

zehnder



Mode d'emploi

WIVAR

Chère cliente, cher client,

Vous venez de faire l'acquisition d'un radiateur de salle de bains équipé de la cartouche chauffante électrique moderne WIVAR. Cette cartouche vous propose deux températures superficielles au choix, ou un fonctionnement temporisé de deux heures.

Avec l'appareil de commande Basic RF, vous avez en outre la possibilité de régler la température ambiante, d'exécuter une marche forcée programmable ou même de choisir individuellement les périodes de service avec un programme hebdomadaire via une appli.

Nous vous remercions de votre confiance et vous souhaitons beaucoup de plaisir avec votre nouveau produit.

Sommaire

- Informations
- Consignes de sécurité
- Montage et raccordement électrique
- Description des fonctions de la cartouche chauffante électrique WIVAR
- Description des fonctions de l'appareil de commande Basic RF en option
- Clause de non-responsabilité, service après-vente, garantie, contenu de la livraison, élimination

Informations

5 minutes pour votre sécurité

Ce mode d'emploi vous fournit des renseignements importants sur l'utilisation de votre appareil et attire votre attention sur d'éventuels dangers. Pour garantir un fonctionnement sûr, vous devez respecter les consignes de sécurité.

Livraison correcte

Vérifiez au moment du déballage que le contenu du colis est complet, ne présente aucun dommage et correspond à ce que vous avez commandé. Si tel n'est pas le cas, veuillez vous adresser à votre revendeur.

Symboles utilisés



Avertissement ! / Prudence !

Instructions importantes pour la sécurité.

Signale une situation éventuellement dangereuse, qui peut entraîner des blessures corporelles et des dégâts matériels.



Remarque

Information mise en évidence.

Consignes de sécurité

- **Etat de l'appareil** : Contrôler avant l'utilisation que l'appareil et les dispositifs avec lesquels il fonctionne sont en bon état et que la sécurité de fonctionnement est garantie. Si l'état de ces éléments n'est pas irréprochable, l'appareil ne doit pas être utilisé.
- **Câble d'alimentation endommagé** : Si le câble d'alimentation de cet appareil est endommagé, il doit être remplacé par le fabricant ou son service après-vente afin d'éviter tout danger.
- **Tension** : L'appareil fonctionne avec une tension dangereuse en cas de contact fortuit. Pour cette raison, n'ouvrez jamais le boîtier.



Risque d'asphyxie !

Ne laissez pas les enfants jouer avec les films d'emballage, il existe un risque d'asphyxie.

Instructions pour un fonctionnement sûr

- Cet appareil peut être utilisé par les enfants à partir de 8 ans et par des personnes avec des capacités physiques, sensorielles ou mentales réduites ou sans expérience et ni connaissances si elles ont été encadrées ou formées à l'utilisation sûre de l'équipement et à comprendre les risques qui en découlent. Les enfants ne doivent pas jouer avec l'appareil. Le nettoyage et l'entretien ne doivent pas être effectués par des enfants sans surveillance.
 - Les enfants de moins de 3 ans doivent se tenir à distance, sauf s'ils sont constamment surveillés.
 - Les enfants âgés de moins de 8 ans ne sont autorisés à allumer et à éteindre l'appareil que s'ils sont surveillés ou ont été instruits de l'utilisation sûre de l'équipement, comprennent les risques qui en découlent, ceci sous réserve que l'appareil a été placé et installé dans des conditions normales d'utilisation. Les enfants âgés de moins de 8 ans ne doivent pas insérer la fiche dans la prise de courant, ni régler l'appareil, ni le nettoyer ni procéder à son entretien.
-  **Attention** - Certaines parties du produit peuvent être très chaudes et causer des brûlures. Soyez particulièrement prudent si des enfants et des personnes vulnérables sont présents.
-  **AVERTISSEMENT** - Afin d'éviter tout risque pour les très jeunes enfants, il est recommandé d'installer cet appareil de façon à ce que le tube chauffant du bas soit au moins à 600 mm au-dessus du sol.

Montage et raccordement électrique



Seul un spécialiste qualifié est autorisé à effectuer le montage et le raccordement de la cartouche chauffante électrique. Les prescriptions de prévention des accidents, les dispositions légales, les règlements et les directives en vigueur sur le lieu d'installation doivent être respectés.

La cartouche chauffante électrique ne peut être ouverte que par le fabricant.

Utilisation conforme

- La cartouche chauffante électrique ne doit être utilisée qu'en association avec des radiateurs appropriés de Zehnder Group. Si vous êtes incertain de choisir le bon radiateur, consultez un spécialiste ou adressez-vous à nous.

Montage de la cartouche chauffante électrique

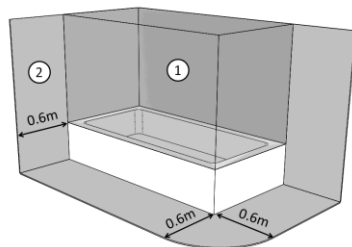
- Rendre le raccord R1/2" étanche avec du chanvre ou un ruban Teflon. Couple de serrage 20 Nm, soit une traction sur la poignée de la clé d'environ 200 N ou 20 kg. Pour ce faire, utilisez la clé de serrage fournie.



- La position de montage de la cartouche chauffante électrique est verticale, depuis le bas. La cartouche chauffante électrique doit toujours être entièrement immergée dans le fluide du radiateur.

Montage du radiateur

- Lors du montage du radiateur, les dispositions légales concernant les écartements par rapport au mur, au sol et au plafond doivent être respectées, de même que les zones à protéger dans la salle de bain. Les radiateurs munis de la cartouche chauffante électrique WIVAR peuvent être installés dans la zone 2. Néanmoins, la prise de courant doit se trouver à l'extérieur des zones 0, 1 et 2, sauf dans le cas où une cloison sépare la douche ou la baignoire du reste de la pièce.



Réparation et fonctionnement mixte

- Il faut débrancher la fiche de la prise d'alimentation avant de remplir le radiateur.



La pression de service maximale ne doit pas dépasser 12 bars.

Il faut en outre respecter la pression de service maximale spécifique au modèle de radiateur concerné.

La température de service est limitée à 85 °C pour les installations de chauffage d'eau chaude.

- Pendant le fonctionnement de la cartouche chauffante électrique WIVAR, la vanne aller sur le radiateur doit rester fermée afin d'éviter de chauffer inutilement tout le système de chauffage. A contrario, la vanne retour doit rester ouverte pour laisser libre la voie vers la vase d'expansion. Purger le radiateur si besoin afin d'éviter une marche à sec.

Raccordement au secteur

- Vérifiez que la tension indiquée sur la plaque signalétique correspond à votre tension secteur.
- Branchez uniquement l'appareil à une prise d'alimentation à contact de protection, installée et sécurisée conformément aux prescriptions en vigueur.
- La fiche secteur doit être accessible à tout moment.
- Pour une installation fixe (avec boîte de raccordement, sans fiche), un disjoncteur différentiel (déconnexion de tous les pôles du secteur avec ouverture de contact d'au moins 3 mm) doit être installé.



Câble d'alimentation

Pour préserver le degré de protection, il est interdit de modifier la sortie du câble d'alimentation de la cartouche chauffante électrique.

Spécification technique

Veillez prendre connaissance de la spécification technique avant l'installation. Les caractéristiques techniques sont indiquées sur la plaque signalétique sur la face inférieure de la cartouche chauffante électrique WIVAR.

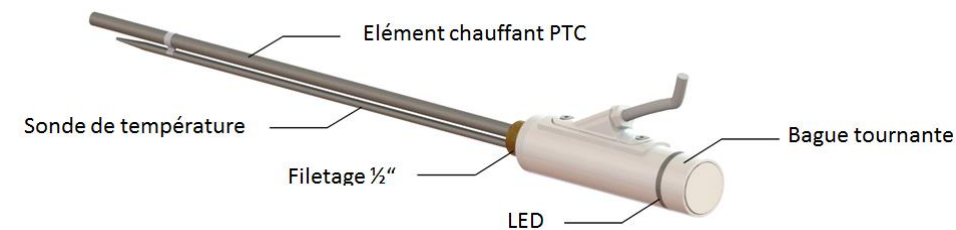
Tension nominale	230-240 V~
Puissance nominale	300 W / 600 W / 900 W / 1200 W
Type de protection	IP64
Pression de service maximale	1,2 MPa (12 bars)
Longueur	360 mm / 660 mm / 960 mm / 1260 mm
Classe de protection	I (avec conducteur de terre)
Longueur de câble	1,2 m

Plaque signalétique

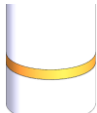
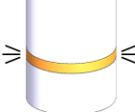


Conformité CE
Désignation du type
Tension et puissance
Fabricant
Type de protection contre les projections d'eau
Numéro de série de la cartouche chauffante électrique
Pression de service maximale

Description des fonctions de la cartouche chauffante électrique WIVAR



i Fonctionnement à sec
 Il faut éviter le fonctionnement à sec et le vieillissement du matériel qu'il entraîne.

	Mode de fonctionnement	LED de la cartouche chauffante	Température
	Protection antigel	 Clignote toutes les 10 secondes	~12 °C
↓ Tourner à gauche  120° environ	Niveau de chauffe 1		~50 °C
↓ Tourner à droite  120° environ	Niveau de chauffe 2		~65 °C
↓ Minuterie		 Clignote toutes les 2 secondes	~65 °C pendant 2h

Commande

- Chaque rotation vers la gauche de 120° environ permet de passer au niveau de chauffe supérieur.
- Chaque rotation vers la droite permet de passer au niveau de chauffe inférieur.

Mise en service

Après le branchement de la fiche secteur, la cartouche chauffante électrique se trouve en phase d'initialisation. Dans cet état, les LED s'allument en alternance en rouge/vert/bleu/blanc pour effectuer un test. La protection antigel est atteinte automatiquement au bout de 5 minutes, ou en tournant la bague jusqu'à ce que la LED bleue apparaisse (à 360° environ).

Mode antigel

Les LED s'allument en bleu pendant une seconde environ, par intervalles de 10 secondes. Le système électronique mesure la température dans le radiateur et garantit automatiquement, par une brève période de chauffage, que le fluide dans le radiateur ne gèle pas.

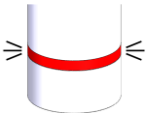
Chauffage

- Une rotation vers la gauche de 120° environ met le mode de service au **niveau de chauffe 1**. Les LED s'allument en vert. La cartouche chauffante électrique chauffe et régule la température du fluide du radiateur à 50 °C environ.
- Une deuxième rotation vers la gauche de 120° environ met le mode de service au **niveau de chauffe 2**. Les LED s'allument en orange. La cartouche chauffante électrique chauffe et régule la température du fluide du radiateur à 65 °C environ.
- Une troisième rotation vers la gauche de 120° environ met le mode de service en **minuterie**. Les LED clignotent en orange toutes les 2 secondes. La cartouche chauffante électrique chauffe et régule la température du fluide du radiateur à 65 °C environ pendant deux heures.
- Après deux heures de fonctionnement programmé, ou suite à une rotation vers la gauche de 120° environ, la cartouche chauffante électrique se met en mode antigel.

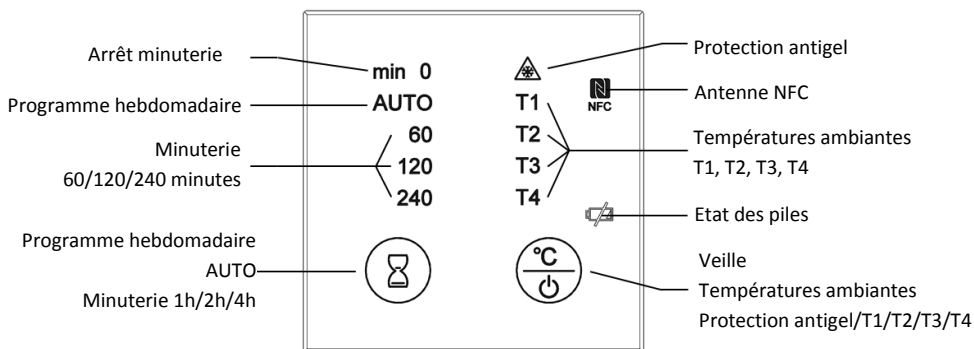
Coupure de courant

Après une coupure de courant, la cartouche chauffante électrique se met en phase d'initialisation et atteint automatiquement le mode antigel au bout de 5 minutes.

Panne

Visualisation des pannes	Cause	Remède
 Clignote en rouge.	Dysfonctionnement de la cartouche chauffante électrique.	Dans la mesure du possible, débrancher l'appareil du réseau électrique et appelez le service après-vente

Description des fonctions de l'appareil de commande Basic RF en option



Mise en service

Après avoir mis en place les piles (2 × mignon AA 1,5 volts, pas de piles rechargeables !), l'appareil de commande Basic RF se met en phase d'initialisation. Dans cet état, toutes les LED s'allument les unes après les autres pendant environ 0,5 s pour effectuer un test. L'appareil mesure ensuite la température ambiante et contrôle si celle-ci se situe dans une plage plausible (entre -20 °C et +50 °C). Un clignotement d'erreur rapide des LED indique lorsque ce n'est pas le cas. Après ce calibrage, l'appareil de commande est prêt à l'emploi.



Piles

Si l'appareil détecte que les piles sont trop peu chargées dès leur insertion, le symbole des piles s'allume et l'appareil reste bloqué. Si, pendant l'utilisation normale, la capacité des piles tombe en dessous d'un seuil défini, cet affichage clignote brièvement toutes les 10 s, mais l'appareil reste fonctionnel.

Liaison avec la cartouche chauffante électrique WIVAR



5 secondes

En appuyant simultanément sur les touches Minuterie et Température ambiante durant au moins 5 s, on atteint le mode de liaison réciproque qui affecte l'appareil de commande à la cartouche chauffante électrique. Les LED de la cartouche chauffante électrique s'allument alors en rouge, vert, bleu. Le mode de liaison est confirmé en faisant exécuter un tour complet à la bague tournante, les appareils sont maintenant reliés. A partir de maintenant, la cartouche chauffante électrique ignore toute rotation de la bague tournante.



Défaillance de l'appareil de commande

Si l'appareil de commande Basic RF quitte la zone radio (dans la même pièce), ou si ses piles sont épuisées, la cartouche chauffante électrique revient automatiquement dans le mode antigel au bout d'une demi heure au plus et peut alors être à nouveau commandée avec la bague tournante. Dès que l'appareil de commande revient dans la zone radio, ou dès que ses piles ont été remplacées, les appareils se relient automatiquement entre eux.



Défaillance de la cartouche chauffante électrique

Après le débranchement de la cartouche chauffante électrique WIVAR, le mode de liaison est interrompu. Quand la cartouche est rebranchée au réseau électrique, la cartouche chauffante électrique repasse en mode antigel.

Commande

Si l'une des deux touches est actionnée, l'appareil de commande affiche tout d'abord l'état de fonctionnement actuel en allumant les LED correspondantes. Chaque pression supplémentaire sur la touche permet de passer au niveau suivant de la fonction ou, après le niveau le plus élevé, de revenir au premier niveau. Les LED s'éteignent lentement si aucune touche n'est appuyée durant 10 s.

Mode température ambiante

La température ambiante est mesurée toutes les 5 minutes et comparée au niveau de température présélectionné. La cartouche chauffante électrique est mise en marche par commande radio si nécessaire.



Niveau	Description
	Protection antigel
T1	Température ambiante ~18 °C
T2	Température ambiante ~20 °C
T3	Température ambiante ~22 °C
T4	Température ambiante ~24 °C

La cartouche chauffante électrique clignote de couleur :

- Orange (toutes les 5 secondes) La cartouche chauffante électrique chauffe jusqu'à ce que la température ambiante sélectionnée soit atteinte.
- Bleu clair (toutes les 10 secondes) La température ambiante sélectionnée est atteinte.

Mode minuterie

En mode minuterie, la cartouche chauffante électrique chauffe à pleine puissance pendant la durée sélectionnée. Elle clignote de couleur orange (toutes les 5 secondes). Après expiration de la période sélectionnée, la régulation revient à la température ambiante sélectionnée précédemment.



Niveau	Description
0	Arrêt minuterie
Auto	Programme hebdomadaire
60	Minuterie pour 1h / température superficielle ~65 °C
120	Minuterie pour 2h / température superficielle ~65 °C
240	Minuterie pour 4h / température superficielle ~65 °C

Programme hebdomadaire (mode auto)

En mode auto, un programme hebdomadaire chargé par l'appli sur l'appareil de commande Basic RF est exécuté. L'appareil de commande doit être à cet effet placé dans la pièce de manière à pouvoir mesurer la température ambiante, et la liaison radio avec la cartouche chauffante électrique WIVAR doit être établie.



Appli

D'autres informations sont données dans l'appli qui est disponible par l'intermédiaire du Playstore.

Cette appli n'est compatible qu'aux appareils Android.



AUTO clignote

Il n'y a aucun programme hebdomadaire dans l'appareil de commande Basic RF ou le réglage horaire est incorrect. Pour exécuter un programme hebdomadaire, il faut d'abord qu'un nouveau programme hebdomadaire ait été chargé dans l'appareil de commande.

Mode nettoyage



5 secondes

Si la touche minuterie est maintenue enfoncée pendant au moins 5 s, les touches de l'appareil de commande sont alors bloquées pendant 20 s, permettant ainsi de nettoyer sa surface sans déclencher aucune fonction. Ce mode est signalé par un clignotement lent des LED visualisant l'état actuel.

Clause de non-responsabilité, service après-vente, garantie, contenu de la livraison, élimination

Clause de non-responsabilité

Le fabricant ne saurait être tenu pour responsable des dommages causés par une utilisation non conforme de l'appareil. Par ailleurs, la responsabilité du fabricant ne peut être engagée :

- si des travaux contraires aux indications de ce mode d'emploi sont effectués sur l'appareil et sur ses composants ;
- si des travaux non conformes sont effectués sur l'appareil et sur ses composants ;
- si des travaux qui ne sont pas décrits dans ce mode d'emploi sont effectués sur l'appareil, et si ces travaux n'ont pas été autorisés expressément par écrit par le fabricant ;
- si l'appareil ou ses composants ont été modifiés, transformés ou démontés sans autorisation expresse écrite du fabricant ;
- si la cartouche chauffante électrique est entartrée ou si elle a été endommagée à la suite d'un fonctionnement à sec.

Service après-vente

Pour tout renseignement technique, merci de vous adresser à votre spécialiste ou au partenaire du fabricant mandaté sur place.

Garantie/prestations de garantie

Les conditions de garantie sont fournies dans les documents d'achat.

Pour toute question concernant la garantie et les demandes en garantie, adressez-vous à votre revendeur.

Contenu de la livraison (livraison sans radiateur)

- 1× cartouche chauffante électrique 300 / 600 / 900 / 1200 W avec bride fileté R1/2"
- 1× clé de serrage spéciale
- 1× mode d'emploi
- 1× appareil de commande Basic RF (en option)

Élimination

Lors de la mise hors service de l'appareil, merci de respecter les lois, les directives et les normes de recyclage, de réutilisation et d'élimination en vigueur sur place.

