

HW 342

Fjernvarmeunit til større bebyggelser samt boligblokke

Komplet installation for varmt vand og varme til indirekte anlæg. Modulært design med flere applikationsmuligheder. Varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet.

Anvendelsesområde

HW 342 er en kompakt og pladsbesparende fjernvarmeunit med kapacitet til at forsyne alle store ejendomme samt boligblokke med varme og varmt vand. HW 342 leveres med Danfoss ECL Comfort 310 regulator eller forberedt for CTS for styring af varme- og brugsvandskreds.

Bestykning

HW 342 leveres med loddet varmeveksler, loddet brugsvandsveksler, motorstyring, afspærringsventiler, kontra- og sikkerhedsventiler, energieffektive pumper for varme og cirkulation, manometre, snavssamlere, følerlommer samt trykdifferensregulator.

Motorer og pumper 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 retur (aftales ved bestilling). HW 335 + 342 er en fleksibel løsning og kan således anvendes til specielle anlægsapplikationer, hvor der stilles særlige krav til bestykning.

Design

Ved konstruktionen er der lagt vægt på en overskuelig og betjeningsvenlig placering af alle komponenter. HW 342 leveres som væghængt løsning. Unitten og er bygget op på en ramme af galvaniseret jern og leveres med rørtilslutninger op og/eller ned som standard.

Brugsvandscirkulation

HW 342 er som standard udstyret med lavenergipumpe på brugsvandscirkulationen og kan uden videre tilsluttes eksisterende varmtvandsinstallationer med cirkulation. På nyanlæg etableres altid brugsvandscirkulation, hvilket sikrer varmt vand uden ventetid ved tapstederne. Derved sikres bedst mulig komfort og vandspild undgås.

Hvis HW 342 tilsluttes et anlæg uden cirkulation, skal der etableres intern cirkulation for at undgå tilkalkning.

Varmevekslere

De veksler, der anvendes i HW 342 er højtydende, kobberloddede Danfoss veksler, der 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.

Optioner:

BEMÆRK:

* Unitten leveres uden passtykke for måler. - Passtykke for måler kan indbygges i unit, i fjernvarme frem og retur efter aftale.

* Unitten leveres uden tilslutningskuglehaner. - Et kuglehanesæt kan tilkøbes separat.

* Ekstra sikkerhedsventil (varme).

Ovennævnte optioner angives ved bestilling af unit.

Service- og montagevenlig

Hensigtsmæssig rørføring og konsekvent samling med omløbere gør det nemt at servicere og montere unitten. Montage er hurtig og enkel. Alle rør er placeret i rørbærafstand fra væg, så der kan etableres en pæn rørføring.

Dimensionering af station

Kontakt vores projektafdeling og lad os sammen finde frem til den optimale kombination til dit projekt. **Kontakt os på "redan.projekt@danfoss.com"**

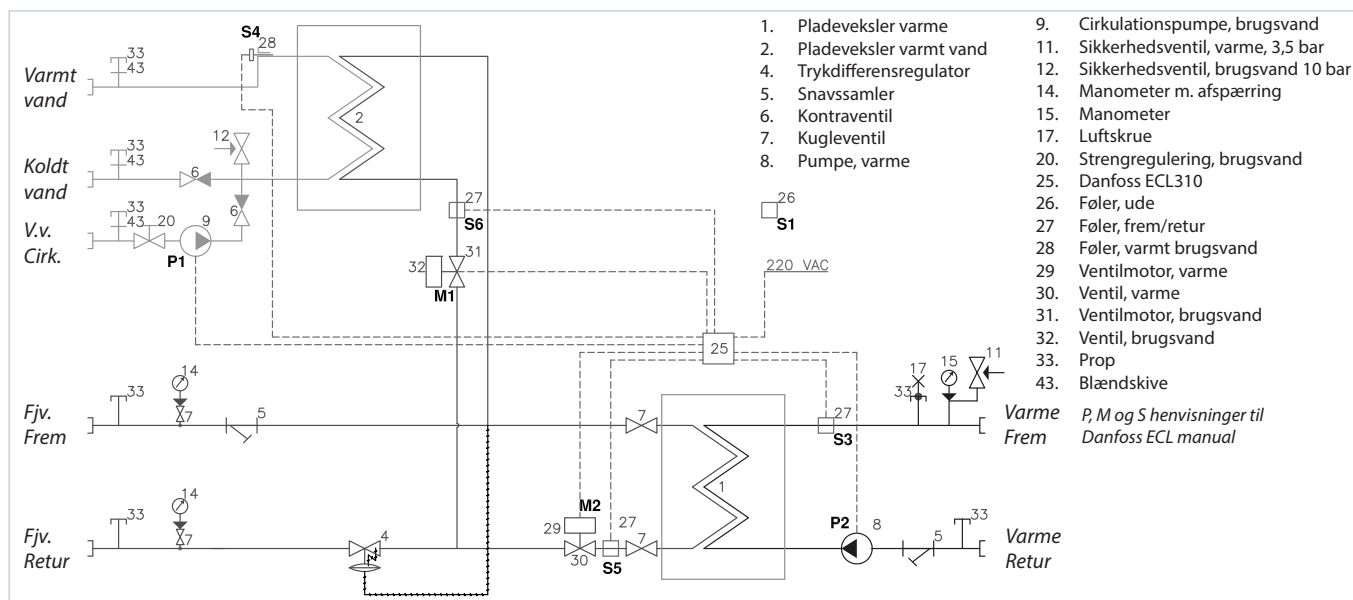


Fordele

- Indirekte anlæg til varme og varmt vand
- Kapacitet til at forsyne alle store ejendomme samt boligblokke med varme og varmt vand
- Leveres med Danfoss ECL 310 regulator / CTS, forberedt for LeanHeat Monitor
- Modulært design med flere applikationsmuligheder
- Dimesioneret efter DS 469 og må isoleres med reduceret isoleringstykkelse iht DS 452
- Mulighed for tilslutning op eller ned
- Med brugsvandscirkulation
- Mulighed for indbygning af fjernvarmemåler i fjernvarme fremløb eller retur - ved bestilling
- Udstyret med energieffektiv Grundfos pumpe
- Rør og veksler i rustfrit stål
- Minimal risiko for tilkalkning og bakteriedannelse

HW 342

Diagram - Eksempel HW 342 med ECL 310



Tekniske data:

Tryktrin (Prim./Sek.): PN 16 /

varme PN 3,5 - vand PN 10

Max. fremløbtemp.: 110 °C

Min disp. ΔP: 0,5 bar inkl. TD-reg.

Vægt: Max. 220 kg

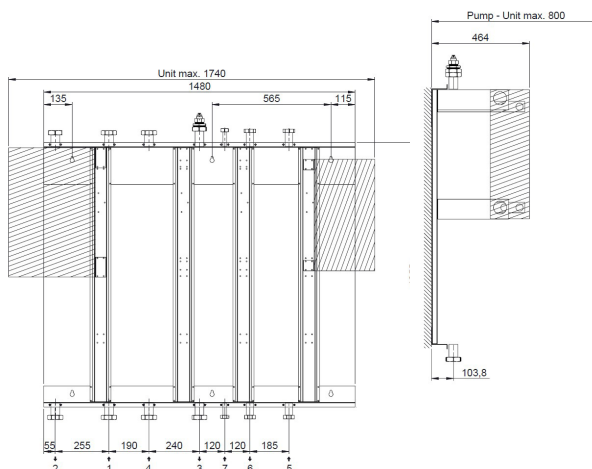
El-tilslutning: 230 V AC

Max. mål (mm): H 1452 x B 1740 x D 800

Tilslutninger:

1. Fjernvarme frem
2. Fjernvarme retur
3. Varme frem
4. Varme retur
5. Koldt vand
6. Varmt vand
7. VV cirkulation

Tilslutningsdim.: RG 2" fjv, 2" anlæg, brugsvand 1½" Cirk. 1"



1. Fjernvarme frem - 2" Omløber.
2. Fjernvarme retur - 2" Omløber.
3. Varme frem - 2" Omløber.
4. Varme retur - 2" Omløber.
5. Brugsvand (Kold) - 1½" Omløber.
6. Brugsvand (Varm) - 1½" Omløber.
7. Cirkulation - 1" Omløber.

HW 342, veksler varme/vand	Kode nr.
HW342 XB59M-1 40/XB37H-1 40 ECL310/A266 Magna 3	145G4814
HW342 XB59M-1 50/XB37H-1 50 ECL310/A266 Magna 3	145G4815
HW342 XB59M-1 70/XB37H-1 60 ECL310/A266 Magna 3	145G4816
Tilbehør / ekstraudstyr	Kode nr.
Kuglehanesæt til Kompaktunit Ø42 mm	145H5204
Ekstra sikkerhedsventil til Kompaktunit	145H5206
Sæt m/passtk. Kompakt returløb Ø42	145H5207
Sæt m/passtk. Kompakt fremløb Ø42	145H5208

Ovennævnte optioner kan indbygges i unit efter aftale og angives ved bestilling af unit.

Varmt vand: Ydelseseksempler							Varme: Ydelseseksempler						Total (vinter)	
Ydelse [kW]	Pladeveksler	Primær frem/retur [°C]	Sekundær retur/frem [°C]	Tappe-mængde [l/min.]	Tryktab Primær bar	Flow Primær [l/h]	Ydelse [kW]	Pladeveksler	Primær frem/retur [°C]	Sekundær retur/frem [°C]	Tryktab Primær bar	Flow Primær [l/h]	Max. tryktab Primær bar	Flow Primær (total!) [l/h]
110	XB37H-1 40	60/15	10/50	39,65	0,22	2093	140	XB59M-1 40	60/30	55/25	0,31	3847	0,51	4785
							130		70/40	60/30	0,16	2838	0,28	3699
							110		60/40	55/35	0,30	3942	0,51	4851
							170	XB59M-1 50	60/30	55/25	0,30	4641	0,50	5652
130	XB37H-1 50	60/15	10/50	46,86	0,25	2404	180		70/40	60/30	0,21	3939	0,35	4735
							130		60/40	55/35	0,31	4737	0,52	5719
							230	XB59M-1 70	60/30	55/25	0,25	6220	0,51	7109
150	XB37H-1 60	60/15	10/50	54,07	0,23	2756	225		70/40	60/30	0,15	4911	0,32	5708
							185		60/40	55/35	0,30	6713	0,58	7454

DANFOSS REDAN A/S - LINÅVEJ 11C (REDAN RECEPTION) - HÅRUP ØSTERVEJ 20 (VAREMODTAGELSE) - DK-8600 SILKEBORG

TLF. +45 87 43 89 43 - REDAN@DANFOSS.COM - WWW.REDDAN.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.