

Χαλύβδινος λέβητας ξύλου με κυλινδρικό φλογοαυλωτό εναλλάκτη τύπου e



ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΛΕΒΗΤΑ

Χαλύβδινος λέβητας ξύλου-κάρβουνου, τύπου e με κυλινδρικό εναλλάκτη και φλογαυλούς περιμετρικά, φλογοθάλαμο ΟΒΑΛ σχήματος, χυτοσιδηρή εστία καύσης και φυσητήρα στην κάτω πόρτα.

Στις τιμές του λέβητα MCL, περιλαμβάνονται τα ακόλουθα υλικά:

- ✓ Μεταλλικά καλύματα και μόνωση
- ✓ Χυτοσιδηρή σχάρα καύσης ξύλων
- ✓ Στροβιλιστές καυσαερίων
- ✓ Δοχείο στάχτης
- ✓ Εργαλεία καθαρισμού
- ✓ ΚΙΤ ασφαλείας 3 bar
- ✓ Φυσητήρας αέρα καύσης
- ✓ Φλάντζα επάνω στην πόρτα του λέβητα για τοποθέτηση καυστήρα Pellet αυτόματης έναυσης
- ✓ Χυτοσιδηρό ημικυκλικό διάφραγμα ανακοπής καυσαερίων

Τύπος Λέβητα	M.M	120	140	160	180	200	220
Ισχύς	kcal/h	120.000	140.000	160.000	180.000	200.000	220.000
	kw	139	162	186	209	233	256
Διαστάσεις εξωτερικές (ΠxΜxΥ)	mm	910x1300x1570	910x1400x1570	910x1500x1570	910x1650x1570	910x1900x1570	910x2150x1570
Διάμετρος κυλινδρικού εναλλάκτη	mm	461	461	461	461	461	461
Φλογαυλοί	Αριθμ.	14	14	14	14	14	14
Καπνοδόχος	mm	245	245	245	295	295	295
Διαστάσεις πόρτας τροφοδοσίας	mm	600x360	600x360	600x360	600x360	600x360	600x360
Βάθος θαλάμου καύσης	mm	800	900	1000	1150	1400	1600
Όγκος θαλάμου καύσης	litres	525	488	534	609	710	860
Μήκος ξύλων (max)	mm	800	900	1000	1150	1400	1600
Περιεκτικότητα νερού λέβητα	litres	260	290	330	360	420	480
Φυσητήρας Ewmarness RV-05	m ³ /h	400	400	400	400	400	400
Θερμοκρασία λειτουργίας	°C	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90	70/90
Θερμοκρασία μέγιστη	°C	95	95	95	95	95	95
Θερμοκρασία επιστροφής ελάχιστη	°C	60	60	60	60	60	60
Θερμοκρασία καυσαερίων	°C	160-170	160-170	160-170	160-170	160-170	160-170
Πίεση λειτουργίας	bar	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Πίεση μέγιστη	bar	3	3	3	3	3	3
Πίεση δοκιμής	bar	5	5	5	5	5	5
Απαραίτητος ελκυσμός στην καμινάδα	Pa	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20	18-20
Παροχές	inch	2"	2"	2+1/2"	2+1/2"	2+1/2"	2+1/2"
ΚΙΤ ασφαλείας 3 bar	Αριθμ. Βαλβ.	3/4"x2	3/4"x2	1"x2	1"x2	1"x2	1"x2
Ανοιχτό δοχείο διαστολής	litres	150	150	150	200	200	200
Κλειστό δοχείο διαστολής	litres	200	250	300	360	400	460
Θερμαινόμενος χώρος κατοικίας	m ²	320	380	480	580	680	780
Βαθμός απόδοσης	%	75	75	75	75	75	75
Ενδεικτική κατανάλωση ξύλων	kg/h	12-18	15-20	17-24	20-27	23-30	25-34
Αυτονομία	h	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6	4-6
Βάρος	kg/h	560	610	670	750	850	950
Πίνακας οργάνων		ecoMAX 200W (Ψηφιακός με αισθητήρα καυσαερίων)					
Τιμή λέβητα	€	4.200	5.100	5.800	6.700	7.500	8.400
Τιμή πίνακα ecoMAX 200W	€	380	380	380	380	380	380
Τιμή πίνακα αναλογικού MCL PROFI	€	900	900	900	900	900	900

Σημείωση 1: Η Έκδοση MCL-F (με φλάντζα για μελλοντική σύνδεση καυστήρα βιομάζας με κοχλία) κοστίζει 700 € επιπλέον

Σημείωση 2: Ο Πίνακας οργάνων, δίδεται κατόπιν ζήτησης και χρεώνεται ξεχωριστά

Σημείωση 3: Με καυστήρα Pellet, αυξάνεται η απόδοση και η ονομαστική ισχύς κατά 30%

Σημείωση 4: Διαθέτουμε πόρτες με έτοιμη φλάντζα για την τοποθέτηση καυστήρων Pelltech PV-100 και PV-180 (κατόπιν ζήτησης), χρέωση: 250 €

Χαλύβδινος λέβητας ξύλου με κυλινδρικό φλογοαυλωτό εναλλάκτη τύπου e



Λέβητας MCL-MAXI με φυσητήρα



Λέβητας MCL-F με υποδοχή για τροφοδότη βιομάζας



Θάλαμος καύσης γεμάτος ξύλα



Καθαρισμός φλογαυλών με την ειδική βουρτσα



Εργαλεία καθαρισμού



Μαντεμένιο τόξο για καθοδήγηση των καυσασερίων



Χυτοσιδηρές σχάρες για καύση ξύλων



Κυλινδρικός φλογαυλωτός εναλλάκτης με στοβιλιστές



Σεργπαντίνα εναλλαγής θερμότητας με χάλκινη σωλήνα



Ηλεκτρονικός πίνακας ecoMAX 200W



Αναλογικός πίνακας με ροοστάτη για τη ρύθμιση του φυσητήρα



Λέβητας MCL-F (με φλάντζα για σύνδεση τροφοδότη) και τροφοδότης βιομάζας με κοχλία



Λέβητας Combi-Star, με αυτόματο καυστήρα pellet

ΚΑΤΟΠΙΝ ΖΗΤΗΣΗΣ

- ✓ Δυνατότητα τοποθέτησης φλάντζας τροφοδότη βιομάζας, δεξιά ή αριστερά του λέβητα
- ✓ Δυνατότητα σύνδεσης καυστήρα Pellet σουηδικής τεχνολογίας, αυτόματης έναυσης, επάνω στην πόρτα του λέβητα (η καυστήρα πετρελαίου)
- ✓ Δυνατότητα ενισχυμένης κατασκευής (βαρέως τύπου) για καύση κάρβουνου-λινγίτης-πετροκάρβουνου (πιο βαριά κατασκευή)
- ✓ Δυνατότητα τοποθέτησης εσωτερικής χάλκινης σωλήνας για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- ✓ Δυνατότητα προσφοράς KIT προστασίας από υπερθέρμανση

Ανταλλακτικά και αξεσουάρ λεβήτων MCL	Τιμή €
Χάλκινη σεργπαντίνα για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης	+12%
Φλάντζα BIO για τροφοδότη βιομάζας	600
KIT DBV-1 για προστασία από υπερθέρμανση	350
Υδρόψυκτη εστία καύσης με υδραυλούς	+15%
Στροβιλιστές καυσασερίων (14τμχ)	150
Πίνακας οργάνων MCL-N με ρελέ	250
Πίνακας οργάνων electronic modulation με ρελέ αυτόματης ρύθμισης αέρα	300
Φυσητήρας RV-05 (400 m ³ /h)	220
Δοχείο αδράνειας 1500 λίτρα	2457
Δοχείο αδράνειας 2000 λίτρα	2993
Κατασκευή βαρέως τύπου (λαμαρίνα 6mm) για καύση θειούχων καυσίμων (λινγίτης-πετροκάρβουνα-κωκ) ή για θερμοκρασία 110 °C - πίεση 6 bar	+20%
Boiler τριπλής ενέργειας με θήκη για αισθητήρα από λέβητα ξύλου 100 λίτρα	425
Boiler τριπλής ενέργειας με θήκη για αισθητήρα από λέβητα ξύλου 120 λίτρα	497
Boiler τριπλής ενέργειας με θήκη για αισθητήρα από λέβητα ξύλου 150 λίτρα	562

*Διαθέτουν ενσωματωμένη μπαταρία
*Δίδονται με εγγύηση 1 έτους, προϊόν κατάλληλο για ηλεκτρονικό κυκλοφορητή wilo ή grundfos