

Handleiding voor de gebruiker



Danfoss  
Radiatorthermostaten  
RA 2000

voor het regelen van de omgevings-  
temperatuur en voor energiebesparing



027

Norm EN 215-1

## Belangrijke opmerkingen

Met de aanschaf van deze thermostaat bent U in het bezit gekomen van een hoogwaardig kwaliteitsproduct uit het huis Danfoss.

Laat de montage van deze thermostaat uitsluitend door een vakman, Uw verwarmingsinstallateur, uitvoeren.

Bij een juist gebruik, volgens de aanwijzingen in deze handleiding, biedt deze radiatorthermostaat een maximaal warmtecomfort en tegelijkertijd een vermindering van de verwarmingskosten.

## Functiebeschrijving

Iedere thermostaat heeft een temperatuursensor. Afhankelijk van de omgevingstemperatuur en de instelling van de thermostaat opent of sluit de radiatorthermostaat het ventiel en stuurt zodoende de hoeveelheid water die door de radiatoren stroomt.

Het instelbereik van de radiatorthermostaten RA 2000 gaat van ca. 7°C (positie "★") tot ca. 28 °C (maximum stand). De afstand tussen twee getallen op de regel schaal komt overeen met een verschil in temperatuur van ca. 3 °C.

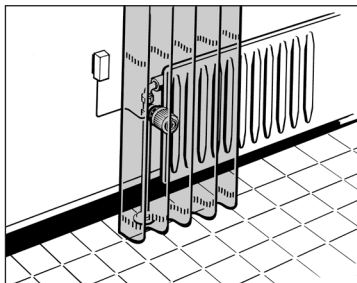
De zone die zich bevindt tussen de stand "4" en "max.", dient uitsluitend te worden gekozen als de ruimte zeer warm moet zijn.

## Montage

De lucht in de ruimte moet ongehinderd rond de thermostaten kunnen stromen; alleen zo is een correcte regeling van de omgevingstemperatuur gegarandeerd.

De radiatorthermostaat dient dan ook niet bedekt te worden door gordijnen, radiatorbekleding, meubels, etc., en evenmin in een nis te worden gemonteerd.

Als de thermostaat niet op deze wijze kan worden gemonteerd, dient een thermostaat met een afstandsensoren te worden geplaatst. Wendt U zich in dit geval tot Uw verwarmings-installateur.



## Aanbevolen omgevingstemperaturen

Bijv.	Aanbev. temp	Stand
Hal/gang	14 - 17 °C	1 -2
Slaapkamer	17 °C	2
Speel/hobbyruimte	17 - 20 °C	2 - 3
Woonkamer	20 - 23 °C	3 - 4
Badkamer/toilet	23 °C	4
Zwembad	26 - 27 °C	5 - Max.

## Instelling van de temperatuur

Door de instelknop te verdraaien, kan de radiatorthermostaat worden ingesteld. De gewenste positie is bereikt wanneer het instelteken op de betreffende waarde van de regelschaal staat.

Stel Uw radiatorthermostaat in volgens de waarden uit de tabel hieronder:

I	★	1	2	3	4	5	I
7°C	9,5°C	14°C	17°C	20°C	23°C	26	28°C

Na 24 uur kunt U, op grond van de daadwerkelijke omgevingstemperatuur, beslissen of de instelling goed is of gecorrigeerd moet worden.

Opmerking :

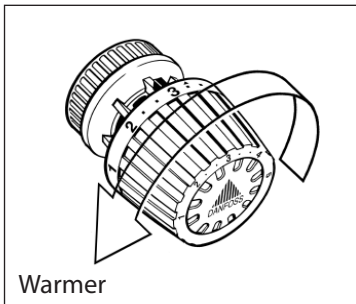
De afstand tussen twee getallen op de regelschaal komt overeen met een verschil in temperatuur van ca. 3 °C. Tussen de standen "2" en "3" of "3" en "4" komt de afstand tussen twee punten overeen met een verschil in temperatuur van ca. 1 °C

## Corrigeren van de omgevingstemperatuur

Correcties van de instelling worden als volgt uitgevoerd:

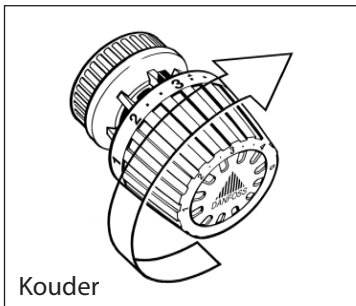
Instelling: warmer  
(hogere waarde)

Instelknop naar links draaien, tot de gewenste positie bereikt is.



Instelling: kouder  
(lagere waarde)

Instelknop naar rechts draaien, tot de gewenste instelling bereikt is.



## Lagere temperatuur = energiebesparing

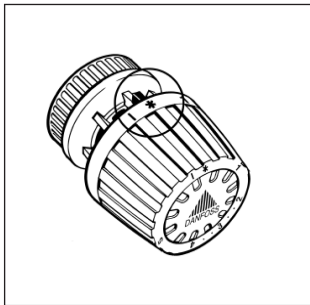
Om energiekosten te sparen dient de temperatuur in ruimtes die niet gebruikt worden te worden verlaagd. Hierbij kan worden onderscheiden tussen kortere en langere periodes van temperatuurverlaging.

Temperatuurverlaging voor kortere tijd:

Voor het verlagen van de temperatuur, bijv. gedurende de nacht, moet de instelling met één cijfer worden verlaagd (bijv. van "3" naar "2"). Dit komt overeen met een verlaging van de omgevingstemperatuur van ongeveer 3 °C.

Verlaging van de temperatuur voor langere tijd:

Bij een langere afwezigheid, bijv. gedurende de vakantie, kunt U de temperatuur verlagen door instelknop naar rechts, tot aan "★" (ca. 9°C) te draaien. Deze instelling leidt tot een maximale temperatuurverlaging, terwijl de bescherming tegen vorst actief blijft.



## Praktische tips

### Werkwijze bij niet gebruikte ruimtes

Plaats de radiatorthermostaat op stand “★”. Als de ruimtemtemperatuur daalt tot 7-8°C opent het kraanhuis vanzelf om de ruimte tegen vorst te beveiligen (uiteraard op voorwaarde dat de ketel werkt).

### Werkwijze bij vertrek op vakantie

Indien u een individuele verwarmingsinstallatie hebt, plaats dan uw kamerthermostaat of regelaar op stand vorstvrij, zonder de instelling van de radiatorthermostaten te wijzigen. Indien u over een gemeenschappelijke installatie beschikt, plaats dan uw radiatorthermostaten op stand ‘\*’.

### Onderhoud

De radiatorthermostaten vragen geen onderhoud. Het is echter aan te raden volgende voorzorgen te nemen:

## Praktische tips



In verwarmingsperiode  
In niet gebruikte ruimtes  
nu en dan de radiator-  
thermostaten op een  
verlaagde temperatuur  
instellen.



Buiten verwarmingsperiode  
Open alle kranen volledig  
van zodra het stilleggen van  
de verwarming in de lente.

### Reiniging

Voor het reinigen dienen uitsluitend milde reinigingsmidde-  
len te worden gebruikt, bijvoorbeeld een afwasmiddel, geen  
schuurmiddelen, oplosmiddelen of bleekmiddelen. Was de  
thermostaat nooit in de vaatwasmachine.

[www.danfoss.be](http://www.danfoss.be)

Uw verwarmingsinstallateur:

*Danfoss*