



Akva Therm 22

Vandvarmer til større ejendomme eller virksomhed / sportsforening

Vandvarmer til varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet. Forsynes direkte fra fjernvarmenettet. Leveres som en væghængt løsning.

Anvendelsesområde

Danfoss Redan Akva Therm 22 kan anvendes direkte på fjernvarmenet med max. fremløbstemperatur på op til 120°C og differenstryk op til 4 bar. Vandvarmeren har rigelig kapacitet til at forsyne en ejendom med 5 til 25 lejligheder eller en mindre virksomhed / sportsforening med badefaciliteter for 3 - 10 personer.

Bestykning

Vandvarmeren indeholder en loddet, isoleret pladevarmeveksler for varmtvandsproduktion, termostat/termostater til brugsvandsregulering, termometre, strengreguleringsventil samt pumpe og kontraventil. Som ekstraudstyr kan vandvarmeren leveres med sikkerhedsaggregat.

Design

Vandvarmeren er udført i et kompakt design for hurtig og enkel opsætning og kan leveres med en heldækkende hvidlakeret stålkappe.

Lang levetid

Anvendelse af syrefast, rustfrit stål til henholdsvis rør og pladeveksler, afzinkningsbestandigt messing til T-stykker, komponenter og ventiler samt anvendelse af godkendte komponenter sikrer vandvarmeren lang levetid.

delse af godkendte komponenter sikrer vandvarmeren lang levetid.

Vandvarmer

Vandvarmeren er baseret på en loddet højeffektiv pladevarmeveksler, med optimal afkøling af fjernvarmevandet. Pladevarmeveksleren styres af én eller to termostater afhængig af vandvarmerens kapacitet. Kan alternativt monteres med Danfoss automatik mod en tillægspris.

Brugsvandscirkulation

Vandvarmeren leveres som standard med tilslutning for brugsvandscirkulation og er forsynet med pumpe, kontraventil og strengregulering. Pumpe, strengregulering og kontraventil er standardmonteret på cirkulationsledningen, således at pumpens flowretning er mod vandvarmeren. Vandvarmeren bør alene tilsluttes anlæg med brugsvandscirkulation. 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 tilslutningsstuds er placeret i rørbærer afstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring.

Rør op / ned

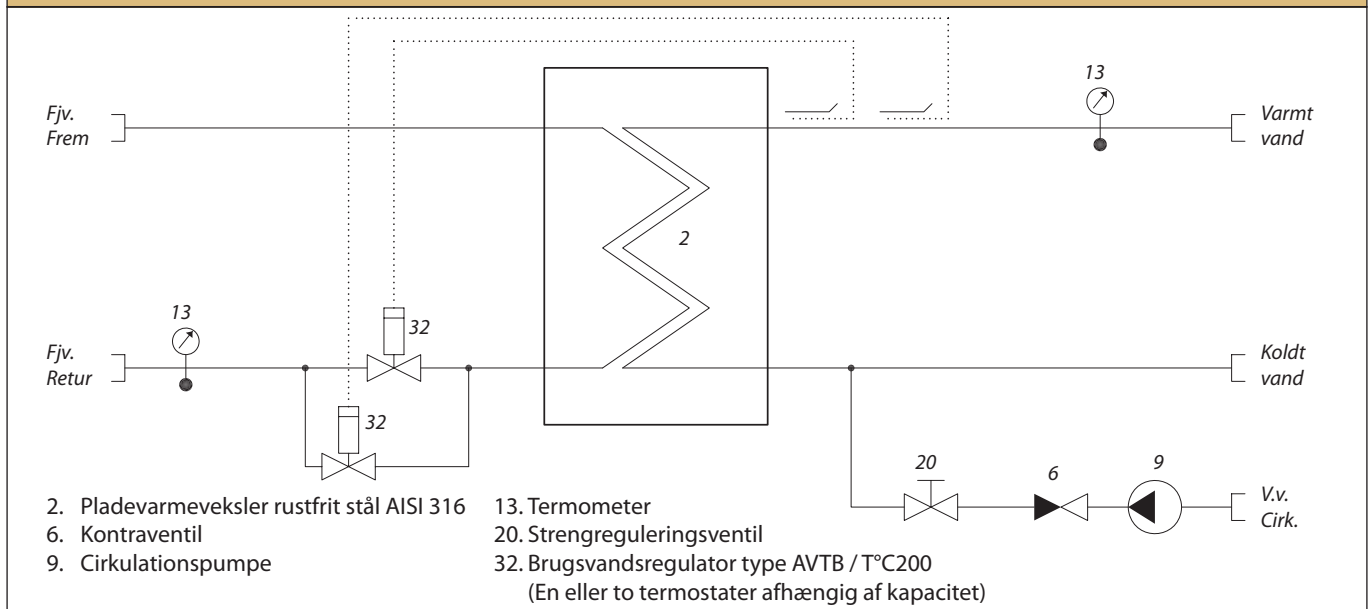
Vandvarmeren er konstrueret, så det er muligt at etablere rørtilslutning opad, blot ved at vende tilslutningsrørene i vandvarmeren. Vandvarmeren leveres som standard med tilslutningerne nedad.

FORDELE

- Varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet - kan forsyne 5-25 lejligheder
- Forberedt for brugsvandscirkulation med pumpe
- Kapacitet: 67-124 kW
- Isoleret brugsvandsveksler
- Rør og veksler i rustfrit stål
- Mulighed for rørføring op eller ned
- Hensigtsmæssig rørføring og samling med omløbere gør det nemt at servicere vandvarmeren

Akva Therm 22

Diagram – Eksempel



Konstruktionsdata:

Tryktrin: PN 16
 Max. temperatur: 120 °C
 Min. ΔP: Se ydelseseksempler

Montage:

Det anbefales at montere trykdifferensregulator foran brugsvandsuniten, hvis fjernvarmedifferenstrykket er højere end 0,8 bar, for at undgå pendlinger.

Vægt inkl. kappe og emballage:

Max. 60 kg

Kappe:

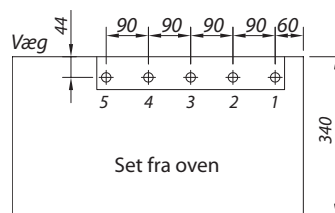
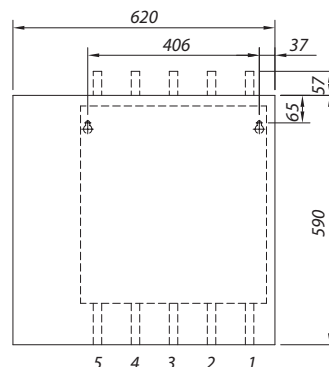
Hvidlakeret stålkappe uden låge
 RAL 9010

Mål (mm):

Uden kappe: H 585 x B 560 x D 335
 Med kappe: H 590 x B 620 x D 340

Tilslutningsdim.:

FJV/KV/VV: 1" RG (Muffe)
 Cirkulation: 3/4" RG (Muffe)



Tilslutninger:

1. Fjernvarme retur
2. Fjernvarme frem
3. Koldt vand
4. Varmt vand
5. Cirkulation

VVS-numre:

Akva Therm 22 med veksler type:	Kappe:	VVS-Nr.:
XB 30-1 36 *	Uden	374912.930
XB 30-1 40 *		374912.934
XB 30-1 50 **	Uden	374912.940
XB 30-1 60 **		374912.950

* Temperaturregulering: Danfoss AVTB

** Temperaturregulering: Termostat T°C200 / Danfoss AVTB

Ekstraudstyr:	VVS-Nr.:
Kappe, hvid, uden låge	374919.005
Sikkerhedsaggregat kv. tilgang (medleveres løst)	374912.855

Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C / 45°C

Ydelse kW	Pladevarmeveksler	Primær frem °C	Primær retur °C	Tappemængde l/min	Tryktab Primær bar	Flow Primær l/h
67	XB 30-1 36	60	21	27	0,40	1476
78	XB 30-1 36	70	20	32	0,33	1332
78	XB 30-1 40	60	21	32	0,34	1764
89	XB 30-1 40	70	20	36	0,26	1530
92	XB 30-1 50	60	21	38	0,38	2052
105	XB 30-1 50	70	20	43	0,30	1800
110	XB 30-1 60	60	21	46	0,38	2448
124	XB 30-1 60	70	20	51	0,29	2124

Danfoss Redan A/S · District Heating · Sindalsvej 33-35 · DK-8240 Risskov

Tel.: +45 87 43 89 43 · Fax: +45 87 43 89 44 · redan@danfoss.com · www.redan.danfoss.dk

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer. Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoet er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.