

 **ALARKO**

Πremiks Λέβητας πλήρους συμπύκνωσης

smart *fit*

ΚΟΜΨΟ ΜΑΥΡΟ ΓΥΑΛΙΝΟ ΚΑΠΑΚΙ,
ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ,
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ WI-FI ΕΤΟΙΜΗ,
ΛΕΒΗΤΑΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ
ΠΟΥ ΘΑΥΜΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΠΑΝΤΕΣ



25-30-35 kW



Ο ΛΕΒΗΤΑΣ ΠΟΥ ΘΑΥΜΑΖΕΙ ΤΟΥΣ ΠΑΝΤΕΣ με εμφάνιση και χαρακτηριστικά του

Ο νέος λέβητας Alarko Smart Fit με την κομψή, τεχνολογική εμφάνισή του και τη λειτουργία wi-fi ready, είναι πολύ εντυπωσιακός για να κλειδωθεί σε ντουλάπια κουζίνας. Έχουν δίκιο οι γείτονές σας να τον θαυμάζουν;



smart
fit

Με τεχνολογία συμπύκνωσης Premix
ΧΑΜΗΛΗ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗ ΚΑΥΣΙΜΟΥ

Χάρη στον εναλλάκτη θερμότητας με πολύ μεγάλη επιφάνεια μεταφοράς θερμότητας στους λέβητες Premix πλήρους συμπύκνωσης, οι υδρατμοί των καυσαερίων συμπυκνώνονται, δηλαδή μετατρέπονται από την αέρια στην υγρή φάση, ενώ η θερμοκρασία του νερού ροής είναι περίπου 50°C ή μικρότερη. Η λανθάνουσα θερμική ενέργεια των υδρατμών συλλαμβάνεται επίσης χωρίς να διαφεύγει μέσω της καμινάδας και μεταφέρεται στο νερό στον εναλλάκτη θερμότητας. Έτσι, χρησιμοποιείται πολύ λιγότερο αέριο. Το συμπυκνωμένο νερό απομακρύνεται σταγόνα-σταγόνα από τον σωλήνα αποστράγγισης κάτω από τον λέβητα.

Το συμπύκνωμα είναι όξινο. Α Για το λόγο αυτό, οι κύριοι εναλλάκτες θερμότητας των λέβητων πλήρους συμπύκνωσης premix πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ή κράμα αλουμινίου. Α Οι λέβητες συμπύκνωσης Alarko Smart Fit χρησιμοποιούν κύριο εναλλάκτη θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα, ο οποίος έχει πολύ μεγαλύτερη διάρκεια ζωής σε σύγκριση με τους εναλλάκτες θερμότητας από αλουμίνιο. Πολύ υψηλή αντίσταση σε όξινο νερό συμπύκνωσης, δεν επηρεάζεται από το φαινόμενο της ηλεκτρολυτικής μπαταρίας, θεικό αλβουμίνιο στην πλευρά των καυσαερίων δεν προκαλεί απόφραξη, διάτρηση και αντικατάσταση του **εναλλάκτη θερμότητας** σε σύντομο χρονικό διάστημα κάνοντας συσσωρευση.

Σύστημα Premix, δηλαδή προανάμιξη αερίου και αέρα στην ιδανική αναλογία 1:10 πριν από την καύση, η καύση πάντα πραγματοποιείται ιδανικά. Αυτός που το

πραγματοποίησε είναι. Ο διαμορφούμενος ανεμιστήρας, ο οποίος ρυθμίζει την ταχύτητά του ανάλογα με την απαιτούμενη χωρητικότητα, και το venturi που αναμιγνύει το αέριο και τον αέρα που προέρχεται από τη διαμορφούμενη βαλβίδα αερίου με την έλξη του ανεμιστήρα στην ιδανική αναλογία.



- **ΑΝΤΛΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΗΣ ΤΑΧΥΤΗΤΑΣ ΜΕ ΥΨΗΛΗ ΑΠΟΔΟΣΗ, ΑΘΟΡΥΒΗ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΗ ΓΙΑ ERP**
- **ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΑΠΟ ΠΛΑΚΑ ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΥ ΧΑΛΥΒΑ**
- **ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΑ ΜΠΛΟΚ ΑΝΑΧΩΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ**



Ο καυστήρας premix (καυστήρας) που χρησιμοποιείται στους λέβητες πλήρους συμπύκνωσης καίει το ιδανικά αναμεμιγμένο μίγμα αερίου-αέρα σε πολύ χαμηλό μήκος φλόγας. Το χαμηλό μήκος φλόγας εξασφαλίζει χαμηλό επίπεδο θορύβου και ελαχιστοποιεί τις επιβλαβείς εκπομπές καυσαερίων που προκύπτουν από την καύση. Προστατεύει τη φύση.



ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΠΟΥ ΔΗΜΙΟΥΡΓΟΥΝ ΔΙΑΦΟΡΑ

- Κομψή οθόνη αφής
- Ανθεκτικό σε θραύση σκληρυμένο γυαλί
- Συνεχής και ακριβής διαμόρφωση για θέρμανση και ζεστό νερό
- Πλήρης ασφάλεια με προστασία από το πάγωμα, προστασία κατά της εμπλοκής της αντλίας και της βαλβίδας 3 κατευθύνσεων, πρόγραμμα αυτόματης απελευθέρωσης αέρα
- Κατάλληλο για ενδοδαπέδια θέρμανση
- Μπορεί να λειτουργήσει με φυσικό αέριο και προπάνιο LPG
- Αξιοποίηση του ήλιου για θέρμανση ζεστού νερού με πρακτική σύνδεση με το σύστημα ηλιακής ενέργειας
- Ευκολία αναλογικού μανόμετρου
- Παιδική κλειδαριά
- Δυνατότητα γρήγορης ρύθμισης
- Λειτουργία Demo

ΜΕ ΤΕΛΕΙΑ ΣΥΣΤΑΤΙΚΑ

ΛΕΒΗΤΑΣ ΚΑΙ ΚΟΜΨΟΣ ΚΑΙ ΚΕΡΔΙΖΕΙ ΕΝΩ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ

Το Alarko Smart Fit έχει υψηλές επιδόσεις καταναλώνοντας μόνο 82 Watt ενέργειας, **επιτυγχάνοντας απόδοση 98%** και συμμορφούμενο με το πρότυπο EN15502.

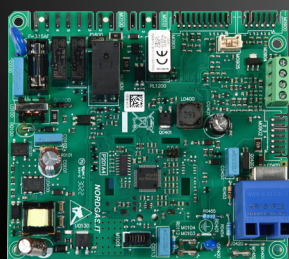


Με οθόνη αφής και γρήγορη δυνατότητα ρύθμισης **ΕΥΚΟΛΟ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ**



Ο λέβητας ελέγχεται μέσω του κομψού πίνακα ελέγχου αφής στην μπροστινή όψη. Η θερμοκρασία του συστήματος θέρμανσης μπορεί να ρυθμιστεί μεταξύ 30°C - 85°C μέσω των φωτεινών ενδείξεων στη δεξιά και αριστερή πλευρά της οθόνης και η θερμοκρασία του νερού χρήσης ρυθμίζεται μεταξύ 35°C - 60°C σταδιακά, γρήγορα και εύκολα.

- ➊ Μπουτόν ρύθμισης θέσης λειτουργίας (μόνο καλοκαίρι/χειμώνας/θέρμανση)
- ➋ Κουμπί επαναφοράς (Reset)
- ➌ Κουμπιά αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας νερού θέρμανσης
- ➍ Κουμπιά αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας νερού οικιακής χρήσης
- ➎ Οθόνη LCD θερμοκρασίας, κωδικού σφάλματος, κατάστασης λειτουργίας
- ➏ Διακόπτης On/Off
- ➐ Παιδική κλειδαριά
- ➑ Κουμπιά σταδιακής αύξησης/μείωσης της θερμοκρασίας της θέρμανσης
- ➒ Κουμπιά σταδιακής αύξησης/μείωσης για τη θερμοκρασία του νερού



ΚΑΙ ΟΜΟΡΦΗ ΚΑΙ ΕΞΥΠΝΗ...



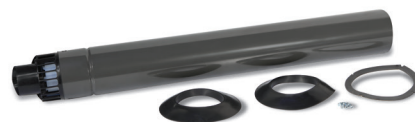
Λέβητες Alarko Smart Fit, τα τελευταία προϊόντα υψηλής τεχνολογίας: χρησιμοποιείται κάρτα ελέγχου και εύκαμπτη κάρτα οθόνης.

Κάρτα ελέγχου: Με τα εξελιγμένα χαρακτηριστικά της, λειτουργεί σε αρμονία με τη βαλβίδα αερίου και τον ανεμιστήρα, παρακολουθεί συνεχώς τους αισθητήρες, διασφαλίζει την ασφαλή και αποτελεσματική λειτουργία του λέβητα. Δίκτυο επικοινωνίας τηλεχειριστηρίου (πρωτόκολλο orpenthem), σύνδεση αισθητήρα εξωτερικού αέρα, λειτουργία σάρωσης καμινάδας, λειτουργία προγραμματισμού παραμέτρων, ειδοποίηση βλαβών με κωδικούς σφαλμάτων και ενημέρωση προγράμματος μέσω USB- μερικά μόνο από τα ανώτερα χαρακτηριστικά της ηλεκτρονικής κάρτας.....

Μέσω εύκαμπτου πίνακα οθόνης, οι εντολές που δίνονται από τον πίνακα αφής μεταφέρονται ταυτόχρονα στην κάρτα ελέγχου, παρέχοντας εύκολη λειτουργία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΜΟΝΑΔΑ	SMART FIT		
		SMF 25	SMF 30	SMF 35
Πιστοποιητικό CE		1312DL6438		
Κατηγορία Συσκευής		II2H/3P		
Τεχνικά χαρακτηριστικά θέρμανσης				
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης εποχιακής θέρμανσης χώρου		A	A	A
Εποχιακή ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου (η _s)	%	91,13	92,21	90,71
Αποδοτικότητα σε 30% μερικό φορτίο (η ₁) (50-30 °C)	%	97,9	97,96	96,35
Αποδοτικότητα στη μέγιστη δυναμικότητα (η ₂) (80-60 °C)	%	87,59	87,77	87,70
Ονομαστική ισχύς θερμότητας (P _{max}) (80-60°C)	kW	22	26	32
Μέγιστη δυναμικότητα θέρμανσης (P ₁) (80-60°C)	kW	22,1	25,6	32,1
Ελάχιστη δυναμικότητα θέρμανσης (80-60°C)	kW	4,9	6,1	7,7
Μέγιστη δυναμικότητα θέρμανσης (50-30°C)	kW	24,3	28,1	34,9
Δυναμικότητα θέρμανσης σε 30% μερικό φορτίο (P ₁) (50-30°C)	kW	7,33	8,551	10,59
Ελάχιστη δυναμικότητα θέρμανσης (50-30°C)	kW	5,4	6,9	8,3
Βοη/τική κατανάλωση ηλ.ενέργ.σε πλη.φορτίο (e _{l,max}) (80-60°C)	kW	0,079	0,086	0,114
Βοη/τική κατανάλωση ηλ.ενέργ.σε μερ. φορτίο (e _{l,min}) (80-60°C)	kW	0,036	0,035	0,053
Ετήσια κατανάλωση ενέργειας (Q _{HE})	GJ	42	50	63
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας θέρμανσης (Min. - Max.)	°C	30 - 85 (με καλοριφέρ) / 25 - 50 (ενδοδαπέδια θέρμανση)		
Πίεση λειτουργίας θέρμανσης (Min. - Max.)	bar	0,5 - 3		
Τεχνικά χαρακτηριστικά ζεστού νερού				
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού		A	A	A
Ενεργειακή απόδοση θέρμανση νερού (η _{WH})	%	86	86	85
Προφίλ φορτίου θέρμανσης νερού		XL	XL	XL
Ροή ζεστού νερού σε ΔΤ:30K	liter/min	13	14	16
Μέγιστη ροή ζεστού νερού	liter/min	14	18	18
Ημερήσια κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενεργείας (Q _{elec})	kWh	0,186	0,181	0,19
Ετήσια κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενεργείας (AEC)	kWh	41	40	42
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου (Q _{fuel})	kWh	22,838	23	22,442
Ετήσια κατανάλωση καυσίμου (AFC)	GJ	18	18	18
Εύρος ρύθμισης θερμοκρασίας ζεστού νερού (Min. - Max.)	°C	30 - 60		
Πίεση εργασίας ζεστού νερού (Min. - Max.)	bar	0,5 - 10		
Γενικά τεχνικά χαρακτηριστικά				
Κλάση NOx		6	6	6
Εκπομπή αζώτου (NO _x)	mg/kWh	37,05	46,03	43,18
Στάθμη ηχητικής ισχύος, εσωτερικού χώρου (L _{WA})	dB	54	54	57
Βοηθ.Κατ/λωση Ηλ.Ενέργειας σε κατάσταση ετοιμότητας (P _{SB})	kW	0,004	0,004	0,004
Απώλ.Θερμότη.κατά τη διάρκεια της αναμονής (P _{stand})	kW	0,063	0,066	0,073
Κατανάλωση ενέργειας καυστήρα ανάφλεξης (P _{ign})	kW	5,51	5,24	7,33
Θερμ/σία καυσαερίων (50-30 °C, Min. - Max.)	°C	45-52	46-53	45-61
Θερμοκρασία καυσαερίων (Max. 80-60 °C)	°C	71,6	70,8	72,5
Κατανάλωση αερίου (φυσικό αέριο - LPG)	m³/h - kg/h	2,3 - 1,7	2,7 - 2,0	3,3 - 2,3
Κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενεργείας	W	82	84	117
Φυσικές ιδιότητες				
Τύπος καμινάδας		B23 - B33 - C13 - C13(x) - C33 - C33(x) - C43 - C43(x) - C53 - C53(x) - C63 - C63(x) - C83 - C83(x) - C93 - C93(x)		
Τυπ.μένο οριζ/τιο σύστ.συγκ/τικής καμ/δας - Max. Μήκος	ø - m	60/100 - 8		
Σύστ.Κατ/φης συγκεντρωτικής καμινάδας - Max. Μήκος	ø - m	60/100 - 8		
Σύστημα διπλής καμινάδας - Max. Μήκος	ø - m	80+80 - 50		
Διαστάσεις (Πλάτος x Ύψος x Βάθος)	mm	437 x 642 x 259		
Βάρος (Καθαρό)	kg	28,9	30,8	32
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής Διάμετρος	liters	8		
Αναχώρησης - επιστροφής του Καλοριφέρ	ø	3/4"		
Διάμετρος εισόδου κρύου νερού - εξόδου ζεστού νερού	ø	1/2"		
Διάμετρος εισόδου αερίου	ø	3/4"		
Πίεση εισόδου αερίου (Φυσικό αέριο - LPG)	mbar	20 - 30		
Πηγή ισχύος	V/Hz	230/50		
Κλάση προστασίας	IP	X4D		



Τυπικό σετ καμινάδας

Αισθητικό σετ καμινάδας συμβατό με το χρώμα του λέβητα. Παρέχεται με τη συσκευή στάνταρ, αλλά μπορεί να αντικατασταθεί με διαφορετικό σετ με τη σειρά, εάν το επιθυμείτε.



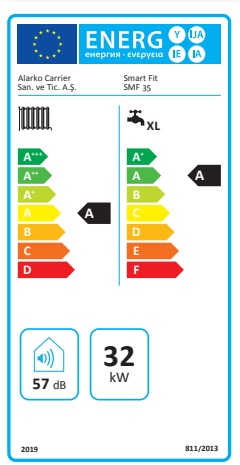
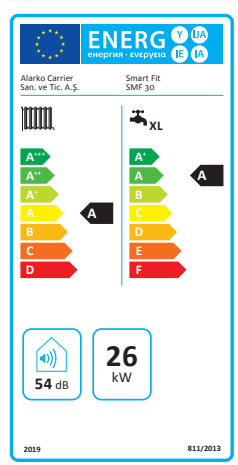
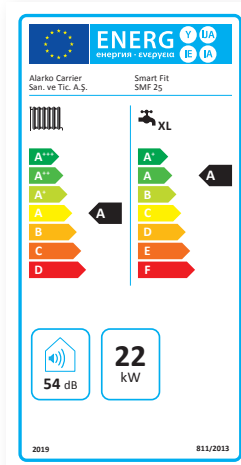
Σετ έξυπνου θερμοστάτη*

Χρησιμοποιώντας τον έξυπνο θερμοστάτη σας, μπορείτε να ελέγχετε τον λέβητά σας από οπουδήποτε στον κόσμο με το smartphone ή το tablet σας. Μπορείτε να αποκτήσετε πρόσβαση και να αλλάξετε τις άμεσες ρυθμίσεις θερμοκρασίας ή τα προγράμματα χρόνου.



Πληροφορίες για διάφορα εξαρτήματα αυτόματου ελέγχου μπορείτε να τις λάβετε από την ιστοσελίδα μας.

*Είναι Προαιρετικά.



Σημείωση: Διατηρείται το δικαίωμα αλλαγής λόγω τεχνολογικών εξελίξεων.

ALARKO



**ALARKO CARRIER
SANAYI VE TICARET A.Ş.**