



Termostat LRT 02 med temperaturreglering utan lock



Termostat LRT 03 med temperaturreglering under lock

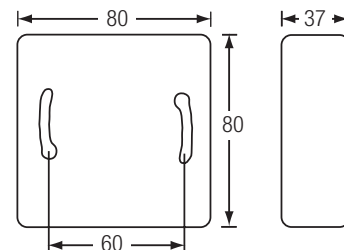
För reglering av LEGALETT värmeaggregat kan rumstermostat LRT 02 och LRT 03 användas. Den monteras på vägg eller i 65 mm apparatdosa.

Termostaten avläser rummets temperatur och startar eller stänger av Legalett värmeaggregat efter behov.

TEKNISK DATA

Belastningsförmåga 10A/230V AC 50/60Hz
 Manövertemperatur..... 0 till 50°C
 Inställning temperatur 5 till 30°C
 Manöverspänning 200-230V AC
 Statisk differential 0,5°C eller proportionell 10 min för 2°C.....
 Kontakt Relä
 Temperaturgivare NTC (10K)
 Temperaturbegränsning..... 10 till 40°C
 Anslutning Skruvanslutning, max 2,5mm²
 Skyddsklass IP 30

Termostaten installeras av behörig elinstallatör. Detta produktblad skall ges till värmesystemets användare.



REGLERING AV RUMSTEMPERATUR

Önskad rumstemperatur ställs in med termostaten. Uppvärmningen sker normalt med hjälp av golvvärmen.

Finns det kompletterande värmeförsel, t ex radiatorer eller luftvärme skall temperaturinställningen för dessa vara ca 1 grad lägre än golvvärmens inställning.

Pga plattans värmestabilitet skall temperaturändringar ske med 1-2 dygns mellanrum och vara i storleksordning 1 grad. Tillfälliga temperaturnedsättningar i plattan t ex vid en veckas bortvaro skall undvikas.

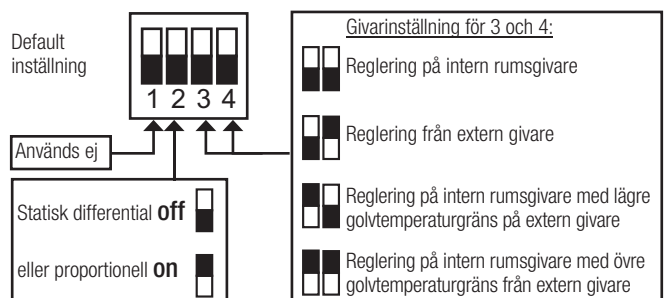
När lämplig rumstemperatur erhållits, skall man undvika att ändra inställningen. Systemet reglerar sig själv oberoende av årstid.

Legalett värmesystem förbrukar ej energi då det är varmt utomhus och inomhustemperaturen är tillräcklig.

Anläggningen är försedd med säkerhetsbrytare som endast får stängas av vid servicearbete.

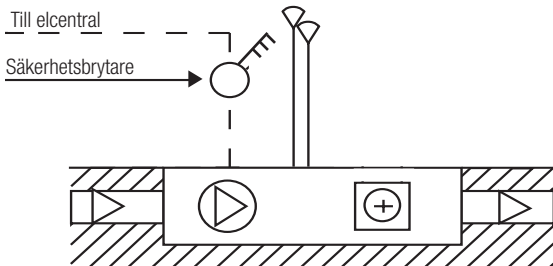
Lysdiodindikator

Röd: Värmeindikering
 Grön: Ingen värmning, men reducerig- och klockläge
 Orange: Värmning, reducerig- och klockläge
 Grön blinkande:
 - 1 sek. intervall => intern givare fel
 - 2 sek. intervall => extern givare fel
 - 0,5 sek. intervall => int. och extern givare fel



FUNKTION

Rumstermostat styr elvärmeelement alternativt värmevattenventil i LEGALETT Värmeaggregat (exkl. 3001WI samt 4000WI). Termostatens kalibrering är inställd på ca 20°C när rattens pil pekar mot indikeringslampan.



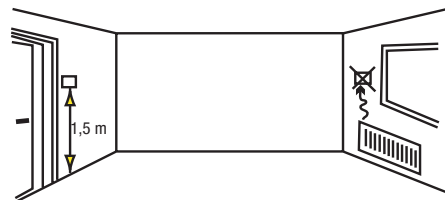
MONTAGE

Rumstermostat monteras på central plats i fastigheten t.ex. nära dörrkarm på innervägg, där påverkan av sol och dyl. ej inverkar på funktionen.

Rumstermostat har löstagbar montageplatta som kan monteras dikt vägg eller i 65 mm apparatdosa. Lämplig höjd ca. 150 cm över golvet.

Termostaterna placeras enligt objektets värmesystemritning.

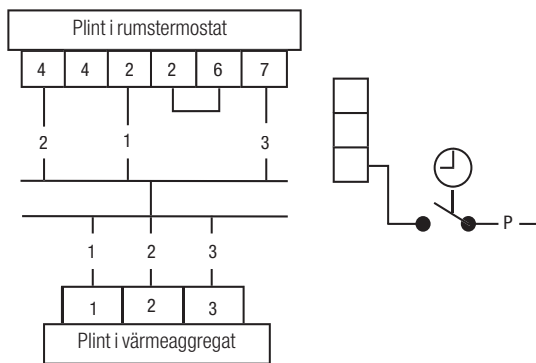
Vid användning av termostatens temperatursänkning förlägges 1 st extra VP16 till styrenhet t.ex. elcentral.



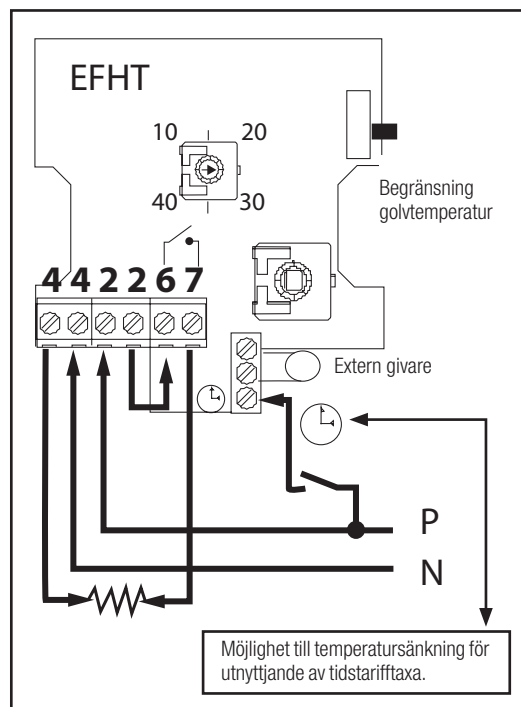
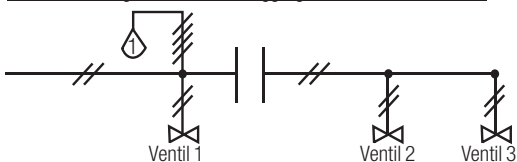
INKOPPLING

Yttre förbindningsschema

Värmeaggregat 3002W, 3004 W, 3002W, 3004E, 3001 EL, 4000E, 4000EL, 4000W, 5000E samt 5000W



Yttre förbindningsschema Värmeaggregat 3001 WI och 4000WI

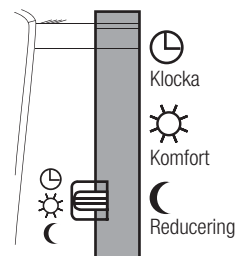


Ritning el

(clock) → ↓ 2° C*

5° C - 20° C - 30° C
± 0.5

* Annat värde efter speciella krav



KALIBRERING

1. Ta av ratten och dela (2) och (3).
2. Ta bort botten (2) och sätt tillbaka på axeln.
3. Vrid del (2) så att lampan lyser i nolläge.
4. Sätt sedan tillbaka ratten (3) i önskat läge.

