

## ► Brunata Futura Heat

- Elektronisk varmefordelingsmåler som måler varmeforbrug og sender data 24/7, 365 dage om året
- Patenteret to-føler-måling, der sikrer præcis måling af varmeforbrug
- Sikrer korrekt afregning af individuelt varmeforbrug
- Kan bidrage til at opnå økonomiske og miljømæssige besparelser
- Indbygget radio giver mulighed for fjernaflæsning



### Sikre fair fordeling og korrekt afregning af varmeforbruget med Brunatas elektroniske varmefordelingsmålere.

#### Egenskaber og funktioner

Brunata Futura Heat er en elektronisk måler til registrering af varmeforbruget fra en radiator. Måleren gør det muligt at registrere hver enkelt beboers individuelle varmeforbrug i en ejendom. Måleren har patenteret to-føler-måling; en føler måler varmen i rummet, og en anden føler måler varmen på radiatoren. Det betyder, at måleren måler al den varme, som radiatoren afgiver til rummet (plusvarme), og al den varme, som radiatoren opsuger fra rummet (minusvarme), for eksempel varme fra solen eller en brændeovn. Plusvarmen fratrukket minusvarmen er lig med den varme, som beboerne reelt forbruger, og det er præcis den varme, som beboeren skal betale for.

Formålet med installation af individuelle varmefordelingsmålere er at sikre fair fordeling af ejendommens varmeudgifter. De individuelle varmefordelingsmålere

sikrer, at hver enkelt beboer kun betaler for sit eget varmeforbrug. Erfaring viser, at individuel måling af varmeforbruget giver energibesparelser – og det er både til gavn for miljøet og beboernes økonomi.

#### Aflæsningsmuligheder

- Måleren har et letlæseligt display, hvor beboeren kan aflæse forbrug i år og forbrug sidste år.
- Måleren har indbygget radiomodul og kan aflæses via Brunata DriveBy, hvor målerne aflæses på aftalte tidspunkter, uden at Brunata skal ind i lejlighederne.
- Målerens indbyggede radiomodul giver også mulighed for aflæsning via Brunata Net, som er et radionetværk, der kan opsættes i alle typer ejendomme. Netværket opfanger data fra måleren og videresender dem til Brunata. Hvis ejendommen har Brunata Net, kan Brunata Futura Heat tilkøbes WebMon, som er en del af Brunatas online portal. WebMon giver både beboere og administrator mulighed for at følge forbrugsudvikling og forbrugsmønstre.

#### Fakta

- Måler varmeforbruget via intern føler eller via ekstern føler
- Måler temperatur inden for områderne 0 °C til 105 °C, med ekstern føler op til 125 °C
- Displayet opdateres hvert 2. minut
- Leveres med radiomodul, der sender data til Brunata hvert 2. minut 24/7/365, hvis der er BrunataNet
- Måleren har et udskifteligt batteri med op til 10 års eller op til 15 års levetid

## Fleksibel og sikker opsætning

Brunata Futura Heat findes i flere versioner med eksterne radiator- og/eller rumfølere. Det betyder, at måleren også kan bruges, hvor det er bedst at sætte følerne et stykke fra selve måleren, for eksempel hvis radiatoren er indbygget i gulvet.

Hver måler bliver under monteringen tilpasset radiatorens varmeydelse ved hjælp af en skala. Det sikrer, at varmekonsumet bliver målt korrekt, og at det kan sammenlignes med forbruget på andre steder, hvor der er opsat en Brunata Futura Heat varmekonsummåler.

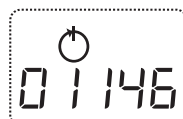
## Letlæseligt display

Brunata Futura Heat har et display, der er let at aflæse og altid tændt. På skift vises nedenstående informationer i displayet.

Displayvisning 1  
Forbrug i år



Displayvisning 2  
Forbrug sidste år



Displayvisning 3  
Skala og kontroltal



Displayvisning 4  
Målernummer



## Tekniske informationer

### Kommunikation

Protokol:	Brunata V2
Frekvens:	434 MHz
Sendehyppighed:	Hvert 2. minut
Telegramopdatering:	Hvert 2. time

### Batteri

Batteritype:	Litium
Levetid:	Op til 10 år eller op til 15 år

### Design

Mål:	131 x 39 x 19 mm
Vægt:	57 g

### Andet

IP class:	42
CE conformity:	2004/108/EC 1999/5/EC 2006/95/EC

## Video om Futura Heat

Se Brunatas video om Futura Heat på [Brunata.dk](http://Brunata.dk) eller ved brug af QR koden.

