



**ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ**

BRUNATA MINOMETER M8

**ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΤΕ ΤΗ ΔΙΚΑΙΗ ΚΑΤΑΝΟΜΗ ΚΑΙ ΤΟΝ ΑΚΡΙΒΗ ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ ΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΤΟΝ ΚΑΤΑΝΕΜΗΤΗ ΚΟΣΤΟΥΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ BRUNATA**

**ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ**

Ο Brunata Minometer M8 είναι ένας ηλεκτρονικός μετρητής για την καταγραφή της κατανάλωσης θέρμανσης από ένα θερμαντικό σώμα. Ο μετρητής επιτρέπει την ξεχωριστή καταγραφή κατανάλωσης θέρμανσης για κάθε ένοικο σε ένα κτίριο.

Ο μετρητής χρησιμοποιεί την αρχή μέτρησης δύο αισθητήρων, γεγονός που τον καθιστά έναν από τους πιο ακριβείς κατανεμητές κόστους θέρμανσης στην αγορά. Εγγυάται την ακριβή καταγραφή ακόμη και πολύ χαμηλών θερμοκρασιών ενός θερμαντικού σώματος, ενώ δεν καταγράφει τυχόν θερμικές επιρροές από εξωτερικές πηγές, όπως ο ήλιος ή μια ξυλόσομπα.

Σκοπός της τοποθέτησης κατανεμητών κόστους θέρμανσης είναι η δίκαιη κατανομή του συνολικού κόστους θέρμανσης σ' ένα κτίριο. Με τη χρήση ξεχωριστών κατανεμητών κόστους θέρμανσης, εξασφαλίζεται ότι κάθε ένοικος πληρώνει μόνο για τη θέρμανση που κατανάλωσε. Η εμπειρία δείχνει ότι η μέτρηση της κατανάλωσης θέρμανσης για κάθε ένοικο ξεχωριστά ευνοεί την εξοικονόμηση – κάτι που είναι προς όφελος τόσο του περιβάλλοντος όσο και του ενοίκου.

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ**

Ο μετρητής διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη, στην οποία κάθε ένοικος μπορεί να δει την κατανάλωσή του κατά το τρέχον έτος, καθώς και την κατανάλωση του περασμένου έτους. Η κλίμακα του μετρητή προσαρμόζεται στη θερμική ισχύ κάθε θερμαντικού σώματος, έτσι ώστε η μετρούμενη κατανάλωση να αντιστοιχεί στην κατανάλωση που χρησιμοποιείται στον υπολογισμό κόστους, κι έτσι ώστε να μπορεί να γίνει σύγκριση των καταγραφών από διαφορετικά θερμαντικά σώματα.

Ο μετρητής διαθέτει ενσωματωμένη ραδιομόνδα και επιτρέπει την ανάγνωση των μετρήσεων μέσω του Brunata Net, ενός ραδιοδικτύου που μπορεί να εγκατασταθεί σε κάθε είδους κτίριο. Αυτό σημαίνει ότι μπορεί να γίνει ανάγνωση του μετρητή χωρίς να απαιτείται είσοδος στα διαμερίσματα. Το Brunata Net σας επιτρέπει να έχετε πρόσβαση στο μετρητή και να παρακολουθείτε τα δεδομένα των μετρήσεων μέσω του WebMon, που αποτελεί μέρος των Online Υπηρεσιών του Brunata. Το WebMon επιτρέπει στους ενοίκους και στον διαχειριστή να παρακολουθούν την πορεία και το μοτίβο της κατανάλωσης.



**ΓΙΑΤΙ ΝΑ ΤΟ ΕΠΙΛΕΞΕΤΕ**

- Για να παρακολουθείτε την κατανάλωσή σας στην οθόνη του μετρητή
- Είναι ένας από τους πιο ακριβείς κατανεμητές κόστους θέρμανσης στην αγορά, με τεχνολογία δύο αισθητήρων
- Ο μετρητής Brunata λειτουργεί χωρίς τη δική σας παρέμβαση, εξοικονομώντας σας χρόνο
- Διαθέτει μπαταρία με μεγάλη διάρκεια ζωής
- Για να εναρμονιστείτε από τώρα με τις νομικές απαιτήσεις και τα τεχνικά κριτήρια του μέλλοντος

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ**

- Μετράει την κατανάλωση θέρμανσης μέσω εξωτερικών και εσωτερικών αισθητήρων
- Δύο ανοιχτά πρότυπα επικοινωνίας, LoRaWAN και w-MBus
- Ετήσιος μηδενισμός κατανάλωσης για τη λογιστική περίοδο του κτιρίου
- Το ιστορικό ετήσιας κατανάλωσης αποστέλλεται ως μέρος του τηλεγραφήματος του μετρητή
- Διαθέτει μπαταρία με χρόνο ζωής 10 έτη
- Ο μετρητής συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της Ευρωπαϊκής Οδηγίας για Ενεργειακή Απόδοση (EED) όσον αφορά την απομακρυσμένη ανάγνωση ενδείξεων



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ

### ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑ

Συχνότητα:	868 MHz
Πρωτόκολλο:	LoRaWAN w-MBus (OMS-συμβατό)
Συχνότητα μετάδοσης:	Κάθε 24 ώρες (LoRaWAN) Κάθε 3 λεπτά (w-MBus)

### ΜΠΑΤΑΡΙΑ

Τύπος μπαταρίας:	Λιθίου
Διάρκεια ζωής:	Έως 10 έτη

### ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Διαστάσεις:	116,2 x 35,8 x 30 mm
Βάρος (χωρίς το πίσω μέρος)	63 g

### ΣΗΜΕΙΟ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ

Ύψος εγκατάστασης:	66 % / 75 %
--------------------	-------------

### ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ

Κλάση IP:	42
Σήμανση CE:	EN 301489-3:V2.1.1
	EN 300220-2:V3.1.1
	EN 62368-1:2014
	EN 62479:2010
	DIN EN 834:2017-02

## ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ

### ΕΥΑΝΑΓΝΩΣΤΗ ΟΘΟΝΗ

Ο Brunata Minometer M8 διαθέτει ευανάγνωστη οθόνη LCD που είναι πάντα αναμμένη. Η οθόνη επιδεικνύει μονίμως την τρέχουσα ένδειξη του μετρητή, αλλά κρατώντας πατημένο το φωτεινό σημείο στην μπροστινή πλευρά του μετρητή μπορείτε να ενεργοποιήσετε την εμφάνιση δεδομένων, που σας επιτρέπει να δείτε τις μετρήσεις για τους προηγούμενους 18 μήνες.

### ΕΥΕΛΙΚΤΗ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Ο Brunata Minometer M8 διατίθεται σε δύο μοντέλα, ένα με εσωτερικό και ένα με εξωτερικό αισθητήρα θερμοκρασίας. Αυτό σημαίνει ότι ο μετρητής μπορεί να χρησιμοποιηθεί ακόμη και στην περίπτωση που δεν μπορεί να τοποθετηθεί απευθείας στο θερμαντικό σώμα. Επιπλέον, έχετε την επιλογή να τοποθετήσετε τους μετρητές σε δύο διαφορετικά ύψη, υπό την προϋπόθεση να τοποθετηθούν όλοι οι μετρητές σε όλο το κτίριο στο ίδιο ύψος.

Ο μετρητής προγραμματίζεται με βάση τη χρονική περίοδο και την κλίμακα, όπως, για παράδειγμα, τη στιγμή της τοποθέτησης.

