

AKVA LUX II VX, termostattstyrt

Fjernvarmeenhet til eneboliger, rekkehus og leiligheter

Komplett installasjon for varmt vann og varme til indirekte anlegg. Unik reguleringsteknologi til styring av det varme vannet, PTC2+P med energisparefunksjon. Enhet med mulighet for tilkobling enten oppover eller nedover.

Bruksområde

Akva Lux II VX er en fjernvarmeenhet med høy yteevne, beregnet for bruk i villaer/storfamilier med stort varmtvannsbehov og mindre eiendommer med flere boliger. Akva Lux II VX er en komplett installasjon for varme og varmt vann til indirekte anlegg. Enheten er velegnet til to-rørs anlegg eller anlegg med gulvvarme.

Konstruksjon

Akva Lux II VX leveres i 2 hovedtyper med tappevannssveksler, til hhv. 1-2 boliger type XB 06H-1 26 og 3-4 boliger med sveksler type XB 06H-1 40. På varmesiden fås enheten med sveksler type XB 06H-1 16, 26, 40 og type XB 06L-1 24 til gulvvarme. Enheten leveres dessuten med sikkerhets- og tilbakeslagsventil på kaldtvannstilgangen, avsperringsventiler, følerlommer, TD-regulator, ekspansjonsbeholder, pumpe, termostatt, sil, by-pass, energibesparende tappevannsregulator PTC2+P, fleksibelt pass-stykke for måler i fjernvarme retur og tur. Enheten leveres som standard med selvvirkende termostatt til varmesiden. Enheten er klargjort for tappevannssirkulasjon og eventuell lekkasjeovervåkning. Den er dessuten utstyrt med vannpåfyllingsventil til varmeanlegget.

Design

Under konstruksjonen er det lagt vekt på en brukervennlig plassering av alle komponenter. Enheten leveres med hvitlakkert stålskap i moderne design.

Vannvarmer

Vannvarmeren er en loddet, høyeffektiv sveksler med optimal avkjøling av fjernvarmevannet. Den reguleres av en trykk- og termostattstyrt regula-

tor PTC2+P med energisparefunksjon, som gjør den meget energibesparende. Enheten kan i særskilte tilfeller bestilles med en boltet tappevannssveksler.

By-pass (termostatisk sirkulasjon)

Enheten leveres med by-pass, slik at det ved tapping straks produseres varmt vann i vannvarmeren. Temperaturen i omløpet innstilles for best mulig komfort og økonomi. Enheten kan enkelt bygges om for bruk til anlegg med tappevannssirkulasjon.

Tappevannssirkulasjon

På installasjoner med sirkulasjon etableres dette med et sirkulasjonsrørsett, som kan kjøpes som ekstrautstyr - se side 2. Sirkulasjonstemperaturen innstilles uavhengig av den innregulerte varmtvannstemperaturen. Dermed sikres kortere ventetid, lavere tomgangstap og dermed god fjernvarmeøkonomi.

Montering av fjernvarmemåler

Enheten er utstyrt med 3/4" fleksibelt pass-stykke i både tur og retur. Fjernvarmemåleren kan plasseres enten i fjernvarme retur eller tur, alternativt i både tur og retur.

Service- og brukervennlig

En hensiktsmessig rørføring og konsekvent bruk av koblinger gjør det enkelt å vedlikeholde og montere enheten. Montering går raskt og enkelt. Enheten fastmonteres på vegg, og da alle rør er plassert i rørbæreravstand fra vegg, er det mulig å etablere en pen rørføring, enten på toppen eller i bunnen av enheten.

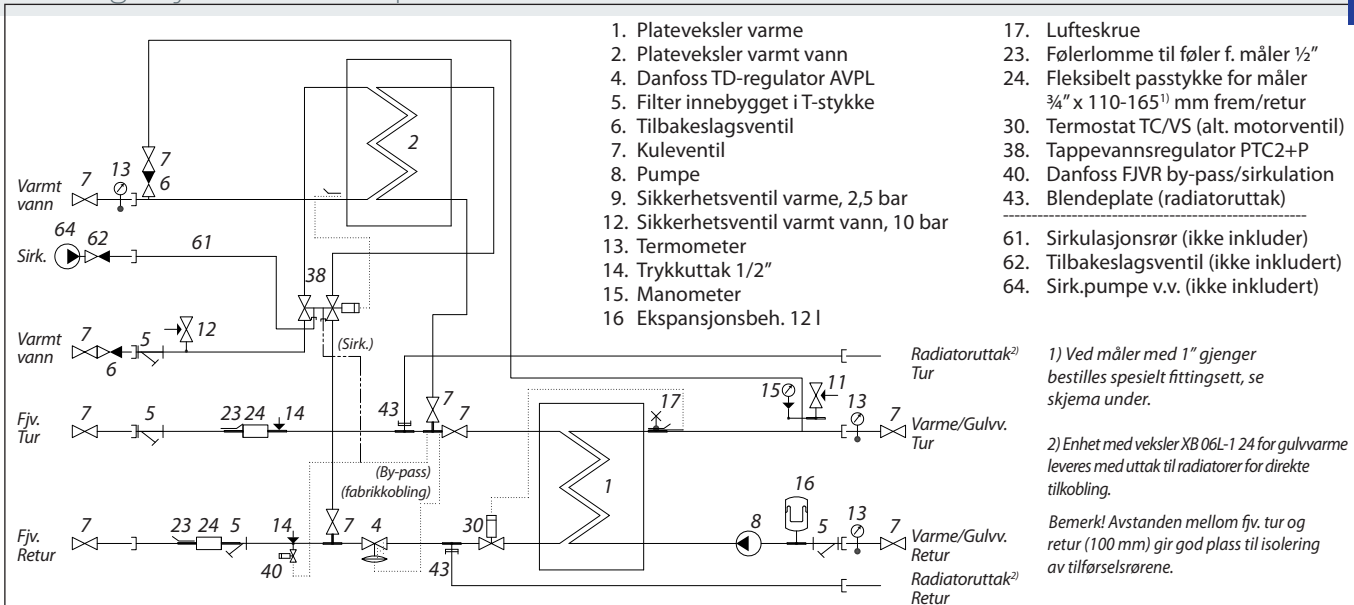


Fordeler

- Villasentral for fjernvarme
- Indirekte varme, basert på flytprinsippet
- Innovativ, energibesparende regulator PTC2+P og høyeffektiv sveksler, som kun bruker fjernvarme når det tappes varmt vann - ingen tomgangstap
- Markedets laveste varmetap
- Utstyrt med energibesparende pumpe
- Rørtilkobling oppover eller nedover
- Sveksler og rør i rustfritt stål, koblinger med EPDM-pakninger
- Minimal risiko for kalkavleiring og bakteriedannelse
- Kapasitet: Tappevann 32,3-53 kW, Radiator 10-34 kW, Gulvvarme 8 kW

AKVA LUX II VX, termostattstyrt

Koblingsskjema - eksempel



Konstruksjonsdata:

Trykkrinn (Prim. / Sek.): PN 16 / PN 3
Maks. temperatur: 120 °C (konstruksjonstemperatur)
Min. ΔP: Se ytelseseksempler

Vekt inkl. skap: Maks. 52 kg

Skap : Hvitlakkert stålskap

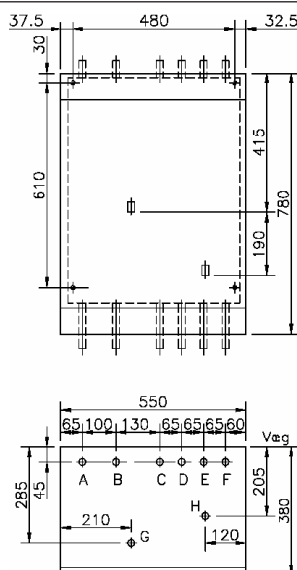
Mål (mm):
Uten/med skap: H 862 x B 510/550 x D 345/380

Tilkoblingsdim.:
FJV, KV, VV, Varmer: 3/4" RG (Muffe)
Uttak (GV), Sirk.: 1/2" RG (Nippel)

Tilkoblinger:

- A. Fjernvarme tur E. Varmt vann ut
B. Fjernvarme retur F. Kaldt vann inn
C. Varmer/GV retur G. Rad. uttak retur²⁾
D. Varmer/GV frem H. Rad. uttak tur²⁾

Sirkulasjon: Husk å bestille sirkulasjonssrørsett til anlegg med tappevannssirkulasjon



VVS-numre:

Akva Lux II VX m. skap, type:	VVS-Nr.:
XB 06H-1 16 / XB 06H-1 26	374973.341
XB 06H-1 16 / XB 06H-1 40	374973.353
XB 06H-1 26 / XB 06H-1 26	374973.441
XB 06L-1 24 ²⁾ / XB 06H-1 26	374973.241
XB 06H-1 26 / XB 06H-1 40	374973.453
XB 06H-1 40 / XB 06H-1 40	374973.553
XB 06L-1 24 ²⁾ / XB 06H-1 40	374973.253

Etterlevering av skap	374979.004
Boostersett/Trykkforsterker	374979.810
Sirkulasjonssett til ettermontering	374976.840
Kompl. rørisolering montert på fabrikk	374979.900
Fittingssett til 1" måler (max. 130 mm)	374929.918

Varmt vann: Ytelseseksempler ved 10 °C/45 °C

Ytelse kW	Plateveksler	Primær tur °C	Primær retur °C	Tappe-mengde l/min	Trykktap Primær bar	Flow Primær l/h
32,3	XB 06H-1 26	55	21,8	13,16	0,36	840
32,3	XB 06H-1 26	60	18,9	13,16	0,24	680
32,3	XB 06H-1 40	55	19,0	13,16	0,27	770
32,3	XB 06H-1 40	60	18,9	13,16	0,24	680
41,0	XB 06H-1 26	60	20,4	16,83	0,41	890
41,0	XB 06H-1 26	70	16,8	16,83	0,23	660
53,0	XB 06H-1 40	60	19,1	21,67	0,55	1110
53,0	XB 06H-1 40	70	15,7	21,67	0,31	840
53,0	U141RH ⁷⁾	60	20,0	21,67	0,46	1148

Varmer: Ytelseseksempler

Ytelse kW	Plateveksler	Primær °C	Sekundær °C
12	XB06H-1 16	70/40	35/60
19	XB06H-1 26	70/40	35/60
31	XB06H-1 40	70/40	35/60
8	XB06L-1 24 ²⁾	70/31	30/35 ²⁾
7	XB06H-1 40 ²⁾	70/31	30/35 ²⁾
10	XB06H-1 40	60/30	25/55
25	XB06H-1 16	90/45	40/70
34	XB06H-1 26	90/44	40/70

²⁾ Gulvvarme

³⁾ Beregnet ved 70 % av varmeeffekten + tappevannseffekt på 32,3 kW m. veksler XB06H-1 26 v. f.v. 55°, 60° (varmt vann 10/45 °) eller 65° (varmt vann 10/50 °)

Total

Trykktap Primær (total ³⁾) bar	Flow Primær (total ³⁾) l/h
0,37 ⁵⁾	780 ⁵⁾
0,40 ⁵⁾	920 ⁵⁾
0,87 ⁵⁾	1160 ⁵⁾
0,17 ⁵⁾	660 ⁵⁾
0,29 ⁴⁾	880 ⁴⁾
0,62 ⁶⁾	730 ⁶⁾
0,49 ⁶⁾	840 ⁶⁾

⁷⁾ Boltet veksler - Ikke standard, alene mot egen bestilling.

Provak Systemer AS

Tlf.: +47 469 45 045 · +47 480 29 584 · post@provak.no · www.provak.no - forhandler av Redan produkter i Norge

Redan påtar seg intet ansvar for mulige feil i kataloger, brosjyrer og annet trykt materiale. Danfoss forbeholder seg retten til uten forvarsel å foreta endringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan skje uten å forandre allerede avtalte spesifikasjoner. Alle varemerker i dette materialet tilhører de respektive virksomheter. Redan og Redan logoen er varemerker tilhørende Danfoss Redan A/S. Alle rettigheter forbeholdes.