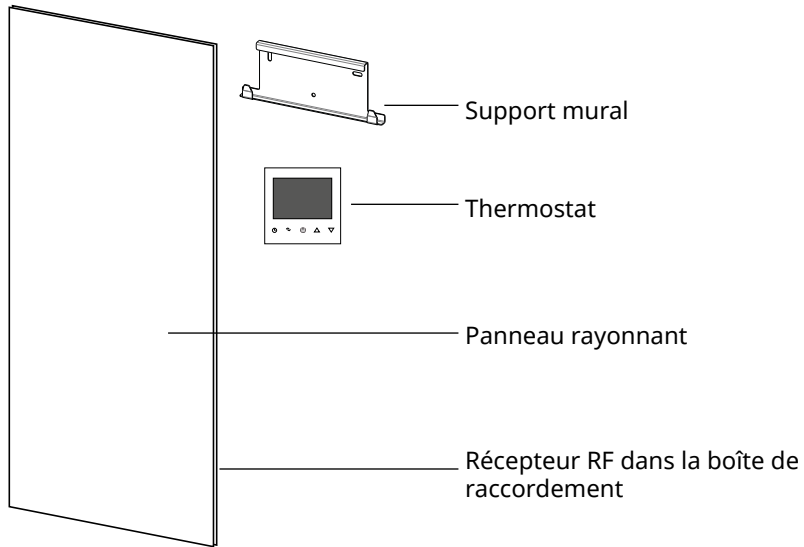


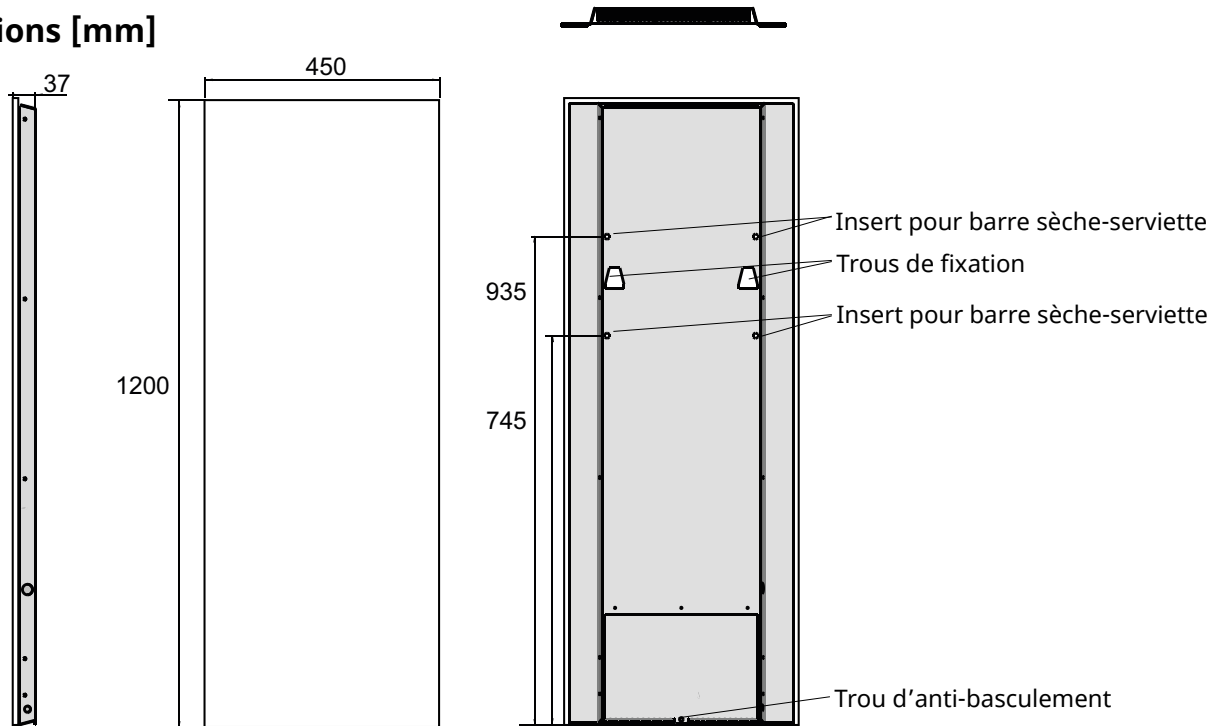
Notice d'utilisation
Polaris



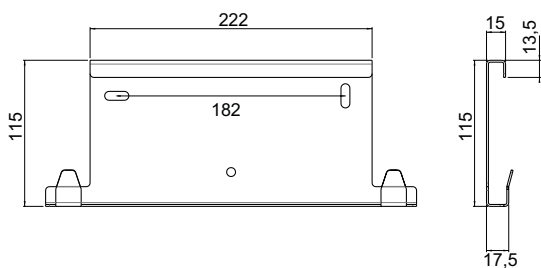
Composition



Dimensions [mm]



Support mural [mm]



Caractéristiques techniques

N. art.	Type	Décor	Finition	Puissance [W]	Tension [V]	Hauteur [mm]	Largeur [mm]	Épaisseur [mm]	Poids [kg]
479101	POL600D01V	Uni noir	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479102	POL600D02V	Uni blanc	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479103	POL600D03V	Miroir	-	600	230V~	1200	450	37	11
479104	POL600D04V	Abstrait	Mat	600	230V~	1200	450	37	11
479105	POL600D05V	Street art	Mat	600	230V~	1200	450	37	11
479106	POL600D06V	Vagues	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479107	POL600D07V	Ponton	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479108	POL600D08V	Galets clairs	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479109	POL600D09V	Galets sombres	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479110	POL600D010V	Roche claire	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479111	POL600D011V	Roche sombre	Mat	600	230V~	1200	450	37	11
479112	POL600D012V	Marbre blanc	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479113	POL600D013V	Béton glacé	Brillant	600	230V~	1200	450	37	11
479114	POL600D014V	Rouille mat	Mat	600	230V~	1200	450	37	11

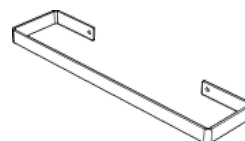


Réglementation relative à l'écoconception (UE) 2015/1188 (Ecodesign)

Type	POL600D
Puissance thermique	
Puissance thermique nominale [kW]	0,60
Puissance thermique minimale [kW]	0,54
Puissance thermique maximale continue [kW]	0,63
Consommation d'électricité auxiliaire	
À la puissance thermique nominale [W]	< 1
À la puissance thermique minimale [W]	< 1
En mode veille [W]	< 1
Fonctionnalités	
Puissance thermique réglable par ventilateur	Non
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
Option contrôle à distance	Oui
Contrôle adaptatif de l'activation	Non

Accessoires

N. art.	Type	Décor
483595	POLKB	Kit barre sèche serviette 47,5x11 cm



Consignes de montage et mode d'emploi

Généralités

Lisez attentivement les consignes suivantes avant d'installer et d'utiliser l'appareil. Conservez ce manuel afin de pouvoir le consulter ultérieurement.

Le produit doit être utilisé uniquement en conformité avec les consignes de montage et le mode d'emploi. La garantie n'est valable que si l'utilisation du produit est conforme aux indications et consignes.

Application

Polaris est un panneau rayonnant muni d'une façade en verre imprimé. Il est conçu pour les salles de bains mais peut également être installé dans les salons, les cuisines ou les chambres.

Le radiateur peut être muni d'une ou deux barres pour être utilisé comme sèche-serviettes. Les barres sont des accessoires à commander séparément.

Indice de protection : IPX4.

Consignes de sécurité

- Ne pas utiliser l'appareil à l'extérieur.
- Votre appareil est destiné à un usage domestique et ne doit pas être utilisé à d'autres fins.
- Si l'appareil est tombé, endommagé ou ne fonctionne pas correctement, ne pas mettre l'appareil en marche et s'assurer que l'alimentation de l'appareil est coupée (fusible ou disjoncteur).
- Ne jamais démonter l'appareil. Un appareil mal réparé peut présenter des risques pour l'utilisateur.
- Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant, son service après-vente ou un autre professionnel afin d'éviter tout danger.
- L'appareil ne doit pas être utilisé si la façade en verre est endommagée.
- Les appareils ne sont pas faits pour être installés les uns près des autres.
- Pour les pays autres que la France, l'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel elle est mise en oeuvre.
- L'altitude max d'utilisation est de 2000 m.



Avertissement : Afin d'éviter une surchauffe, ne pas couvrir l'appareil.

Si l'appareil est couvert, l'élévation de la température déclenchera le coupe-circuit interne.



IMPORTANT : il est fortement déconseillé de faire sécher des vêtements synthétiques directement sur l'appareil.

- Contrairement aux serviettes éponges, ce type de tissus (nylon, lycra, polyester, acrylique...) matériaux souvent présents dans les vêtements actuels, sont plus sensibles à une source de chaleur directe. Si le tissu synthétique est fragile, cela peut entraîner un transfert de couleur sur le corps de chauffe souvent indélébile et donc définitif.
- 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 pour s'assurer qu'ils ne jouent pas avec le panneau rayonnant.
- Les enfants âgés entre 3 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 de l'utilisateur.
- **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.**
- Lorsque l'appareil est en chauffe, veillez à ce qu'ils ne s'appuient pas dessus et ne jouent pas à proximité, tenant compte de la sensibilité de leur peau, un contact pourrait, dans certaines circonstances, causer des brûlures. En effet, les réflexes d'un enfant sont plus lents que ceux d'un adulte.
- En cas de risques, prévoyez l'installation d'une grille de protection devant l'appareil.
- Le nettoyage courant est du ressort d'un adulte ayant lu la notice et compris le fonctionnement de l'appareil.
- **Toute autre opération ou intervention technique doit être effectuée par un installateur professionnel qualifié.**
- **En cas de problème, consultez votre point de vente.**

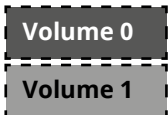
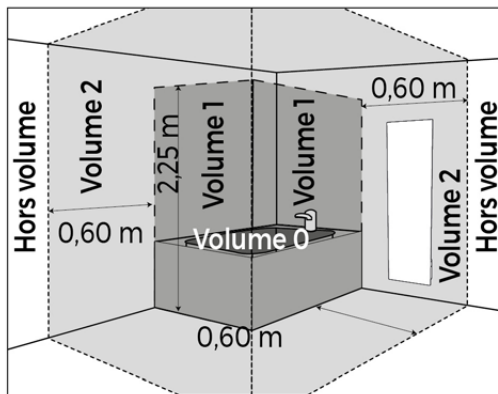
Positionnement

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

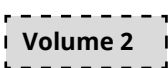
Ce panneau rayonnant est un appareil de classe II IPX4, il peut donc être installé dans toutes les pièces de la maison y compris dans les volumes de protection 2 et hors volume d'une salle de bains, mais à l'abri des projections d'eau.

L'appareil de chauffage doit être installé de façon telle que les interrupteurs et autres dispositifs de commande ne puissent être touchés par une personne qui se trouve **dans la baignoire ou sous la douche**. Le panneau rayonnant ne doit pas être installé au-dessous d'une prise de courant.

Le circuit d'alimentation de cet appareil doit comporter un dispositif de coupure omnipolaire ayant une distance d'ouverture de contact d'au moins 3 mm (selon la norme NF C15-100).



Aucun appareil de chauffage électrique



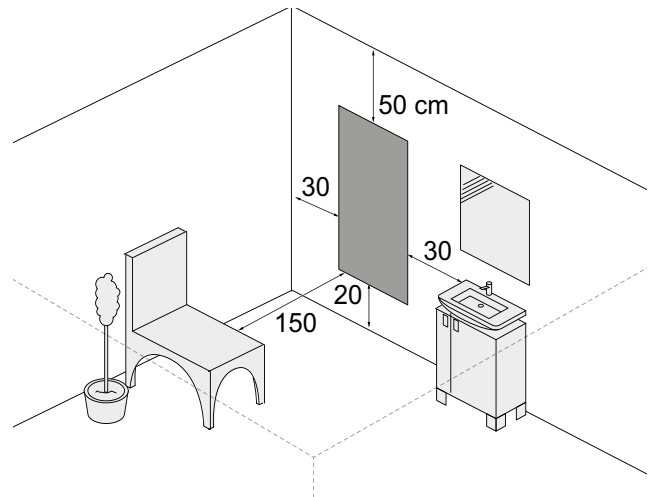
Appareil de chauffage électrique de classe II et IPX4 protégé par un disjoncteur différentiel 30mA



Appareil de chauffage électrique de classe I ou II protégé par un disjoncteur différentiel 30mA

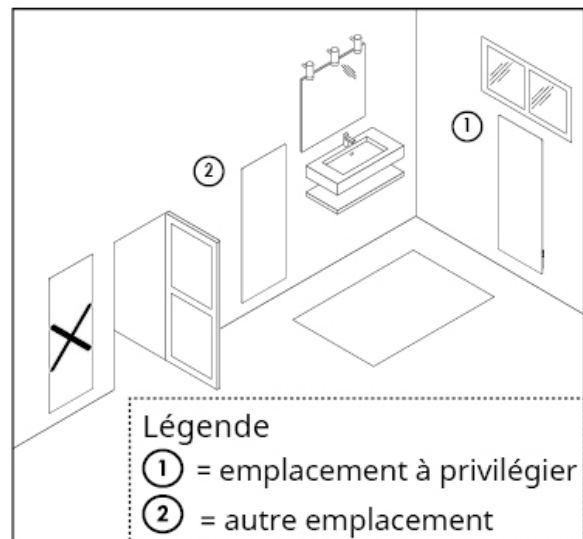
Cette image est donnée à titre indicatif. L'installation de l'appareil doit être faite par un installateur professionnel qualifié, conformément aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel il est installé.

Respectez les distances minimales pour l'emplacement de l'appareil.



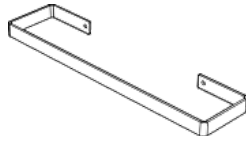
AVERTISSEMENT : Afin d'éviter tout risque pour les très jeunes enfants, lorsque cet appareil est utilisé en tant que **sèche-serviettes**, c.a.d. muni d'une ou deux barres sèche-serviettes, la distance minimale à respecter par rapport au sol devient 60 cm.

Installation préconisée dans le cadre d'une utilisation de la détection automatique d'ouverture de fenêtre.



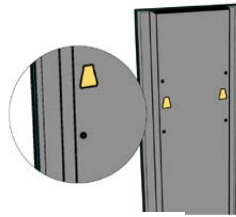
Installation d'une barre sèche-serviettes

Le radiateur peut être muni d'une ou deux barres pour être utilisé comme sèche-serviettes. Les barres sont des accessoires à commander séparément. L'installation se fait sur un radiateur démonté.

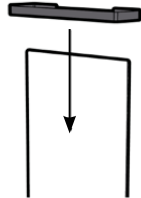


Pour l'installer ou la déplacer, procédez de la manière suivante :

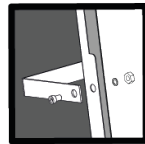
1. Repérez les trous de fixation situés à l'arrière de l'appareil.



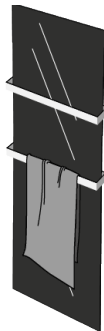
2. Saisissez la barre sèche-serviettes et faites-la coulisser par le haut de l'appareil.



3. Vissez ensuite la barre en respectant l'empilage écrou/rondelles/vis de chaque côté pour la verrouiller sur l'appareil.



Possibilité de monter jusqu'à 2 barres sur un sèche-serviette (barres vendues séparément).

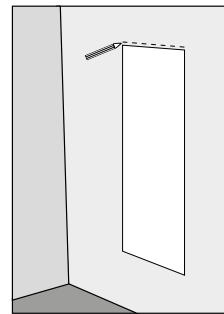


Montage

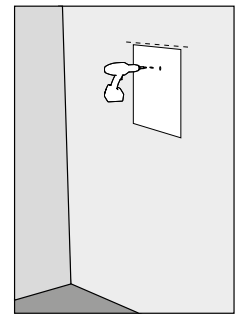
Polaris se monte impérativement à la verticale et avec l'interrupteur en bas.



Important : l'appareil rayonnant étant constitué d'un caisson métallique et d'un panneau de verre, il est à la fois lourd et fragile. Merci de prendre toutes les précautions nécessaires en le manipulant lors de son installation pour éviter toute altération (non prise en charge par la garantie du fabricant).



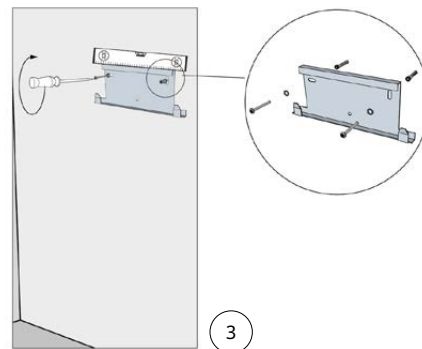
1



2

Emplacement

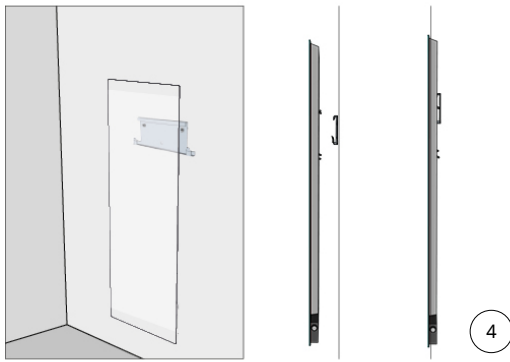
1. Tracez sur le mur l'emplacement souhaité pour le haut de votre radiateur. L'appareil fait 1200 mm de hauteur.
2. Un gabarit de perçage est disponible dans l'emballage. Calez le haut du gabarit au trait tracé et scotchez le sur le mur. Les trous à percer sont marqués sur le gabarit. L'entraxe des trous du support mural est de 182 mm. Percez les trous correspondants dans le mur.



3

Installation du support mural

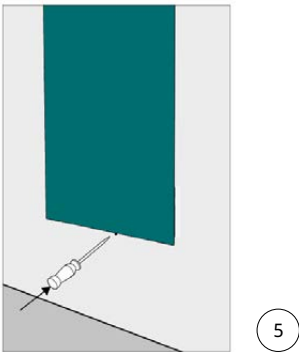
3. Retirez le gabarit puis vissez le support mural du radiateur dans le mur tel que représenté ci-dessus. Vérifiez le niveau et serrez les vis.
Important : Adaptez le type de cheville à la nature de la cloison (vis et chevilles non fournies : Vis Ø 6mm max).



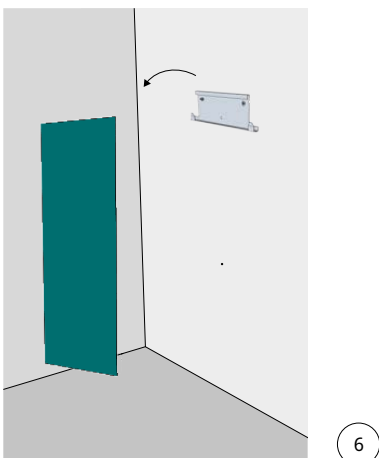
Mise en place de l'appareil sur le support mural

4. Positionnez l'appareil sur le support mural installé précédemment et ne pas poser les bords du verre sur une surface dure. Assurez-vous du bon positionnement de l'appareil à l'aide d'un niveau. Dans le cas échéant retirer le radiateur et corriger la position du support mural à l'aide d'un niveau à bulle.

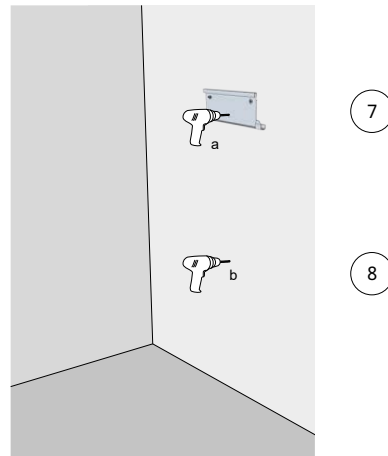
Sécurisation de l'appareil



5. Repérez le trou d'anti-basculement. Marquez l'emplacement de la fixation sur le mur, par exemple avec un tournevis.

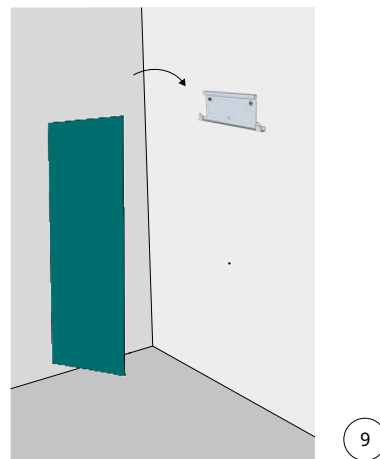


6. Enlever le radiateur du mur. **Important : Veillez à le poser sur une surface non dure.**

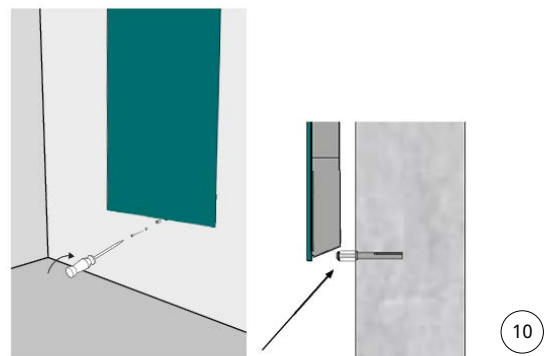


7. (a) Marquez, chévillez et fixez le 3^{ème} point d'accroche du support mural.

8. (b) Marquez et chévillez la fixation anti-basculement.



9. Accrochez le radiateur au mur.



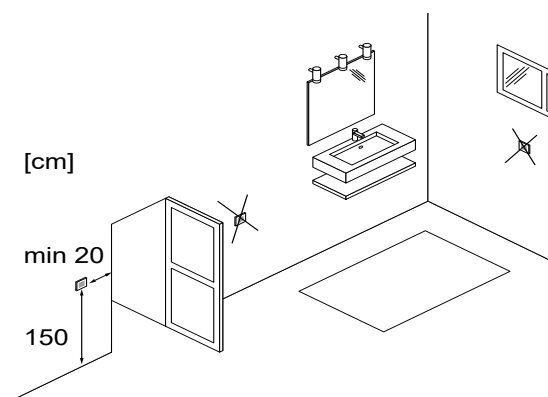
10. Insérez l'entretoise fournie entre la languette de fixation et le mur. Vissez votre système de fixation à l'aide d'un tournevis incliné pointe vers le haut.

Installation du thermostat déporté

Emplacement

Votre thermostat dispose d'une sonde de température permettant d'indiquer la température mesurée dans la pièce où elle est installée, et, selon différents paramètres, d'envoyer des ordres au récepteur encastré, au niveau de l'attente électrique, qui adaptera la température de consigne.

Le thermostat doit être installée à environ 1,5 m du sol, sur un mur intérieur, à l'abri des projections d'eau, du rayonnement direct du soleil et de toute source de chaleur. Il est également conseillé de conserver une distance minimale de 30 cm entre le corps de chauffe et le thermostat.



Important :

- Afin de garantir le bon fonctionnement du produit s'assurer que le thermostat ne soit pas installé à proximité d'une zone pouvant être perturbée par un émetteur parasite. Exemple : téléphone sans fil, émetteur/récepteur wifi, écran de télévision...
- Le thermostat mesure la température de l'endroit où il est installé. Il ne saurait prendre en compte les différences de température qui peuvent exister entre différents endroits de la pièce si la température n'est pas uniforme.

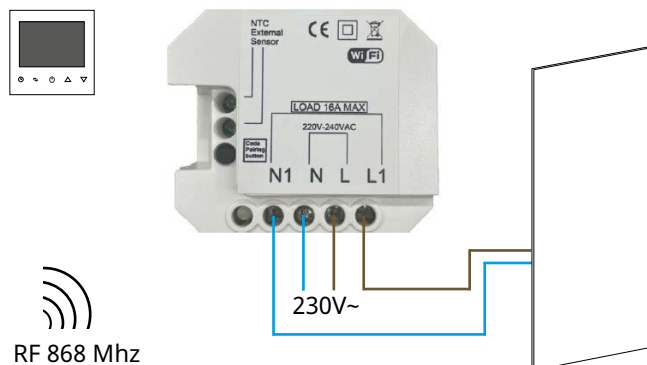
Installation du thermostat déporté

Le thermostat peut être installé sur un mur ou être posé sur une surface. Il est muni d'un support pour cet effet, accessible en ôtant le dos du thermostat.

Pour une installation murale, procédez de la manière suivante :

1. Décrochez le support du dos du thermostat à l'aide de l'encoche en bas.
2. Fixez le au mur.
3. Remettez le thermostat sur le support mural.

Installation du récepteur de thermostat



Installation électrique

Alimentation monophasée 230V~ 50Hz

- L'installation, qui doit être précédée d'un interrupteur omnipolaire avec une séparation de contact de 3 mm au moins, doit être réalisée par un installateur qualifié, conformément à la réglementation IEE sur les branchements électriques en vigueur dans son édition la plus récente.
- Avant la première utilisation, vérifiez que la tension utilisée corresponde bien à celle indiquée sur l'appareil.
- Ce panneau rayonnant est un appareil de classe II (double isolation électrique).
- Le raccordement à la terre est interdit.
- Conformément aux normes françaises, vous ne devez pas adapter à ce cordon une fiche pour le branchement dans une prise.
- Pour les pays autres que la France, l'installation doit être conforme aux normes en vigueur et aux règles de l'art du pays dans lequel elle est mise en œuvre.
- Le radiateur doit être utilisé avec le système de régulation fourni ou un système ayant les mêmes caractéristiques techniques.

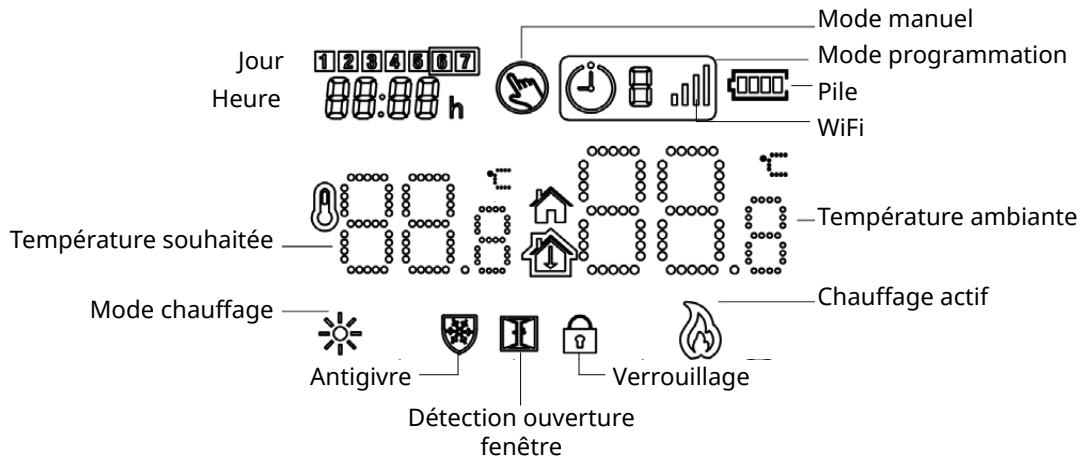
Thermostat Polaris

Tension	230VAC, 50Hz
Consommation d'électricité	<1W
Hystérésis	1°C réglable 1-5°C
Précision	+/- 0,5°C
Sonde	NTC
Plage de réglage	5°C - 35°C
Température environnante	-5°C - +50°C
Indice de protection	IP20

Régulation

Polaris est livré avec son thermostat déporté WiFi avec programmation hebdomadaire (6 plages de réglages différentes, heures et températures) et détection d'ouverture de fenêtre. Il peut être piloté par une application Smartphone.

Affichage



Mode manuel

Réglage manuel de la consigne.



Mode programmation

Programme hebdomadaire avec 6 plages de réglages différentes (heures et températures), voir ci-après.



Verrouillage

Appuyez simultanément sur les touches Δ et ∇ pendant plus de 5 secondes, l'appareil se verrouille. Appuyez à nouveau sur ces touches pendant 5 secondes, l'appareil se déverrouille à nouveau.



Antigivre

Fonction utilisée lorsque le thermostat est éteint. Déclenche le chauffage quand la température ambiante chute sous la température consigne antigivre. Voir le paramètre avancé n° 5.



Affichage simultané : Dérogation temporaire en mode manuel par modification de la température de consigne via les touches Δ et ∇ . Le thermostat reviendra automatiquement en mode programmation.



Chauffage actif

Température de consigne pas encore atteinte.



Boutons



Marche/Arrêt, appuyer brièvement pour allumer ou éteindre le thermostat.



Changer mode, appuyer brièvement pour changer entre mode manuel et programmation (attente symbole)



Horloge/minuterie, appuyer 5 seconds pour programmer l'heure : minutes, heure, jour. Appuyer sur ce bouton pour passer au paramètre suivant. Le paramètre à régler clignote. Appuyer sur Δ et ∇ pour régler et appuyer sur Power ou attendez 10 secondes.








Vers le haut, pour augmenter les paramètres associés ou ajuster le mode du thermostat.



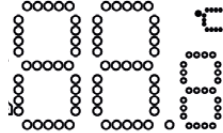
Vers le bas, pour diminuer les paramètres associés ou ajuster le mode du thermostat.

Programme hebdomadaire

Pour régler votre programme hebdomadaire, thermostat en marche, appuyez sur  et  pendant 5 secondes. Réglez vos paramètres en appuyant sur  ou , puis sur  pour passer au réglage suivant.

Jour 
 Heure  h

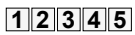


 Période

 Température

Le réglage se fait pour les jours de la semaine (lundi au vendredi) en premier, période par période, suivi par le samedi, puis le dimanche selon la séquence ci-dessous.

Heure (période 1) >> Température (période 1) Lundi à Vendredi >> Heure (période 2) Lundi à Vendredi >> Température (période 2) Lundi à Vendredi >> ... >> Heure (période 6) Dimanche >> Température (période 6) Dimanche

Voir tableau d'exemple de programmation ci-dessous. Chaque période ne peut pas dépasser la période suivante.

Période						
	Jours de la semaine Lundi - Vendredi		Weekend Samedi		Weekend Dimanche	
	Heure	Température	Heure	Température	Heure	Température
1	06h30	21°C	06h30	21°C	06h30	21°C
2	08h00	18°C	08h00	18°C	08h00	18°C
3	11h30	21°C	11h30	21°C	11h30	21°C
4	12h30	18°C	12h30	18°C	12h30	18°C
5	18h00	21°C	18h00	21°C	18h00	21°C
6	22h30	16°C	22h30	16°C	22h30	16°C

Paramètres avancés

Pour accéder aux paramètres avancés, thermostat éteint, appuyez sur \curvearrowright et ∇ pendant 5 secondes. Réglez vos paramètres en appuyant sur Δ ou ∇ , puis sur \curvearrowright pour passer au réglage suivant.

Tous les paramètres seront automatiquement sauvegardés, appuyez sur Power une fois tous les réglages faits ou attendre que l'écran s'éteigne.

Paramètre	Option	Par défaut	Déscriptif
1	Chauffage/Rafrâichissement	00	00: Chauffage 01: Rafrâichissement (pas utilisé)
2	Calibrage de la sonde de température	0	-9°C - 9°C
3	Plage de température de consigne max.	35	5.5 - 35°C
4	Plage de température de consigne min.	5	5 - 34.5°C
5	Température antigivre	--	Off: -- On: 0.5 - 5°C
6	Hystérésis	1	0.5 - 5°C
7	Rétro-éclairage en veille	00	00: Éteindre après 15 sec. 01: Luminosité de 50 % après 30 sec. 02: Rester allumé en permanence
8OEN	Fonction détection ouverture fenêtre (DOF)	OFF	00: Off 01: On
9Otl	DOF temps de détection	15	Plage: 2 - 30 minutes
10Otp	DOF baisse de température	2	Plage: 2 - 4°C
11Pdt	DOF temps de remise	30	Plage: 10 - 60 minutes
12AFAC	Réinitialisation usine	0	0: Off 1: On. Appuyer sur "horloge" pendant 5 sec.
13	Appairage		4 chiffres
14	Version du logiciel		4 chiffres

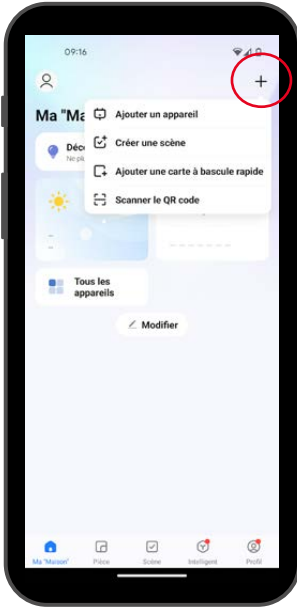
Appairage

- Appuyez longuement sur le bouton d'appairage du récepteur jusqu'à ce que la LED verte clignote rapidement.
- Eteignez le thermostat, appuyez longuement sur \curvearrowright et ∇ jusqu'à ce que l'écran s'allume sur les paramètres avancés (vois ci-dessus). Appuyez à nouveau sur le bouton \curvearrowright , jusqu'au paramètre 13 (4 chiffres), puis appuyez sur ∇ .
- La LED passe du clignotement vert au clignotement rouge (pour appairage de l'application Smartphone, voir ci-après). Si l'application Smartphone non utilisée, faites une brève coupure d'alimentation. L'appairage a été effectué.

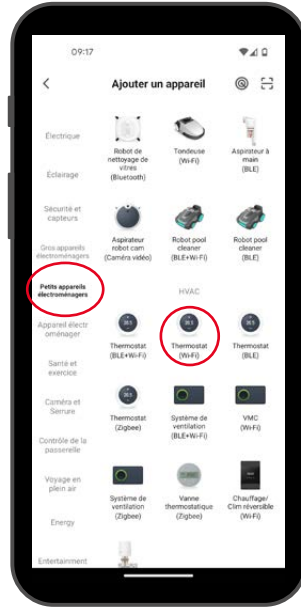


Régulation par WiFi

Les applications TuyaSmart et SmartLife permettent de gérer les principaux paramètres de l'appareil, via smartphone ou tablette, confortablement de chez soi ou depuis l'extérieur. Téléchargez sur Appstore ou Android une des applications SmartLife ou TuyaSmart. Procédez comme suit :



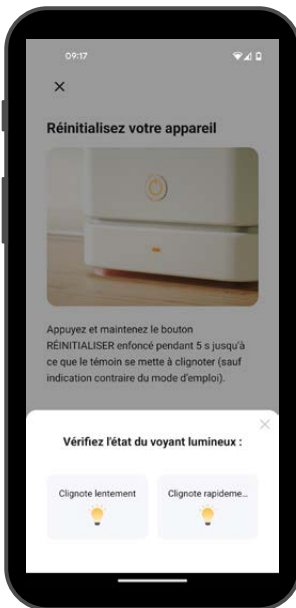
Après avoir créé votre compte, cliquez " + " en haut à droite afin d'ajouter l'appareil.



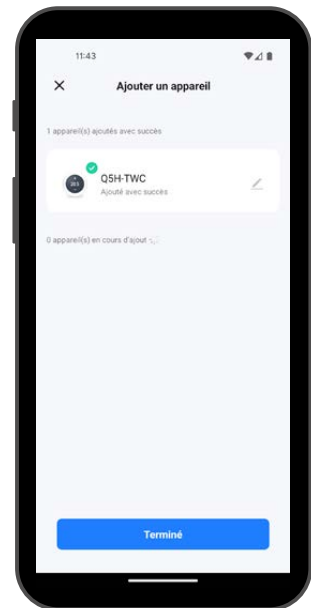
Choisissez "Thermostat (WiFi)" dans "Petits appareils électroménagers".



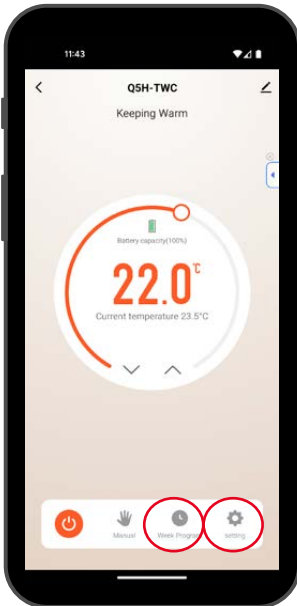
Tapez votre mot de passe WiFi, appuyez "Suivant" afin d'appairer les appareils.



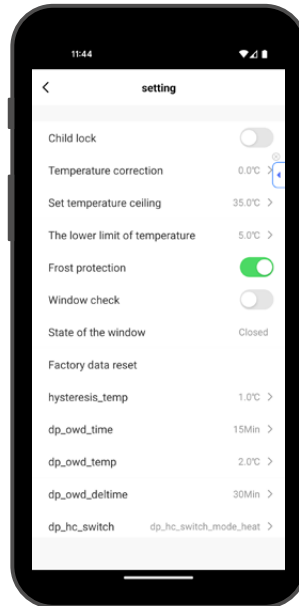
Appuyez sur le bouton d'appairage du récepteur, la LED clignote en vert pour l'association à l'émetteur, puis en rouge pour l'application (voir rubrique "Appairage"). Vous pouvez alors trouver l'appareil sur votre téléphone.



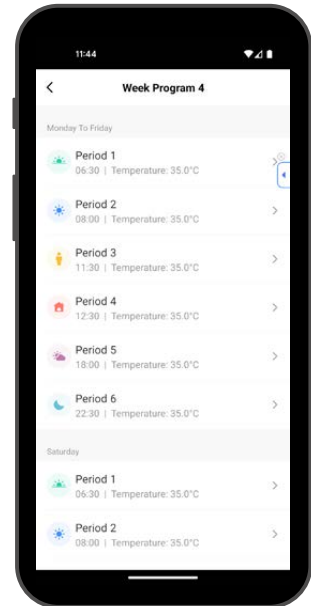
Attendez quelques secondes pour que l'appareil soit ajouté, puis appuyez sur "Terminé".



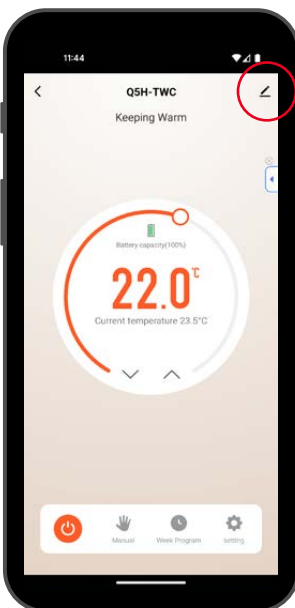
Appuyez sur "Week Progam" pour accéder au programme hebdomadaire.
Appuyez sur "Setting" pour accéder aux paramètres avancés.



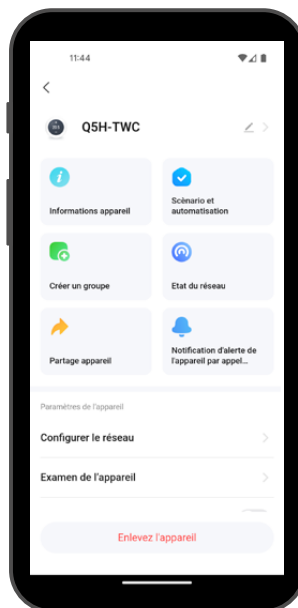
Paramètres avancés : lecture et réglage.



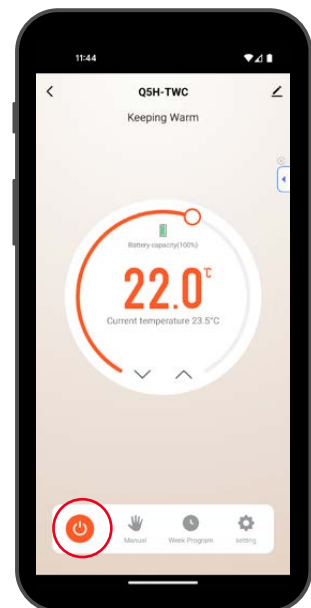
Week program:
Mettez les horaires et les températures souhaitées.



Appuyez sur le symbol en haut à droite pour avoir des informations de l'appareil.



Sélectionnez les paramètres que vous voulez changer.



Appuyez sur "Marche/arrêt" pour arrêter l'appareil.

Dépannage

Symptôme	Cause	Action
L'interrupteur de l'appareil est éteint.	L'appareil n'est pas sous tension.	Vérifiez l'alimentation électrique (en allumant une lampe, par exemple).
		Vérifiez que l'interrupteur principal du système ne s'est pas déclenché (si c'est le cas, réinitialisez-le). Si le problème se reproduit immédiatement, cessez d'utiliser l'appareil et contactez votre point de vente.
		Vérifier la position de l'interrupteur marche/arrêt.
		Vérifiez les réglages de température et modifiez-les si nécessaire.
L'interrupteur de l'appareil est allumé mais l'appareil ne chauffe pas.		Contactez votre point de vente.

Si le problème persiste, faire appel à un technicien d'entretien qualifié.

Entretien

Avant toute action d'entretien, coupez l'alimentation du produit en actionnant le disjoncteur du circuit d'alimentation au tableau électrique et attendez que l'appareil soit froid.

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

Emballage

Les matériaux d'emballage sélectionnés sont recyclables, dans un souci de respect de l'environnement.

Gestion du produit en fin de vie

Ce produit peut contenir des substances qui sont nécessaires à son fonctionnement, mais peuvent constituer un danger pour l'environnement. Il ne doit donc pas être jeté avec les déchets ménagers, mais déposé dans un point de collecte agréé en vue d'être recyclé. Veuillez contacter les autorités locales pour en savoir plus sur le point de collecte agréé le plus proche de chez vous.



Frico SAS
Technoparc Saône Vallée Est
220 rue Marie Curie
01390 CIVRIUEX
www.frico.fr