

# AKVA THERM 35

## Brugsvandsunit til større lejlighedskomplekser eller større ejendomme

Brugsvandsunit til varmtvandsproduktion efter gennemstrømningsprincippet - Til anvendelse på fjernvarmenet. Leveres som væghængt løsning og fuldisoleret iht. DS 452 med rørisolering samt isoleret kappe. Med selvirkende eller automatisk regulering af varmtvandstemperaturen.

### Anvendelsesområde

Akva Therm 35 kan anvendes direkte på fjernvarmenet. Brugsvandsuniten er til anvendelse i større lejlighedskomplekser med 78 til 110 lejligheder eller store ejendomme/virksomheder.

### Bestykning

Brugsvandsuniten indeholder en isoleret, loddet pladevarmeveksler til varmtvandsproduktion, termostat/termostater eller Danfoss ECL 110 automatik til brugsvandsregulering, afspærringsventiler, termometre, strengreguleringsventil, energieffektiv pumpe, strengreguleringsventil samt sikkerheds- og kontraventil på koldt vandstilgangen. Kan alternativt fås med Danfoss ECL 310 automatik.

Akva Therm 35 fås også som ladevekslersløsning med Danfoss ECL 310 automatik.

### Brugsvandsveksler

Uniten er baseret på en højeffektiv pladevarmeveksler, med optimal afkøling af fjernvarmevandet. Akva Therm 35 er med kobberloddet veksler.

Varmtvandstemperaturen er enten termostatstyret eller reguleret af en Danfoss ECL 110, alternativt ECL 310.

### Brugsvandscirkulation

Brugsvandsuniten leveres som standard med tilslutning for brugsvandscirkulation og er forsynet med energieffektiv pumpe, kontraventil og strengreguleringsventil. Pumpe, strengreguleringsventil og kontraventil er standardmonteret på cirkulationsledningen, med flowretning mod vandvarmeren. Brugsvandsuniten skal

altid tilsluttes anlæg med brugsvandscirkulation. Er der ikke brugsvandscirkulation i husinstallationen, skal der etableres intern cirkulation i teknikrummet, således at der altid er flow på vandvarmerens sekundærside. Varmtvandsinstallationer med brugsvandscirkulation sikrer varmt vand ved tapstedet uden ventetid og uden vandspild. Derved sikres bedst mulig komfort og god fjernvarmeøkonomi.

### Service- og montagevenlig

En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere vandvarmeren. Montage er hurtig og enkel. Vandvarmeren fastgøres på væg, og da alle tilslutningsstudse er placeret i rørbærer afstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring.

### Design

Brugsvandsuniten er udført i et kompakt design for hurtig og enkel opsætning og everes med en heldækkende hvidlakeret isoleret stålkappe. Vandvarmeren leveres for vægmontage og er fuldisoleret iht. DS 452.



## Fordele

- Gennemstrømningsvandvarmer udstyret med kobberloddet højeffektiv pladevarmeveksler - kan forsyne 78-110 lejligheder
- Fuldisoleret iht. DS 452
- Med selvirkende eller automatisk regulering af varmtvandstemperaturen
- Forsynet med energieffektiv pumpe til brugsvandscirkulation
- Kapacitet: 240-300 kW
- Isoleret brugsvandsveksler
- Veksler og rør i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Minimal risiko for tilkalkning, ingen legionella
- Hensigtsmæssig rørføring og samling med omløbere gør det nemt at servicere vandvarmeren

