

RED FRAME

Fjernvarmeunit til større bebyggelser samt boligblokke

Gulvstillede fjernvarmeunits til større bybyggeser samt boligblokke baseret på svejste rør og et standardiseret, modulopbygget rammesæt. Med Danfoss automatik.

Anvendelsesområde

Red Frame er en komplet installation med optimal sikkerhed, effektiv varmeoverførsel, god afkøling og en servicevenlig og kompakt konstruktion. Unitten anvendes til nybyggeri/renovering eller ved konvertering til fjernvarme.

Red Frame units er baseret på et standardiseret, modulopbygget rammesæt og er typisk konfigureret og prædefineret, så de indeholder alle de komponenter, der normalt kræves for at opnå optimal regulering af brugsvands- og rumtemperaturen. De kan i særlige tilfælde tilpasses, så de lever op til specifikke anlægskrav eller særlige kundeønsker, som giver mulighed for at opfylde specifikke ønsker, både når det handler om bestykning og fysiske mål. Fælles for løsningerne er, at de er gulvstillede, baseret på svejste rør, PN16 eller PN25 og udstyret med Danfoss automatik.

Red Frame er egnet til 1, 2 og 3 kreds systemer og findes i følgende applikationer:

- *Units med veksler til varme, evt. med udtag til beholder.*
- *Unit med veksler til brugsvand.*
- *Unit med veksler til vand og veksler til varme.*

Derudover findes der kundetilpassede løsninger i følgende applikationer:

- *Units med flere vekslere til varme, flere indirekte enkeltkredse.*
- *Unit med veksler til varme med en eller flere sekundære blandede kredse.*
- *Units med flere vekslere til varme, flere indirekte enkeltkredse.*

Red Frame units er udstyret med Danfoss ECL regulator til styring af

temperaturen i både brugsvands- og varmekreds(ene).

Red Frame produceres i ydelsesområdet op til 1000 kW varme og 600 kW brugsvand. Kontakt vores salgsafdeling og lad os sammen finde frem til den optimale kombination.

Bestykning

Red Frame leveres med fuldisolerede varmevekslere i rustfrit stål, automatik, afspærringsventiler, kontra- og sikkerhedsventiler, mano- og termometre, kuglehaner, snavssamlere, følerlommer samt lavenergi cirkulationspumpe(r).

Motorer og pumper forbindes elektrisk fra fabrik og forsynes med CEE stik for tilslutning til 230 V. Automatikken testes og grundindstilles fra fabrik. Red Frame er en fleksibel løsning og kan således anvendes til specielle anlægsapplikationer, hvor der stilles særlige krav til bestykning.

Design

Red Frame units er bygget op af modulære rammer, som kan adskilles og unitten placeres med fordel op ad en væg for at spare plads i teknikrummet.

Brugsvandscirkulation

Red Frame units leveres som standard med tilslutning for brugsvandscirkulation, hvilket sikrer varmt vand ved tapstedet uden ventetid og uden vandspild. Derved sikres bedst mulig komfort og god fjernvarmeøkonomi.

Varmevekslere

De vekslere, der anvendes i Red Frame units er højtydende Danfoss vekslere, der er afprøvet og godkendt iht. PED-direktivet.

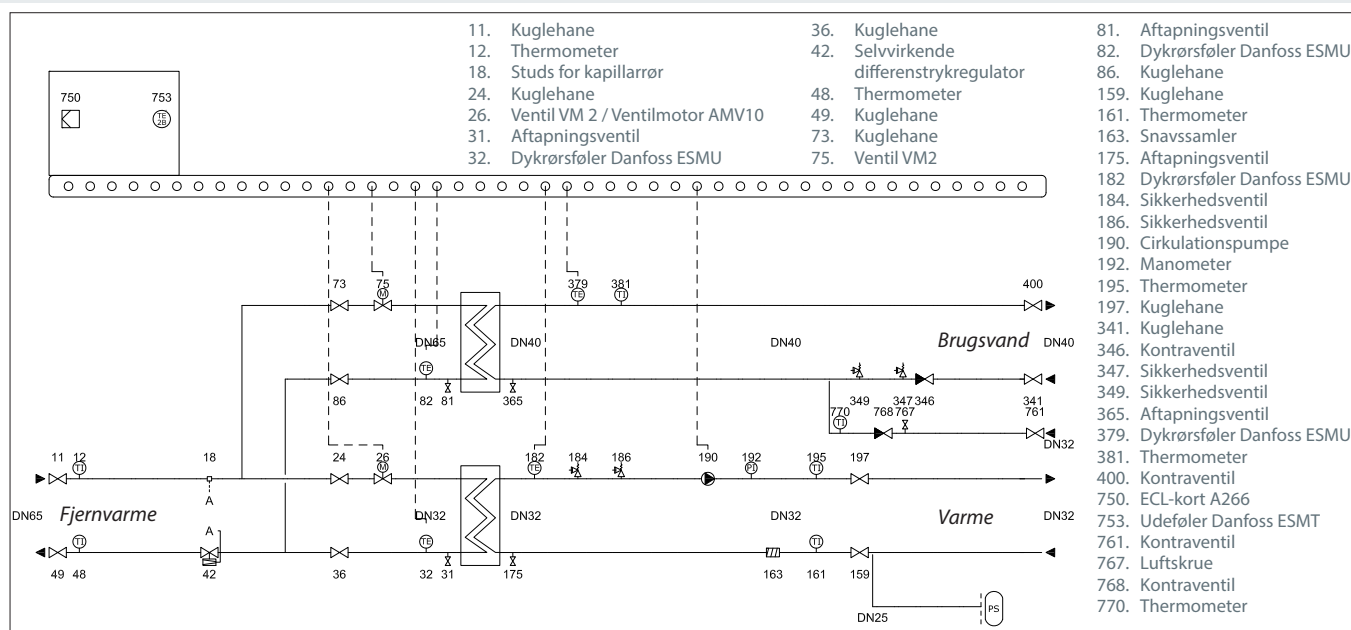


Fordele

- Fjernvarmeunit til større bebyggelser og boligblokke
- Units med veksler til varme, med udtag til beholder
- Units med veksler til brugsvand
- Units med veksler til vand og veksler til varme
- Kundetilpassede løsninger
- Leveres med Danfoss automatik for styring af brugsvands- og varmekreds(e)
- Højtydende vekslere i rustfri stål
- Præfabrikerede eller kundetilpassede løsninger
- Individuel dimensionering
- Meget høj ydeevne
- Kompakt konstruktion

RED FRAME

Diagram - Eksempel - Red Frame unit til varme og varmt vand



Tekniske data:

Tryktrin (Prim./Sek.): PN 16 eller PN 25
Max. fremløbtemp.: 100° C (PN 16)
140° C (PN 25)

El-tilslutning: 230 V AC

Dimension:

Red Frame
DN20 - DN50/DN65
Kundetilpassede løsninger efter nærmere aftale / ønske

Mål (mm):

Red Frame Modulmål
B 1300 x D 550 x H 1700 mm
B 1600 x D 550 x H 1700 mm
B 1600 x D 750 x H 1700 mm
B 1900 x D 750 x H 1700 mm

Kundetilpassede løsninger
Typisk opbygget på modulære rammer med 100 mm spring eller efter specifikke ønsker fra kunden

Isolering:

Leveres uden isolering.
Alle svejste stationer er forberedt til klasse 4 isolering

Ydelsesområder:

Vand ~ 600 kW
Varme ~ 1000 kW
Vand/varme ~ 200/500 kW (eks.)

Ring og hør nærmere for dimensionering af svejste specialunits efter ydelsesbehov.



RED FRAME
Gulvstillet unit opbygget på modulramme.



Type DSP 1, MIDI
Gulvstillet unit til varme - med svejste rør og lod-det pladevarmeveksler.



Type DSP 1, MAXI
Gulvstillet unit til varme - med svejste rør og loddet pladevarmeveksler.



Gulvstillet unit til varme og varmt vand - med svejste rør og boltede pladevarmevekslere.

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.REDAN.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.