

AKVA THERM 22

Vandvarmer til større ejendomme, virksomheder eller sportsforeninger.

Vandvarmer til varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet - til anvendelse på fjernvarmenet. Leveres som væghængt løsning med selvvirkende eller automatisk regulering af varmtvandstemperaturen.

Anvendelsesområde

Akva Therm 22 kan anvendes direkte på fjernvarmenet. Vandvarmeren har rigelig kapacitet til at forsyne en ejendom med 5 til 25 lejligheder eller en mindre virksomhed/sportsforening med bade faciliteter/brusere fra ca. tre til ti personer.

Bestykning

Vandvarmeren indeholder en isoleret, lodret pladevarmeveksler til varmtvandsproduktion, termostat/termostater eller Danfoss automatik til brugsvandsregulering, termometre, energieffektiv pumpe, strengreguleringsventil samt sikkerheds- og kontraventil på koldt vandstilgangen. Kan alternativt fås med Danfoss ECL 310 automatik. Akva Therm 22 fås også som ladevekslerløsning med Danfoss ECL 210 automatik.

Vandvarmer

Unitten er baseret på en højeffektiv pladevarmeveksler, med optimal afkøling af fjernvarmevandet. Varmtvandstemperaturen er enten termostatstyret eller reguleret af en Danfoss ECL 110.

Brugsvandscirkulation

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

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 rørbærafstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring.

Design

Vandvarmeren er udført i et kompakt design for hurtig og enkel opsætning og leveres isoleret iht DS 452 og med heldækkende hvidlakeret isoleret stålkappe. Vandvarmeren leveres for vægmontage og som standard med tilslutningerne nedad, men den er udført, så det ved en simpel konstruktionsændring er muligt at etablere rørtilslutning opad, blot ved at vende tilslutningsrørene i unitten. Ændring af rørføring kan uden videre foretages på installationsstedet.



Fordele

- Gennemstrømningsvandvarmer udstyret med højeffektiv pladevarmeveksler - kan forsyne 5-25 lejligheder
- Isoleret iht. DS 452
- Med selvvirkende eller automatisk regulering af varmtvandstemperaturen
- Forsynet med energieffektiv pumpe til brugsvandscirkulation
- Kapacitet: 65-125 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
- Varmetabsfaktor 1,18 iht. Be10