

ΜΑΝΤΕΜΕΝΙΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΟΝΤΕΛΟ ELBA

ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ							
ΜΟΝΤΕΛΟ		23	33	43	53	63	73
Μέγιστη θερμική παροχή	kW	27.0	36.5	47.9	57.9	68.4	80.5
Ελάχιστη θερμική παροχή	kW	22.1	30.9	39.5	50.4	60.5	70.1
Μέγιστη θερμική ισχύς	kW	24.0	33.0	43.6	53.0	63.0	74.5
Ελάχιστη θερμική ισχύς	kW	20.0	28.0	36.0	46.0	55.0	64.0
Ονομαστική απόδοση σε ονομαστική πίεση (Pn)	%	88.8	90.5	90.9	91.9	92.0	92.5
Απόδοση μειωμένου φορτίου (30% της ονομαστικής πίεσης, Pn)	%	89.9	91.4	91.7	92.0	92.5	92.8
Ταξινόμηση απόδοσης σε αστέρια		★	★★	★★	★★	★★	★★
Απώλεια θερμότητας στο κάλυμμα (ΔΤ=50°C)	%	1.8	1.4	1.1	0.8	0.7	0.5
Απώλειες στην καπνοδόχο με καυστήρα σε λειτουργία	%	9.4	8.1	8.0	7.8	7.3	7.0
Απώλειες στην καπνοδόχο με σβηστό καυστήρα	%	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Θερμοκρασία καυσαερίων (ονομαστική ισχύ)	°C	215	190	187	184	175	170
Παροχή μάζας καυσαερίων (μεθάνιο)	kg/h	49.4	65.7	85.6	102.6	120.6	141.2
Παροχή μάζας καυσαερίων (πετρέλαιο)	kg/h	40.0	53.2	69.3	83.1	97.7	114.5
Περιεκτικότητα CO ₂ (με καύση μεθανίου)	%	15 ÷ 18					
Περιεκτικότητα CO ₂ (με καύση πετρελαίου 1,4E - 20°)	%	12.5 ÷ 13					
Όγκος θαλάμου καύσεως	dm ³	14.91	22.37	29.83	37.29	44.75	52.21
Περιεκτικότητα νερού	l	14.6	18.2	21.8	25.4	29.0	32.6
Αριθμός στοιχείων (φετών)	n°	3	4	5	6	7	8
Απώλειες φορτίου από τα καυσαέρια	Pa	8	22	30	32	45	60
Απώλειες φορτίου από το νερό	kPa	4.8	5.6	6.0	7.1	10	11.2
Ελάχιστη παροχή νερού θέρμανσης	l/h	680	950	1230	1520	1800	2150
Μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	82	82	82	82	82	86
Ελάχιστη θερμοκρασία θέρμανσης	°C	49	49	49	49	49	42
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	4	4	4	4	4	4
Εισαγωγή /επιστροφή της εγκατάστασης		1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Διάμετρος σύνδεσης της καμινάδας	mm	150	150	150	150	150	150
Διάμετρος σύνδεσης του καυστήρα (βίδες M8)	mm	150	150	150	150	150	150
Τάση/ συχνότητα ηλεκτρικής τροφοδοσίας	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Πλάτος	mm	500	500	500	500	500	500
Βάθος (L)	mm	375	485	595	695	795	895
Ύψος	mm	855	855	855	855	855	855
Καθαρό βάρος λέβητα	kg	121	150	177	202	230	259
CE		49AT2668					

COMPANY
WITH QUALITY SYSTEM
CERTIFIED BY DNV
= ISO 9001/2000 =

fondital

Fondital F.I.N.V. S.p.A.
25078 VESTONE (Brescia) Italy - Via Mocenigo, 123
Tel. (+39) 0365/878.31 - Fax (+39) 0365/878361 - 820228
e mail: fondital@fondital.it - export01@fondital.it
www.fondital.it

C 080 - 01 **GR**

ΦΙΛΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

CE
0049



ΕΙΛΒΑ

 **fondital**

Η ELBA είναι μία οικογένεια μαντεμένων λεβήτων της Fondital, οι οποίοι είναι σχεδιασμένοι βάση των πιο μοντέρνων κριτηρίων, προκειμένου να ανταποκρίνονται ακόμα και στις πιο μεγάλες απαιτήσεις μιας εγκατάστασης θέρμανσης.

Η γκάμα αποτελείται από 6 μοντέλα που καλύπτουν ένα πεδίο ονομαστικής θερμικής ισχύς από 20 μέχρι 74 kW.

Ο ELBA μπορεί να συνδυαστεί με πιεστικούς καυστήρες πετρελαίου και αερίου. Η μέγιστη δυνατή απόδοση των λεβήτων αυτών επιτυγχάνεται με τη σειρά καυστήρων πετρελαίου και αερίου

PYROS της Fondital. Σε κάθε περίπτωση ο λέβητας ELBA έχει σχεδιαστεί για να είναι συμβατός με τις καλύτερες μάρκες καυστήρων της αγοράς.



Το σώμα και οι φέτες του καυστήρα είναι φτιαγμένα από μαντέμι τύπου EN-GJL-150. Η κάθε φέτα ξεχωριστά μετά τη χύτευση υποβάλλεται σε αυστηρότατους ελέγχους για την εξασφάλιση σωστής ποιότητας, διάρκειας στο χρόνο και υψηλής απόδοσης.

Η ειδική δομή των φετών επιτρέπει στους λέβητες ELBA να έχουν μία μεγάλη θερμαινόμενη επιφάνεια εναλλαγής με αποτέλεσμα να επιτυγχάνεται η αθόρυβη λειτουργία του λέβητα,

καθώς και οι καλύτερες δυνατές αποδόσεις. Οι τρεις διαδρομές που κάνουν τα καυσαέρια, ο θάλαμος καύσης υψηλής απόδοσης με την τελευταία φέτα (καθρέφτης) να βρέχεται, καθώς επίσης και τα μοναδικά προφίλ των διαδρομών καυσαερίων που τελειοποιούν τη θερμική εναλλαγή κατατάσσουν τον ELBA ανάμεσα στους λέβητες με την υψηλότερη απόδοση. Η δομή του λέβητα είναι τέτοια που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του που πρέπει να γίνεται περιοδικά. Ένα μονωτικό στρώμα υαλοβάμβακα μεγάλου πάχους ντύνει το λέβητα αποτρέποντας έτσι άσκοπες ή βλαβερές απώλειες θέρμανσης.

Το κάλυμμα είναι κατασκευασμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα βαμμένη με εποξειπολυεστερικές σκόρες για τη μέγιστη αντοχή στο χρόνο.



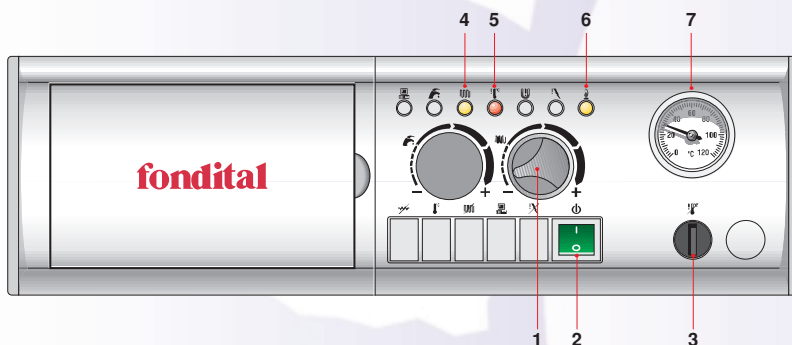
Αυτό που κάνει το ELBA ένα προϊόν ευμετάβλητο και μοναδικό είναι ο ηλεκτρικός πίνακας που βρίσκεται στο εσωτερικό του καλύμματος του λέβητα και ο οποίος είναι εφοδιασμένος με πίνακα ελέγχου στον οποίο μπορεί κανείς να έχει άμεση πρόσβαση από την εξωτερική πλευρά. Η βασική έκδοση διαθέτει επίσης θερμοστάτη ρύθμισης, θερμοστάτη ασφαλείας, θερμομέτρο, έλεγχο της λειτουργίας του κυκλοφορητή και δυνατότητα σύνδεσης πιεζοστάτη νερού (κυκλοφορητής και πιεζοστάτης δεν συμπεριλαμβάνονται στον εξοπλισμό).

Ο όλος σχεδιασμός του πίνακα έχει γίνει με γνώμονα τη μέγιστη μεταβλητότητα της χρήσης του προϊόντος.

Από τον πίνακα αυτό μπορεί κανείς να διαχειρίζεται τις συνήθεις λειτουργίες θέρμανσης. Με την απλή εισαγωγή μιας ηλεκτρονικής πλακέτας ο λέβητας ELBA έχει τη δυνατότητα να διαχειρίζεται την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με μπόιλερ free-standing. Τέλος παρέχει στην πιο πλήρη έκδοσή του, με την απλή και εύκολη εισαγωγή μιας επί πλέον ηλεκτρονικής πλακέτας, τη δυνατότητα να διαχειρίζεται κανείς μέχρι και 3 κυκλοφορητές σε εγκαταστάσεις με βάνες αυτονομίας.

Όπως φαίνεται έχουν προβλεφθεί διάφορες εναλλακτικές λύσεις, προκειμένου να δίνεται στον σύγχρονο εγκαταστάτη, με τον καλύτερο δυνατό τρόπο, η δυνατότητα να ικανοποιεί όλες τις ανάγκες του και να μπορεί να προσφέρει γρήγορες και οικονομικές λύσεις στις ολοένα και πιο περίπλοκες και εξειδικευμένες εγκαταστάσεις θέρμανσης.

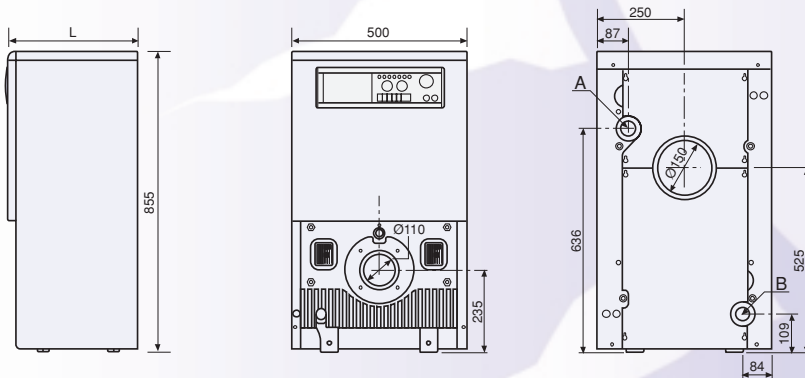
Ο λέβητας ELBA αποτελεί καινοτομία στην οικογένεια λεβήτων γιατί συνδυάζει την πιστότητα και ανθεκτικότητα του προϊόντος (χρησιμοποιεί το μαντέμι, υλικό κατάλληλο χάρη στη μηχανική και θερμική αντοχή του), με τις υψηλές αποδόσεις και τη χαμηλή κατανάλωση (σχέδιο με ιδιαίτερη φροντίδα στις θερμαινόμενες επιφάνειες εναλλαγής) με σεβασμό στο περιβάλλον.



- 1: Ρυθμιστής θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- 2: Φωτεινός γενικός διακόπτης
- 3: Θερμοστάτης ασφαλείας με χειροκίνητη επαναφορά

- 4: Λυχνία λειτουργίας της αντλίας θέρμανσης (κίτρινη)
- 5: Λυχνία εμπλοκής σε περίπτωση υπερθέρμανσης (κόκκινη)
- 6: Λυχνία καυστήρα σε λειτουργία (κίτρινη)
- 7: Θερμόμετρο

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



Για περισσότερες πληροφορίες απευθυνθείτε στους κατά τόπους εξουσιοδοτημένους αντιπροσώπους.

fondital