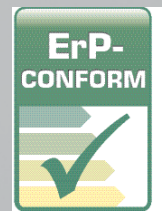




Energy saving and environmental protection as standard

Ο νέος επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης FGB από τη Wolf

Made in Germany,
σχεδιασμένος για εσάς



Σχεδιασμένος για εσάς

Λέβητας Wolf FGB

Η σειρά επίτοιχων λεβήτων FGB διατίθεται σε 2 μεγέθη (ισχύος 28 και 35 kW) και σε 2 εκδόσεις για θέρμανση και θέρμανση με ZNX (combi). Ο FGB προσφέρει όλα όσα χρειάζεται ο καταναλωτής από έναν επίτοιχο λέβητα συμπύκνωσης αερίου με δυνατότητα λειτουργίας με φυσικό αέριο ή υγραέριο. Made in Germany.

Ο σχεδιασμός:

Ο μοντέρνος εξωτερικός σχεδιασμός και οι μικρές διαστάσεις του δίνουν πολλές επιλογές στην εγκατάσταση του. Τα εξαρτήματα και τα εσωτερικά μέρη του αποτελούνται από ποιοτικά και ανθεκτικά υλικά όπως σωλήνες χαλκού, εναλλάκτη θέρμανσης από κράμα αλουμινίου, υδραυλικό μπλοκ από υαλονήματα ενισχυμένα με πολυαμίδιο, εναλλάκτη θερμότητας για τα ZNX από ανοξείδωτο χάλυβα στην έκδοση combi. Ο προχωρημένος σχεδιασμός του συμπαγούς εναλλάκτη θερμότητας περιλαμβάνει μεγάλες και απλές διαδρομές. Ο υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής και ανεμιστήρας σε συνδυασμό με την υψηλή θερμική αγωγιμότητα του εναλλάκτη κατατάσσουν τον FGB εύκολα στην κλάση A της ενεργειακής οδηγίας ErP. Εξαρτήματα, όπως η βαλβίδα ασφαλείας, η λεκάνη συμπυκνωμάτων, το δοχείο διαστολής, το εξαεριστικό και το κλαπέτο καυσαερίων (για εγκατάσταση σε συστοιχία), περιλαμβάνονται στην στάνταρ έκδοση του. Η εγκατάσταση και η συντήρηση του υλοποιούνται σε ελάχιστο χρόνο από ένα μόλις άτομο λόγω του σχεδιασμού στη συνδεσμολογία του.

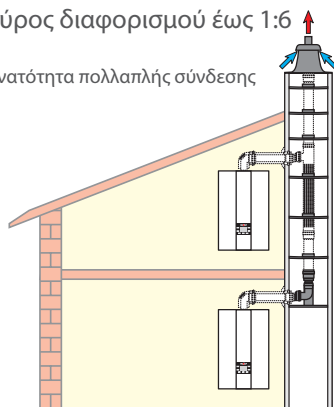
Τα χαρακτηριστικά του:

Ο σχεδιασμός του θαλάμου καύσης έχει γίνει με κριτήριο την πιο καθαρή καύση και τον αποδοτικότερο διαφορισμό (έως 1:6) σε πολύ χαμηλές πιέσεις αερίου. Ο ενσωματωμένος αυτοματισμός υποστηρίζει τη λειτουργία αντιστάθμισης (αισθητήριο προσφέρεται ξεχωριστά), είναι συμβατός με όλους τους αυτοματισμούς της Wolf, υποστηρίζει τη σύνδεση με ηλιακό σύστημα και παρέχει σύνδεση μέσω διαδικτύου ή iOS/android εφαρμογή (το iSM7e προσφέρεται ξεχωριστά). Η λειτουργία ελέγχου και παρακολούθησης για τον τελικό καταναλωτή και τον εγκαταστάτη δίνει τη δυνατότητα για απομακρυσμένη σύνδεση με το λέβητα. Η μεγάλη οθόνη εμφανίζει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες με απλό και κατανοητό τρόπο. Η υψηλή ροή του ZNX με εύρος από μόλις 2 l/min έως 16 l/min σε συνδυασμό με τη λειτουργία quick start και την προσαρμογή της θερμοκρασίας με υψηλή ταχύτητα, εξασφαλίζουν πάντα την επιθυμητή θερμοκρασία του ZNX. Το νέο σύστημα ελέγχου του κυκλοφορητή μειώνει τη θερμοκρασία επιστροφής για περισσότερη συμπύκνωση, μεγαλύτερη αποδοτικότητα και καθαρότερο εναλλάκτη.

Πλεονεκτήματα για τον εγκαταστάτη:

- στιβαρή και ανθεκτική κατασκευή
- εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- προχωρημένος σχεδιασμός αυτοματισμού
- συμβατότητα με την ενεργειακή οδηγία ErP – Κλάση A
- απομακρυσμένος χειρισμός (με iSM7e)
- υψηλού επιπέδου στάνταρ εξοπλισμός
- απλή σύνδεση με ηλιακό σύστημα για ZNX
- συμβατότητα με τους αυτοματισμούς της Wolf
- εύρος διαφορισμού έως 1:6

Δυνατότητα πολλαπλής σύνδεσης



Πλεονεκτήματα για το τελικό καταναλωτή:

- υψηλή ποιότητα - υψηλή αποδοτικότητα
- χαμηλό κόστος χρήσης
- λειτουργία μέσω smartphone (με iSM7)
- μοντέρνος σχεδιασμός
- σταθερή θερμοκρασία των ZNX
- μικρές διαστάσεις
- εύκολο χειριστήριο

Εξωτερικός αυτοματισμός iSM7e για σύνδεση στο διαδίκτυο (εσωτερικό δίκτυο ή WiFi) μέσω eBUS



Συνδυασμένο ηλεκτρόδιο ιονισμού και έναυσης

Ματάκι για έλεγχο θαλάμου καύσης

Ενσωματωμένο εξαεριστικό

Δοχείο διαστολής 8 l

Υψηλής ποιότητας εναλλάκτης θερμότητας από κράμα αλουμινίου-πυριτίου

Ανεμιστήρας με κινητήρα υψηλής απόδοσης

Βαλβίδα αερίου για φυσικό αέριο ή υγραέριο

Σωλήνας εισόδου αέρα με ηχοαποσβεστήρα

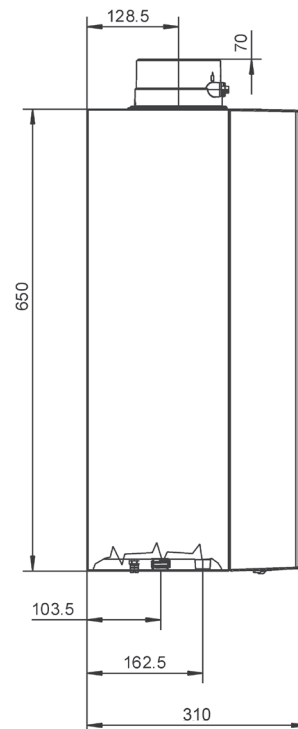
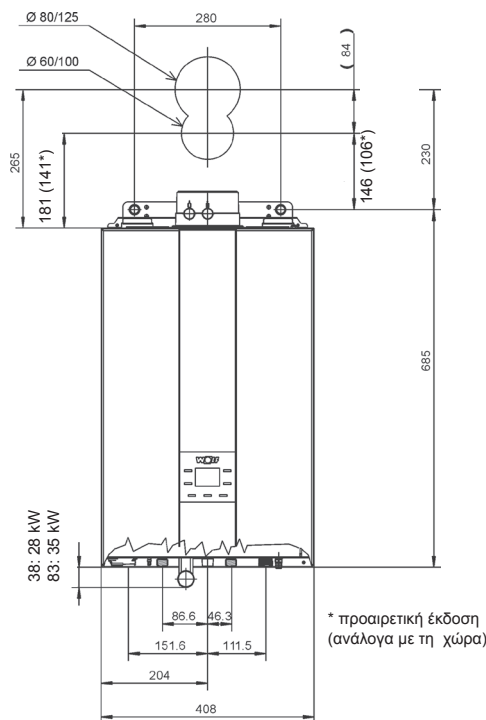
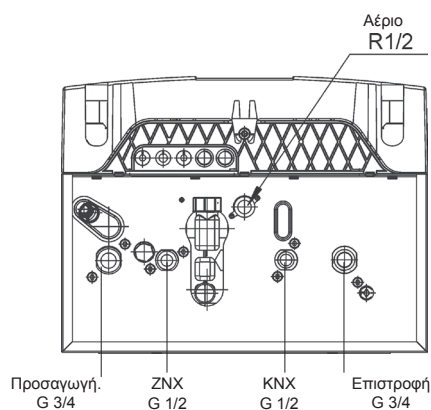
Αισθητήρας πίεσης

Ενσωματωμένη βαλβίδα ασφαλείας 3 bar

Λεκάνη συμπυκνωμάτων με άνοιγμα καθαρισμού

Υψηλής απόδοσης κυκλοφορητής θέρμανσης





Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ	ΛΕΒΗΤΑΣ		ΛΕΒΗΤΑΣ ΜΕ ΖΝΧ		
	FGB-28	FGB-35	FGB-K-28	FGB-K-35	
Διαστάσεις (χωρίς κολάρο καπναγωγού) (Πλάτος x Βάθος x Ύψος σε mm)	mm	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650	408 x 310 x 650
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 80/60 °C	kW	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹	24.4/27.3 ¹	31.1/34.0 ¹
Ονομαστική θερμική ισχύς σε 50/30 °C	kW	27.3	34.9	27.3	34.9
Ονομαστική θερμική φόρτιση	kW	25/28 ¹	32/35 ¹	25/28 ¹	32/35 ¹
Ελάχιστη θερμική ισχύς (διαφορικά) σε 80/60 °C	kW	4.8	6.7	4.8	6.7
Ελάχιστη θερμική ισχύς (διαφορικά) σε 50/30 °C	kW	5.3	7.5	5.3	7.5
Ελάχιστη θερμική φόρτιση (διαφορικά)	kW	4.9	6.9	4.9	6.9
Απόδοση					
Ωφέλιμη θερμική ισχύς σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας Hi/Hs	%	97.7/87.9	97.1/87.4	97.7/87.9	97.1/87.4
Ωφέλιμη θερμική ισχύς σε ονομαστική θερμική ισχύ και καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας Hi/Hs	%	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1	109.0/98.1
Εποχιακή αποδόση η _s	%	93	93	93	93
Κλάση NO _x		5	5	5	5
Δοχείο διαστολής	l	8	8	8	8
Μέγιστη πίεση λειτουργίας κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	3	3	3
Συνολικό βάρος	kg	30	35	30	35
Ηλεκτρική σύνδεση		230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
Ειδική παροχή νερού D σε ΔT = 30 K	l/min	–	–	12.9	16
Σύνδεση αέρα	mm	100	100	100	100
Σύνδεση καυσαερίων	mm	60	60	60	60

¹ Θέρμανση/Ζεστό νερό χρήσης

Ο εξουσιοδοτημένος συνεργάτης σας:

Wolf GmbH
 Industriestr. 1
 D-84048 Mainburg
 Tel. +49 (0) 8751/74-0
 Fax +49 (0) 8751/74-1600
 www.wolf-heiztechnik.de
 info@wolf-heiztechnik.de

WOLF

Energy saving and environmental protection as standard