

Consignes d'installation, d'entretien et d'exploitation Cetetherm AquaStar

Unité de production d'eau chaude sanitaire pour appartements et maison



Table des matières

1	Généralités	4
1.1	Schémas	4
2	Installation	4
2.1	Déballage	4
2.2	Préparation	4
2.3	Montage.....	5
2.4	Réglages et configuration.....	5
2.5	Démontage	6



L'installation doit être effectuée par un prestataire agréé. Avant de mettre en service le système, il convient de lui faire subir des tests de pression, conformément aux réglementations en vigueur.



La température et la pression de l'eau chaude primaire sont très élevées. **Seuls des techniciens qualifiés** sont habilités à manipuler la sous-station. Une utilisation inappropriée peut causer de graves blessures corporelles et endommager le bâtiment.



Une température d'eau chaude trop élevée implique un risque de brûlure. Une température trop basse peut favoriser un développement bactériologique dans le système d'eau chaude. Cela peut provoquer de graves blessures corporelles.



Lors de la mise en marche de la sous-station : afin d'éviter tout risque de brûlure, veuillez à ce que personne ne fasse couler d'eau chaude jusqu'à ce que la température de celle-ci ait été réglée.



Cetetherm recommande vivement d'utiliser un filtre pour protéger l'échangeur de chaleur et la vanne contre la pollution.



Commencez par activer la circulation du circuit de chauffage en ouvrant les vannes d'alimentation primaire, puis, celles du retour, évitant ainsi l'entrée de polluants dans le système.

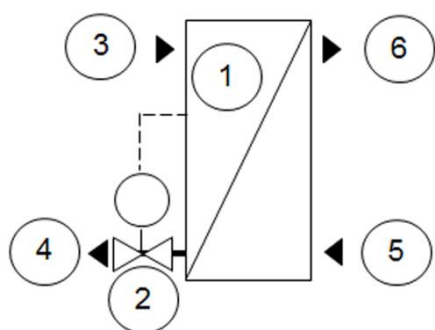
Note : Toutes les vannes doivent être ouverte lentement afin d'éviter les coups de bélier.



L'échangeur de chaleur doit être monté avec l'actionneur en position verticale.

1 Généralités

1.1 Schémas



1. Échangeur de chaleur et régulateur de température pour l'eau chaude
2. Vanne de régulation pour l'eau chaude
3. Fluide du réseau de chauffage, entrée
4. Fluide du réseau de chauffage, retour
5. Eau froide (EF)
6. Eau chaude (EC)

Figure 1

2 Installation

2.1 Déballage

- Retirez l'emballage d'expédition et vérifiez que le produit n'a pas été endommagé pendant le transport et que la livraison est conforme aux spécifications.

2.2 Préparation

- Vérifiez les réglementations en vigueur du fournisseur de chauffage primaire. La pression différentielle disponible doit être au minimum de 50 kPa et au maximum de 600 kPa.

Lorsqu'elle est supérieure, un régulateur de pression différentielle doit être ajouté à l'installation.

2.3 Montage

- Montez le châssis mural de l'AquaStar au mur.

REMARQUE : le châssis doit être monté de façon à ce que, une fois l'AquaStar, les tubulures de raccordement doivent-être placées à gauche et l'actionneur à la verticale (voir l'illustration au recto).

- Placez l'isolation sur l'échangeur de chaleur et montez ce dernier sur le châssis mural, avec la rondelle et l'écrou, et serrez à un couple de 45 Nm.

REMARQUE : le châssis mural doit être monté sur les raccordements d'eau chaude et d'eau froide de l'échangeur de chaleur.

- Fixez l'actionneur sur la vanne et serrez à 45 Nm.
- Placez le joint sur le raccord à l'aide des écrous-raccords et montez la vanne. Serrez à 45 Nm.
- Branchez les conduites aux points de raccord de l'AquaStar.

Serrez tous les écrous à 45 Nm.

2.4 Réglages et configuration

- Réglez la température de l'eau chaude en laissant ouvert un robinet d'eau chaude à un débit normal pendant un certain temps. Mesurez la température au point de prélèvement à l'aide d'un thermomètre.

REMARQUE : vérifiez que de l'eau froide ne se mélange pas à l'eau chaude lors de ce réglage, par exemple en raison de fuites sur les clapets anti-retour ou de la présence d'un mélangeur thermostatique.

Cetetherm AquaStar

Consignes d'installation, d'entretien et d'exploitation

- Vous pouvez régler la température de l'eau chaude en tournant le bouton dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour augmenter la température ou, dans le sens des aiguilles d'une montre pour baisser la température, ceci, pendant que l'eau chaude s'écoule. Le temps de stabilisation après réglage est d'environ 20 secondes.

REMARQUE : Cetetherm recommande de régler la température de l'eau du robinet sur une température inférieure de 10°C à celle du réseau primaire.

Sceller le servomoteur de la ECS après le réglage, voir [Figure 2](#).

- Le propriétaire du bâtiment doit être formé au réglage et à l'entretien de l'appareil. Il est particulièrement important de fournir des informations au sujet des systèmes de sécurité et des risques possibles associés aux pressions et températures élevées de l'eau de chauffage urbain.

2.5 Démontage

Le moment venu, le démontage et le recyclage de l'AquaStar doivent être effectués conformément aux réglementations locales et nationales.



Figure 2

Cetetherm AB
Fridhemsvägen 15
372 38 Ronneby – Sweden
www.cetetherm.com

Cetetherm

NIBE GROUP MEMBER