



**Säkerhetsventil för varmvatten och kallvatten. (blå ratt)**  
 Säkerhetsventilens funktion bör kontrolleras 2-3 ggr per år. Genom att vrida rattens moturs till första knäppet så kommer det att strömma ut vatten genom spillröret, vrid sedan moturs ytterligare ett knäpp och ventilen ska stänga, kontrollera nu att säkerhetsventilen är helt stängd. Vid normal drift släpper ventilen alltid ut mer eller mindre expansionsvatten (från några droppar till någon deciliter per dygn.)

**Varmvattengivare.**  
 Känner av och ger signal till reglercentralen så att Du hela tiden skall få rätt varmvatten-temperatur.

**2-polig elektrisk brytare.**  
 Här kan Du stänga av strömmen till cirkulationspump och reglerutrustning.

**Flödesvakt för varmvatten.**  
 Känner av när en varmvattenkran öppnas och ger signal till att starta reglermotor varmvatten.

**Reglermotor-varmvatten för fjärrvärmeventilen.**

**Reglermotor-varme för fjärrvärmeventilen.**

**Reglercentral.**  
 Innanför locket finns en miniguide med de vanligaste funktionerna, från fabrik har vi gjort en grundinställning som normalt ej behöver ändras. (tid och veckodag är det enda som kan behöva justeras)

**Ratt på reglercentralen.**  
 Skall normalt stå på ca 20 gr C, om Du tillfälligt vill höja eller sänka värmen i huset kan Du använda denna ratt.

**Passbit-energimätare.**  
 Här monterar fjärrvärmeleverantören sin energimätare, ibland kan den vara monterad från fabrik..

**Säkerhetsventil för husets värmesystem. (svart ratt)**  
 Kontrolleras med jämna mellanrum. Genom att vrida rattens moturs till första knäppet så kommer det att strömma ut vatten genom spillröret, vrid sedan moturs ytterligare ett knäpp och ventilen ska stänga, kontrollera nu att säkerhetsventilen är helt stängd.

**Manometer som visar trycket i husets värmesystem.**  
 Skall normalt vara mellan 0.5 och 1 bar. Röd visare är inställd på säkerhetsventilens öppningstryck.

**Påfyllningsventil till husets värmesystem.**  
 När Du vill öka trycket i husets värmesystem öppna försiktigt påfyllningsventilen tills trycket på manometern blir mellan 0.5 och 1 bar. Om trycket bara sjunker kan det bero på en läcka någonstans i husets värmesystem.

**Ventil för avstängning av expansionskärl.**  
Skall vara helt öppen, används enbart vid ev. byte av expansionskärl.

**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.

**Cirkulationspump för husets värmesystem.**  
 På plastkåpan finns ett vred där man kan ställa in pumpens hastighet, normalt räcker det med hastighet =1.

**Expansionskärl 12 liters.**  
 Kärllet tar upp vattnets volymförändringar i värmesystemet.

**Obs!**  
 Denna bild visar en standard villaprefab 1P- 5 där alla ledningar är anslutna uppifrån. Anpassningar för en viss fjärrvärmeleverantör kan förekomma.

**Spilledningar från säkerhetsventilerna**  
 Du bör ställa ett kärl under och tömma, ännu hellre förslagsvis kan Du dra slangrör till närmaste golvbrunn.

Rören till fjärrvärmen proppas i de rörändar man ej ansluter.  
**Varning!!!**  
 Dessa proppar får ej tas bort. Vattentemperaturen kan vara 100 gr C

Kall och varmvattenrör monterar uppåt eller nedåt.

Rören till husets värmesystem pluggas i de rörändar man ej ansluter.

Alternativa anslutningsmöjligheter