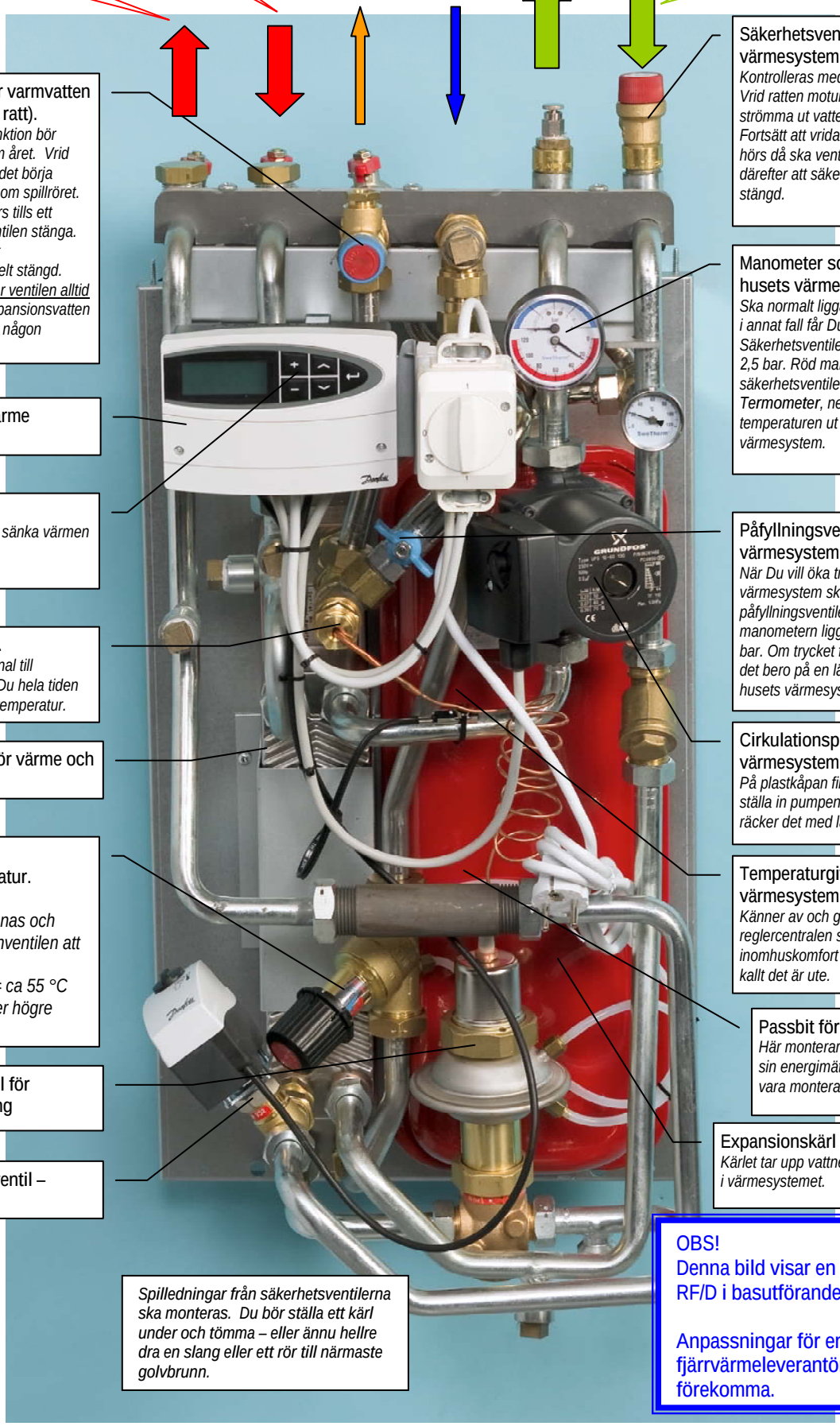
KETHERM

Förenklad drift- och skötselanvisning Villaprefab RF/D

B-utförande
Danfoss reglerutrustning



Säkerhetsventil för varmvatten och kallvatten (blå ratt).
Säkerhetsventilens funktion bör kontrolleras 2-3 ggr om året. Vrid ratten moturs då skall det börja strömma ut vatten genom spillröret. Fortsätt att vrida moturs tills ett knäpp hörs då ska ventilen stänga. Kontrollera därefter att säkerhetsventilen är helt stängd. Vid normal drift <u>släpper ventilen alltid ut</u> mer eller mindre expansionsvatten (från några droppar till någon deciliter per dygn).

Reglercentral. – värme

+ och - knappar
Här kan man höja och sänka värmen i huset.

Varmvattengivare .
Känner av och ger signal till reglercentralen så att Du hela tiden ska få rätt varmvattentemperatur.

Separata växlare för värme och varmvatten.

Styrventil för varmvattentemperatur.
Känner av när en varmvattenkran öppnas och påverkar varmvattenventilen att öppna snabbt.. Grundinställning 3 = ca 55 °C (högre inställning ger högre temperatur).

Termostatisk ventil för varmvattenreglering

Reglermotor och ventil – värme.

Säkerhetsventil för husets värmesystem.
Kontrolleras med jämna mellanrum. . Vrid ratten moturs då skall det börja strömma ut vatten genom spillröret. Fortsätt att vrida moturs tills ett knäpp hörs då ska ventilen stänga. Kontrollera därefter att säkerhetsventilen är helt stängd.

Manometer som visar trycket i husets värmesystem.
Ska normalt ligga mellan 1 och 1,5 bar, i annat fall får Du fylla på. Säkerhetsventilens öppningstryck är 2,5 bar. Röd markering är inställd på säkerhetsventilens öppningstryck. Termometer, nedre skalan visar temperaturen ut till husets värmesystem.

Påfyllningsventil för husets värmesystem.
När Du vill öka trycket i husets värmesystem ska Du försiktigt öppna påfyllningsventilen tills trycket på manometern ligger mellan 0,5 och 1 bar. Om trycket fortsätter att sjunka kan det bero på en läcka någonstans i husets värmesystem.

Cirkulationspump för husets värmesystem.
På plastkåpan finns ett vred där Du kan ställa in pumpens hastighet, normalt räcker det med lägsta hastigheten.

Temperaturgivare för husets värmesystem.
Känner av och ger signal till reglercentralen så att Du får lagom inomhuskomfort i förhållande till hur kallt det är ute.

Passbit för energimätare.
Här monterar fjärrvärmeleverantören sin energimätare. Ibland kan den vara monterad från fabrik.

Expansionskärl 12 liter.
Kärlet tar upp vattnets volymförändringar i värmesystemet.

Spilledningar från säkerhetsventilerna ska monteras. Du bör ställa ett kärl under och tömma – eller ännu hellre dra en slang eller ett rör till närmaste golvbrunn.

OBS!
Denna bild visar en villaprefab RF/D i basutförande.

Anpassningar för en viss fjärrvärmeleverantör kan förekomma.