

Instructions de montage et d'installation réchauffeur d'air électrique D-EWT 1,5 L

Si ces instructions d'installation ne sont pas respectées, le fabricant n'est pas tenu responsable des dégâts occasionnés sur l'appareil, sur l'environnement, sur les objets ou les personnes.

Il s'agit de votre sécurité !

Ce réchauffeur d'air électrique est composé d'un boîtier en acier inoxydable, d'une résistance électrique en acier inoxydable d'une puissance de 1,5 kW et d'un thermostat réglable de 30 à 90°.

1. Détermination :

Ce réchauffeur d'air électrique n'est autorisé que pour chauffer l'air froid pour les bains à remous, les lits à bulles d'air et produits similaires. Le réchauffeur d'air électrique ne doit être effectué que lorsque le ventilateur – moteur est en marche.

2. Consignes de sécurité :

- 2.1 Cet appareil ne convient pas aux personnes (y compris les enfants) ayant des capacités physiques, sensorielles ou mentales limitées ou ne disposant pas d'expérience et/ou de savoir-faire, sauf si elles sont surveillées par une personne responsable de leur sécurité ou ont reçu de cette dernière des instructions d'utilisation de l'appareil.
- 2.2 **Attention :** N'ouvrez jamais les armoires de commande sans les avoir auparavant coupées du réseau électrique et sans les avoir protégées contre toute mise sous tension involontaire !

3. Important :

- 3.1 Toutes les personnes qui interviennent dans l'installation, la mise en service, la manipulation, la maintenance et l'entretien de l'échangeur de chaleur électrique doivent être qualifiées dans leur domaine et suivre ces consignes d'installation à la lettre.
- 3.2 La mise en service ne doit être réalisée que par un électricien (conformément à VDE 0105) selon les dispositions de sécurité en vigueur DIN VDE 0100.

4. Risque d'incendie :

En cas de mauvaise manipulation ou de chute de tous les dispositifs de sécurité, le réchauffeur d'air électrique peut atteindre, dans des cas extrêmes, des températures de plus de 100°C.

- 4.1 L'installation ne doit pas se faire à proximité de matériaux combustibles.
- 4.2 Il ne faut utiliser aucune couverture ou isolation.
- 4.3 La sonde du thermostat de sécurité doit être insérée avant la sonde du thermostat de réglage dans le doigt de gant.

5. Dispositifs de sécurité :

- 5.1 Ce réchauffeur d'air électrique est équipé d'un thermostat de commande (de 30 à 90 degrés).
- 5.2 Avant la mise en service du réchauffeur d'air électrique, un disjoncteur FI (0,03A) et un disjoncteur doivent être installés dans l'alimentation électrique.
- 5.3 Toutes les pièces métalliques doivent être incluses dans la liaison équipotentielle.
- 5.4 Il faut veiller à ce que le réchauffeur d'air électrique et le ventilateur d'air fonctionnent toujours en même temps. Le réchauffeur d'air électrique doit être verrouillé via le ventilateur du moteur.
- 5.5 La résistance du réchauffeur d'air électrique doit être connecté au réseau au moins une minute après le ventilateur.

6. Instructions de montage :

- 6.1 Le réchauffeur d'air électrique doit être monté horizontalement ou verticalement au moins 60 cm au-dessus du niveau de l'eau, ou une boucle du tuyau doit être installée à cette hauteur, se reporter au point 9.
- 6.2 Un clapet anti-retour doit être installé afin d'empêcher l'eau de pénétrer dans le réchauffeur d'air électrique.
- 6.3 Installez la tuyauterie avec des raccords en laiton ou en acier inoxydable/PVC.
- 6.4 La direction du flux d'air doit être respectée, se reporter aux flèches du point 9.

7. Prévention de la corrosion :

- 7.1 Pour la fixation, utiliser uniquement des supports en plastique ou en acier inoxydable afin d'éviter la corrosion de contact.
- 7.2 Il faut veiller à ce que le réchauffeur d'air électrique soit installé dans une pièce sèche.
- 7.3 Les gouttes d'eau contenant du fer peuvent endommager le boîtier en acier inoxydable.

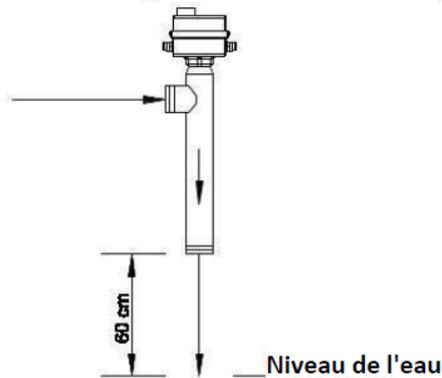
8. Déperditions de chaleur :

Afin d'obtenir un chauffage et un transport optimaux de l'air chaud, veuillez tenir compte des points suivants :

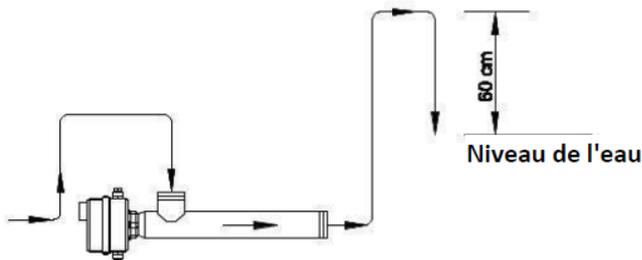
- 8.1 La puissance du ventilateur doit être réglée de manière que les différences de hauteur et les longues conduites ne provoquent pas une puissance calorifique trop élevée ou trop faible.
- 8.2 Utilisez des tuyaux en PVC PN 16
- 8.3 L'aérotherme électrique doit être installé le plus près possible de l'eau.
- 8.4 Afin d'intensifier le réchauffement de l'air, n'allumez jamais les aérothermes électriques l'un après l'autre, mais utilisez plusieurs aérothermes électriques en parallèle avec un câble par appareil.

9. Instructions d'installation :

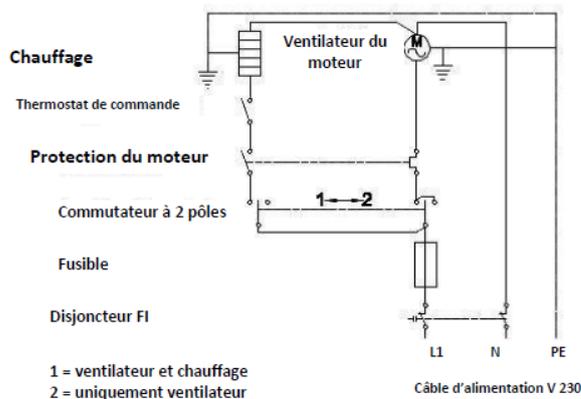
9.1 Position d'installation au-dessus du niveau de l'eau



9.2 Position d'installation sous le niveau de l'eau



10 Schéma électrique pour l'aérotherme 1,5kW



11. Remarque générale importante :

Pour une éventuelle utilisation ultérieure, veuillez ranger ces consignes d'installation avec les documents de construction. Merci !

Update : 12.07.2022

Max Daprà sas - Daprà Andreas & Co, Via Graf 2, I-39050 Fiè allo Sciliar
Sous réserves de modifications techniques