

Färgade flödespilar och förklarande text visar mediernas anslutning och strömningsriktning
(fjärrvärme-, kall-, varmvatten- och värmesystemet)

Samtliga 6 anslutningar är försedda med avstängningsventil.

Avstängningsventiler är placerade på ovan sidan av fjärrvärmecentralen och syns ej på denna bild.

Fjärrvärme
Retur

Fjärrvärme
Tillopp

Varmvatten
(VV)

Kallvatten
(KV)

Värmesystem
(VS) Tillopp
Till husets element

Värmesystem
(VS) Retur
Fran husets element

Säkerhetsventil för varm- och kallvatten, svart ratt 10 bar (Även 9 bar förekommer)
Säkerhetsventilens funktion bör kontrolleras minst 1 gång per år.
Se drift- och skötselmanual

Mätnipplar. Fjärrvärmesystem
(Ej redovisade på denna bild)
För mätning av differenstryck över fjärrvärmecentralen.
OBS! Skall endast användas av utbildad personal

Reglercentral
Fabrikat/typ: Danfoss/ECL C110
För husets värmesystem.
För skötsel och inställningar se separat dokumentation

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

Smutsfilter. Fjärrvärmesystem
Tar upp smuts i fjärrvärmesystemet.
(Placerad bakom reglercentralen)
OBS! Skall endast användas av utbildad personal

Påfyllningsventil för husets värmesystem
När Du vill öka trycket i husets värmesystem skall Du försiktigt öppna påfyllningsventilen tills trycket på manometern visar c:a 1 bar.
Om trycket kontinuerligt sjunker kan det bero på en läcka någonstans i husets värmesystem.

Varmattengivare
Känner av och ger signal till reglerventilen så att Du hela tiden ska få rätt varmvattentemperatur

Styrventil för varmvattenreglering
För skötsel och inställningar se separat dokumentation

Reglermotor och ventil-Värme
För styrning av fjärrvärmen så att rätt framledningstemperatur till husets värmesystem erhålls.
(Framledningstemperaturen bestäms av inställda värden i reglercentralen och är beroende av utetemperaturen)

Separata värmeväxlare för värme och varmvatten
Fjärrvärmecentralen är utrustad med separata värmeväxlare för växling av fjärrvärmevatten till värmesystemet respektive varmvatten.

Spilledning från säkerhetsventiler
skall monteras

Du bör ställa ett kärl under och tömma – eller dra en slang eller ett rör till närmaste golvbrunn

Smutsfilter för inkommande kallvatten
Tar upp smuts i inkommande kallvatten till varmvattenväxlaren.
Skall rengöras vid behov.

Luftningsnippel
För luftning av värmesystem

Säkerhetsventil för husets värmesystem, svart ratt 2,5 bar
Säkerhetsventilens funktion bör kontrolleras minst 1 gång per år.
Se drift- och skötselmanual

Manometer/termometer
Manometer, (övre skalan)
Visar trycket i husets värmesystem
Skall normalt ligga på c:a 1 bar.
Vid lägre tryck skall Du fylla på.
Säkerhetsventilens öppningstryck är 2,5 bar.

Termometer, (nedre skalan)
Visar temperaturen ut till husets värmesystem.

Termometer
Visar temperaturen tillbaka från husets värmesystem.

Cirkulationspump för husets värmesystem
Fabrikat/typ:
Grundfos/Alpha2L 15-40
För skötsel och inställningar, se separat dokumentation

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.

Smutsfilter för värmesystemet
Tar upp smuts i husets värmesystem.
Skall rengöras vid behov.

Energimätare.
Tillhör Karlshamn Energi AB
För information ang. förbrukning m.m. kan du genom knapptryckning få fram denna information i displayen.
Se även separat dokumentation.
OBS! Övrig hantering förutom knapptryckning får endast utföras av utbildad personal

Expansionskärl 12 liter
Expansionskälet tar upp vattnets volymförändringar i värmesystemet

Regulator för varmvattentemperatur.
Känner av när en varmvattentemperatur öppnas och påverkar varmvattenventilen att öppna snabbt..
Grundinställning 3 = ca 55 °C
(Högre inställning ger högre temperatur).
För skötsel och inställningar se separat dokumentation

