



Akva Vita VX 2000

Fjernvarmeunit til enfamilieboliger, rækkehuse og lejligheder

Komplet installation for varmt vand og varme til indirekte anlæg. Varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet. Leveres som en væghængt løsning.

Anvendelsesområde

Akva Vita VX 2000 er en fjernvarmeunit med høj ydeevne, beregnet til anvendelse i enfamilieboliger. Akva Vita VX 2000 er en komplet installation for varme og varmt vand til indirekte anlæg. Unitten er velegnet til strengs anlæg eller anlæg med gulvvarme.

Bestykning

Akva Vita VX 2000 leveres med pladevarmevekslere type XB 06L-1 24 til brugsvand og type XB 06H-1 26 til radiatorvarme og type XB 06L-1 24 til gulvvarme, sikkerheds- og kontraventil på koldt vandstilgangen, afspærringsventiler, følerlommer, TD-regulator, ekspansionsbeholder, pumpe, termostat, snavssamlere, by-pass, brugsvandsregulator PM, fleksibelt pasrør for måler i fjernvarme retur samt pasrør i fremløb. Unitten er forberedt for brugsvandscirkulation og eventuel lækageovervågning. Til områder med lavt differenstryk fås unitten med booster / trykforøger. Unitten leveres som standard med selvvirkende termostat til varmesiden, men kan mod bestilling leveres med vejrkompensering.

Design

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en overskuelig og betjeningsvenlig placering af alle komponenter. Akva Vita VX 2000 kan le-

veres med hvidlakeret stålkappe i moderne design.

Vandvarmer

Vandvarmeren er baseret på en loddet høj-effektiv pladevarmeveksler type XB 06L-1 24 med optimal afkøling af fjernvarmevandet. Pladevarmeveksleren reguleres af en trykstyret brugsvandsregulator, som sikrer at veksleren er kold i tomgang.

By-pass (termostatisk omløb)

Unitten leveres med by-pass, således at der ved tapning straks produceres varmt vand ved vandvarmeren. Temperaturen i omløbet indstilles for bedst mulig komfort og økonomi. Vandvarmeren er som standard forberedt for anlæg med brugsvandscirkulation.

Brugsvandscirkulation

Varmtvandsinstallationer med cirkulation sikrer varmt vand ved tapstedet uden ventetid og uden vandspild. Cirkulationstemperaturen indstilles uafhængigt af den indregulerede varmtvandstemperatur. Derved sikres bedst mulig komfort, lavere tomgangstab og dermed god fjernvarmeøkonomi.

Montering af fjernvarmemåler

Fjernvarmemåleren kan placeres enten i fjernvarme retur eller fremløb. Ved placering i fremløb flyttes det fleksible pasrør let fra re-

tur til fremløb. Måler i både frem og retur (lækageovervågning) kan indbygges ved køb af ekstra fleksibelt pasrør.

Service- og montagevenlig

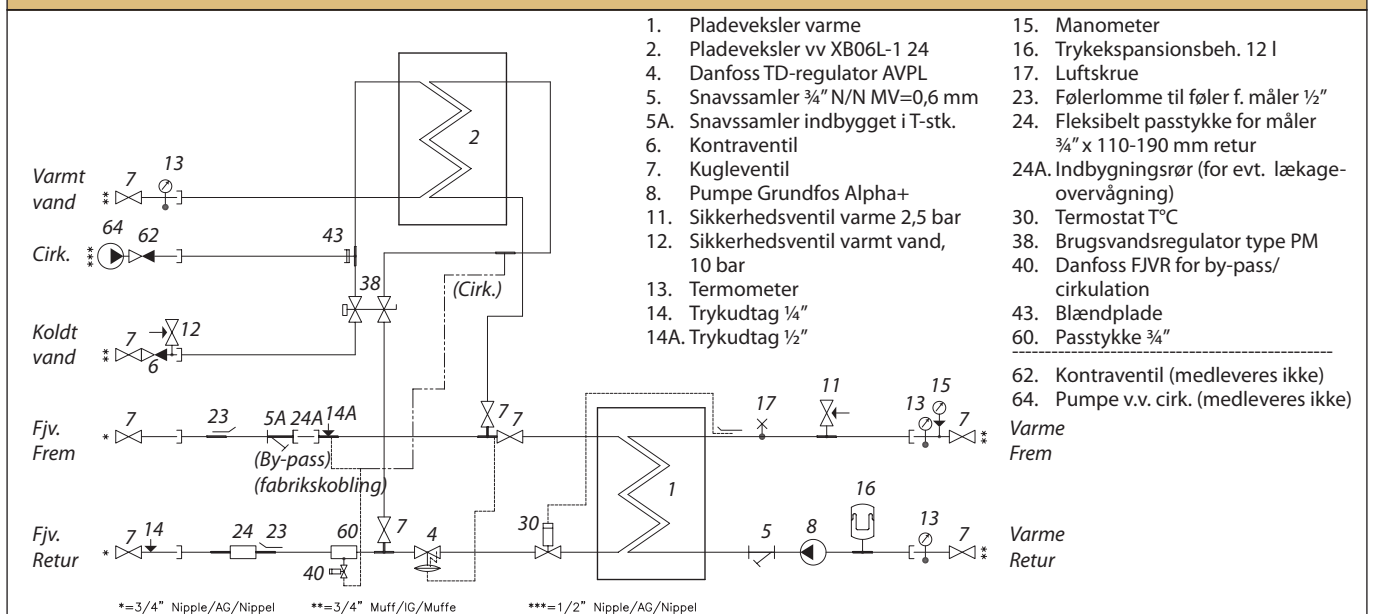
En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten. Montage er hurtig og enkel. Unitten fastgøres på væg og da alle rør er placeret i rørbærer afstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring.

FORDELE

- Komplet installation for varme og varmt vand til indirekte anlæg
- Varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet
- Kapacitet: Brugsvand 37 kW, Radiator 19 kW, Gulvvarme 10 kW
- Intet tomgangstab / lavt varmetab
- Forberedt for brugsvandscirkulation
- Rør og veksler i rustfrit stål AISI 316
- Minimal risiko for tilkalkning og bakteriedannelse

Akva Vita VX 2000

Diagram – Eksempel



Konstruktionsdata:

Tryktrin: PN 16
 Max. temperatur: 120 °C
 Min. ΔP: Se ydelseseksempler
Temperaturer: Ved temperaturer over 90 °C anbefales termostatisk overstyring (kontakt Danfoss Redans salgsafd.)

Vægt inkl. kappe og emballage:

Max. 50 kg

Kappe:

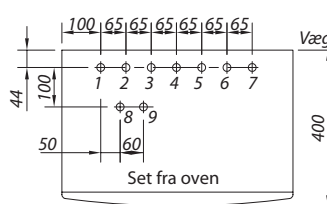
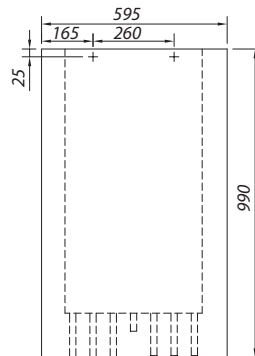
Hvidlakeret stålkappe

Mål (mm):

Uden kappe: H 990 x B 560 x D 350
 Med kappe: H 990 x B 595 x D 400

Tilslutningsdim.:

FJV: 3/4" RG (Nippel)
 KV, VV, Varme: 3/4" RG (Muffe)
 Cirkulation: 1/2" RG (Nippel)
 Udtag (GV variant): 1/2" RG (Nippel)



Tilslutninger:

- | | |
|---------------------|----------------|
| 1. Fjernvarme frem | 6. Varme frem |
| 2. Fjernvarme retur | 7. Varme retur |
| 3. Koldt vand | 8. Udtag frem |
| 4. Cirkulation | 9. Udtag retur |
| 5. Varmt vand | |

VVS-numre:

Akva Vita VX 2000 med varmeveksler:	Kappe:	VVS-Nr.:
XB 06H-1 26	Med	374967.592
XB 06L-1 24 (** gulvv.)	Med	374967.597

Ekstraudstyr:	VVS-Nr.:
Boostersæt / Trykforøger (løst sæt)	374967.790
Særskilt efterlevering af kappe	374967.950

**Unit for gulvvarme leveres med udtag til radiatorer for direkte tilslutning.

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

Ydelse kW	Pladeveksler	Primær frem °C	Primær retur °C	Tappemængde l/min	Tryktab Primær *bar	Flow
32,3	XB 06L-1 24	60	25	13,32	0,27	810
32,3	XB 06L-1 24	70	21	13,32	0,14	576
37,0	XB 06L-1 24	60	26	15,24	0,38	958
37,0	XB 06L-1 24	70	22	15,24	0,19	673

* Excl. varmemåler

Varme: Ydelseseksempler

Ydelse kW	Pladeveksler	Primær °C	Sekundær °C	Tryktab Primær *bar	Flow Primær l/h
19	XB06H-1 26	70/40	35/60	0,44	547
25	XB06H-1 26	80/40	35/65	0,43	544
10	XB06L-1 24	70/30	30/35**	0,11	220
10	XB06L-1 24	80/30	30/35**	0,07	173

* Excl. varmemåler **Gulvvarme

Vandinstallation (Eksempel):

Ydelse 32,3 kW og varmt vand opvarmet fra 10 °C til 45 °C (Δt = 35 °C) giver et tryktab på sekundærsiden på 0,45 bar.

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.