

# Nyttig information om din nye Brunata Futura varmfordelingsmåler

## Tillykke med din nye Brunata Futura varmfordelingsmåler!

Denne folder giver dig information om Brunata's elektroniske måler Futura. Det er den nye varmfordelingsmåler, vi netop har monteret på dine radiatorer. Brochuren indeholder desuden oplysninger om, hvad du kan gøre for at spare på varmen – til gavn for miljøet og din økonomi.

## Varmfordelingsmåling

Futura er en varmfordelingsmåler, der bruges til registrering af varmforbudet fra en radiator. Samtlige varmfordelingsmålere i ejendommen aflæses én gang om året, og varmforbudet afregnes ud fra den enkelte boligs forbrug i forhold til hele ejendommens forbrug.

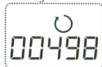
## Patenteret målekoncept

Futura er en varmfordelingsmåler med 2-føler-måling. Det betyder, at måleren måler al den varme, som radiatoren afgiver til rummet (plusvarme), og al den varme som rummet afgiver til radiatoren (minusvarme). Plusvarmen fratrukket minusvarmen er identisk med den varme, der kommer fra centralvarmeanlægget. Det er præcis den varme, du betaler for. Varme fra solen, brændeovne m.v. giver ikke registreringer på måleren.

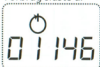
## Letlæseligt display

Futura er enkel at aflæse. Det kræver ingen tryk på knapper, og via målerens display får du oplysninger om: Dit samlede varmforbud i år, forbruget sidste år, den anvendte skala og målnummeret.

Forbrug i år



Forbrug sidste år



Skala



Målnummer



## Det fortæller måleren

### ○ Forbrug i år

Varmeforbruget måles i enheder og sammenregnes i et tælleværk. Det vises som ○ på Futura's display. På den første dag i det nye varmeregnskabsår starter måling af "Forbrug i år" automatisk på nul.

### ○ Forbrug sidste år

Forbruget i det forløbne år registreres på skæringsdatoen for ejendommens varmeregnskabsår. Værdien gemmes i måleren og vises på displayet som ○. Du har således mulighed for at følge dit varmforbud og sammenligne det med sidste års forbrug.

### ■ Skala og kontroltal

Hver måler bliver under monteringen tilpasset radiatorens ydelse ved hjælp af en skala. Det sikrer, at varmforbudet bliver målt korrekt, og at det kan sammenlignes med forbruget på andre radiatorer med Futura varmfordelingsmålere.

Måleren er forsynet med et kontroltal (krypteret), som giver ekstra sikkerhed for korrekt aflæsning af forbruget ved selv aflæsning.

### Målnr.

Hver måler har sit eget unikke målnummer. Når Brunata udarbejder varmeregnskabet, kan vi ud fra målnummeret finde oplysninger om monteringssted og skala m.v.

## Futura husker alt

Det aktuelle varmforbud gemmes automatisk i målerens hukommelse. Det betyder, at måleren ikke behøver at blive aflæst præcis på skæringsdatoen i forbindelse med en fraflytning. Brunata kan aflæse måleren på et senere tidspunkt.

Hvis Futura udsættes for forsøg på manipulation eller anden overlast, registreres det også i målerens hukommelse. Disse registreringer kontrolleres i forbindelse med den årlige aflæsning, fra- og tilflytning eller ved evt. behandling af reklamationer.

De mange gemte målinger af varmforbud og radiator- og rumtemperaturer giver mulighed for at vurdere, om et udsædvanligt energiforbrug skyldes afvigende brugervaner, fejl ved varmeanlægget eller bygningens isolering.

## Lang levetid

Futura har en meget lang levetid, fordi batterierne er udskiftelige. Futura er forsynet med et lithiumbatteri til 10 års normal drift (+ yderligere et år til udskiftning).

## Brug varmen fornuftigt

For at få mest muligt ud af varmen er det vigtigt, at du bruger den med omtanke:

1. Brug alle radiatorer, men lad være med at lukke højere op end nødvendigt for at give tilstrækkelig varme.
2. Hold normalt alle dine vinduer lukkede i fyringssæsonen, også i soveværelset. Når du lufter ud, 2-3 gange i døgnet, åbnes vinduerne i ca. fem minutter, sådan at al fugt og dårlig luft bliver trukket ud. Husk at lukke for alle radiatorerne under udluftningen.
3. Der bør aldrig lukkes helt af for varmen i et rum. Det er ikke godt for huset du bor i. Alle rum skal være opvarmede, men det betyder selvfølgelig ikke, at der skal være samme temperatur i dem alle.

4. Ved at sænke rumtemperaturen om natten og evt. i dagtimerne kan der spares betragteligt på varmen. Husk, at når temperaturen igen ønskes hævet, skal termostatventilens blot sættes på normal stilling.
5. Tildæk aldrig en radiator, mens den afgiver varme – det nedsætter varmeafgivelsen fra radiatoren. Heller ikke gardiner bør hænges foran radiatoren.

## Hvis du har registrering af varmforbud, selvom der er lukket for termostaten

Registrerer varmemålere enheder, selvom termostatventilen er lukket, kan det skyldes, at ventilen er utæt, eller at varmt vand strømmer ind i radiatoren gennem returrøret nederst på radiatoren. I strenge varmeåbninger kan tilstrømning af varmt vand være så kraftig, at termostatventilen skal monteres i returrøret. *Varmemålere kan på den måde være med til at påpege fejl og uhenigtsmæssigheder i varmeanlægget.*

## Sammenlign ikke aflæsninger fra forskellige typer af varmemålere

Har du tidligere haft varmemålere af et andet fabrikat eller en anden type, kan du ikke umiddelbart sammenligne forbruget mellem de gamle målere og dine nye Brunata Futura varmemålere.

*En Brunata varmemåler registrerer flere måleenheder pr. tilført varmeenergi end din gamle varmemåler. Men du kommer ikke til at betale mere end tidligere, for enhedsprisen falder tilsvarende (ved uændret forbrug og energipris).*

Den større opløsning sikrer dig en mere præcis og retfærdig fordeling af det samlede varmforbud i ejendommen.