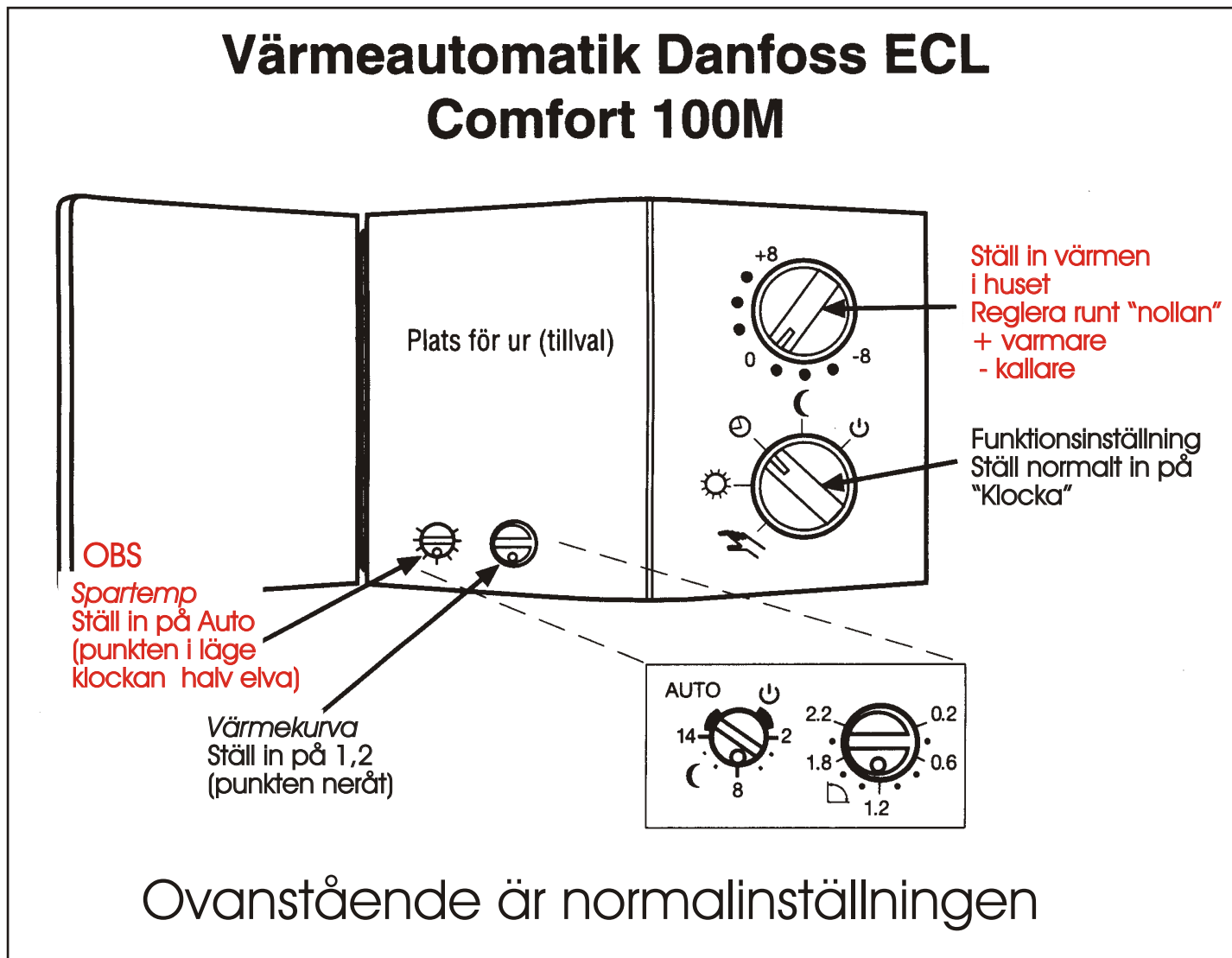







Inställning av styrenheten för värme



Funktionsval

-  Handmanövrering (Vid underhåll och service)
-  Normal inställning. Om inget ur är monterat styrs temperaturen som konstant komforttemperatur. Pumpstopp när ingen värme behövs och pumpmotion under längre stillestånd. Om ur är monterat styrs temperaturen enligt veckoplan med växling mellan komfort- och spartemperatur.
-  Komforttemperatur
-  Spartemperatur (Används t ex under bortavaro)
-  Bevakning (Värmen avstängd men systemet är frysskyddat.)

Den bästa värmeekonomin erhålls genom att välja lägsta möjliga tilloppstemperatur och genom att använda radiatortermostater.

Andra synpunkter och erfarenheter

Cirkulationspump Wilo RS15/4-3

Värmeautomatiken stoppar pumpen när ingen värme behövs men startar den regelbundet någon minut för att den inte skall "kärva" vid längre stillestånd, t ex under sommarperioden. Om den trots detta inte startar efter stillestånd, försök att låta den starta vid högsta läget (III). Hjälper inte detta kan vanligen pumpen startas genom att man tar bort den centralt placerade ändmuttern på pumpmotorn och med skruvmejsel i skåran på motoraxeln hjälper pumpen igång. Strömmen till fjärrvärmecentralen bör vara bruten vid denna åtgärd. Om pumpen hjälps igång med strömmen påkopplad kan skruvmejseln "rycka till" när pumpen startar.

Cirkulationspumpen har tre lägen. Om radiatorerna blir ojämt varma, ställ in pumpen på högre läge. Vid missljud, susande i rörsystemet, välj ett lägre effektläge. Mest ekonomiskt är så lågt effektläge som möjligt.

OBS. Kör inte pumpen om radiatorsystemet är urtappat. Den går sönder då.

Om du haft pumpen avstängd en tid så måste du kolla om den behöver hjälpas igång, enl ovan.

Automatisk avluftningsventil (nr 10 i bild)

Ventilen arbetar helt automatiskt genom specialbehandlade skivor. Vid fyllning av värmesystemet vrides överdelen 1-2 varv, varvid snabbavluftning sker genom ett riktat utloppsrör. Då vatten kommer ur röret, är snabbutluftningen klar och överdelen åtdrages igen.

All avluftning göres med avstängd cirkulationspump.

Danfoss termostatventil

AVTQ för varmvattenreglering

AVTQ består av en temperaturregulator (13 på bild och schema) och en styrventil (14). Varmvattentemperaturen kan justeras genom att styrventilens ratt vrids mot varmare eller kallare under tiden varmvattentappning sker. Omställningen har en stabiliseringstid på ca 20 sekunder. Lämplig temperatur ur hygienisk och ekonomisk synpunkt är ca +50°C. Observera att för hög temperatur kan medföra skällningsrisk.

Tillsynskontroll

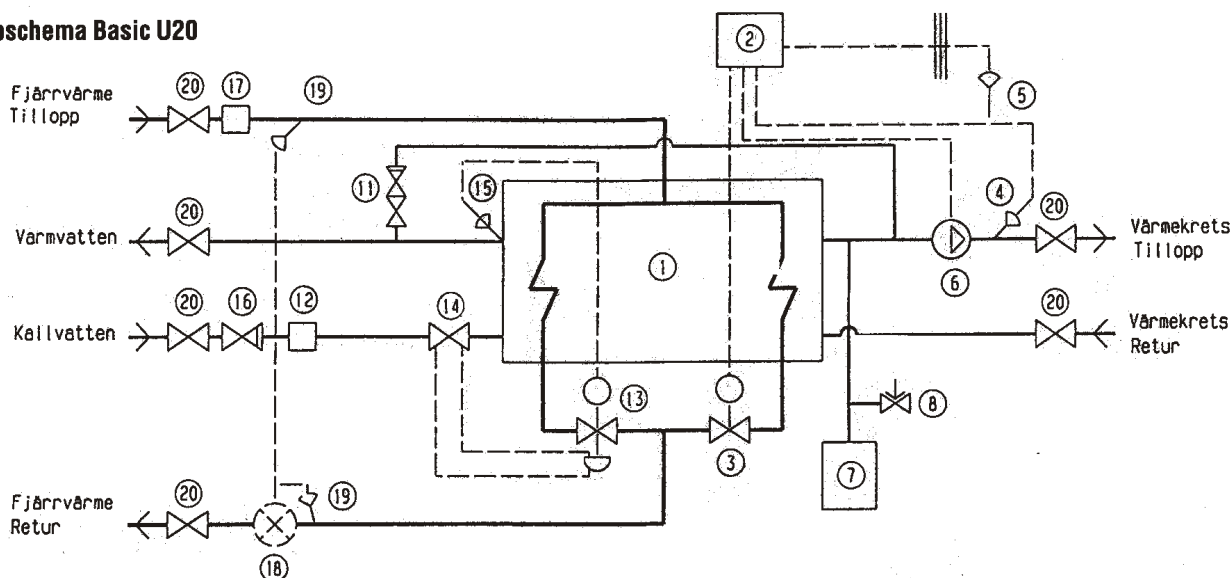
– Daglig tillsyn att inget vattenläckage förekommer.

– Var tredje månad kontroll av säkerhetsventil (nr 8 i bild) samt värmesystemets tryck.

Daglig tillsyn begränsas till att se till att inget vattenläckage förekommer från rör eller komponenter. Observera dock att under tiden för varmvattentappning och strax därefter kan kondensvatten förekomma på till centralen inkommande kallvattenledning.

Säkerhetsventilen kontrolleras genom att vrida på dess ratt/vred tills det kommer vatten ur ventilens spillrör och därefter stänga så snabbt som möjligt. Beträffande värmesystemets tryck, se nästa sida under avsnitt Expansionsystem och Påfyllning värmesystem!

Principschema Basic U20



Ingående komponenter

- | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|---|
| 1. Värmeväxlare | 8. Säkerhetsventil | 16. Backventil, monterad i filteranslutning (12) |
| 2. Reglercentral, värme | 9. Manometer | 17. Filter, inkommande fjärrvärme |
| 3. Styrventil, värme | 10. Avluftningsventil | 18. Passbit för energimätare |
| 4. Framledningsgivare | 11. Påfyllningsventil, värmekrets | 19. Anslutning för givare till energimätare (2 st) |
| 5. Utegivare | 12. Filter, inkommande kallvatten | 20. Avstängningsventiler (ingår bipackade i leverans) |
| 6. Cirkulationspump, värme | 13. Temperaturregulator, varmvatten | |
| 7. Expansionskärl, 12 l | 14. Styrventil, varmvatten | |
| | 15. Termostat, varmvatten | |