

# VX SOLO 22

## Fjernvarmeunit til mindre bygninger samt boligblokke

Komplet rørisoleret installation for varme, til indirekte anlæg, - med udtag for beholder. Leveres som en væghængt løsning med isoleret kappe.

### Anvendelsesområde

VX Solo 22 er en kompakt og pladsbesparende fjernvarmeunit med en kapacitet, der kan forsyne alle mindre bygninger samt boligblokke med varme. VX Solo 22 er velegnet til to-strengs anlæg.

Unitten er med veksler til varmen og den er forberedt for tilslutning af varmtvandsbeholder. VX Solo 22 leveres i to varianter. En udgave med Danfoss ECL Comfort 310/230 med natsænkning alene til varmesiden samt en variant med Danfoss ECL Comfort 310/A266 regulator til styring af både varmekredsen og en beholderkreds.

VX Solo 22 produceres i ydelsesområdet 25-105 kW varme og 13-75 kW brugsvand. Kontakt vores salgsafdeling og lad os sammen finde frem til den optimale kombination.

### Bestykning

Unitten leveres med loddet pladevarmeveksler, sikkerhedsventiler, pumpe, afspærringsventiler, manometer, snavssamlere, følerlommer, trykdifferensregulator samt udtag for beholder. Motorer og pumper forbindes elektrisk fra fabrik og forsynes med stik for tilslutning til 220 V.

Automatikken er forberedt for Web-Access, der muliggør fjernstyring og fjernovervågning via internet/intranet. Automatikken testes og grundindstilles fra fabrik. Unitten leveres med isoleret kappe og passtykke for fjernvarmemåler.

### Design

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en overskuelig og betjeningsvenlig placering af alle komponenter. VX Solo 22 leveres med isoleret, hvidlakeret heldækkende stålkappe med låge, således at der er let adgang for aflæsning og servicering.

### Udtag for varmtvandsbeholder

VX Solo 22 leveres som standard med beholderudtag på primærsiden, med eller uden motorventil og elektronisk styring af beholderkredsen.

### Varmeveksler

Den veksler, der anvendes i VX Solo 22 er en højtydende, kobberloddet Danfoss veksler, som er afprøvet og godkendt iht. PED-direktivet.

### Aflæsning og indregulering

Alle termometre er placeret, så de let kan aflæses. Regulerbare komponenter er monteret så de er let tilgængelige.

### Service- og montagevenlig

En hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten. Montage er hurtig og enkel. Unitten fastgøres på væg og da alle rør er placeret i rørbærafstand fra væg, er det muligt at etablere en pæn rørføring.



VX Solo 22 med ECL 310 - automatik 1 kreds

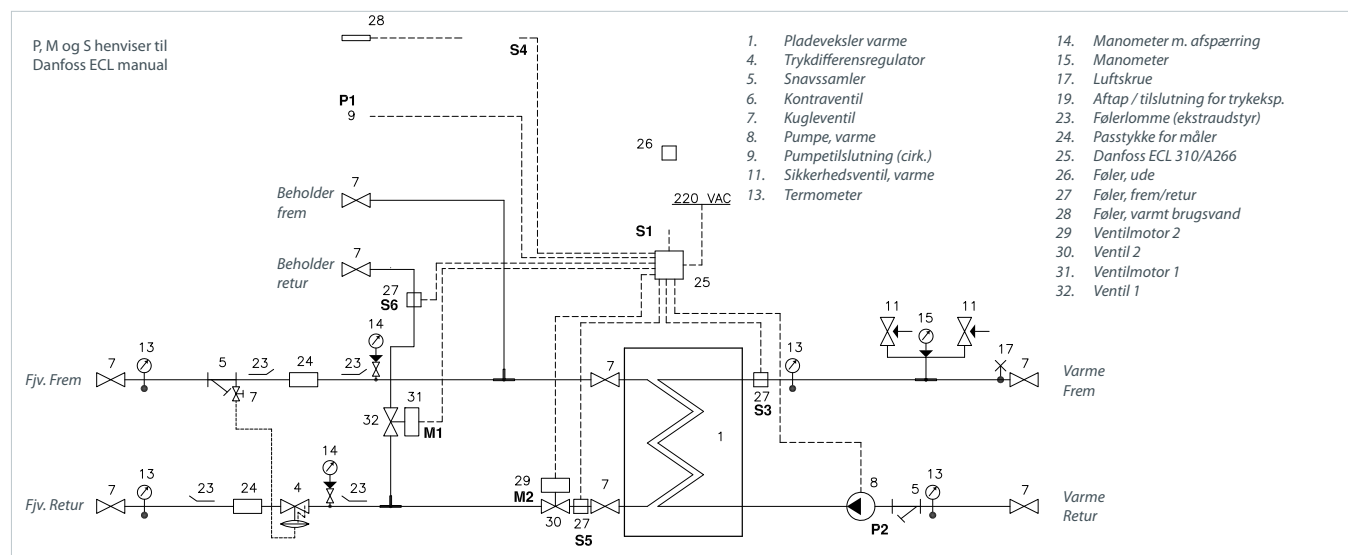


## Fordele

- Indirekte anlæg til varme
- Leveres rørisoleret, med isoleret kappe, og opfylder DS 452
- Forberedt for tilslutning til varmtvandsbeholder
- Leveres med Danfoss ECL 310, forberedt for WebAccess og opfylder DS 469
- Udstyret med energieffektiv pumpe.
- Veksler og rør i rustfrit stål, samlinger med EPDM
- Minimal risiko for tilkalkning, ingen legionella
- Hensigtsmæssig rørføring og samling med omløber gør det nemt at servicere unitten

# VX SOLO 22

## Diagram - Eksempel - VX Solo 22 med Danfoss ECL Comfort 310, A266



### Konstruktionsdata

Tryktrin (Prim/Sek.): PN 16 / PN 3,5  
 Max. temperatur: 110 °C (konstruktionstemp.)  
 Min. ΔP: 0,5 bar  
 Max. ΔP: Se ydelseseksempler

### Vægt

Max. 65 kg

### Kappe:

Hvidlakeret stål RAL 9010

### Mål (mm)

Uden kappe: H 1037 × B 545 × D 370  
 Med kappe: H 1037 × B 600 × D 400

### Eltilslutning

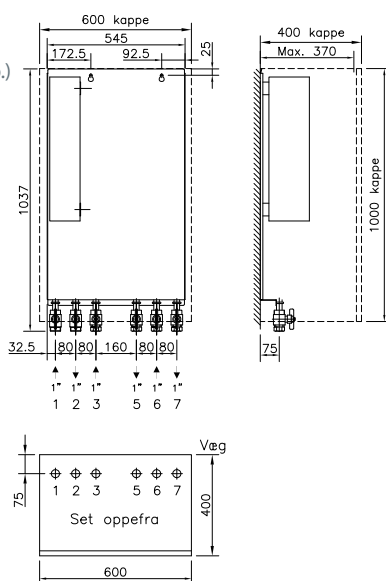
230 V AC

### Tilslutningsdim.

FJV, KV, VV, Varme: 1" RG  
 Cirkulation: 1" eller ¾" RG

### Tilslutninger

- Fjernvarme frem
- Fjernvarme retur
- Beholder retur
- Beholder frem
- Varme retur
- Varme frem



| VX Solo 22, ECL på én kreds, med veksler type: (varme) |              | VVS-Nr:   | Kode nr. |
|--|--------------|-----------|----------|
| XB37M-1 20   | ECL 310/A230 | 374941120 | 145G4424 |
| XB37M-1 40   | ECL 310/A230 | 374941140 | 145G4426 |

| VX Solo 22, ECL på to kredse, med veksler type: (varme) |              | VVS-Nr:   | Kode nr. |
|---|--------------|-----------|----------|
| XB37M-1 20  | ECL 310/A266 | 374942120 | 145G4425 |
| XB37M-1 20  | ECL 310/A266 | 374942220 | 145G4427 |
| XB37M-1 40  | ECL 310/A266 | 374942150 | 145H4428 |

| Tilbehør:  | VVS-Nr:   | Kode nr. |
|--|-----------|----------|
| Kappe, hvid med isolering, m låge H 1000 x B 600 x D 400 mm    | 374919921 | 145H3946 |
| Grundfos UMP3 som erstatning for Wilo Yonos Para 15/6          | -         | -        |
| Grundfos Magna 25-60 som erstatning for Wilo Stratos Para 15/7 | -         | -        |

| Varme: Ydelseseksempler applikation ECL 310, A266 |              |                        |                          |                   | Udtag for beholder          |                         | Total (vinter)            |  |
|---|--------------|------------------------|--------------------------|-------------------|-----------------------------|-------------------------|---------------------------|--|
| Ydelse [kW]                                       | Pladeveksler | Varmekreds Primær [°C] | Varmekreds Sekundær [°C] | Flow Primær [l/h] | Ydelse [kW] Primær 60/40 °C | Max. tryktab Primær bar | Flow Primær (total) [l/h] |  |
| 25  | XB37M-1 20   | 70/40                  | 35/61                    | 720               | 30                          | 0,50                    | 1795                      |  |
| 25  | XB37M-1 20   | 70/40                  | 35/61                    | 720               | 50                          | 0,50                    | 2650                      |  |
| 44  | XB37M-1 40   | 70/40                  | 35/61                    | 1260              | 50                          | 0,50                    | 3035                      |  |
| 37  | XB37L-1 40   | 70/46                  | 45/57 <sup>2</sup>       | 1325              | 30                          | 0,75 <sup>4</sup>       | 2220                      |  |
| 15  | XB37L-1 20   | 70/31                  | 30/35 <sup>3</sup>       | 330               | 50                          | 0,75 <sup>4</sup>       | 2385                      |  |

1) Samlet max. flow beregnet ud fra 70% af varmeeffekten + 100% brugsvand (udtag) ved 60/40 °C

2) Eksempel på unit til 1-strengs anlæg

3) Gulvvarme

4) Bemærk at max. tryktab for disse eksempler er 0,75 bar

DANFOSS REDAN A/S — OMEGA 7, SØFTEN — DK-8382 HINNERUP  
 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.