

# Radiatorer

## Uppvärmning

Uppvärmning av huset sker via en central frånluftsvärmepump. Frånluften från lägenheterna passerar genom en värmeväxlare som är ansluten till värmepumpen. I systemet återvinns energin ur husets varma frånluft och används för att värma vatten till radiator och tappvarmvatten.

När den återvunna energin inte räcker till kompletteras systemet med uppvärmning via fjärrvärme.

Temperaturen på vattnet som leds fram till radiatorerna beror på temperaturen utomhus och systemet är inställt på att ge en temperatur på cirka 21° C.

Radiatorerna har även en termostatventil som känner av rummets temperatur. Det är viktigt att den inte täcks över, så att känselkroppen kan känna av rätt temperatur. När temperaturen i rummet nått upp till den förinställda temperaturen stänger termostaten tillförseln av varmt radiatorvatten. När detta inträffar blir radiatorskåpet varmt upptill och kallt nedtill, för att sedan övergå till helt kallt, vilket är fullt normalt.

## Kalla radiatorer

Är radiatorskåpet kallt, trots att termostatventilen är öppen och rummet fortfarande känns kallt, kan det bero på luft i systemet. Vid uppvärmning av kallt vatten frigörs syre. Ibland måste man därför tömma radiatorerna på överflödigt syre så att inte vattencirkulationen i systemet hindras. Det kallas att man luftar radiatorerna.

Luftning bör ske i samråd med föreningens fastighetsskötare så att denne kan svara för påfyllning av vatten i värmesystemet. När vatten fylls på tillförs återigen en mängd syresatt vatten, vilket i sin tur innebär att det efter ett tag är dags för en luftning igen. Om alla boende i ett flerbostadshus luftar sina radiatorer på samma gång kommer mängden vatten i systemet att minska kraftigt. Vattentrycket (främst i de översta lägenheterna) kan då sjunka ordentligt med kalla radiatorer och störande brusljud som följd.

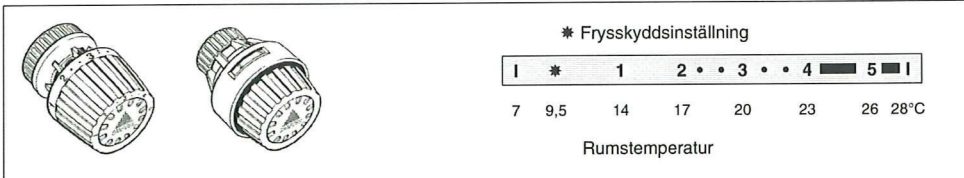
Under garantitiden gör du i första hand en felanmälan till JM Kundservice om du misstänker att det är luft i en radiator eller annat fel uppstår. Efter garantitidens utgång kontaktar du din styrelse direkt.

**Inställning**

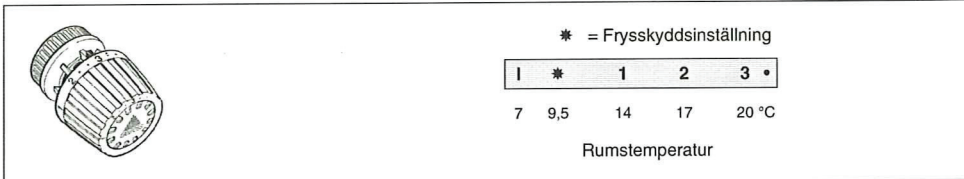
Temperaturen som motsvarar termostatsens inställningssiffror framgår av temperaturskalorna nedan. De angivna värdena är vägledande, på grund av att den uppnådda temperaturen ofta kan

vara påverkad av bl a inbyggingsförhållanden. Temperaturskalorna är angivna i europeisk standard vid 2 K P-band. Normalt fås en rumstemperatur på ca 20 °C vid inställning 3.

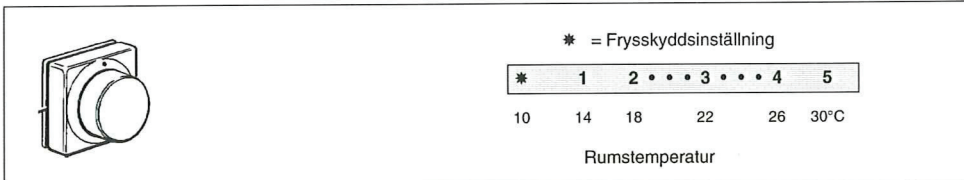
RA 2990, RA 2992-VILLA  
RA 2920, RA 2922-OÖM



RA 2970, RA 2977,  
RA 2978, RA 2972-MAX



RA 5062, RA 5065,  
RA 5068, 8564-VÄGG



**Mått**

