



Comfort VVX og GVX

Beholderanlæg til villaer der forsynes med indirekte fjernvarme Leveres som en væghængt eller en gulvstillet løsning

Comfort beholderløsninger findes med 100 eller 150 liters varmtvandsbeholder. Comfort serien fremstilles i to varianter Standard og København.

Godkendt løsning

Comfort VVX og GVX er bestykket i henhold til Teknologisk Institut og DFF's standard for fjernvarmeanlæg.

Anvendelsesområde

Comfort VVX og GVX er komplette installationer for varme og varmt vand til indirekte anlæg i villaer tilsluttet fjernvarme.

Bestykning

Comfort serien leveres med varmeveksler, varmtvandsbeholder, termostater, afspæringsventiler, kontra- og sikkerhedsventiler, pasrør for måler, pumpe, manometer og termometre, snavssamlere, følerlommer, trykkudtag samt en funktionel kappe i nyt design. Kapper leveres usamlet.

Design

Comfort VVX er en væghængt løsning, der er velegnet til indbygning i et tekniskab. VVX leveres som en løs beholder samt en teknikdel til færdig montage på stedet. VVX kan leveres med beholderkappe og underkappe. Den er særdeles velegnet til sammenbygning med Danfoss Redans DR Fordelermodul. Comfort GVX er en sammenbygget løsning beregnet til placering på gulv.

Teknikdelen er som for Comfort VVX placeret under beholderen. Kappen består af en beholderkappe, to sideplader til teknikdelen samt en aftagelig frontplade, således at der er let adgang for aflæsning og servicering.

Varmtvandsbeholder

Comfort serien leveres med henholdsvis 100 eller 150 liters VA-godkendt beholder. Beholderen er dobbeltmaljeret og forsynet med en varmespiral beregnet for opvarmning af brugsvand med fjernvarme. Beholderen er totaliseret med miljøvenligt PU-skum, hvilket minimerer varmetabet og giver en god driftsøkonomi.

Brugsvandscirkulation

Comfort er forberedt for brugsvandscirkulation. På nye anlæg anbefales det at etablere brugsvandscirkulation, hvilket sikrer varmt vand uden ventetid ved tapstederne.

Service- og montagevenlig

En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten.

Aflæsning og indregulering

Termometre er placeret forrest i unitten, let aflæselige.

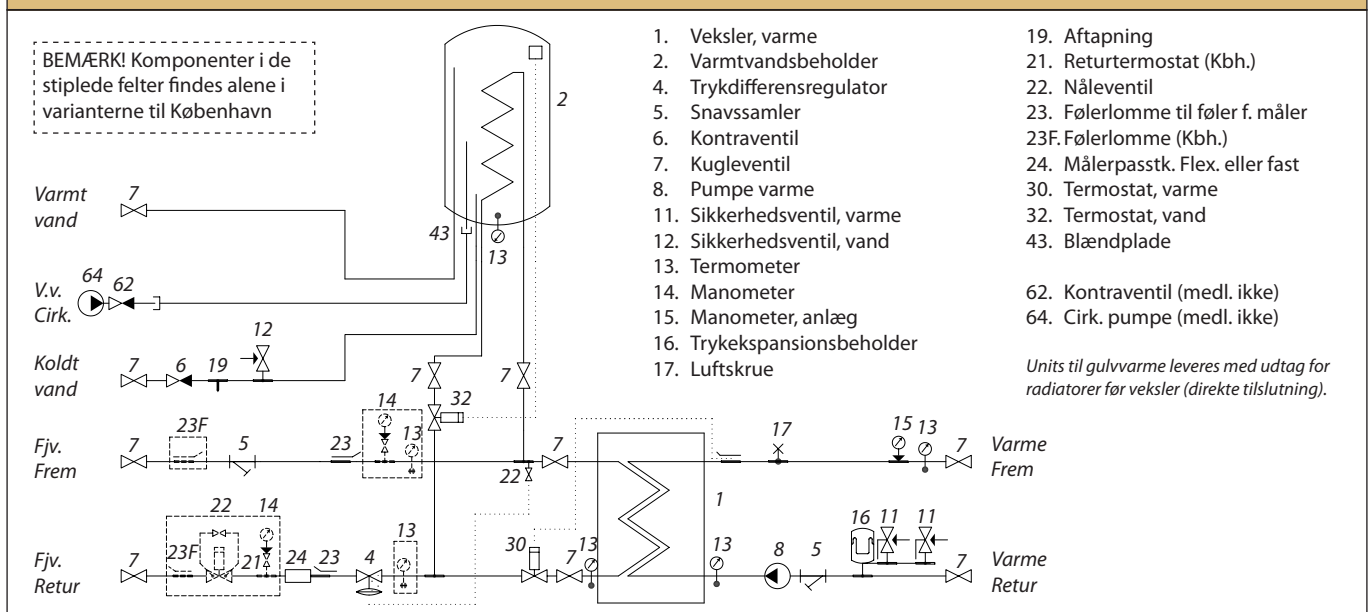
Termostater til indregulering af varmen og det varme vand er placeret hensigtsmæssigt, således at regulering uhindret kan foretages.

FORDELE

- Kompakt fjernvarmeanlæg
- Masser af varmt vand, 100/150 l. beholder
- Høj varmeydelse
- Følger modulmål
- De væghængte løsninger er velegnede til sammenbygning med DR Fordelermodul
- Totaliseret beholder, minimalt varmetab
- God driftsøkonomi
- Udstyret iht. Dansk Fjernvarmeforenings krav

Comfort VVX og GVX

Diagram – Eksempel



Konstruktionsdata:

Tryktrin:	PN 16
Max. temperatur:	120 °C
Min. ΔP:	Se ydelseseksempler
Målerpasstykke:	Std. = 3/4" Flex retur Kbh. = 3/4" x 165 retur
Vægt uden kappe:	Væghængt - Gulvstillet
100/150 ltr.:	106/124 kg - 115/133 kg
Farve (kappe):	Hvid RAL 9010
El-tilslutning:	230 V AC
Tilslutningsdim.:	3/4" RG
Mål (mm):	Væghængt m. kpl. kappe VX100 ltr.: H 1508 x B 560 x D 562 VX150 ltr.: H 1678 x B 560 x D 562
	Gulvstillede m. kappe VX100 ltr.: H 1763 x B 560 x D 562 VX150 ltr.: H 1933 x B 560 x D 562

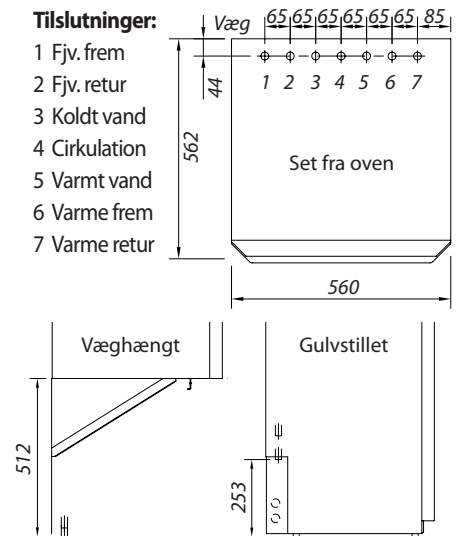
Væghængte (VVX):

VX100-1 / VX150-1	375127.911 / 912
VX100-3 / VX150-3 (Gulvv.)	375127.913 / 914
VX100-1 (København)	375127.931
VX150-1 (København)	375127.932
VX100-2 (København)	375127.941
VX150-2 (København)	375127.942
Beh.kappe VX100 / 150	375129.801 / 802
Underkappe VX100 / 150	375129.820
Gulvstillede (GVX):	
GVX100-1 / GVX150-1	375127.951 / 952
GVX100-3 / GVX150-3 (Gulvv.)	375127.953 / 954
GVX100-1 (København)	375127.971
GVX150-1 (København)	375127.972
GVX100-2 (København)	375127.981
GVX150-2 (København)	375127.982
Komplet kappe VX100 / 150	375129.811 / 812

VVS-numre:

Tilslutninger:

- 1 Fjv. frem
- 2 Fjv. retur
- 3 Koldt vand
- 4 Cirkulation
- 5 Varmt vand
- 6 Varme frem
- 7 Varme retur



Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/50 °C

Beholder liter	Primær frem °C	Primær retur °C	Varmt vand konstant ydelse l/h	Varmt vand konstant ydelse kW
100	80	40	486	22,6
	70	30	245	11,4
	60	30	172	8,0
150	80	40	486	22,6
	70	30	245	11,4
	60	30	172	8,0

Varmtvandsbeholder: Hedeflade 1,2 m²

VA-godkendelse, VA 3.21/DK11646

Varme: Ydelseseksempler

Type VVX/GVX	Ydelse kW	Temperaturer		Tryktab Primær bar	Flow Primær l/h
		Primær °C	Sekundær °C		
100-1	19	70/40	35/60	0,35	547
150-1	19	70/40	35/60	0,35	547
100-3 Gulvv.	10	70/31	30/35	0,05	173
150-3 Gulvv.	10	70/31	30/35	0,05	173
100-1 Kbh.	25	90/45	40/70	0,39	468
150-1 Kbh.	25	90/45	40/70	0,39	468
100-2 Kbh.	35	90/45	40/70	0,42	641
150-2 Kbh.	35	90/45	40/70	0,42	641

Danfoss Redan A/S · District Heating · Omega 7 · 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.