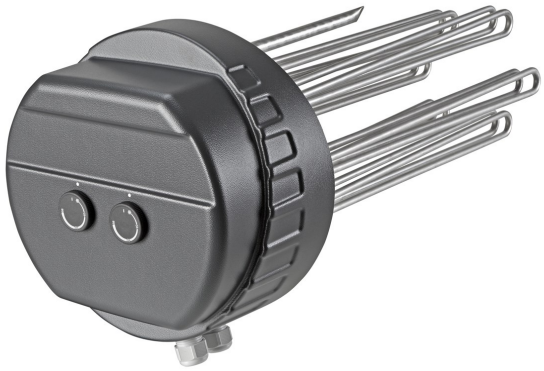
# Instruction de montage, mode d‘emploi et service

**A garder**

## Corps de chauffe à bride Ø 280 mm pour l‘eau sanitaire et chauffage

### 30.0 et 40.0 kW (type E)

- AHFOR-B-E-…



**Index**

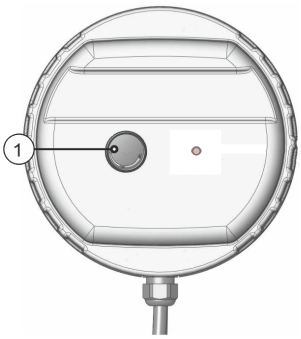

| | |
|---|---|
| Mode d‘emploi | Page 2 |
| Instruction de montage | Page 3 |
| Schéma électrique | Page 8 |
| Schéma des connexions puissances commuter | Page 9 |
| Service | Page 10 |
| Perturbation | Page 10 |


# Indications de sécurité générales

- Ne mettre l‘appareil en service qu‘après une lecture attentive du mode d‘emploi.

- Ces appareils peuvent être utilisés par des enfants de 8 ans et plus ainsi que par des personnes qui ne sont pas en pleine possession de leurs capacités physiques, sensorielles ou mentales ou qui ne disposent pas de l'expérience ou des connaissances nécessaires, lorsqu'ils se trouvent sous surveillance ou ont été instruits sur la manière d'utiliser l'appareil en toute sécurité ainsi que sur les risques et dangers en résultant. Ne pas laisser les enfants jouer avec l'appareil. Le nettoyage et la maintenance de l'appareil ne doivent pas être exécutés par des enfants sans surveillance.
- Travaux de montage, d‘installation et de maintenance à l‘appareil ou à l‘installation doivent uniquement être effectués par des spécialistes qualifiés. **Seulement le raccordement électrique sera effectué par un électricien qualifié.**
  Les normes et règlementations en vigueur ainsi que les conditions de raccordement des usines de production d‘électricité et des usines de distribution d'eau locales doivent être respecter.
  Le raccordement électrique doit uniquement être effectué par un électricien habilité.

# Mode d‘emploi pour l‘utilisateur et l‘installateur




Pos. 1 Régulateur de température

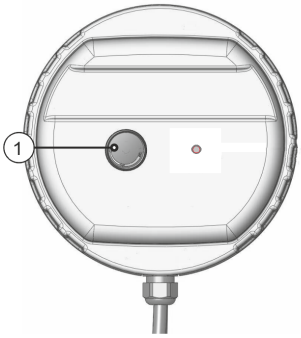
## Description d‘appareil

La température d'extinction peut être réglée en continu à l'aide du bouton de réglage (pos. 1). La plage utile s'étend de 15 °C jusqu'à 95 °C environ. Pour des raisons d'économie, cette température devrait être paramétrée sur 65 °C environ.

## Utilisation

La température souhaitée peut être réglée à l'aide du bouton de réglage de température (pos. 1). Lorsque cette température est atteinte, l'appareil s'éteint et se rallume automatiquement en cas de besoin.

# Mode d‘emploi pour l‘installateur




Pos. 1 Régulateur de température

Pos. 2 Touche reset

## Limiteur de température de sécurité

À des températures supérieures à 90 °C, le limiteur de température de sécurité se déclenche. Lorsque le limiteur de température de sécurité se déclenche, il peut être réinitialisé en insérant un "tournevis 00" après avoir enlevé le capot. Cette opération n'est toutefois possible que lorsque l'appareil à refroidi jusqu'à une température d'environ 10 K.

# Instruction de montage

Les données techniques, l'utilisation, les dimensions et le modèle du corps de chauffe à visser sont mentionnés sur la plaquette signalétique et au schéma électrique de l'appareil ou dans l'instruction de montage et mode d'emploi.

**Toute installation par le haut ou par le bas n'est pas autorisée pour des raisons de sécurité.**

**L'appareil doit être installé en position horizontale. Respecter l'indication "TOP" figurant sur la plaquette indicative.**

Avant la mise en service, s'assurer que les éléments chauffants tubulaires sont entièrement recouverts de liquide. La circulation d'eau ne doit pas être entravée par le corps de chauffe.

## Indications importantes

Si un échangeur de chaleur est installé dans le même réservoir, la température efficace traversant l'échangeur doit être limitée à 85 °C au niveau du système de commande. On empêche ainsi toute excitation du limiteur de température de sécurité du corps de chauffe à visser.

## Limiteur de température de sécurité

Lors de températures inférieures à env. - 15 °C (p. ex. transport / stockage), le limiteur de température de sécurité peut se déclencher. Dans ce cas, appuyer sur la touche reset. Voir à ce propos le chapitre du “mode d'emploi pour l'installateur“.

## Cet appareil est approuvé uniquement pour l'échauffement d'eau.

## Protection anticorrosion

Veuillez noter:
Le corps de chauffe est utilisable aussi bien pour chauffe-eau en acier inoxydable que pour chauffe-eau en acier noir / acier noir émaillé. Choisissez les paramètres par interrupteur DIP concernant le type de chauffe-eau.

Pour le montage du corps de chauffe dans un chauffe-eau en acier noir ou acier noir émaillé, l'interrupteur à coulisse (interrupteur DIP) doit être laisser sur la position gauche (réglage d'usine).
En cas du montage du corps de chauffe dans un chauffe-eau en acier inoxydable ou chromé, l'interrupteur à coulisse (interrupteur DIP) doit être rajuster sur la position droite.

Inobservation peut provoquer des dommages de corrosion à l'appareil et au chauffe-eau.

# Instruction de montage

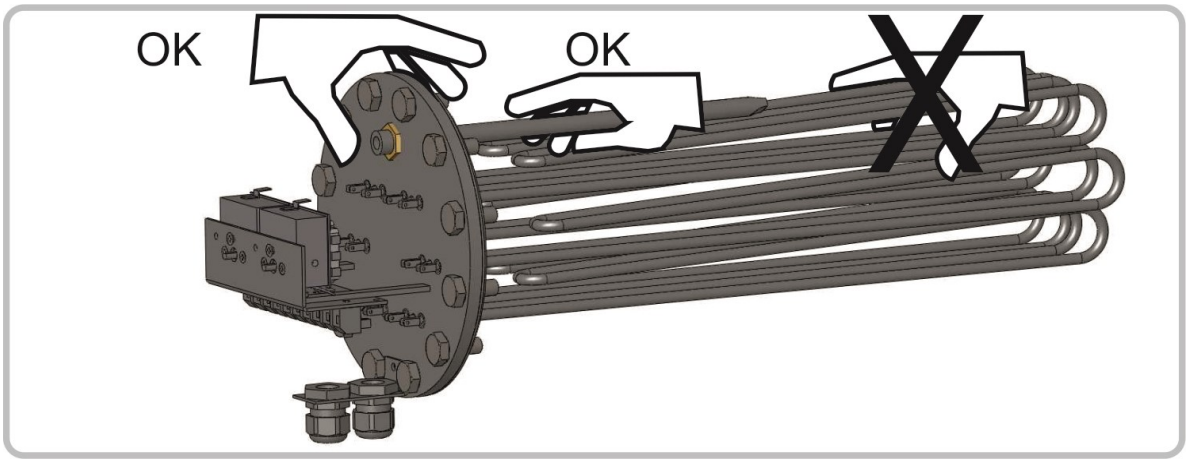
### Connexion électrique

L'appareil est exclusivement conçu pour un branchement à poste fixe et ne doit être raccordé qu'à des lignes électriques sous conduites fixes. Choisissez la section des câbles en fonction de la puissance de l'appareil. L'appareil doit pouvoir être coupé du réseau par un disjoncteur sectionneur 3 mm agissant sur toutes les polarités. Le câble de protection de mise à la terre doit être 100 mm plus long que les autres conducteurs .

### Le prétention de garantie sont excluse en cas de:

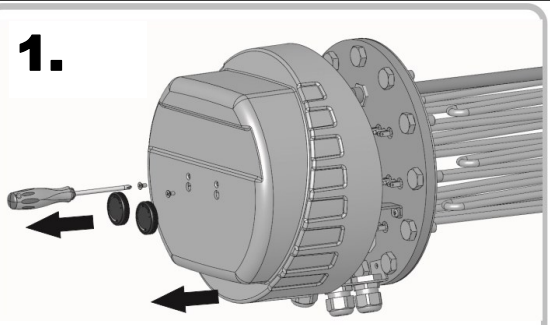
- Non-respect de cette documentation „Instrucion de montage, mode d'emploi et service"
- Non-respect de l'instruction de montage du fabricant de l'accumulateur
- Modifications techniques, réparations ou interventions sur l'appareil (ainsi que le remplacement du thermostat)
- Applications pour lesquelles l'appareil n'a pas été prévu
- Utilisation et maintenance incorrectes
- Non-respect de la directive VDI 2035

# Maniement

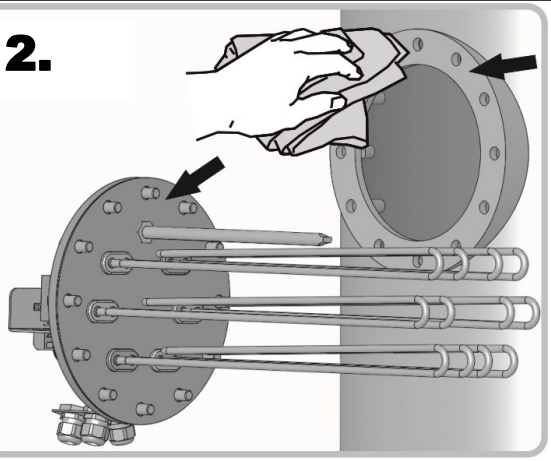


# Instruction de montage

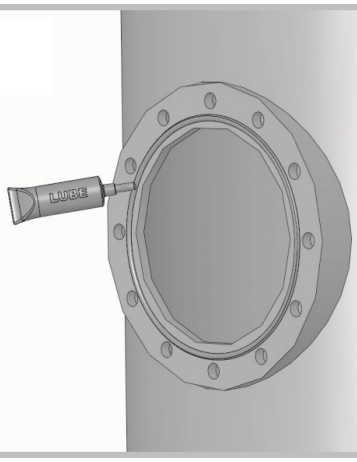
**1.**



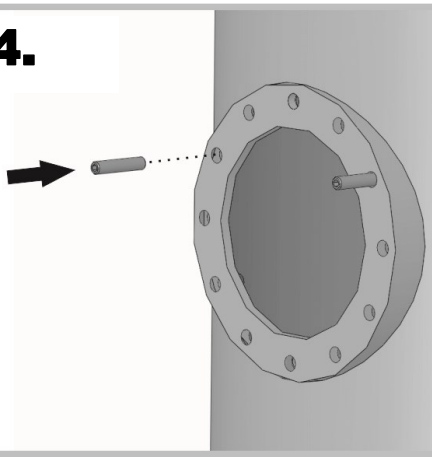
**2.**



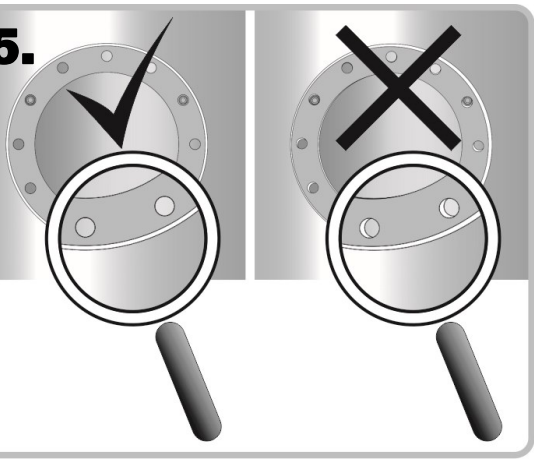
**3.**



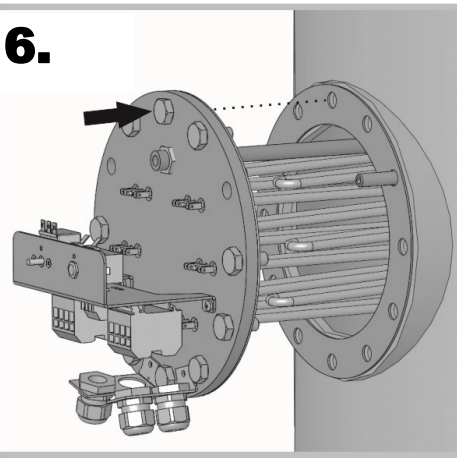

**4.**



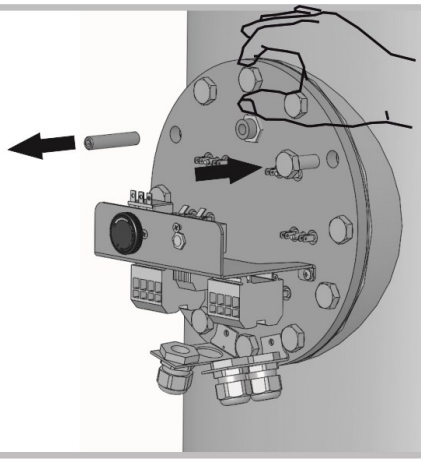
**5.**



**6.**



**7.**

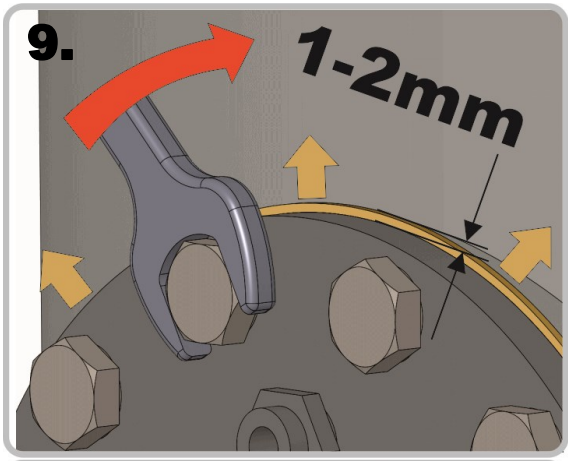


**8.**

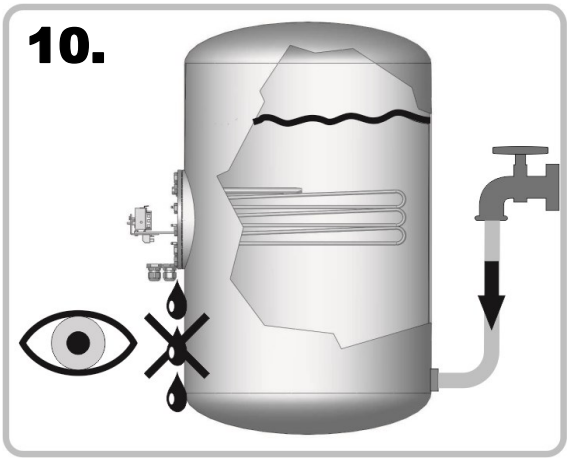


# Instruction de montage

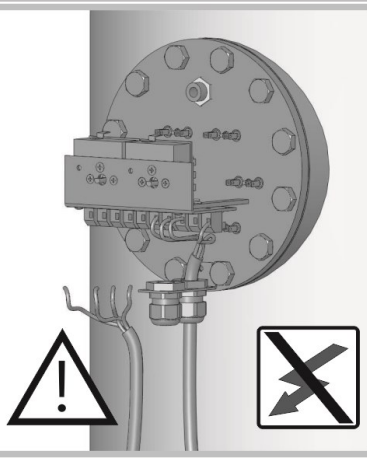
**9.**




**10.**

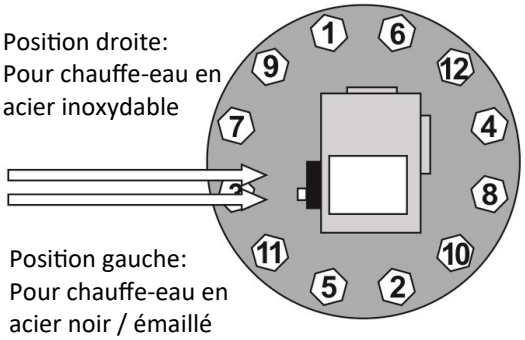


**11.**



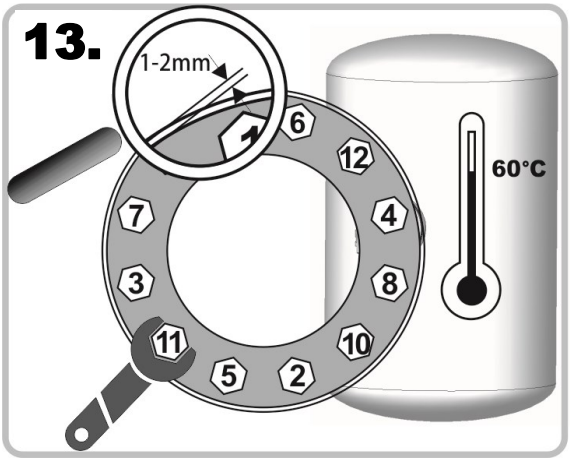
**12.** **DIP SWITCH**

Position droite:
Pour chauffe-eau en acier inoxydable

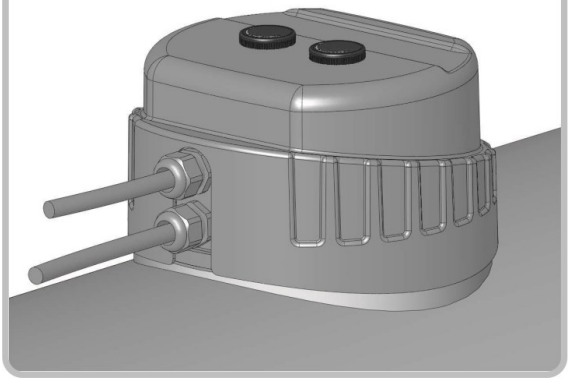



Position gauche:
Pour chauffe-eau en acier noir / émaillé

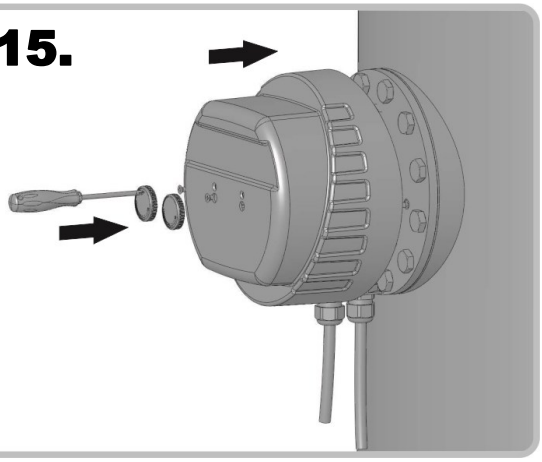
**13.**



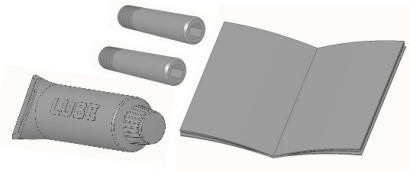

**14.**



**15.**



**16.**



Boulons de fixation, pâte d'étanchéité et instruction de montage / mode d'emploi doivent être conservé près de l'installation pour des raisons de maintenance

# Instruction de montage

Après la première mise en service, le couple de serrage des vis doit être contrôlé et les vis doivent être resserrés si nécessaire!
Pour la montage et l'entretien il faut qu'il i ait suffisamment de place devant le chauffe-eau.

| No. d'article | Zone non chauffée | Longueur d'immersion |
|---|---|---|
| 58610.244 | 70mm | 780mm |
| 58610.245 | 70mm | 1100mm |

## Normes applicables

Sécurité: EN60335-1 / -2-21 / -2-73
EMF: EN55014-1 / -2
EMC: EN62233
Code IP: EN60529

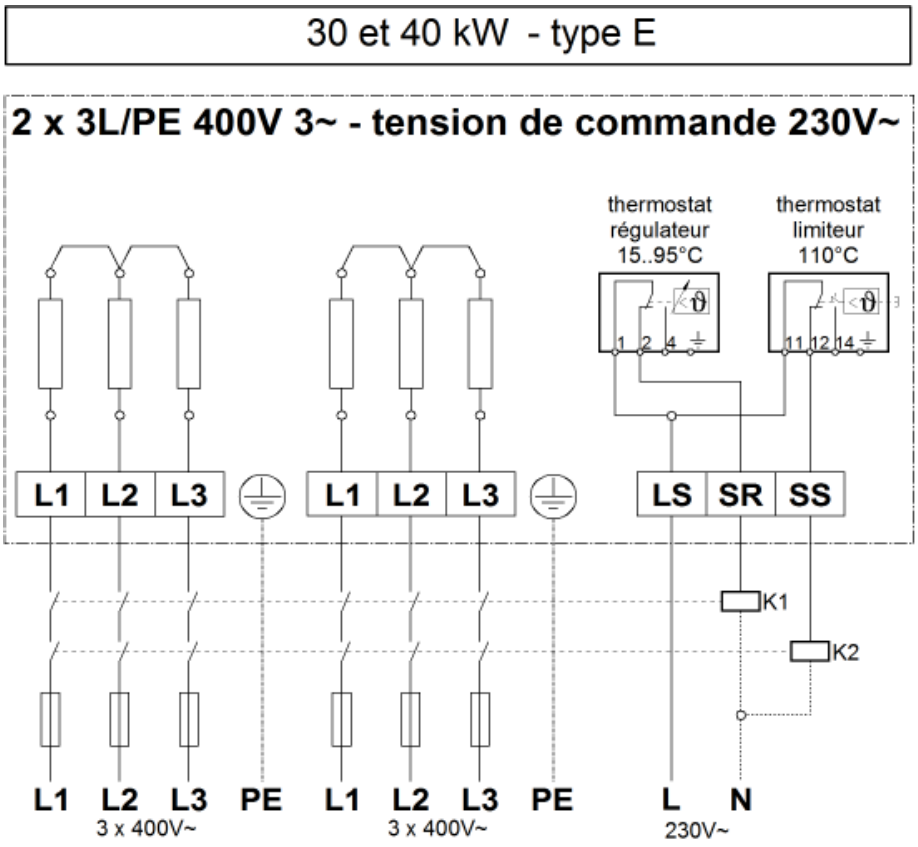
# Schéma électrique

**ATTENTION!**

Avant tout accès aux bornes de branchement, tous les circuits d'alimentation électrique doivent être hors tension

### 30.0 et 40.0 kW (type E)

- AHFOR-B-E-…




## Tensions du réseaux:

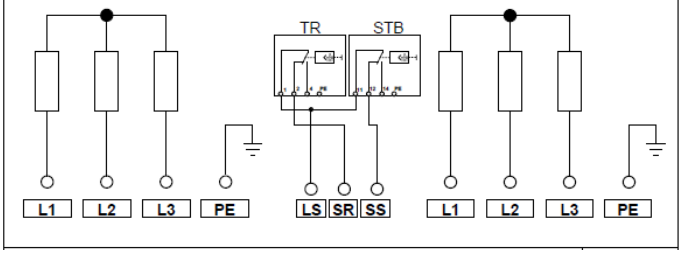
- L/N 230 V ~ (tension de commande)
- L1/L2/L3 400 V 3~ (puissance)

» **Les dispositifs de protection de puissance doivent être installés par le client!**

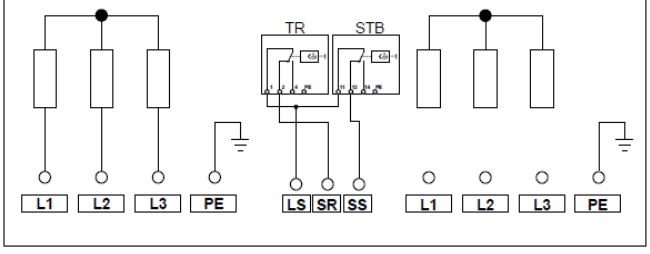
» **Respecter les prescriptions des services de fourniture de courant locaux!**

# Schéma des connexions puissances commuter

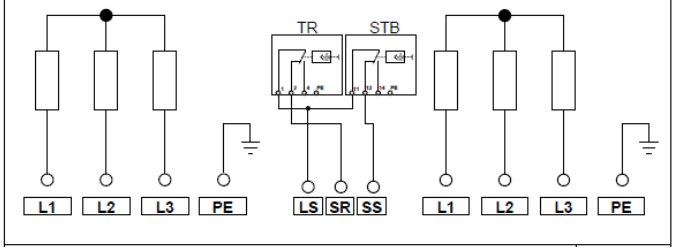
| Puissance électrique 100% | 30.0 kW |
|---|---|



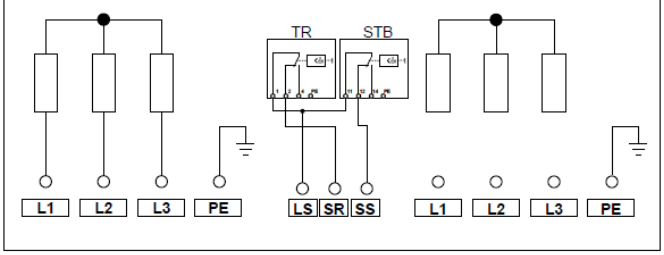

| Puissance électrique 50% | 15.0 kW |
|---|---|




| Puissance électrique 100% | 40.0 kW |
|---|---|




| Puissance électrique 50% | 20.0 kW |
|---|---|



# Service

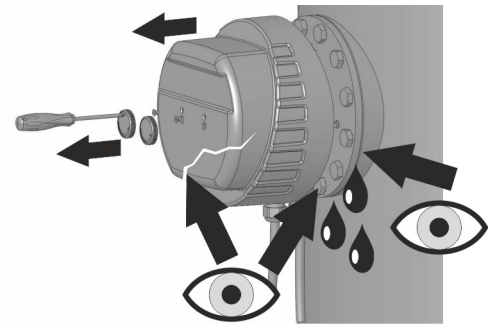
**2x / année**



Lorsque le corps de chauffe est utilisé dans un milieu hydraulique calcaire, il doit être détartré régulièrement.
**Les conditions locales en vigueur doivent impérativement être respectées.**
La déposition de calcaire sur les éléments de chauffe peut entrainer le déclenchement du limiteur de température de sécurité ou à une surcharge thermique et ainsi à la détérioration des éléments de chauffe.
**Dans ces cas, les prestations de garantie ne sont plus applicables!**

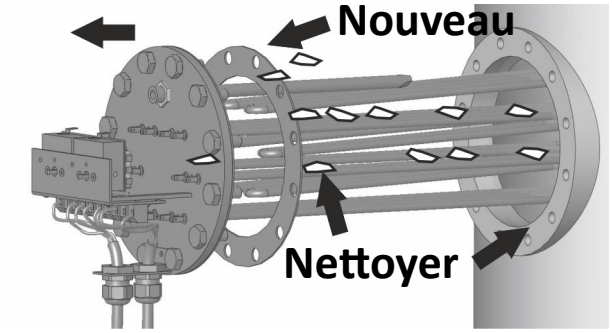
**1.**



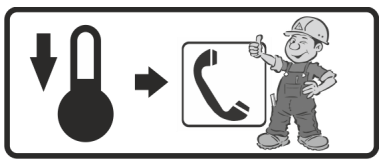



**2.**

Nettoyage (détartrage) avec un produit professionnel adéquat, p. ex. acide citrique.



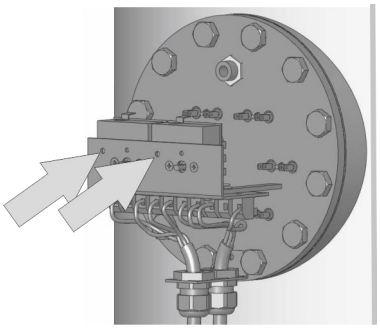

# Perturbation



Si le limiteur de température de sécurité déclenche, l'appareil présente un défaut. Dans ce cas, faire réviser l'installation par un spécialiste .

## Remise à zero

Voir mode d'emploi pour l'installateur.



**La version actuellement valable se trouve en téléchargement sur notre page d'accueil**

**Voir fiche technique pour les données techniques** **Sous réserve de modifications techniques**