler les heures plus rapidement, garder l'appui sur [−] ou [+] . Sauvegarder en appuyant sur [OK].



3- Les chiffres des minutes clignotent. Sélectionner en utilisant [−] ou [+] . Sauvegarder en appuyant sur [OK].



4- Le curseur sur le chiffre 1 (représentant le lundi) clignote. Sélectionner le jour en utilisant [−] ou [+] . Sauvegarder en appuyant sur [OK].



5- Pour modifier et/ou attribuer des programmes, appuyer sur [mode] . Pour quitter le mode de réglage du jour et de l'heure, appuyer sur [mode] 3 fois.

- **Choix des programmes**

Séquence schématique des programmes :

Auto	→	Confort	→	Éco	→	P1	→	P2	→	P3

Le dispositif est fourni avec le mode d'auto-apprentissage activé par défaut. Si ce programme répond aux besoins d'utilisation, il n'est pas nécessaire de faire autre chose : après la première période d'apprentissage de 7 jours, le dispositif suivra l'autoprogramme, qui continuera à s'adapter aux cycles de présence.

- **Description générale des programmes**

- Auto: Auto-programmation.
- Confort : le dispositif fonctionnera en mode Confort, 24 heures sur 24, pour chaque jour sélectionné.

Remarque : Il est possible de régler la température du mode Confort.

- Éco : Le dispositif fonctionnera 24 heures sur 24 en mode Éco.

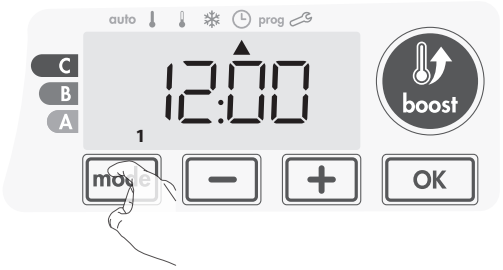
Remarque : Il est possible de régler la température du mode Éco

- P1 : le dispositif fonctionnera en mode Confort de 6 h à 22 h (et en mode Éco de 22 h à 6 h).
-P2 : le dispositif fonctionnera en mode Confort de 6 h à 7 h 30 et de 22 h à 23 h 30 (et en mode Éco de 7 h 30 à 22 h et de 23 h 30 à 6 h).
- P3 : le dispositif fonctionnera en mode Confort de 6 h à 7 h 30, de 18 h à 19 h 30 et de 22 h à 23 h 30 (et en mode Éco de 23 h 30 à 6 h, de 7 h 30 à 18 h et de 19 h 30 à 22 h).

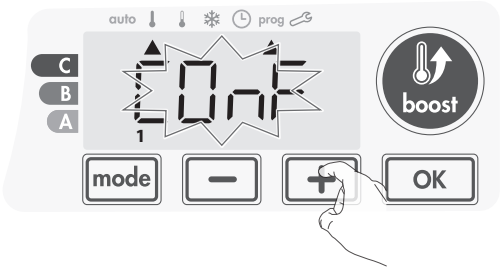
- **Modifications potentielles des programmes**

Si les horaires par défaut des programmes P1, P2 et P3 ne conviennent pas à sa propre routine, il est possible de les modifier. Modifier les programmes P1, P2 ou P3. Si les horaires des programmes P1, P2 ou P3 sont modifiés, le changement sera appliqué à tous les jours de la semaine où P1, P2 ou P3 ont été définis.

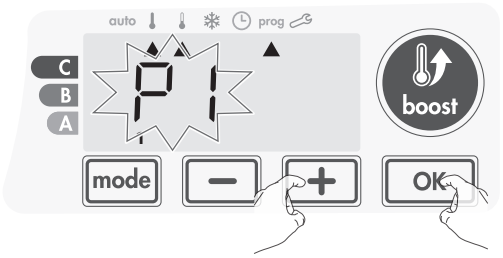
1- Une fois l'heure et le jour réglés, passer à l'étape 2. À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [mode] pendant 5 secondes. Lorsque le curseur se déplace sur le symbole de mise à l'heure ⏲ , appuyer brièvement sur [mode].



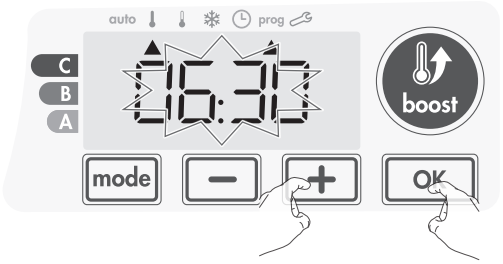
2- Appuyer sur [−] ou [+]. Le curseur se déplace sur prog.



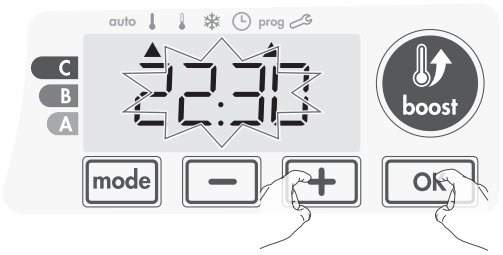
3- Avec [−] ou [+] sélectionner P1. P1 clignote. Appuyer sur [OK] pendant 5 secondes pour effectuer des modifications.



4- L'heure de début P1 (qui est 6 h par défaut) clignote. En appuyant sur [−] ou [+] il est possible de modifier l'heure par incréments de 30 minutes. Appuyer sur [OK] pour sauvegarder.



5- L'heure de fin P1 (qui est 22 h par défaut) clignote. En appuyant sur [−] ou [+] il est possible de modifier l'heure par incréments de 30 minutes. Appuyer sur [OK] pour sauvegarder.



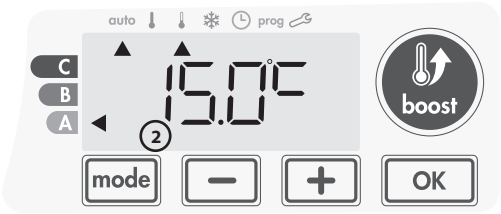
6- Appuyer sur [mode] pour quitter le mode de programmation et revenir au mode Auto.

Remarque : en l'absence de toute action sur les touches, l'on reviendra à

la fonction Auto après quelques minutes.

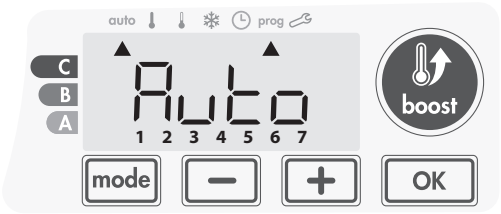
- **Sélection et attribution des programmes**

Informations préliminaires : zone d'affichage

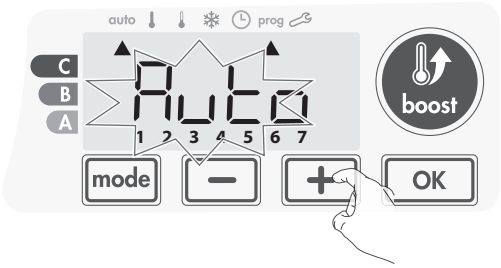


Les chiffres 1 à 7 correspondent aux jours du lundi au dimanche.
1- Une fois l'heure et le jour réglés, le curseur se déplace automatiquement sous PROG.
À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [mode] pendant 5 secondes. Lorsque le curseur est positionné sous le symbole de mise à l'heure ⏲, appuyer à nouveau sur [mode].

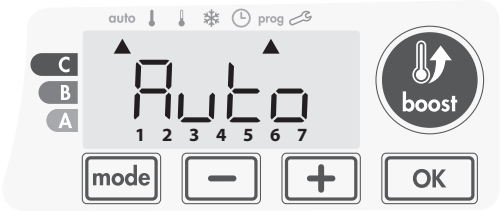
Les jours de la semaine sont tous affichés. Le programme Auto par défaut apparaît à l'écran.



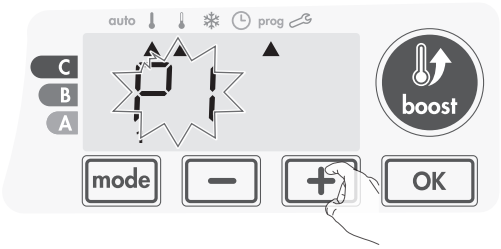
2- Appuyer sur [−] ou [+] . Le programme attribué par défaut, Auto, clignote. Il sera ainsi attribué à chaque jour de la semaine.



3- Sélectionner le programme souhaité pour le jour avec [−] ou [+] Sauvegarder en appuyant sur [OK].



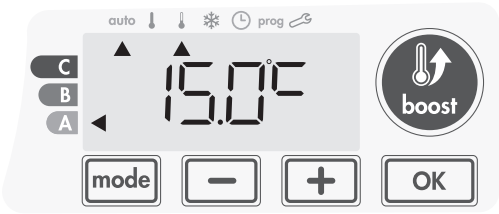
4- Le programme attribué au deuxième jour de la semaine (mardi) clignote. Répéter la procédure décrite au point 3 pour chaque jour de la semaine .



5- Une fois le programme choisi pour chaque jour, confirmer la sélection en appuyant sur [OK]. Les jours de la semaine défilent successivement sur l'écran avec les programmes correspondants réglés (P1, P2, P3, CONF ou ÉCO).

Sortie manuelle et temporaire d'un programme en cours

Cette fonction permet de modifier temporairement la température réglée jusqu'au prochain changement programmé ou jusqu'au passage à 0 heure.
Exemple :
1- Le dispositif est en mode Auto, le programme en cours d'exécution est Éco 15 °C.



2- En appuyant sur [−] ou [+], il est possible de modifier temporairement la température souhaitée jusqu'à 16 °C, par exemple.

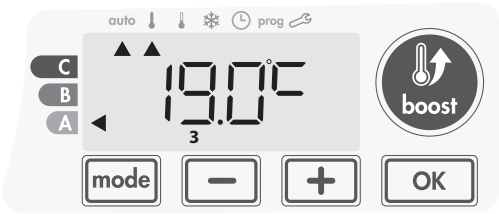
Remarque : Le curseur correspondant au mode de fonctionnement, c'est-à-dire le mode Éco dans notre exemple, clignote pendant la durée du changement temporaire.

3- Ce changement sera automatiquement annulé lors de la prochaine modification du programme ou à 0 heure.

Pour quitter le mode de programmation, appuyez sur [mode].

- **Afficher les programmes sélectionnés**

À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel, appuyer sur [mode] pendant 5 secondes. Appuyer sur [mode] deux fois, l'écran fera défiler le programme défini pour chaque jour de la semaine (Confort, Éco, P1, P2 ou P3). Pour quitter le mode d'affichage des programmes, appuyer sur [mode] deux fois.

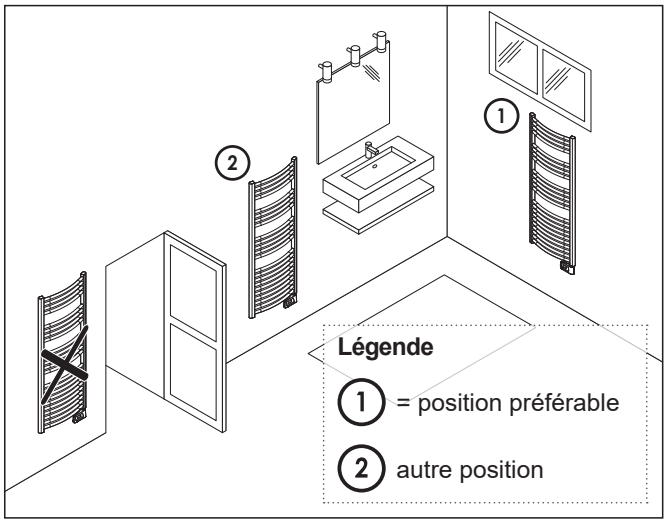


10.12 Détection de fenêtre ouverte, économie d'énergie

- **Informations importantes sur la détection de fenêtre ouverte**

Important : la détection de fenêtre ouverte est sensible aux changements de température. Le dispositif réagit à l'ouverture de la fenêtre en fonction de différents paramètres : température réglée, augmentation et diminution de la température dans la pièce, température extérieure,

position du dispositif...
Si le dispositif est situé près d'une porte d'entrée, la détection peut être perturbée par l'air provoqué par l'ouverture de la porte. Si cela pose des problèmes, il est recommandé de désactiver le mode de détection automatique de fenêtre ouverte. Il est possible de toujours utiliser l'activation manuelle (voir ci-dessous).



- **Informations générales**

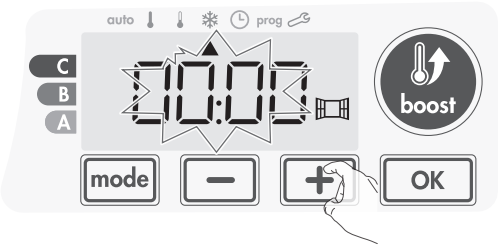
Abaisser la température en réglant la protection hors-gel lors de la ventilation d'une pièce avec une fenêtre ouverte. Il est possible d'accéder à la détection de fenêtre ouverte à partir des modes Confort, Éco et Auto. Il y a deux façons d'activer le détecteur :
• Activation automatique, l'abaissement de température commence dès que la soufflerie détecte un changement de température.
• Activation manuelle, l'abaissement de température commence par une simple pression sur un bouton.

- **Activation automatique (réglages usine)**

Le dispositif détecte un abaissement de température. Une fenêtre ou une porte ouverte vers l'extérieur peuvent provoquer un abaissement de température. **Remarque :** La différence entre l'intérieur et l'extérieur provoque un abaissement considérable de la température perceptible par le dispositif. La détection de ce changement active le passage en mode Protection horsgel.

- **Activation manuelle**

Une pression sur [−] de plus de 5 secondes fait passer le dispositif en mode Protection hors-gel.



- **Compteur numérique protection hors-gel**

Lorsque le dispositif effectue un cycle à température inférieure en raison d'une fenêtre ouverte, un compteur apparaît à l'écran et indique la durée du cycle. Le compteur sera automatiquement remis à zéro la prochaine fois que l'on passera en mode Protection hors-gel en raison d'une fenêtre ouverte (activation automatique ou manuelle).

- **Arrêt du mode Protection hors-gel**

Arrêt du mode Protection hors-gel

Remarque : si une augmentation de la température est détectée, le dispositif peut revenir au mode précédent (actif avant la détection de la fenêtre ouverte).

10.13 Détection de présence, économie dénergie

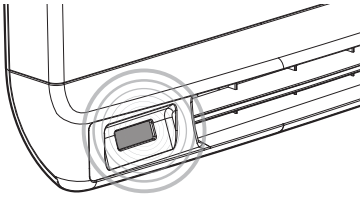
- **Informations importantes sur la détection de présence**

Le détecteur de présence est sensible aux changements de température et de lumière. Il est susceptible d'être perturbé par les éléments suivants:
- Les sources de chaleur ou de froid telles que les bouches d'aération, les lumières, les climatiseurs.
- Les surfaces réfléchissantes, telles que les miroirs.
- Les animaux qui passent par la zone de détection.
- Les objets qui bougent avec le vent, tels que les rideaux et les plantes. Désactiver le détecteur de présence si le dispositif a été installé à proximité de l'un de ces objets.

Remarque : l'intervalle de détection varie en fonction de la température ambiante.

- **Informations générales**

Le dispositif s'adapte à votre mode de vie tout en gardant la consommation d'énergie sous contrôle. Grâce au capteur infrarouge frontal, le dispositif optimise la gestion du chauffage de manière intelligente : il détecte les mouvements dans la pièce où il est installé et, en cas d'absence, effectue automatiquement un abaissement progressif de la température réglé avec une économie d'énergie conséquente. Pour garantir un fonctionnement correct, ne pas bloquer le champ de vision du capteur par des obstacles (rideaux, meubles, etc.).



Abaissement de la température pendant les périodes d'absence

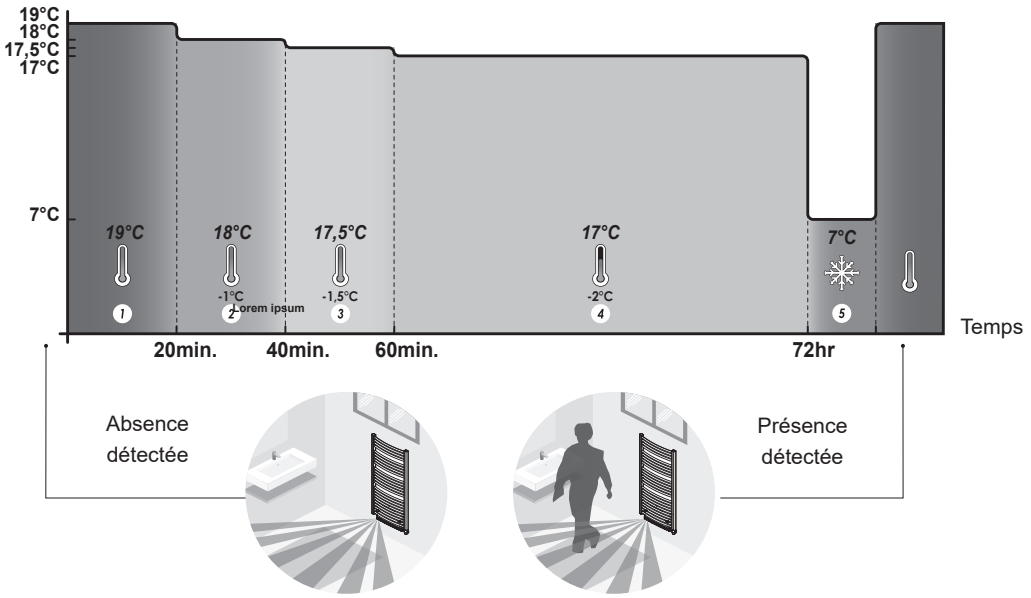
Périodes d'absence*	Valeur d'abaissement de la température réglée*
20 minutes	Confort -1°C
40 minutes	Confort -1,5°C
1 heure	Confort -2°C
72 heures	Protection hors-gel

*Réglages usine ne pouvant pas être modifiés

Remarque : lorsqu'une présence dans la pièce est détectée, le dispositif revient automatiquement au mode initial.
Remarques: Par défaut, lorsque le capteur est activé et détecte un mouvement dans la pièce, l'écran s'allume pendant quelques secondes, puis il s'éteint.

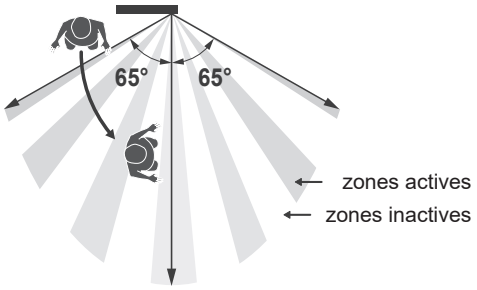
- **Fonctionnement**

Température de consigne



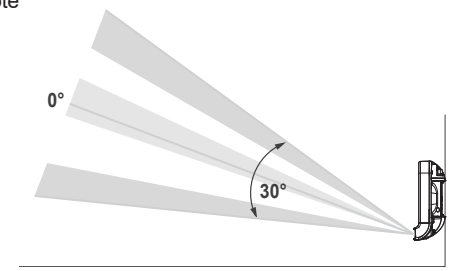
- **Divisions de la zone de détection**

Vue de dessus



Zone de détection, pour une température de 19 °C. La zone de détection est divisée en zones actives (bandes de couleur) et en zones inactives (bandes blanches). Une personne traversant la zone sera détectée par le capteur infrarouge.

Vue de côté



10.14 Informations sur la commande à distance par fil pilote

- **Informations générales**

L'appareil peut être commandé à partir d'une centrale via un fil pilote, auquel cas les différents modes de fonctionnement seront activés à distance par le programmateur.

Dans ce cas, les ordres véhiculés sur le fil pilote ne sont pris en compte qu'en mode Auto exclusivement. Dans les autres modes, les commandes transmises par le fil pilote ne seront pas exécutées. 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 priotité est donnée à la consigne de température la plus basse, permettant ainsi de maximiser les économies. Lorsqu'un signal est envoyé par le fil pilote, la fonction optimisation est suspendue. Ci-dessous les différents vues de l'afficheur pour charque commande par fil pilote:

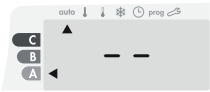
Fil Pilote = **Confort**

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**



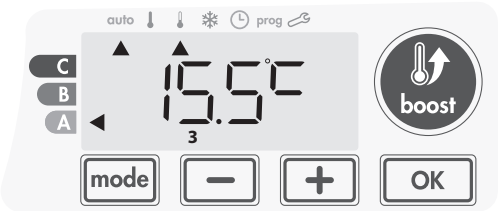
Fil Pilote = **Arrêt (Veille)**

Fil Pilote = **Boost**

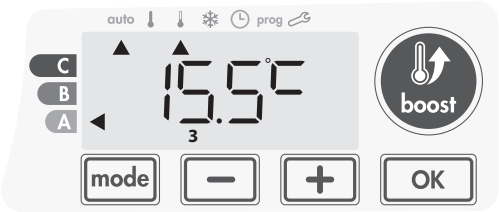
- **Exclusion d'une commande depuis un programmateur de fil pilote externe**

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 order 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 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.

10.15 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):

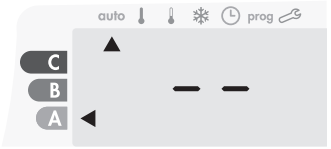
- Lors du passage programmé en période Éco, si une présence est détectée dans le pièce, elle sera prise en compte et l'appareil se met automatiquement et temporairement en mode Confort.
- Lors du passage programmé en période Confort, la détection d'absence est temporairement suspende (30 minutes).

En cas de Boost proogrammé, 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

+	Programmation hebdomadaire et journalière	= Confort
+	Fil pilote 6 ordres	= Éco
=	**Éco**	

+	Programmation hebdomadaire et journalière	= Confort
+	Fil Pilote 6 ordres	= Arrêt (veille)
+	Détecteur de présence/d'absence	= Éco
+	Détecteur de présence/d'absence	= Hors-gel
=	**Veille du chauffage**	



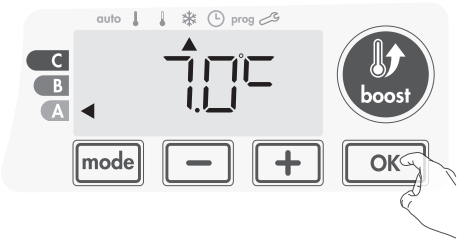
10.16 En option: gestion à distance par télécommande RF

- **Informations générales**

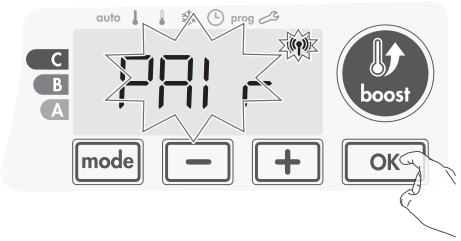
Le dispositif peut être commandé à l'aide d'une télécommande RF sans fil. Ce manuel d'instructions ne décrit que les procédures de syntonisation des fréquences radio à effectuer sur le contrôleur. Pour l'installation et le fonctionnement de la télécommande, se référer au manuel d'instructions spécifique.

- **Syntonisation RF entre la télécommande et la soufflerie**

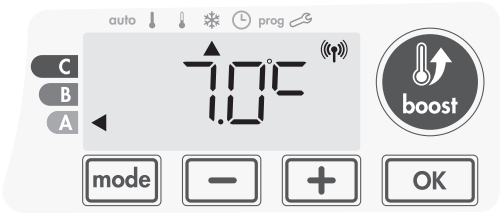
Syntonisation RF entre la télécommande et la soufflerie
1- À partir du mode protection hors-gel, appuyer sur [OK] pendant 5 secondes.



2- La soufflerie est en mode syntonisation. Procéder à la syntonisation de la télécommande (se référer au manuel d'installation et d'utilisation spécifique).

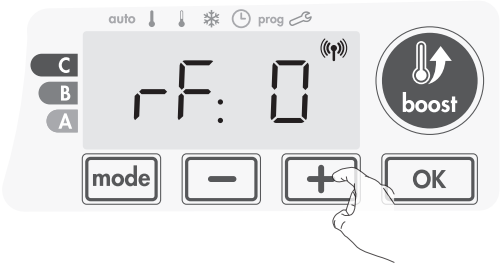


3- Lorsque la soufflerie et la télécommande sont connectées, le symbole (((•)) est affiché et reste fixe. La soufflerie revient automatiquement en mode Protection hors-gel.



- **Vérification de la puissance du signal RF**

Il est possible de vérifier la transmission RF entre la soufflerie et la télécommande à tout moment. Pour visualiser le niveau de réception RF, à partir du mode Protection hors-gel, appuyer sur [+] pendant 5 secondes. Le niveau apparaît sur l'écran.



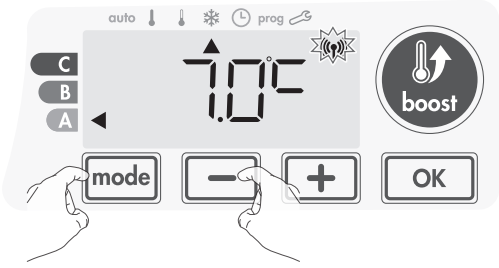
0 =Transmission RF de haut niveau, la position de la télécommande est optimale.
9 = Transmission RF de bas niveau :
Pour améliorer les performances de transmission RF entre les deux dispositifs et assurer une gestion à distance optimale :

- S'assurer que la transmission RF n'est pas interrompue, déplacer la télécommande.
- Rapprocher la télécommande de la soufflerie

- **Annulation de la syntonisation RF**

Il est possible d'annuler la transmission RF entre la soufflerie et la télécommande à tout moment.

À partir du mode Protection hors-gel, appuyer simultanément sur [−] et [mode] pendant 5 secondes.

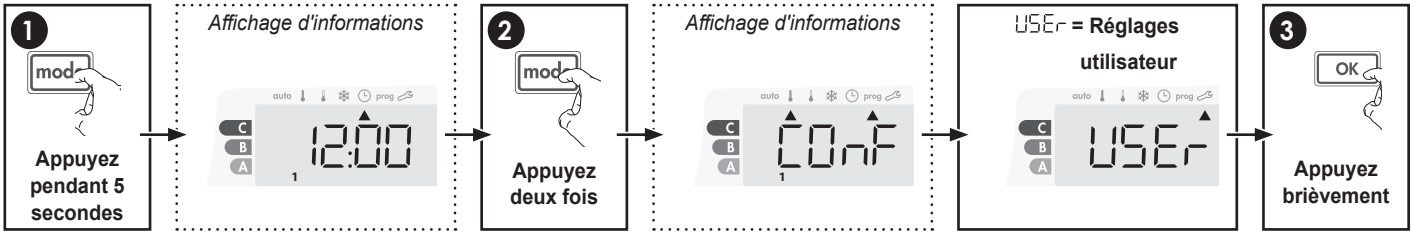


Le symbole (((•)) disparaît de l'écran : la télécommande et la soufflerie ne sont plus réglées.

11. Réglages utilisateur

11.1 Accès

L'accès aux réglages utilisateur se fait en 3 étapes :
À partir des modes Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel :



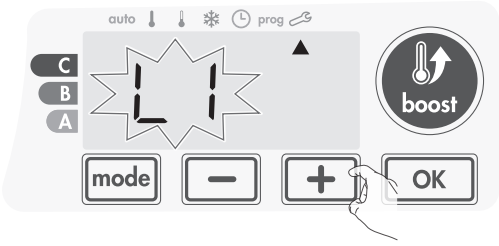
Séquence des réglages :
Rétro-éclairage → Niveau d'abaissement Éco → Température Protection hors-gel → Super Confort → Limitation de la température de consigne Confort → Durée maximale Boost → Température ambiante maximale → Unité de température

11.2 Réglages rétro-éclairage

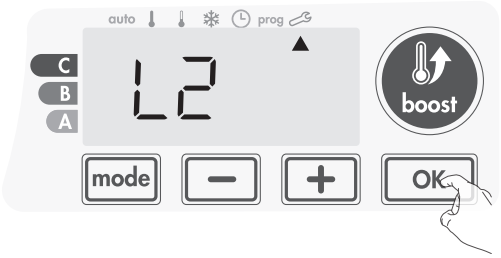
1- Trois modes peuvent être définis
L1= Rétro-éclairage temporaire : Rétro-éclairage de l'écran lorsqu'un bouton est enfoncé.
L2 = Rétro-éclairage non-stop : Rétro-éclairage permanent de l'écran.
L3 = Rétro-éclairage temporaire : Rétro-éclairage de l'écran lorsqu'un bouton est enfoncé.

Le mode L3 est le réglage par défaut.

Appuyer sur [−] ou [+] pour choisir le réglage souhaité..



2- Appuyer sur [OK] pour sauvegarder et passer au réglage suivant.



Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur mode deux fois.

11.3 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.

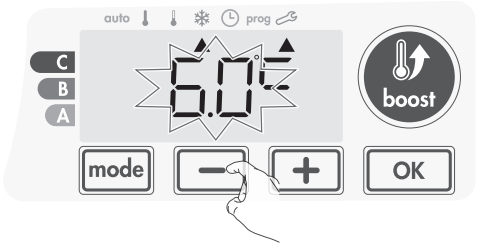
1- Appuyez sur − ou + pour afficher la valeur souhaitée.

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

11.4 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.

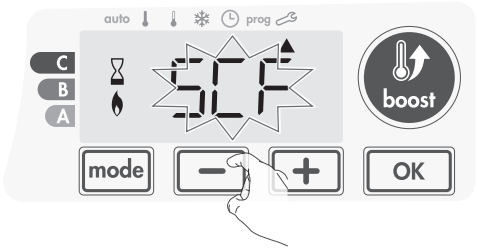
1- Appuyez sur − ou + pour afficher la valeur souhaitée.



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

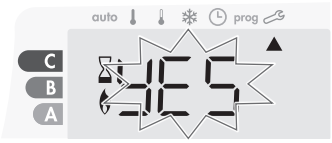
11.5 Super Confort - Activation/Désactivation

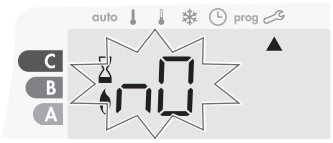
Par défault, le Super Confort est activé.



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

1- Appuyez sur − ou + pour activer ou désactiver le Super Confort.





YES = Super Confort activé.
nO = Super Confort disactivé

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

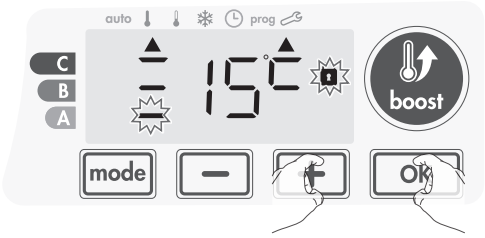
11.6 Limitation de la température de consigne Confort

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 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 préréglée à 7°C. Vous pouvez la faire varier de 7°C à 15°C par intervalle de 1°C.

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

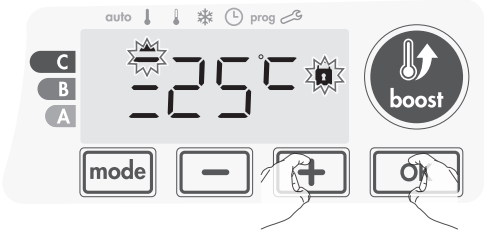


2- Si vous ne souhaitez pas la modifier, appuyez sur OK: l'appareil vous propose automatiquement de régler la butée maximale. Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur mode.

- **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 préréglée à 7°C. Vous pouvez la faire varier de 19°C à 30°C par intervalle de 1°C.

1- Pour modifier la température de consigne maximale, appuyez sur − ou + puis validez en appuyant sur OK.



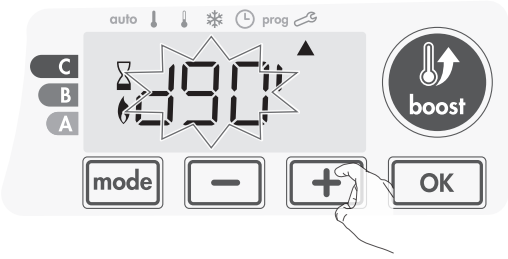
2- Appuyez sur la touche OK pour valider et passer au réglage suivant. Pour sortir des régagles utilisateur, appuyez 2 fois sur mode.

11.7 Régagle de la durée maximale du Boost autorisé

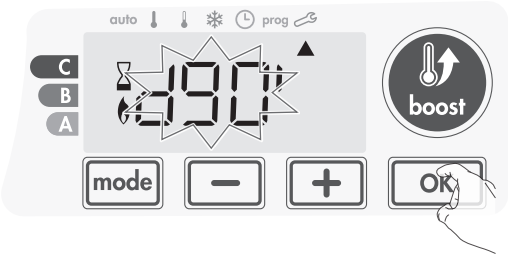
La durée maximale du Boost est préréglée à 60 minutes. Vous pouvez la faire varier de 30 à 90 minutes par intervalle de 30 minutes.

1- Les témoins de chauffe et du Boost s'affichent et la durée préréglée à 60 minutes clignote.

2- Appuyez sur [−] ou [+] pour afficher la durée souhaitée.



1- Pour valider et passer automatiquement au réglage suivant, appuyez sur [OK].

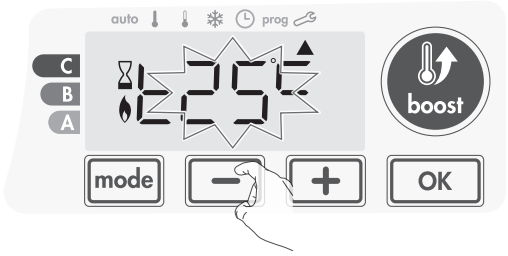


Pour sortir des réglages utilisateur, appuyez 2 fois sur [mode] .

11.8 Fixer la température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost

Lorsque le Boost est activé en mode Confort, Éco ou Protection hors-gel, la soufflerie doit chauffer la pièce jusqu'à la limite de température : la température ambiante dite maximale.
Lorsqu'elle est atteinte, le Boost s'arrête et redémarre automatiquement pour maintenir cette température jusqu'à la fin de la période de Boost. Elle est préréglée à 35 °C. Il est possible de l'ajuster de 25 °C à 39 °C par incréments de 1 °C. Le symbole Boost et l'indicateur de chauffage sont affichés à l'écran et la température maximale clignote.

1- Il est possible de régler la température maximale de Boost en appuyan sur [−] ou [+] de 25 °C à 39 °C par incréments de 1°C.



2- Pour sauvegarder et passer automatiquement au réglage suivant, appuyer sur [OK]. Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur [mode] deux fois.

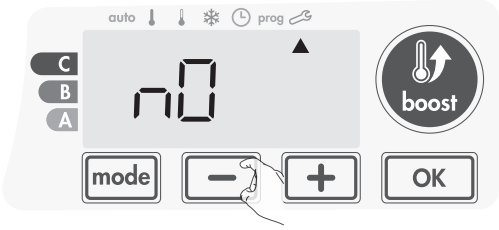
11.9 Réglage de l'unité de mesure de la température

L'unité de mesure par défaut de la température est le degré Celsius. Pour sauvegarder et passer automatiquement au réglage suivant, appuyer sur [OK]. Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur [mode] deux fois.

11.10 Rétablissement des réglagees usine

Pour revenir aux réglages usine, procéder dans l'ordre suivant :
1- Dans le réglage précédent, appuyer sur [OK], l'écran affiche rESt.

2- nO s'affiche. Appuyer sur [−] ou [+] pour sélectionner YES .



YES = Réinitialisation des réglages usine.
nO = Annuler la réinitialisation aux réglages usine.

3- Appuyer sur la touche [OK] pendant 5 secondes. Le dispositif revient à sa configuration initiale et passe automatiquement à l'affichage initial des réglages utilisateur.

Les réglages usine suivants seront réinitialisés :

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

Appuyer sur [mode] pour quitter les réglages utilisateur.

12. Réglages d'installation

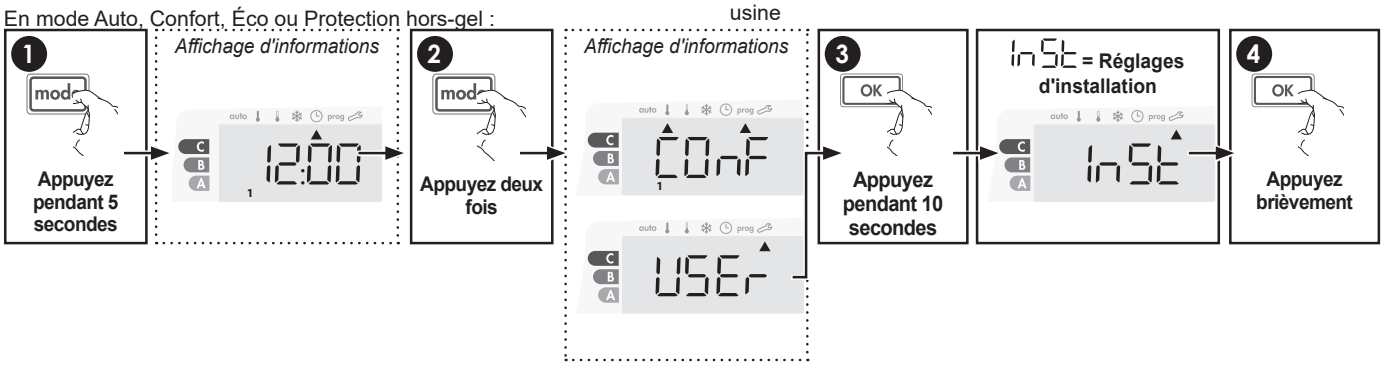
12.1 Accès

L'accès aux réglages d'installation se fait en 4 étapes.

En mode Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel :

Séquence des réglages :

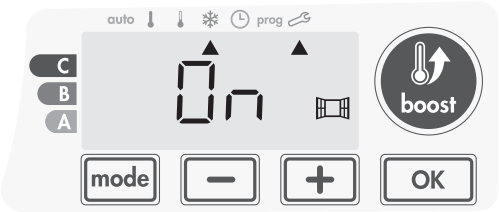
Configuration des modes de détection → Double fonction d'optimisation → Super Confort → Code PIN de verrouillage → Retour aux réglages usine



12.2 Configuration des modes de détection

- **Détection de fenêtre ouverte, activation / désactivation du mode**
- **Auto**

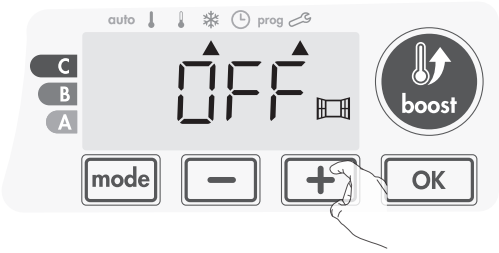
Le mode automatique est le mode actif par défaut.



1- Appuyer sur [−] ou [+].

On = mode automatique activé.

OFF = mode automatique désactivé.



2- Pour sauvegarder et passer automatiquement au réglage suivant, appuyer sur [OK]. Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur [mode] 3 fois.

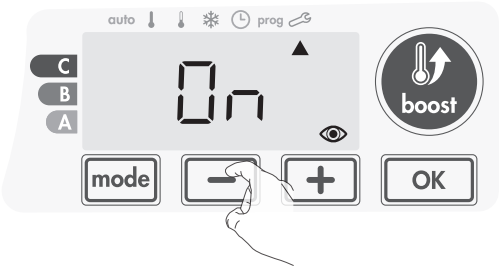
Détection de présence, activation / désactivation

1- Par défaut, la détection de présence est activée.

2- Appuyer sur [−] ou [+].

On = mode automatique activé

OFF = mode automatique désactivé



3- Pour sauvegarder et passer automatiquement au réglage suivant, appuyer sur [OK]. Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur [mode] 3 fois.

12.3 Double fonction d'optimisation

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

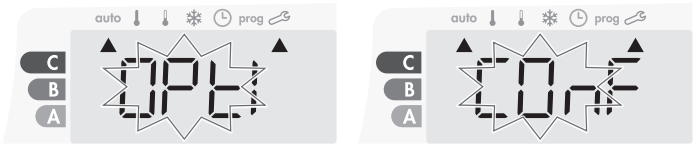
- **Informations générales**

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 programméees. Dans ce mode, on accept une légère baisse du niveau de température en début et en fin de période Confort, pour maximisier 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 programméees. Dans ce mode, on cherche à anticiper et maintenir la température Confort durant les périodes de présence.

Le mode OPTI CONFORT est activé par défaut.

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

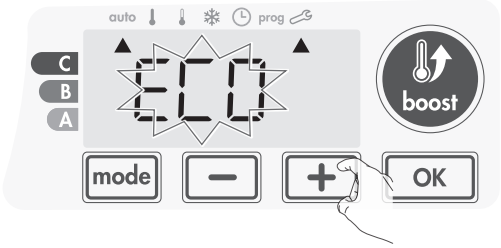


1- Appuyez [−] ou [+].

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 installteur, appuyez 3 fois sur mode.

12.4 Verrouillage code PIN

- **Informations générales**

Le dispositif de chauffage est protégé par un code de sécurité contre toute utilisation non autorisée. Le code PIN (Personal Identity Number, soit Numéro d'Identification Personnel) est un code à 4 chiffres personnalisable. Lorsqu'il est activé, il empêche l'accès aux réglages suivants :

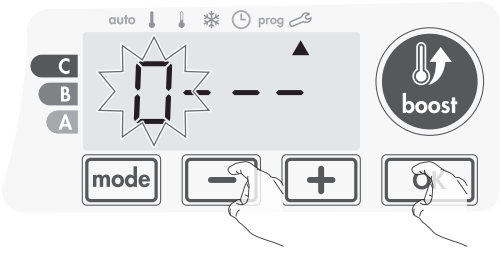
- Sélection du mode Confort : L'accès au mode Confort est interdit, seuls les modes Auto, Éco et Protection hors-gel sont disponibles.
- Réglages de détection de fenêtre ouverte.
- Réglage de la température en mode Éco.
- Réglage de la température en mode Protection hors-gel.
- Réglage de détection de présence.

La première utilisation du code PIN nécessite 3 étapes importantes :
1- Initialisation du code PIN : entrer le code PIN préréglé (0000) pour accéder à la fonction.
2- Activation du code PIN : pour verrouiller les réglages qui seront protégés par le code PIN.
3- Personnalisation du code PIN : remplacer 0000 par le code personnalisé.

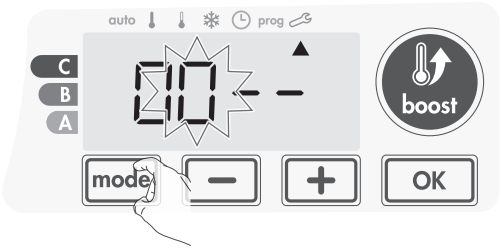
- **Initialisation du code PIN**

Par défaut, le code PIN n'est pas activé. L'accès aux réglages n'est disponible qu'en mode Standby.

1- Le code PIN par défaut est 0000. Appuyer sur − ou + pour sélectionner 0. Le chiffre clignote. Sauvegarder en appuyant sur OK.



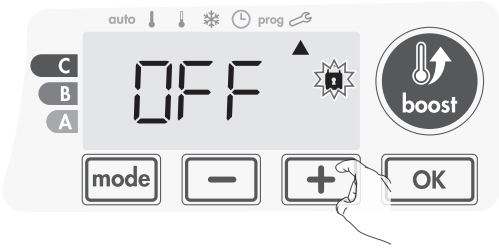
2- Pour les autres chiffres, sélectionner 0 en appuyant mode. Lorsque 0000 apparaît, appuyer à nouveau sur mode pour sauvegarder et quitter.



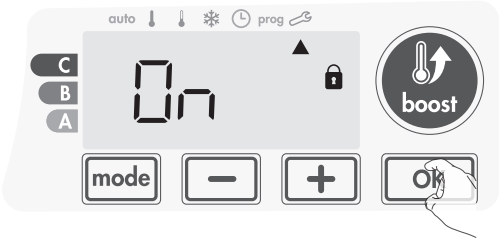
Le réglage du code PIN est lancé et le réglage suivant apparaît : activation du code PIN.

- **Activation / désactivation du code PIN**

1- Le message OFF apparaît sur l'écran.
Appuyer sur − ou + pour activer le code PIN.
L'écran affiche 0 .
0 = code PIN activé.
OFF = code PIN désactivé.



2- Appuyer sur OK pour sauvegarder et revenir à l'affichage des réglages d'installation initiaux.

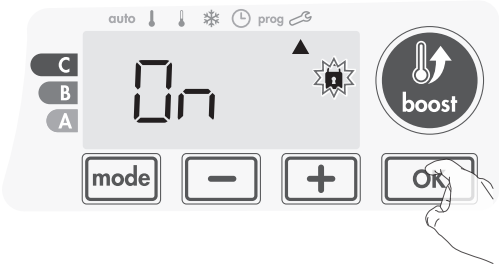


Le code PIN est activé. Toute modification des réglages confidentiels énumérés dans les « Informations générales » est désormais impossible.

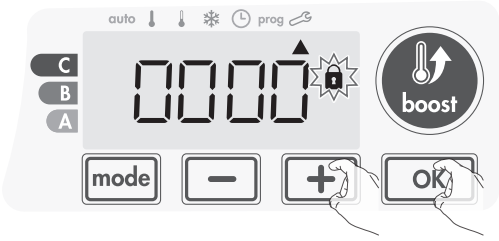
- **Personnalisation du code PIN**

Si le code PIN vient d'être activé, suivre les étapes ci-dessous. Sinon, il faut copier les étapes 1 et 2 du processus d'initialisation ainsi que les étapes 1 et 2 du processus d'activation avant de personnaliser le code PIN. Il est à noter que la personnalisation du code PIN ne peut être effectuée qu'après l'initialisation et l'activation du code PIN.

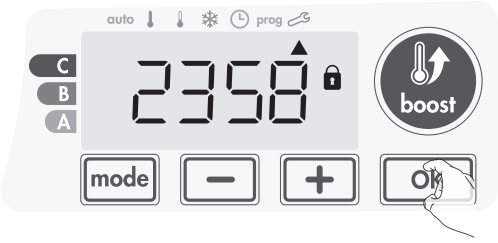
1- Lorsque le message 0, apparaît, appuyer sur OK pendant au moins 5 secondes.



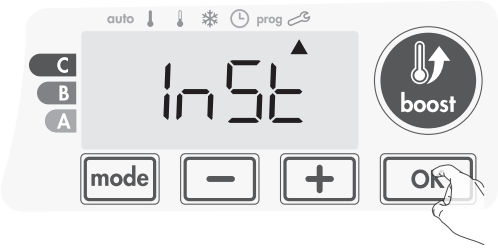
2- Le code 0000 apparaît et le premier chiffre clignote. Appuyer sur − ou + pour sélectionner le premier chiffre souhaité, puis appuyer sur OK pour sauvegarder. Répéter l'opération pour les 3 autres chiffres.



3- Appuyer sur OK pour sauvegarder et confirmer. Le nouveau code a été sauvegardé.



4- Appuyer à nouveau sur OK pour quitter le mode de réglage du code PIN et revenir à l'affichage des réglages d'installation.



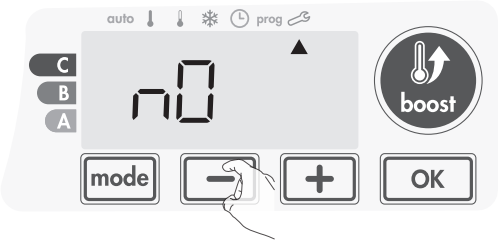
Pour quitter les réglages d'installation, appuyer sur mode deux fois.

12.5 Rétablissement des réglages usine

Si la protection par code PIN est désactivée, les réglages utilisateur et d'installation sont réinitialisés

1- À partir du réglage du code PIN, appuyer sur OK. L'écran affiche brièvement rESt.

2- nO s'affiche. Appuyer sur − ou + pour sélectionner YES.



YES = Réinitialisation des réglages usine.
nO = Annuler la réinitialisation aux réglages usine.

3- Appuyer sur la touche OK pendant 5 secondes. Le dispositif revient à sa configuration initiale et passe automatiquement à l'affichage initial des réglages d'installation.

Les réglages usine suivants seront réinitialisés :

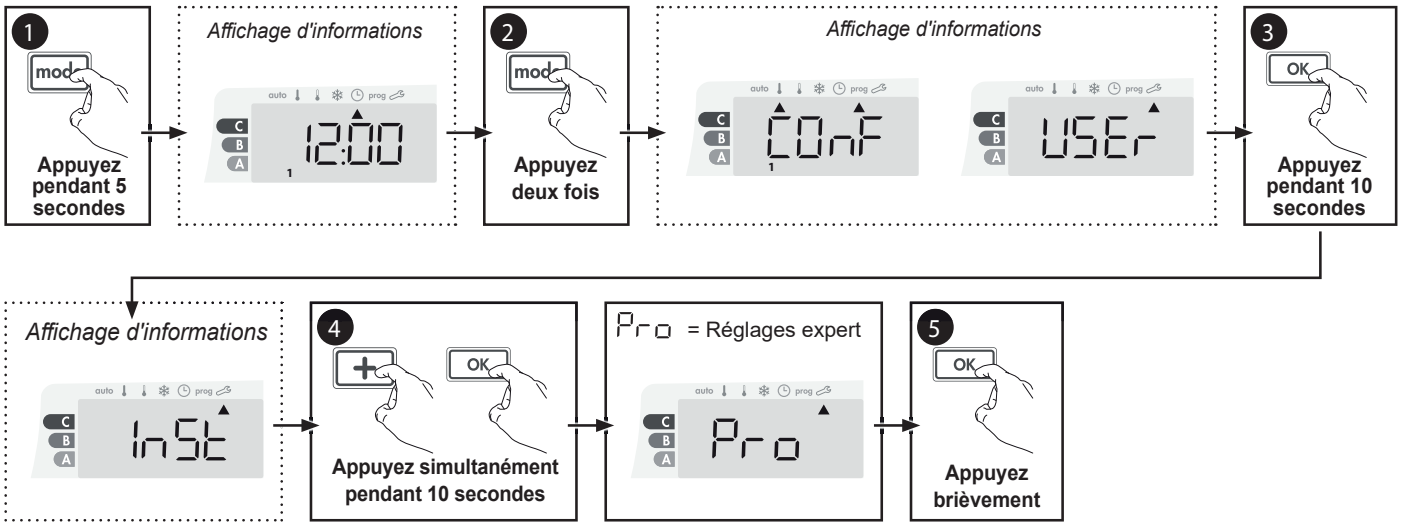
Réglages	Réglages usine
Fonctionnement	
Température réglée Confort	19°C
Durée Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivée
Réglages utilisateur	
Rétro-éclairage	L3
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température Protection hors-gel	7°C
Super Confort	Activée
Limitation basse de la température Comfort	7°C
Limitation haute de la température Comfort	30°C
Durée maximale Boost	60 min.
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C
Réglages d'installation	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Double fonction d'optimisation	Opti Confort
Protection du code PIN	Désactivée
Chiffres du code PIN	0000

Pour quitter les réglages utilisateur, appuyer sur mode deux fois.

13. Réglages expert

13.1 Accès

L'accès aux réglages expert se fait en 5 étapes. En mode Auto, Confort, Éco ou Protection hors-gel :



Séquence des réglages :
Réglage du capteur de température ambiante → Choix du type d'énergie → Choix de la puissance → Surveillance de la température interne → Rétablissement des réglages usine

13.2 Réglage du capteur de température ambiante

- **Informations générales**

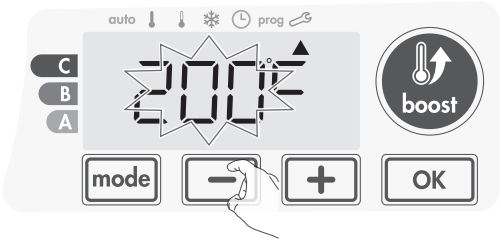
Important : Cette opération est réservée aux installateurs professionnels; toute modification incorrecte entraînerait des anomalies de contrôle.
Il peut arriver que la température mesurée (à l'aide d'un thermomètre fiable) diffère d'au moins 1 °C ou 2 °C de la température de réglage du radiateur. L'étalonnage règle la température détectée par le capteur de température ambiante pour compenser un écart de +5 °C à -5 °C par incréments de 0,1 °C.

- **Réglage du capteur de température ambiante**

1- Si la différence avec la température ambiante est négative, par exemple :
Température réglée (souhaitée) = 19 °C.
Température ambiante (mesurée avec un thermomètre fiable) = 18 °C.
Différence détectée = -1 °C.

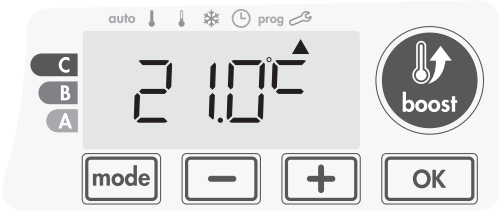
Important : Avant de procéder à l'étalonnage, il est recommandé d'attendre 4 heures après avoir modifié la température réglée pour s'assurer que la température ambiante s'est stabilisée. Pour corriger, procéder comme suit :
Température du capteur = 21 °C
(La température mesurée peut être différente en raison de la position du thermostat dans la pièce).

Diminuer la température détectée par le capteur de température ambiante de 1 °C en appuyant sur [−].
Dans cet exemple, la température détectée par le capteur varie de 21 °C à 20 °C.

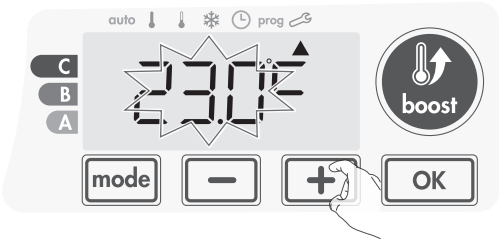


2- Si la différence de température ambiante est positive, par exemple :
Température réglée (souhaitée) = 19 °C.
Température ambiante (mesurée avec un thermomètre fiable) = 21 °C.
Différence détectée = +2 °C.

Pour corriger, procéder comme suit :
Température du capteur = 21 °C
(La température mesurée peut être différente en raison de la position du thermostat dans la pièce).

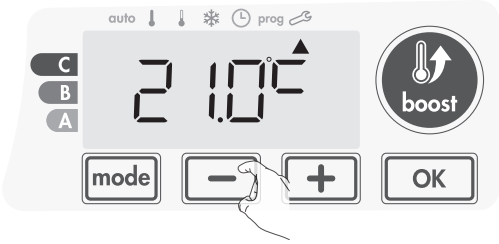


Augmenter la température détectée par le capteur de température ambiante de 2 °C en appuyant sur [+].
Dans cet exemple, la température détectée par le capteur varie de 21 °C à 23 °C.



- **Réinitialisation de l'étalonnage du capteur**

Pour entrer la valeur de correction à « 0 », procéder comme suit :
1- Lorsque la température détectée par le capteur apparaît, appuyer sur [−] ou [+] pendant au moins 3 secondes.



2- Pour sauvegarder et passer automatiquement au réglage suivant, appuyer sur OK. Pour quitter les réglages expert, appuyer sur mode 3 fois.

Important : Ces modifications doivent être effectuées par du personnel qualifié lors de la fabrication ou de l'installation initiale sur le site.

13.3 Choix du type d'énergie

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

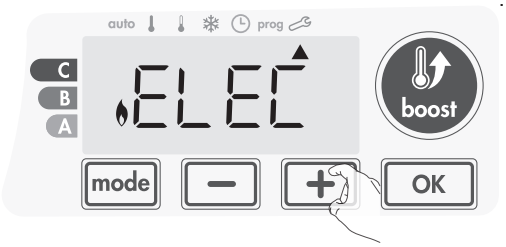
- L'énergie électrique pour piloter un sèche-serviettes électrique alimenté par l'installation électrique du logement. Dans ce cas, la soufflerie devra commander la résistance électrique située à l'intérieur du sèche-serviettes.

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 ne pouvez pas modifier ce réglage.



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

13.4 Surveillance de la température interne

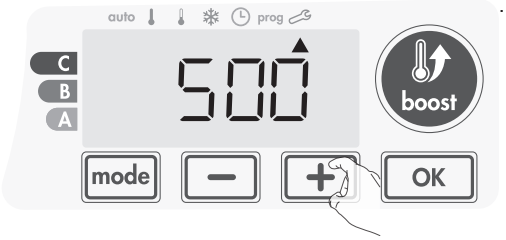
La soufflerie est dotée d'une protection intégrée anti-surchauffe. Elle est activée lorsqu'une limite de température interne est atteinte : la soufflerie et son contrôleur s'arrêtent immédiatement. Le réglage maximal par défaut est de 65 °C. Il est possible de l'ajuster de 60 °C à 90 °C par incréments de 5 °C. Appuyer sur − ou + , puis sauvegarder en appuyant sur OK. Si l'on ne veut pas apporter de modifications, appuyer sur OK :le dispositif passe automatiquement au réglage suivant.

Pour quitter les réglages expert, appuyer sur mode 3 fois.

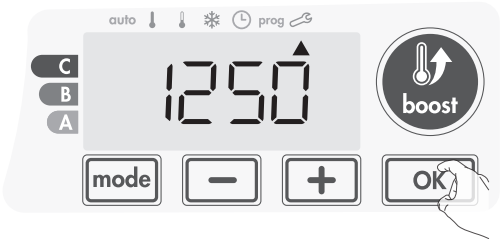
13.5 Choix de la puissance

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 chioisir une puissance entre 500W e 1500W. Appuyez sur − ou + pour sélectionner la puissance désirée.



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



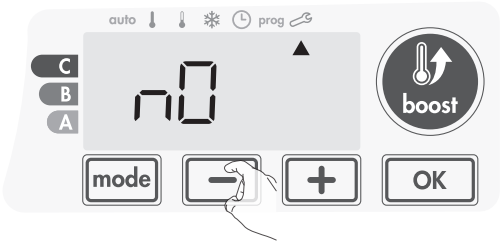
3- Pour sortir des réglages expert, appuyez 3 fois sur OK.

13.6 Rétablissement des réglages usine

Se la protezione con il codice Si la protection par code PIN est désactivée, les réglages utilisateur et d'installation sont réinitialisés :

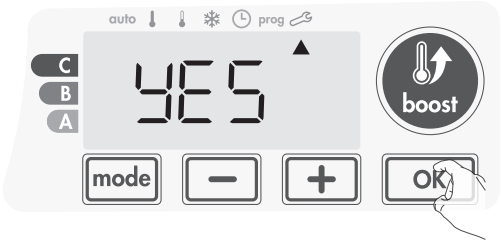
1- À partir du réglage de la surveillance de la température interne, appuyer sur OK. L'écran affiche brièvement rESt.

2- nO s'affiche. Appuyer sur − ou + pour sélectionner YES.



YES = Réinitialisation des réglages usine.
nO = Annuler la réinitialisation aux réglages usine.

3- Appuyer sur la touche OK pendant 5 secondes. Le dispositif revient à sa configuration initiale et passe automatiquement au mode Auto.



Les réglages usine suivants seront réinitialisés :

Réglages	Réglages usine
Fonctionnement	
Température réglée Confort	19°C
Durée Boost	60 min.
Verrouillage clavier	Désactivé

Réglages	Réglages usine
Réglages utilisateur	
Rétro-éclairage	L3
Niveau d'abaissement Éco	-3,5°C
Température Protection hors-gel	7°C
Super Confort	Activée
Limitation basse de la température Comfort	7°C
Limitation haute de la température Comfort	30°C
Durée maximale Boost	60 min.
Température ambiante maximale pour l'arrêt automatique du Boost	39°C
Unité de température	°C
Réglages d'installation	
Détection automatique de fenêtre ouverte	Activée
Détection de présence	Activée
Protection du code PIN	Désactivé
Chiffres du code PIN	0000
Réglages expert	
Réglage du capteur	0.0
Réglage de l'hystérésis	1.0°C
Surveillance de la température interne	65°C

Pour quitter les réglages expert, appuyer sur mode 3 fois.

14. Suppression et coupure de l'alimentation électrique

14.1 Suppression de l'alimentation électrique par le fil pilote

Un contrôleur ou un déchargeur d'électricité évite de déclencher l'interrupteur principal en cas de consommation excessive (par exemple, fonctionnement simultané de vos différents appareils et autres dispositifs). Cela vous permet de réduire la puissance souscrite et donc d'optimiser votre abonnement auprès de votre fournisseur d'énergie. La centrale est conçue pour fonctionner uniquement avec des systèmes de suppression de l'alimentation électrique par le fil pilote. Les commandes envoyées par fil pilote sont exécutées par le système électronique de l'appareil qui applique les instructions correspondantes à la commande envoyée. La commande d'arrêt (veille) correspond à la suppression de la charge électrique, lorsque cette commande est reçue, l'appareil passe en mode veille puis revient au mode de fonctionnement initial.

14.2 Autre type de commande à distance pour la coupure de l'alimentation électrique

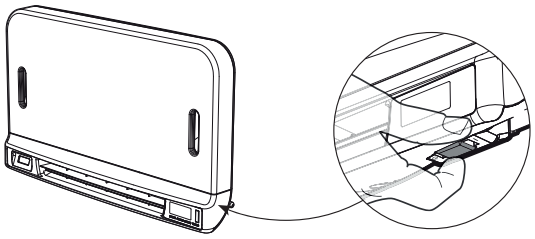
Important : l'alimentation électrique du produit ne doit être coupée que si le système électrique est interrompu. La fonction de suppression de la charge électrique ne doit pas être assurée par un système de coupure de courant mécanisé distinct. Contrairement à la commande par fil pilote, la coupure de courant mécanique peut entraîner la détérioration de l'appareil, en fonction de la qualité des éléments de commutation utilisés. Ce type de détérioration n'est pas couvert par la garantie du fabricant. Si les arrêts ou les mises en mode veille doivent être effectués fréquemment, il est absolument nécessaire de les réaliser à l'aide du fil pilote

14.3 Charge de réserve en cas de panne de courant

- Lorsque la panne de courant est inférieure à 3h, le dispositif I se remet en marche, rien n'est à régler. Tous les paramètres de réglage, y compris l'heure, ont été sauvegardés. Lorsque le courant est rétabli, le dispositif réactivera tous les réglages effectués avant l'interruption (température réglée, mode de fonctionnement, programmes, heure, etc.). Il redémarre dans le mode qui était actif avant l'interruption.
- Lorsque la panne de courant dépasse 3h, vérifier la mise à jour de l'heure. Tous les autres réglages ont été enregistrés automatiquement et de façon permanente.

15. Entretien et nettoyage du filtre à poussière

Avant toute opération d'entretien, éteindre le dispositif en appuyant sur l'interrupteur approprié. Le dispositif peut être nettoyé avec un chiffon humide ; ne jamais utiliser de produits abrasifs ou de solvants.



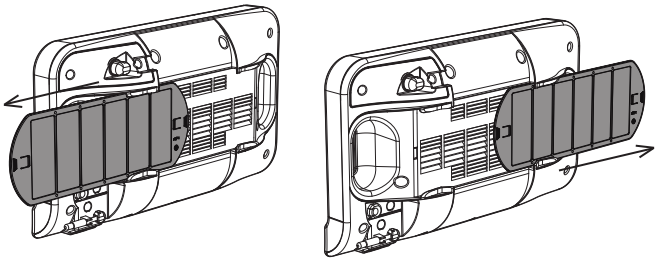
- **Entretien et nettoyage du filtre à poussière**

La soufflerie est équipée d'un filtre à poussière amovible qui retient les impuretés de l'air aspiré dans la pièce. Lorsque le filtre est saturé, l'accumulation de poussière peut en provoquer l'arrêt. Pour nettoyer le filtre, procéder comme suit :En mode Boost, le message FILt apparaît à l'écran.

Avant toute intervention pour retirer le filtre, éteindre le dispositif en appuyant sur l'interrupteur situé sous la soufflerie.

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

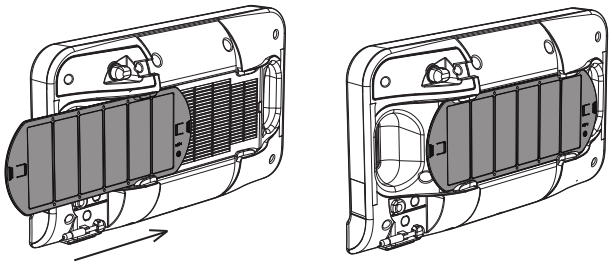
1- Appuyer sur la languette du filtre vers la droite ou la gauche, puis la retirer de sa position.



2- Utiliser un aspirateur pour enlever la poussière déposée sur le filtre. Si le filtre est très sale, le laver à l'eau courante à l'aide d'une éponge humide. Après avoir lavé le filtre, le laisser sécher.

Important : il est recommandé de nettoyer le filtre au moins une fois par mois, sauf si le message FILt apparaît sur l'écran avant cette date.

3- Une fois propre et sec, placer le filtre dans son espace en l'insérant dans les guides.



16. Spécifications techniques

- Tension pendant l'utilisation : 230V+/- 10 % 50Hz.
- Interrupteur : 10 000 cycles garantis.
- Fréquence radio : 2,4035 GHz / 2,4055 GHz / 2,4075 GHz.
- Puissance radio transmise maximum : <1mW.
- Consommation en mode Standby : <1W.

Soufflerie tangentielle intégrée :

- Dispositif de sécurité intégré anti-surchauffe (capteur interne et fusible thermique).
- Élément chauffant PTC avec une puissance de 800-1000W max

Thermoplongeur de classe II :

- Puissance maximale de 1500W, charge résistive.
- Relais et dispositif de contrôle triac à tension nulle (triac protégé par un fusible thermique).

Câble d'alimentation électrique :

- Classe II : 800 mm, 3 conducteurs.

Environnement :

- IP24 (soufflerie orientée horizontalement selon l'installation).

Important : L'IP (degré de protection) est obtenu en respectant le montage horizontal du radiateur sèche-serviettes conformément aux meilleures pratiques de l'industrie et en suivant toutes les étapes décrites dans ce document. Le degré IP après montage doit être confirmé par un test effectué dans un laboratoire accrédité conformément aux normes applicables

- Classe II, après installation sous la responsabilité de l'intégrateur.
- Température de fonctionnement : de 0 °C à +40 °C.
- La température Confort souhaitée peut être réglée entre environ +7 °C et +30 °C.
- Température de stockage : de -20 °C à +65 °C.
- Capteur électronique de température NTC (coefficient de température négatif).

DECLARATION DE CONFORMITE

La Société Cordivari S.r.l. ayant siège à Morro D'Oro (TE) dans la Zone industrielle de Pagliare. déclare, sous sa propre responsabilité, que les Radiateurs avec thermoventilateur visés au par. 2 sont conformes aux normes suivantes :

EN 60335-1 :2012
EN 60335-2-43:2005+A1 :2006+A2:2009
EN 60335-2-30
EN 55014-1 :2008
EN 55014-2:1998
EN 61000-3-2:2004
EN 61000-3-3:2004
EN 61000-4-2:2009
EN 61000-4-4:2005
EN 61000-4-5:2006
EN 61000-4-6:2009
EN 61000-4-11 :2004
EN 62233: 2008

et donc répondant aux exigences essentielles des Directives Européennes :

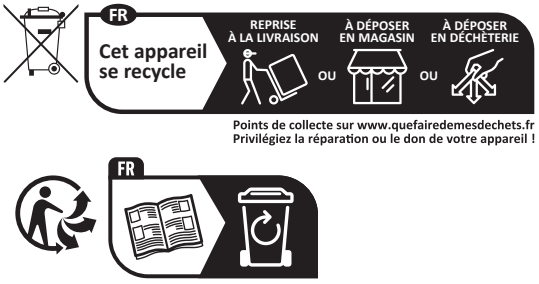
- Directive 2014/35/UE
- Directive 2014/30/UE
- Directive 2012/19/UE
- Directive 2009/125/EC
- Directive 2011/65/UE
- Directive 2014/53/UE – art 3.1a, art 3.1b, art 3.2
- Règlement (EU) 2015/1188.

Morro D'Oro, 12/11/2019

Cav. Ercole Cordivari
Amministratore unico

Informations selon l'Annexe II, point 3.a.i.2 du RÈGLEMENT (UE) 2015/1188 du 25 avril 2015, conformément à la Directive 2009/125/CE.

Référence(s) des modèles :	Soufflerie blower sur radiateurs mixtes, tel que mentionné dans le par. 2 Puissance: 500W (+1000W); 750W (+1000W); 900W (+1000W); 1000W (+1000W); 1200W (+1000W);					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité		Caractéristique	Unité
Puissance thermique			**Type de puissance thermique / contrôle de la température de la pièce :**			
Puissance thermique nominale	Pnom	1,5/1,75/1,9/ 2,0/2,2	KW		Contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	**Non**
Puissance thermique minimale (indicative)	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	1,5/1,75/1,9/ 2,0/2,2	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	1,5/1,75/1,9/ 2,0/2,2	KW		Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	**Non**
À la puissance thermique minimale	elmin	n.d	KW		Contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	**Oui**
En mode standby	elSB	< 1	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**
Contacts:	CORDIVARI S.r.l. Zona industriale Pagliare 64020 Morro D'Oro (TE) Tel. +39 08580401 fax +39 085 8041418 www.cordivari.it info@cordivari.it					



CORDIVARI S.r.l.
Zona Industriale Pagliare
64020 Morro D'Oro (TE) Italia
cordivari.com
cordivaridesign.com
Tel. +39 08580401
Fax +39 0858041418
C.F.-P.IVA-VAT Id nr.
IT00735570673
REA TE Nr. 92310
Cap. Sociale €10.000000,00 i.v.
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001

Qualità & Ambiente
UNI EN ISO
9001-14001

Cod. 1910000000266 - nv01