

Ställa in värmen (Läs mer på sid 8 och 14 i manualen)

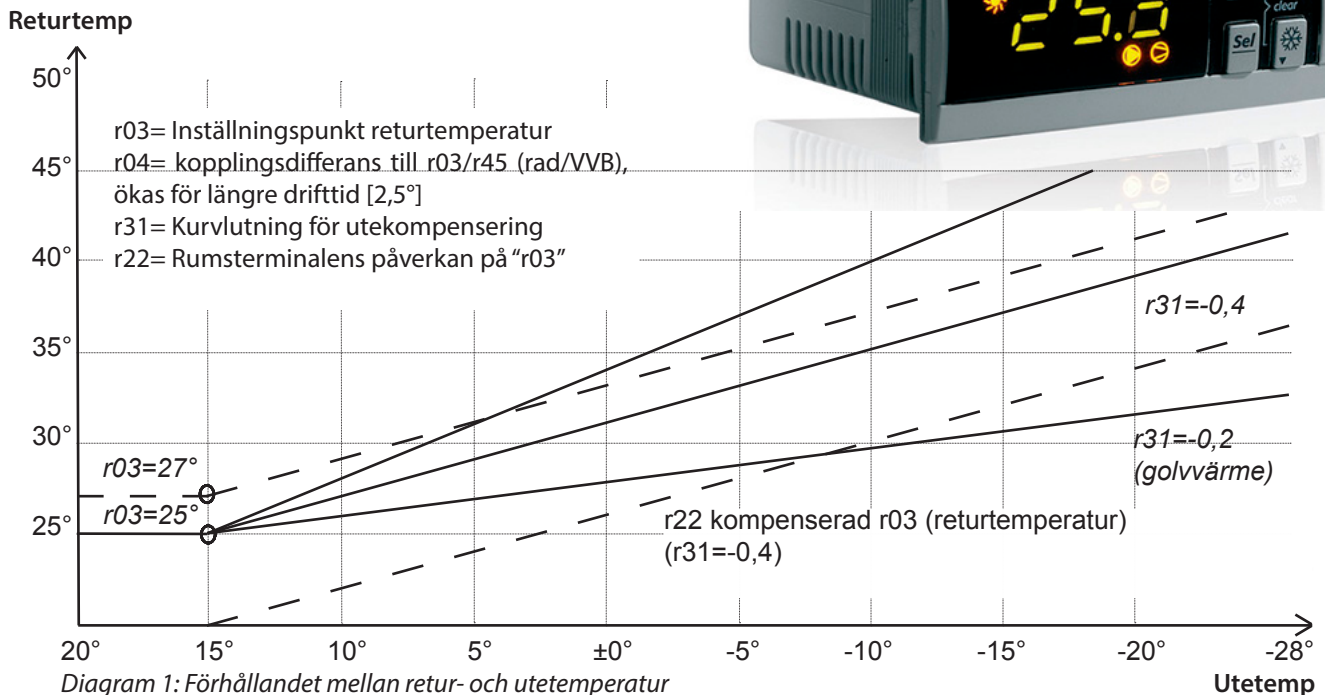
Värmereglering sker på returtemperatur från radiatorer/ golvvärme som kompenseras av utomhustemperatur och tillvalen b21/r22. Värmen justeras med hjälp av:

- "r03" returtemperatur [grundinställning 25°], som anger returtemperatur från värmesystemet vid värmesäsongens början (ute temp ≤ 15°). En ökning av r03 höjer värmen i huset, se parallellförskjutning av r03=25° i figur 1.

- "r31" kurvlutning [grundinställning -0,4 rad, -0,3 golv.] som höjer/minskar lutningen på returtemperaturkurvan.

- "b21" rumsterminal, μ AD, viktas mot utegivaren 0-100%.

- "r22" rumstermostat / strömbrytare och är grundinställd på att ge 5° lägre returtemperatur.



Hitta rätt värde på "r3" returtemperatur (steg 1 av 2)

Detta görs före inställning av r31 och görs enklast vid eldningsäsongens början vid 14-16° utetemperatur och vid normal väderlek.

Hitta rätt värde på Kurvlutningen (steg 2 av 2)

För att få jämn värme i huset när utetemperaturen varierar, måste man hitta rätt "kurvlutning", r31, (kurvan är i detta fall en linje som går att ändra lutning på)

Lutningen varierar för olika hus, beroende på radiatorer / golvslingor/injustering, isolering i väggarna etc. Har man valt för brant lutning (högt värde) så stiger rumstemperaturen när det blir kallare ute. Man får prova sig fram och det är lättast att hitta rätt värde vid en utetemperatur runt -3° till -6°. Obs att lutningsvinkeln är negativ (-). Om r31= -0,4 ger denna lutning en retur på 32° vid ±0° ute.

Ställa in varmvattnets temperatur [grundinställning 45°]

Varmvattengivaren "r45" sitter i nedre delen på varmvattenberedare (VVB). Om beredaren är av sk. genomströmstyp är risken minimal för uppkomst av legionella. För denna typ av beredare har vi valt r45=45°, vilket betyder att varmvattnet värms då givartemperaturen ≤ 42,5° (r45-r04) och uppvärmningen stoppar vid r45. Varmvattnet är prioriterat före värmen. r45 kan ändras på samma sätt som inställningspunkt värme enl ovan.

Så här ställer man in värmen "r3" i huset:

1. Håll inne **Sel**-knappen i 5 sek, man kommer då direkt till ett kapitel *** - r -** som skall passeras med piltangenten.
2. Stega med piltangenten (⬆) till kapitel *** - r -** och välj detta med **Sel**. Pila till rad r03 och välj detta med **Sel**
3. Nu kan man skriva/ändra värdet r03 för inställningspunkten. Ändra bara någon grad och bekräfta med **Sel**.
4. När detta är gjort stegar man ur/sparar med **Prg**-knappen tills man är ute i utgångsmenyn.



Elpatronens funktion

Elpatronen går in om värmepumpen stannar på larm under förutsättning att:

- "r51" [grundinställning: +10°] < utetemperaturen

- "A08" [grundinställning: 25°] < returtemperatur

På detta vis uppnås en temperatursänkning i huset vid fel och risken att värma huset på dyr elvärme minimeras.

Ställa in värmen med elpatronsdrift

Om värmepumpen har brutit på larm som inte går att återställa genom att starta om värmepumpen, så behövs värmenivån manuellt ställas in.

Ställ elvärmen enl diagrammet ovan. Om kurvlutning -0,4 är vald och det är 0° ute, bör returen vara +32°.

Så här ställer man in temp för elpatronen:

1. Tryck in **Prg**- och **Sel**-knappen i 5 sek, när 00 blinkar, skriv 22 (lösenord).
2. Välj **S-P** genom att trycka **Sel** och pila (⬆) till parameter kapitel **- R -** och välj detta med **Sel**-knappen
3. Pila till rad A08 och tryck **Sel** på denna. Nu går det att skriva in ett nytt värde (returtemp), bekräfta med **Sel**.
4. Med **Prg**-knappen backar/sparar man tillbaka till huvudmenyn.