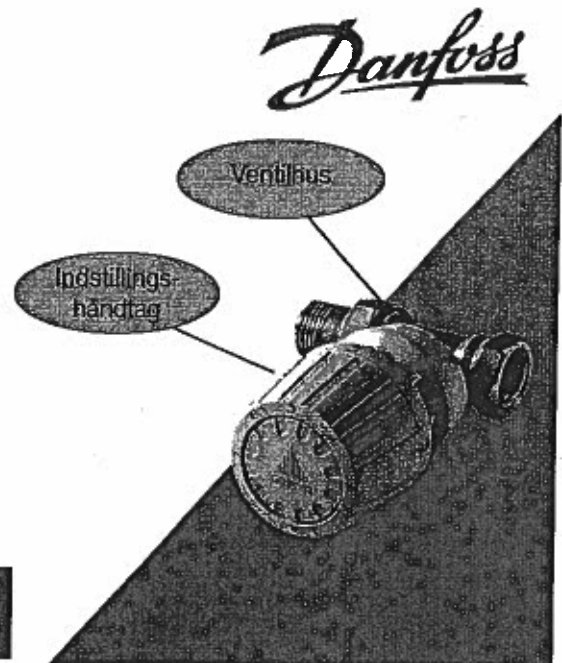


# Danfoss Radiatortermostater

Indstil temperaturen  
og spar på energien

Indstilling:	★ • 1	2 • • 3 • • 4	5			
Temperatur, °C:	9,5	14	17	20	23	26



## Indstilling af temperaturen

Indstil termostaten på indstillingshåndtaget, indtil du opnår den temperatur, du ønsker i rummet. Når du har fundet temperaturen, behøver du ikke gøre mere - termostaten klarer resten.

- ▶ Ved indstilling 3 fastholdes temperaturen automatisk på ca. 20 °C.



- ▶ Hvis du ønsker en lavere temperatur, fx 17 °C i soveværelset, ændrer du indstillingen til 2.



- ▶ Hvis du ønsker en højere temperatur, fx 23 °C i badeværelset, så skal du ændre indstillingen til 4.

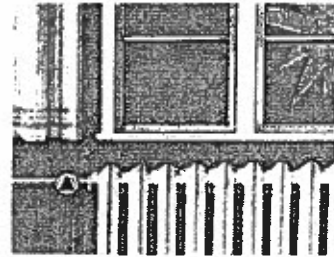


## „Gratisvarme“ sparer på energien!

Sollys, husholdningsapparater, elektrisk lys, tv osv. afgiver varme og hæver derfor temperaturen i rummet. Det kaldes „gratisvarme“.

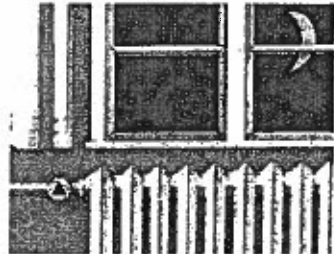
Termostaten registrerer gratisvarmen og lukker for varmen til radiatoren, så den bliver kold.

Når der ikke længere er nok gratisvarme, vil termostaten automatisk åbne, og der vil igen komme varme i radiatoren.



## Natsænkning

For at spare på energien kan det være en god idé at sænke rumtemperaturen om natten, eller når der ikke er nogen hjemme.



## Udluftning

I varmesæsonen bør vinduerne kun åbnes kortvarigt for frisk luft.

Hvis det er nødvendigt at lufte ud i længere tid, bør termostaten indstilles på ★.



## Frostsikring

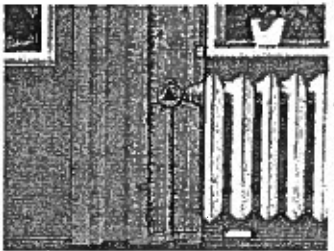
Hvis du ikke er hjemme i længere tid, kan du roligt indstille termostaten på ★. Ved denne indstilling vil termostaten fastholde rumtemperaturen omkring 7-8 °C, hvilket beskytter rummet mod frost.



## Tildæk ikke termostaten!

Termostaten skal være i stand til at registrere temperaturen i rummet.

Hvis den fx sidder skjult bag tykke gardiner eller møbler, skal du bruge en termostat med fjernføler.



## Rengøring

Termostaten kan rengøres med milde rengøringsmidler som fx opvaskemidler. Brug ikke skuremidler, alkohol, opløsnings- eller blegemidler, da de kan skade radiatortermostaten.

Danfoss påtager sig intet ansvar for mulige fejl i kataloger, brochurer og andet trykt materiale. Danfoss forbeholder sig ret til uden forudgående varsel at foretage ændringer i sine produkter, herunder i produkter, som allerede er i ordre, såfremt dette kan ske uden at ændre allerede aftalte specifikationer.

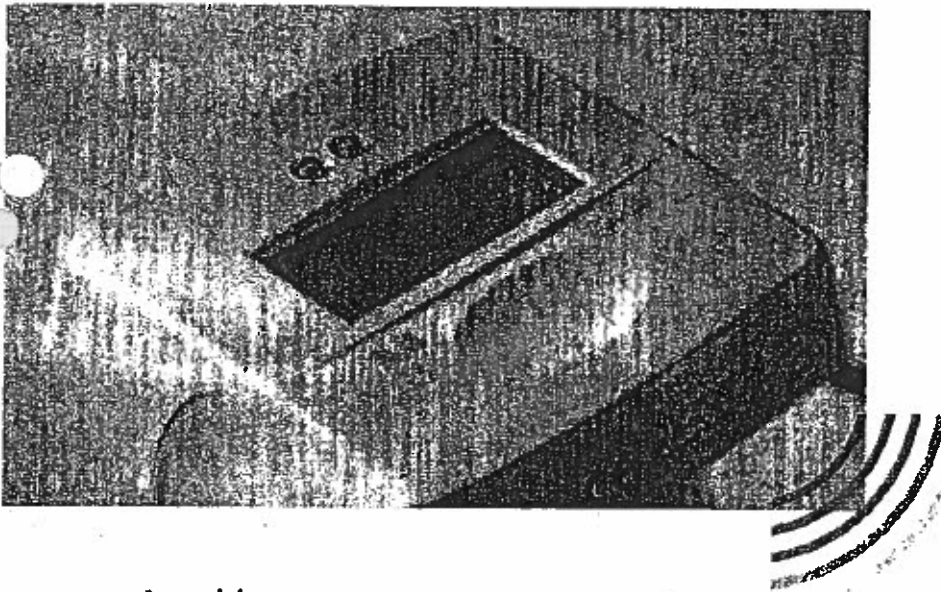
Alle varemærker i dette materiale tilhører de respektive virksomheder. Danfoss og Danfoss-logoen er varemærker tilhørende Danfoss A/S. Alle rettigheder forbeholdes.

**Danfoss A/S**  
**Salg Danmark**

Jegstrupvej 3  
8361 Hasselager  
Telefon: 8948 9111  
Telefax: 8948 9311  
E-mail: danfossdk@danfoss.dk  
Internet: www.danfoss.dk

## *sononic® II/sononic® II radio*

energimåler med høj fleksibilitet



- Innovativ, integreret mikrochip-teknologi (ASIC)
- Spændingsforsyning: Batteri med 10 års levetid
- Pålidelig og lang levetid gennem afprøvet teknik
- Manipulationssikkerhed via plombering
- Letlæseligt LC-display med enkle symboler
- Mulighed for radiobaseret aflæsning

### Anvendelse

*sononic® II* energimåler er velegnet til måling af mindre energiforbrug i f.eks. lejligheder, énfamiliehuse samt i mindre ejendomme eller til måling af andre energiforbrugende enheder end radiatorer.

Energimåleren fås i to udgaver:

*Kompaktmodellen* med integreret regneværk, volumenstrømsgiver og temperaturfølere i ét apparat. Kompaktmodellen fås i størrelserne 0,6, 1,5 og 2,5 m<sup>3</sup>/h.

*Kombimodellen* sammensættes af regneværk *Calculator*, volumenstrømsgiver *Flowsensor* (fås i størrelserne 0,6, 1,5 og 2,5 m<sup>3</sup>/h) samt temperaturfølere.

Kombimodellen kan sammensættes med de fleste typer volumenmålere, der har pulsudgang.

Energimåleren kan indgå i Viterra Energy Services fordelingsregnskab enten som bimåler til måling af særforbrug eller som fordelingsmåler, hvor hver enkel forbrugsenhed er forsynet med egen energimåler.

*sononic® II radio* er en elektronisk energimåler med en indbygget radiosender, der indgår som en del af det radiobaserede opsamlings-system *symphonic®*. Systemet, der er manipulationssikkert, muliggør aflæsning af målerne uden adgang til forbrugsstederne.

*symphonic®* er baseret på envejs-radiokommunikation og højt avanceret dataopsamlingsteknologi.

De registrerede værdier for energiforbruget overføres via radiosignal til en eller flere opsamlingsenheder.

En gang årligt efter varmeregnskabs skæringsdato aflæser Viterra Energy Services de centrale opsamlingsenheder og udarbejder, efter modtagelse af fyringsudgifter, et varmeregnskab for ejendommen. Herefter modtager hver forbruger en separat opgørelse over energiforbruget.

# sononic® II/sononic® II radio

## Let aflæseligt og selvforklarende display

Energimålerne har et 2-liniet LC-display, hvorpå måledata og systemoplysninger vises enkelt og overskueligt.

Relevante data vises i 5 menuer:

- 1) Forbrugsværdier
- 2) Aktuelle værdier
- 3) Måleropsætning
- 4) Statistik
- 5) Tarif

### Betjening

Ved aktivering af finger-touch tasten kan man få adgang til menustrukturen med information om en række forskellige funktioner i måleren.

For at skifte menu skal tasten aktiveres i ca. 5 sekunder. Herefter gennemløber displayet de fem menumuligheder.

Når den ønskede menu er nået, slippes tasten, og første billede i menuen vises.

Ved et kort tryk på tasten skiftes der mellem de forskellige billeder inden for menuen.

Menu- og billednummer indikeres i nederste venstre hjørne, ex. 2A.

For at begrænse batteriforbruget slukker visningen automatisk inden for ca. 60 sek. efter den sidste aktivering af tasten.

### 1) Forbrugsværdier



Display-test



Akkumuleret energiforbrug efter idriftsættelse



Vekslning mellem forbrug og sidste skæringsdato



Vekslning mellem forbrug og forrige skæringsdato



Næste skæringsdato



Akkumuleret volumenforbrug efter idriftsættelse

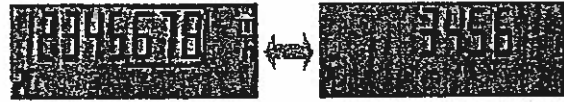
### 2) Aktuelle værdier



Vekslning mellem fejlkode og antal driftsdage



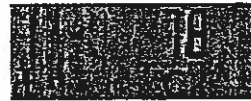
Aktuelt flow



Vekslning mellem maks. flow og timer med forhøjet flow



Aktuel effekt



Fremløbstemperatur



Returløbstemperatur



Temperaturdifferens

### 3) Måleropsætning



Serienummer



Impulsværdi



Timer for middelværdi



M-Bus adresse  
(benyttes ikke)



Temperaturkonstant

### 4) Statistik



Seneste 12 mdr.s  
visning



Seneste 12 mdr.s  
maks. værdier



Energi (varme)  
ved månedsafslutning



Energi (kulde)  
ved månedsafslutning



### 5) Tarif



Seneste 12 mdr.s  
maks. værdier



Maks. effekt  
i måneden



Maks. flow  
i måneden

