



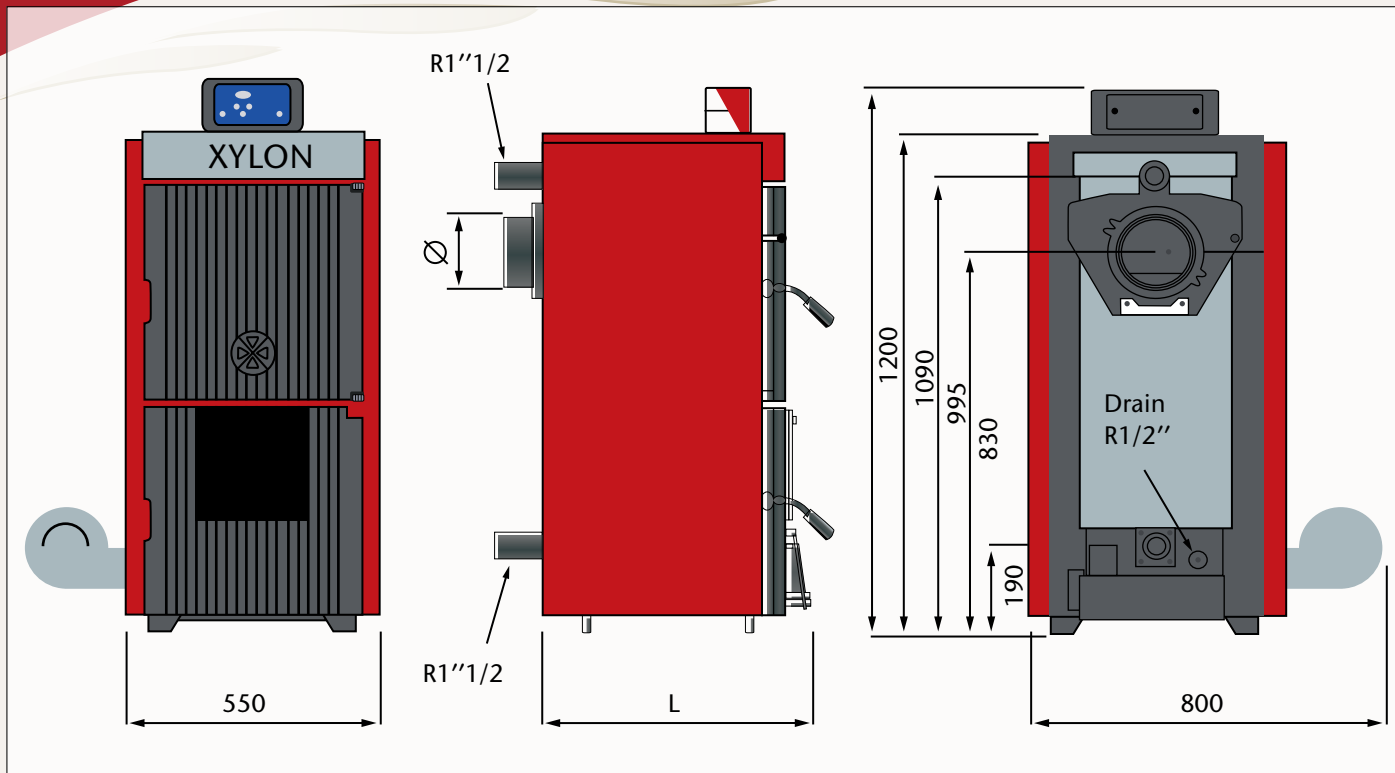
# ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΚΑΥΣΙΜΩΝ **XYLON**



- Σχεδόν τριπλάσια διάρκεια ζωής σε σύγκριση με αυτής των καλύβδινων
- Υψηλή αντίσταση στην οξειδωση-επιφανειακή φθορά και ηλεκτρόλυση
- Μεγάλη αντοχή στη θερμική καταπόνηση
- Μεγάλη μάζα θερμοσυσσώρευσης
- Εύκολη φόρτωση ξύλων και καθάρισμα με άνοιγμα πόρτας κατά 155°
- Μεγάλος θάλαμος καύσης και θυρίδα τροφοδοσίας ξύλων
- Τριών διαδρόμων καυσαερίων
- Υψηλός βαθμός απόδοσης και χαμηλές εκπομπές ρύπων
- Ηλεκτρονικό πίνακα οργάνων με ασφάλεια και προειδοποίηση υπερθέρμανσης
- Ελεγχόμενη καύση με αυτόματη διαμόρφωση της ταχύτητας του ανεμιστήρα
- Οι ρυθμίσεις του πίνακα απομνημονεύονται σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος
- Για ανοιχτά ή κλειστά κυκλώματα με χρήση εναλλάκτη ασφαλείας
- Αφαιρούμενη φλάντζα στην κάτω πόρτα του λέβητα για προσαρμογή καυστήρα pellet ή πετρελαίου
- Δυνατότητα μερικού ελέγχου της καύσης μέσω θερμοστάτη χώρου
- Μηχανισμός με αδιαβάθμιστο ρυθμιστή ελκυσμού του λέβητα

CE13





## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Τύπος λέβητα	MM	XYLON-F 4	XYLON-F 5	XYLON-F 6	XYLON-F 7	XYLON-F 8	XYLON-F 9	XYLON-F10	
Αριθμός στοιχείων		4	5	6	7	8	9	10	
Καύσιμα		Ξύλο-κάρβουνο							
Ισχύς	KW	24-34	31-43	39-54	49-66	59-76	68-86	77-95	
Καθαρό βάρος	kg	235	280	325	370	415	460	505	
Περιεκτικότητα νερού	lt	25	30	35	40	45	50	55	
Όγκος θαλάμου καύσης	dm <sup>3</sup>	59	77	95	114	132	150	168	
Όγκος φόρτωσης καυσίμων	dm <sup>3</sup>	39	51	63	75	87	99	112	
Περιοχή κύμανσης θερμοκρασίας	°C	40 έως 90							
Μάξιμουμ θερμοκρασία	°C	95							
Ελάχιστη επιστρεφόμενη θερμοκρασία	°C	50							
Ενεργοποίηση θερμοστάτη ασφαλείας	°C	95							
Μάξιμουμ πίεση λειτουργίας	bar	3							
Διάμετρος εξόδου καπνοδόχου	D mm	160				180			
Αναμονές ροής/επιστροφής νερού	R	1 1/2"							
Ελάχιστη πίεση λειτουργίας	bar	0,5							
Ύψος (H)	mm	1090							
Πλάτος (A)	mm	550+250 ( ο ανεμιστήρας )							
Μήκος (L)	mm	490	590	690	790	890	990	1090	
Μάξιμουμ προμήθεια καυσίμου	kg	20	24,5	29	33,5	38	42,5	47	
Διάρκεια ανάφλεξης κατά τη μάξιμουμ φόρτωση	h	>2							
Απαιτούμενοι παράμετροι καυσίμων	kJ/kg	Μάξιμουμ περιεκτικότητα νερού 20% / Μέση θερμαντική αξία 20.000 -35.000							
Μέση θερμοκρασία καυσαερίων	°C	235	250	265	280	250	220	210	
Ποσότητα καυσαερίων	g/s	10,2	13,8	18,1	22,9	28,9	34,3	40,7	
Απαραίτητος ελκυσμός καπνοδόχου	mbar	0.15-0.22	0.15-0.25	0.15-0.26	0.15-0.27	0.15-0.28	0.15-0.29	0.15-0.30	
Υδραυλική αντίσταση ροής νερού για Δt=20°K	mbar	0,51-0,76	1,03-1,46	1,81-2,47	2,92-3,90	4,63-5,84	6,42-8,35	8,84-11,26	
Υδραυλική αντίσταση ροής νερού για Δt=20°K (με ανατάκτη θερμότητας ασφαλείας)	mbar	1,36-1,90	2,50-3,41	4,185,59	6,53-8,61	10,14-12,66	14,68-16,93	19,23-24,51	
Μέσο περιεχόμενο CO έως %10 O2	Mg/Nm <sup>3</sup>	2600 -3800							