

TITANUS

...λιγότερα ξύλα, ...περισσότερη ζέστη

Νέο Προϊόν από τη **Thermostahl Energy**

Για αυτούς που ψάχνουν... κάτι καλύτερο!



Το συγκρότημα περιλαμβάνει:

- Χαλύβδινο λέβητα βαρέως τύπου
- Πίνακα ελέγχου
- Φυσητήρα
- Υδροψυκτική σχάρα καύσης ξύλων
- ΚΙΤ ασφαλείας
- ΚΙΤ υπερθέρμανσης
- Τρίοδη βάνα ESBE (55 °C) - Τοποθετημένη
- Κυκλοφορητή
- Δοχείο διαστολής
- Κρουνό εκκένωσης
- Δοχείο στάχτης
- Εργαλεία καθαρισμού

ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΣΤΗ
ΘΕΡΜΑΝΣΗ ΜΕ ΞΥΛΑ
... με γρήγορη απόσβεση

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ:

- Δεν απαιτείται υδραυλική και ηλεκτρολογική εγκατάσταση
- Διαθέτει αυξημένο ύψος και καταλαμβάνει λιγότερο χώρο στο λεβητοστάσιο
- Εξασφαλίζει μεγαλύτερη αυτονομία (7-8 ώρες ανά γέμισμα)
- Βαθμός απόδοσης 87%, άμμεση απόδοση θέρμανσης
- Διαθέτει μεγαλύτερο χώρο καύσης και χωράει περισσότερα ξύλα (Διπλάσια από άλλους λέβητες)
- Λειτουργεί σωστά και χωρίς δοχείο αδράνειας διότι ο λέβητας περιέχει περισσότερο νερό από αντίστοιχους λέβητες (διπλάσιο ακόμα και τριπλάσιο)
- **Διαθέτει τρεις πόρτες** για πιο μεγάλη άνεση, ευκολία στον καθαρισμό και ασφάλεια κατά τη χρήση
- **Έχει διπλάσια θερμαινόμενη επιφάνεια** από απλούς λέβητες που κυκλοφορούν στην αγορά. Έτσι εξασφαλίζεται σταθερή απόδοση (ακόμη και με υγρά ξύλα)
- **Ο μέσος όρος ζωής του λέβητα TITANUS είναι 20 έτη**
- Αξιοπιστία στην ονομαστική ισχύ. Οι θερμίδες είναι πραγματικές και πιστοποιημένες
- Δοχείο στάχτης τριπλάσιου μεγέθους από κλασικούς λέβητες (διαθέτει μεταλλικό καρότσι στάχτης με ρόδες, κατόπιν ζήτησης)
- **Αποφυγή της εμφάνισης πίσσας** εσωτερικά του λέβητα, διότι δεν πνίγεται από τα καυσαέρια. Η τρίοδη την οποία διαθέτει, εξασφαλίζει σταθερές θερμοκρασίες στο λέβητα (55 °C επιστροφές)
- **Επιστροφή του κόστους επένδυσης από την οικονομία στα ξύλα (-30%). Λιγότερη κούραση, λιγότερη βρωμιά, λιγότερη στάχτη, λιγότερη εργασία**
- Έτοιμη θέση στην πόρτα του λέβητα για μελλοντική τοποθέτηση καυστήρα Pellet (Ferroli, Megatherm, Pellas, κλπ.)
- **Καλύπτεται από 20 χρόνια εγγύηση**

Ατομικό Συγκρότημα στερεών καυσίμων (Ξύλων)

TITANUS UNIT



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΒΗΤΑ TITANUS-UNIT								
Τύπος		TITANUS-50	TITANUS-60	TITANUS-70	TITANUS-80	TITANUS-100	TITANUS-120	TITANUS-140
Πλάτος λέβητα (χωρίς καλύμματα)	mm	620	620	620	620	620	620	620
Ολικό πλάτος με καλύμματα	mm	680	680	680	680	680	680	680
Μήκος Υδροθαλάμου	mm	500	600	700	800	900	1000	1100
Ολικό μήκος λέβητα	mm	950	1050	1150	1250	1350	1450	1550
Ύψος ολικό λέβητα	mm	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750
Διαστάσεις φλογοθαλάμου (ΠλxΜηκxΎψος)	cm	46x45x140	46x55x140	46x65x140	46x75x140	46x75x140	46x85x140	46x95x140
Χώρος απόθεσης ξύλων (εστία)	cm	52x46x45	52x46x55	52x46x65	52x46x75	52x46x85	52x46x95	52x46x105
Μήκος ξύλων (maximum)	mm	350	450	550	650	750	850	950
Διάμετρος καπνοδόχου λέβητα	mm	220	220	250	250	250	300	300
Παροχές (inlet/outlet)	inches	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"	3"
Εκκένωση	inches	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Κυκλοφορητής ηλεκτρονικός	τύπος	32-60	32-60	32-60	32-80	32-80	32-80	40-80
Μανομετρικό κυκλοφορητή	mmH ₂ O	7	7	7	10	10	10	12
Παροχή κυκλοφορητή	m ³ /h	4.8	4.8	4.8	7	7	7	7
Δοχείο Διαστολής	litres	80	100	120	140	160	180	200
KIT ασφαλείας (3 bar)		2 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 3/4"	3 x 3/4"	3 x 1"	3 x 1"
KIT υπερθέρμανσης (95 οC)		2 x 1/2"	2 x 1/2"	2 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"	3 x 1/2"
Ύψος καμινάδος από το πάτωμα	mm	1300	1300	1300	1300	1300	1300	1300
Τρίοδη βάνα φορτίου ESBE 55 °C	τύπος	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"	2"
Διάμετρος οπής καυστήρα pellet	mm	200	200	200	200	200	200	200
Φυσητήρας Καύσης	τύπος	Ewmarness RV-12 RS			Ewmarness RV-12 RK			
Παροχή αέρα καύσης	m ³ /h	170	170	170	240	240	240	240
Πίνακας ελέγχου καύσης	τύπος	ecoMAX 200 W						
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	150-200	150-200	140-180	140-180	140-220	140-220	140-220
Περιεκτικότητα νερού λέβητα	litres	220	260	300	350	390	450	500
Πίεση λειτουργίας	bar	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Πίεση δοκιμής	bar	4	4	4	4	4	4	4
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	2	2	2	2	2	2	2
Θερμαινόμενος χώρος κατοικίας	m ²	120-140	160-180	200-250	260-300	320-360	380-450	450-500
Πόρτα τροφοδοσίας	mm	470x550	470x550	470x550	470x550	470x550	470x550	470x550
Κατανάλωση ξύλων ανά 24 ωρο σε συνθήκες (0 °C θερμοκρ.	kg	60-80	70-90	80-100	110-130	120-150	140-170	150-180
Μέσος όρος κατανάλωσης ξύλων ανά χειμερινή περίοδο*	τόνοι	7-10	8-11	10-13	12-15	14-18	16-20	18-22
Ποσότητα ξύλων ανά γέμισμα	kg	40	50	60	70	80	90	100
Επίπεδο θορύβου κατά τη	db	30	30	35	35	40	40	40
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75	55-75
Μέγιστη θερμοκρασία	°C	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90	85-90
Ελάχιστη θερμοκρασία	°C	50	50	50	50	50	50	50
Βαθμός απόδοσης	%	86-87	86-87	86-87	86-87	86-87	86-87	86-87
Βάρος συνολικό (συγκροτήματος)	kg	370	420	490	550	590	640	690
Τιμή Titanus - Unit**	€	5600	6100	6800	7700	8500	9300	10100
Τιμή Titanus - Unit - F***	€	6300	6800	7500	8400	9200	10000	10800

* Η Κατανάλωση ξύλων είναι ενδεικτική. Εξαρτάται από την ποιότητα, το είδος και το ποσοστό υγρασίας των ξύλων που χρησιμοποιούνται. Επίσης εξαρτάται από τη θερμοκρασία και υγρασία του περιβάλλοντος καθώς και από τη μορφή και τη μόνωση του κτηρίου και τις απώλειες της υδραυλικής εγκατάστασης όπως και τη θερμοκρασία του θερμαινόμενου χώρου

** Στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου ecoMAX 200W

*** Η έκδοση F διαθέτει φλάντζα για τοποθέτηση τροφοδότη βιομάζας δεξιά ή αριστερά του λέβητα

Το αυτόματο σύστημα τροφοδοσίας με βιομάζα, δίδεται κατόπιν ζήτησης (κόστος: 4.000 €). Biofire - KL-I

Ο καυστήρας pellet που τοποθετείται μπροστά στην πόρτα του λέβητα, δίδεται κατόπιν ζήτησης (κόστος: 4.400 € MG-50, 5100 € MG-80)

Ατομικό Συγκρότημα στερεών καυσίμων (Ξύλων)

TITANUS UNIT



Μονάδα Ξύλου TITANUS Unit, Με Τρίδοδη βάνα φορτίου, ηλεκτρονικό κυκλοφορητή, δοχείο διαστολής, κρουνού εκκένωσης, υδραυλικά εξαρτήματα



Κυλινδρικός εναλλάκτης επάνω από το θάλαμο καύσης με στροβιλιστές καυσαερίνων



Μεγάλος θάλαμος καύσης, για μεγάλη αυτονομία. Χωράει μεγάλα κούτσουρα



Κυλινδρικός εναλλάκτης επάνω από υδραυλικούς οι οποίοι αυξάνουν τη θαιρμενόμενη επιφάνεια και το βαθμό απόδοσης



Πόρτα τροφοδοσία μεγάλων διαστάσεων για να μπορείτε να τοποθετήσετε μεγάλα ξύλα



Θάλαμος καύσης γεμάτος ξύλα



Μεταλλικό κάλυμμα για προστασία του ανεμιστήρα καύσης



Μεγάλο συρτάρι στάχτης το οποίο δεν χρειάζεται συχνό άδειασμα



Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου ecoMAX 200W προκαλωδιωμένος και αναλογικό θερμόμετρο