



# Nyttig information om Brunata Minometer M8

## TILLYKKE MED

### DIN VARMEFORDELINGSMÅLER!

Denne folder giver dig information om den elektroniske varmfordelingsmåler Brunata Minometer M8, som vi netop har monteret på dine radiatorer. Måleren kan fjernaflæses og indeholder forskellige informationer, som du kan se i displayet og læse mere om i folderen. Du kan også læse om, hvad du kan gøre for at spare på varmen – til gavn for din økonomi og for miljøet.

## VARMEFORDELINGSMÅLING

Brunata Minometer M8 er en varmfordelingsmåler, der bruges til registrering af varmforsøret fra en radiator. Samtlige varmfordelingsmålere i ejendommen aflæses typisk én gang om året, og varmforsøret afregnes ud fra den enkelte boligs forbrug i forhold til hele ejendommens forbrug.

## TO-FØLER MÅLEKONCEPT

Brunata Minometer M8 benytter to-følermåling. Herunder kontrollerer måleren om rummet er varmere end radiatoren og opvarmes hurtigere end radiatoren, f.eks. ved kraftig solindstråling om sommeren eller ved benyttelse af andre varmekilder (f.eks. brændeovn). I disse tilfælde vil der ikke blive optalt forbrug på måleren. Når rummet senere på døgnet nedkøles, og radiatoren er lidt varmere end rummet, vil måleren huske den tidligere situation og heller ikke her registrere temperaturforskellen som udtryk for forbrug. Du betaler således kun for den varme, der kommer til radiatoren fra centralvarmeanlægget – varme fra solen, brændeovne m.v. bliver ikke registreret som varme på måleren.

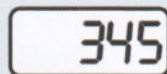
## LETLÆSELIGT DISPLAY

Måleren er let at aflæse, og på displayet vises den aktuelle målerstand. For at skifte displayvisning skal du aktivere måleren ved at belyse dioderne. Herved vil den aktuelle skærm blive aktiveret i ca. 2 minutter, hvor den efterfølgende vil vende tilbage til displayvisning 1.

## DET VISER MÅLEREN

### DISPLAYVISNING 1

Aktuel målerstand



### DISPLAYVISNING 2

Display test



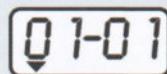
### DISPLAYVISNING 3

Målerstand på skæringsdatoen



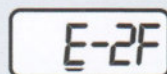
### DISPLAYVISNING 4

Skæringsdato



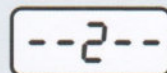
### DISPLAYVISNING 5

Identifikation til skala-type og følerdrift



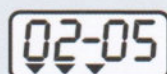
### DISPLAYVISNING 6

2. visningsløje



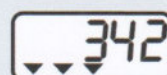
### DISPLAYVISNING 7

Månedlig skæringsdato



### DISPLAYVISNING 8

Målerstand for månedlig skæringsdato





## BRUNATA MINOMETER M8

### HUSKER ALT

Det aktuelle varmemåler 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 Brunata Minometer M8 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 varmemåler og radiator- og rumtemperaturer giver mulighed for at vurdere, om et usædvanligt energiforbrug skyldes forbrugsvaner, fejl ved varmeanlægget eller bygningens isolering.

### FJERNAFLÆSNING

Brunata Minometer M8 er udstyret med en indbygget radio, der gør fjernaflæsning af måleren mulig. Dette giver dig som beboer en høj grad af fleksibilitet, da du ikke er afhængig af at skulle være hjemme på bestemte tidspunkter i forbindelse med aflæsningerne.

Med fjernaflæsning behøver Brunatas serviceteknikere nemlig ikke adgang til lejligheden, da måleren fuldt elektronisk sender forbrugsdata til Brunatas systemer. Herved kan du trygt stole på, at målerne helt automatisk bliver aflæst på de rette tidspunkter.



## LANG LEVETID

Brunata Minometer M8 har en lang levetid, da den er forsynet med et lithiumbatteri med op til 10 års normaldrift.

Hvis der registreres varmemåler, selvom der er lukket for termostaten.

Registrerer varmemåleren enheder, selvom termostatventilen er lukket, kan det skyldes, at radiatoren afgiver uønsket varme. Årsagerne til dette kan for eksempel være en utæt termostatventil, eller at varmt vand strømmer ind i radiatoren gennem returrøret nederst på radiatoren (kan kun forekomme i etstregssystemer). Sker dette, bør du kontakte udlejer med det samme.

## SAMMENLIGN IKKE AFLÆSNINGER FRA FORSKELLIGE TYPER AF VARMEMÅLERE

Har du tidligere haft varmemålere af et andet fabrikat eller anden type, kan du ikke umiddelbart sammenligne forbruget mellem de gamle målere og dine nye Brunata Minometer M8 varmemålere.

En Brunata varmemåler registrerer typisk flere måleenheder pr. tilført varmeenergi end ældre varmemålere. Men du kommer ikke til at betale mere end tidligere, for prisen for en enhed falder tilsvarende (hvis du ikke ændrer forbruget og/eller energiprisen ikke ændrer sig). Den større opløsning i flere enheder sikrer dig en mere præcis og retfærdig fordeling af det samlede varmemålerforbrug i ejendommen.



Brunata a/s  
Vesterlundvej 14  
2730 Herlev  
Tlf. 77 77 70 00  
brunata@brunata.dk

Du kan læse mere om Brunatas produkter  
og services på [www.brunata.dk](http://www.brunata.dk)



## GODE RÅD

Brug varmen fornuftigt

1. Brug alle radiatorer, men lad være med at lukke højere op end nødvendigt.
2. Hold normalt alle dine vinduer lukkede i fyringssæsonen, også i soveværelset. Når du lufter ud, to-tre gange i døgnet, åbnes vinduerne i ca. fem minutter, så al fugt og dårlig luft bliver trukket ud. Husk at lukke for alle radiatorerne inden udluftningen, og vent gerne et par minutter med at åbne for varmen igen efter udluftningen.
3. Der bør aldrig lukkes helt af for varmen i et rum. Alle rum skal være opvarmede, dog behøver alle rum ikke være opvarmet til samme temperatur.
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 termostatventilen blot sættes på normalstilling.
5. Tildæk aldrig en radiator, mens den afgiver varme – det nedsætter varmeafgivelsen fra radiatoren.
6. Motioner termostaten jævnlige for at undgå tilkalkning.

