

Λέβητας στερεών  
καυσίμων 22-50 kW



Logano S 171 W

Σε αρμονία με τη φύση —  
κορυφαία τεχνολογία θέρμανσης με ξύλα.

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

**Buderus**

## Οικολογικά και οικονομικά

Η λύση για μια περιβαλλοντικά υπεύθυνη και ανεξάρτητη θέρμανση μπορεί να δοθεί από τη φύση, με τη χρήση ξύλων. Όταν συνδυαστεί με τον νέο λέβητα στερεών καυσίμων Buderus αποτελεί μια αποδοτική εναλλακτική στα ορυκτά καύσιμα, με εντυπωσιακά αποτελέσματα. Ο λέβητας S171 W διατηρεί στο αέριο τις αποδεδειγμένες αξίες των προκατόχων του S121-2 και S161. Σε πολλούς τομείς όμως είναι ακόμα πιο αποδοτικός λόγω του νέου βελτιωμένου του σχεδιασμού. Για παράδειγμα, διαθέτει μία ευανάγνωστη οθόνη, στην οποία εμφανίζονται όλες οι σημαντικές παράμετροι λειτουργίας. Ο λέβητας Logano S171 W έχει διαστασιολογηθεί έτσι ώστε να παρέχει τη δυνατότητα τροφοδοσίας με μεγάλες ποσότητες ξύλου, χωρίς υποχωρήσεις στην καλαίσθητη εμφάνισή του. Διαθέτει δύο θυρίδες συντήρησης ώστε να είναι εφικτή η εύκολη πρόσβαση. Ο λέβητας θα σας εντυπωσιάσει με τον σχεδιασμό του και τη βελτιωμένη χρηστικότητά του.

### Επαγγελματική συντήρηση.

Ο λέβητας Logano S171 W παρέχει τεχνικά χαρακτηριστικά, τα οποία είναι προς όφελος τόσο του εγκαταστάτη όσο και του χρήστη. Όχι μόνο είναι εύκολος στην εγκατάσταση, αλλά και στη συντήρηση και στην επισκευή. Τέλος, ο λέβητας ξεχωρίζει για την στιβαρή και ανθεκτική κατασκευή του.

### Ανεξάρτητη και εύκολη θέρμανση.

Ως ιδιοκτήτης του λέβητα S171 W, δεν θα εξαρτάστε πλέον από τις μεταβολές στη τιμή των ορυκτών καυσίμων. Με τη χρήση ξύλου θα θερμαίνετε την κατοικία σας πιο οικονομικά, αλλά και οικολογικά, αφού ο λέβητας S171 W, προσφέρει πλέον δυνατότητα για ακόμα πιο αραιά διαστήματα τροφοδοσίας.



### Όλα τα πλεονεκτήματα του λέβητα Logano S171 W, με μια ματιά:

- εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή
- ανεξαρτησία από τα ορυκτά καύσιμα
- μεγαλύτερος θάλαμος καύσης
- εύκολη πρόσβαση για καθαρισμό
- νέος σχεδιασμός
- νέος πίνακας ελέγχου
- δυνατότητα σύνδεσης με τον πίνακα ελέγχου Logamatic 4000
- βαθμός απόδοσης καύσης έως 90,7%

### Ομοιογενής λύση.

Η αναλογία τιμής / απόδοσης του λέβητα Logano είναι κορυφαία καθώς είναι ιδιαίτερα αποδοτικός κατά την καύση των καυσαερίων του ξύλου, επιτυγχάνοντας βαθμό απόδοσης καύσης έως 90,7%. Ο πίνακας ελέγχου διαμορφώνει τη λειτουργία του ανεμιστήρα καυσαερίων, έτσι ώστε η παροχή αέρα και η καύση να καλύπτουν τις εκάστοτε απαιτήσεις. Ο λέβητας ξύλου S171 W έχει σχεδιαστεί με τέτοιο τρόπο, ώστε να συνδυάζεται άριστα με λέβητες πετρελαίου ή αερίου. Ο σχεδιασμός του επίσης, βελτιστοποιεί την απόδοση χρήσης δοχείου αδράνειας το οποίο αποθηκεύει τη θερμική ενέργεια όταν αυτή περισσεύει και την παρέχει όταν χρειαστεί. Επίσης, συστήματα παραγωγής και αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης, μπορούν εύκολα να συνδυαστούν.



Η κεντρική μονάδα ελέγχου μπορεί να επεκταθεί με επιλογή από μία μεγάλη ποικιλία αξεσουάρ, ώστε να αυξηθεί η ευκολία χρήσης του ιδιοκτήτη.

| Buderus Logano S171 W                |                   | 22 W            | 30 W            | 40 W            | 50 W            |
|--------------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| Ονομαστική θερμική ισχύς             | kW                | 20              | 30              | 40              | 50              |
| Βαθμός απόδοσης λέβητα               | %                 | 87              | 87              | 88              | 89              |
| Βαθμός απόδοσης καύσης               | %                 | 89              | 89              | 89,6            | 90,7            |
| Σωματίδια (10% O <sub>2</sub> )      | mg/m <sup>3</sup> | 20              | 20              | 20              | 20              |
| Κλάση λέβητα κατά EN 303-5           |                   | 4               | 4               | 4               | 4               |
| Όρια εκπομπών κατά EN 303-5          |                   | 5               | 5               | 5               | 5               |
| Τύποι στερεών καυσίμων κατά EN 303-5 |                   | Logs A1 – 50 cm | Logs A1 – 50 cm | Logs A1 – 50 cm | Logs A1 – 50 cm |
| Ύψος με τον πίνακα                   | mm                | 1136            | 1136            | 1257            | 1257            |
| Πλάτος με τα καλύμματα               | mm                | 620             | 620             | 699             | 699             |
| Μήκος με τον ανεμιστήρα              | mm                | 1019            | 1019            | 1083            | 1083            |
| Όγκος νερού                          | l                 | 81              | 81              | 119             | 119             |
| Χωρητικότητα θαλάμου πλήρωσης        | l                 | 110             | 110             | 133             | 133             |

### Πλεονεκτήματα μονάδας ελέγχου:

- έλεγχος ανεμιστήρα βάση θερμοκρασίας
- θερμοστάτης ασφαλείας
- έλεγχος κυκλοφορητή θέρμανσης
- έλεγχος κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης
- έλεγχος επιπλέον (Bypass) κυκλοφορητή
- εμφάνιση τρέχουσας θερμοκρασίας λέβητα
- εμφάνιση ρυθμισμένης θερμοκρασίας λέβητα
- εμφάνιση λειτουργίας
- εμφάνιση βλαβών
- σύνδεση με θερμοστάτη δωματίου (βασική/RS επικοινωνία)
- αποστολή σήματος STOP σε TT WHB
- δυνατότητα σύνδεσης με τον Logamatic 4000 (σήμα 0–10 V)
- μέτρηση θερμοκρασίας δοχείου αδράνειας

