

Υψηλές Αποδόσεις

Ο λέβητας QUARZO σας εξασφαλίζει υψηλές αποδόσεις, με ταυτόχρονη μεγάλη εξοικονόμηση καύσιμου.

Πυρόλυση

Το σύστημα της πυρόλυσης μας εξασφαλίζει μεγάλες αποδόσεις με πολύ μικρές καταναλώσεις pellet.

Ποιότητα Κατασκευής

Ο λέβητας κατασκευάζεται στην Ιταλία από υλικά υψηλής ποιότητας, ατσάλι 5mm και μόνωση 25mm. Είναι πιστοποιημένος από το ινστιτούτο IMQ της Ιταλίας.

Εξοικονόμηση Καύσιμου

Η επιμονή στον σωστό σχεδιασμό έχει ως αποτέλεσμα την μεγάλη εξοικονόμηση καύσιμου. Η μεγάλη διάρκεια στην καύση σε συνδυασμό με τις πολλές διαδρομές κυκλοφορίας των καυσαερίων προσφέρουν μέγιστη αυτονομία με οικονομία και απόδοση.

Ασφάλεια

Ο έλεγχος της θερμοκρασίας με βαλβίδα θερμοκτικής προστασίας εξασφαλίζει την ασφάλεια της εγκατάστασης από υπερθέρμανση.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας μας εξασφαλίζει προστασία από υπερθέρμανση των καυσαερίων και υπερπίεση ή/και έλλειψη νερού., μέσω διαδικασιών αυτοελέγχου, καθώς με μέσω του ελέγχου του κοχλίου και του ανεμιστήρα,



Ατομική Μονάδα Compact Pellet Quarzo TEK

Με Διπλό Ανεμιστήρα & Ηλεκτρονικό Πίνακα Ελέγχου

Νέα Έκδοση Πυρόλυσης Pellet



Ποτέ δεν ήταν ευκολότερη και αποδοτικότερη η θέρμανση με pellet!

Θέρμανση από την φύση

- Με ηλεκτρονικό πίνακα ελέγχου αέρα καύσης
- 2 Ηλεκτρικά fan για βεβαιωμένη κυκλοφορία του αέρα καύσης (πυρόλυση) και εξόδου των καυσαερίων
- Μεγάλος βαθμός απόδοσης >90%
- Απεξάρτηση από το πετρέλαιο και το αέριο
- Πολύ μεγάλη δεξαμενή αποθήκευσης pellet. Δυνατότητα τοποθέτησης έξτρα δεξαμενής 250kg δίπλα από τον λέβητα
- Διαθέσιμα μοντέλα 17 - 42kW
- Μεγάλη διάρκεια ζωής με 7 διαδρομές ροής καυσαερίων
- Έκδοση για αυτόματο καθαρισμό των διαδρομών αλλά και του καυστήρα
- Έκδοση με αυτοκαθαριζόμενο καυστήρα πυρόλυσης. Μεγάλη διάρκεια καύσης με πολύ μικρές καταναλώσεις λόγω ειδικής κατασκευής
- Σύστημα θερμοκτικής ασφάλειας από υπερθέρμανση ηλεκτρονικά ελεγχόμενο
- Ανάλυση καυσαερίων για σωστή και οικονομική καύση (Αισθητήρας λ)

Το Quarzo αποτελεί τη νέα πρόταση για θέρμανση με pellet μεγάλων χώρων. Οι πλήρως αυτοματοποιημένοι λέβητες είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με τα πρότυπα EN 303-5 και EN 14785.

Οι λέβητες παράγονται σε 2 βασικές εκδόσεις. Η έκδοση TEK για τοποθέτηση σε χώρους λεβητοστασίου, που προσφέρει καλύτερες μονώσεις ώστε να μειωθούν οι θερμικές απώλειες. Η έκδοση LIVING για τοποθέτηση σε εσωτερικούς χώρους, με εμφανή την φλόγα καύσης που είναι κατάλληλη για μεζονέτες ή μεγάλους επαγγελματικούς χώρους.

Κάθε έκδοση αποτελείται από 3 μοντέλα:

1. **TEK - N** Με τον παραδοσιακό ανοξείδωτο καυστήρα, που μας προσφέρει ισχύ 17, 25 ή 30kW.

2. **TEK - S** Με το νέο καυστήρα πυρόλυσης των pellet, που προσφέρει εξαιρετικά μεγάλη οικονομία και πολύ υψηλές αποδόσεις. Διαθέσιμα μοντέλα σε 17.5, 25, 34 και σύντομα σε 42kW.

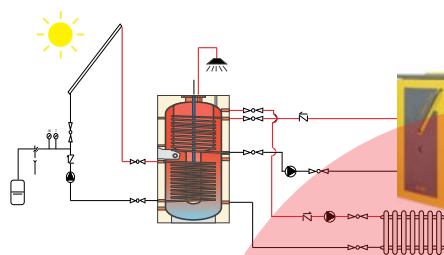
3. **TEK** Με το νέο καυστήρα πυρόλυσης και ενσωματωμένο σύστημα αυτοκαθαρισμού. Με την βοήθεια ηλεκτροκινητήρων γίνεται ο καθαρισμός των φλογοαυλών, ενώ με τη χρήση ενός εμβόλου γίνεται ο καθαρισμός του καυστήρα. Διαθέσιμα μοντέλα σε 17.5, 25, 34 και σύντομα σε 42kW.

Τα πλεονεκτήματα με μια ματιά:

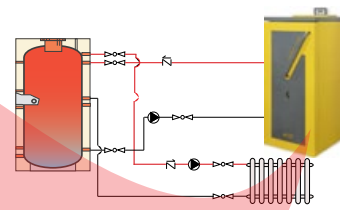
- Υψηλός βαθμός απόδοσης
- Ασφάλεια κατά την λειτουργία
- 7 Διαδρομές καυσαερίων
- Πατενταρισμένος καυστήρας πυρόλυσης για τους τύπους TEK, TEK-S, LIVING και LIVING-S
- Σύστημα αυτοκαθαρισμού φλογουαλών και καυστήρα για τους τύπους TEK, TEK-S, LIVING και LIVING-S
- Μεγάλη θερμαντική επιφάνεια
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων
- Συνεχής αυτοέλεγχος. Εμφάνιση κωδικού σφάλματος σε περίπτωση βλάβης
- Εξ' ολοκλήρου βρεχόμενες επιφάνειες
- Δυνατότητα επιλογής προγράμματος καύσης pellet αναλόγως της ποιότητας
- Δυνατότητα χρονοπρογραμματισμού
- Δυνατότητα έναυσης από απόσταση μέσω τηλεχειριστηρίου ή τηλεφώνου.
- Σχεδιασμένος σύμφωνα με το πρότυπο EN303-5
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Ιδανική συνεργασία με συστήματα ηλιοθερμίας

		QUARZO							LIVING					
		TEK / TEK-S				TEK-N			LIVING / LIVING-S			LIVING-N		
Ισχύς	kW	17,5	25	33	42*	17	25	30	17,5	25	33	17	25	30
Πίεση Λειτουργίας	bar	2				2			2			2		
Βάρος	kg	250				250			250			250		
Π x Υ x Β	mm	600 x 1404 x 690				600 x 1404 x 689			606 x 1381 x 689			606 x 1381 x 650		
Διατομή Καμινάδας	mm	80				80			80			80		
Προσαγωγή	in	3/4"				3/4"			3/4"			3/4"		
Επιστροφή	in	3/4"				3/4"			3/4"			3/4"		
Χωρητικότητα Νερού	lit	33				33			33			33		
Χωρητικότητα Δεξαμενής	kg	60				60			55			55		

*αναμένεται



Συνδεσμολογία με μπόιλερ tank in tank, ηλιακούς συλλέκτες



Συνδεσμολογία με μπόιλερ buffer

Η Due Line σας εξασφαλίζει πλήρη ελευθερία και αποδοτικότητα και συνδυάζει ιδανικά την ατομική μονάδα με άλλα προϊόντα από την γκάμα της. Για παράδειγμα με ηλιοθερμικά συστήματα και μπόιλερ tank in tank για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και την υποβοήθηση της θέρμανσης από τον ήλιο. Με τον τρόπο αυτό σας εξασφαλίζουμε μεγαλύτερη απόδοση και οικονομία.

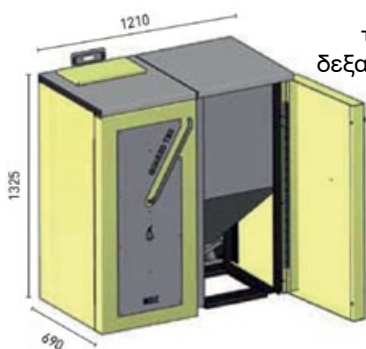
Σε ώρες μη αιχμής, οι θερμαντικές ανάγκες μιας εγκατάστασης είναι μικρότερες από την ονομαστική ισχύ της ατομικής μονάδας. Για τον λόγο αυτόν (και όχι μόνο) είναι απαραίτητη η σύνδεση στο δίκτυο ενός δοχείου buffer, το οποίο αποθηκεύει την πλεονάζουσα ενέργεια και την επαναδιοχετεύει στο δίκτυο όταν αυτή απαιτηθεί.



Νέος πυρολυτικός καυστήρας



Ανοξειδωτος Καυστήρας



Δυνατότητα τοποθέτησης δεξαμενής 250kg δίπλα στην μονάδα



Η έκδοση Living τοποθετείται σε εσωτερικούς χώρους, προσφέροντας ιδανική λύση σε περιπτώσεις που έχουμε μεγάλες θερμαντικές απαιτήσεις (μεζονέτες, χώροι γραφείων ή άλλοι επαγγελματικοί χώροι), εκμεταλλευόμενοι πλήρως και τις στατικές απώλειες της ατομικής μονάδας.

DUE LINE
Energy Management

www.due-line.gr - info@due-line.gr