

COMFORT A VSc

Fuldisoleret beholderanlæg til villaer, der forsynes med direkte fjernvarme

Comfort **Ac** beholderløsninger findes med 70 eller 120 liters varmtvandsbeholder. Comfort Ac serien fremstilles som væghængt løsning. Til villaer, hvor der er behov for lav indbygningshøjde, - til direkte fjernvarme.

Comfort **A VSc** er en komplet fuldisoleret beholderløsning til varmt vand og varme - til direkte anlæg med blandesøjfe i villaer tilsluttet fjernvarme.

Bestykning

Comfort **A VSc** leveres med varmtvandsbeholder, termostater, kontraventil, afspæringsventiler, trykdifferens, pasrør for måler, energieffektiv pumpe og termometre, snavssamlere, følerlommer, samt trykudtag. Unitten leveres som standard med Danfoss ECL 120 vejrkompensering og overholder dermed kravene i DS 469 til vejrkompensering.

Comfort **A VSc** er til ophængning på væg. Comfort **A VSc** modellerne er udviklet i henhold til isoleringskravene i DS 452. Teknikdelen er isoleret med en hvid isoleringsskal med fremragende isoleringsegenskaber, der tilsikrer at varmetabet fra unitten er meget lavt. Dette, sammenholdt med anvendelsen af en energiklasse A beholder med højeffektivt varmelegeme, giver den bedst tænkelige fjernvarmekøkonomi.

Design

Comfort **Ac** produceres som en væghængt løsning, Comfort Ac leveres samlet, - øverst beholderen med højeffektivt varmelegeme, der sikrer husstanden rigeligt varmt vand; derunder den fuldisolerede teknikdel, og nederst kan Redans DRe fordelerein enhed monteres, hvormed en komplet løsning for både radiator og gulvarme opnås.

Totalhøjden for denne komplette løsning holder sig indenfor normal loftshøjde, hvilket sikrer en nem og overskuelig installation af den samlede løsning indenfor normal loftshøjde.

Den hvide kappe på teknikdelen fuldender designet.

Varmtvandsbeholder

Comfort **Ac** leveres med 70 eller 120 liters beholder. Beholderen er dobbeltemaljeret 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 **Ac** er forberedt for brugsvandscirkulation. Cirkulationsrørsæt til etablering af cirkulation kan tilkøbes som ekstraudstyr.

Service- og montagevenlig

En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten. Teknikdelens front afmonteres let i tilfælde af service og vedligeholdelse.

Aflæsning og indregulering

Termometre er placeret nederst i unitten, let aflæselige.

ECL regulatoren til varmeanlægget er placeret på fronten af unitten og og termostaten til indregulering af det varme vand er placeret lige bag den hvide låge, således at regulering uhindret kan foretages.

Eftersyn

For sikring af korrekt drift af dit fjernvarme- og vandanlæg anbefales det at unitten efterses én gang om året af en autoriseret VVS installatør.

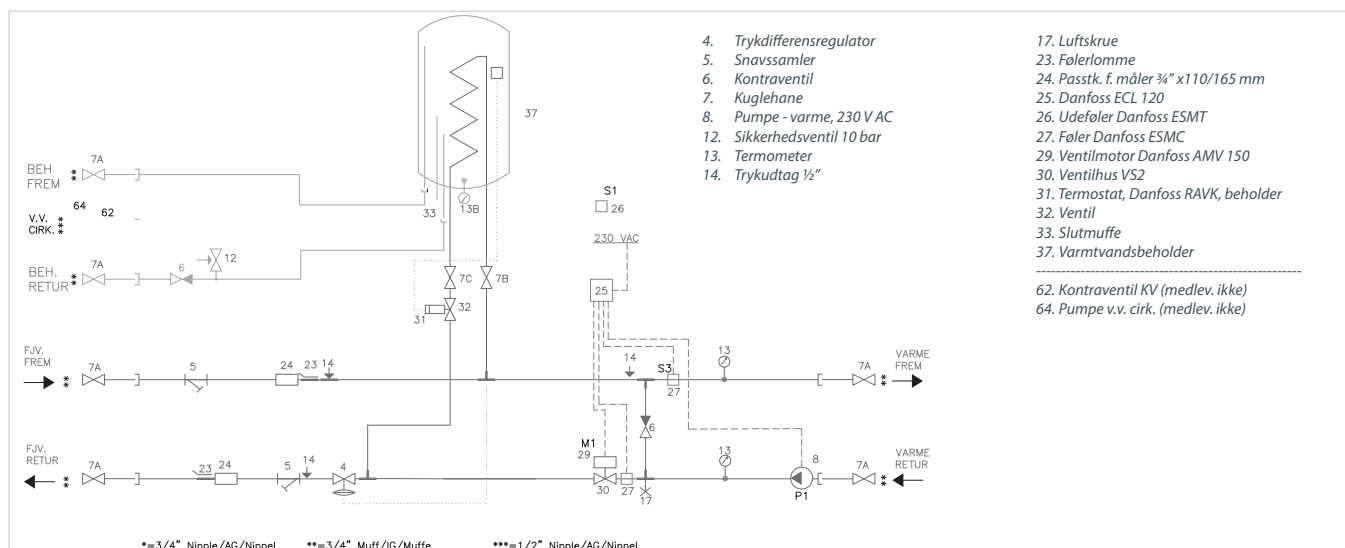


Fordele

- Kompakt fjernvarmeanlæg med beholder.
- Masser af varmt vand, 70 eller 120 l beholder
- Totaliseret beholder, med minimalt varmetab
- Beholder med højeffektivt varmelegeme
- Forberedt for sammenbygning med REDAN fordelerein
- Nem og overskuelig installation af samlet løsning indenfor normal loftshøjde
- God driftsøkonomi
- Danfoss ECL vejrkompensering er standard
- Udstyret med energieffektiv pumpe
- Rør og veksler i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Kapacitet: Varme 15 kW, vand 10 - 12,3 kW

COMFORT A VSc

Diagram - Eksempel



Konstruktionsdata

Tryktrin (Prim/Sek.): PN16 / PN3
Max. temperatur: 110°C (konstruktionstemp.)
Min. ΔP: Se ydelseseksempler

Elektrisk tilslutning 230 V AC

Vægt

VSc 70 / 120 ltr.: Max. 81 kg / max. 115 kg

Mål (mm)

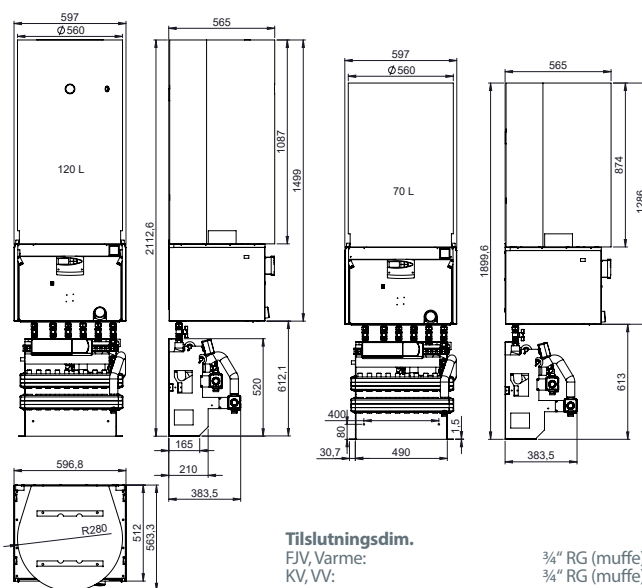
70 ltr. H 1286 x B 597 x D 565
120 ltr.: H 1499 x B 597 x D 565
70 ltr. m/DRe: H 1899,6 x B 597 x D 565
120 ltr. m/DRe: H 2112,6 x B 597 x D 565

VVS-nummer / Kode nr.

Comfort A VSc:	VVS nr.	Kode nr.
VSc70	375139415	145G3403
VSc120	375139515	145G3404

Tilbehør eller efterbestilling	VVS nr.	Kode nr.
Overtræk til beholder 70 L (efterbestilling)	375139840	145H4394
Overtræk til beholder 120 L (efterbestilling)	375139850	145H4395
Cirkulationssæt til væghængt model	-	145H4886

Målskitser, eksempler



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

Beholder Volumen l	Primær frem °C	Primær retur °C	Varmt vand konstant ydelse l/h	Varmt vand konstant ydelse kW
70	60	30	220	10,0
120	60	30	260	12,3

Varmt vand: Ydelseseksempler ved 10°C/45°C

Beholder Volumen l	Primær frem °C	Primær retur °C	Varmt vand konstant ydelse l/h	Varmt vand konstant ydelse kW
70	60	30	245	10,0
120	60	30	302	12,3

Varme: Ydelseseksempler

Type VSe/GSe	Ydelse kW	Temperaturer		Tryktab Primær (total*) bar	Flow Primær (total*) l/h
		Primær °C	Sekundær °C		
70	9	60/30	30/35	0,21	470
70	10	70/45	45/60	0,36	460
70	15	70/40	40/70	0,33	520
120	9	60/30	30/35	0,28	530
120	10	70/45	45/60	0,41	510
120	15	70/40	40/70	0,36	570

* Oplyste tryktabsværdier er komplette - inklusiv rør og ventiler
Beregnet ved 70% af varmeeffekten + beholdereffekt på 10/12,3 kW v. f.vj, 60/30 °C.

DANFOSS REDAN A/S - HÅRUPVÆNGET 11 - DK-8600 SILKEBORG - TLF. +45 87 43 89 43 - REDAN@DANFOSS.COM - WWW.RELAN.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.