

## Installation, service och driftinstruktion Alfa Laval AquaStar

### Tappvarmvattencentral för lägenheter



## Innehåll

<b>1</b>	<b>Allmänt</b> .....	<b>3</b>
1.1	Schematiskt diagram .....	3
<b>2</b>	<b>Installation</b> .....	<b>3</b>
2.1	Uppackning.....	3
2.2	Förberedelser .....	3
2.3	Montering.....	4
2.4	Justering och inställning .....	4
2.5	Demontering .....	5



Installationen måste utföras av en auktoriserad installatör. Innan systemet tas i bruk måste det trycktestas enligt gällande regler.



Det primära tilloppsvattnet har mycket hög temperatur och tryck. **Endast behöriga tekniker** får arbeta med värmecentralen. Felaktig drift kan leda till allvarliga personskador och skada byggnaden.



Hög tappvarmvatten temperatur kan orsaka personskada genom skållning. Om varmvattentemperaturen är för låg kan det leda till oönskad bakterietillväxt i varmvattensystemet. Detta kan leda till allvarliga personskador.



För att undvika skållningsrisk vid igångkörning av värmen; se till att ingen använder tappvarmvatten innan varmvattentemperaturen har justerats.



Cetetherm rekommenderar att ett filter används för att skydda värmeväxlare och ventil, från föroreningar.



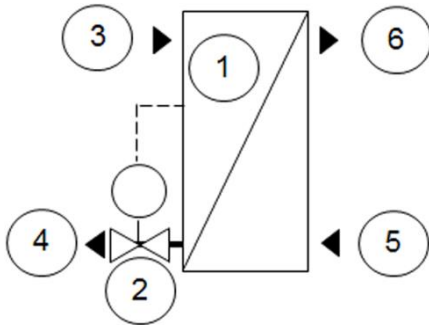
Vid uppstart av värmesystemet: öppna primär tillopp och därefter retur, detta för att undvika att föroreningar kommer in i systemet. Öppna avstängningsventilerna långsamt för att undvika tryckstötter.



Värme växlaren måste monteras med ställdonet i upprätt position.

# 1 Allmänt

## 1.1 Schematiskt diagram



1. Värmeväxlare och temperaturregulator för varmvatten
2. Reglerventil, varmvatten
3. Primär, tillopp
4. Primär, retur
5. Kallvatten (cw)
6. Varmvatten(hw)

**Bild 1**

# 2 Installation

## 2.1 Uppackning

- Ta bort förpackningsmaterialet och kontrollera att produkten inte har skadats under transporten samt att leveransen stämmer med specifikationerna.

## 2.2 Förberedelser

- Kontrollera gällande bestämmelser från värmeleverantören. Det tillgängliga differenstrycket ska vara minst 50 kPa och högst 600 kPa.

Om differenstrycket är högre måste en differenstrycksregulator installeras.

## 2.3 Montering

- Montera AquaStars väggfäste på väggen.

**OBS!** Väggfästet ska monteras så att röranslutningarna på AquaStar hamnar åt vänster och ställdonet i upprätt position, se bilden på första sidan.

- Montera isoleringen på värmeväxlaren. Montera värmeväxlare på väggfästet med bricka och mutter, dra åt med 45 Nm.

**OBS!** Väggfästet måste monterats på växlarens varm- och kallvatten anslutningar.

- Montera ställdonet på ventilen, dra åt med 45 Nm.
- Placera packningen på anslutningen med överfallsmuttern och montera ventilen, dra åt med 45 Nm.
- Anslut rören till anslutningspunkterna på AquaStar.

Dra alla muttrar med 45 Nm.

## 2.4 Justering och inställning

- Justera varmvattentemperaturen genom att låta en varmvattenkran rinna med normalt flöde en stund. Mät temperaturen vid tappstället med en termometer.

**OBS!** Se till att inget kallvatten blandas med varmvattnet under tiden denna justering utförs, t.ex. genom läckande backventiler eller termostat ventiler.

- Varmvattentemperaturen justeras genom att vrida reglerventilen, moturs för varmare och medurs för kallare. Stabiliseringstiden för varmvattentemperaturen är cirka 20sek.

**OBS!** Cetetherm rekommenderar att varmvattentemperaturen är 10°C lägre än primär inloppstemperatur.

- Plombera varmvattenställdonet efter inställning, se [Bild 2](#).



**Bild 2**

- Fastighetsägaren måste informeras om hur man använder, ställer in och underhåller enheten. Det är särskilt viktigt att informera om säkerhetssystemen och om risker som kan uppstå i samband med det primära tilloppsvattnets höga tryck och temperatur.

## 2.5 Demontering

När det blir dags att demontera och skrota AquaStar måste den tas om hand enligt gällande lokala och nationella bestämmelser.

Cetetherm AB  
Fridhemsvägen 15  
372 38 Ronneby – Sweden  
[www.cetetherm.com](http://www.cetetherm.com)

**Cetetherm**  
  
**NIBE** GROUP MEMBER