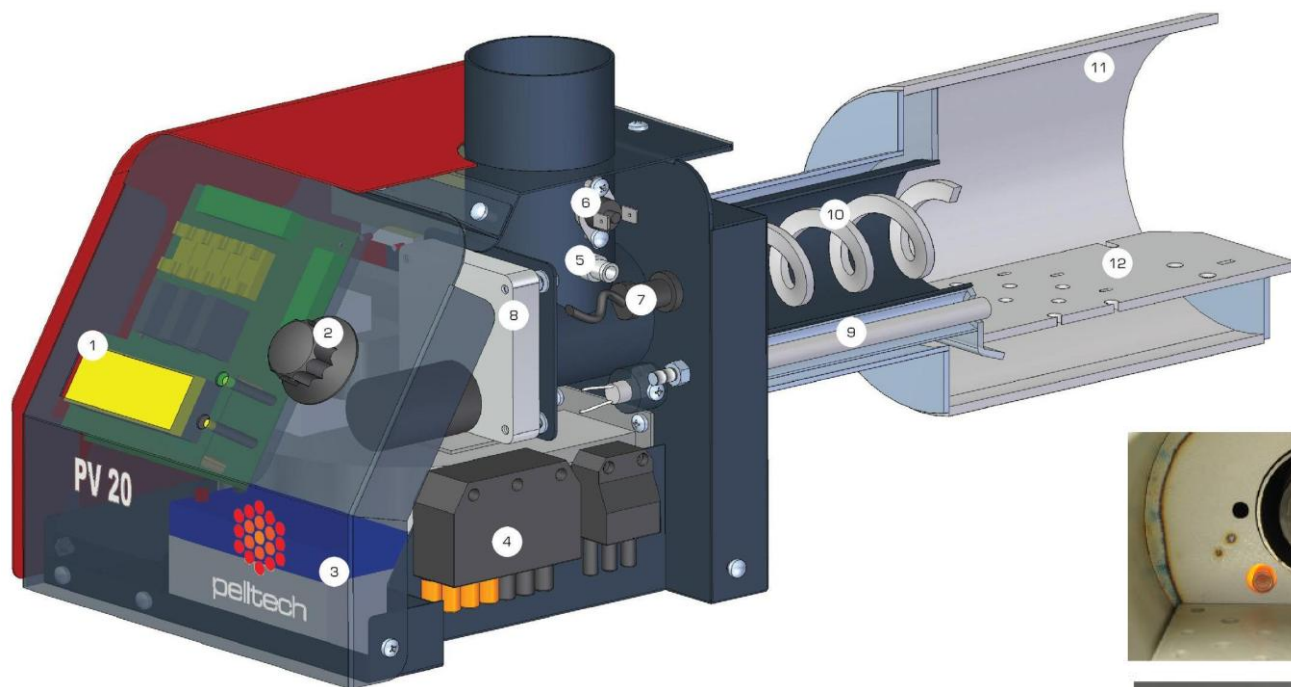
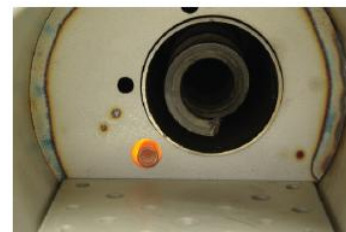


Αυτόματος καυστήρας pellet PV 20a / PV 30a

-ο πιο φιλικός, εύχρηστος και αξιόπιστος καυστήρας pellet



- | | | |
|--|--------------------------------|------------------------|
| 1. Οθόνη | 5. Αισθητήρας στάθμης καυσίμου | 9. Αντίσταση έναυσης |
| 2. Πληκτρολόγιο | 6. Θερμοστάτης ασφαλείας | 10. Εσωτερικός κοχλίας |
| 3. Μπαταρία προστασίας | 7. Φωτοκύτταρο | 11. Εστία καύσης |
| 4. Φίσα συμβατή με καυστήρα πετρελαίου | 8. Κινητήρας εσωτερικού κοχλία | 12. Σχάρα |



Οι αυτόματοι καυστήρες pellet PVa είναι σχεδιασμένοι για θέρμανση μικρού και μεσαίου μεγέθους κατοικίες. Ο καυστήρας προσαρμόζεται με κλασική φλάντζα πετρελαίου, και αυτό τον καθιστά τον ιδανικό καυστήρα για αντικατάσταση του καυστήρα πετρελαίου σε καυστήρα pellet. Το μοναδικό σύστημα ηλεκτρικής έναυσης, αυτόματη επιλογή ισχύος και η αναλυτική οθόνη καθιστούν τη χρήση αυτού του καυστήρα πανεύκολη. Ο καυστήρας χρειάζεται εβδομαδιαίο καθαρισμό, ανάλογα με την ποιότητα του καυσίμου.



Ο καυστήρας PVa λειτουργεί αποκλειστικά με καύσιμο wood pellet. Τα wood pellet είναι προϊόν βιομάζας, 100% φυσικό, φιλικό προς το περιβάλλον, πλήρως ανανεώσιμο. Κατασκευάζεται από κατάλοιπα υλοτομίας και επεξεργασίας ξύλου, χωρίς χημικά πρόσθετα και κόλλες. Το pellet είναι το μόνο καύσιμο CO₂-Neutral, δηλαδή η ποσότητα διοξειδίου του άνθρακα που παράγεται κατά την καύση είναι ίση με την ποσότητα που απορρόφησε το δέντρο κατά την ανάπτυξή του.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΚΑΥΣΤΗΡΑ PELLTECH

Ποιότητα καύσης

- **Έναυση μονού σημείου:** Απαιτείται μικρότερη ισχύς για την έναυση, λιγότερα καυσαέρια, πιο γρήγορη έναυση.
- **Τροφοδοσία με εσωτερικό κοχλία** που διασφαλίζει σταθερή παροχή καυσίμου στην εστία καύσης και συνεπώς ομογενή καύση.
- **Παροχή αέρα:** Σε κάθε επίπεδο ισχύος προσαρμόζεται αυτόματα ο πρωτεύων και δευτερεύων αέρας καύσης στις βέλτιστες τιμές.
- **Ακριβής έλεγχος αέρα** που επιτυγχάνεται μέσω ελέγχου της ταχύτητας περιστροφής του φουσητήρα.
- **Έξυπνος έλεγχος:** Ο καυστήρας επιλέγει μόνος του το κατάλληλο επίπεδο ισχύος ανάλογα με τις ανάγκες θέρμανσης
- **Εστία καύσης** η οποία πυρακτώνεται κατά τη λειτουργία και διασφαλίζει ολοκληρωτική καύση, χαμηλές εκπομπές και υψηλή απόδοση

Ασφάλεια

Προστασία έναντι επιστροφής καυσαερίων:

- **Θερμοστάτης ασφαλείας**
- Περιοδική λειτουργία του **εσωτερικού κοχλία** στην κατάσταση αναμονής
- **Εύηκτο λάστιχο τροφοδοσίας**
- **Μπαταρία προστασίας** που εξασφαλίζει την ολοκλήρωση της καύσης και τον καθαρισμό του καυστήρα σε περίπτωση διακοπής ρεύματος για αποφυγή επιστροφής καυσαερίων
- Σε περίπτωση έλλειψης ελκυσμού ή άλλης δυσλειτουργίας, ο καυστήρας **απενεργοποιείται αυτόματα**

Φιλικό στο χρήστη

- **Μενού:** Ο καυστήρας παρέχει σαφείς πληροφορίες για την τρέχουσα κατάσταση λειτουργίας και εμφανίζει όλες τις απαραίτητες παραμέτρους για ρύθμιση στην οθόνη. **Είναι ο μόνος καυστήρας που διαθέτει μενού στα ελληνικά!**
- **Συμβατότητα με λέβητες πετρελαίου:** Οι καυστήρες είναι συμβατοί με λέβητες πετρελαίου στην προσαρμογή τους και στην ηλεκτρική συνδεσμολογία.
- **Έλεγχος στάθμης καυσίμου:** Λόγω της μέτρησης της παροχής pellet μέσω του αισθητήρα στάθμης, δεν χρειάζεται η μέτρηση της παραγωγικότητας του εξωτερικού κοχλία ή η χειροκίνητη πλήρωση του κοχλία εάν αδειάσει το καύσιμο.
- Δυνατότητα προσθήκης **αισθητήρα θερμοκρασίας λέβητα** και **GSM modem**, που στέλνει sms σε περίπτωση βλάβης ή έλλειψης καυσίμου.
- **Error relay** που μπορεί να ενεργοποιεί οποιαδήποτε συσκευή σε περίπτωση βλάβης του καυστήρα.
- **Μικρός καταλαμβάνόμενος χώρος, αθόρυβη λειτουργία**

	PV 20a	PV 30a
Ισχύς	10-20 kW	14-30 kW
Επίπεδα ισχύος	6	7
Καύσιμο	wood pellet 6-8mm	wood pellet 6-8mm
Έναυση	ηλεκτρική 500W	ηλεκτρική 500W
Μέση κατανάλωση ισχύος	25-40 W/h	25-40 W/h
Κατανάλωση ισχύος σε κατάσταση αναμονής	3 W/h	3 W/h
Καθαρισμός στάχτης	χειροκίνητος	χειροκίνητος
Στάθμη θορύβου	58 dB	58 dB
Λάμδα – λ	1,3 – 1,6	1,3 – 1,6
CO	<100 ppm	<100 ppm
Διαστάσεις		
Μήκος	540 mm	570 mm
Πλάτος	220 mm	230 mm
Ύψος	240 mm	240 mm
Βάρος	11,5 kg	12,5 kg