

# COMFORT A VVXe / GVXe

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

Comfort **A** beholderløsninger findes med 70 eller 120 liters varmtvandsbeholder. Comfort A serien fremstilles som gulvstillet eller væghængt løsning. Til villaer, der forsynes med indirekte fjernvarme.

### Anvendelsesområde

Comfort **A** GVXe og VVXe 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, afspæringsventiler, trykdifferensregulator, ekspansionsbeholder, pasrør for måler, energieffektiv pumpe, mano- og termometre, snavssamlere, følerlommer og trykkudtag. Unitterne leveres som standard med Danfoss ECL 120 vejrkompenisering og overholder dermed kravene i DS 469 til vejrkompenisering.

Comfort **A** VVXe er til ophængning på væg og leveres i to dele. En løse beholder og en underpart. Comfort **A** VVXe leveres uden kappe. Comfort **A** GVXe er en tilsvarende gulvmodel, som også leveres uden kappe.

Fælles for alle Comfort **A** modeller er, at de er udviklet i henhold til isoleringskravene i DS 452. Teknikdelen er isoleret med en grå-sort isoleringsskal med fremragende isoleringssegenskaber, der tilsikrer at varmetabet fra unitten er meget lavet. Dette, sammenholdt med anvendelsen af en energiklasse A beholder med højeffektiv varmelegeme, giver den bedst tænkelige fjernvarmeøkonomi.

### Design

Comfort **A** GVXe er en løsning beregnet til placering på gulv. Teknikdelen er placeret under beholderen. Comfort **A** VVXe er en væghængt løsning, der er velegnet til indbygning i et teknikskab. VVX leveres usamlet, bestående af en løse beholder samt en teknikdel til færdig montage på stedet.

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en betjeningsvenlig placering af alle komponenter. Unitten leveres fuldisoleret iht. DS 452 i moderne design med let tilgang til komponenter for regulering, aflæsning og servicering.

### 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 celleskum.

### 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, 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.

**BEMÆRK!**  
 Energiklasse A  
 beholder



Væghængt Comfort A VVXe



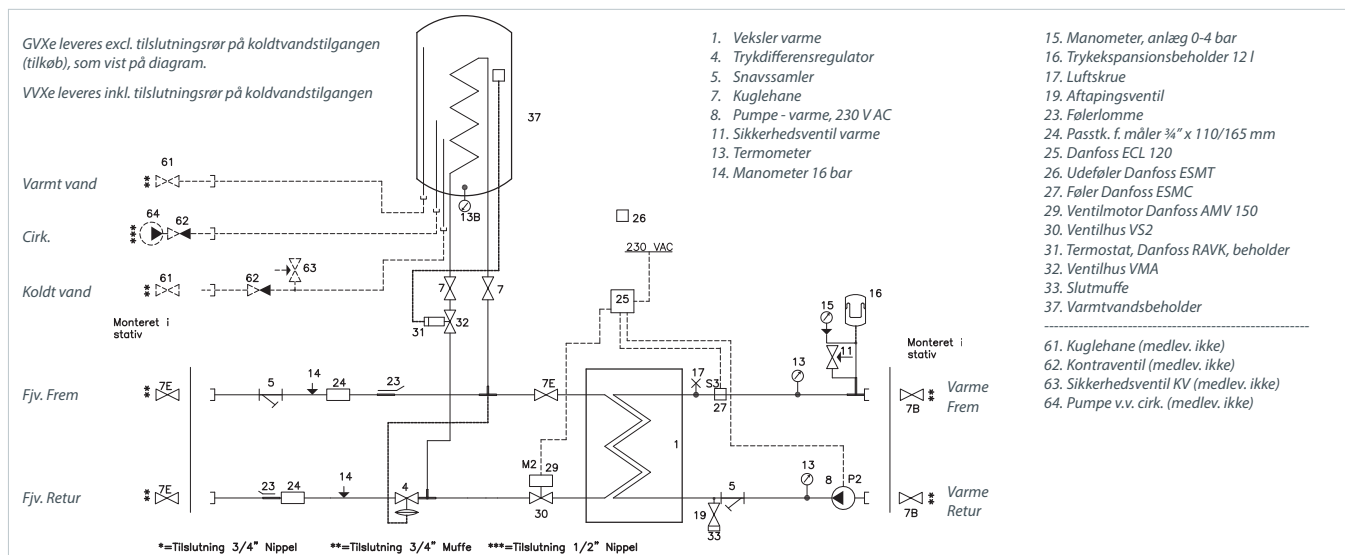
Gulvstillet Comfort A GVXe

## 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 vejrkompenisering er standard
- Udstyret med energieffektiv pumpe
- Rør og veksler i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Kapacitet: Varme 31 kW, vand 12,3 kW
- Varmetabsfaktor iht Be18  
 70 L beholder: 1,5 / 0,6 (brugsvand/varme)  
 120 L beholder: 1,6 / 0,6 (brugsvand/varme)

# COMFORT A VVXe / GVXe

## Diagram - Eksempel - GVXe



### Konstruktionsdata

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

### Elektrisk tilslutning

230 V AC

### Vægt

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

### 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 u. kappe 70 ltr.: H 1870 x B 597 x D 560  
Gulvstillet u. kappe 120 ltr.: H 2083 x B 600 x D 587

### Tilslutningsdim.

FJV, Varme:  
KV, VV:

**Gulvstillet** 3/4" RG (muffe)  
3/4" RG (nippel)

**Væghængt** 3/4" RG (muffe)  
3/4" RG (nippel)

### Tilslutninger

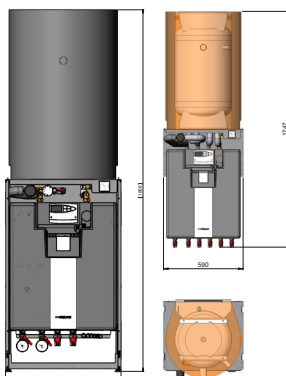
1. Fjernvarme frem  
2. Fjernvarme retur  
3. Cirkulation

4. Varme retur  
5. Varme frem  
6. Varmt vand  
7. Koldt vand

### Målskitser, eksempler

Gulvstillet  
70 ltr.

Væghængt  
70 ltr.



### VVS-numre / Kode nr.

Comfort A væg, u kappe, type:	VVS-Nr:	Kode nr.
VVXe 70-26, indirekte, væghængt	375147205	145G3112
VVXe 70-40, indirekte, væghængt	375147210	145G3113
VVXe 120-26, indirekte, væghængt	375147215	145G3114
VVXe 120-40, indirekte, væghængt	375147220	145G3115

Comfort A gulv, uden kappe, type:	VVS-Nr:	Kode nr.
GVXe 70-26, indirekte, gulvstillet	375137202	145G3151
GVXe 70-40, indirekte, gulvstillet	375137203	145G3152
GVXe 120-26, indirekte, gulvstillet	375137212	145G3153
GVXe 120-40, indirekte, gulvstillet	375137213	145G3154

Tilbehør eller efterbestilling:	VVS-Nr:	Kode nr.
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 VVVe/GVXe	Ydelse kW	Temperaturer Primær °C Sekundær °C		Tryktab Primær (total*) bar	Flow Primær (total*) l/h
70	60	30	220	10,0	70-26	11	60/40	35/55	0,47	620
120	60	30	260	12,3	70-26	19	70/40	35/60	0,37	600
<b>Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/45°C</b>					70-40	31	70/38	35/60	0,44	800
70	60	30	245	10,0	120-26	11	60/40	35/55	0,60	690
120	60	30	302	12,3	120-26	19	70/40	35/60	0,42	650
					120-40	31	70/38	35/60	0,47	850

\* 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 - LINÅVEJ 11C (REDAN RECEPTION) - HÅRUPVÆNGET 11 (VAREMODTAGELSE) - DK-8600 SILKEBORG  
TLF. +45 87 43 89 43 - REDAN@DANFOSS.COM - WWW.REDAN.DK

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.