

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)

Ved brug af QR-koden kan du læse mere om Forbrugsregnskaber og Futura Heat.



## 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 lugter 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. Gardiner bør heller ikke hænge foran radiatoren.

## Følg dit eget forbrug

Hold selv øje med forbruget. Foretag din egen kontrolaflysning ved hjælp af nedenstående skema. Aflæs dit eget forbrug på målerens "Forbrug i år" display. (Starter med "0" på skæringsdato)



Måler nr.	Dato	Aflysning

DA-GB-104427/11.01.2019

# Brunata

## Futura Heat



### Brunatas elektroniske varmefordelingsmåler med fjernaflæsning

Oplys venligst anlægsnummer ved henvendelse

## Nyttig information om Brunata Futura Heat

### Tillykke med din varmfordelingsmåler!

Denne folder giver dig information om den elektroniske varmfordelingsmåler Futura Heat, 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.

### Varmfordelingsmåling

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

### Patenteret målekoncept

Brunata Futura Heat er en varmfordelingsmåler med to-føler-måling. Derudover måler Brunata Futura Heat al den varme, som radiatoren afgiver til rummet (plusvarme) og al den varme, som radiatoren opsuger fra rummet (minusvarme). Plusvarmen fratrukket minusvarmen er lig med den varme, der kommer fra centralvarmeanlægget. Det er præcis den varme, du betaler for. Varme fra solen, brændeovne m.v. bliver ikke registreret som varme på måleren.

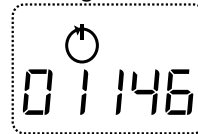
### Letlæseligt display

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

#### Forbrug i år



#### Forbrug sidste år



#### Skala og kontroltal



#### Målnummer



#### Det viser måleren

##### ☰ Forbrug i år

Varmefordbruget måles i enheder og lægges sammen. Det vises som ☰ på målerens 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 varmfordbrug og sammenligne det med sidste års forbrug.

##### ▬ Skala og kontroltal

Hver måler bliver under monteringen tilpasset radiatorens ydelse ved hjælp af en skala. Skalaen sikrer, at varmfordbruget bliver målt korrekt, og at det kan sammenlignes med forbruget på andre radiatorer med samme type varmfordelingsmålere. Skalaen fremgår af de tre sidste tal i displayet og ændrer sig ikke. De to første tal i displayet er et kontroltal, som Brunata bruger internt til at sikre, at måleren er aflæst rigtigt. (Disse to første kontroltal er ikke konstante, men ændrer sig løbende.)

##### # Målnummer

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

### Futura Heat husker alt

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

### Fjernaflæsning

Futura Heat er udstyret med en indbygget radio, der gør fjernaflæsning af måleren muligt. 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

Futura Heat har en lang levetid, da den er forsynet med et lithiumbatteri med op til 10 års normaldrift.

### Hvis der registreres varmfordbrug, 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 et-strengssystemer). Sker dette, bør du kontakte udlejer med det samme.

### Sammenlign ikke aflæsninger fra forskellige typer af varmemålere

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

En Brunata varmfordelingsmåler registrerer typisk flere måleenheder pr. tilført varme-energi 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 ændrer sig). Den større opløsning i flere enheder sikrer dig en mere præcis og retfærdig fordeling af det samlede varmfordbrug i ejendommen.