

# Brunata Futura<sup>+</sup>

## **Brunata Futura<sup>+</sup> rádió távleolvasós elektronikus fűtési költségmegosztó (2-érzékelős típus)**

Brunata Futura<sup>+</sup> alacsony és magas vízhőmérsékletű fűtési rendszerekhez is egyaránt alkalmazható.

A Brunata Futura<sup>+</sup> nemcsak a radiátorból származó hőt érzékeli (plusz hő), hanem a környezet hő-kibocsátását is (mínusz hő). Ez azt eredményezi, hogy a napsütés, gáztűzhely, vagy egyéb külső energiaforrások által kibocsátott hőt nem méri a készülék.

A könnyen olvasható LCD kijelzőn az aktuális és az előző évi fogyasztás is nyomon követhető.

Cserélhető, környezetbarát elemmel működik.

Brunata Futura<sup>+</sup> rádiós adóegységgel rendelkezik, ami távleolvasást tesz lehetővé.

### **Pontos hőleadás mérés**

A Brunata Futura<sup>+</sup> olyan központi fűtéses hőfogyasztásmérővel ellátott többlakásos épületekben használható, ahol a radiátorra szerelt fűtési költségosztókkal egyéni érdekelttség teremthető, ösztönözve ezzel a takarékos felhasználást.

A költségosztók segítségével az egyéni fűtési hőfelhasználás pontosan mérhetővé és szétoszthatóvá válik.

### **Szabadalmaztatott egyedüálló mérési elv**

A Brunata Futura<sup>+</sup> valóban 2-érzékelős mérést valósít meg.

Ez azt jelenti, hogy a berendezés folyamatosan érzékeli és méri a radiátor felületi hőmérsékletét és a szobahőmérsékletet. A hőfogyasztás ennek a hőmérséklet különbségnek a folyamatosan számított értékéből adódik.

A Brunata Futura<sup>+</sup> méri a radiátor által kibocsátott hőt (plusz hő), de méri egy forró nyári napon a radiátor által felvett külső hőt is (mínusz hő). A hőfogyasztás a plusz hő és a mínusz hő különbségén alapul.

Elmondható tehát, hogy a Futura<sup>+</sup> nem mér fogyasztást, ha a radiátor nem üzemel.

Hőfogyasztás csak akkor keletkezik, ha a plusz hő és a mínusz hő különbsége pozitív, a vizsgált 24 órás periódus alatt.

### **Mérés 12 hónapon át**

Brunata Futura<sup>+</sup> a többi digitális költségosztóval szemben nem kapcsol ki és be bizonyos naptári napokon, hanem egész évben figyeli és méri a fűtési hőmennyiséget. Ez az üzemmód lehetővé teszi, hogy a legmegbízhatóbban történjék a mérés 365 napon keresztül, és az alacsony előremenő hőmérséklettel dolgozó rendszerekben is teljes biztonsággal alkalmazható legyen.



### **Memória adatok tárolásához**

Automatikus leolvasás és adattárolás a hónap első és tizenötödik napján. A következő adatok tárolása 26 hónapon keresztül:

- aktuális hőfogyasztási érték
- radiátor hőmérséklet
- szoba hőmérséklet

Minden hőmérsékleti adat Kelvin fokban 0,1K pontossággal kerül rögzítésre.

A memória funkció előnyei:

Egyik fontos előnye, hogy költözéskor nem kell elvégezni a helyszínen a leolvasást, mert ez automatikus.

Ha a mérőt manipulálni próbálják, vagy megrongálják, a mérő ezt érzékeli és tárolja a memóriában. A beavatkozás pontos idejét is mindig regisztrálja.

A nagyszámú mérési adat számos értékes információt nyújthat, többek között kiszűrhető a rendkívül magas energiafogyasztás, a fűtési rendszer időleges meghibásodása vagy a nem megfelelő épületszigetelés is.

Az éves fűtési eredményeket a költségosztó tíz évig tárolja.

### **Könnyen olvasható és értelmezhető kijelző**

A Brunata Futura<sup>+</sup> könnyen olvasható, mivel az értékeket automatikusan bizonyos időközönként kijelzi, és a megfelelő ikonok segítik az értelmezést.

**Brunata**