

MCL-BIO

81 - 1.046 kW

Η σειρά MCL-BIO αποτελεί τη βιομηχανική σειρά λεβήτων βιομάζας. Ο λέβητας διαθέτει τρεις πόρτες: επάνω πόρτα για καθαρισμό του εναλλάκτη, μεσαία πόρτα για έναυση και χειροκίνητη τροφοδοσία καυσίμου και κάτω πόρτα για απομάκρυνση στάχτης.

Η σχάρα καύσης ξύλων αποτελείται από υδρόψυκτους σωλήνες για μέγιστη απόδοση.

Ο πίνακας ελέγχου είναι βιομηχανικού τύπου PROFI με αυτόνομα βιομηχανικά ρελέ για κάθε συσκευή.

Στη μεσαία πόρτα υπάρχει θυρίδα επιθεώρησης, στην οποία μπορεί να εγκατασταθεί και καυστήρας πετρελαίου ή αερίου ως έκτακτη λύση.



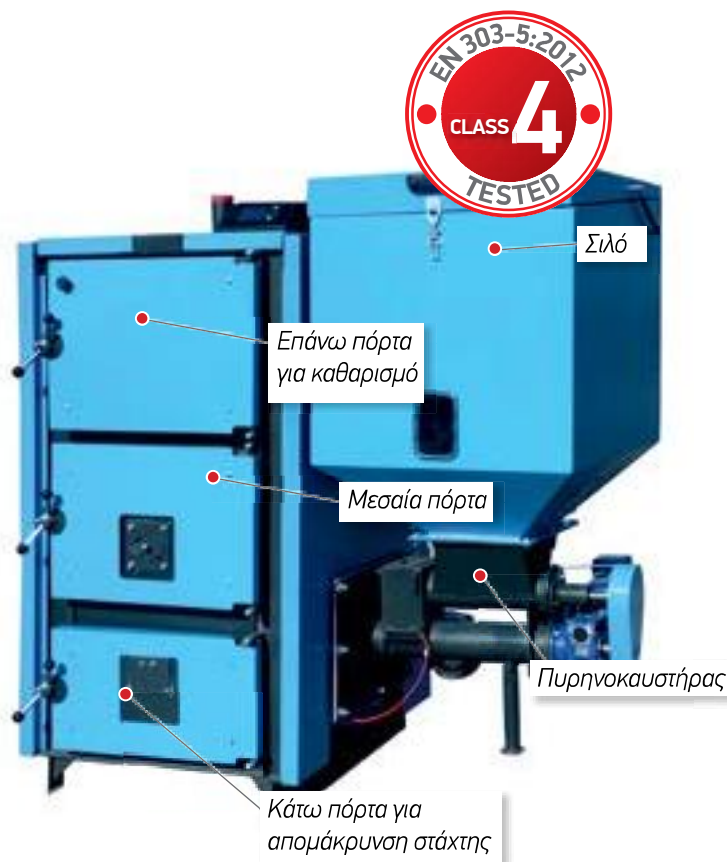
Ξύλο/Κάρβουνο



Πέλλετ



Βιομάζα



ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



Αυτόματη έναυση

Το σύστημα αυτόματης έναυσης περιλαμβάνει ηλεκτρική αντίσταση και ειδικό ψηφιακό πίνακα. Ο πίνακας συνδέεται με αισθητήρα θερμοκρασίας καυσαερίων για λεπτομερή έλεγχο της καύσης.

Εκτός από τη λειτουργία αυτόματης έναυσης, διαθέτει λειτουργία αντιστάθμισης, ελέγχου ZNX, ελέγχου buffer, αυτοδιάγνωση βλαβών.



Αισθητήρας λάμδα

Οι λέβητες βιομάζας μπορούν να συνδεθούν με αισθητήρα λάμδα, για να εξασφαλιστεί μέγιστη απόδοση καύσης. Ο αισθητήρας συνδέεται στην καμινάδα του λέβητα και ρυθμίζει αυτόματα τον αέρα καύσης ώστε να εξασφαλίσει τέλεια καύση κάθε φορά.



MODULE-B

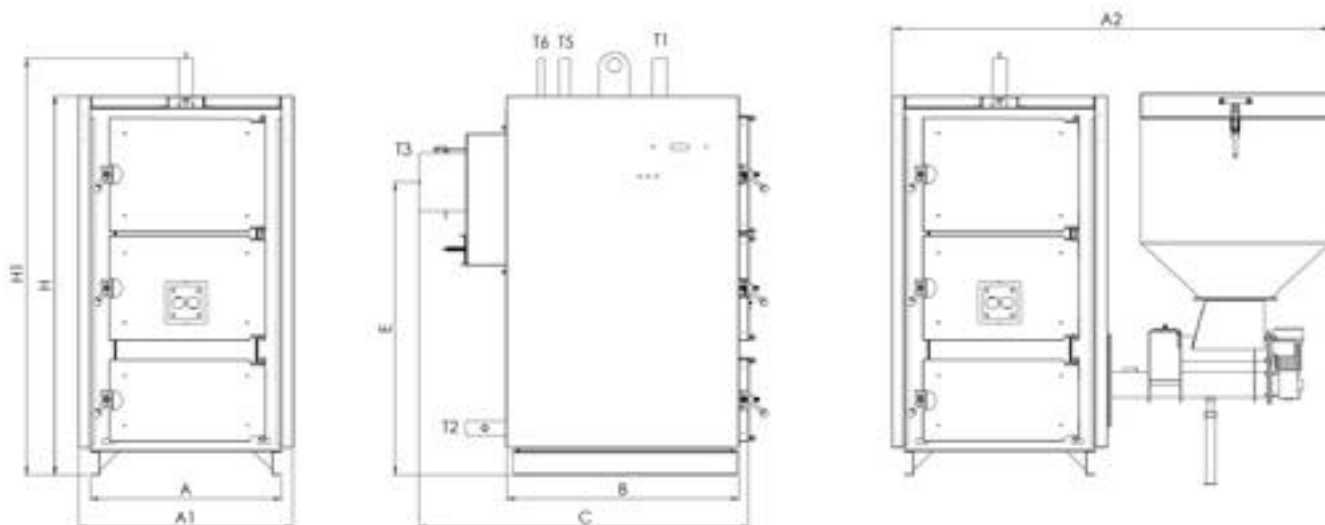
Ο πίνακας του λέβητα μπορεί να συνδεθεί με πρόσθετα modules για να ελέγχει ζώνες θέρμανσης. Κάθε module μπορεί να ελέγχει 2 ζώνες θέρμανσης με κυκλοφορητή, τρίοδη βάνα ανάμιξης, θερμοστάτη χώρου. Πρόσθετα modules μπορούν να συνδεθούν για έλεγχο περισσότερων ζωνών.



ECONET

Το ECONET είναι μια εξελιγμένη συσκευή που επιτρέπει απομακρυσμένο έλεγχο του λέβητα μέσω Η/Υ και πρόσβαση στο διαδίκτυο.

Ο χρήστης μπορεί να έχει επίβλεψη όλων των συσκευών του συστήματος, πρόσβαση σε όλες τις παραμέτρους λειτουργίας του λέβητα, ρυθμίσεις, καθώς και ιστορικό λειτουργίας και βλαβών.



Τύπος	Ισχύς	Θερμ. max	Πίεση max	Όγκος σιλό	Βάρος	A1	A2	B	H1	E	C	T3	T1-T2	T5	T6
	<i>kW</i>	<i>°C</i>	<i>bar</i>	<i>lit</i>	<i>kg</i>							<i>inch</i>			
MLC-BIO 70	81	95	3	600	750	810	1700	860	1720	1240	1280	245	2"	1 ¼"	¾"
MLC-BIO 80	93	95	3	600	880	810	1700	980	1720	1240	1380	245	2"	1 ¼"	¾"
MLC-BIO 90	104	95	3	600	930	810	1700	1100	1720	1240	1480	245	2"	1 ¼"	¾"
MLC-BIO 100	116	95	3	800	1000	810	1700	1200	1720	1240	1580	295	2 ½"	1 ¼"	¾"
MLC-BIO 120	139	95	3	800	1070	810	1700	1330	1720	1240	1680	295	2 ½"	1 ½"	¾"
MLC-BIO 140	162	95	3	800	1220	810	1700	1830	1720	1240	2000	295	2 ½"	1 ½"	¾"
MLC-BIO 160	186	95	3	800	1470	810	1700	1830	1720	1240	2000	295	2 ½"	1 ½"	¾"
MLC-BIO 180	209	95	3	800	1680	810	1700	1830	1720	1240	2300	295	2 ½"	1 ½"	¾"
MLC-BIO 200	232	95	3	950	1790	1000	2050	1350	2160	1500	1950	345	3"	2"	2x¾"
MLC-BIO 250	291	95	3	950	2010	1000	2050	1600	2160	1500	2200	345	3"	2"	2x¾"
MLC-BIO 300	349	95	3	950	2230	1000	2050	1850	2160	1500	2450	395	4"	2"	2x¾"
MLC-BIO 350	406	95	3	950	2230	1000	2050	1850	2160	1500	2450	395	4"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 400	465	95	3	950	2750	1000	2050	2100	2160	1500	2650	395	4"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 450	522	95	3	950	2980	1000	2050	2100	2160	1500	2650	395	4"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 500	580	95	4	2000	3500	1440	2400	1600	2650	1750	2300	445	5"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 550	638	95	4	2000	3800	1440	2400	1600	2650	1750	2300	445	5"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 600	696	95	4	2000	4200	1440	2400	1800	2650	1750	2570	445	5"	2 ½"	2x¾"
MCL-BIO 650	754	95	4	2000	4700	1440	2400	1800	2650	1750	2570	445	5"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 700	812	95	4	2000	5200	1440	2400	2150	2650	1750	2820	495	6"	2 ½"	2x¾"
MLC-BIO 800	928	95	4	3000	5650	1440	2400	2400	2650	1750	3070	495	6"	3"	2x¾"
MLC-BIO 900	1.044	95	4	3000	6150	1540	2400	2600	2650	1750	3350	495	6"	3"	2x¾"