

ACTIBAIN

Radiateur sèche-serviettes électrique
Electric towel drying radiator
Elektrische handdoekradiator

421AA6103 B00

Noirot

F	Notice d'installation & d'utilisation.....	p2
EN	Installation and operating instructions.....	p26
NE	installatie-en gebruikshandleiding.....	p50

SOMMAIRE

	- Sommaire & Avant propos	page 2
	- Sécurité	pages 2/3/4
	- Installation et fixation	page 6
	- Démarrage rapide	page 7
1.	- Raccordement électrique	page 8
2.	- Comment utiliser votre appareil	page 9
3.	- Aide aux diagnostics	page 22
4.	- Conseils / Entretien	page 24
5.	- Caractéristiques	page 24
6.	- Identification de votre appareil	page 25

AVANT-PROPOS :

- Vous venez d'acquérir ce radiateur sèche serviettes électrique Actibain et nous vous remercions de ce choix, témoignant ainsi de votre confiance.
- Cet appareil a été étudié, conçu et réalisé avec soin pour vous donner entière satisfaction.
- Il est important de bien lire cette notice en entier avant l'installation et la mise en route de votre appareil.
- Il est recommandé de conserver cette notice, même après installation de votre appareil.

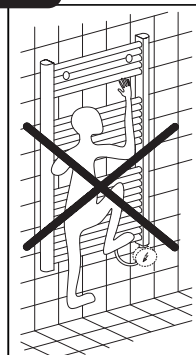
Lire attentivement la notice (*) d'installation et d'utilisation, notamment les consignes ci-dessous.

 **Sécurité**



Caution, hot surface
Attention, surface très chaude.

ATTENTION - Certaines parties de ce produit peuvent devenir très chaudes et provoquer des brûlures. Il faut prêter une attention particulière en présence d'enfants et de personnes vulnérables.



- Cet appareil peut être utilisé par des enfants âgés d'au moins 8 ans et par des personnes ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou dénuées d'expérience ou de connaissance, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.

- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.

- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprenant bien les dangers potentiels.

- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil et ni réaliser l'entretien de l'utilisateur.

- Veillez à ne rien introduire dans l'appareil.

- L'appareil doit être fixé sur ses supports, l'utilisation d'adhésifs pour fixer les supports ou l'appareil est interdite.

- Le raccordement électrique de cet appareil doit impérativement être effectué hors tension par une personne qualifiée.

- Toutes les interventions sur les appareils doivent être effectuées hors tension et par un personnel qualifié.

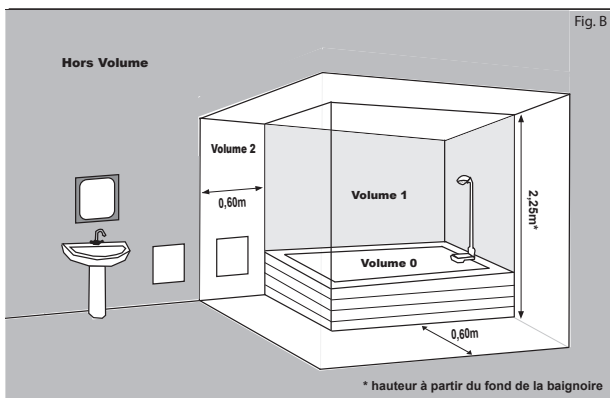
- L'alimentation électrique de l'appareil doit être réalisée via un dispositif de coupure omnipolaire conforme aux règles d'installation.

- L'appareil ne doit pas être installé sous une prise de courant.

- Respecter les distances minimum d'installation au sol, aux parois, aux meubles, etc... (Fig. A).

- **MISE EN GARDE :** Pour éviter tout danger pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon telle que le barreau chauffant le plus bas soit au moins à 600mm au-dessus du sol.

- Respecter le sens d'installation de l'appareil (boîtier de commande à droite).
- Cet appareil de chauffage est rempli d'une quantité précise d'huile spéciale. Les réparations nécessitant l'ouverture du réservoir d'huile ne doivent être effectuées que par le fabricant ou son service après-vente qu'il convient de contacter en cas de fuite d'huile. Lorsque l'appareil de chauffage est mis au rebut, respecter les réglementations concernant l'élimination de l'huile.
- L'alimentation électrique doit être protégée par un dispositif différentiel résiduel de courant assigné au plus égal à 30 mA, notamment dans le cas d'une installation dans un local contenant une baignoire ou une douche.
- Pour garantir votre sécurité, assurez vous que l'appareil est en parfait état avant toute utilisation.
- Ne pas installer ou mettre sous tension l'appareil ayant subi un choc ou présentant des dommages visibles tels que notamment des déformations, des câbles dénudés, des éléments cassés ou désolidarisés, ou ayant été modifiés.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou une personne de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- Éviter d'installer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.
- **MISE EN GARDE :** Cet appareil est destiné seulement au séchage du linge lavé à l'eau.- L'appareil peut être installé



dans le volume 2 ou hors volume des salles d'eau (Fig.B).

- L'installation doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NF C 15-100 pour la France).
- Cet appareil de chauffage électrique direct est destiné à assurer le chauffage d'ambiance des locaux de type habitat ou assimilables, individuels ou collectifs, neufs ou existants.

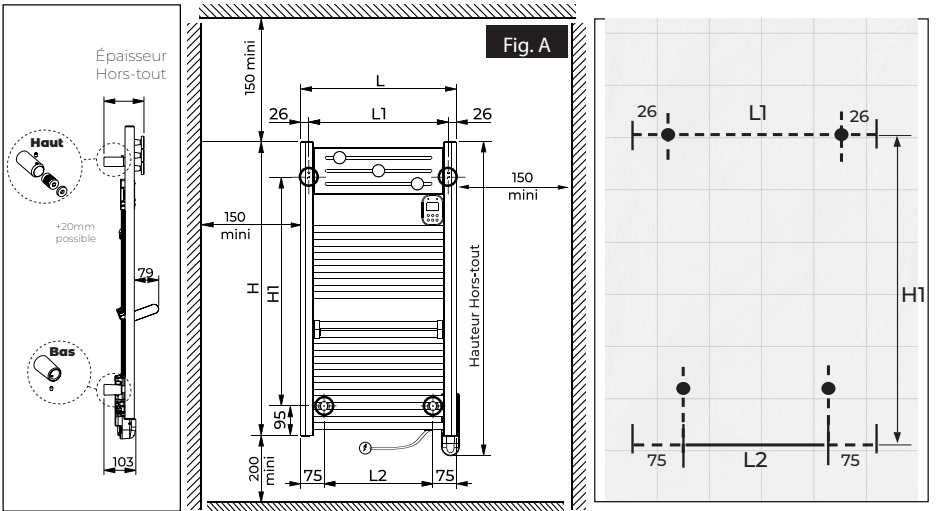
(*) La présente notice a été établie au moment de la fabrication de l'appareil et conformément aux normes en vigueur à cette date.

Le fabricant se réserve le droit de modifier à tout moment la notice d'installation et d'utilisation afin de prendre en compte les normes et l'évolution de celles-ci.

Identification de l'appareil				
Type d'appareil :		Appareil de chauffage électrique décentralisé à action directe à poste fixe		
Caractéristiques		500W	750 W	Unité
Puissance thermique				
Puissance thermique nominale	Pnom	0,5	0,75	kW
Puissance thermique minimale (indicative)	Pmin	N.A.	N.A.	kW
Puissance thermique maximale continue	Pmax,c	0,5	0,75	kW
Consommation d'électricité auxiliaire				
À la puissance thermique nominale	elmax	0,00	0,00	kW
À la puissance thermique minimale	elmin	0,00	0,00	kW
En mode veille	elSB	0,001	0,001	kW
Caractéristiques				Unité
Type de contrôle de la température de la pièce (sélectionner un seul type)				
contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire				Oui
contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte				Oui

Réf	Puissance (W)	H(mm)	H1(mm)	L(mm)	L1	L2	H Hors-tout	Épaisseur Hors-tout	Poids*(kg)
N171111	500W	1322	1113	400	348	250	1389	129	15.5
N171311	500W	944	735	500	448	350	1011		13.6
N171312	750W	1322	1113	500	448	350	1389		17.5

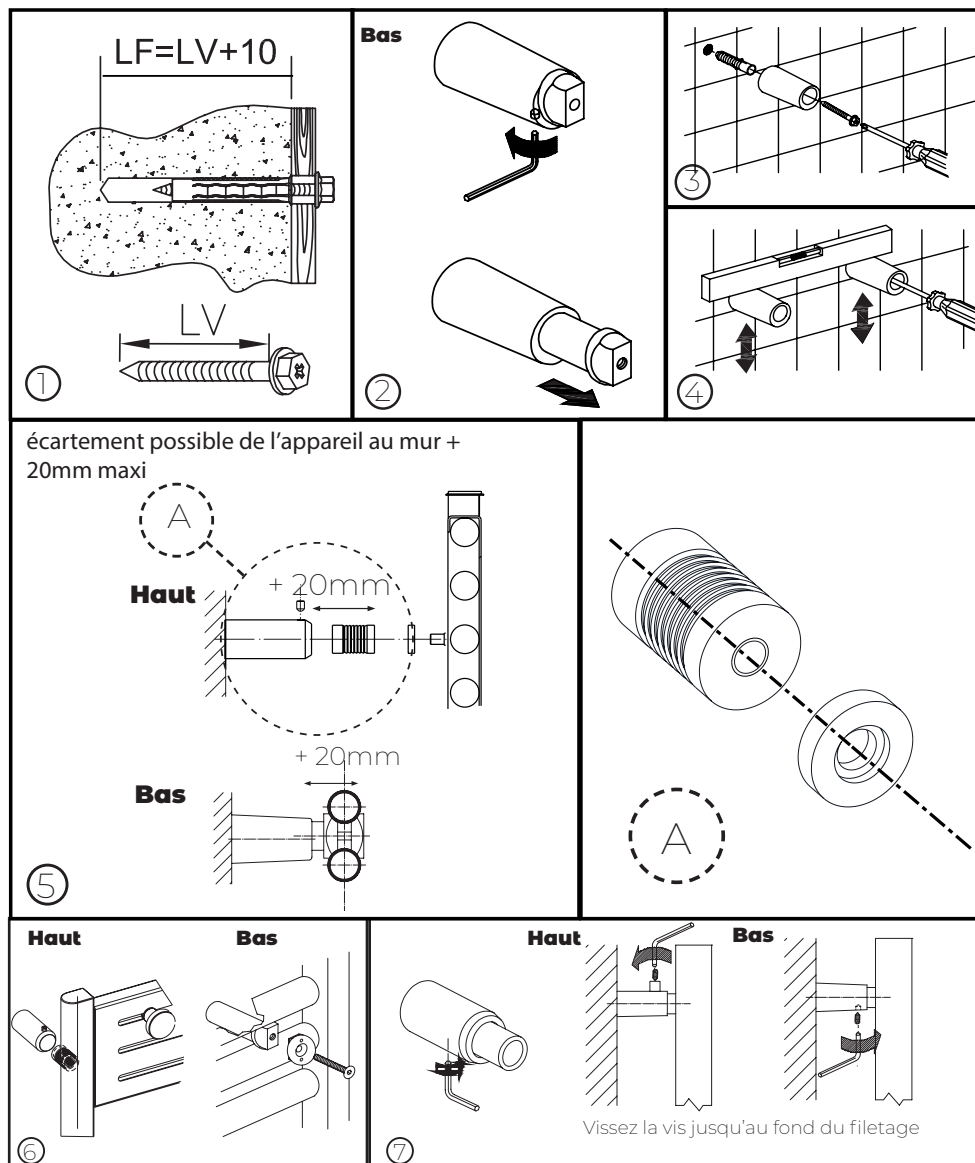
* : +/- 10%



Vue de côté

Vue de face

INSTALLATION ET FIXATION



DEMARRAGE RAPIDE

- Mise en marche / Arrêt chauffage de l'appareil

Appuyer sur  pour mettre l'appareil en marche ou pour l'arrêt chauffage de votre appareil.



- Réglage de la température souhaitée

Pour ajuster la température souhaitée, appuyer sur $\oplus$ ou $\ominus$.



- Sélection du mode de fonctionnement

Appuyer sur  pour choisir le mode de fonctionnement

* L'appui 3 secondes simultanément sur les touches  et  permet d'alternier entre la programmation «Auto» et la programmation «Prédéfinie».

VOUS SOUHAITEZ	APPUYER SUR	UTILISER LA FONCTION	L'ECRAN AFFICHE
Maintenir la température Confort.		CONFORT	19.0
Maintenir la pièce à la température Economique.		ÉCONOMIQUE	ECO
Maintenir la pièce à une température Hors Gel.		HORS-GEL	HG
Avant de pouvoir activer tout mode de programmation, vous reporter au paragraphe (Réglage de l'horloge et du jour).			
Appliquer l'ordre envoyé par votre centrale de programmation ou votre gestionnaire d'énergie.		PROGRAMMATION « AUTO »*	19.0 AUTO
Appliquer un programme prédéfini ou personnalisé		PROGRAMMATION « PREDEFINIE »*	19.0 P2

- La fonction «BOOST»

Appuyer sur  et sélectionner la durée souhaitée avec $\oplus$ et $\ominus$.

- La fonction «REPEAT»

Permet d'enregistrer et de visualiser les Tops horaires (2 horaires) de préchauffage de la salle de bain.

Appuyer 3s  pour enregistrer l'heure actuel puis valider par .

Appuyer sur  pour visualiser l'heure choisi.



Veuillez lire attentivement les règles de sécurité avant le raccordement de l'appareil.

- L'installation électrique doit être conforme aux normes en vigueur dans le pays d'installation (NFC 15-100 pour la France).
- L'appareil doit être raccordé sur un réseau électrique 230V 50Hz, par l'intermédiaire d'une boîte de raccordement.

Respecter le sens de branchement :

MARRON = PHASE,
BLEU ou GRIS = NEUTRE,
NOIR = FIL PILOTE

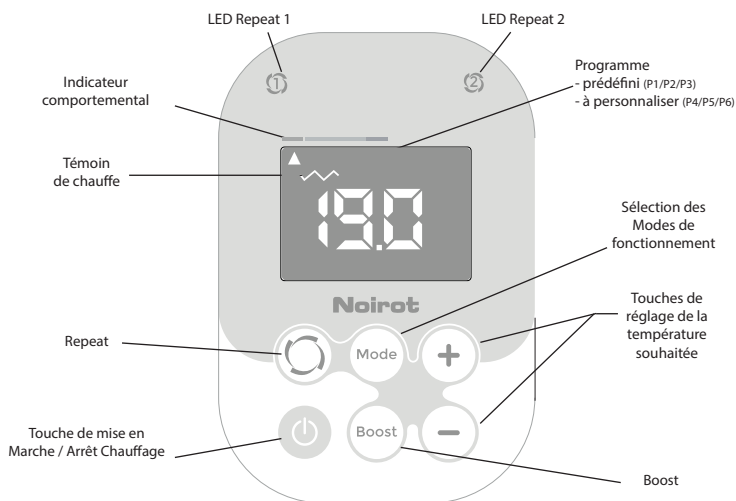
- Si le fil noir n'est pas utilisé, il doit être raccordé à une borne isolée électriquement et non raccordée au réseau électrique.

Le fil noir ne doit en aucun cas être raccordé à une borne de terre ou au fil VERT / JAUNE.

- Vérifier le branchement correct de tous les fils dans les bornes de la boîte murale de raccordement.

NOTA : Les ordres de programmation sont distribués par les signaux ci-dessous, mesurés par rapport au Neutre.

Mode	Signal à transmettre	Mesure par rapport au neutre
Confort	—	0 Volt
Eco	⌚	230 Volts
Hors-gel	—	115 Volts négatif
Arrêt Chauffage	—	115 Volts positif
Conf. -1°C	3s  297s	230 Volts/3s
Conf. -2°C	7s  293s	230 Volts/7s



Veillez à enlever la pellicule de protection du boîtier de commande.

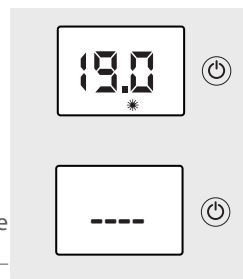
2.1 - Mise en marche / Arrêt chauffage de l'appareil :

Pour la mise en marche, appuyer sur , l'écran affiche la température de Confort : 19.0°C, puis affiche l'heure au bout de 10s.

Pour l'arrêt chauffage, appuyer sur , l'écran affiche ----, puis l'heure au bout de 10s.



- L'appareil conserve les réglages en mémoire, même en cas de coupure secteur.

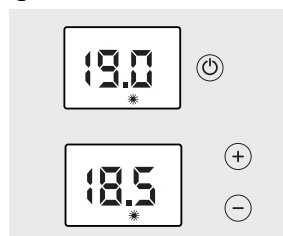


2.2 - Mode Confort / Réglage de la température de consigne :

Appuyer sur + ou - pour augmenter ou diminuer la température de consigne souhaitée.



Pour que la température se stabilise à la valeur souhaitée, fermer les portes de la pièce.



2.3 - Le sélecteur de MODE :

Effectuer des appuis successifs sur Mode



Le sélecteur de mode vous permet de sélectionner 5 fonctions.

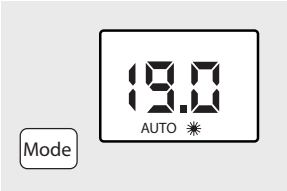
VOUS SOUHAITEZ	APPUYER SUR	UTILISER LA FONCTION	L'ECRAN AFFICHE
Maintenir la pièce à la température Confort.	Mode	CONFORT	19.0*
Maintenir la pièce à la température Economique.	Mode	ÉCONOMIQUE	ECO
Maintenir la pièce à une température Hors Gel.	Mode	HORS-GEL	HG
Avant de pouvoir activer tout mode de programmation, vous reporter au paragraphe 2.5 (Réglage de l'horloge et du jour).			
Appliquer l'ordre envoyé par votre centrale de programmation ou votre gestionnaire d'énergie.	Mode	PROGRAMMATION « AUTO »*	19.0 AUTO *
Appliquer un programme prédéfini ou personnalisé		PROGRAMMATION « PREDEFINIE »*	19.0 ^{P2} * *exemple P2

* L'appui 3 secondes simultanément sur les touches  et **Boost** permet d'alterner entre la programmation «Auto» et la programmation «Prédéfinie».

2.4 - Mode Programmation : « AUTO »



Ce mode permet le fonctionnement automatique par fil pilote de votre appareil de chauffage par l'intermédiaire d'une centrale de programmation ou d'un gestionnaire d'énergie.



Appuyer successivement sur **Mode** jusqu'à ce que le symbole «AUTO» s'affiche.

ORDRES ENVOYES PAR LE FIL PILOTE	L'ECRAN AFFICHE	RESULTAT OBTENU
Arrêt chauffage		Arrêt instantané du chauffage
ECO		Abaissement de la température de 3,5°C par rapport à la position Confort ou selon votre choix.
Conf-1		Abaissement de la température de 1°C par rapport à la position Confort.
Conf-2		Abaissement de la température de 2°C par rapport à la position Confort.
Hors Gel		Maintient la température de la pièce à environ 7°C.

Particularités



Dans le cas des modes de forçage Confort, Economique et Hors-Gel, les ordres Hors-Gel et Arrêt chauffage envoyés par la centrale de programmation ou le gestionnaire de tarification sont prioritaires. Pour vous le signaler, le symbole «AUTO» clignote.

Fonctions choisies	Centrale de programmation ou gestionnaire d'énergie	
	Ordre envoyé par fil pilote : HG	Ordre envoyé par fil pilote : Arrêt chauffage
19,0°C		
ECO		
HG		

2.5 - La programmation interne :

2.5.1 - Réglage de l'horloge :



- Dans tous les cas, pour pouvoir utiliser la programmation, vous devez régler l'heure et le jour de votre appareil (réglage usine 00:00).
- En cas de coupure de courant supérieure à 30 minutes, vous devrez aussi remettre à l'heure votre appareil.



A- Réglage de l'heure :

Appuyer pendant 3s sur les touches et pour entrer dans le menu de programmation.

Appuyer avec les touches + ou - pour choisir "ON" qui s'affiche à l'écran, valider par . (Le choix de "OFF" vous fait sortir du réglage).

"Pr" s'affiche à l'écran,

Appuyer avec les touches + ou - pour choisir la fonction mise à l'heure : "Hr" dans le menu déroulant et valider avec la touche .

Modifier l'heure avec les touches + et - puis valider avec la touche .

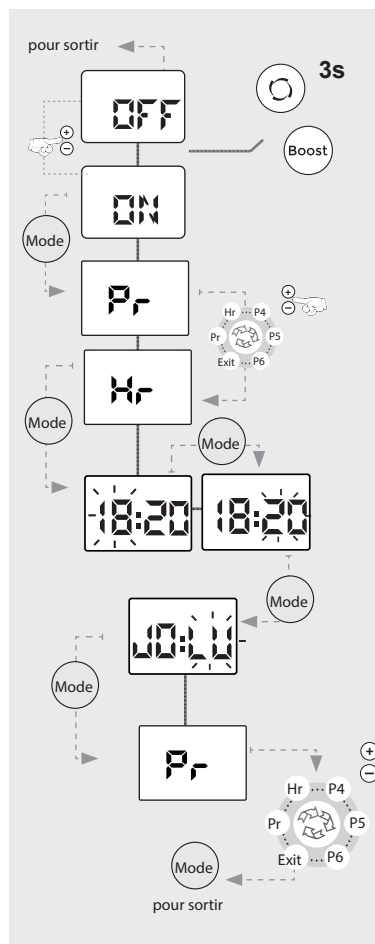
Modifier les minutes avec les touches + et - puis valider avec la touche .

B - Réglage du jour :

Modifier le jour de la semaine (JO : LU = lundi, JO : MA = mardi, JO : ME = mercredi, etc...) avec les touches + et -.

Valider par la touche .

Pour sortir, appuyer sur + ou - jusqu'à l'affichage «Exit» du menu déroulant. Valider par pour sortir.



2.5.2 - Mise en place de la programmation :



Ce mode permet le fonctionnement automatique de votre appareil de chauffage soit en consigne CONFORT, soit en consigne ECO.

Vous voulez affecter un programme à chaque jour de la semaine, pour cela :

- Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les

touches et .

- L'écran affiche soit ON, soit OFF. Avec les touches + ou

-, mettre sur la position ON. Enregistrer par la touche .

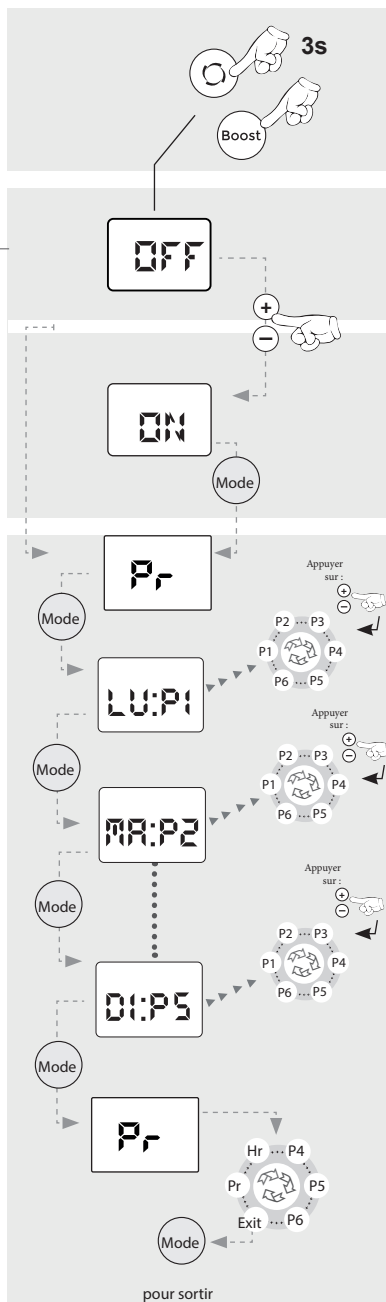
- L'écran affiche «Pr», valider avec la touche .

- Attribuer l'un des programmes (prédéfini ou personnalisé) à chaque jour de la semaine avec les touches + et - du menu déroulant.

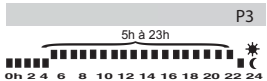
- Valider par la touche , l'écran affiche «Pr».

- Pour sortir, appuyer sur + ou - jusqu'à l'affichage «Exit» du menu déroulant.

- Valider par pour sortir.



DETAIL DES PROGRAMMES PREDEFINIS (P1/P2/P3) ET A PERSONNALISER (P4/P5/P6).

Programme prédéfini	Choix	Signification
 P1	P1	Le programme P1 vous permet d'avoir la température de consigne Confort le matin de 5h à 9h et le soir de 17h à 23h.
 P2	P2	Le programme P2 vous permet d'avoir la température de consigne Confort le matin de 5h à 9h, le midi de 12h à 14h et le soir de 17h à 23h.
 P3	P3	Le programme P3 vous permet d'avoir la température de consigne Confort de 5h à 23h.
Programmes à personnaliser voir § 2.8.4	P4 P5 P6	Les programmes P4, P5, P6 vous permettent de personnaliser jusqu'à 3 plages horaires de la température de consigne Confort, suivant vos besoins.

2.5.3 - Personnalisation des programmes P4/P5/P6»

Ce mode permet le fonctionnement automatique journalier de votre appareil de chauffage soit en consigne CONFORT, soit en consigne ECO.

Pour cela :

Quelque soit le mode de fonctionnement en cours :

- Appuyer simultanément pendant 3 secondes sur les touches  et .

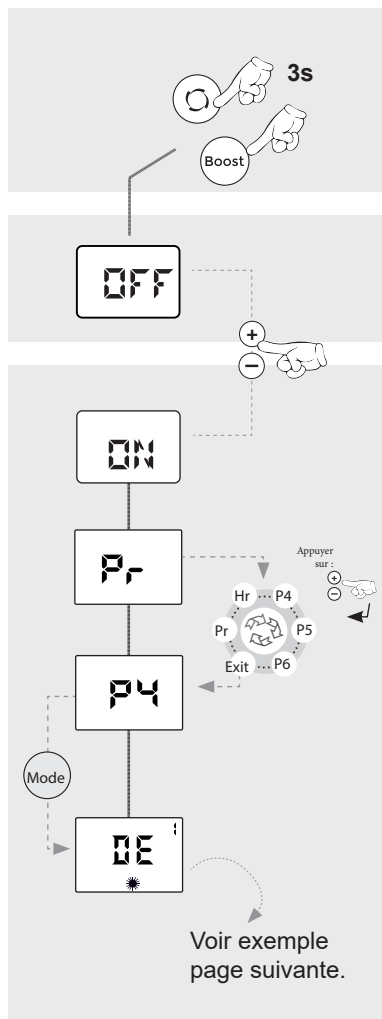
- L'écran affiche soit ON, ou OFF. Avec les touches + ou -, mettre sur la position ON. Enregistrer par la touche .

- L'écran affiche «Pr»

- Appuyer sur la touche + ou - pour choisir l'un des programmes «P4/P5/P6» dans le menu déroulant.

(Nous choisissons le programme P4, comme exemple).

- Valider par .



Vous pouvez ainsi définir vos propres plages horaires en mode CONFORT; les plages horaires complémentaires seront automatiquement affectées en mode ECO. (Voir exemple page suivante).

 Pour les programmes P4/P5/P6, par défaut, le réglage usine est sur Eco toute la journée.

COMMENT ÉTABLIR UN PROGRAMME PERSONNALISÉ ? EXEMPLE - P4

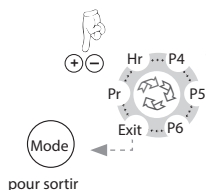
Prenons l'exemple pour le LUNDI « LU : P4 », nous souhaitons avoir la température de consigne CONFORT sous 3 plages horaires différentes : le matin de 6h à 9h, le midi de 11h à 14h et le soir de 18h à 22h.

Ex. de 6h à 9h	Choix : plage 1	Résultat
		La plage horaire n°1 de 6h à 9h est validée, vous passez automatiquement à la plage horaire n°2
Ex. de 11h à 14h	Choix : plage 2	Résultat
		La plage horaire n°2 de 11h à 14h est validée, vous passez automatiquement la plage horaire n°3
Ex. de 18h à 22h	Choix : plage 3	Résultat
		La plage horaire n°3 de 18h à 22h est validée, vous revenez à la position initiale Pr. Programmer P5 ou P6 ou choisir Exit pour sortir. Valider par (Mode).

- Procédez de la même manière pour les programmes P5 et P6,

- Valider par (Mode) et choisir «Exit» pour sortir, puis valider par (Mode).

- Si vous souhaitez, vous pouvez revenir au fonctionnement automatique par fil pilote. Mettre sur la position OFF (voir chapitre 2.5.1).



2.6 - Autres paramétrages :

2.6.1 - Verrouillage parental simple :

Appuyer simultanément sur les touches + et - pendant 3s pour verrouiller ou déverrouiller le clavier.

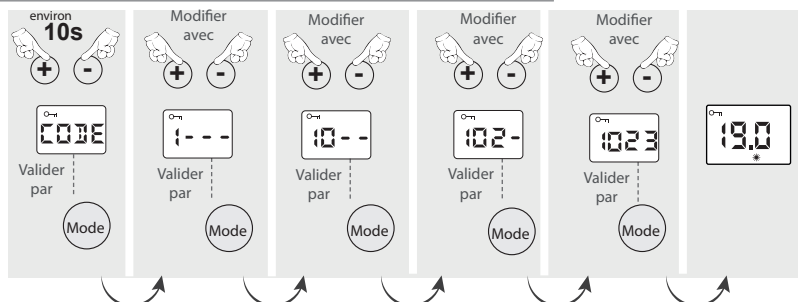


 Cette fonction permet de bloquer l'accès aux réglages de l'appareil afin d'empêcher toute modification intempestive. La touche Marche / Arrêt chauffage demeure active, même quand le verrouillage parental est activé.

2.6.2 - Verrouillage parental avec code :

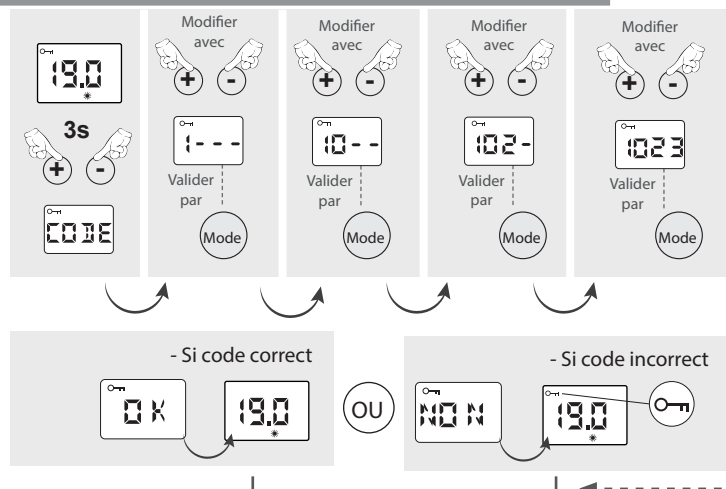
Vous avez la possibilité de verrouiller le clavier par un code personnel à 4 chiffres

- Pour verrouiller



 Il est IMPORTANT de bien se souvenir de ce code. En cas d'oubli, vous ne pourrez plus déverrouiller le clavier

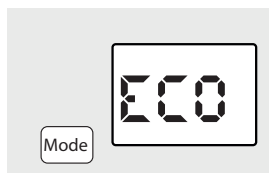
- Pour déverrouiller



2.7 - Les fonctions économiques :

2.7.1- Mode Economique « ECO » :

Appuyer successivement sur  jusqu'à ce que le mode Economique «ECO» s'affiche.



Pour visualiser la consigne ECO, appuyer brièvement sur + ou –.

Pour modifier la température de consigne ECO :

Appuyer sur  3s jusqu'à ce que la température de consigne ECO clignote.

Appuyer sur + ou – pour modifier.

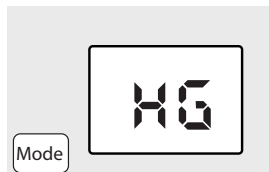
Pour valider, appuyez sur .



En cas d'absence de courte durée (+ de 2h), il est conseillé, pour un maximum d'économie, d'utiliser ce mode de fonctionnement. Il provoque un abaissement de la température de la pièce de 3,5°C environ par rapport à la température de consigne.

2.7.2- Dérogation en Mode Hors-Gel «HG» :

Appuyer successivement sur  jusqu'à ce que le mode Hors-Gel « HG » s'affiche.

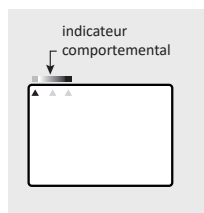


Pour un maximum d'économie, en cas d'absence de longue durée (+ de 24h), utilisez ce mode. Il permet de maintenir la température de la pièce à environ 7°C.

2.7.3 - L'indicateur comportemental :

Cet indicateur permet d'optimiser le réglage de la température de confort. En fonction de sa position, le curseur sensibilise l'utilisateur sur le caractère économe ou non du réglage. Si le curseur se trouve au niveau du symbole vert, la température réglée est inférieure ou égale à la température conseillée de 19°C.

Le curseur apparaît lors d'un changement de consigne



Cet indicateur permet de contrôler mais aussi d'ajuster la température désirée en fonction de son impact sur la consommation

2.7.4 - Le témoin de chauffe :

Le témoin  vous indique la mise en chauffe de votre appareil. Lorsque la température souhaitée est stabilisée, il s'allume et s'éteint selon les besoins de chauffe.



2.7.5 - La fonction «REPEAT» :

La fonction «REPEAT» permet d'enregistrer jusqu'à 2 horaires auxquels le préchauffage de la salle de bain s'enclenchera automatiquement tous les jours pour qu'elle soit à la bonne température lors de son utilisation.

1- Enregistrement des heures «REPEAT»

Exemple



Appuyer
3s

 s'allume
et reste
allumée

06:00

l'heure clignote 2 fois
ENREGISTREMENT OK

Exemple



Appuyer
3s

 s'allume
et reste
allumée

09:15

l'heure clignote 2 fois
ENREGISTREMENT OK

2- Visualisation / Effacement des heures «REPEAT»

Visualisation



Appuyer

 s'allume

06:00

Effacement



Appuyer
3s

RETOUR A L'ETAT INITIAL

Visualisation

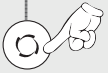


Appuyer

 s'allume

09:15

Effacement



Appuyer
3s

RETOUR A L'ETAT INITIAL

En cas d'absence d'enregistrement, les deux LED sont éteintes et l'écran affiche «NON» pendant une seconde avant de revenir à l'état initial.

3- Etat dans les différents Modes

En mode Arrêt chauffage, Arrêt fil pilote, la fonction «REPEAT» est désactivée, les deux LED associées sont éteintes.

En mode Hors-Gel (manuel ou fil pilote), la fonction «REPEAT» et l'accès au menu d'enregistrement et de consultation restent actifs.

2.7.6 - La fonction «Boost» :

La fonction  permet d'activer la puissance maximale de chauffe de l'appareil pendant une durée réglable.

1- Activation et désactivation

Appuyer sur la touche  pour activer la puissance de chauffe maximale de l'appareil, réglage de la durée avec les touches  et  (de 5 minutes à 2 heures).

2- Réglage de la durée par défaut

Après lancement de la fonction «Boost» avec le choix du réglage de la durée, effectuer un appui long de 3 secondes sur la touche  pour enregistrer cette durée comme étant celle par défaut.

2.7.7 - Détecteur de fenêtre ouverte :

Le symbole  apparaît à l'écran lorsque le chauffage s'est arrêté suite à une détection de fenêtre et/ou de porte ouverte.

Un appui sur une touche remettra automatiquement le chauffage en fonctionnement.

Pour activer ou désactiver la fonction fenêtre ouverte voir le chapitre (2.7.8 - Paramétrage des fonctions annexes)



Cette fonction arrête automatiquement le chauffage en cas de détection d'une chute brutale de température dans la pièce (Ex : une fenêtre ou une porte ouverte).

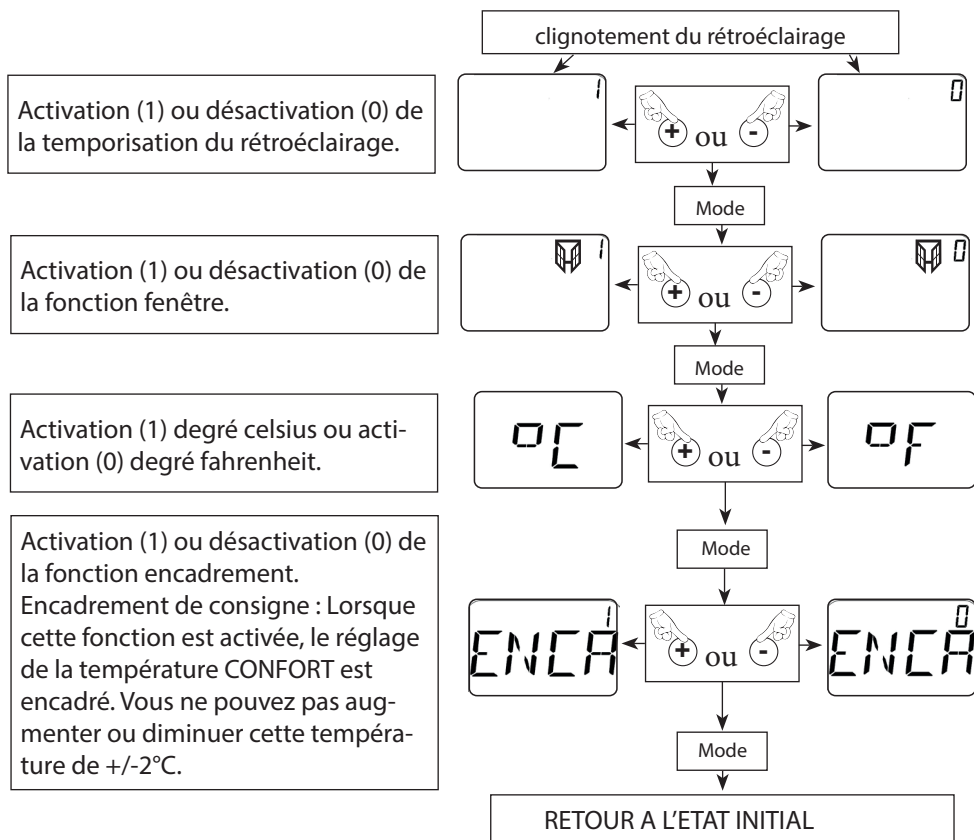
2.7.8 - Paramétrage des fonctions annexes :

Ce menu vous permet de verrouiller ou de déverrouiller certaines options et de régler certains paramètres.

Pour accéder au **NIV2**, appuyer sur , l'écran affiche **....**.

Un appui de 3s sur  et sur  l'écran affiche **NIV2**. Un appui de 3s sur  donne accès au réglage des différents paramètres (voir ci-dessous).

NIV2



- Mise en harmonie des affichages (Thermostat/Thermomètre) :

- Opération facultative -

Il n'est pas anormal qu'il y ait un écart entre l'affichage de l'appareil et celui d'un thermomètre. Si cet écart est supérieur à $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$, il est possible d'harmoniser les deux affichages.

Mode opératoire :

Pour comparer la température affichée par le radiateur avec celle indiquée par un thermomètre, il faut :

- s'assurer que les consignes de la notice d'installation, notamment le positionnement et les distances minimales, sont respectées,
- fermer tous les ouvrants extérieurs du logement ainsi que la ou les portes intérieures du local chauffé par le radiateur,
- placer votre thermomètre au centre de la pièce à une hauteur d'environ 1,2m, ne pas le poser sur un meuble,
- mettre le radiateur en mode CONFORT manuel,
- vérifier que votre consigne est réglée entre 17 et 23°C,
- attendre la stabilisation thermique du local (environ 6h) et éviter autant que possible les allées et venues dans le local,
- s'assurer que la température affichée sur le radiateur et celle sur le thermomètre sont stables.

Ce réglage ne peut être réalisé que si les conditions ci-dessus sont respectées.

Le thermostat étant sur mode CONFORT, appuyer 3s sur MODE, deux cas peuvent se présenter :

- La température de consigne clignote, l'harmonisation est alors possible.

- Afficher la température indiquée par votre thermomètre avec

les touches  et .

- Valider par la touche MODE

- L'affichage indique «NON» : l'harmonisation est impossible (il faut alors attendre que la température se stabilise).



Si vous n'exercez aucune action sur les touches  et  pendant 15 secondes, l'afficheur revient à sa position initiale.

NATURE	VERIFICATION	ACTION
L'appareil ne chauffe pas	■ S'assurer que l'écran digital est actif.	■ Appuyer sur Marche. ■ Appuyer successivement sur Mode jusqu'à ce que la position Confort s'affiche.
	■ Si l'écran digital n'est toujours pas allumé.	■ S'assurer que les disjoncteurs d'installation sont enclenchés et appuyer sur Marche.
	■ S'assurer d'être en mode confort	■ Appuyer successivement sur Mode jusqu'à ce que la position Confort s'affiche.
	■ S'assurer que la fonction fenêtre ouverte n'est pas activée et qu'une fenêtre ou une porte n'est pas ouverte dans la pièce.	■ Fermer la porte et/ou la fenêtre, réinitialiser la fonction, voir chapitre 2.7.7.
	■ L'écran digital est actif, le témoin de chauffe est éteint.	■ Vérifier la valeur de la consigne. ■ La température ambiante ne nécessite pas de chauffer. ■ L'appareil est en mode Eco ou mode Nuit ou en délestage : s'assurer que le système de délestage n'a pas coupé l'alimentation de l'appareil.
L'appareil chauffe tout le temps	■ Vérifier que le réglage de la température n'a pas été modifié. ■ Vérifier que l'appareil n'est pas situé près d'une porte ouverte ou/et dans un courant d'air.	■ Régler de nouveau la température. ■ Fermer la porte ou supprimer le courant d'air.
L'appareil ne suit pas les ordres de programmation	■ Vérifier qu'il est en mode programmation ■ Vérifier la programmation	■ Mettre en mode programmation ■ Réaliser la programmation

DANS TOUS LES AUTRES CAS, CONTACTEZ UNE PERSONNE QUALIFIÉE

- Pour conserver les performances de l'appareil, il est nécessaire d'effectuer régulièrement un dépoussiérage en passant l'aspirateur.
- Utilisez de préférence des produits nettoyants universels à base d'agents tensio-actifs (savon, ...) et un chiffon type microfibres. Pour un simple dépoussiérage, un chiffon suffit.

NE JAMAIS UTILISER DE PRODUITS ABRASIFS OU À BASE D'ACÉTONE QUI RISQUERAIENT DE DÉTÉRIORER LE REVÊTEMENT DE L'APPAREIL.

Recommandations et conseils

Lors de la première chauffe, il peut s'échapper une odeur, ce phénomène disparaît après quelques minutes de fonctionnement.

Si votre installation est équipée d'un délesteur : Le délestage étant prioritaire, il est possible que l'appareil ne chauffe pas, en cas de surconsommation momentanée (lave-linge + four + fer à repasser...). Ceci est normal. Dès rétablissement d'une consommation normale, l'appareil se remettra en chauffe.

Prévu pour être raccordé à un réseau d'alimentation électrique 230V~ 50Hz.

TOUTES LES INTERVENTIONS SUR NOS APPAREILS DOIVENT ÊTRE EFFECTUÉES HORS TENSION ET PAR UN PERSONNEL QUALIFIÉ.

REFERENCE	PUISSANCE (W)	INTENSITE (A)	HAUTEUR (mm)	LARGEUR (mm)	EPAIS. Appareil + fixation murale (mm)
N171111	500	2,2	1389	400	129
N171311	500	2,2	1011	500	
N171312	750	3,3	1389	500	

IMPORTANT : LES CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL SONT INDICÉES SUR L'ÉTIQUETTE SIGNALÉTIQUE.



L'apposition de cette marque par le fabricant garantit que l'appareil respecte les directives communautaires européennes de sécurité (directive basse tension- DBT) de compatibilité électromagnétique (CEM), et de limitation de substances dangereuses (ROHS) et d'écoconception applicable aux produits liés à l'énergie (ERP).

classe II



Appareil de classe 2 : signifie que l'appareil est à double isolation et ne doit donc pas être raccordé au conducteur de protection (fil de terre).

IP....

Indice de Protection de l'enveloppe de l'appareil contre la pénétration des corps solides et liquides



LES DÉCHETS ÉLECTRIQUES NE DOIVENT PAS ÊTRE JETÉS AVEC LES DÉCHETS MÉNAGERS. VEUILLEZ LES RECYCLER DANS LES CENTRES APPROPRIÉS.



FR

Cet appareil
et ses accessoires
se recyclent

REPRISE
À LA LIVRAISON



OU

À DÉPOSER
EN MAGASIN



OU

À DÉPOSER
EN DÉCHÈTERIE

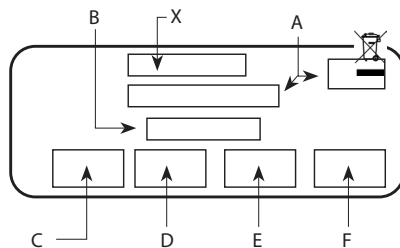


Points de collecte sur www.quefairedemesdechets.fr
Privilégiez la réparation ou le don de votre appareil !

L'étiquette signalétique est placée en bas et à droite (côté commande) de votre appareil, elle permet de l'identifier.

Elle est composée de :

- La référence complète de l'appareil et son indice de fabrication (rep.A) à préciser pour le SAV.
- Sa puissance en Watt (rep. B).
- Les certificats de conformités, adresse (rep. C-D-E-F).
- N° du constructeur (rep X).



	- Contents & Foreword	page 26
	- Safety	pages 26/27/28
	- Installation and fastening	pages 30
	- Rapid start-up	page 31
1.	- Electrical connection	page 32
2.	- How to use your unit	page 33
3.	- Troubleshooting	page 46
4.	- Advice / Upkeep	page 48
5.	- Characteristics	page 48
6.	- Identification of your unit	page 49

FOREWORD:

- You have just purchased this Actibain towel drying electric radiator. We thank you for your choice and your confidence.
- This unit was designed and built with care to ensure your full satisfaction.
- It is important that you read this notice thoroughly before installing and starting your unit.
- We recommend that you keep this notice, even after installing your unit.

Carefully read the (*) installation and operation notice, particularly the instructions below.



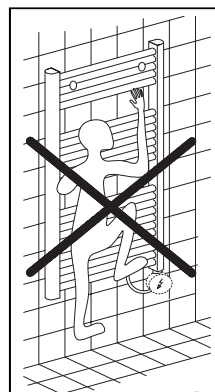
Safety

WARNING – Some parts of this unit can become very hot and can cause burns. Be especially careful in the presence of children and vulnerable people.

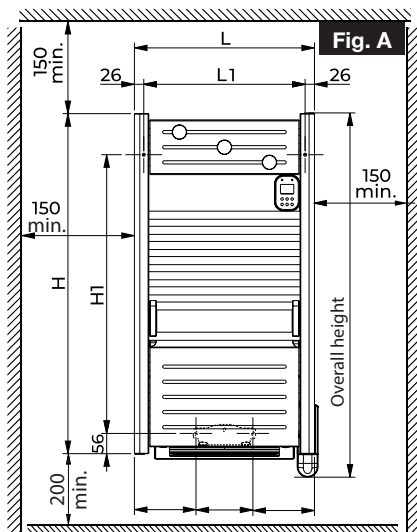


Caution, hot surface
Attention, surface très chaude.

- This unit may be used by children who are at least eight years old and by people with reduced physical, sensorial or mental capacity or those lacking experience and familiarity, if they are properly supervised or if instructions for the safe use of the unit were given to them and the risks involved were understood. Children must not play with the unit. Unsupervised children must not clean or perform upkeep on the unit.



- Keep children under the age of 3 away from the unit unless they are constantly supervised.
- Children between the ages of 3 and 8 can only turn the unit on or off, as long as the unit was placed or installed in a normal position as intended and these children are supervised or have received instructions regarding the safe use of the unit and properly understand the potential dangers.
- Children between the ages of 3 and 8 must not plug in, adjust or clean the unit, nor carry out user upkeep.
- Do not insert anything into the unit.
- The unit must be fastened on its supports. The use of adhesives to fasten the supports or the unit is forbidden.
- The electrical connection of this unit must be done when it is turned off and by a qualified person.
- All work on units must be done with the units turned off and by qualified persons.
- The electrical power supply of the unit must be made with an all-pole shut-off system that complies with the installation rules.
- The unit must not be installed under a power socket.
- Respect the minimum distances for installation on the floor, walls, furniture, etc. (Fig. A).
- **WARNING:** To avoid all danger to very young children, we recommend that you install this unit so that the lowest heating bar is at least 600mm above the floor.
- Respect the installation direction for the unit (control box on right).



- This heating unit is filled with a precise quantity of special oil. Repairs requiring the opening of the oil tank must only be done by the manufacturer or its after-sale service department, which should be contacted in the event of an oil leak. When discarding the heating unit, be sure to follow the regulations concerning the elimination of oil.
- The electrical power supply must be protected by a rated residual current differential device at most equal to 30 mA, particularly in the case of installation in a room with a bathtub or a shower.
- If the power cable is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its after-sale service department or a similar qualified person in order to avoid all danger.
- To ensure your safety, make sure that the appliance is in perfect condition before use.
- Do not install or switch on any appliance that has been subjected to an impact or shows visible damage such as deformation, bare cables, broken or detached parts, or that has been modified.
- Avoid installing the unit in a draft which could disturb its regulation.
- **WARNING:** This unit is only intended for drying items washed in water.
- The unit can be installed in volume 2 or outside of the volume of bathrooms (Fig. B).

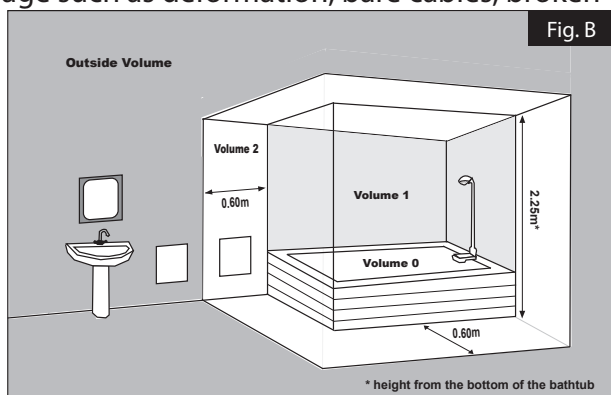


Fig. B

- The installation must comply with the standards in effect in the country of installation (NFC 15-100 for France).
- This direct electrical heating unit is intended to provide heating for housing units or similar premises, individual or collective, new or existing.

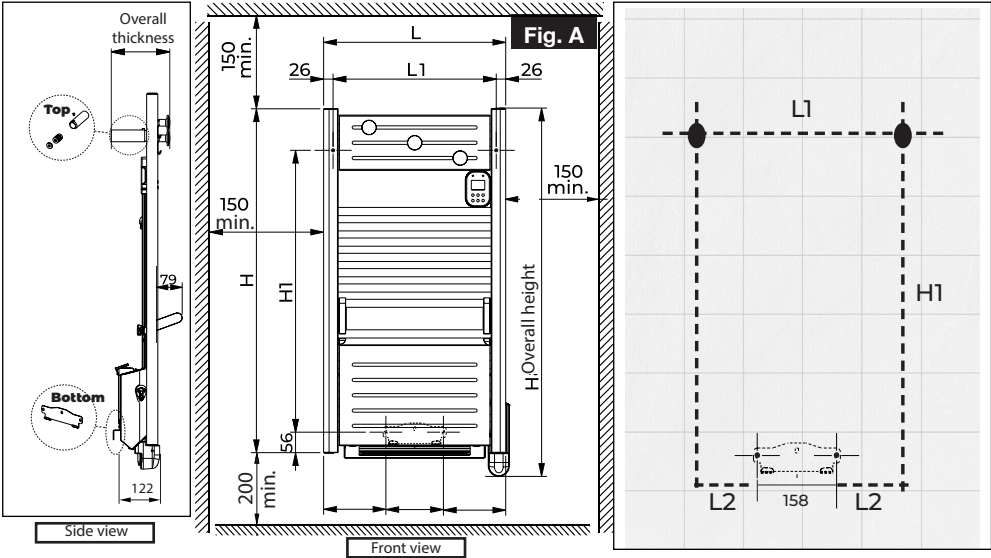
(*) This notice was drafted at the time of the manufacturing of the unit and in compliance with the standards in effect at this time.

The manufacturer reserves the right to modify the installation and operation notice at any time in order to take into account the standards and their updates.

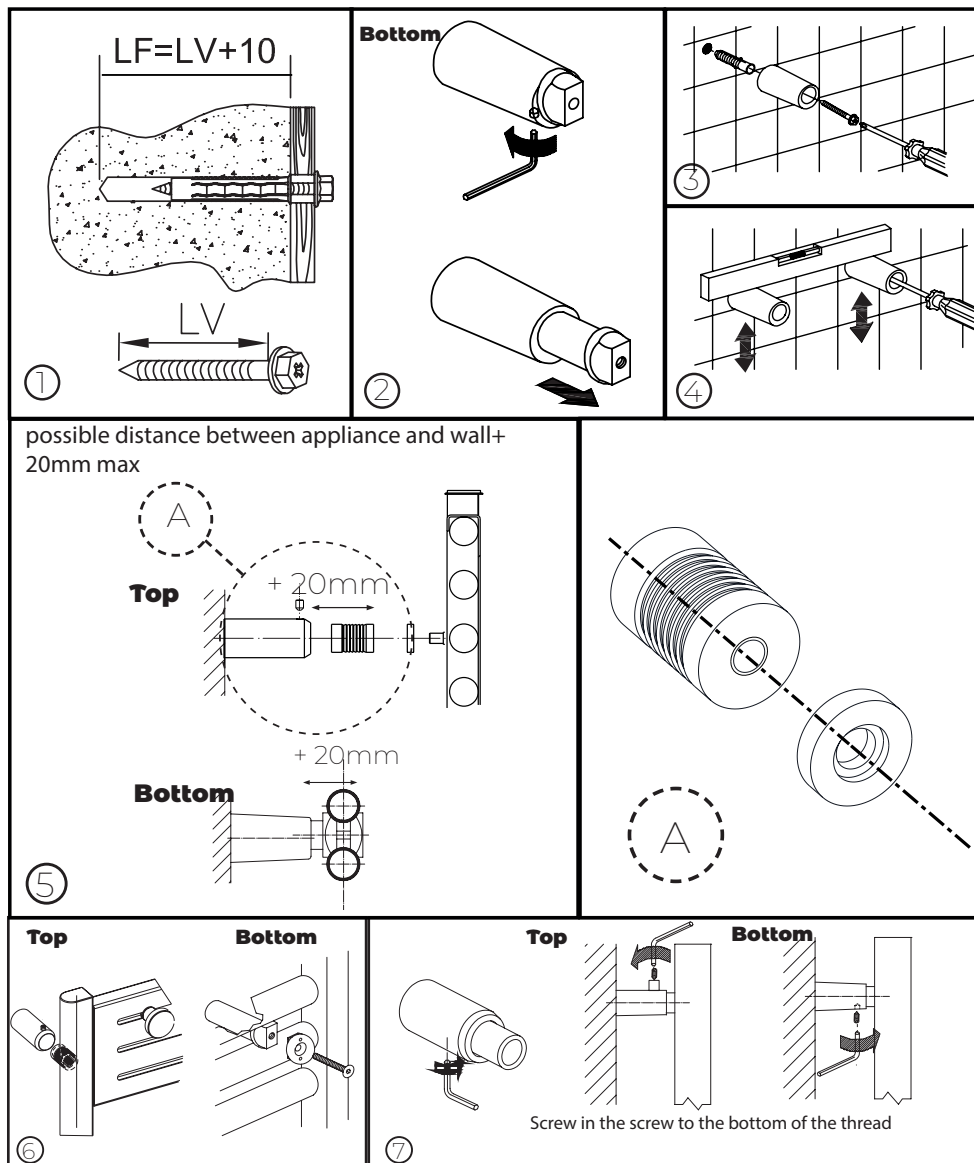
Identification of the unit							
Type of unit:		Decentralized electrical heating unit, direct-acting, fixed unit					
Characteristics		1100W	1300W	1500W	1750W	2000W	Unité
Heat output							
Rated heat output	P _{nom}	1.1	1.3	1.5	1.75	2.00	kW
Minimal heat output (indicative)	P _{min}	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Maximum continuous heat output	P _{max,c}	1.1	1.3	1.5	1.75	2.00	kW
Auxiliary electricity consumption							
At rated heat output	e _{lmax}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	kW
At minimal heat output	e _{lmin}	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	kW
In standby mode	e _{lSB}	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001	kW
Characteristics							
Type of temperature control for the room (select one single type)							Unit
electronic control of room temperature and weekly timer							Yes
room temperature control, with open window detector							Yes

Réf	Power (W)	H(mm)	H1(mm)	L(mm)	L1	L2	Overall height	Overall Thickness	*Weight(kg)
N171111	500W	1322	1113	400	348	250	1389	129	15.5
N171311	500W	944	735	500	448	350	1011		13.6
N171312	750W	1322	1113	500	448	350	1389		17.5

*: +/- 10%



INSTALLATION AND FASTENING



RAPID START-UP

- Starting / Stopping the heating of the unit

Press  to turn on the unit or to stop the heating of your unit.



- Setting of the desired temperature

To adjust the temperature, press  or .



- Selection of the mode of operation

Press  to choose the mode of operation

* Simultaneously pressing the  and  buttons for 3 seconds switches between "Auto" programming & "Predefined" programming.

YOU WANT TO	PRESS	USE THE FUNCTION	THE SCREEN DISPLAYS
Maintain the Comfort temperature.		COMFORT	
Maintain the room at the Economical temperature.		ECONOMICAL	
Maintain the room at a Frost-Free temperature.		FROST FREE	
Before you can activate any programming mode, vous see the section (Time and date adjustment).			
Apply the order sent by your programming unit or your energy manager.		"AUTO" PROGRAMMING	
Apply a predefined or personalized program		"PREDEFINED" PROGRAMMING	

- The "BOOST" function

Press  and select the desired duration with  and .

- The "REPEAT" function

Used to save and view the Time Signals (2 time slots) for preheating of the bathroom.

Press  for three seconds to save the current time slot then confirm with .

Press  to view the time chosen.



Read these safety rules carefully
before connecting the unit.

- The electrical installation must comply with the standards in effect in the installation country (NFC 15-100 for France).
- The units must be connected to a 230V 50Hz electrical network, going through a terminal box.

Respect the connection direction:

BROWN = PHASE,

BLUE or GRAY = NEUTRAL,

BLACK = PILOT WIRE

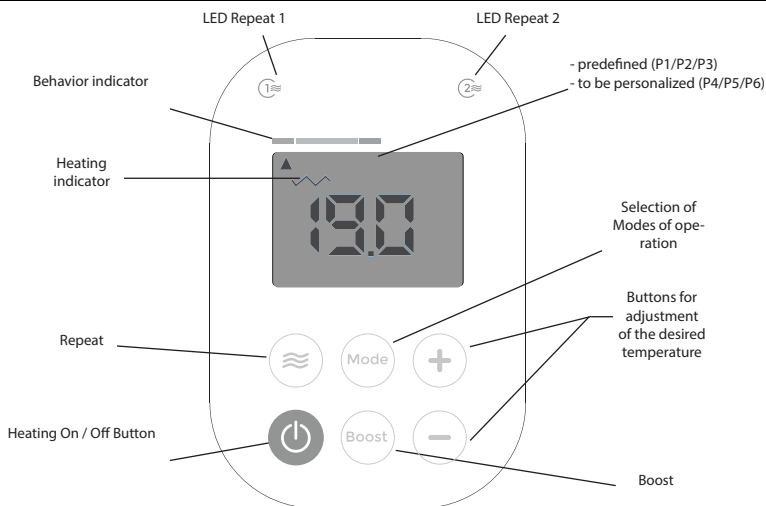
- If the black wire is not used, it must be connected to an electrically insulated terminal and not connected to the electrical network.

The black wire must never be connected to a ground terminal or to the GREEN / YELLOW wire.

- Verify the correct connection of all of the wires in the terminals of the wall-mounted terminal box.

NB: The programming orders are distributed by the signals below, measured with respect to the Neutral.

Mode	Signal to transmit	Measurement with respect to the neutral
Comfort	—	0 Volt
Eco		230 Volts
Frost free		115 Volts negative
Stop Heating		115 Volts positive
Comf. -1°C		230 Volts/3s
Comf. -2°C		230 Volts/7s



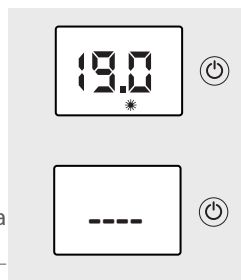
i Remove the protective film from the control box

2.1 - Start / Stop the heating of the unit:

To turn on, press , the screen displays the Comfort temperature: 19.0°C, then it displays the time after 10 seconds.

To stop the heating, press , the screen displays ----, then the time after 10 seconds.

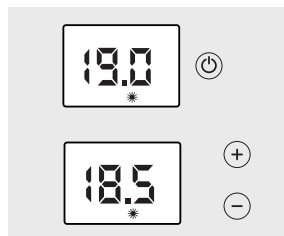
i - The unit keeps the settings in memory, even in the event of a power cutoff.



2.2 - Comfort Mode / Adjustment of setpoint temperature:

Press  or  to increase or decrease the desired setpoint temperature.

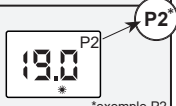
i Close the doors of the room so that the temperature can stabilize at the desired value.



2.3 - The MODE selector:

Successively press the  button.

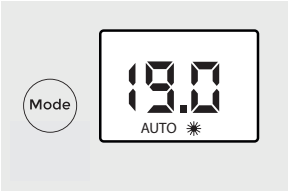
i The mode selector allows you to select 5 functions.

YOU WANT TO	PRESS	USE THE FUNCTION	THE SCREEN DISPLAYS
Keep the room at the Comfort temperature.		COMFORT	
Keep the room at the Economical temperature.		ECONOMICAL	
Keep the room at a Frost-Free temperature.		FROST FREE	
Before you can activate any programming mode, consult section 2.5 (Time and day setting).			
Apply the order sent by your programming unit or your energy manager.		"AUTO" PROGRAMMING	
Apply a predefined or personalized program		"PREDEFINED" PROGRAMMING	 *exemple P2

* Pressing the  and  buttons for 3 seconds lets you alternate between "Auto" programming and "Predefined" programming.

2.4 - Programming Mode: "AUTO"

 This mode allows for the automatic functioning of your heating unit by pilot wire through a programming unit or an energy manager.



Press the  button successively until the "AUTO" symbol is displayed.

ORDERS SENT BY THE PILOT WIRE	THE SCREEN DISPLAYS	RESULTAT OBTENU
Stops heating		Instantaneous stopping of the heating
ECO		Lowering of temperature by 3.5°C with respect to the Comfort position or according to your choice.
Comf-1		Lowering of temperature by 1°C with respect to the Comfort position.
Comf-2		Lowering of temperature by 2°C with respect to the Comfort position.
Frost Free		Maintaining of the temperature of the room at about 7°C.

Particular characteristics



In the case of the Comfort, Economical and Frost-Free forcing modes, the Frost-Free and Stop Heating orders sent by the programming unit or the pricing manager take priority. The "AUTO" symbol blinks to indicate this.

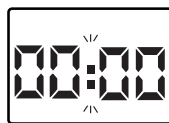
Functions chosen	Programming unit or energy manager	
	Order sent by pilot wire: FF	Order sent by pilot wire: Stop heating
19,0°C		
ECO		
HG		

2.5 - Internal programming:

2.5.1 - Time adjustment:



- In all cases, to be able to use the programming, you must set the time and day of your unit (factory setting 00:00).
- In the event of a power outage of more than 30 minutes, you must reset the time of your unit.



A- Time adjustment:

Press the  and  buttons for 3 seconds to enter the programming menu.

Press with the buttons + or – to choose “ON” which is displayed on the screen, confirm with . ((Choosing “OFF” takes you out of settings)).

"Pr" is displayed on the screen.

Press the + or – buttons to choose the time setting function: “Hr” in the scrolling menu and confirm with the  button.

Modify the hour with the + and – buttons and confirm with the **(Mode)** button.

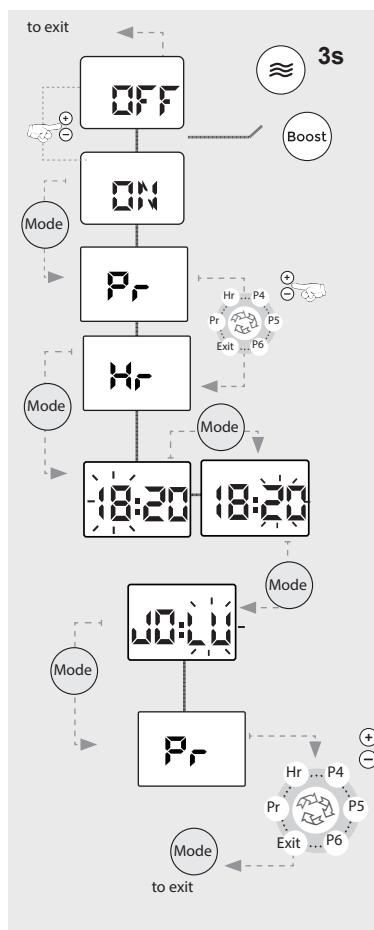
Modify the minutes with the + and - buttons and confirm with the (Mode) button.

B - Day setting:

Modify the day of the week (DA: MO = Monday, DA:TU= Tuesday, DA:WE= Wednesday, etc.) with the + and - buttons.

Confirm with the **Mode** button.

To exit, press + or – until the “Exit” displays in the scrolling menu. Confirm with (Mode) to exit.



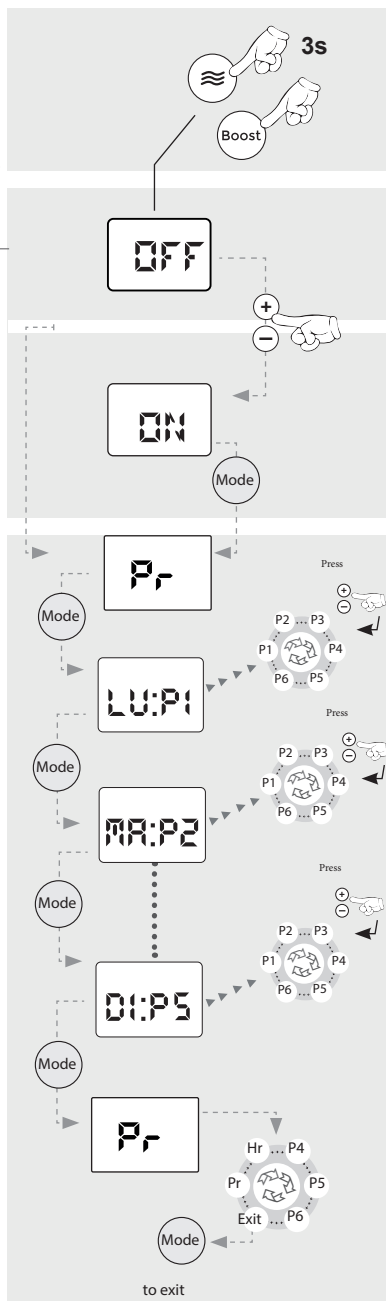
2.5.2 - Implementing of programming:



This mode allows for automatic functioning of your heating unit with either the COMFORT or the ECO setpoint.

You want to set a program for each day of the week. To do this:

- Simultaneously press the and buttons for 3 seconds.
- The screen displays either ON, or OFF. With the + or - buttons
- put in ON position. Save with the button.
- The screen displays "Pr", confirm with the .
- Attribute one of the programs (predefined or personalized) to each day of the week with the + and - buttons of the scrolling menu.
- Confirm with the button, the screen displays "Pr".
- To exit, press + or - until "Exit" is displayed in the scrolling menu.
- Confirm with to exit.



MEANING OF PREDEFINED PROGRAMS (P1/P2/P3) AND PROGRAMS TO BE PERSONALIZED (P4/P5/P6).

Predefined program	Choice	Meaning
from Monday to Friday P1	P1	Program P1 gives you the Comfort setpoint temperature in the morning from 5:00 to 9:00 and in the evening from 17:00 to 23:00.
from Monday to Friday P2	P2	Program P2 gives you the Comfort setpoint temperature in the morning from 5:00 to 9:00, in the afternoon from 12:00 to 14:00 and in the evening from 17:00 to 23:00.
The week end P3	P3	Program P3 gives you the Comfort setpoint temperature from 5:00 to 23:00.
Programs to be personalized see § 2.5.3	P4 P5 P6	Programs P4, P5, and P6 allow you to personalize the time periods of the Comfort setpoint temperature according to your needs.

2.5.3 - Personalization of programs P4/P5/P6

This mode allows for the automatic daily functioning of your heating unit with either the COMFORT or the ECO setpoint.

For this:

Regardless of the operating mode in progress:

- Simultaneously press the  and  buttons for 3 seconds.

-The screen displays either ON, or OFF.

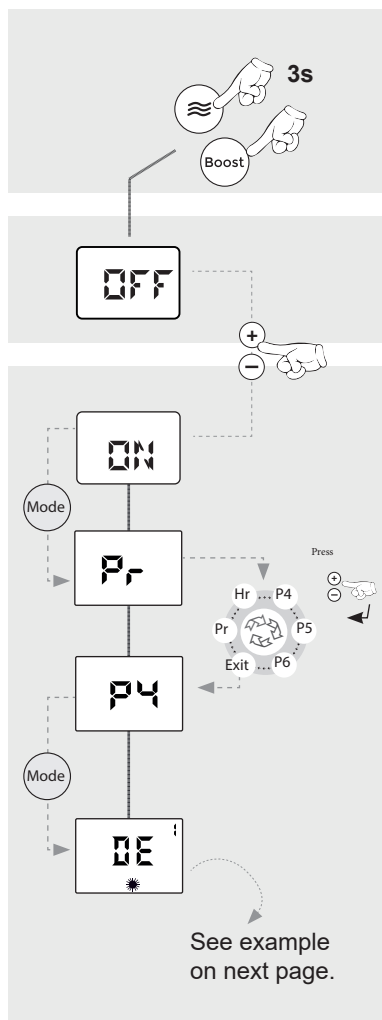
- With the + or - buttons, set to ON position. Save with the  button.

- The screen displays "Pr"

- Press the + or - button to choose one of the programs "P4/P5/P6" in the scrolling menu.

(We choose program P4, as an example).

- Confirm with .



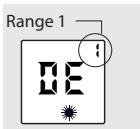
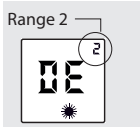
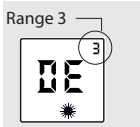
You can thus define your own time slots in COMFORT mode; the complementary time slots will automatically be in ECO mode. (See example on the next page).



For programs P4/P5/P6, by default, the factory setting is on Eco all day long.

HOW TO SET A CUSTOM PROGRAM? EXAMPLE - P4

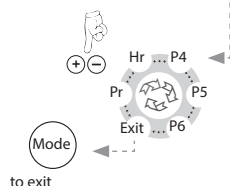
Let's take the example for MONDAY "MO: P4", we want to have the COMFORT setpoint temperature with 3 different time slots: morning from 6:00 to 9:00, afternoon from 11:00 to 14:00 and evening from 18:00 to 22:00.

Eg. From 6:00 to 9:00	Choice: period 1	Result
	Modify the start time with + - Modify the end time with + -	Time slot n°1 from 6:00 to 9:00 is confirmed, you go automatically to time slot n° 2
Eg. From 11:00 to 14:00	Choice: period 2	Result
	Modify the start time with + - Modify the end time with + -	Time slot n°2 from 11:00 to 14:00 is confirmed, you go automatically to time slot n° 3
Eg. From 18:00 to 22:00	Choice: period 3	Result
	Modify the start time with + - Modify the end time with + -	Time slot n°3 from 18:00 to 22:00 is confirmed, you return to the initial position Pr. Program P5 or P6 or choose Exit to exit. Confirm with (Mode).

- Proceed in the same way for programs P5 and P6,

- Confirm and choose "Exit" to exit, then confirm with (Mode).

- If you wish, you can return to automatic functioning by pilot wire. Set to OFF position (see chapter 2.5.1).



2.6 - Other settings:

2.6.1 - Simple parental locking:

Simultaneously press the + and - buttons for 3 seconds to lock or unlock the keypad.



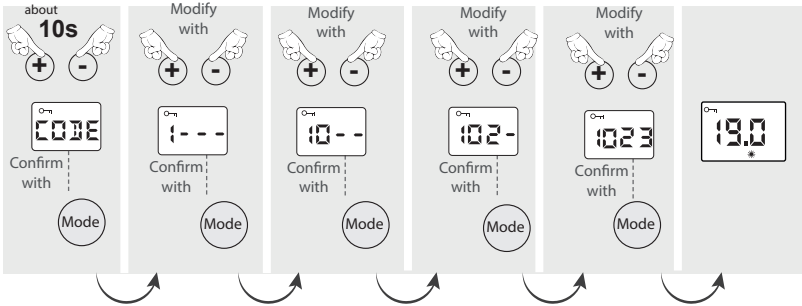
i

This function makes it possible to block access to settings of the unit in order to prevent untimely modifications. The Heating On / Off button remains active, even when the parental locking is activated.

2.6.2 - Parental locking with code:

You can lock the keypad with a 4-digit personal code

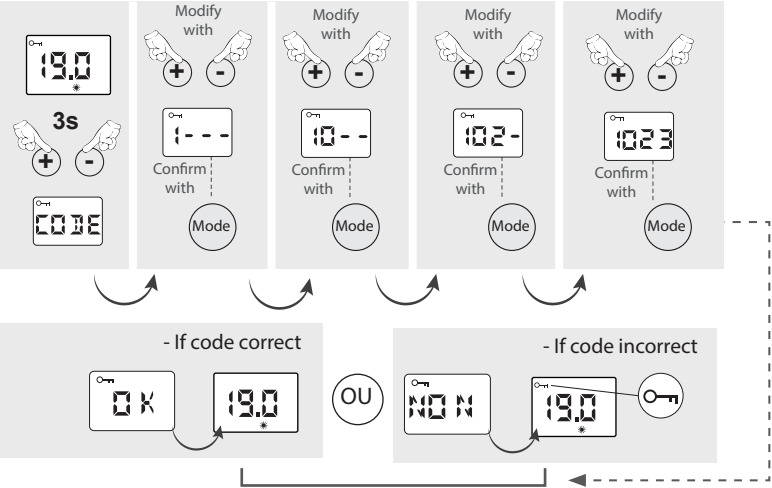
- To lock it



i

It is IMPORTANT to remember the code. If you forget it, you will not be able to unlock the keypad.

- To unlock



2.7 - The economy functions:

2.7.1- "ECO" economical mode:

Press  successively until Economical mode "ECO" is displayed.



To view the ECO setpoint, briefly press + or -.

To modify the ECO setpoint temperature:

Press  for 3 seconds until the ECO setpoint temperature blinks.

Press + or - to modify it.

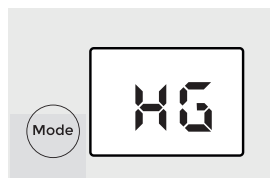
To confirm, press .



In the event of a short absence (more than 2 hours), and for maximum savings, we recommend using this mode of operation. It triggers a lowering of the temperature of the room of about 3.5 °C with respect to the setpoint temperature.

2.7.2- Override in Frost-Free Mode "FF":

Press  successively until the Frost-Free "FF" mode is displayed.

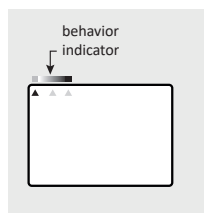


For maximum savings, in the event of a long absence (more than 24 hours), use this mode. It maintains the temperature of the room at about 7°C.

2.7.3 - The behavior indicator:

This indicator allows for optimization of the comfort temperature setting. As a function of its position, the cursor makes the user aware of whether or not the setting is economical. If the cursor is at the level of the green symbol, the adjusted temperature is less than or equal to the recommended temperature of 19°C.

The cursor appears when a setting is changed.



This indicator allows for verification but also adjustment of the desired temperature as a function of its impact on consumption.

2.7.4 - The heating indicator:

The indicator  indicates that your unit is heating up.

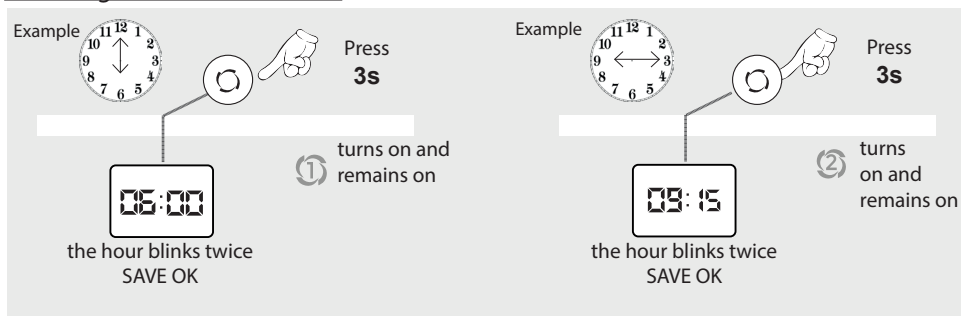
When the desired temperature has stabilized, it goes on and off depending on the heating needs.



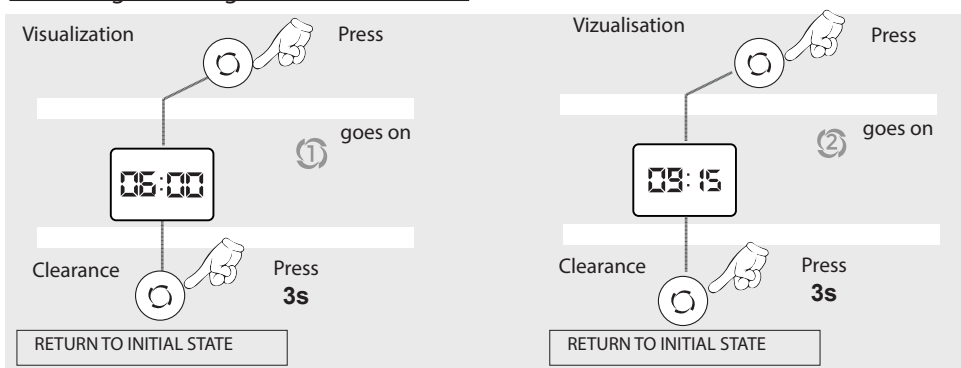
2.7.5 - The "REPEAT" function:

The "REPEAT" function makes it possible to save two times at which the preheating of the bathroom will turn on automatically every day so that it is at the right temperature for its use.

1- Setting of the "REPEAT" time



2- Viewing / Clearing of the "REPEAT" time



If there is no saving, the two LEDs turn off and the screen displays "NO" for one second before returning to the initial state.

3- State in the various Modes

In Stop Heating mode, pilot wire Stopping, the "REPEAT" function is deactivated, the two associated LEDs are off.

In Frost-Free mode (manual or pilot wire), the "REPEAT" function and access to the recording and consultation menu remain active.

2.7.6 - The "Boost" function:

The  function allows for the activation of the maximum heating power and the blower of the unit for an adjustable duration.

1- Activation and deactivation

Press the  button to activate the maximum heating power of the unit, adjustment of the duration with the  and  buttons (from 5 minutes to 2 hours).

2- Setting of the default duration

After the starting of the "Boost" function with the choice of adjustment of the duration, press the  button for 3 seconds to save this duration as the default duration.

3- Maintenance of the blower

In order to ensure optimal functioning of the blower, a maintenance message will be displayed on the screen after 90 hours of operation.

The maintenance basically involves dusting the air intakes and outlets (consult  section **4 ADVICE - UPKEEP**).

When the wording " " is displayed, the 90-hour countdown is reinitialized by pressing the  button for 3 seconds.

The reinitialization is effective when the screen indicates " "



2.7.7 - Open window detector:

The symbol  appears on the screen when the heating is stopped following detection of an open window and/or door.

Pressing any button will automatically restart the heating.



To activate or deactivate the open window function see chapter (2.7.8 – Settings for the additional functions)

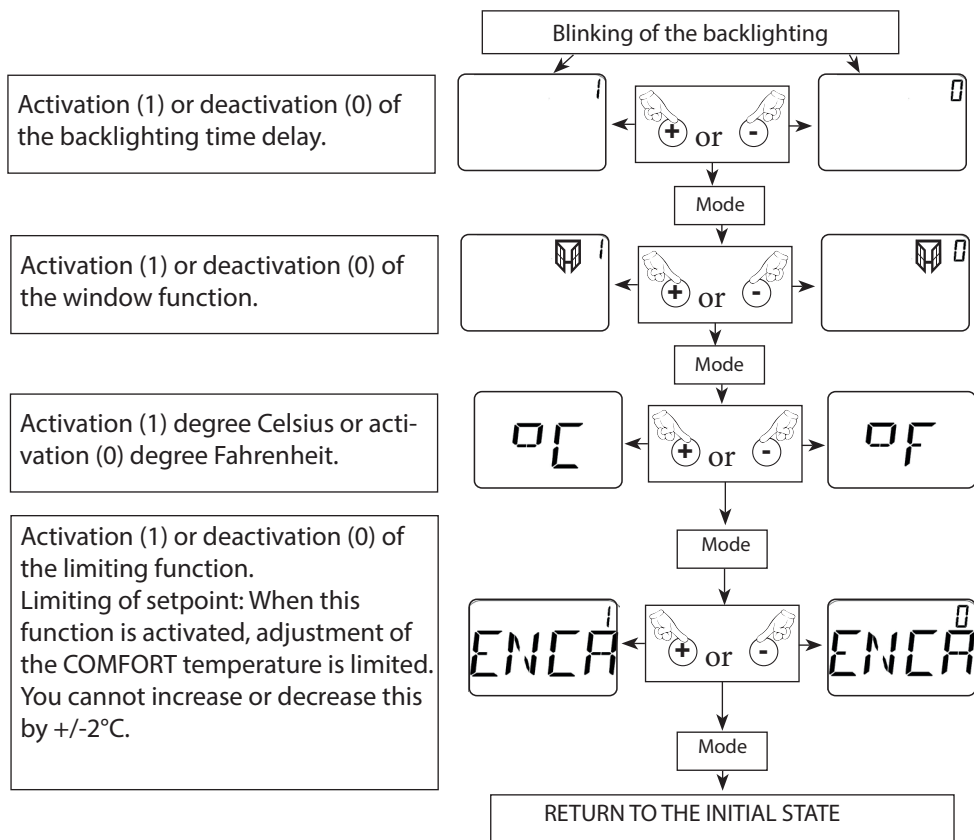


This function automatically stops the heating in the event of detection of a sudden drop in temperature in the room (E.g.: Open window or door).

This menu allows you to lock or unlock certain options and to adjust certain parameters.

NINE

With a 3-second press on  and  l'écran affiche **NI V2**. A 3-second press on  gives access to adjustment of the various parameters (see below).



- Harmonization of displays (Thermostat/Thermometer):

- Optional operation -

It is not abnormal to observe a discrepancy between the display of the unit and that of a thermometer. If this difference is greater than $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$, it is possible to harmonize the two displays.

Procedure:

To compare the temperature displayed by the radiator with that indicated by a thermometer, you must:

- make sure that the instructions of the installation notice, particularly the positioning and the minimum distances, are respected,
- close all of the openings to the outside of the housing unit as well as the interior doors of the premises heated by the radiator,
- place your thermometer in the middle of the room at a height of about 1.2m, do not put it on a piece of furniture,
- put the radiator in manual COMFORT mode,
- check that your setpoint is between 17 and 23°C ,
- wait for the thermal stabilization of the premises (about 6 hours) and avoid comings and goings in the premises as much as possible,
- make sure that the temperatures displayed on the radiator and the thermometer temperature are stable.

The adjustment cannot be made unless the above conditions are respected.

As the thermostat is on COMFORT mode, press (Mode) for three seconds, two cases could arise:

- The setpoint temperature blinks, harmonization is then possible.
 - Display the temperature indicated by your thermometer with the  and  keys.
 - Confirm with the () key
- The display indicates "NO": harmonization is impossible (you must wait until the temperature stabilizes).



If you do not take any action on the  and  keys for 15 seconds, the display returns to its initial position.

NATURE	VERIFICATION	ACTION
The unit does not heat up	■ Make sure that the digital screen is active.	■ Press On. ■ Press Mode successively until the Comfort position is displayed.
	■ If the digital screen is still not turned on.	■ Make sure that the circuit breakers of the installation are turned on and press sur Marche.
	■ Make sure that you are in Comfort mode	■ Press Mode successively until the Comfort position is displayed.
	■ Make sure that the open window function is not activated and that no window or door is open in the room.	■ Close the door and/or the window, restart the function, see chapter 2.7.7.
	■ The digital screen is active, the heating indicator light is off.	■ Check the setpoint value. ■ The room temperature is such that heat is not required. ■ The unit is in Eco mode or Night mode or in load shedding: make sure that the load shedding system did not shut off the power to the unit.
The unit heats all the time	■ Check that the temperature setting was not modified. ■ Make sure that the unit is not located near an open door and/or in a draft.	■ Adjust the temperature again. ■ Close the door or eliminate the draft.
The unit does not follow the programming orders	■ Check that it is in programming mode ■ Check the programming	■ Put in programming mode ■ Set the programming
IN ALL CASES, CONTACT A QUALIFIED PERSON		

- To maintain the performances of the unit, you must remove dust regularly using a vacuum cleaner.

- Use all-purpose surfactant-based cleaning products (soap, etc.) and a microfiber-type cloth. For simple dust removal, a cloth is sufficient. The upkeep must be done with the unit turned off and once it has cooled down.

NEVER USE ABRASIVE OF ACETONE-BASED PRODUCTS, WHICH COULD DETERIORATE THE SURFACE OF THE UNIT.

Recommendations and advice

At the time of the first heating, some odors may occur, but this phenomenon disappears after several minutes of operation.

If your installation is equipped with a load-shedding device: As the load shedding takes priority, it is possible that the unit will not heat up in the event of momentary overconsumption (dishwasher + oven + iron, etc.). This is normal. As soon as normal consumption resumes, the unit will start heating again.

Intended to be connected to a 230V~ 50Hz power supply network.

ALL WORK ON OUR UNITS MUST BE DONE WHEN THEY ARE TURNED OFF AND BY QUALIFIED PERSONNEL.

REFERENCE	POWER (W)	INTENSITY (A)	HEIGHT (mm)	WIDTH (mm)	THICKNESS. Unit + Wall faste- ning (mm)
N171111	500	2,2	1389	400	129
N171311	500	2,2	1011	500	
N171312	750	3,3	1389	500	

IMPORTANT: THE CHARACTERISTICS OF THE UNIT ARE INDICATED ON THE RATING LABEL.



The placing of this mark by the manufacturer guarantees that the unit respects the European Union safety directives (low voltage directive) for electromagnetic compatibility (CEM), limitation of dangerous substances (ROHS) and eco-design applicable to products linked to energy (ERP).

class II



Class 2 unit: means that the unit is double-insulated and therefore must not be connected to the protective conductor (ground wire).

IP....

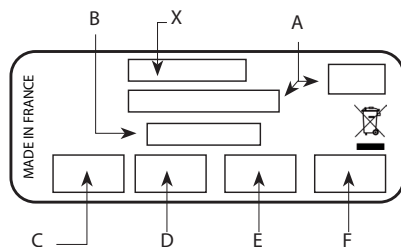
Protection Rating of the casing of the unit against the penetration of liquid and solid matter



The rating label is placed on the lower right-hand side (control side) of your unit, and serves to identify it.

It is composed of:

- The complete reference of the unit and its manufacturing index (A) to be specified for after-sale service.
- Its power in Watts (B).
- The certificates of compliance, address (C-D-E-F).
- Manufacturer number (X).



	- Inhoud & voorwoord	pagina 50
	- Veiligheid	pagina's 50/51/52
	- Installatie en bevestiging	pagina 54
	- Snelle start	pagina 55
1.	- Elektrische aansluiting	pagina 56
2.	- Gebruik van uw apparaat	pagina 57
3.	- Diagnostische hulp	pagina 70
4.	- Adviezen/onderhoud	pagina 72
5.	- Kenmerken	pagina 72
6.	- Identificatie van uw apparaat	pagina 73

VOORWOORD:

- *U hebt net deze elektrische handdoekradiator Actibain gekocht en wij willen u bedanken voor uw keuze, waaruit uw vertrouwen in ons blijkt.*
- *Dit apparaat is zorgvuldig ontworpen en gemaakt om u volledig tevreden te stellen.*
- *Het is belangrijk om deze handleiding volledig te lezen voordat u uw apparaat installeert en in gebruik neemt.*
- *Wij raden aan om deze handleiding te bewaren, ook nadat uw apparaat is geïnstalleerd.*

Lees de installatie- en gebruikshandleiding (*)
zorgvuldig, vooral de onderstaande instructies.

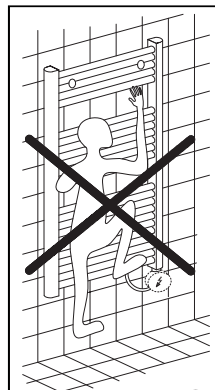
 **Veiligheid**

OPGELET - Sommige onderdelen van dit product kunnen zeer heet worden en brandwonden veroorzaken. In de aanwezigheid van kinderen en kwetsbare personen is bijzondere voorzichtigheid geboden.



Caution, hot surface
Opgelet, zeer heet oppervlak.

- Dit toestel kan worden gebruikt door kinderen vanaf 8 jaar en door personen met verminderde lichamelijke, zintuiglijke of verstandelijke capaciteiten of personen met een gebrek aan kennis of ervaring, indien ze correct onder toezicht staan of als de instructies met betrekking tot het veilige gebruik van het toestel aan hen zijn meegedeeld en als de mogelijke risico's worden begrepen. Kinderen mogen niet met het apparaat spelen. De reiniging en het onderhoud mogen niet worden uitgevoerd door kinderen die niet onder toezicht staan.



- Kinderen jonger dan 3 jaar moeten op afstand worden gehouden, tenzij ze onder voortdurend toezicht staan.
- Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat alleen in- of uitschakelen, op voorwaarde dat het op een normale, bedoelde plek is geplaatst of geïnstalleerd en dat ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de mogelijke gevaren begrijpen.
- Kinderen tussen 3 en 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, afstellen of reinigen en geen onderhoud uitvoeren.
- Zorg ervoor dat niets in het apparaat terechtkomt.
- Het apparaat moet op de steunen worden bevestigd. Het is verboden om lijm te gebruiken om de steunen of het apparaat te bevestigen.
- De elektrische aansluiting van dit apparaat moet in spanningsloze toestand door een gekwalificeerd persoon worden uitgevoerd.
- Zorg er voor uw eigen veiligheid voor dat het apparaat in perfecte staat is voordat u het gebruikt.
- Installeer of schakel geen apparaten in die zijn blootgesteld aan schokken of die zichtbare schade vertonen, zoals vervorming, onbedekte kabels, gebroken of losgeraakte onderdelen, of die zijn gemodificeerd.
- Alle werkzaamheden aan het apparaat moeten in spanningsloze toestand en door gekwalificeerd personeel worden uitgevoerd.
- Het apparaat moet via een omnipolaire scheidingsinrichting in overeenstemming met de installatievoorschriften worden gevoed.
- Het apparaat mag niet onder een stopcontact worden geïnstalleerd.
- Respecteer de minimale installatieafstanden tot de vloer, muren, meubels enz. (Fig. A).
- **WAARSCHUWING:** Om gevaar voor zeer jonge kinderen te vermijden, raden we aan om dit apparaat zodanig te installeren dat de onderste verwarmingsstang zich minstens 600 mm boven de vloer bevindt.
- Zorg ervoor dat het apparaat op de juiste manier is geïnstalleerd (met het bedieningskastje rechts).

- Dit verwarmingsapparaat is met een precieze hoeveelheid speciale olie gevuld. Reparaties waarvoor het oliereservoir moet worden geopend, mogen alleen worden uitgevoerd door de fabrikant of zijn klantendienst, die bij een olielek moet worden gecontacteerd. Neem bij het afvoeren van het verwarmingsapparaat de voorschriften voor het afvoeren van olie in acht.
- De elektrische voeding moet worden beschermd door een aardlekschakelaar met een nominale stroom van maximaal 30 mA, vooral in geval van een installatie in een ruimte met een bad of douche.
- Als de voedingskabel is beschadigd, moet de fabrikant, zijn klantendienst of een persoon met gelijkaardige kwalificaties die vervangen om gevaarlijke situaties te vermijden.

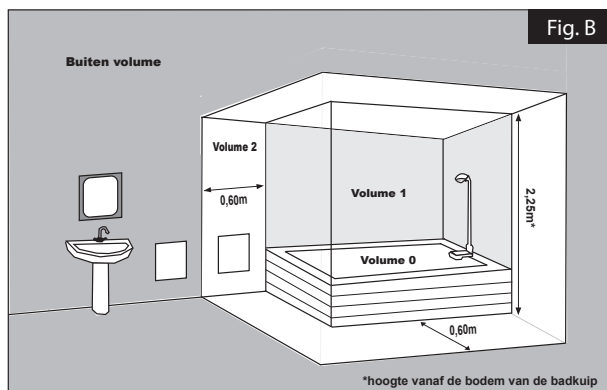
Plaats het apparaat niet in een tochtige omgeving die de werking ervan kan beïnvloeden.

- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat is uitsluitend bedoeld voor het drogen van in water gewassen linnen.

- Het apparaat kan worden geïnstalleerd in sanitaire ruimtes van volume 2 of buiten volume (Fig.B).

- De installatie moet voldoen aan de normen die van toepassing zijn in het land van de installatie (NF C 15-100 voor Frankrijk).

- Dit elektrische verwarmingsapparaat met directe werking is ontworpen voor de verwarming van ruimten in woningen of soortgelijke gebouwen, individueel of collectief, nieuw of bestaand.



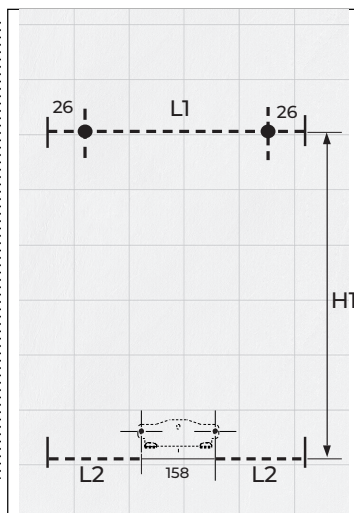
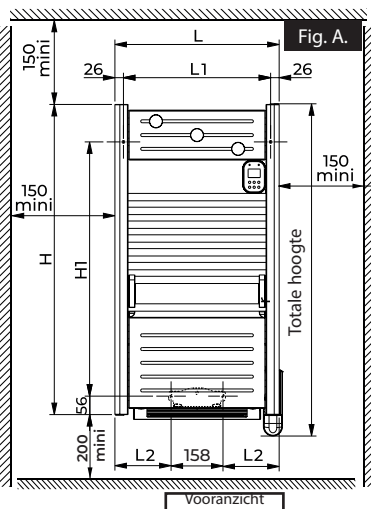
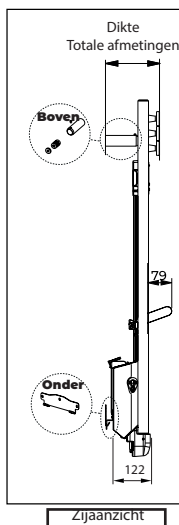
(*) Deze handleiding is opgesteld op het moment van de productie van het apparaat en in overeenstemming met de op dat moment geldende normen.

De fabrikant behoudt zich het recht voor om de installatie- en gebruikshandleiding op elk moment te wijzigen om rekening te houden met nieuwe normen en ontwikkelingen.

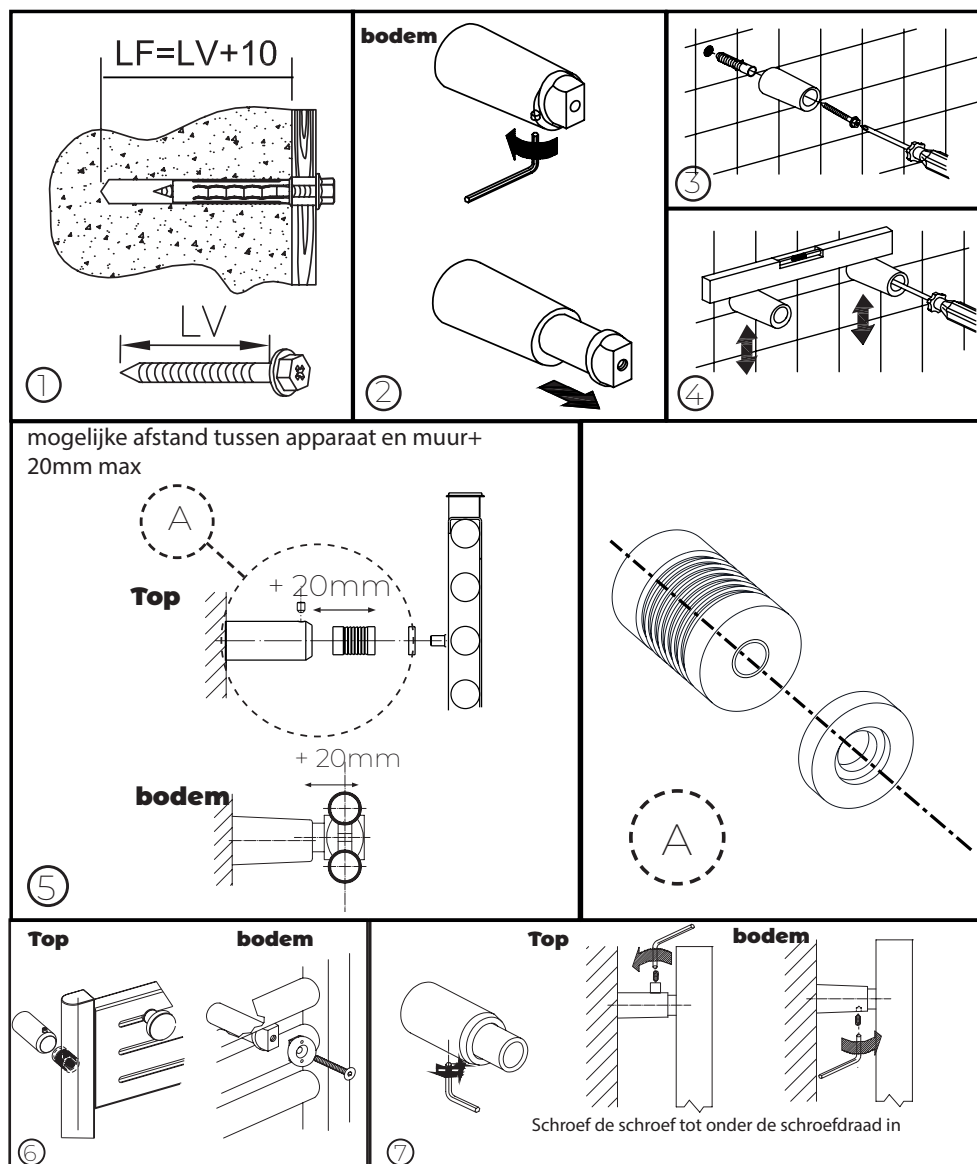
Identificatie van het apparaat					
Type apparaat:		Decentraal stationair elektrisch verwarmingsapparaat met directe werking			
Kenmerken		1300W	1500W	1750 W	Eenheid
Thermisch vermogen					
Nominaal thermisch vermogen	P _{nom}	1,3	1,5	1,75	kW
Minimaal thermisch vermogen (indicatief)	P _{min}	N.A.	N.A.	N.A.	kW
Maximaal continu thermisch vermogen	P _{max,c}	1,3	1,5	1,75	kW
Electriciteitsverbruik					
Bij nominaal thermisch vermogen	el _{max}	0,00	0,00	0,00	kW
Bij minimaal thermisch vermogen	el _{min}	0,00	0,00	0,00	kW
In stand-bymodus	el _{SB}	0,001	0,001	0,001	kW
Kenmerken					Eenheid
Type ruimtetemperatuurregeling (selecteer slechts één type)					
elektronische ruimtetemperatuurregeling en weekprogramma					Ja
ruimtetemperatuurregeling, met sensor voor open ramen					Ja

Référéntie	Vermogen (W)	H(mm)	H1(mm)	L(mm)	L1	L2	Hoogte Buiten-kant (mm)	Dikte Buiten-kant (mm)	Gewich (kg)*
N171111	500W	1322	1113	400	348	250	1389	129	15.5
N171311	500W	944	735	500	448	350	1011		13.6
N171312	750W	1322	1113	500	448	350	1389		17.5

*: +/- 10%



INSTALLATIE EN BEVESTIGING



SNELLE START

- In-/uitschakeling van het apparaat

Druk op  om het apparaat in of uit te schakelen.



- Instelling van de gewenste temperatuur

Druk op  en  om de gewenste temperatuur aan te passen.



- Selectie van de werkingsmodus

Druk op  om de werkingsmodus te kiezen

* Druk tegelijkertijd gedurende 3 seconden op   de toetsen om te schakelen tussen de programmeringen "Auto" en "Voorgedefinieerd".

U WILT	DRUK OP	GEbruik DE FUNCTIE	DE DISPLAY TOONT
De temperatuur van Comfort behouden.		COMFORT	19.0
De ruimte op de temperatuur van Zuinig houden.		ZUINIG	ECO
De ruimte op de temperatuur van Vorstbescherming houden.		VORSTBESCHERMING	HG
U moet de paragraaf (Instelling van de tijd en de dag) raadplegen voordat u een programmeermodus kunt activeren.			
De order toepassen die door uw programmeercentrale of energiebeheerder is verzonden.		PROGRAMMERING "AUTO"	19.0
Een voorgedefinieerd of gepersonaliseerd programma toepassen		PROGRAMMERING "VOORGEDEFINIEERD"	19.0 ^{P2}

- De functie "BOOST"

Druk op  en selecteer de gewenste duur met  en .

- De functie "REPEAT"

Hiermee kunnen de Top-tijden (2 tijden) voor het voorverwarmen van de badkamer worden opgeslagen en weergegeven.

Druk gedurende 3 seconden op  om het huidige tijdstip op te slaan en valideer met .

Druk op  om de gekozen tijd weer te geven.



Lees de veiligheidsinstructies zorgvuldig door voordat u het apparaat aansluit.

- De elektrische installatie moet voldoen aan de normen die van toepassing zijn in het land van de installatie (NFC 15-100 voor Frankrijk).
- Het apparaat moet via een aansluitdoos worden aangesloten op een 230 V 50 Hz netvoeding.

Sluit alles in de juiste richting aan:

BRUIN = FASEDRAAD,

BLAUW of GRIJS = NULDRAAD,

ZWART = SCHAKELDRAAD

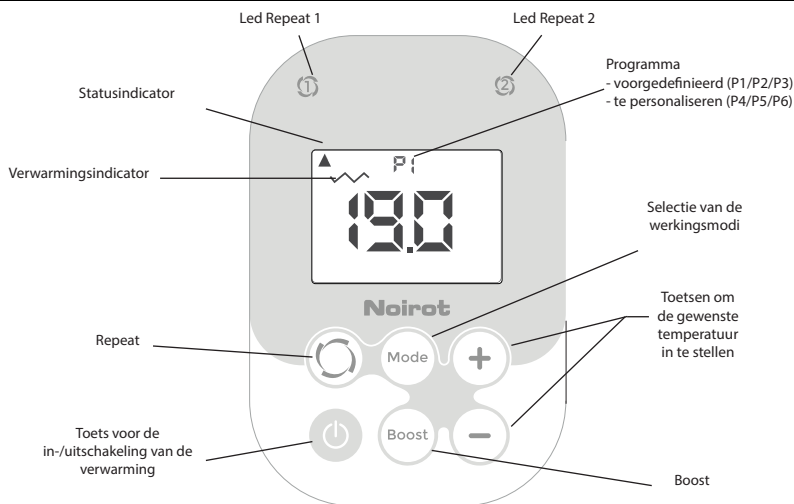
- Als de zwarte draad niet wordt gebruikt, moet deze worden aangesloten op een elektrisch geïsoleerde klem die niet op het elektriciteitsnet is aangesloten.

De zwarte draad mag in geen geval met een aardklem of op de GROEN/GELE draad worden verbonden.

- Controleer of alle draden correct op de klemmen in de aansluitdoos zijn aangesloten.

OPMERKING: De programmeerorders worden verdeeld door de onderstaande signalen, gemeten ten opzichte van Neutraal.

Modus	Te verzenden signaal	Meting ten opzichte van neutraal
Comfort	—	0 Volt
Eco		230 volt
Vorstbescherming		115 volt negatief
Verwarming uit		115 volt positief
Conf. -1 °C		230 volt/3s
Conf. -2°C		230 volt/7s



Verwijder de beschermfolie van het bedieningskastje.

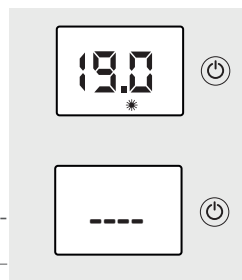
2.1 - In-/uitschakeling van het apparaat:

Druk op om het apparaat in te schakelen. De display toont de temperatuur van Comfort: 19,0 °C en geeft na 10 seconden het tijdstip aan.

Druk op om de verwarming uit te schakelen. De display toont ---- en geeft na 10 seconden het tijdstip aan.



- Het apparaat bewaart de instellingen in het geheugen, zelfs wanneer de stroom uitvalt.

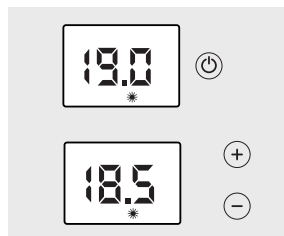


2.2 - Modus Comfort/Instelling van de richttemperatuur:

Druk op + en - om de gewenste richttemperatuur te verhogen of te verlagen.



Sluit de deuren van de ruimte om de temperatuur op het gewenste niveau te stabiliseren.



2.3 - De keuzeschakelaar:

Druk meerdere keren op



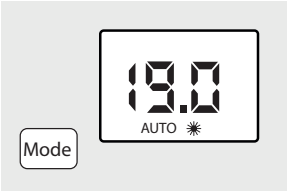
Met de keuzeschakelaar kunnen 5 functies worden geselecteerd.

U WILT	DRUK OP	GEBRUIK DE FUNCTIE	DE DISPLAY TOONT
De ruimte op de temperatuur van Comfort houden.	Mode	COMFORT	19.0 *
De ruimte op de temperatuur van Zuinig houden.	Mode	ZUINIG	ECO
De ruimte op de temperatuur van Vorstbescherming houden.	Mode	VORSTBESCHERMING	HG
U moet de paragraaf 2.5 (Instelling van de tijd en de dag) raadplegen voordat u een programmeermodus kunt activeren.			
De order toepassen die door uw programmeercentrale of energiebeheerder is verzonden.	Mode	PROGRAMMERING "AUTO"*	19.0 AUTO *
Een voorgedefinieerd of gepersonaliseerd programma toepassen		PROGRAMMERING "VOORGEDEFINIEERD"*	19.0 * P2* *exemple P2

* Druk tegelijkertijd gedurende 3 seconden op de toetsen  en **Boost** om te schakelen tussen de programmeringen "Auto" en "Voorgedefinieerd".

2.4 - Modus Programmering: "AUTO"

 Deze modus maakt de automatische werking via de schakeldraad van uw verwarmingsapparaat met behulp van een programmeercentrale of een energiebeheerder mogelijk.



Druk herhaaldelijk op **Mode** totdat het symbool "AUTO" wordt weergegeven.

ORDERS DIE DOOR DE SCHAKELDRAAD WORDEN VERZONDEN	DE DISPLAY TOONT	VERKREGEN RESULTAAT
Verwarming uit		Onmiddellijke uitschakeling van de verwarming
ECO		Temperatuur 3,5 °C lager dan in de stand Comfort of naar keuze.
Comf-1		Temperatuur 1 °C lager dan in de stand Comfort.
Comf-2		Temperatuur 2 °C lager dan in de stand Comfort.
Vorstbescherming		Houdt de temperatuur van de ruimte op ongeveer 7 °C.

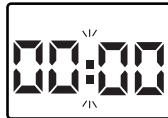
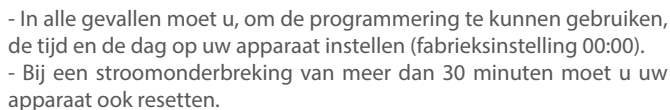
Bijzonderheden

 In het geval van de modi Comfort, Zuinig en Vorstbescherming hebben de vorstbeschermings- en verwarmingsuitschakelingsorders die door de programmeercentrale of de tariefbeheerder worden verzonden, voorrang. Om dit aan te geven, knippert het symbool "AUTO".

Gekozen functies	Programmeercentrale of energiebeheerder	
	Order die door de schakeldraad wordt verzonden: HG	Order die door de schakeldraad wordt verzonden: Verwarming uit
19,0°C		
ECO		
HG		

2.5 - De interne programmering:

2.5.1 - Instelling van de tijd:



A- Instelling van de tijd:

Druk gedurende 3 seconden op de knoppen  en  om het programmeermenu te openen.

Druk op de toetsen + en - om "ON" te selecteren, dat op de display verschijnt, en druk vervolgens op **Mode** om te bevestigen. (Als u "OFF" selecteert, verlaat u de instelling).

"Pr" wordt op de display weergegeven.

Druk op de toetsen + en - om de functie voor het instellen van de tijd te selecteren: "Hr" in het vervolgkeuzemenu en bevestig door op de toets  te drukken.

Gebruik de toetsen + en - om het uur te wijzigen en druk vervolgens op de toets  om te bevestigen.

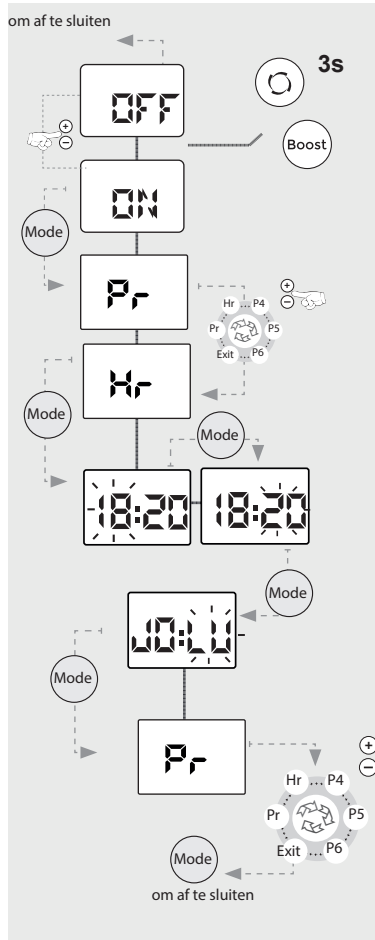
Gebruik de toetsen + en - om de minuten te wijzigen en druk vervolgens op de toets **(Mode)** om te bevestigen.

B - Instelling van de dag:

Wijzig de dag van de week (DAG: MA = maandag, DAG: DI= dinsdag, DAG: WOE = woensdag enz.) met de toetsen + en -.

Bevestig met de toets **(Mode)**.

Om af te sluiten, drukt u op + of - totdat "Afsluiten" in het vervolgkeuzemenu wordt weergegeven. Bevestig met **(Mode)** om af te sluiten.



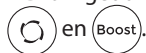
2.5.2 - Instelling van het programma:



Deze modus maakt de automatische werking van uw verwarmingsapparaat op de COMFORT- of ECO-richttemperatuur mogelijk.

U wilt aan elke dag van de week een programma toewijzen:

- Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig op de toetsen



- De display toont ofwel ON ofwel OFF. Gebruik de toetsen + en - om de positie ON in te stellen. Registreer met de toets (Mode).

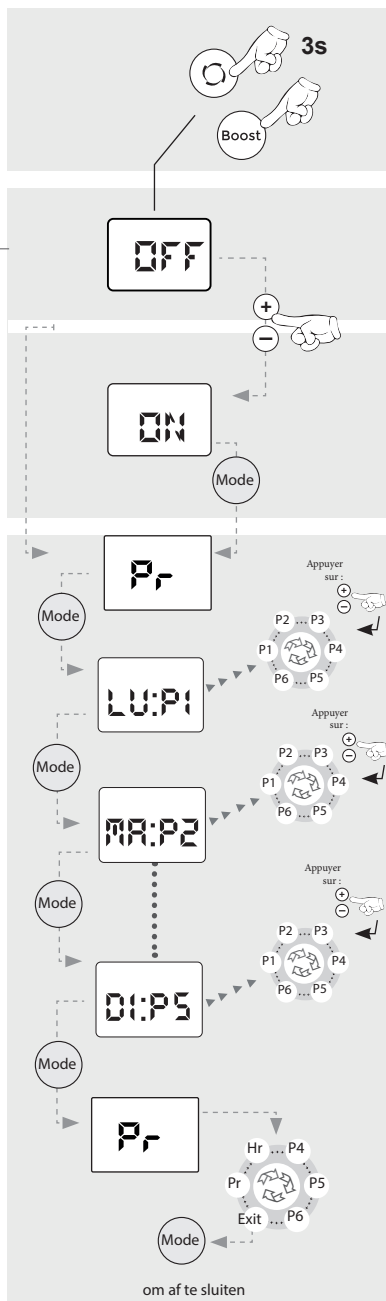
- De display toont "Pr". Bevestig met de toets (Mode).

- Wijs een van de programma's (voorgedefinieerd of gepersonaliseerd) toe aan elke dag van de week met de toetsen + en - in het vervolgkeuzemenu.

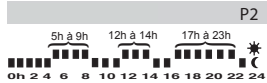
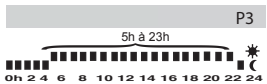
- Bevestig met de toets (Mode). De display toont "Pr".

- Om af te sluiten, drukt u op + of - totdat "Afsluiten" in het vervolgkeuzemenu wordt weergegeven.

- Bevestig met (Mode) om af te sluiten.



DETAILS VAN DE VOORGEDEFINIEERDE (P1/P2/P3) EN TE PERSONALISEREN PROGRAMMA'S (P4/P5/P6).

Voorgedefinieerd programma	Keuze	Betekenis
 P1	P1	Het programma P1 geeft de ingestelde temperatuur voor Comfort 's morgens van 05:00 tot 09:00 uur en 's avonds van 17:00 tot 23:00 uur.
 P2	P2	Het programma P2 geeft de ingestelde temperatuur voor Comfort 's morgens van 05:00 tot 09:00 uur, 's middags van 12:00 tot 14:00 uur en 's avonds van 17:00 tot 23:00 uur.
 P3	P3	Het programma P3 geeft de ingestelde temperatuur voor Comfort van 05:00 tot 23:00 uur.
Te personaliseren programma's, zie § 2.5.3	P4 P5 P6	Met de programma's P4, P5 en P6 kunt u tot 3 tijd bereiken voor de richttemperatuur voor Comfort personaliseren op basis van uw behoeften.

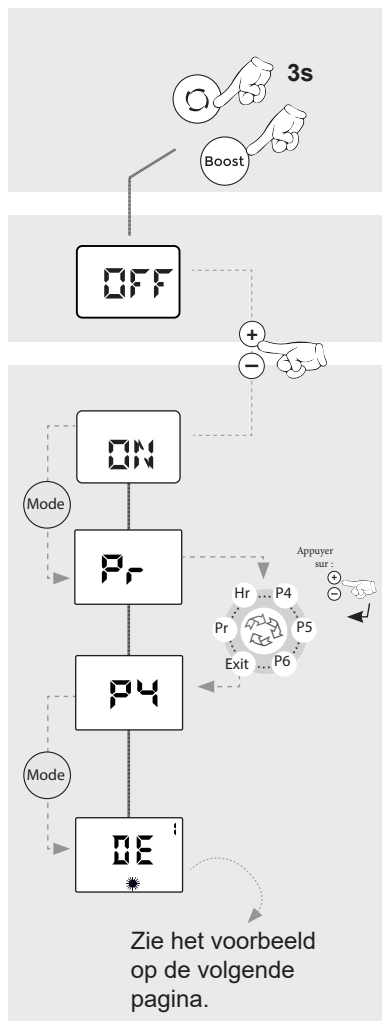
2.5.3 - Personalisering van de programma's P4/P5/P6

Deze modus maakt de automatische dagelijkse werking van uw verwarmingsapparaat op de COMFORT- of ECO-richttemperatuur mogelijk.

Procedure:

Ongeacht de huidige werkingsmodus:

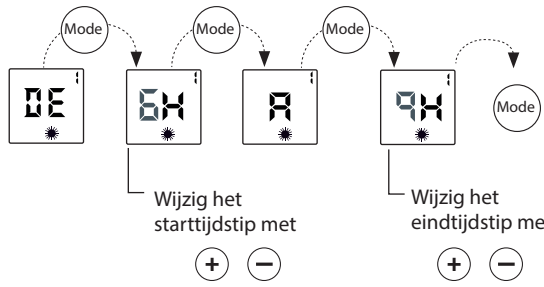
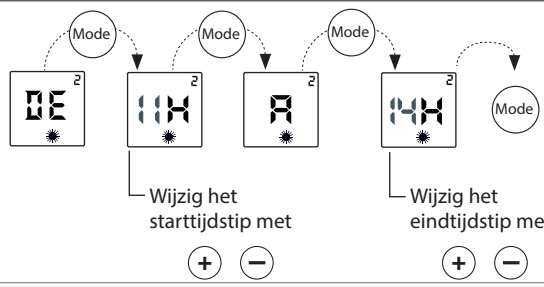
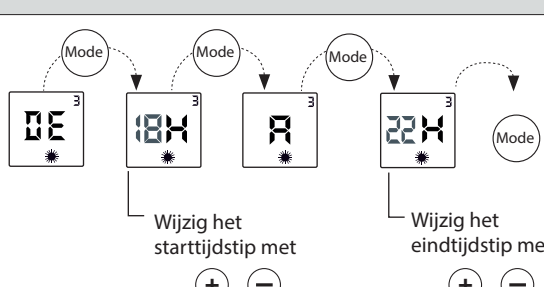
- Druk gedurende 3 seconden gelijktijdig op de toetsen  en .
- De display toont ofwel ON ofwel OFF. Gebruik de toetsen + en - om de positie ON in te stellen. Registreer met de toets .
- De display toont "Pr"
- Druk op de toetsen + en - om een van de programma's "P4/P5/P6" in het vervolgkeuzemenu te kiezen. (We kiezen het P4-programma als voorbeeld).
- Bevestig met .



In de COMFORT-modus kunt u uw eigen tijdbereiken definiëren. In de ECO-modus worden de extra tijdbereiken automatisch toegewezen. (Zie het voorbeeld op de volgende pagina).

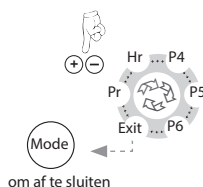
 Voor de programma's P4/P5/P6 is de standaardinstelling voor de hele dag Eco.

We nemen het voorbeeld voor MAANDAG "MA: P4". We willen de ingestelde temperatuur voor Comfort in 3 verschillende tijdbereiken: 's morgens van 06:00 tot 09:00 uur, 's middags van 11:00 tot 14:00 uur en 's avonds van 18:00 tot 22:00 uur.

Bijv. van 06:00 tot 09:00 uur	Keuze: bereik 1	Resultaat
		Het tijdbereik nr. 1 van 06:00 tot 09:00 uur wordt gevalideerd. U gaat automatisch naar tijdbereik 2.
Bijv. van 11:00 tot 14:00 uur	Keuze: bereik 2	Resultaat
		Het tijdbereik nr. 2 van 11:00 tot 14:00 uur wordt gevalideerd. U gaat automatisch naar tijdbereik 3.
Bijv. van 18:00 tot 22:00 uur	Keuze: bereik 3	Resultaat
		Het tijdbereik nr. 3 van 18:00 tot 22:00 uur wordt gevalideerd. U gaat automatisch naar de startpositie Pr. Programmeer P5 of P6 of kies Afsluiten om te sluiten. Bevestig met .

- Ga op dezelfde manier te werk voor de programma's P5 en P6,
- Bevestig met  en selecteer "Afsluiten" om te sluiten en bevestig daarna met .

- Als u wilt, kunt u overschakelen op automatische werking met een schakeldraad. Plaats in de stand OFF (zie hoofdstuk 2.5.1).



2.6 - Andere instellingen:

2.6.1 - Eenvoudig kinderslot:

Druk gedurende 3 seconden tegelijkertijd op de toetsen + en - om het toetsenbord te vergrendelen of te ontgrendelen.



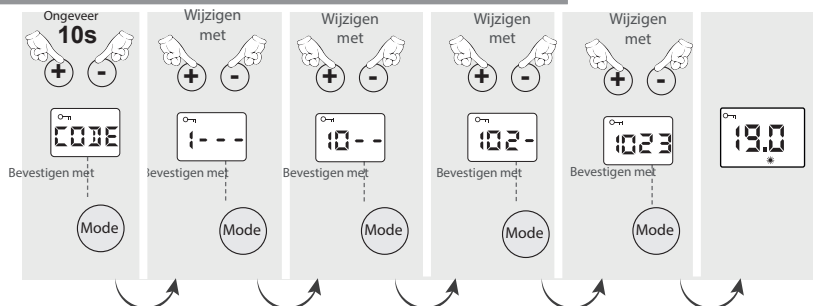
i

Deze functie blokkeert de toegang tot de instellingen van het apparaat om ongewenste wijzigingen te vermijden. De toets Verwarming aan/uit blijft actief, zelfs wanneer het kinderslot is geactiveerd.

2.6.2 - Kinderslot met code:

U kunt het toetsenbord met een persoonlijke code van 4 cijfers vergrendelen

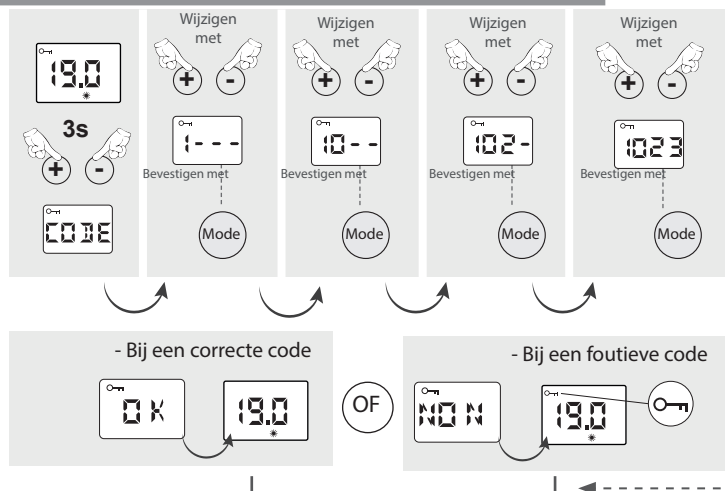
- Om te vergrendelen



i

Het is **BELANGRIJK** om deze code te onthouden. Als u die vergeet, kunt u het toetsenbord niet meer ontgrendelen

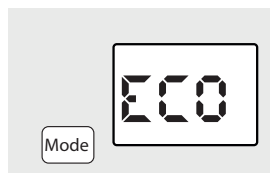
- Om te ontgrendelen



2.7 - De zuinige functies:

2.7.1- Zuinige modus "ECO":

Druk op **Mode** totdat de modus Zuinig "ECO" wordt weergegeven.



Druk kort op + of - om de richttemperatuur voor ECO weer te geven.
Om de richttemperatuur voor ECO te wijzigen:

Druk gedurende 3 seconden op **Mode** totdat de richttemperatuur voor ECO knippert.
Druk op + of - om die te wijzigen.

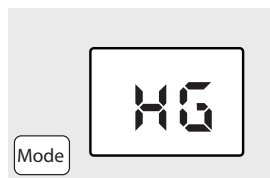
Druk op **Mode** om die te bevestigen.



Bij een korte afwezigheid (meer dan 2 uur) raden we voor een maximale besparing aan om deze werkingsmodus te gebruiken. Die verlaagt de temperatuur van de ruimte met ongeveer 3,5 °C in vergelijking met de richttemperatuur.

2.7.2- Afwijking in modus Vorstbescherming "HG":

Druk op **Mode** totdat de modus Vorstbescherming "HG" wordt weergegeven.

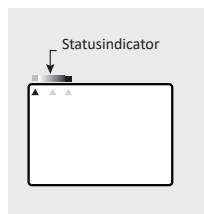


Gebruik deze modus voor maximale besparingen bij een afwezigheid van meer dan 24 uur. Met deze modus kan de temperatuur van de ruimte op ongeveer 7 °C worden gehouden.

2.7.3 - De statusindicator:

Deze indicator wordt gebruikt om de instelling van de comforttemperatuur te optimaliseren. Afhankelijk van de positie laat de cursor de gebruiker weten of de instelling energiebesparend is of niet. Als de cursor op het groene symbool staat, is de ingestelde temperatuur lager dan of gelijk aan de aanbevolen temperatuur van 19 °C.

De cursor verschijnt wanneer de richttemperatuur wordt gewijzigd.



Met deze indicator kunt u de gewenste temperatuur regelen en aanpassen aan de invloed ervan op het verbruik

2.7.4 - De verwarmingsindicator:

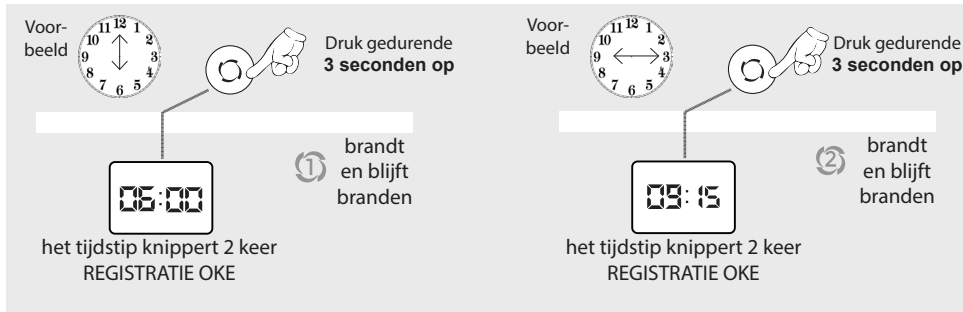
De indicator  geeft aan dat uw apparaat is ingeschakeld. Wanneer de gewenste temperatuur is gestabiliseerd, wordt het naar behoefte in- en uitgeschakeld.



2.7.5 - De functie "REPEAT":

Met de functie "REPEAT" kunt u tot 2 periodes opslaan waarin de voorverwarming van de badkamer elke dag automatisch wordt ingeschakeld om tijdens het gebruik van de juiste temperatuur te kunnen genieten.

1- Registratie van de uren voor "REPEAT"



2- Uren voor "REPEAT" visualiseren/wissen



Bij gebrek aan een registratie zijn beide leds uit en geeft de display gedurende een seconde "NEE" weer voordat die terugkeert naar de begintoestand.

3- Status in de verschillende modi

In de modus Verwarming uit, Schakeldraad uit is de functie "REPEAT" gedeactiveerd en zijn de twee bijbehorende leds uit.

In de modus Vorstbescherming (handmatig of schakeldraad) blijven de functie "REPEAT" en de toegang tot het registratie en consultatiemenu actief.

2.7.6 - De functie "Boost":

De functie  activeert het maximale verwarmingsvermogen en de blazer van het apparaat gedurende een instelbare periode.

1- Activering en deactivering

Druk op de toets  om het maximale verwarmingsvermogen van het apparaat te activeren en gebruik de toetsen  en  om de duur in te stellen (van 5 minuten tot 2 uur).

2- Instelling van de standaardduur

Na het starten van de functie "Boost" met de keuze van de instelling van de duur houdt u de toets  3 seconden ingedrukt om deze duur als standaard op te slaan.

3- Onderhoud van de blazer

Om een optimale werking van de blazer te garanderen, verschijnt na 90 werkingsuren een onderhoudsmelding op de display.

Het onderhoud bestaat uit het verwijderen van stof van de luchtinlaten en -uitlaten (zie **4 ADVIEZEN - ONDERHOUD**).



Wanneer **NETT** wordt weergegeven, wordt het aftellen van 90 uur gereset door de toets  3 seconden ingedrukt te houden. De reset is effectief wanneer de display  weergeeft.



2.7.7 - Sensor voor open ramen:

Het symbool  verschijnt op de display wanneer de verwarming is gestopt na de detectie van een open raam en/of deur.



Als u op een willekeurige toets drukt, wordt de verwarming automatisch weer ingeschakeld.

Om de functie voor open raam te activeren of deactiveren, zie hoofdstuk (2.7.8 - Instelling van de hulpfuncties)



Deze functie schakelt de verwarming automatisch uit als een plotse temperatuurdaling in de kamer wordt waargenomen (bijv. een open raam of deur).

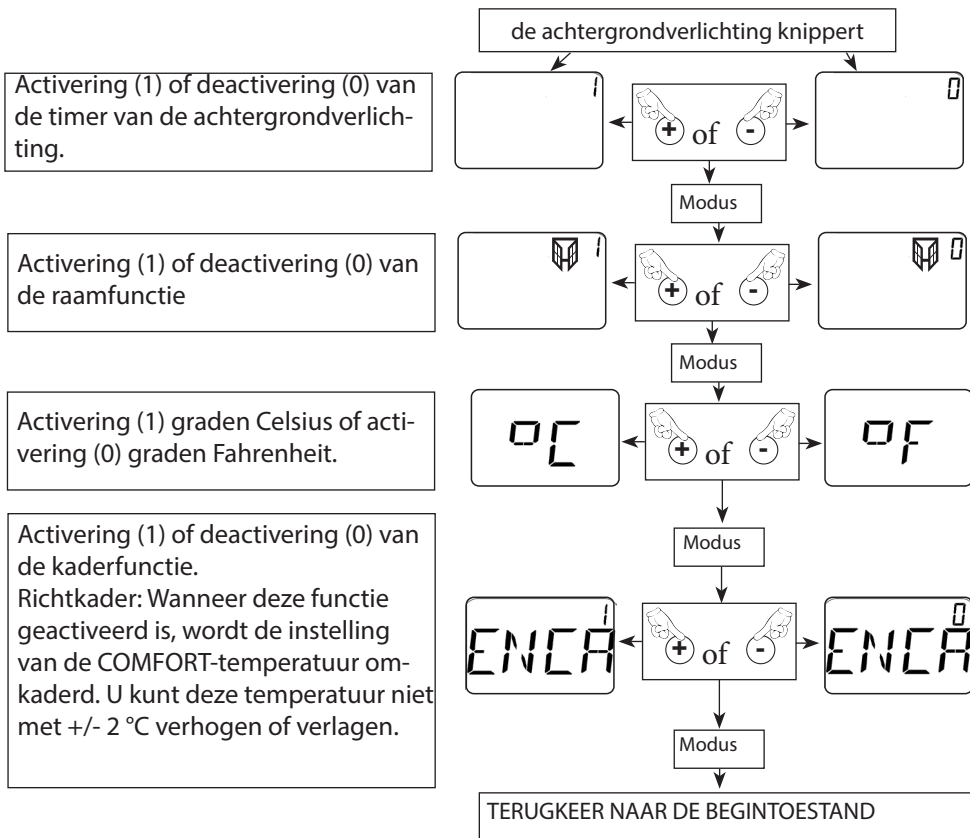
2.7.8 - Instelling van de hulpfuncties:

Met dit menu kunt u bepaalde opties vergrendelen of ontgrendelen en bepaalde instellingen aanpassen.



Druk op **NIVE** om toegang te krijgen tot . De display toont **■■■■**.

Door 3 seconden op en te drukken, toont de display **NIVE**. Houd 3 seconden ingedrukt om toegang te krijgen tot de verschillende parameterinstellingen (zie hieronder).



- De weergaven harmoniseren (thermostaat/thermometer):

- - Facultatieve werking -

Het is niet abnormaal dat er een verschil is tussen de weergave op het apparaat en die op een thermometer. Als dit verschil groter is dan $\pm 0,5\text{ }^{\circ}\text{C}$, kunnen de twee weergaven worden geharmoniseerd.

Werkwijze:

Om de weergegeven temperatuur op de radiator te vergelijken met de temperatuur die een thermometer aangeeft, moet u:

- ervoor zorgen dat de instructies in de installatiehandleiding worden opgevolgd, in het bijzonder de plaatsing en de minimumafstanden,
- alle ramen aan de buitenkant van het huis en de binnendeur(en) van de ruimte die door de radiator wordt verwarmd, sluiten,
- uw thermometer in het midden van de ruimte op een hoogte van ongeveer 1,2 m en niet op een meubel plaatsen,
- de radiator in de handmatige modus COMFORT zetten,
- controleren of uw richttemperatuur tussen 17 en $23\text{ }^{\circ}\text{C}$ is ingesteld,
- wachten tot de temperatuur in de ruimte is gestabiliseerd is (ongeveer 6 uur) en zoveel mogelijk passage in de ruimte vermijden,
- controleren of de temperatuur die op de radiator wordt weergegeven en die op de thermometer stabiel zijn.

Deze instelling kan alleen worden uitgevoerd als aan de bovenstaande voorwaarden is voldaan.

Druk, terwijl de thermostaat in de modus COMFORT staat, gedurende 3 seconden op MODUS. Er kunnen zich twee gevallen voordoen:

- De richttemperatuur knippert. De harmonisatie is dan mogelijk.

- Gebruik de toetsen $\oplus$ en $\ominus$ om de temperatuur weer te geven die door uw thermometer wordt aangegeven.

- Bevestig met de toets MODUS

- De weergave toont "NEE": de harmonisatie is niet mogelijk (wacht tot de temperatuur is gestabiliseerd).



Als u 15 seconden lang niet op de toetsen $\oplus$ en $\ominus$ drukt, keert de display terug naar de beginpositie.

AARD	CONTROLE	ACTIE
Het apparaat verwarmt niet	■ Controleer of de digitale display actief is.	■ Druk op Verwarming aan. ■ Druk op Mode tot de stand Comfort wordt weergegeven.
	■ Als de digitale display nog steeds niet brandt.	■ Controleer of de installatiebeveiligingsschakelaars zijn ingeschakeld en druk op Verwarming aan.
	■ Controleer of het apparaat in de modus Comfort staat	■ Druk op Mode tot de stand Comfort wordt weergegeven.
	■ Zorg ervoor dat de functie Open raam niet is geactiveerd en dat geen raam of deur in de ruimte open staat.	■ Sluit de deur en/of het raam, reset de functie, zie hoofdstuk 2.7.7.
	■ De digitale display is actief, de verwarmingsindicator is uit.	■ Controleer de instelwaarde. ■ De omgevingstemperatuur vereist geen verwarming. ■ Het apparaat staat in de modus Eco of Nacht of lastscheiding: controleer of het lastscheidingssysteem de voeding van het apparaat niet heeft onderbroken.
Het apparaat verwarmt de hele tijd	■ Controleer of de temperatuurinstelling niet is gewijzigd. ■ Controleer of het apparaat niet in de buurt van een open deur en/of in de tocht staat.	■ Stel de temperatuur opnieuw in. ■ Sluit de deur of elimineer de tocht.
Het apparaat volgt de programmeerorders niet op	■ Controleer of het apparaat zich in de modus Programmeren bevindt ■ Controleer de programmering	■ Zet het apparaat in de modus Programmeren ■ Voer de programmering uit
NEEM IN ALLE ANDERE GEVALLEN CONTACT OP MET EEN GEKWALIFICEERD PERSOON		

4 ADVIEZEN - ONDERHOUD

- Om de prestaties van het apparaat te behouden, moet het stof regelmatig met de stofzuiger worden verwijderd.
- Gebruik bij voorkeur universele schoonmaakmiddelen op basis van oppervlakteactieve stoffen (zeep enz.) en een microvezeldoek. Voor eenvoudig afstoffen volstaat een doek.

GEBRUIK NOOIT SCHUURMIDDELEN OF PRODUCTEN OP BASIS VAN ACETON DIE DE COATING VAN HET APPARAAT KUNNEN BESCHADI-

Aanbevelingen en tips

Wanneer het verwarmingselement voor het eerst wordt opgewarmd, kan een geur vrijkomen, maar deze verdwijnt na een paar minuten.

Als uw installatie met een lastscheider is uitgerust: Omdat de lastscheiding voorrang heeft, is het mogelijk dat het apparaat in geval van kortstondig oververbruik niet verwarmt (wasmachine + oven + strijkijzer...). Dat is normaal. Zodra het normale stroomverbruik is hersteld, zal het apparaat opnieuw verwarmen. Ontworpen voor de aansluiting op een 230 V~ 50 Hz netvoeding.

ALLE WERKZAAMHEDEN AAN ONZE APPARATEN MOETEN IN SPAN- NINGSLOZE TOESTAND EN DOOR GEKWALIFICEERD PERSONEEL WORDEN UITGEVOERD.

5 KENMERKEN

REFERENCE	VERMOGEN (W)	INTENSITEIT (A)	HOOGTE (mm)	BREEDTE (mm)	DIKTE Apparaat + muurbevestiging (mm)
N171111	500	2,2	1389	400	129
N171311	500	2,2	1011	500	
N171312	750	3,3	1389	500	

BELANGRIJK: DE KENMERKEN VAN HET APPARAAT ZIJN OP HET TYPEPLAATJE AANGEGEVEN.

Het aanbrengen van dit merkteken door de fabrikant garandeert dat het apparaat voldoet aan de richtlijnen van de Europese Gemeenschap over veiligheid (Laagspanningsrichtlijn - LSR), elektromagnetische compatibiliteit (EMC), beperking van gevaarlijke stoffen (ROHS) en ecologisch ontwerp van toepassing op energiegerelateerde producten (ERP).

classe II

Apparaat van klasse 2: betekent dat het apparaat dubbel is geïsoleerd en daarom niet op de aardleiding mag worden aangesloten.

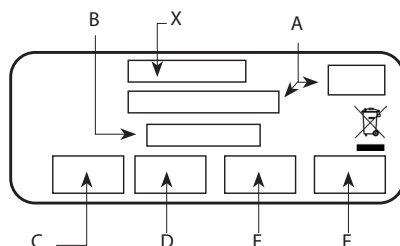
IP....

Beschermingsindex van de behuizing van het apparaat tegen het binnendringen van vaste en vloeibare voorwerpen

Het typeplaatje bevindt zich rechts onderaan (bedieningszijde) uw apparaat en wordt gebruikt om het te identificeren.

Het bevat de volgende gegevens:

- De volledige referentie van het apparaat en de fabricage-index (item A) die moet worden aangegeven voor de dienst na verkoop.
- Het vermogen in watt (item B).
- De conformiteitscertificaten, adres (items C-D-E-F).
- Nr. van de fabrikant (item X).



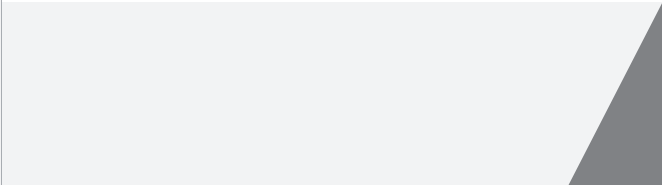
Notes :

[illegible]

This image shows a full page of blank graph paper. The grid consists of small, uniform squares formed by thin gray lines. There are 20 columns and 20 rows of squares, creating a total of 400 square units. The margins are consistent on all sides, and there are no markings or text on the page.



Noirot



noirot.fr