

Brunata Futura Heat

- Elektronski delilnik stroškov toplote meri porabo toplote in oddaja signal vsaki dve minuti, vse dni v letu
- Patentirani dvo-senzorski način merjenja, ki zagotavlja natančno merjenje porabe toplote
- Zagotavlja pravilno obračunavanje stroškov toplote za vsako stanovanje posebej
- Prispeva k finančnemu in okoljevarstvenemu varčevanju
- Opremljen z radijskim oddajnikom za daljinsko odčitavanje



Elektronski delilnik Brunata zagotavlja natančno delitev in pravilno zaračunavanje stroškov porabe toplote.

Lastosti in funkcije

Elektronski delilnik Brunata Futura Heat je namenjen registraciji porabe toplote v zgradbah, kjer si več stanovalcev deli stroške ogrevanja. Brunata Futura Heat omogoča, da se natančno določi porabljena toplota in na pravičen način razdeli stroške ogrevanja med stanovalci. Pri svojem delovanju uporablja pravo 2-senzorsko merjenje toplote. To pomeni, da se neprenehoma izvajata dve meritvi – ena na površini radiatorja in druga v prostoru (sobi). Na podlagi razlike teh dveh temperature (na 0,1K natančno) se sproti izračunava dejanska poraba toplote na vsakem radiatorju posebej. Poleg tega Futura Heat ne meri samo toploto, ki jo radiator odda v okolico (plus toplota), temveč tudi toploto, ki jo radiator iz okolice prejme (minus toplota). Porabljena toplota se izračunava kot razlika med plus in minus toploto v obdobju 24 ur. Posamezno vgrajeni delilniki po stanovanjih omogočajo plačilo stroškov porabe toplote za vsakega lastnika stanovanja posebej, kar omogoča varčevanje v finančnem in naravovarstvenem področju.

Način odčitavanja

- Delilnik je opremljen z enostavno razumljivim zaslonom, kjer stanovalec lahko vidi porabo v letošnji in v lanske kurilni sezoni
- Delilnik ima vgrajen radijski modul za daljinsko odčitavanje po sistemu Brunata Drive by, kjer vstop v stanovanje ni potreben
- Delilnik z vgradnim radijskim modulom se lahko odčitava tudi preko naše stacionarne Brunata NET inštalacije. Stacionarna inštalacija zbira podatke iz delilnikov, ki jih pošlje na Brunatin server. Če ima objekt stacionarno Brunata NET inštalacijo, lahko stanovalci svojo porabo stroškov toplote dnevno spremljajo na Brunatinem elektronskem portalu WebMon. WebMon stanovalcem in upravnikom omogoča dostop do podatkov o porabi ter možnost izvoza podatkov.

Delilnik

- Delilnik meri porabo stroškov toplote na podlagi 2-senzorskega načina merjenja
- Delilnik ima območje merjenja temperature od 0°C do 105°C, z zunanjim senzorjem pa do 125°C
- Zaslon se osvežuje na vsaki 2 minuti
- Delilnik ima zamenljivo baterijo, katere življenska doba je 10 ali 15 let
- Delilnik ima vgrajen radijski modul, ki pošilja podatke vsaki dve minuti, vse dni v letu na strežnik, če je na stavbi vgrajena Brunata NET inštalacija

Pregled rešitev

Prilagodljiva in varna namestitev

Delilnik Brunata Futura Heat je dobavljiv v več različicah z zunanjim in notranjim senzorjem. Zato je delilnik primeren tudi za vgradnjo, kjer je potrebno sensor postaviti drugam kakor delilnik, na primer na talni radiator.

Vsak delilnik se ob montaži sprogramira na toplotno moč radiatorja, ki je podana s strani proizvajalca radiatorja. To zagotavlja, da se poraba stroškov ogrevanja meri natančno in je primerljiva s porabo na drugih lokacijah, kjer so nameščeni delilniki Brunata Futura Heat.

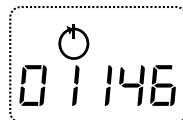
Enostavno razumljiv zaslon

Brunata Futura Heat ima enostaven in čitljiv zaslon. Zaslon izmenično prikazuje naslednje podatke s slikovnimi oznakami:

Prikaz na zaslonu 1
Enote



Prikaz na zaslonu 2
Enote lani



Prikaz na zaslonu 3
Skala



Prikaz na zaslonu 4
Številka delilnika



Tehnični podatki

Komunikacija

| | |
|-----------------------|------------|
| Protokol: | Brunata V2 |
| Frekvenca oddajnika: | 434 MHz |
| Frekvenca oddajanja: | 2 min |
| Osveževanje podatkov: | 2 uri |

Baterija

| | |
|------------------|---------------|
| Tip baterije: | Litijeva |
| Življenska doba: | 10 ali 15 let |

Oblika

| | |
|-----------------|--------------------------------|
| Barva pokrovčka | modra, bela, zelena, roza, ... |
| Dimenzije: | 131 x 39 x 19 mm |
| Teža: | 57 g |

Ostalo

| | |
|-----------------|--|
| Razred zaščite: | IP 42 |
| CE cetrifikat: | 2004/108/EC 1999/5/EC 2006/95/EC |

Preberi več

Preveri več o delitvi stroškov toplote in Delilniku Futura Heat na www.brunata.si ali skeniraj QR kodo:

