

ECOBIO

λέβητας βιομάζας πολλαπλής καύσης



Ο λέβητας ECOBIO είναι ένας αυτόματος λέβητας πολλαπλών καυσίμων, ειδικά σχεδιασμένος για χρήση με pellet, κάρβουνο, ελαιοπυρήνα, σιτηρά, φλοιούς, καθώς και χειροκίνητα ξύλα.

Ο καυστήρας είναι ειδικά σχεδιασμένος με σύστημα προστασίας έναντι επιστροφής φλόγας. Η τροφοδοσία του καυσίμου πραγματοποιείται με κοχλία, ο οποίος κινείται από ηλεκτρομειωτήρα, και ο αέρας καύσης παρέχεται από το βεντιλατέρ.

Το καύσιμο αποθηκεύεται σε σιλό μεγάλης χωρητικότητας, με εξασφάλιση αυτονομίας από 3 έως και 10 ημέρες.

Ο λέβητας διαθέτει ψηφιακό πίνακα ελέγχου με φιλικό μενού, που ελέγχει επίσης τον κυκλοφορητή θέρμανσης και κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης.

Καύσιμα



pellet



κάρβουνο



agropellet



σιτηρά



φλοιοί



ελαιοπυρήνας



ξύλο



μπρικέττες



Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας βεντιλατέρ



Επιτήρηση φλόγας



Λειτουργία με πολλαπλά καύσιμα



3 έτη εγγύηση



Λειτουργίες ασφαλείας και εντοπισμού βλαβών

Κύρια χαρακτηριστικά

- Λέβητας πολλαπλής καύσης: αυτόματη λειτουργία με pellet-βιομάζα, χειροκίνητη λειτουργία με ξύλα
- Φλογοθάλαμος σχήματος οβάλ για μέγιστη χωρητικότητα σε μικρές εξωτερικές διαστάσεις
- Υψηλή απόδοση με διάφορους τύπους καυσίμου
- Ασφάλεια έναντι επιστροφής φλόγας τριών σημείων
- Υψηλή απόδοση >89%
- Φλογοαυλωτός εναλλάκτης
- Πρόσθετη μαντεμένια σχάρα για καύση ξύλων
- Ψηφιακός πίνακας με φιλικό μενού χρήστη
- Έλεγχος κυκλοφορητή θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης
- Αυτόματη ρύθμιση ταχύτητας βεντιλατέρ
- Ένδειξη συναγερμού υπερθέρμανσης

ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ



Ο λέβητας είναι εξοπλισμένος με βεντιλατέρ και ψηφιακό πίνακα ελέγχου.

Ο πίνακας ρυθμίζει την ταχύτητα του βεντιλατέρ και ελέγχει την τροφοδοσία με χρονικό.

Ο λέβητας επίσης ελέγχει τον κυκλοφορητή θέρμανσης και κυκλοφορητή ζεστού νερού χρήσης και μπορεί επίσης να συνδεθεί με θερμοστάτη χώρου.

Ο λέβητας αναγνωρίζει αυτόματα την έλλειψη καυσίμου και μεταβαίνει σε λειτουργία αναμονής.

Διαθέτει επίσης θερμοστάτη ασφαλείας καθώς και αισθητήρα θερμοκρασίας του τροφοδότη για προστασία έναντι επιστροφής φλόγας.



Ρύθμιση βεντιλατέρ



Έλεγχος κοχλία



Κυκλοφορητής θέρμανσης



Κυκλοφορητής ζεστού νερού χρήσης



Θερμοστάτης ασφαλείας



Θερινή/χειμερινή λειτουργία

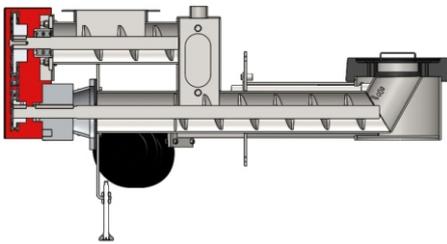


Ενδείξεις συναγερμού



Προστασία υπερθέρμανσης

ΣΥΣΤΗΜΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ



Το σύστημα του καυστήρα έχει έναν μοναδικό σχεδιασμό που επιτρέπει τη λειτουργία με διάφορα καύσιμα χωρίς καμία μετατροπή.

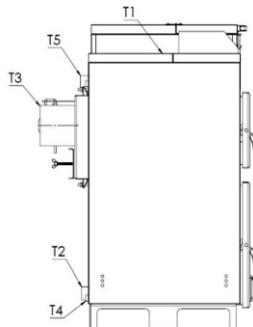
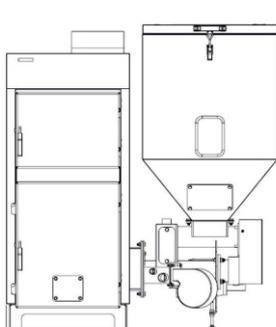
Ο διβάθμιος τροφοδότης (BIA) με το πρωτοποριακό Drop-down system προσφέρει απρόσκοπτη λειτουργία, χωρίς κίνδυνο επιστροφής φλόγας ή μπλοκαρίσματος.

Το σιλό είναι μεγάλου όγκου για αυτονομία. Το σιλό έχει αεροστεγές καπάκι για προστασία. Η τροφοδοσία καυσίμου πραγματοποιείται μέσω ενός κοχλία και ηλεκτρομειωτήρα.

Η καύση εξελίσσεται σε ειδικά διαμορφωμένη μαντεμμένα εστία. Ο άερας καύσης παρέχεται από το βεντιλατέρ.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος		ECB 30	ECB 40	ECB 50	ECB 60	ECB 70
Θερμική ισχύς	kW	30	40	50	60	70
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	95	95	95	95	95
Μέγιστη πίεση	bar	2	2	2	2	2
Παροχές	inch	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Διάμετρος καμινάδας	mm	180	180	180	180	180
Απόδοση	%	88	88	88	88	88
Διαστάσεις ΜxΠxΥ	mm	950x1200x1350	1050x1200x1350	1150x1200x1350	1050x1320x1450	1150x1320x1450
Όγκος σιλό	lit	370	370	370	370	370
Περιεκτικότητα νερού	lit	115	135	155	175	200
Ηλεκτρική σύνδεση	V/Hz	220/50	220/50	220/50	220/50	220/50
Βάρος	kg	340	445	475	525	550



T1 - Προσαγωγή
T2 - Επιστροφή
T3 - Καμινάδα
T4 - Εκκένωση
T5 - Σύνδεση ασφαλιστικού ½"