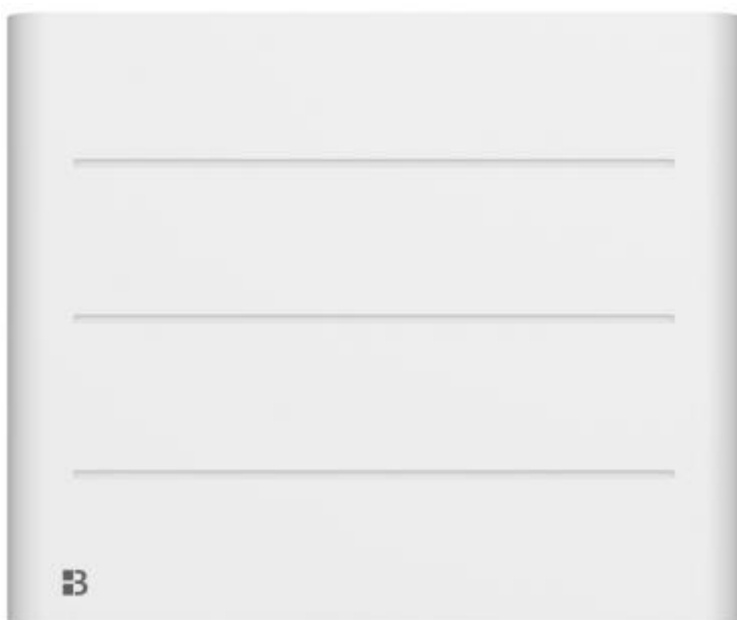




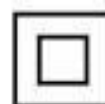
## MANUEL D'INSTRUCTIONS

# TANIN

Modèles : HT10-24KEB, HT15-24KEB, HT20-24KEB



Traduction de la version originale du manuel d'instructions



# CONSIGNES DE SÉCURITÉ

## MERCI DE BIEN VOULOIR LIRE LES CONSIGNES DE SÉCURITÉ ATTENTIVEMENT AVANT D'UTILISER L'APPAREIL.

- 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'expériences ou de connaissances, s'ils (si elles) sont correctement surveillé(e)s ou si des instructions relatives à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité leur ont été données et si les risques encourus ont été appréhendés. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien par l'utilisateur ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
- Il convient de maintenir à distance les enfants de moins de 3 ans, à moins qu'ils ne soient sous une surveillance continue.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans doivent uniquement mettre l'appareil en marche ou à l'arrêt, à condition que ce dernier ait été placé ou installé dans une position normale prévue et que ces enfants disposent d'une surveillance ou aient reçu des instructions quant à l'utilisation de l'appareil en toute sécurité et en comprennent bien les dangers potentiels.
- Les enfants âgés entre 3 ans et 8 ans ne doivent ni brancher, ni régler, ni nettoyer l'appareil et ni réaliser l'entretien.
- **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.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou des personnes de qualification similaire afin d'éviter un danger.
- L'appareil de chauffage ne doit pas être placé juste en dessous d'une prise de courant.



- **MISE EN GARDE** : Pour éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil de chauffage.

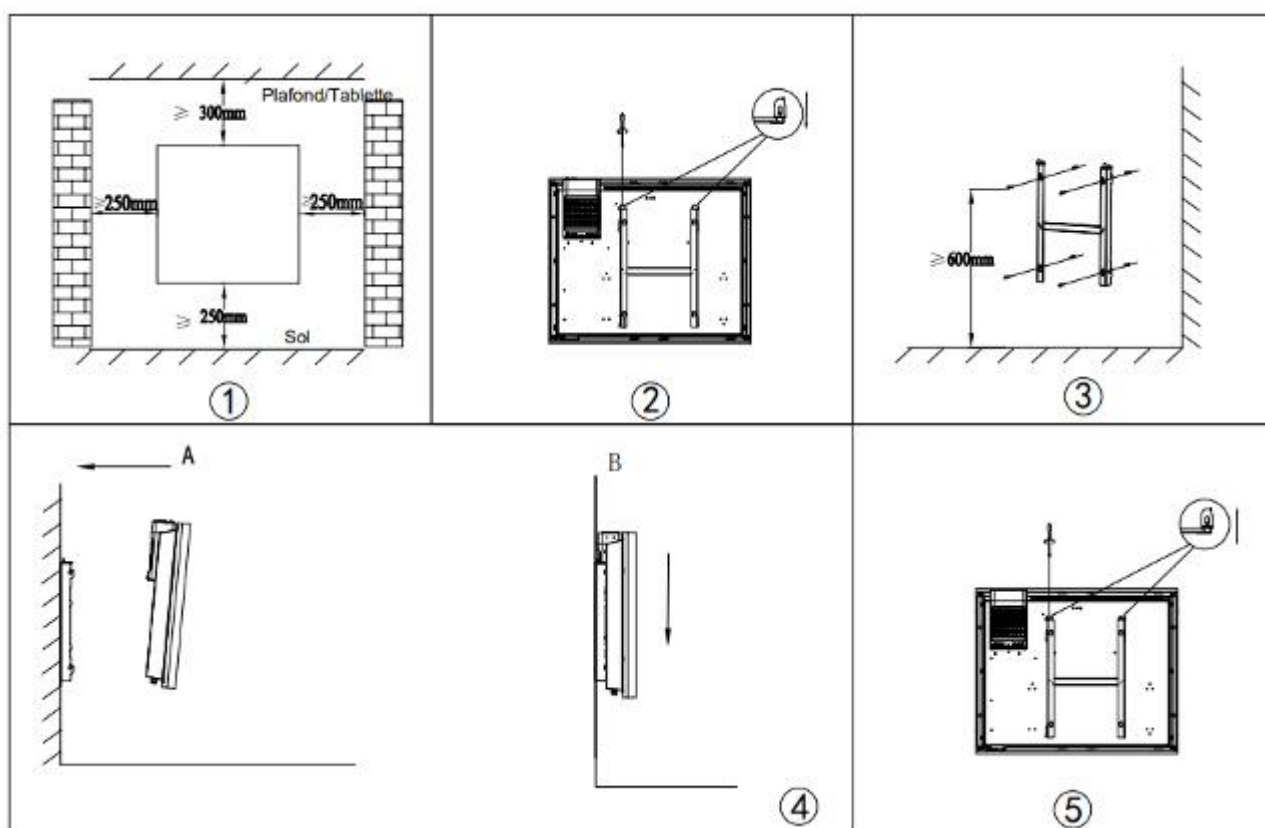
- Ne pas utiliser cet appareil de chauffage avec un programmateur, une minuterie, un système de commande à distance séparé ou tout autre dispositif qui met l'appareil de chauffage sous tension automatiquement, car il y a risque de feu si l'appareil est recouvert ou placé de façon incorrecte.
- **ATTENTION** : Afin d'éviter tout danger dû au réarmement intempestif du coupe-circuit thermique, cet appareil ne doit pas être alimenté par l'intermédiaire d'un interrupteur externe, comme une minuterie, ou être connecté à un circuit qui est régulièrement mis sous tension et hors tension par le fournisseur d'électricité.
- Ce radiateur ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères ; il doit être apporté à un centre local de récupération et de recyclage des appareils électriques.
- L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent pas être touchés par une personne dans la baignoire ou la douche.
- Un moyen de déconnexion du réseau d'alimentation ayant une distance d'ouverture des contacts de tous les pôles doit être prévu dans la canalisation fixe conformément aux règles d'installation.
- **Avertissement:** si cet appareil est installé dans une salle de bain, il doit être installé au minimum à 60 cm d'une baignoire ou d'une douche, conformément aux exigences de la norme française d'installation électrique NFC15-100.
- L'appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA.
- S'il est installé dans une salle de bains, un RCD de 30 mA doit être utilisé.
- En ce qui concerne les informations détaillées sur la méthode de fixation et pour l'installation de l'appareil de chauffage destiné à être fixé par des vis ou d'autres moyens, référez-vous dans la section "INSTALLATION".
- En ce qui concerne les informations détaillées sur le raccordement du câble électrique, se référer à la section "RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE".

## INSTALLATION

### RECOMMANDATIONS IMPORTANTES À LIRE AVANT L'INSTALLATION

- Ne pas placer l'appareil juste en-dessous d'une prise de courant.
- Ne pas placer l'appareil dans une pièce humide ou à proximité d'un point d'eau.
- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Ne pas installer l'appareil dans un courant d'air susceptible de perturber sa régulation.
- Ne pas placer l'appareil à proximité d'obstacles limitant la circulation de l'air autour.
- Fixer verticalement l'appareil au mur tel que décrit ci-dessous.
- Choisir des vis et chevilles adaptées aux matériaux du mur et au poids de l'appareil.

## **Pour accrocher votre chauffage au mur**



1. Choisissez un emplacement adéquat pour le chauffage. (Fig 1)
2. Démontez le support mural en desserrant la vis (ne pas dévisser, desserrer seulement) et tirer sur le plaques métalliques sortant des trous. Sortez le support en tirant vers le bas. (Fig 2)
3. Vérifiez que le support est parfaitement horizontal avec un niveau à bulle, puis marquez l'emplacement des 4 trous de fixation sur le mur. Percez les 4 trous dans le mur en utilisant une mèche adaptée au diamètre des chevilles. Insérez les chevilles dans les trous, puis vissez solidement le support de fixation murale sur le mur. (Fig 3)
4. Placez le chauffage contre son support de fixation murale (Fig 4):

A: Alignez le chauffage sur 4 crochets.

B: Tirez l'appareil vers le bas.

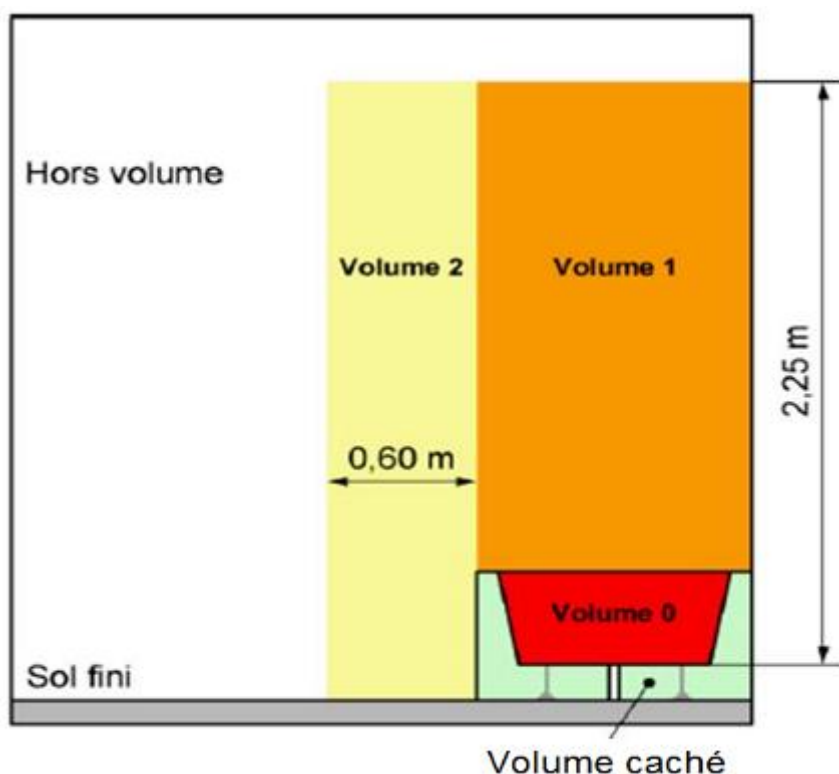
5. Poussez les plaques métalliques dans les trous et fixez les vis pour verrouiller le support de montage mural. (Fig 5)

## INSTALLATION DANS LA SALLE DE BAIN

**Avertissement** : cet appareil doit être installé uniquement dans le volume 2 ou hors volume d'une salle de bain conformément aux exigences de la norme française d'installation électrique NF C 15-100.

Note : Le schéma ci-dessous est donné uniquement à titre d'exemple.

Nous vous suggérons de contacter un électricien professionnel pour toute aide.



## RACCORDEMENT ÉLECTRIQUE

**ATTENTION** : Avant toute intervention, coupez l'électricité au disjoncteur principal.

- L'installation doit être réalisée dans les règles de l'art et être conforme aux normes en vigueur dans le pays (NFC15-100 en France).
- L'appareil doit être raccordé dans un boîtier mural normalisé placé à 25 cm au moins du sol.
- L'appareil ne doit pas être raccordé sur une prise murale avec une fiche secteur.
- L'appareil doit être alimenté par l'intermédiaire d'un dispositif à courant différentiel résiduel (DDR) ayant un courant différentiel de fonctionnement assigné ne dépassant pas 30 mA.
- L'appareil ne doit pas être raccordé au fil de terre (fil jaune et vert).

## RACCORDEMENT ELECTRIQUE

Fil bleu ou gris clair connecté à Neutre (230V)

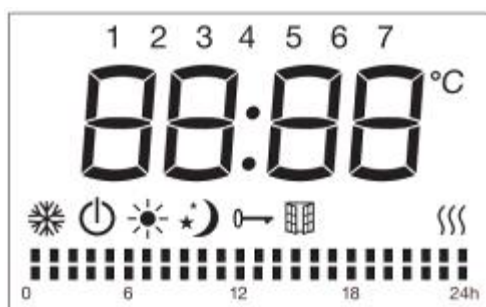
Fil marron ou rouge connecté à Phase (230V)

Fil noir connecté au Fil pilote. Fonction optionnelle à utiliser uniquement en cas de commande par un boîtier pilote.

**ATTENTION !** Ne pas connecter le fil noir à la terre.









- En l'absence de fil pilote, isolez le bout dénudé du fil noir pour éviter tout contact électrique avec les autres fils ou la terre.

## Écran LCD





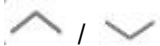
### Fonctions des icônes sur l'écran LCD :

Symbole	Fonction
	Mode Veille (l'appareil n'est pas en fonctionnement, mais il est allumé.)
	Mode Hors-gel (l'appareil maintient une température de 7 °C environ.)
	Mode Confort (réglage de la température désirée.)

	Mode ECO : l'appareil maintient une température 3,5 °C (non modifiable) inférieure à la température du mode Confort.
	Mode pilote (programmes quotidiens par programmeur fil pilote)
	La fonction de détection d'ouverture de fenêtres
	Verrouillage clavier
	Indicateur de chauffage (quand l'appareil chauffe, cette icône s'affiche. Elle disparaît quand la température détectée a atteint la température réglée.)
	Température (degrés Celsius)
<b>Réglage du programme hebdomadaire</b>	
	Mode Confort actif
	Mode ECO actif

## Panneau de contrôle



Symbole	Fonction
	Veille
PRG	Programmeur
	Fonction de détection d'ouverture de fenêtres
M	Mode confort Mode économique Mode hors-gel P1/P2/P3/P
Touche 	Permet de moduler l'heure, le jour de la semaine, la température OU via les réglages personnalisés de choisir entre le mode confort ou le mode éco.

# FONCTIONNEMENT










Lors de la première utilisation de l'appareil, il y a une légère odeur. L'odeur disparaît après une heure de chauffage.

## 1. Réglage de l'heure et mise en marche de l'appareil




Pour pouvoir utiliser les programmes prédéfinis (P1/P2/P3/ Personnalisé) la date et l'heure doivent avoir été réglées sur l'appareil.

Pour plus de détails sur le contenu des programmes prédéfinis (P1/P2/P3) se référer au point suivant.



2 méthodes différentes sont possibles pour régler l'heure :

- a) Si l'appareil n'était pas branché à l'alimentation électrique, après le branchement l'heure apparaît à l'écran pour réglage. Appuyez sur  pour basculer entre les heures / minutes / jour de la semaine 1~7 (Lundi = 1 / Dimanche = 7). Appuyez sur la touche  pour régler les heures / minutes / jour de la semaine. Appuyez sur le bouton  pour terminer le réglage et revenir au mode veille, sans actions pendant 10 secondes, l'appareil retournera automatiquement en mode veille.
- b) Si l'appareil est en fonctionnement et que vous souhaitez modifier le réglage de l'heure, appuyez en même temps sur les deux boutons  et  pour entrer dans le réglage de l'heure. Appuyez sur  pour basculer entre les heures / minutes / jour de la semaine 1~7(Lundi = 1 / Dimanche = 7). Appuyez sur la touche  pour régler les heures / minutes / jour de la semaine. Appuyez sur n'importe quel bouton à l'exception de  ou  pour enregistrer le réglage, sans actions pendant 10 secondes, le réglage s'enregistrera automatiquement.

## 2. Touche M

Appuyer sur la touche **M** pour changer de mode : Mode Confort , Mode Eco , Mode Hors-gel , les 3 programmes prédéfinis (P1/P2/P3), et pilote **P**.

Sous le mode Pilote **P**, réglez le chauffage à l'aide du programmateur externe. Lorsque le programmateur externe est configuré sur un autre mode, l'écran affiche :

Réglage du mode commande du pilote	Icône affichée
Mode Confort 	<b>P</b> 

Mode Confort ☀️-1	P-1 ☀️
Mode Confort ☀️-2	P-2 ☀️
Mode Eco 🌙	P 🌙
Mode hors gel ❄️	P ❄️
Mode Veille	P ⏻

Les 3 programmes prédéfinis sont détaillés ci-dessous :

Programme 1	Du lundi au dimanche	
	Du lundi au vendredi	
Programme 2	Samedi et dimanche	
	Du lundi au vendredi	
Programme 3	Samedi et dimanche	

Les plages horaires des programmes prédéfinis P1/P2/P3 ne sont pas modifiables. Vous pouvez uniquement choisir la température de consigne. À noter, que la température Eco sera de  $-3,5^{\circ}\text{C}$  par rapport au Mode Confort. Cet écart n'est pas modifiable. Si vous souhaitez choisir votre plage horaire, utilisez le programme personnalisable (Programme P personnalisable).





### 3. Touche PRG

Appuyez sur la touche PRG pour choisir l'un des programmes.



En mode programme, le programme P personnalisable, appuyez sur la touche PRG pour basculer entre le "jour 1 à 7" (Lundi = 1 / Dimanche = 7) et le "mode de chauffage des différentes plages horaires (00h00-24h00)".

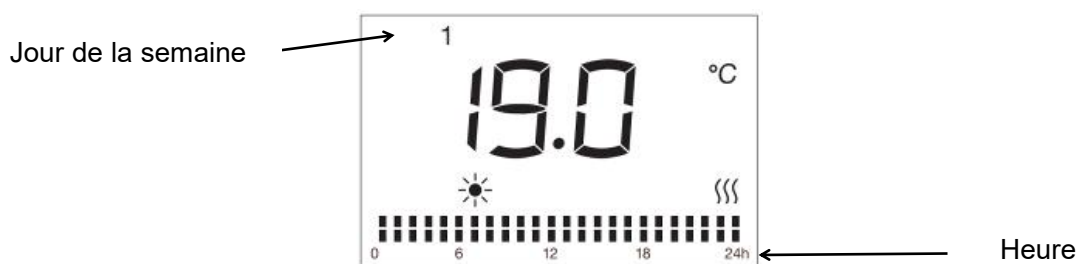
Sélectionnez "jour 1 à 7" (Lundi = 1 / Dimanche = 7) sur les touches /.



Appuyez sur la touche PRG pour régler le "Mode de chauffage des différentes plages horaires (00h00-24h00)"

Lorsque vous réglez le "Mode de chauffage des différentes plages horaires (00h00-24h00)", appuyez sur  pour choisir l'heure, sur  pour choisir l'une des fonctions: confort , économique , ou sans actions pendant 30 secondes, le réglage sera automatiquement confirmé.

Par exemple : choisir pour le jour 1 une température de 19° et le Mode Confort:

I. Appuyez sur la touche PRG pour choisir un des programmes. En mode PRG utilisez les touches / pour choisir jour 1.










II. Appuyez sur la touche PRG à nouveau, appuyez sur  pour choisir l'heure, sur  pour choisir Mode Confort pour les 24 heures.

III. Après 30 secondes sans action le réglage est enregistré.


Grâce à ce mode, vous pouvez personnaliser vos programmes de chauffe à votre convenance.

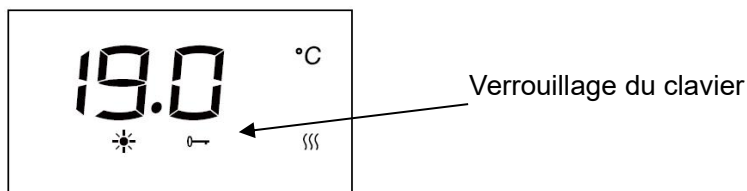
#### **4. Température de consigne**

Dans les modes confort , ou pilote **P** ou Eco  (à l'exclusion du mode hors-gel ) , appuyez sur  ou  pour choisir la température de consigne désirée. La plage de température pour le mode confort et mode pilote est entre 5°C et 29°C et pour le mode Eco est entre 1,5°C et 25,5°C. La différence de température entre le mode ECO et le mode CONFORT est de 3,5°C (non modifiable). À chaque fois que vous appuyez sur les boutons pour régler la température, vous augmentez ou diminuez la température de 0,5°C. Appuyez sur un autre bouton à l'exception de / pour terminer le réglage, sinon, après 5


secondes sans action, le réglage est enregistré. Le thermostat règle la température de la pièce, lorsque la température de la pièce est supérieure à la température de consigne, le radiateur arrête de fonctionner.

## **5. Verrouillage du clavier**




Appuyer sur **M** pendant 3 secondes pour activer la fonction de verrouillage du clavier , Pour déverrouiller, appuyer sur **M** à nouveau pendant 3 secondes.






### **ATTENTION :**

- 1. Le bouton de Veille  est encore disponible quand le verrouillage du clavier est activé.**
  - 2. Le verrouillage du clavier est automatiquement désactivé si l'appareil est débranché de l'alimentation électrique**
- Il faut appuyer à nouveau sur la touche M pendant trois secondes pour activer la fonction du verrouillage du clavier.**

## **6. La fonction de détection d'ouverture de fenêtres**

Appuyez sur  pour entrer dans la fonction de détection d'ouverture de fenêtres. Appuyez sur " / 

" pour choisir "ON" ou "OFF". Si "ON" est sélectionné, la fonction de détection d'ouverture de fenêtres est activée et l'icône " " apparaîtra à l'écran. Lorsqu'une baisse de température est détectée, l'appareil passe automatiquement en mode hors-gel avec l'icône  clignotant. Lorsque qu'une augmentation de température est détectée, l'appareil reviendra au mode précédent avec l'icône  allumée. Vous pouvez choisir "OFF" pour désactiver la fonction de détection d'ouverture de fenêtres.



Remarques : la fonction de détection d'ouverture de fenêtres n'est pas disponible en mode hors-gel

En cas de baisse anormale de la température, l'appareil peut se déclencher, même si les fenêtres sont fermées.

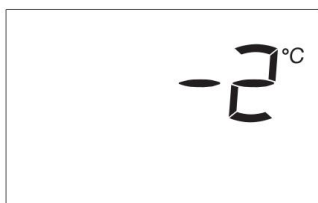
## **7. Fonction d'étalonnage de la température**

En mode veille, appuyez simultanément sur PRG et  pendant 5 secondes pour entrer

dans le réglage d'étalonnage de la température. La température par défaut est 0°C.

Appuyez sur  ou  pour régler la plage de température compensée de moins 5°C à 5°C. S'il n'y a aucune action après 10 secondes, le réglage sera enregistré automatiquement et reviendra à l'interface précédente.

Par exemple, la température affichée sur le radiateur est de 20°C. La température indiquée sur le thermomètre est de 18°C, sélectionnez la valeur d'étalonnage - 2°C.



## **8. En cas de coupure de courant**

Tous les réglages ci-dessus pour la température, l'heure, la date de la semaine et les programmes restent valides tant que l'alimentation électrique n'est pas coupée.

En cas de coupure de courant, l'appareil conserve uniquement en mémoire les paramètres, température et mode du thermostat. Lors de la remise sous tension, la date et l'heure devront impérativement être réglées afin de faire fonctionner correctement les différents programmes. En cas de coupure de courant, l'appareil conserve uniquement en mémoire les paramètres, température et mode du thermostat.

Après une coupure de courant, lors de sa remise sous tension, l'appareil repartira sur le mode et la température de consigne sélectionnés avant la coupure de courant.

**Veillez consulter notre vidéo sur Youtube pour le processus d'installation et de programmation du thermostat.**



**CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES**

Modèle	HT10-24KEB	HT15-24KEB	HT20-24KEB
Tension nominale	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Fréquence nominale	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Puissance nominale	1000W	1500W	2000W
Classe de protection	II	II	II
Protection IP	IP24	IP24	IP24
Fil pilote	6 ordres	6 ordres	6 ordres

Exigences en matière d'informations conformément à la directive (UE) 2015/1188, modifiée par la directive (UE) 2016/2282 :

Référence(s) du modèle: HT10-24KEB					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,600	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	[non]
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,600	kW	contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				puissance thermique réglable par ventilateur	[non]
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	0.000	kW	<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	0.000	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]

En mode veille	$e_{sb}$	0,00022	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]
				contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	[oui]
				<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	[non]
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	[oui]
				option contrôle à distance	[non]
				contrôle adaptatif de l'activation	[non]
				limitation de la durée d'activation	[non]
				capteur à globe noir	[non]
Coordonnées de contact	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE				

Référence(s) du modèle: <b>HT15-24KEB</b>					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	0,900	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	[non]

Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	0,900	kW	contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				puissance thermique réglable par ventilateur	[non]
À la puissance thermique nominale	$eI_{max}$	0.000	kW	<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
À la puissance thermique minimale	$eI_{min}$	0.000	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]
En mode veille	$eI_{SB}$	0,00022	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]
				contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	[non]
				contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	[oui]
				<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>	
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	[non]
				contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	[oui]
				option contrôle à distance	[non]

		contrôle adaptatif de l'activation	[non]
		limitation de la durée d'activation	[non]
		capteur à globe noir	[non]
Coordonnées de contact	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE		

Référence(s) du modèle: <b>HT20-24KEB</b>					
Caractéristique	Symbole	Valeur	Unité	Caractéristique	Unité
<b>Puissance thermique</b>				<b>Type d'apport de chaleur, pour les dispositifs de chauffage décentralisés électriques à accumulation uniquement (sélectionner un seul type)</b>	
Puissance thermique nominale	$P_{nom}$	1,200	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec thermostat intégré	[non]
Puissance thermique minimale (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	contrôle thermique manuel de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
Puissance thermique maximale continue	$P_{max,c}$	1,200	kW	contrôle thermique électronique de la charge avec réception d'informations sur la température de la pièce et/ou extérieure	[non]
<b>Consommation d'électricité auxiliaire</b>				puissance thermique réglable par ventilateur	[non]
À la puissance thermique nominale	$e_{lmax}$	0.000	kW	<b>Type de contrôle de la puissance thermique/de la température de la pièce (sélectionner un seul type)</b>	
À la puissance thermique minimale	$e_{lmin}$	0.000	kW	contrôle de la puissance thermique à un palier, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]
En mode veille	$e_{lsb}$	0,00022	kW	contrôle à deux ou plusieurs paliers manuels, pas de contrôle de la température de la pièce	[non]

	contrôle de la température de la pièce avec thermostat mécanique	[non]
	contrôle électronique de la température de la pièce	[non]
	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	[non]
	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	[oui]
<b>Autres options de contrôle (sélectionner une ou plusieurs options)</b>		
	contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de présence	[non]
	contrôle de la température de la pièce, avec détecteur de fenêtre ouverte	[oui]
	option contrôle à distance	[non]
	contrôle adaptatif de l'activation	[non]
	limitation de la durée d'activation	[non]
	capteur à globe noir	[non]
Coordonnées de contact	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE	

### Exigences en matière d'informations sur (EU) 2024/1103

Référence(s) du modèle: <b>HT10-24KEB</b>					
Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Valeur
<b>Puissance calorifique</b>				<b>Type de puissance calorifique/contrôle de la température ambiante (sélectionnez un)</b>	
Puissance calorifique nominale	$P_{nom}$	0,600	kW	Puissance calorifique à un niveau et absence de contrôle de la température ambiante	Non

Puissance calorifique minimale (à titre indicatif)	$P_{min}$	N/A	kW	Puissance calorifique à deux ou plusieurs niveaux manuels, absence de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique continue maximale	$P_{max,c}$	0,600	kW	Contrôle de la température ambiante avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation électrique</b>				Avec contrôle électronique de la température ambiante	Non
En mode Éteint	$P_o$	0.00	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur journalier	Non
En mode Veille	$P_{sm}$	0,22	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmeur hebdomadaire	Oui
En mode Inactif	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Autres options de contrôle (plusieurs sélections possibles)</b>	
Veille de réseau	$P_{nsm}$	0.00	W	Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	Non
Mode Veille avec affichage d'information ou de statut		oui		Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	Oui
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode Actif	$\eta_{s,on}$	92.0	%	Option de contrôle de la distance	Non
				Contrôle de démarrage adaptatif	Non
				Limitation de la durée du travail	Non
				Capteur d'ampoule noir	Non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	Non
				Précision du contrôle	Non

Référence(s) du modèle: <b>HT15-24KEB</b>					
Élément	Symbole	Valeur	Unité	Élément	Valeur
<b>Puissance calorifique</b>				<b>Type de puissance calorifique/contrôle de la température ambiante (sélectionnez un)</b>	
Puissance calorifique nominale	$P_{nom}$	0,900	kW	Puissance calorifique à un niveau et absence de contrôle de la température ambiante	Non

Puissance calorifique minimale (à titre indicatif)	$P_{min}$	N/A	kW	Puissance calorifique à deux ou plusieurs niveaux manuels, absence de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique continue maximale	$P_{max,c}$	0,900	kW	Contrôle de la température ambiante avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation électrique</b>				Avec contrôle électronique de la température ambiante	Non
En mode Éteint	$P_o$	0.00	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	Non
En mode Veille	$P_{sm}$	0,22	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	Oui
En mode Inactif	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Autres options de contrôle (plusieurs sélections possibles)</b>	
Veille de réseau	$P_{nsm}$	0.00	W	Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	Non
Mode Veille avec affichage d'information ou de statut		oui		Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	Oui
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode Actif	$\eta_{S,on}$	92.0	%	Option de contrôle de la distance	Non
				Contrôle de démarrage adaptatif	Non
				Limitation de la durée du travail	Non
				Capteur d'ampoule noir	Non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	Non
				Précision du contrôle	Non

Référence(s) du modèle: <b>HT20-24KEB</b>					
<b>Élément</b>	<b>Symbole</b>	<b>Valeur</b>	<b>Unité</b>	<b>Élément</b>	<b>Valeur</b>
<b>Puissance calorifique</b>				<b>Type de puissance calorifique/contrôle de la température ambiante (sélectionnez un)</b>	

Puissance calorifique nominale	$P_{nom}$	1,200	kW	Puissance calorifique à un niveau et absence de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique minimale (à titre indicatif)	$P_{min}$	N/A	kW	Puissance calorifique à deux ou plusieurs niveaux manuels, absence de contrôle de la température ambiante	Non
Puissance calorifique continue maximale	$P_{max,c}$	1,200	kW	Contrôle de la température ambiante avec thermostat mécanique	Non
<b>Consommation électrique</b>				Avec contrôle électronique de la température ambiante	Non
En mode Éteint	$P_o$	0.00	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur journalier	Non
En mode Veille	$P_{sm}$	0,22	W	contrôle électronique de la température de la pièce et programmateur hebdomadaire	Oui
En mode Inactif	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Autres options de contrôle (plusieurs sélections possibles)</b>	
Veille de réseau	$P_{nsm}$	0.00	W	Contrôle de la température ambiante, avec détection de présence	Non
Mode Veille avec affichage d'information ou de statut		oui		Contrôle de la température ambiante, avec détection de fenêtre ouverte	Oui
Efficacité énergétique saisonnière du chauffage des locaux en mode Actif	$\eta_{S,on}$	92.0	%	Option de contrôle de la distance	Non
				Contrôle de démarrage adaptatif	Non
				Limitation de la durée du travail	Non
				Capteur d'ampoule noir	Non
				Fonctionnalité d'auto-apprentissage	Non
				Précision du contrôle	Non

## MAINTENANCE

1. Isolez toujours l'appareil de l'alimentation électrique et laissez-le refroidir avant toute opération de maintenance.

2. Utilisez un aspirateur pour enlever la poussière des grilles.
3. Nettoyez l'extérieur de l'appareil en l'essuyant avec un linge humide et en le séchant avec un linge sec. N'immergez jamais l'appareil dans l'eau et ne laissez jamais d'eau pénétrer dans l'appareil.

## RECYCLAGE (ÉLIMINATION DU PRODUIT EN FIN DE VIE)



Le pictogramme de la poubelle barrée indique que le produit doit faire l'objet d'un tri. Il doit être recyclé conformément à la réglementation environnementale locale en matière de déchets. En triant les produits portant ce pictogramme, vous contribuez à réduire le volume des déchets incinérés ou enfouis, et à diminuer tout impact négatif sur la santé humaine et l'environnement.



Importé par: HOM'Y SAS  
GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE  
Fabriqué en Chine  
[www.bestherm.eu](http://www.bestherm.eu)



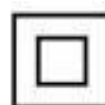
# Instruction Manual

## TANIN

Model no.: HT10-24KEB, HT15-24KEB, HT20-24KEB



Original version



# SAFETY INSTRUCTIONS

## PLEASE READ SAFETY INSTRUCTIONS CAREFULLY BEFORE USING THE UNIT.

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- Children of less than 3 years should be kept away unless continuously supervised.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall only switch on/off the appliance if it has been placed or installed in its intended normal operating position and they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- Children aged from 3 years and less than 8 years shall not plug in, regulate and clean the appliance or perform user maintenance.
- **CAUTION** — Some parts of this product can become very hot and cause burns. Particular attention has to be given where children and vulnerable people are present.
- If the power cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.
- The appliance should not be placed immediately below a socket.



- **WARNINGS:** In order to avoid overheating, do not cover the heater.
- Do not use this heater with a programmer, timer, separate remote-control system or any other device that turns on the heater automatically because there is a risk of fire if the device is covered or placed incorrectly.
- **CAUTION:** To avoid hazard due to inadvertent resetting of the thermal cutout, this appliance must not be powered via an external switch, such as a timer, or connected to a circuit that is regularly switched on and off by the electricity supplier.
- This heater must not be disposed of with household waste; it must be taken to a local center of recovery and recycling of electrical appliances.

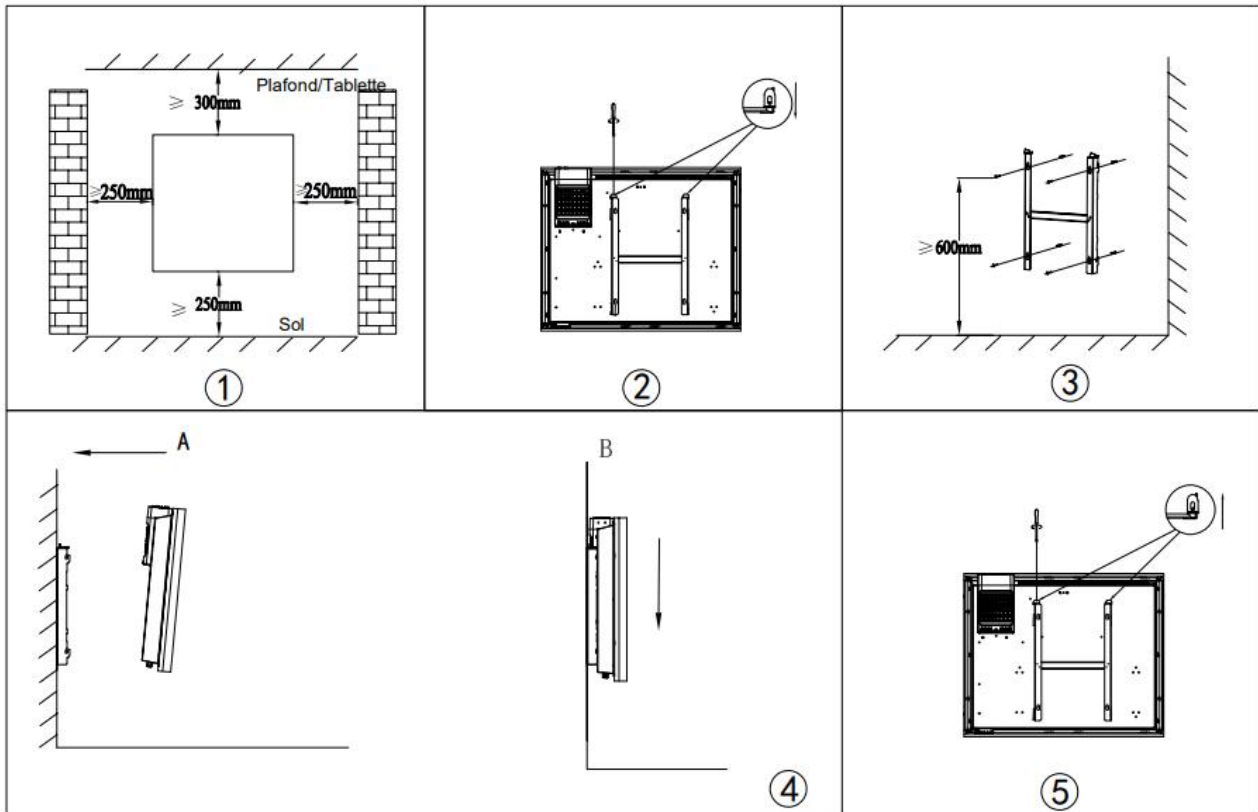
- The heater must be installed so that switches and other control devices cannot be touched by a person in the bath or shower.
- A means of disconnection from the power supply having a contact opening distance of all poles must be included in the fixed wiring in accordance with the installation requirements.
- **WARNING:** If this device is installed in a bathroom, it must be installed at least 60 cm from a bath or shower, in accordance with the requirements of the French electrical standards NFC15-100.
- The device must be powered through a Residual Current Device (RCD) having a rated differential operating current not exceeding 30 mA.
- If being fitted in a bathroom, a 30mA RCD must be used.
- With respect to the details of how to install the appliance onto the wall, refer to part "INSTALLATION".
- Regarding the detailed information on the connection of the electric cable, refer to the section "ELECTRICAL CONNECTION".

## INSTALLATION

### IMPORTANT RECOMMENDATIONS TO READ BEFORE INSTALLATION

- Do not install the unit directly below a socket.
- Do not install the unit in a damp room or near a water source.
- Do not use the appliance outdoors.
- Do not install the unit in an air current that could disrupt its regulation.
- Do not place the unit near a barrier limiting the airflow around it.
- Attach the heater vertically to the wall as described below.
- Choose screws and plugs suitable for the wall material and weight of the unit.

### To hang the heater on the wall:



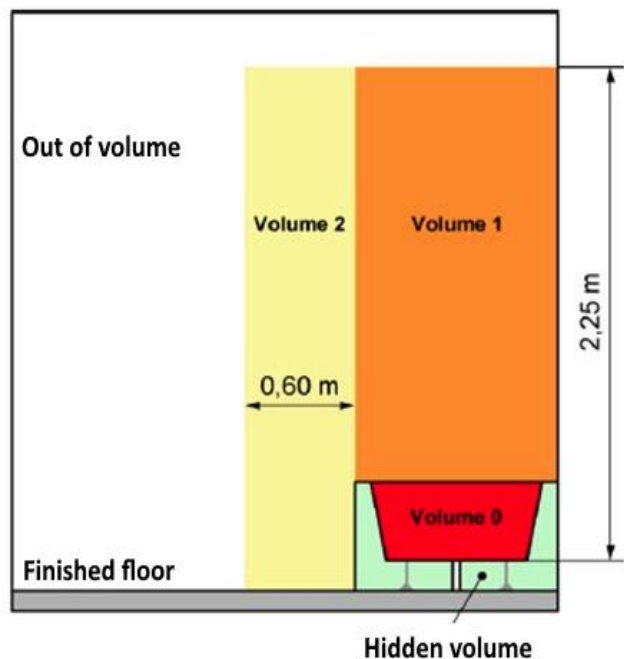
1. Choose a suitable installation location for the heater. (Fig 1)
2. Disassemble the wall bracket by loosening the screw (do not remove, only loosen) and pulling the metal plates out of the holes. Take out the bracket by pulling down. (Fig 2)
3. Verify that the bracket is horizontal with a spirit level and mark the location of 4 holes on the wall. Drill 4 holes in the wall using a drill adapted to the diameter of wall plug. Insert the wall plug into the holes, then screw securely wall mount bracket onto the wall. (Fig 3)
4. Place the heater against bracket (Fig 4):
  - A : Align the heater on 4 hooks.
  - B : Pull the heater down.
5. Push the metal plates into the holes, and fasten the screws to lock the wall mount bracket. (Fig 5)

## **INSTALLATION IN THE BATHROOM**

Warning: This appliance must be only installed in the volume 2 or out of volume of the bathroom, as stated in the French standard NF C 15-100 for electrical installation inside the house.

Note: The drawing is for reference only.

We suggest that you to contact a professional electrician for assistance.



## **ELECTRICAL CONNECTION**

**CAUTION:** Before any intervention, turn off the electricity at the main circuit breaker.

- The installation must be carried out according to the requirements and meet the standards enforced in the country (NF C 15-100 in France).
- The unit must be connected to a standard wall box placed at least 25 cm from the floor.
- The appliance must not be connected to an outlet with a power plug.
- The appliance must be supplied through a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA.
- The appliance must not be connected to the earth wire (yellow and green wire).

## **ELECTRICAL CONNECTION**

Blue or light gray wire connect to Neutral (230V)

Brown or red wire connect to Phase (230V)

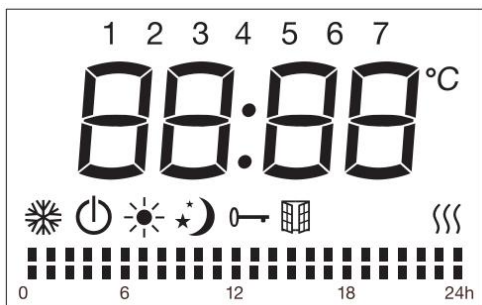
Black wire connect to pilot wire. (Optional function to use in case of control by pilot wire box)

**WARNING!** Do not connect the black wire to the earth connection.

- In the absence of pilot wire, insulate the bare end of the black wire to prevent electrical

contact with the other wires or earth.

## LCD display



Symbol	Function
	Stand-by mode (the appliance will not work but will receive power)
	Anti-freeze mode (the appliance maintains a temperature of around 7°C)
	Comfort mode (desired set temperature)
	Eco mode (ECO maintains a temperature 3.5°C lower than the selected Comfort temperature.)
	Pilot wire mode (to set the programs via pilot wire programmer)
	Window detector function
	Keyboard lock
	Heating indicator (When appliance is heating up, this icon will be displayed at the screen. The icon will disappear when the room temperature reaches the selected temperature)
	Temperature (centigrade)
Weekly personalized modes:	
	Mode Comfort active
	Mode ECO active

## Control panel



Symbol	Function
	Stand-by
PRG	Personalized programs
	Window detector function
M	Comfort mode Economy mode Anti-freeze mode P1/P2/P3/P
Touch  /	Set the time, day of the week, the temperature; or under weekly personalized programs, to choose between comfort mode, or eco mode.

## OPERATION

When you first use the appliance, there might be some slight smell which is normal. Allow the appliance to work for one hour to make it disappear.







### **1. Setting the time and turning on the device**

To be able to use the preset programs (P1 / P2 / P3 / Personalized programs), the date and time must have been set on the device.




For more details on the content of the preset programs (P1 / P2 / P3) refer to the following point.

Two different methods to set the time:












- a) If the appliance was not connected to the power supply, after connection the time will appear on the screen for setting. Press to toggle between hours / minutes / day of the week (1-7). Press the button to set the hours / minutes / day of the week. Press the button to complete the setting and return to Stand-by mode, otherwise after 10 seconds without action the device will automatically return to stand-by mode as if it was the first time you use the device.

b) If the appliance is in operation and you want to change the time setting, press the  and  at the same time to enter the time setting. Press  to toggle between hours / minutes / day of the week (1-7). Press the  button to set the hours / minutes / day of the week. Press any button other than  or  to save the setting, otherwise after 10 seconds without the setting will be saved automatically.


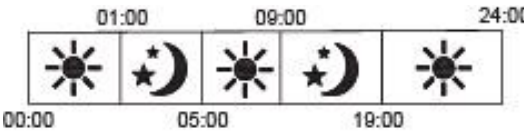
## 2. Press M

Press **M** button to toggle among the modes: Comfort mode , Economy mode , Anti-freeze mode , the 3 pre-set programs (P1 / P2 / P3), and Pilot wire mode P.

In Pilot wire mode **P**, set the heating using the external timer. When the external programmer is set to another mode, the display shows:

External Mode Setting	Icon Displayed
Comfort mode 	<b>P</b> 
Comfort mode  -1	<b>P-1</b> 
Comfort mode  -2	<b>P-2</b> 
Economy mode 	<b>P</b> 
Anti-freeze mode 	<b>P</b> 
Stand-by mode	<b>P</b> 

The 3 Preset programs are detailed below :

P 1	Mon-Sun	
P 2	weekdays	

	weekends	
P 3	weekdays	
	weekends	

### 3. Press PRG

Press the PRG button to choose one of the programs.

In program mode, Press PRG button to select between “day (1 for Monday -7 for Sunday)” and “heating mode of different periods (00:00-24:00)”.

Select the desired day (1-7) by pressing  $\wedge$ / $\vee$  buttons.

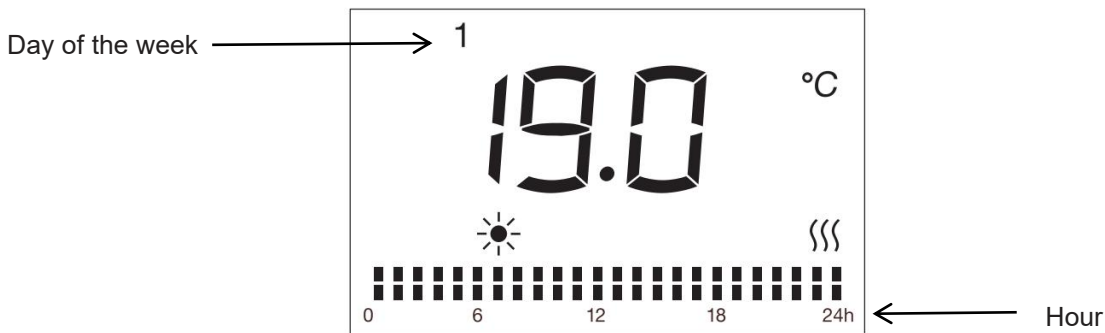
Press the PRG button to set the "heating mode of different period (00:00-24:00)"

When you set the "heating mode of different period (00:00-24:00)", press  $\wedge$  button to choose hours, and  $\vee$  to choose among function: comfort  $\blacksquare$  , or economy mode  $\blacksquare$  .

After 30 seconds it will automatically save.

For example: to select the day 1, temperature of 19°C, comfort mode for 24 hours:

1. Press PRG, then  $\wedge$ / $\vee$  buttons to choose day 1.



2. Press the PRG button again, press  $\wedge$  to choose the hour, to  $\vee$  choose comfort

mode and then repeat for the entire 24 hours.

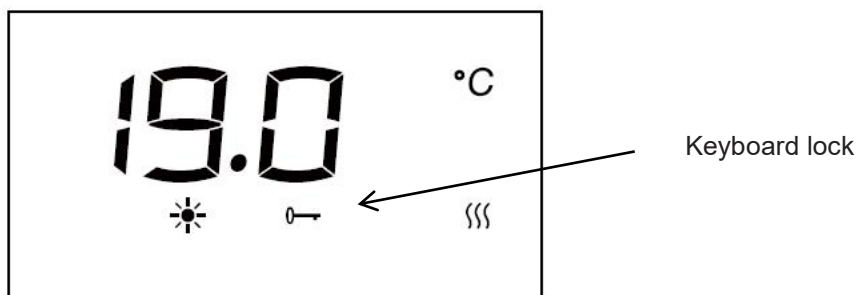
3. After 30 seconds without action, the setting is saved.

#### 4. Temperature setting

In comfort mode ☀️, or Pilot wire mode **P** or Eco mode 🌙 (excluding anti-freeze mode ❄️), press ^ or v to select the desired set temperature. The temperature range for comfort mode and Pilot wire mode is between 5°C and 29°C and for Eco mode is between 1.5°C and 25.5°C. The temperature difference between the ECO mode and the COMFORT mode must be at least 3.5°C. Each time you press the buttons to adjust the temperature, you increase or decrease the temperature by 0.5°C. Press any other button except ^ / v to finish the setting, otherwise after 5 seconds without action the setting is automatically saved. When the room temperature is the same or higher than the selected temperature, the heater will stop heating.

#### 5. Keyboard lock

Press **M** button for three seconds to activate the keyboard lock function 🔑, to unlock, press **M** again for three seconds.



#### Remarks:



1. The keyboard lock function does not lock the standby ⏻ button.
2. The keyboard lock function will automatically be deactivated under the below circumstances.

1) the appliance suffers power disconnection.

If you want this option to be activated again you will need to press the M button for 3 seconds.




#### 6. Window detector function

Press 🪟 to enter window detector function. Then press “^ / v” to choose “ON” or “OFF”. If “ON” is selected, the window detection function is activated and 🪟 icon will show on the screen. When temperature drop is detected, the appliance will automatically enter

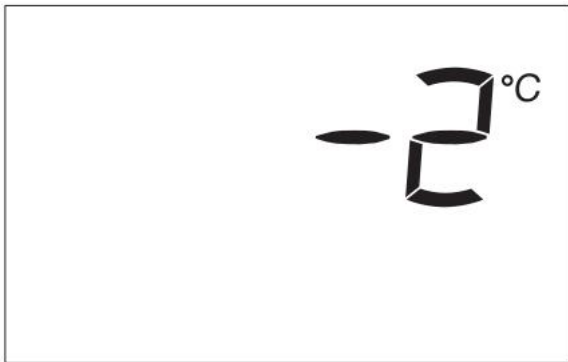
anti-freeze mode with  icon flashing. If temperature rises up, the appliance will go back to previous mode with  icon on. You can choose “OFF” to disable the window detection function.

Remarks: the window detector function is not available under anti-freeze mode.

## **7. Temperature calibration function**

In standby mode, press PRG and  at the same time for 5 seconds to enter the temperature calibration setting. The default temperature is 0 °C . press  or  to set compensated temperature range from minus 5 °C to 5 °C . If there is no action after 10 seconds, setting will be saved automatically and go back to previous interface.

For example, the temperature displayed on your radiator is 20°C. The one displayed on your thermometer is 18°C , choose the calibration value -2°C.



## **8. In case of power failure**

All of the above settings for temperature, time, date of the week, and programs remain valid until the power is removed.

**After a power failure, when power is restored, the device will go back to the mode and temperature selected before the power failure.**

In the event of a power failure, the device only saves the following parameters: temperature and operating mode. When the power is restored, the date and time must be set in order to make the various programs work correctly.

**Please check our video on Youtube for the process of installation and operation.**



## TECHNICAL SPECIFICATIONS

Model	HT10-24KEB	HT15-24KEB	HT20-24KEB
Voltage	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Frequency	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Rated power	1000 W	1500 W	2000W
Protection class	II	II	II
IP Protection	IP24	IP24	IP24
Pilot wire	6 orders	6 orders	6 orders

### Information requirements to (EU) 2015/1188, amended by (EU) 2016/2282:

Model identifier(s): HT10-24KEB					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output				Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.600	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.600	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	$e_{lmax}$	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	

At minimum heat output	$e_{l_{min}}$	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	$e_{l_{SB}}$	0.00022	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No
Contact details	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE				

<b>Model identifier(s): HT15-24KEB</b>					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.900	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No

Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.900	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
<b>Auxiliary electricity consumption</b>				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	$eI_{max}$	0.000	kW	<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
At minimum heat output	$eI_{min}$	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	$eI_{SB}$	0.00022	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
				room temperature control, with presence detection	No
				room temperature control, with open window detection	Yes
				with distance control option	No
				with adaptive start control	No
				with working time limitation	No
				with black bulb sensor	No

Contact details	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE
-----------------	---

Model identifier(s): HT20-24KEB					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Unit
Heat output			Type of heat input, for electric storage local space heaters only (select one)		
Nominal heat output	$P_{nom}$	1.200	kW	manual heat charge control, with integrated thermostat	No
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	manual heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1.200	kW	electronic heat charge control with room and/or outdoor temperature feedback	No
Auxiliary electricity consumption				fan assisted heat output	No
At nominal heat output	$eI_{max}$	0.000	kW	Type of heat output/room temperature control (select one)	
At minimum heat output	$eI_{min}$	0.000	kW	single stage heat output and no room temperature control	No
In standby mode	$eI_{SB}$	0.00022	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
				with mechanic thermostat room temperature control	No
				with electronic room temperature control	No
				electronic room temperature control plus day timer	No
				electronic room temperature control plus week timer	Yes
				Other control options (multiple selections possible)	

	room temperature control, with presence detection	No
	room temperature control, with open window detection	Yes
	with distance control option	No
	with adaptive start control	No
	with working time limitation	No
	with black bulb sensor	No
Contact details	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE	

### Information requirements to (EU) 2024/1103

Model identifier(s): HT10-24KEB					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Value
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.600	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.600	kW	With mechanic thermostat room temperature control	No
<b>Power consumption</b>				With electronic room temperature control	
In off mode	$P_o$	0.00	W	Electronic room temperature control plus day timer	No
In standby mode	$P_{sm}$	0.22	W	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In idle mode	$P_{idle}$	0.22	W	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In network standby	$P_{nsm}$	0.00	W	Room temperature control, with presence detection	No
Standby mode with display of information or status		yes		Room temperature control, with open window detection	Yes
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	92.0	%	Distance control option	No
				Adaptive start control	No
				Working time limitation	No

	Black bulb sensor	No
	Self-learning functionality	No
	Control accuracy	No

Model identifier(s): HT15-24KEB					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Value
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	0.900	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No
Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	0.900	kW	With mechanic thermostat room temperature control	No
<b>Power consumption</b>				With electronic room temperature control	No
In off mode	$P_o$	0.00	W	Electronic room temperature control plus day timer	No
In standby mode	$P_{sm}$	0.22	W	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In idle mode	$P_{idle}$	0.22	W	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In network standby	$P_{nsm}$	0.00	W	Room temperature control, with presence detection	No
Standby mode with display of information or status		yes		Room temperature control, with open window detection	Yes
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	92.0	%	Distance control option	No
				Adaptive start control	No
				Working time limitation	No
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	No

Model identifier(s): HT20-24KEB					
Item	Symbol	Value	Unit	Item	Value
<b>Heat output</b>				<b>Type of heat output/room temperature control (select one)</b>	
Nominal heat output	$P_{nom}$	1.200	kW	Single stage heat output and no room temperature control	No

Minimum heat output (indicative)	$P_{min}$	N/A	kW	Two or more manual stages, no room temperature control	No
Maximum continuous heat output	$P_{max,c}$	1.200	kW	With mechanic thermostat room temperature control	No
<b>Power consumption</b>				With electronic room temperature control	No
In off mode	$P_o$	0.00	W	Electronic room temperature control plus day timer	No
In standby mode	$P_{sm}$	0.22	W	Electronic room temperature control plus week timer	Yes
In idle mode	$P_{idle}$	0.22	W	<b>Other control options (multiple selections possible)</b>	
In network standby	$P_{nsm}$	0.00	W	Room temperature control, with presence detection	No
Standby mode with display of information or status		yes		Room temperature control, with open window detection	Yes
Seasonal space heating energy efficiency in active mode	$\eta_{s,on}$	92.0	%	Distance control option	No
				Adaptive start control	No
				Working time limitation	No
				Black bulb sensor	No
				Self-learning functionality	No
				Control accuracy	No

## CARE AND CLEANING

1. Before cleaning the appliance, switch off the appliance from the power supply and wait until it is completely cold.
2. Use a damp cloth to clean the casing of the device.
3. Clean grill and air outlet regularly. Never immerse the appliance in water or allow water to enter the appliance.

## RECYCLING (DISPOSAL OF THE PRODUCT AT THE END OF ITS LIFE)



The crossed-out wheeled bin symbol indicates that the item should be disposed of separately from household waste. The item should be handed in for recycling in accordance with local environmental regulations for waste disposal. By separating a marked item from household waste, you will help reduce the volume of waste sent to incinerators or landfill and minimize any potential negative impact on human health and the environment.



Imported by: HOM'Y SAS  
GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE  
Fabriqué en Chine  
[www.bestherm.eu](http://www.bestherm.eu)

# Bestherm®

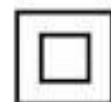
## Handleiding

### TANIN

Model nr.: HT10-24KEB, HT15-24KEB, HT20-24KEB



Vertaling van de originele versie van de gebruiksaanwijzing



# VEILIGHEIDSMATREGELEN

## ALVORENS HET APPARAAT TE GEBRUIKEN, LEES AANDACHTIG DE VEILIGHEIDSINSTRUCTIES.

- Dit apparaat kan worden gebruikt door kinderen van 8 jaar en ouder, evenals door mensen met beperkte fysieke, zintuiglijke of mentale vermogens, evenals door mensen met beperkte ervaring en kennis, als ze onder toezicht staan of instructies hebben gekregen over het gebruik van het apparaat. veilig en begrijp de gevaren die eraan verbonden zijn. Met apparaten mag niet door kinderen worden gespeeld. Kinderen mogen de apparatuur niet schoonmaken of onderhouden zonder toezicht van een volwassene.
- Kinderen onder de drie jaar moeten uit de buurt worden gehouden, tenzij ze constant onder toezicht staan.
- Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat alleen aan- of uitzetten als het is geplaatst of geïnstalleerd in de beoogde, normaal functionerende positie, en als ze toezicht hebben gekregen of instructies hebben gekregen over het veilige gebruik van het apparaat en de bijbehorende gevaren begrijpen.
- Kinderen van 3 tot 8 jaar mogen het apparaat niet aansluiten, regelen, reinigen of gebruikersonderhoud uitvoeren.
- **WAARSCHUWING:** Sommige delen van dit product kunnen extreem heet worden, met brandwonden tot gevolg. Overal waar kinderen en kwetsbare personen aanwezig zijn, moet meer aandacht worden besteed.
- Om gevaar te voorkomen, moet het netsnoer worden vervangen door de fabrikant, zijn servicevertegenwoordiger of vergelijkbaar opgeleid personeel.
- Het is geen goed idee om het apparaat naast een stekker te plaatsen.



- **WAARSCHUWING:** Dek de kachel niet af om oververhitting te voorkomen.
- Omdat er brandgevaar bestaat als het apparaat is afgedekt of verkeerd is geplaatst, mag deze kachel niet worden gebruikt met een programmeur, timer, afzonderlijk afstandsbedieningssysteem of enig ander apparaat dat de kachel automatisch inschakelt.

- **WAARSCHUWING:** Dit apparaat mag niet worden bediend met een externe schakelaar, zoals een timer, of worden aangesloten op een circuit dat constant wordt in- en uitgeschakeld door de energieleverancier, om gevaar door onbedoeld resetten van de thermische beveiliging te voorkomen.
- Deze kachel mag niet met het huisvuil worden weggegooid; in plaats daarvan moet het worden afgeleverd bij een plaatselijk centrum voor terugwinning en recycling van elektrische apparaten.
- Een verwarming moet zo worden geïnstalleerd dat niemand in het bad of de douche de schakelaars of andere bedieningselementen kan aanraken.
- Om aan de installatievereisten te voldoen, moet de vaste draad een methode bevatten om los te koppelen van de voeding met Contacteeroopeningsafstanden van alle polen.
- **WAARSCHUWING:** Volgens de vereisten van de Franse elektrische regelgeving NFC15-100, als dit apparaat zich in een badkamer bevindt, moet het op minstens 60 cm afstand van een bad of douche worden geïnstalleerd.
- Een reststroomgadget (RCD) met een nominale differentiële bedrijfsstroom van minder dan 30 mA moet worden gebruikt om het apparaat van stroom te voorzien.
- Bij installatie in een badkamer is een 30mA aardlekschakelaar vereist.
- Raadpleeg het deel "INSTALLATIE" voor meer informatie over de montage van het apparaat aan de muur.
- Raadpleeg de sectie "ELEKTRISCHE AANSLUITING" voor meer informatie over het aansluiten van de elektrische kabel.

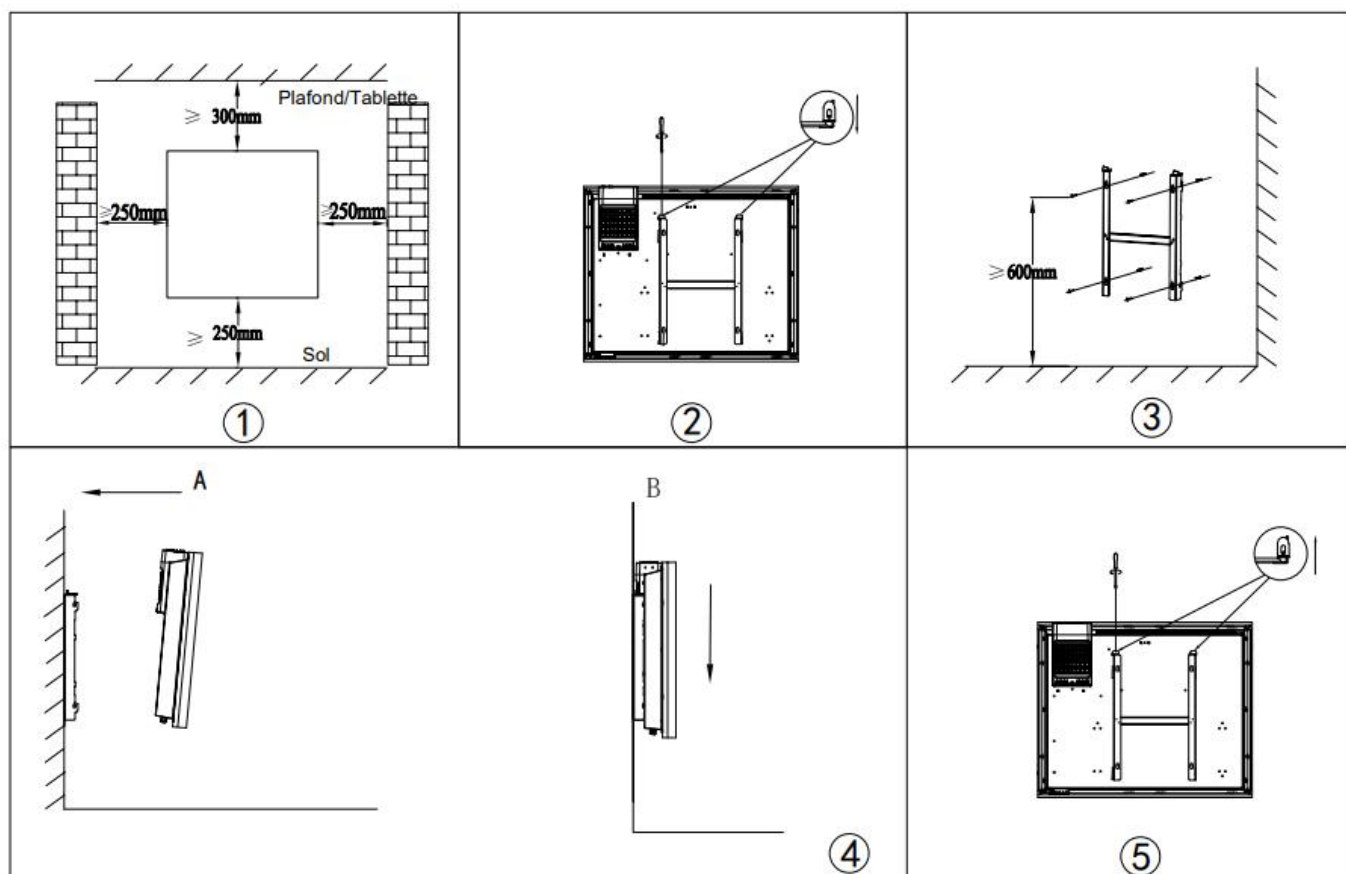
## INSTALLATIE

### VOOR DE INSTALLATIE, BELANGRIJKE AANBEVELINGEN TE LEZEN:

- Plaats het artikel niet direct onder een stekker.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een waterbron of in een vochtige ruimte.
- Gebruik het apparaat niet in de open lucht.
- Plaats het apparaat niet in een luchtstroom die de regeling ervan kan verstoren.
- Plaats het apparaat niet in de buurt van een barrière die de luchtstroom eromheen beperkt.

- Bevestig de kachel verticaal aan de muur, zoals hieronder weergegeven.
- Kies schroeven en pluggen die geschikt zijn voor het wandmateriaal en het gewicht van de Eenheid.

## Om de kachel aan de muur te hangen:



1. Zoek een geschikte installatieplaats voor de verwarming. (Afb. 1)
2. Draai de schroef op de muurbeugel los (niet verwijderen; alleen losdraaien) en het trekken van de metalen platen uit de gaten. Trek de beugel naar beneden om deze te verwijderen. (Afb.2)
3. Gebruik een waterpas om ervoor te zorgen dat de beugel horizontaal staat en markeer vervolgens de locatie van de vier gaten op de muur. Boor vier gaten in de muur met een boor die de diameter van de plug heeft. Nadat u de muurpluggen in de gaten hebt gestoken, bevestigt u de muurbevestigingsbeugel met schroeven aan de muur. (Afb. 3)
4. Bevestig de kachel aan de beugel (Afb. 4):  
A: Richt de verwarming uit op vier haken.

B: trek de kachel naar beneden.

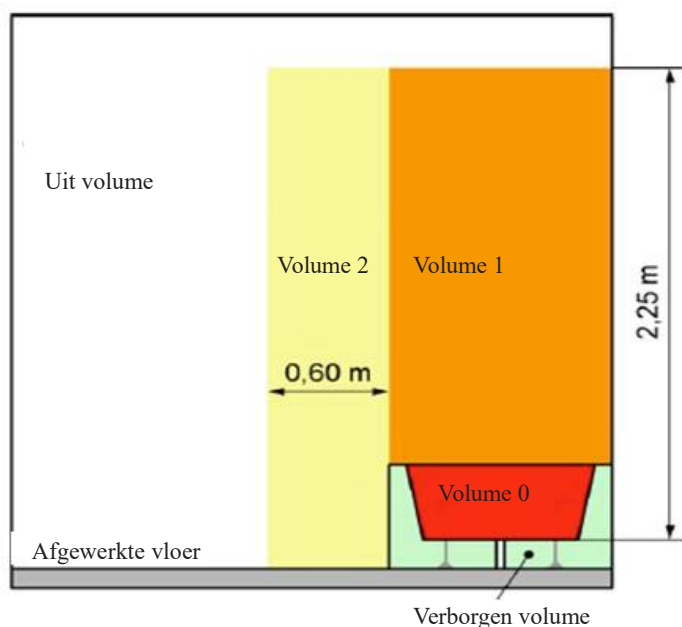
5. Duw de metalen platen in de gaten en bevestig de schroeven om de muurbeugel te vergrendelen. (Afb. 5)

## **INSTALLATIE IN DE BADKAMER**

Waarschuwing: Volgens de Franse norm NF C 15-100 voor elektrische installatie in huis, mag dit apparaat alleen in het volume 2 of buiten het volume van de badkamer worden geïnstalleerd.

Opmerking: de afbeelding is alleen bedoeld als richtlijn.

We raden u aan de hulp in te roepen van een competente elektricien.



## **ELEKTRISCHE VERBINDING**

**VOORZICHTIGHEID:** Schakel de elektriciteit uit bij de hoofdstroomonderbreker voordat u met werkzaamheden begint.

- De installatie moet worden uitgevoerd in overeenstemming met de voorschriften en voldoen aan de nationale normen (NF C 15-100 in Frankrijk).

- Het toestel dient aangesloten te worden op een normale muurdoos die zich minstens 25 cm boven het maaiveld bevindt.

- Het apparaat mag niet worden aangesloten op een standaard stopContacteer.

- Het apparaat moet worden gevoed door een aardlekschakelaar (RCD) met een nominale bedrijfsreststroom van minder dan 30 milliampère (mA).
- De aardedraad mag niet aangesloten worden op het toestel (gele en groene draad).

## ELEKTRISCHE AANSLUITING

Nul is verbonden door een blauwe of lichtgrijze draad (230V)

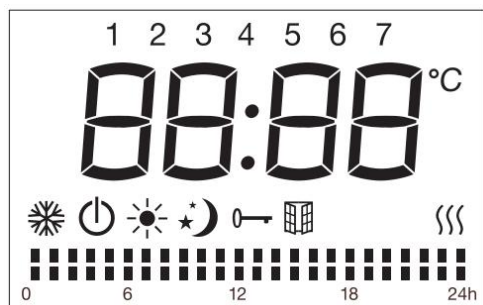
Fase is aangesloten met een bruine of rode draad (230V)

Sluit de zwarte draad aan op de stuurdraad. (Gebruik deze functie als u een stuurdraadkast gebruikt voor de besturing.)





**WAARSCHUWING!** De zwarte draad mag niet worden aangesloten op de aardings verbindingstuk.

- Als er geen stuurdraad beschikbaar is, isoleer dan het blote uiteinde van de zwarte draad om elektrisch Contacteer met de andere draden of de aarde te vermijden.

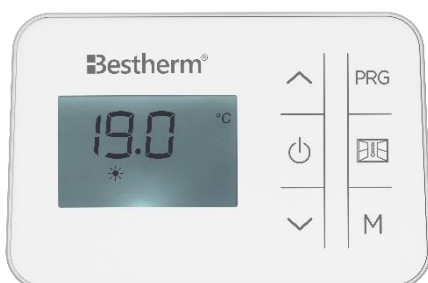
## LCD Scherm







Symbol	Functie
	Stand-by modus (het apparaat werkt niet maar krijgt wel stroom)
	Antivriesmodus (het apparaat handhaaft een temperatuur van ongeveer 7°C)
	Comfort modus (gewenste ingestelde temperatuur)
	Eco-modus (ECO handhaaft een temperatuur die 3,5 °C lager is dan de Comfort-instelling.)
	Pilot wire modus (om de programma's in te stellen via pilot wire programmer)
	Raamdetectie functie:

	Kinderslot
	Verwarmings indicator (Dit pictogram verschijnt op het scherm terwijl het apparaat aan het opwarmen is.) Wanneer de kamertemperatuur de gewenste graad bereikt, verdwijnt het pictogram.)
°C	Temperatuur (Celsius)
Wekelijkse gepersonaliseerde modi:	
	Comfort modus ingeschakeld
	Eco-modus ingeschakeld

## Controlepaneel



Symbol	Functie
	Stand-by
PRG	Gepersonaliseerde programma's
	Raam detector functie:
M	Comfort modus Economy-modus Antivries modus P1/P2/P3/P
Touch  / 	Stel de tijd, dag van de week en temperatuur in, of kies tussen comfort- en milieumodi onder wekelijkse aanpasbare programmering.

## OPERATIE

Er kan een kleine geur ontstaan wanneer u het apparaat voor het eerst gebruikt, wat










normaal is. Laat het apparaat een uur werken voordat u het verwijdert.

## **1. De tijd instellen en het apparaat inschakelen**




Om de vooraf ingestelde programma's (P1 / P2 / P3 / Gepersonaliseerde programma's) te kunnen gebruiken, moeten de datum en tijd op het apparaat worden geconfigureerd.

Raadpleeg het volgende punt voor meer informatie over de inhoud van de vooraf ingestelde programma's (P1 / P2 / P3).







Om de tijd in te stellen, zijn er twee verschillende methoden:

- a) Als het apparaat niet op het stroomnet was aangesloten, verschijnt na het aansluiten de tijd op het scherm om in te stellen. Druk op  om te schakelen tussen uren / minuten / dag van de week (1-7). Druk de  knop om de uren / minuten / dag van de week in te stellen. Druk de  knop om de instelling te voltooien en terug te keren naar de standby-modus, anders zal het apparaat na 10 seconden zonder actie automatisch terugkeren naar de standby-modus alsof het de eerste keer was dat u het apparaat gebruikt.
- b) Als het apparaat in werking is en u de tijdsinstelling wilt wijzigen, drukt u op de  en  tegelijkertijd om de tijdsinstelling in te voeren. Druk op  om te schakelen tussen uren / minuten / dag van de week (1-7). Druk de  knop om de uren / minuten / dag van de week in te stellen. Druk op een andere knop dan  of  om de instelling op te slaan, anders wordt de instelling na 10 seconden automatisch opgeslagen.

## **2. Druk op M**

Druk op **M** knop om te schakelen tussen de modi: Comfort modus , Economi modus , Antivries modus , de 3 vooraf ingestelde programma's (P1 / P2 / P3), en Pilot wire modus P.

In Pilot wire modus P, stelt u de verwarming in met de externe timer. Wanneer de externe programmer op een andere modus is ingesteld, toont het display:

Externe modus Instelling	Pictogram weergegeven
Comfort modus 	<b>P</b> 
Comfort modus  -1	<b>P-1</b> 
Comfort modus  -2	<b>P-2</b> 

Economie modus ☀️🌙	P 🌙
Antivries modus ❄️	P ❄️
Stand-by modus	P 🔌

De 3 vooraf ingestelde programma's worden hieronder beschreven:

P 1	Ma-Zon	
P 2	weekdagen	
	weekends	
P 3	weekdagen	
	weekends	





### 3. Druk op PRG

Druk op de PRG-knop om een van de programma's te kiezen.

In programma-modus, Druk op de PRG -knop om te kiezen tussen “dag (1 voor maandag -7 voor zondag)” en “verwarmingsmodus van verschillende periodes (00:00-24:00)”.

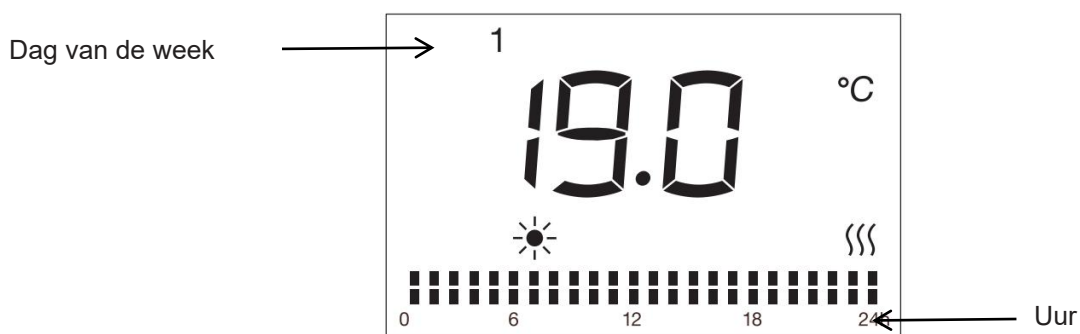
Selecteer de gewenste dag (1-7) door op te drukken / toetsen.



Om de "verwarmingsmodus van verschillende periode (00:00-24:00)" in te stellen, drukt u vriendelijk op de PRG -knop

Wanneer u de "verwarmingsmodus van verschillende periode (00:00-24:00)" instelt, drukt u op  knop om uren te kiezen, en  om uit functie te kiezen: comfort , economie modus . Na 30 seconden wordt het automatisch opgeslagen.








Bijvoorbeeld: om dag 1 te selecteren, temperatuur van 19°C, comfort modus voor 24 uur:

1. Druk op PRG, dan / knoppen om kies dag 1.




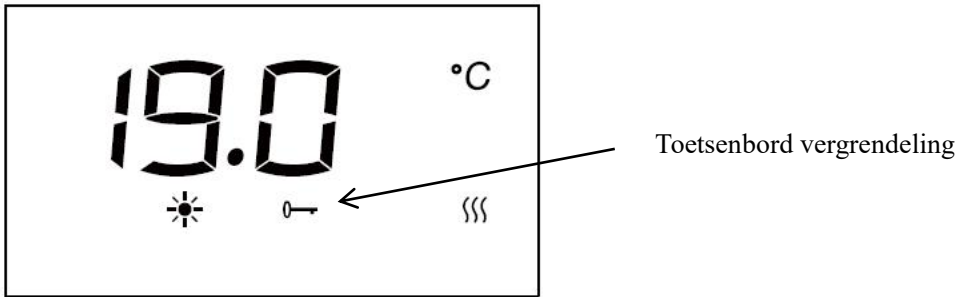
2. Druk nogmaals op de PRG -knop, druk op  om het uur te kiezen, om  kies comfort modus en herhaal dit voor de hele 24 uur.
3. De instelling wordt opgeslagen na 30 seconden zonder actie.

#### **4. Temperatuur instelling**


In comfort modus , of piloot draad modus **P** of Eco modus  (exclusief antivries modus ) , druk op  of  om de gewenste ingestelde temperatuur te selecteren. Het temperatuurbereik voor comfortmodus en stuurdraadmodus ligt tussen 5°C en 29°C en voor Eco-modus tussen 1,5°C en 25,5°C. Het temperatuurverschil tussen de ECO-modus en de COMFORT-modus moet minimaal 3,5°C zijn. Elke keer dat u de temperatuur wijzigt met de knoppen, stijgt of daalt de temperatuur met 0,5°C. Druk op een andere knop behalve / om de instelling te voltooien, anders wordt de instelling na 5 seconden zonder actie automatisch opgeslagen. De kachel wordt uitgeschakeld wanneer de kamer temperatuur gelijk is aan of hoger is dan de ingestelde temperatuur.

#### **5. Toetsenbord vergrendeling**

Druk **M** drie seconden ingedrukt om de toetsenbord vergrendeling functie te activeren , opendoen, druk **M** opnieuw gedurende drie seconden.









**Let op:**

1. De toetsenbord vergrendeling functie vergrendelt niet standby  knoppen.
2. Onder de onderstaande omstandigheden wordt de toetsenbordvergrendelingsfunctie automatisch gedeactiveerd.

1) het apparaat heeft last van stroomuitval.


Als u wilt dat deze optie opnieuw wordt geactiveerd, moet u de M-knop 3 seconden ingedrukt houden.



## **6. Raam detector functie:**

Druk op  om de venster detector functie te openen. Druk vervolgens op “/” om kiezen "ON" of "OFF". Als "ON" is geselecteerd, wordt de raamdetectiefunctie geactiveerd en  icoon zal op het scherm verschijnen. Wanneer een temperatuurdaling wordt gedetecteerd, gaat het apparaat automatisch in de Antivries-modus met  icoon knipperend. Als de temperatuur stijgt, gaat het apparaat terug naar de vorige modus met  icoon Aan. om de vensterdetectiefunctie uit te schakelen, kunt u "OFF" kiezen.

Let op: In de antivriesmodus is de raam detectie functie niet beschikbaar.

## **7. Kalibratiefunctie voor de temperatuur**

Druk in de stand-by modus tegelijkertijd, gedurende 5 seconden, op PRG en op  om de instelling voor temperatuurkalibratie te openen.

De standaard temperatuur is 0°C. Druk op  of  om het gecompenseerde temperatuurbereik in te stellen van min 5°C tot 5°C. Als er na 10 seconden geen actie wordt ondernomen, wordt de instelling automatisch opgeslagen en keert u terug naar de vorige interface.

Bijvoorbeeld, de temperatuur die op uw radiator wordt weergegeven is 20°C. De temperatuur die op uw thermometer wordt weergegeven is 18°C, kies de kalibratiewaarde -2°C.



## **8. In geval van stroomuitval**

Alle bovenstaande temperatuur-, tijd-, weekdag- en programma-instellingen zijn geldig totdat de stroom wordt uitgeschakeld.

**Wanneer de stroomvoorziening wordt hersteld na een stroomstoring, keert het apparaat terug naar de modus en temperatuur die voor de stroomstoring waren ingesteld.**

De gadget slaat alleen de volgende parameters op bij stroomuitval: temperatuur en bedrijfsmodus. De datum en tijd moeten worden ingesteld wanneer de stroom wordt hersteld om de verschillende programma's goed te laten werken.

**Bekijk alstublieft onze video op Youtube voor het installatieproces en de bediening.**



## **TECHNISCHE SPECIFICATIES**

<b>Model</b>	<b>HT10-24KEB</b>	<b>HT15-24KEB</b>	<b>HT20-24KEB</b>
Spanning	230 V ~	230 V ~	230 V ~
Frequentie	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Nominaal vermogen:	1000 W	1500 W	2000 W
Beschermingsklasse	II	II	II
IP-bescherming	IP24	IP24	IP24
Pilootdraad	6 bestellingen	6 bestellingen	6 bestellingen

**Informatievereisten bij (EU) 2015/1188, gewijzigd bij (EU) 2016/2282:**

**Model identificatie (s): HT10-24KEB**

Artikel	Symbol	Waarde	Eenhed	Artikel	Eenhed
<b>Warmteafgifte</b>				<b>Type warmte-invoer, alleen voor elektrische opslagtoestellen voor lokale ruimteverwarming (selecteer er een)</b>	
Nominale warmteafgifte	$P_{nom}$	0.600	kW	handmatige warmteladingregeling, met geïntegreerde thermostaat	[nee]
Minimale warmteafgifte (indicatief)	$P_{min}$	N/A	kW	handmatige warmteladingregeling met kamer- en/of buiten temperatuur antwoord	[nee]
Maximale doorgaan warmteafgifte	$P_{max,c}$	0.600	kW	elektronische regeling van de warmtelading met terugkoppeling van de kamer- en/of buitentemperatuur	[nee]
<b>Extra elektriciteits verbruik</b>				ventilator ondersteunde warmteafgifte	[nee]
Bij nominale warmteafgifte	$eI_{max}$	0.000	kW	<b>Type warmteafgifte / kamer temperatuur regeling (kies er een)</b>	
Bij minimale warmteafgifte	$eI_{min}$	0.000	kW	eentraps warmteafgifte en geen kamer temperatuur regeling	[nee]
In stand-by modus	$eI_{SB}$	0.00022	kW	Twee of meer handmatige trappen, geen kamer temperatuur regeling	[nee]
				met mechanische thermostaat kamer temperatuur regeling	[nee]
				met elektronische kamer temperatuur regeling	[nee]
				elektronische kamer temperatuur regeling plus dagtimer	[nee]
				elektronische kamer temperatuur regeling plus weektimer	[ja]
				<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	

	kamer temperatuur regeling, met aanwezigheid detectie	[nee]
	kamer temperatuur regeling, met open raam detectie	[ja]
	met optie voor afstandsregeling	[nee]
	met adaptieve start controle	[nee]
	met werk tijd beperking	[nee]
	met zwarte bol sensor	[nee]
Contacteer details	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE	

Model identificatie(s): HT15-24KEB					
Artikel	Symbol	Waarde	Eenheid	Artikel	Eenheid
<b>Warmteafgifte</b>				<b>Type warmte-invoer, alleen voor elektrische opslagtoestellen voor lokale ruimteverwarming (selecteer er een)</b>	
Nominale warmteafgifte	$P_{nom}$	0.900	kW	handmatige warmteladingregeling, met geïntegreerde thermostaat	[nee]
Minimale warmteafgifte (indicatief)	$P_{min}$	N/A	kW	handmatige warmteladingregeling met kamer- en/of buiten temperatuur antwoord	[nee]
Maximale doorgaan warmteafgifte	$P_{max,c}$	0.900	kW	elektronische regeling van de warmtelading met terugkoppeling van de kamer- en/of buiten temperatuur	[nee]
<b>Extra elektriciteits verbruik</b>				ventilator ondersteunde warmteafgifte	[nee]
Bij nominale warmteafgifte	$e_{lmax}$	0.000	kW	<b>Type warmteafgifte / kamer temperatuur regeling (kies er een)</b>	
Bij minimale warmteafgifte	$e_{lmin}$	0.000	kW	eentraps warmteafgifte en geen kamer temperatuur regeling .	[nee]

In stand-by modus	$e_{SB}$	0.00022	kW		Twee of meer handmatige trappen, geen kamer temperatuur regeling	[nee]
					met mechanische thermostaat kamer temperatuur regeling	[nee]
					met elektronische kamer temperatuur regeling	[nee]
					elektronische kamer temperatuur regeling plus dagtimer	[nee]
					elektronische kamer temperatuur regeling plus weektimer	[ja]
					<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	
					kamer temperatuur regeling, met aanwezigheidsdetectie	[nee]
					kamer temperatuur regeling, met open raam detectie	[ja]
					met optie voor afstandsregeling	[nee]
					met adaptieve startcontrole	[nee]
					met arbeid tijd beperking	[nee]
					met zwarte bol sensor	[nee]
Contacteer details	HOM'Y SAS GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE					

Model identificatie(s): HT20-24KEB						
Artikel	Symbol	Waarde	Eenheid		Artikel	Eenheid
<b>Warmteafgifte</b>					<b>Type warmte-invoer, alleen voor elektrische opslagtoestellen voor lokale ruimteverwarming (selecteer er een)</b>	
Nominale warmteafgifte	$P_{nom}$	1.200	kW		handmatige warmteladingregeling, met geïntegreerde thermostaat	[nee]
Minimale warmteafgifte	$P_{min}$	N/A	kW		handmatige warmteladingregeling met kamer- en/of buiten	[nee]

(indicatief)				temperatuur antwoord	
Maximale doorgaan warmteafgifte	$P_{max,c}$	1.200	kW	elektronische regeling van de warmtelading met terugkoppeling van de kamer- en/of buiten temperatuur	[nee]
<b>Extra elektriciteits verbruik</b>				ventilator ondersteunde warmteafgifte	[nee]
Bij nominale warmteafgifte	$eI_{max}$	0.000	kW	<b>Type warmteafgifte / kamer temperatuur regeling (kies er een)</b>	
Bij minimale warmteafgifte	$eI_{min}$	0.000	kW	eentraps warmteafgifte en geen kamer temperatuur regeling .	[nee]
In stand-by modus	$eI_{SB}$	0.00022	kW	Twee of meer handmatige trappen, geen kamer temperatuur regeling	[nee]
				met mechanische thermostaat kamer temperatuur regeling	[nee]
				met elektronische kamer temperatuur regeling	[nee]
				elektronische kamer temperatuur regeling plus dagtimer	[nee]
				elektronische kamer temperatuur regeling plus weektimer	[ja]
				<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	
				kamer temperatuur regeling, met aanwezigheidsdetectie	[nee]
				kamer temperatuur regeling, met open raam detectie	[ja]
				met optie voor afstandsregeling	[nee]
				met adaptieve startcontrole	[nee]
				met arbeid tijd beperking	[nee]
				met zwarte bol sensor	[nee]
Contacteer	HOM'Y SAS				

details	GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE
---------	--

### Informatievereisten voor (EU) 2024/1103

Model identificatie(s): HT10-24KEB					
Item	Symbool	Waarde	Eenheid	Item	Waarde
<b>Warmte-output</b>				<b>Type warmte-output/kamer temperatuurregeling (selecteer één)</b>	
Nominale warmte-output	$P_{nom}$	0,600	kW	Enkelvoudige warmte-output en geen kamertemperatuurregeling	Nee
Minimale warmte-output (indicatief)	$P_{min}$	N/A	kW	Twee of meer handmatige standen, geen kamertemperatuurregeling	Nee
Maximale continue warmte-output	$P_{max,c}$	0,600	kW	Met mechanische thermostaat kamertemperatuurregeling	Nee
<b>Stroomverbruik</b>				Met elektronische kamertemperatuurregeling	
In uit-stand	$P_o$	0,00	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus dagtimer	Nee
In stand-by modus	$P_{sm}$	0,22	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus weektimer	Ja
In slaapmodus	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	
In netwerkstandby	$P_{nsm}$	0,00	W	Kamertemperatuurregeling met aanwezigheidssensor	Nee
Standby modus met weergave van informatie of status		Ja		Kamertemperatuurregeling met open raamdetectie	Ja
Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie in actieve modus	$\eta_{s,on}$	92,0	%	Afstandsbedieningsoptie	Nee
				Adaptieve startregeling	Nee
				Tijdsbeperking	Nee
				Zwarte bolsensor	Nee
				Zelflerende functionaliteit	Nee
				Regelingsnauwkeurigheid	Nee

Model identificatie(s): HT15-24KEB					
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Waarde
<b>Warmte-output</b>				<b>Type warmte-output/kamer temperatuurregeling (selecteer één)</b>	
Nominale warmte-output	$P_{nom}$	0,900	kW	Enkelvoudige warmte-output en geen kamertemperatuurregeling	Nee
Minimale warmte-output (indicatief)	$P_{min}$	N/A	kW	Twee of meer handmatige standen, geen kamertemperatuurregeling	Nee
Maximale continue warmte-output	$P_{max,c}$	0,900	kW	Met mechanische thermostaat kamertemperatuurregeling	Nee
<b>Stroomverbruik</b>				Met elektronische kamertemperatuurregeling	
In uit-stand	$P_o$	0,00	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus dagtimer	Nee
In stand-by modus	$P_{sm}$	0,22	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus weektimer	Ja
In slaapmodus	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	
In netwerkstandby	$P_{nsm}$	0,00	W	Kamertemperatuurregeling met aanwezigheidssensor	Nee
Standby modus met weergave van informatie of status		Ja		Kamertemperatuurregeling met open raamdetectie	Ja
Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie in actieve modus	$\eta_{s,on}$	92,0	%	Afstandsbedieningsoptie	Nee
				Adaptieve startregeling	Nee
				Tijdsbeperking	Nee
				Zwarte bolsensor	Nee
				Zelflerende functionaliteit	Nee
				Regelingsnauwkeurigheid	Nee

Model identificatie(s): HT20-24KEB					
Item	Symbol	Waarde	Eenheid	Item	Waarde
<b>Warmte-output</b>				<b>Type warmte-output/kamer temperatuurregeling (selecteer één)</b>	

Nominale warmte-output	$P_{nom}$	1,200	kW	Enkelvoudige warmte-output en geen kamertemperatuurregeling	Nee
Minimale warmte-output (indicatief)	$P_{min}$	N/A	kW	Twee of meer handmatige standen, geen kamertemperatuurregeling	Nee
Maximale continue warmte-output	$P_{max,c}$	1,200	kW	Met mechanische thermostaat kamertemperatuurregeling	Nee
<b>Stroomverbruik</b>				Met elektronische kamertemperatuurregeling	Nee
In uit-stand	$P_o$	0,00	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus dagtimer	Nee
In stand-by modus	$P_{sm}$	0,22	W	Elektronische kamertemperatuurregeling plus weektimer	Ja
In slaapmodus	$P_{idle}$	0,22	W	<b>Andere bedieningsopties (meerdere selecties mogelijk)</b>	
In netwerkstandby	$P_{nsm}$	0,00	W	Kamertemperatuurregeling met aanwezigheidssensor	Nee
Standby modus met weergave van informatie of status		Ja		Kamertemperatuurregeling met open raamdetectie	Ja
Seizoensgebonden ruimteverwarming energie-efficiëntie in actieve modus	$\eta_{s,on}$	92,0	%	Afstandsbedieningsoptie	Nee
				Adaptieve startregeling	Nee
				Tijdsbeperking	Nee
				Zwarte bolsensor	Nee
				Zelflerende functionaliteit	Nee
				Regelingsnauwkeurigheid	Nee

## VERZORGING EN REINIGING

1. Haal het apparaat uit het stop contact en wacht tot het volledig is afgekoeld voordat u het schoonmaakt.
2. Reinig de behuizing van het apparaat met een vochtige doek.
3. Maak de grill en de luchtuitlaat regelmatig schoon. Dompel het apparaat nooit onder in

water en laat het nooit nat worden.

## RECYCLING (VERWIJDERING VAN HET PRODUCT AAN HET EINDE VAN DE LEVENSDUUR)



Het object dient gescheiden van het huisvuil te worden afgevoerd, zoals te zien is aan het embleem van de doorgekruiste vuilnisbak. In overeenstemming met de lokale milieunormen voor afvalverwerking, moet het artikel worden ingeleverd voor recycling. Door een aangewezen artikel te scheiden van het huishoudelijk afval, kunt u helpen de hoeveelheid afval die naar verbrandingsovens of stortplaatsen wordt getransporteerd te beperken en het risico op schade aan de menselijke gezondheid en het milieu te verminderen.



Geïmporteerd door: HOM'Y SAS  
GREEN PARK - Bat A, 61 rue de la cimaise, 59650 Villeneuve, d'Ascq, FRANCE  
Fabriqué en Chine  
[www.bestherm.eu](http://www.bestherm.eu)