



Akva Lux II VX Gentofte

Fjernvarmeunit til enfamilieboliger, rækkehuse og lejligheder

Komplet installation for varmt vand og varme til indirekte anlæg. Unik reguleringsteknologi til styring af det varme vand, PTC2+P med **e_{save}TM** funktion. Unit med mulighed for tilslutning enten opad eller nedad.

Anvendelsesområde

Akva Lux II VX er en komplet installation for varme og varmt vand til indirekte anlæg. Akva Lux II VX Gentofte er en fjernvarmeunit med høj ydeevne, beregnet til anvendelse i villaer/storfamilier med stort varmtvandsbehov, bestykket så den overholder kravene i Gentofte forsyningsområde. Unitten er velegnet til to-strengs anlæg.

Bestykning

Akva Lux II VX Gentofte leveres i 3 hovedtyper - alle med en højeffektiv Danfoss brugsvandsveksler type XB 06H-1 40+. På varmesiden fås unitten med veksler type XB 06H-1 16, 26, 40. Unitten leveres desuden med sikkerheds- og kontraventil på koldt vandstilgangen, afspærringsventiler, følerlommer, TD-regulator, ekspansionsbeholder, pumpe, termostat, snavssamlere, by-pass, energibesparende brugsvandsregulator PTC2+P, fleksibelt pasrør for måler i fjernvarme retur og fremløb. Unitten leveres som standard med Danfoss ECL 210 vejrkompenisering. Unitten er forberedt for brugsvands-cirkulation og eventuel lækageovervågning. Den er desuden forberedt til vandpåfyldning af varmeanlægget.

Design

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en betjeningsvenlig placering af alle komponenter. Unitten leveres med hvidlakeret stål-kappe i moderne design.

Vandvarmer

Vandvarmeren er en loddet, højeffektiv veksler med optimal afkøling af fjernvarmevandet. Den reguleres af en tryk- og termostatstyret regulator PTC2+P med **e_{save}TM** funktion, som gør den særligt energibesparende. Unitten kan i særlige tilfælde bestilles med en boltet brugsvandsveksler.

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. Unitten kan ombygges til anvendelse på anlæg med brugsvands-cirkulation.

Brugsvands-cirkulation

På installationer med cirkulation etableres der cirkulation på unitten med et cirkulationsrørsæt, der kan tilkøbes som ekstraudstyr - se bagside. Cirkulationstemperaturen indstilles uafhængigt af den indregulerede varmtvandstemperatur. Derved sikres kortere ventetid, lavere tomgangstab og dermed god fjernvarmeøkonomi.

Montering af fjernvarmemåler

Unitten er udstyret med 3/4" fleksibelt pasrør i både frem og retur. Fjernvarmemåleren kan placeres enten i fjernvarme retur eller fremløb, alternativt i både frem og retur.

Service- og montagevenlig

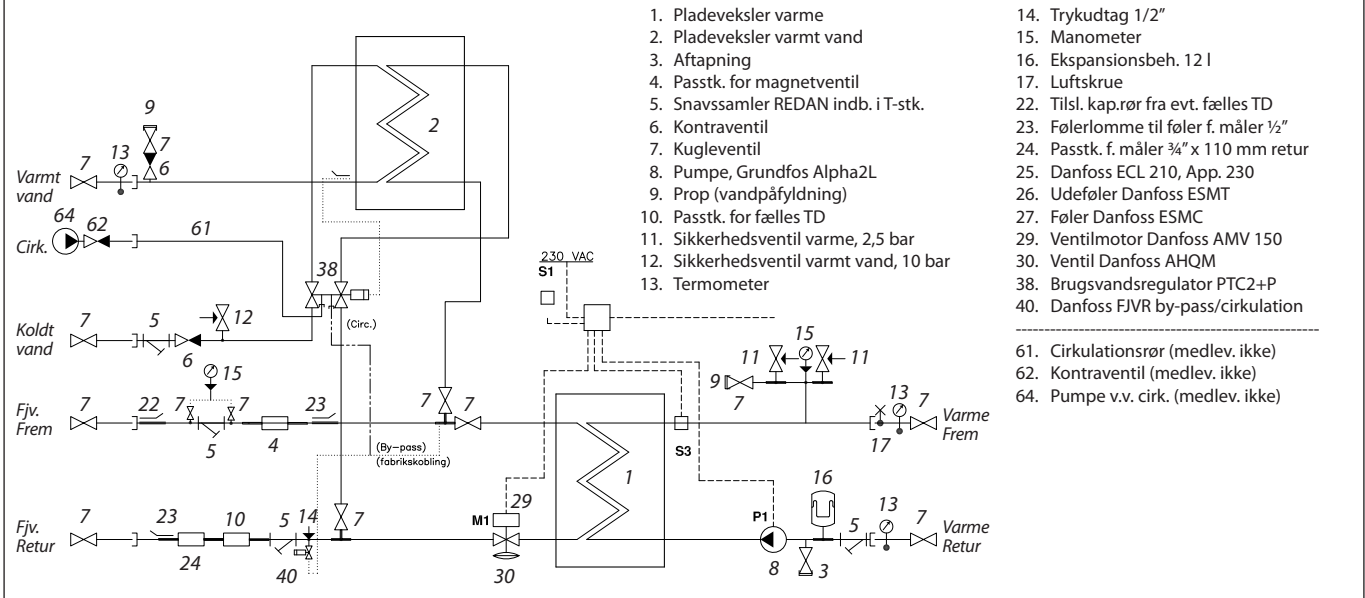
En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten. Montage er hurtig og enkel. Unitten fastgøres på væg og da alle rør er placeret i rørbærer afstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring enten opad eller nedad.

FORDELE

- Forberedt til lavtemperatur fjernvarme
- Lavt varmetab
- Supereffektive pladevarmevekslere
- Danfoss ECL 210 vejrkompenisering er standard
- Energibesparende brugsvandsregulator PTC2+P
- Udstyret med Grundfos Alpha2 L A-pumpe
- Rørtilslutning opad eller nedad
- Veksler og rør i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Minimal risiko for tilkalkning, ingen Legionella
- Kapacitet: Brugsvand 32,3-50 kW, Radiator 12-32 kW

Akva Lux II VX Gentofte

Diagram – Eksempel



Konstruktionsdata:

Tryktrin (Prim. / Sek.): PN 16 / PN 3
Max. temperatur: 120 °C (konstruktionstemperatur)
Min. ΔP: Se ydelseseksempler

Vægt inkl. kappe: Max. 52 kg

Kappe: Hvidlakeret, isoleret stålkappe

Mål (mm):

Uden/med kappe: H 862 x B 550/600 x D 345/380

Tilslutningsdim.:

Fjv, KV, VV, Varme: 3/4" RG (Muffe)

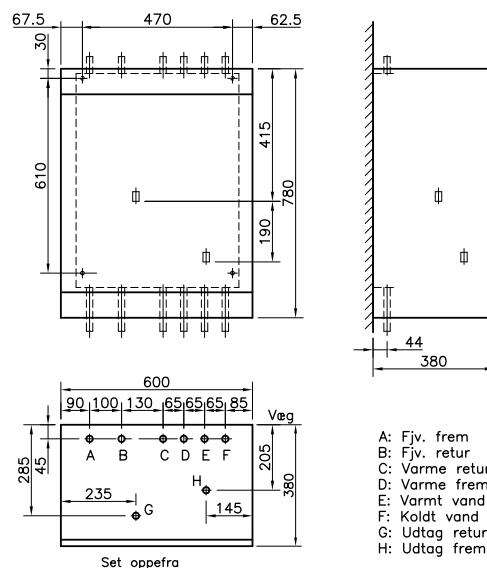
Cirk.: 1/2" RG (Nippel)

Cirkulation: Cirkulationsrørsæt bestilles separat.

Varenumre:

Akva Lux II VX m. isoleret kappe, type:	VareNr.:
XB 06H-1 16 /XB 06H+ 40, ECL 210	C85.193.291
XB 06H-1 26 /XB 06H+ 40, ECL 210	C85.193.292
XB 06H-1 40 /XB 06H+ 40, ECL 210	C85.193.294

Målskitse:



Set oppefra

A: Fjv. frem
B: Fjv. retur
C: Varme retur
D: Varme frem
E: Varmt vand
F: Koldt vand
G: Udtag retur
H: Udtag frem

Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10 °C/45 °C (Standard)							Varme: Ydelseseksempler (Standard)				Total	
Ydelse kW	Pladeveksler	Primær frem °C	Primær retur °C	Tæpmængde l/min	Tryktab Primær bar	Flow Primær l/h	Ydelse kW	Pladeveksler	Primær °C	Sekundær °C	Tryktab Primær (total*) bar	Flow Primær (total*) l/h
32,3	XB 06H-1 26	55	21,8	13,16	0,36	840	12	XB06H-1 16	70/40	35/60	0,37 ⁶	780 ⁶
32,3	XB 06H-1 26	60	18,9	13,16	0,24	680	19	XB06H-1 26	70/40	35/60	0,40 ⁶	920 ⁶
32,3	XB 06H-1 40	55	19,0	13,16	0,27	770	31	XB06H-1 40	70/40	35/60	0,87 ⁶	1160 ⁶
32,3	XB 06H-1 40	60	18,9	13,16	0,24	680	8	XB06L-1 24 ²	70/31	30/35 ²	0,17 ⁶	660 ⁶
41,0	XB 06H-1 26	60	20,4	16,83	0,41	890	7	XB06H-1 40 ²	70/31	30/35 ²	0,17 ⁶	650 ⁶
41,0	XB 06H-1 26	70	16,8	16,83	0,23	660	10	XB06H-1 40	60/30	25/55	0,29 ⁵	880 ⁵
53,0	XB 06H-1 40	60	19,1	21,67	0,55	1110	25	XB06H-1 16	90/45	40/70	0,62 ⁷	730 ⁷
53,0	XB 06H-1 40	70	15,7	21,67	0,31	840	34	XB06H-1 26	90/44	40/70	0,49 ⁷	840 ⁷

2) Gulvarme, 4) Beregnet ved 70% af varmeeffekten + brugsvandseffekt på 32,3 kW m. veksler XB06H-1 26 v. fjv, 55°, 60° °C (varmt vand 10/45°) eller 65° °C (varmt vand 10/50°).

Danfoss Redan A/S · District Energy · Omega 7 · Søften · DK-8382 Hinnerup
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.