

# COMFORT A VVXe / GVXe HOFOR

## Fuldisoleret beholderanlæg til villaer, der forsynes med indirekte fjernvarme.

Comfort **A** HOFOR beholderløsninger findes med 70 eller 120 liters varmtvandsbeholder. Comfort A HOFOR serien fremstilles som gulvstillet eller væghængt løsning. Tilpasset de tekniske bestemmelser fastsat af HOFOR.

### Anvendelsesområde

Comfort **A** GVXe og VVXe HOFOR er komplette fuldisolerede beholderløsninger til varmt vand og varme - til indirekte anlæg i villaer tilsluttet fjernvarme.

### Bestykning

Comfort **A** serien leveres med varmeveksler, varmtvandsbeholder, sikkerhedsventil, afspærringsventiler, trykdifferensregulator, ekspansionsbeholder, pasrør for måler, energieffektiv pumpe, mano- og termometre, snavssamlere, følerlommer og trykudtag. Unitterne leveres som standard med Danfoss ECL 110 vejrkompensering og overholder dermed kravene i DS 469 til vejrkompensering.

Comfort **A** VVXe er til ophængning på væg og leveres i to dele. En løs beholder og en underpart. Comfort **A** VVXe leveres uden kappe. Comfort **A** GVXe er en tilsvarende gulvmodel, som leveres med komplet hvidlakeret kappe. Fælles for alle Comfort **A** modeller er, at de er udviklet i henhold til isoleringskraven i DS 452. Teknikdelen er isoleret med en grå-sort isoleringsskal med fremragende isoleringsegenskaber, der tilsikrer at varmetabet fra unitten er meget lavet. Dette, sammenholdt med anvendelsen af en energiklasse A beholder med højeffektivt varmelegeme, giver den bedst tænkelige fjernvarmekøkonomi.

### Design

Comfort **A** GVXe er en løsning beregnet til placering på gulv. Teknikdelen er placeret under beholderen. Kappen er en komplet kappe med to aftagelige sideplader ved teknikdelen og en aftagelig frontplade, således at der er let adgang for aflæsning af fjernvarmemåler og servicering.

Comfort **A** VVXe er en væghængt løsning, der er velegnet til indbygning i et teknikskab. VVX leveres usamlet, bestående af en løs beholder samt en teknikdel til færdig montage på stedet.

### Varmtvandsbeholder

Comfort **A** serien leveres med henholdsvis 70 eller 120 liters VA-godkendt beholder. Beholderen er dobbeltmaljeret og forsynet med et højeffektivt varmelegeme beregnet for opvarmning af brugsvand med fjernvarme. Beholderen er totaliseret med miljøvenligt PU-skum, hvilket minimerer varmetabet og giver en god driftsøkonomi og er forsynet med et overtræk i PVC plast med 5 mm celledisum.

### Brugsvandscirkulation

Comfort **A** 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. De gulvstillede beholderløsninger er konstrueret således, at teknikdelen er trukket frem i unitten, hvilket giver god plads til husinstallationen bagerst i unitten. Teknikdelen afmonteres let i tilfælde af service og vedligeholdelse.

### Aflæsning og indregulering

Termometre er placeret forrest i unitten, let aflæselige. ECL regulatoren til varmeanlægget og termostaten til indregulering af det varme vand er ligeledes placeret forrest, således at regulering uhindret kan foretages.

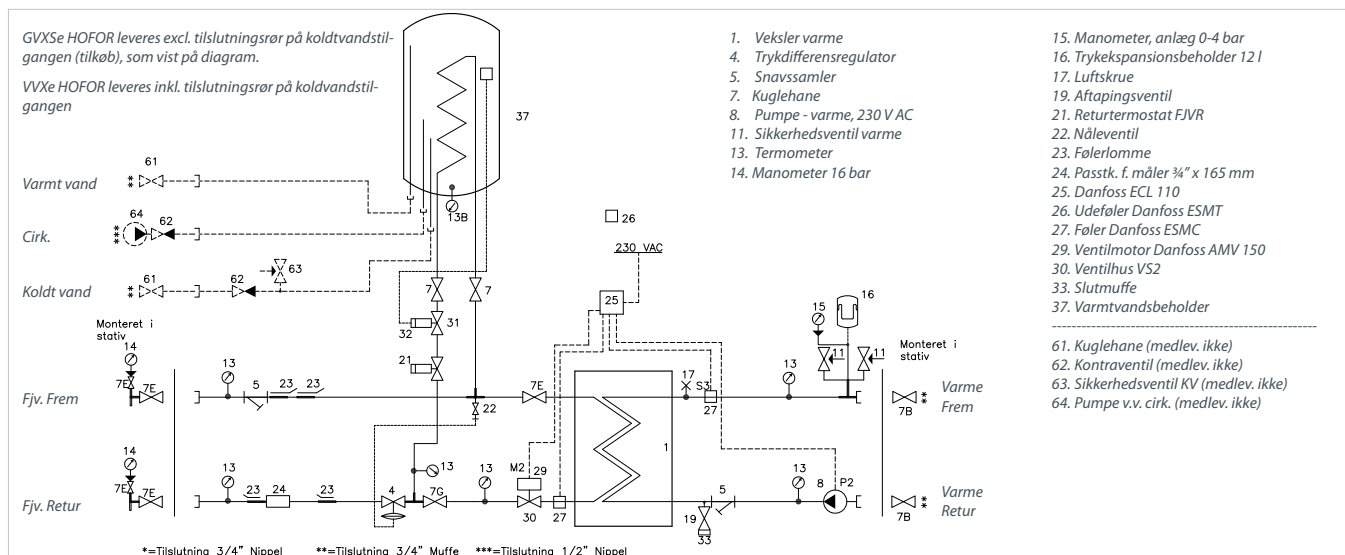


## Fordele

- Kompakt fjernvarmeanlæg med beholder.
- Masser af varmt vand, 70/120 l beholder
- Totaliseret beholder, med minimalt varmetab
- Beholder med højeffektivt varmelegeme
- Supereffektiv varmeveksler
- God driftsøkonomi
- Følger modulmål
- Danfoss ECL vejrkompensering er standard
- Udstyret med energieffektiv pumpe
- Rør og veksler i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Kapacitet: Varme 27 kW, vand 12,3 kW
- Varmetabsfaktor iht Be15  
70 L beholder: 1,5 / 0,6 (brugsvand/varme)  
120 L beholder: 1,6 / 0,6 (brugsvand/varme)

# COMFORT A VVXe / GVXe HOFOR

## Diagram - Eksempel - GVXe HOFOR



### Konstruktionsdata

Tryktrin (Prim/Sek.): PN 16 / PN 3  
Max. temperatur: 110°C (konstruktionstemp.)  
Min. ΔP:

### Elektrisk tilslutning

230 V AC

### Vægt

Væg, VVXe 70/120 ltr.: 95/130 kg  
Gulv, GVXe 70/120 ltr.: 130/165 kg

### Kappe

Hvidlakeret stål

### Mål (mm)

Væghængt u. kappe 70 ltr.: H 1747 x B 590 x D 560  
Væghængt u. kappe 120 ltr.: H 1961 x B 590 x D 560  
Gulvstillet m. kappe 70 ltr.: H 1903 x B 600 x D 587  
Gulvstillet m. kappe 120 ltr.: H 2116 x B 600 x D 587

### Tilslutningsdim.

FJV, Varme: 3/4" RG (muffe)  
KV, VV: 3/4" RG (nippel)

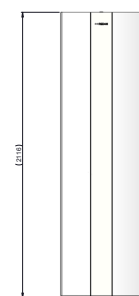
### Tilslutninger

1. Fjernvarme frem  
2. Fjernvarme retur  
3. Cirkulation

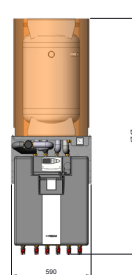
PN 16 / PN 3  
110°C (konstruktionstemp.)  
Se ydelseseksempler

### Målskitser, eksempler

Gulvstillet med kappe 120 ltr.



Væghængt med 70 ltr.



### VVS-numre / Kode nr.

Comfort A væg, HOFOR, u kappe, type:	VVS-Nr:	Kode nr.
VVXe 70-16, indirekte, væghængt	375151200	145G3104
VVXe 70-26, indirekte, væghængt	375151205	145G3105
VVXe 120-16, indirekte, væghængt	375151210	145G3106
VVXe 120-26, indirekte, væghængt	375151215	145G3107

Comfort A gulv, HOFOR, med kappe, type:	VVS-Nr:	Kode nr.
GVXe 70-16, indirekte, gulvstillet	375141200	145G3100
GVXe 70-26, indirekte, gulvstillet	375141205	145G3101
GVXe 120-16, indirekte, gulvstillet	375141210	145G3102
GVXe 120-26, indirekte, gulvstillet	375141215	145G3103

Tilbehør eller efterbestilling:	VVS-Nr:	Kode nr.
Komplet kappe til gulvstillet model 70 L	375139940	145H4396
Komplet kappe til gulvstillet model 120 L	375139950	145H4397
Overtræk til beholder 70 L	375139840	145H4394
Overtræk til beholder 120 L	375139850	145H4395
Cirkulationssæt til væghængt model		145H4504

Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/50°C					Varme: Ydelseseksempler				Total	
Beholder Volumen l	Primær frem °C	Primær retur °C	Varmt vand konstant ydelse l/h	Varmt vand konstant ydelse kW	Type VVXe/GVXe HOFOR	Ydelse kW	Temperaturer Primær °C Sekundær °C		Tryktab Primær (total*) bar	Flow Primær (total*) l/h
70	60	30	220	10,0	70-16	17	90/42	40/60	0,34	350
120	60	30	260	12,3	70-26	27	90/42	40/60	0,40	480
<b>Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/45°C</b>					120-16	17	90/42	40/60	0,35	390
70	60	30	245	10,0	120-26	27	90/42	40/60	0,41	510
120	60	30	302	12,3	* Oplyste tryktabsværdier er komplette - inklusiv rør, veksler og ventiler Beregnet ved 70% af varmeeffekten + beholdereffekt på 10/12,3 kW v. fjv, 60/30 °C.					

DANFOSS REDAN A/S — HÅRUPVÆNGET 11 — DK-8600 SILKEBORG  
TEL. +45 87 43 89 43 — FAX. +45 87 43 89 44 — REDAN.DANFOSS.DK — REDAN@DANFOSS.COM

Redan 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. Redan og Redan logoet er varemærker tilhørende Danfoss Redan A/S. Alle rettigheder forbeholdes.