

Instructies voor installatie, onderhoud en bediening Cetetherm AquaStar

Unit voor huishoudelijk warm water voor appartementen en eengezinswoningen



Inhoud

1	Algemeen	5
1.1	Schematisch diagram	5
2	Installatie.....	5
2.1	Uitpakken.....	5
2.2	Vorbereiding	5
2.3	Montage.....	6
2.4	Aanpassingen en instelling.....	6
2.5	Ontmanteling	7



Werk aan de installatie moet worden uitgevoerd door een geautoriseerde installateur. Voordat het systeem in gebruik wordt genomen, moet het op druk worden getest volgens geldende regelgeving.



De temperatuur en de druk van het primaire verwarmingswater zijn zeer hoog. **Alleen gekwalificeerde monteurs** mogen werken aan het substation. Verkeerde bediening kan ernstig persoonlijk letsel en schade aan het gebouw veroorzaken.



Als de warmwatertemperatuur te hoog is ingesteld, bestaat er een verbrandingsgevaar voor mensen. Als de warmwatertemperatuur te laag is ingesteld, kan zich ongewenste bacteriegroei voordoen in het warmwatersysteem. Dit kan ernstig persoonlijk letsel veroorzaken.



Bij het opstarten van het substation: Om het risico op brandwonden te voorkomen, moet u er voor zorgen dat niemand warm water tapt totdat de watertemperatuur is ingesteld.



Cetetherm raadt ten zeerste het gebruik van een filter aan om de warmtewisselaar en de klep tegen vervuiling te beschermen.



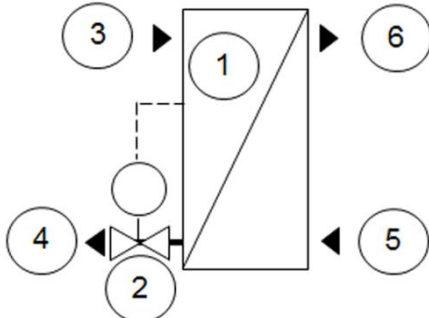
Start verwarmingscirculatie door eerst de kleppen in de primaire verwarming en daarna de terugvoerleidingen te openen om vervuiling in het systeem te vermijden. Open de kleppen langzaam om drukpieken te vermijden.



De warmtewisselaar moet gemonteerd worden met de servomotor in staande positie.

1 Algemeen

1.1 Schematisch diagram



Afbeelding 1

1. Warmtewisselaar en temperatuurregelaar voor warm water
2. Regelklep voor warm water
3. Verwarmingsnet, toevoer
4. Verwarmingsnet, retour
5. Koud water (kw)
6. Warm water (ww)

2 Installatie

2.1 Uitpakken

- Verwijder de transportverpakking en controleer of het product tijdens het vervoer niet is beschadigd en dat de zending overeenstemt met de specificaties.

2.2 Voorbereiding

- Zie de van toepassing zijnde voorschriften van de primaire verwarmingsleverancier. De beschikbare differentiaaldruk moet minstens 50 kPa en hoogstens 600 kPa zijn.

Aan de installatie moet, waar de differentiaaldruk hoger is, een differentiaaldrukregelaar worden toegevoegd.

2.3 Montage

- Monteer het AquaStar-muurframe tegen de wand.

OPMERKING: Het frame dient zo gemonteerd te worden dat als de AquaStar op het frame is gemonteerd de leidingaansluitingen links zijn geplaatst en de servomotor rechtop staat, zie de afbeelding op de voorpagina.

- Breng de isolatie aan op de warmtewisselaar en monteer de warmtewisselaar op het muurframe, met ring en moer, aandraaien met 45 Nm.

OPMERKING: Het muurframe moet op de aansluitingen voor warm en koud water van de warmtewisselaars worden gemonteerd.

- Plaats de servomotor op de klep, aandraaien met 45 Nm.
- Plaats de pakking op de aansluiting met de verbindingsmoeren en monteer de klep. Aandraaien met 45 Nm.
- Sluit de leidingen aan op de aansluitpunten van de AquaStar.

Draai alle moeren aan met 45 Nm.

2.4 Aanpassingen en instelling

- Pas de warmwatertemperatuur aan door een tijd lang een warmwaterkraan met een normale stroom open te zetten. Meet de temperatuur op het aftappunt met een thermometer.

OPMERKING: Zorg ervoor dat tijdens het instellen geen koud water wordt gemengd met het warme water, bijvoorbeeld door lekkende terugslagkleppen of een thermostatische mengkraan.

- Terwijl het warme water loopt, kan de warmwatertemperatuur worden aangepast door de knop tegen de klok in te draaien voor warmer water, of met de klok mee voor kouder water. De stabilisatietijd na afstelling is ongeveer 20 seconden.



Afbeelding 2

OPMERKING: Cetetherm adviseert om de tapwatertemperatuur 10°C lager in te stellen dan de primaire inlaattemperatuur.

- Wanneer de juiste temperatuur is ingesteld, moet de warmwaterklep worden verzegeld, zie [Afbeelding 2](#).
- De eigenaar van het gebouw moet worden geïnformeerd over de instelling en het onderhoud van de eenheid. Het is met name belangrijk om informatie te geven over de beveiligingssystemen en over gevaren die kunnen optreden in verband met de hoge druk en temperatuur van het water van de stadsverwarming.

2.5 Ontmanteling

Als het tijd is om de AquaStar te ontmantelen en slopen, moet dit op de juiste manier worden verwijderd in overeenstemming met de plaatselijke of nationale bepalingen.

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

Cetetherm

NIBE GROUP MEMBER