

SW 328 FJERNVARMEEUNIT

Fjernvarmeunit til større bebyggelser samt boligblokke.

Komplet installation for varmt vand og varme til direkte anlæg med blandesløjfe. Varmtvandsproduktion baseret på gennemstrømningsprincippet. Leveres som væghængt løsning

Anvendelsesområde

SW 328 er en rørisoleret, kompakt og pladsbesparende fjernvarmeunit med en kapacitet, der kan forsyne større bygninger samt boligblokke med varme og varmt vand. SW 328 er velegnet til gulvvarme og et-strengs anlæg. Unitten er til direkte varme med blandesløjfe. SW 328 leveres med Danfoss ECL Comfort 310 regulator med natsænkning til styring af varmen og motorstyring af brugsvandskredsen. SW 328 leveres med isoleret kappe. SW 328 produceres i ydelsesområdet 35-145 kW varme og 40-185 kW brugsvand. Kontakt vores salgsafdeling og lad os sammen finde frem til den optimale kombination.

Bestykning

SW 328 leveres med loddet brugsvandsveksler, motorstyring, afspæringsventiler, kontra- og sikkerhedsventil, energieffektiv A-mærkede pumper for varme og cirkulation, mano- og termometre, 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/eller retur (specificeres ved bestilling). SW 328 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. SW 328 er bygget på en ramme af galvaniseret jern og leveres med rørtilslutninger op og/eller ned (standard).

Brugsvandscirkulation

SW 328 er som standard udstyret med lavenergipumpe på brugsvandscirkulationen og kan uden videre tilsluttes eksisterende varmtvandsinstallation er med cirkulation. På nyanlæg etableres altid brugsvandscirkulation, hvilket sikrer varmt vand uden ventetid ved tapstederne. Derved sikres bedst mulig komfort og vandspild undgås. Hvis SW 328 tilsluttes et anlæg uden cirkulation, skal der etableres intern cirkulation for at undgå tilkalkning.

Varvekslere

Den veksler, der anvendes i SW 328 er en højtydende kobberloddet 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.

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.



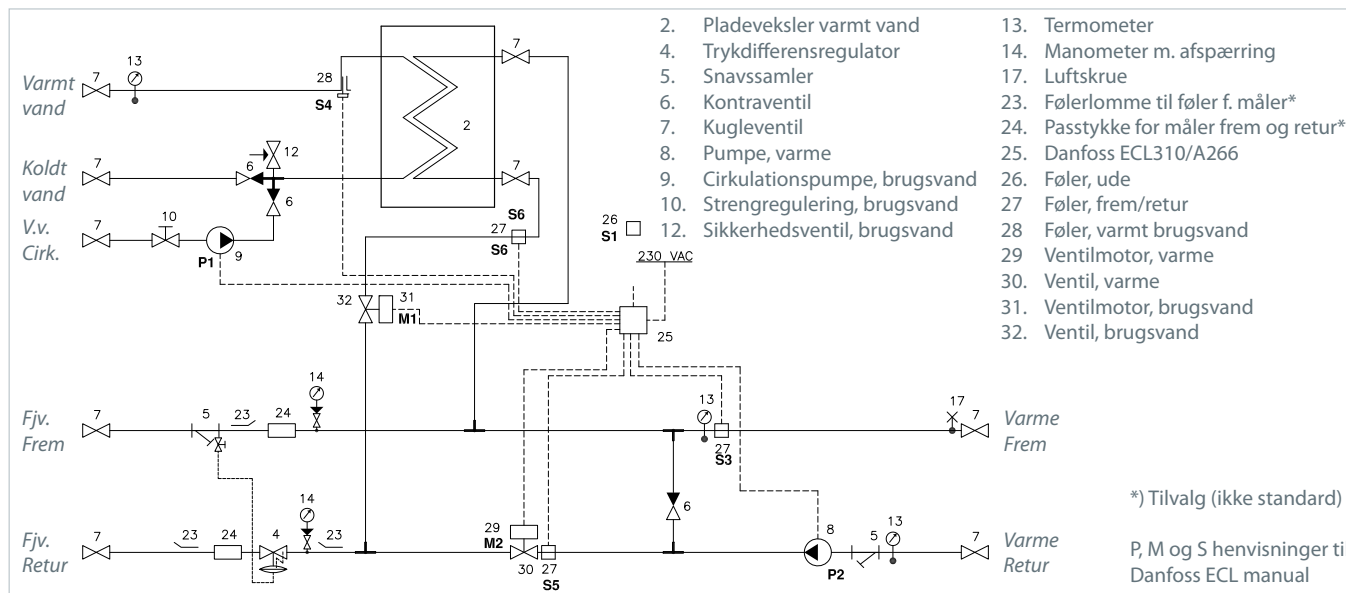
Eksempel: SW 228 - automatik 2 kredse.
Unitten leveres altid med rørisolering og isoleret kappe

Fordele

- Direkte anlæg med blandesløjfe til varme og varmt vand
- Fuldisoleret unit der opfylder DS 452
- Baseret på gennemstrømningsprincippet
- Med brugsvandscirkulation
- 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
- Minimal risiko for tilkalkning og bakteriedannelse
- Hensigtsmæssig rørføring og samling med omløber gør det nemt at servicere unitten

SW 328 FJERNVARMEEUNIT

Diagram - Eksempel SW 328 med ECL 310



Tekniske data:

Tryktrin (Prim/Sek.): PN 10 / PN 10
 Max. fremløbtemp.: 110 °C
 Min. ΔP: 0,75 bar incl. TD-regulator

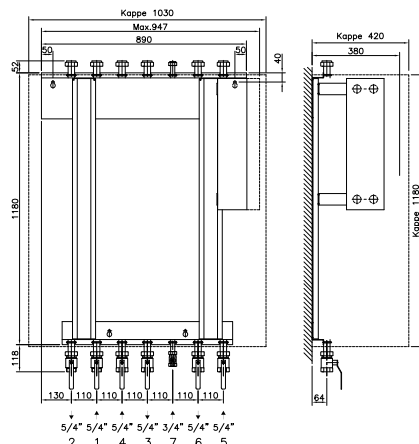
Vægt: Max. 100 kg

Farve (kappe): Hvid RAL 9010

El-tilslutning: 230 V AC

Mål (mm):

Uden kappe: H 1350 x B max. 947 x D 380
 Med kappe: H 1350 x B 1030 x D 420



Tilslutninger:

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

Tilslutningsdim.:

FJV, Varme: 5/4" eller 1" RG
 Cirkulation: 1" eller 3/4" RG

Varmt vand: Ydelseseks.						
Plade-veksler	Ydelse kW	Primær frem/retur °C	Sekundær retur/frem °C	Tappemængde l/min	Tryktab Primær bar ¹	Flow Primær l/h
XB37M-1 40	90	60/17,0	10/45	36,8	0,40	1800
XB37M-1 50	110	60/17,0	10/45	45,0	0,57	2190
XB37M-1 70	160	60/17,0	10/45	65,5	0,59	3200
XB37M-1 50	125	60/18,5	10/50	44,8	0,63	2320
XB37M-1 50	150	60/18,5	10/50	53,8	0,46	2780

Varme: Ydelseseks.				
Ydelse kW	Primær frem/retur °C	Sekundær retur/frem °C	Tryktab Primær bar ¹	Flow Primær l/h
145	70/30	30/60	0,30	3118
100	70/30	30/60	0,37	2150
80	70/30	30/60	0,24	1720
140	90/40	40/74	0,47	2408
165	90/40	40/74	0,25	2838

Total (vinter)	
Tryktab Primær total ² bar	Flow Primær total ² l/h
0,64	3650
0,65	3290
0,54	3800
0,73	3190
0,54	3790

Varmt vand: Ydelseseks.						
XB37M-1 50	110	65/18,5	10/45	26,66	0,33	1350
XB37M-1 50	110	65/18,5	10/45	26,66	0,33	1350

Gulvvarme vand: Ydelseseks.				
Ydelse kW	Primær frem/retur °C	Sekundær retur/frem °C	Tryktab Primær bar ¹	Flow Primær l/h
10	70/30	30/35	0,05	215
16	70/30	30/35	0,13	344

Total (vinter)	
Tryktab Primær total ² bar	Flow Primær total ² l/h
0,51	2020
0,54	2160

1) Incl. TD-regulator, (excl. varmemåler)

2) Samlet flow beregnet ud fra 70% af varmeeffekten + 100% brugsvand ved 60/17,0 - 10/45°C eller 65/18,5 - 10/50°C.

*) Oplyste tryktabsværdier er komplette - inklusive rør, veksler og ventiler. **) Anvendt gennemsnitsværdi = Lejlighed med 3 værelser og 2,7 beboere.

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.