

# H 235/335 - 242/342

## Fjernvarmeunit til store bebyggelser samt boligblokke.

Indirekte anlæg til varme med udtag til varmtvandsbeholder. Leveres med Danfoss Comfort 310 med natsænkning til varmesiden samt evt. motorstyring af beholderkredsen. Mulighed for rør op og ned.

### Anvendelsesområde

H 235/335-242/342 er en kompakt og pladsbesparende fjernvarmeunit med en kapacitet, der kan forsyne store bygninger samt boligblokke med varme. H 235/335 - 242/342 er velegnet til to-strengs anlæg. Uniten er til indirekte varme og med udtag for beholder.

H 235/335-242/342 leveres i to varianter. En udgave alene med Danfoss ECL 310 natsænkning til varmesiden og en variant med motorstyring af både varmekredsen og på beholderudtaget.

H 235/335-242/342 produceres i ydelsesområdet 130-290 kW varme og 20-125 kW udtag. Kontakt vores salgsafdeling og lad os finde frem til den optimale kombination.

### Bestykning

H 235/335-242/342 leveres med loddet varmeveksler, afspærringsventiler, sikkerhedsventiler, energieffektiv pumpe, mano- og termometre, snavsamlere, følerlommer, trykdifferensregulator samt udtag for beholder. Motorer og pumpe forbindes elektrisk fra fabrik og forsynes med CEE stik for tilslutning til 230 V.

Automatikken testes og grundindstilles fra fabrik. Unitten kan leveres med passtykke for måler i fjernvarme frem og/eller retur (specificeres ved bestilling). H 235/335-242/342 er fleksibel og kan således anvendes til specielle anlægsapplikationer, hvor der stilles særlige krav til bestykning. Unitten leveres uden kappe.

### Design

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en overskuelig og betjeningsvenlig placering af alle komponenter. H 235/335-242/342 er bygget på en

ramme af galvaniseret jern og leveres med rørtilslutninger op og/eller ned (standard).

### Udtag for varmtvandsbeholder

H 235/335-242/342 leveres som standard med beholderudtag, evt. med motorstyring/elektronisk styring af temperaturen i beholderkredsen.

### Varmeveksler

Den veksler, der anvendes i H 235/335-242/342, er en højtydende, kobberloddet Danfoss veksler, som er afprøvet og godkendt iht. PED-direktivet.

### Aflæsning og indregulering

Måleren kan placeres forrest i unitten, let aflæselig. Alle termometre er placeret, så de let kan aflæses. Regulerbare komponenter 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 og da unitten er med rør op og ned, er det muligt at etablere en pæn rørføring.



## Fordele

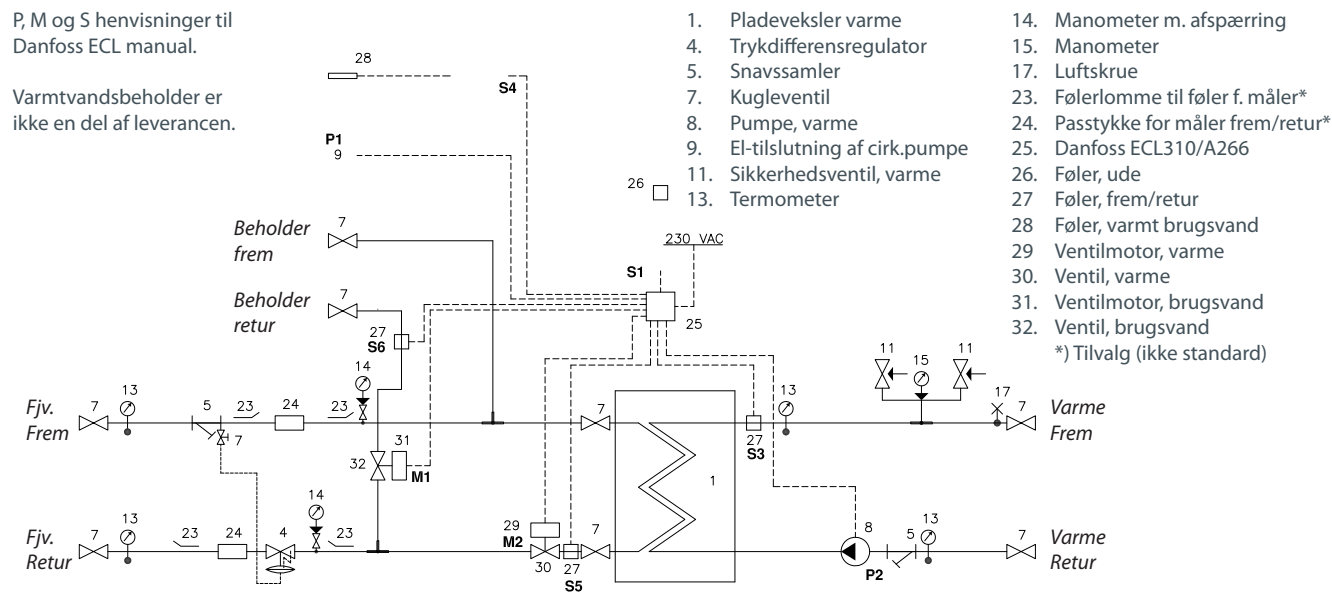
- Indirekte anlæg til varme
- Leveres som standard med udtag for varmtvandsbeholder
- Forberedt for isolering efter DS 452
- Mulighed for tilslutning op eller ned
- Leveres med Danfoss ECL 310, forberedt for WebAccess
- Mulighed for indbygning af fjernvarmemåler i fjernvarme fremløb eller retur - ved bestilling
- Udstyret med energieffektiv pumpe
- Rør og veksler i rustfrit stål
- Hensigtsmæssig rørføring og samling med omløber gør det nemt at servicere unitten

# H 235/335 - 242/342

Diagram - Eksempel H 235/335 - 242/342 med ECL 310

P, M og S henvisninger til Danfoss ECL manual.

Varmtvandsbeholder er ikke en del af leverancen.



- |                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Pladeveksler varme           | 14. Manometer m. afspærring         |
| 4. Trykdifferensregulator       | 15. Manometer                       |
| 5. Snavssamler                  | 17. Luftskrue                       |
| 7. Kugleventil                  | 23. Følerlomme til føler f. måler*  |
| 8. Pumpe, varme                 | 24. Passtykke for måler frem/retur* |
| 9. El-tilslutning af cirk.pumpe | 25. Danfoss ECL310/A266             |
| 11. Sikkerhedsventil, varme     | 26. Føler, ude                      |
| 13. Termometer                  | 27. Føler, frem/retur               |
|                                 | 28. Føler, varmt brugsvand          |
|                                 | 29. Ventilmotor, varme              |
|                                 | 30. Ventil, varme                   |
|                                 | 31. Ventilmotor, brugsvand          |
|                                 | 32. Ventil, brugsvand               |
- \*) Tilvalg (ikke standard)

### Tekniske data:

Tryktrin (Prim./Sek.): PN 16 / PN 3,5  
 Max. fremløbtemp.: 110 °C  
 Min. disp. ΔP: 0,75 bar inkl. TD-reg.

**Vægt:** Max. 150/180 kg (H 335 / H 342)

**Farve (kappe):** Hvid RAL 9010

**El-tilslutning:** 230 V AC

### Mål u. kappe (mm):

Uden kappe: H 1452 x B max 1485 x D 575 (H335)  
 Med kappe: H 1452 x B max 1621 x D 575 (H 342)

### Tilslutninger:

- |                     |                   |
|---------------------|-------------------|
| 1. Fjernvarme frem  | 4. Varme retur    |
| 2. Fjernvarme retur | 5. Beholder frem  |
| 3. Varme frem       | 6. Beholder retur |

### Tilslutningsdim.:

H335: RG ½, 1 el 5/4" (udtag)  
 H 342: RG 2, 1 el. 5/4" (udtag)

### Optioner:

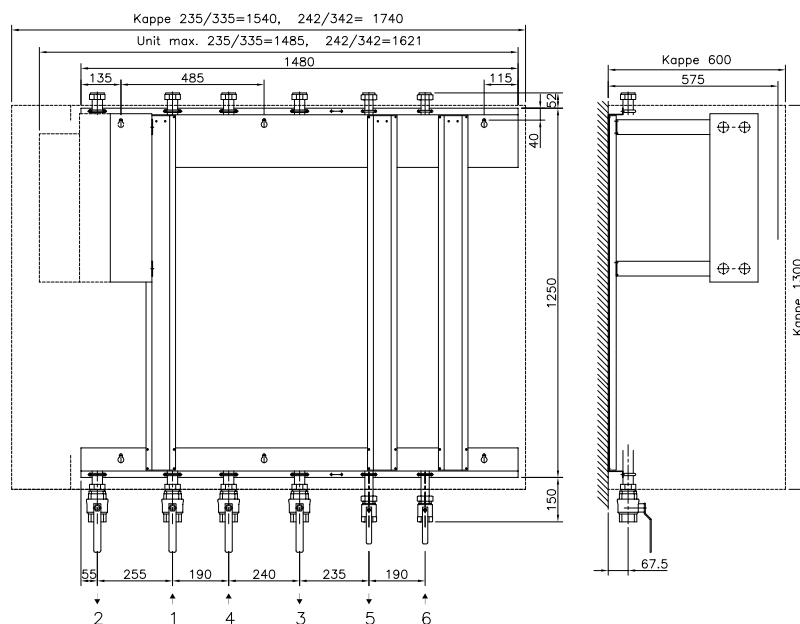
VVS nr 375159011 - Kode nr. 144B2508:  
 Kappe hvid m/to aftagelige fronter H1300 x B1540 x D600 mm

VVS nr. 375159012 - Kode nr. 144B2414:  
 Kappe hvid m/to aftagelige fronter H1300 x B1740 x D600 mm

Passtykke for måler indbygget i unit - efter aftale

### Dimensionering af station:

Kontakt vores salgsafdeling og lad os sammen finde frem til den optimale kombination.



- Unit 235/335:
1. Fjv. frem DN40
  2. Fjv. retur DN40
  3. Varme frem DN40
  4. Varme retur DN40
  5. Beh. frem DN32
  6. Beh. retur DN32

- Unit 242/342:
1. Fjv. frem DN50
  2. Fjv. retur DN50
  3. Varme frem DN50
  4. Varme retur DN50
  5. Beh. frem DN32
  6. Beh. retur DN32

**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 forebeholder 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 forebeholdes.