

**zehnder**



Mode d'emploi

# WIVAR H

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 H. Cette cartouche vous propose deux températures superficielles au choix, ou un fonctionnement temporisé de deux heures. 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 H
- 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

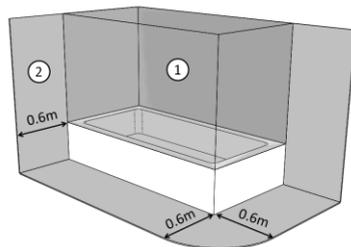
- Rendre le raccord R1/2" étanche avec du chanvre ou un ruban Teflon. Couple de serrage 20 Nm, soit une traction sur la poignée de la clé d'environ 200 N ou 20 kg. Pour ce faire, utilisez la clé de serrage fournie.



- 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 H 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 H, 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

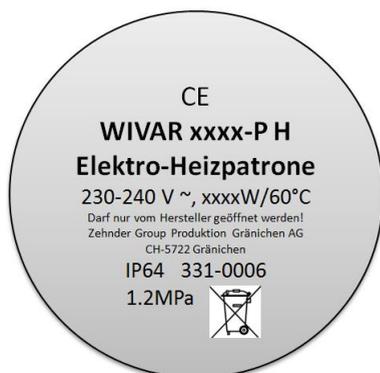
Pour préserver le degré de protection, il est interdit de modifier la sortie du câble d'alimentation de la cartouche chauffante électrique.

## 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 H.

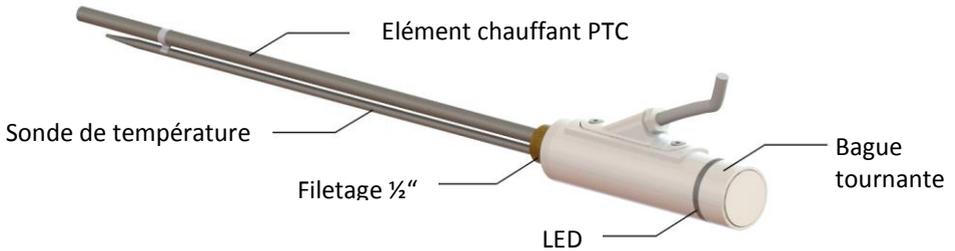
Tension nominale	230-240 V~
Puissance nominale	300 W / 600 W / 900 W / 1200 W
Type de protection	IP64
Pression de service maximale	1,2 MPa (12 bars)
Longueur	360 mm / 660 mm / 960 mm / 1260 mm
Classe de protection	I (avec conducteur de terre)
Longueur de câble	1,2 m

## 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 H



## 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
	Niveau de chauffe 1		~50 °C
↓			↑
Tourner à gauche 	Niveau de chauffe 2		~65 °C
↓			↑
Minuterie	 Clignote toutes les 2 secondes	~65 °C pendant 2h	
↓			↑
Protection antigel	 Clignote toutes les 10 secondes	~12 °C	
			↑
			Tourner à droite 

## 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. Le niveau de chauffe 1 est atteint automatiquement au bout de 5 minutes, ou en tournant la bague jusqu'à ce que la LED vert apparaisse (à 360° environ).

## Chauffage

- Dans 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 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.

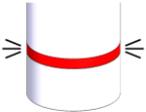
## Mode antigel

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.

### **Coupure de courant**

Après une coupure de courant, la cartouche chauffante électrique se met en phase d'initialisation et atteint automatiquement le mode de service au niveau de chauffe 1 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

# 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)

- 1x cartouche chauffante électrique 300 / 600 / 900 / 1200 W avec bride filetée R1/2"
- 1x clé de serrage spéciale
- 1x mode d'emploi

## Elimination

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.

