



Energy saving and environmental protection as standard

Η νέα γενιά επίτοιχων λεβήτων τεχνολογίας συμπύκνωσης CGB-2

Ο ορισμός της αποδοτικότητας του μεθαύριο



**ErP-
READY**

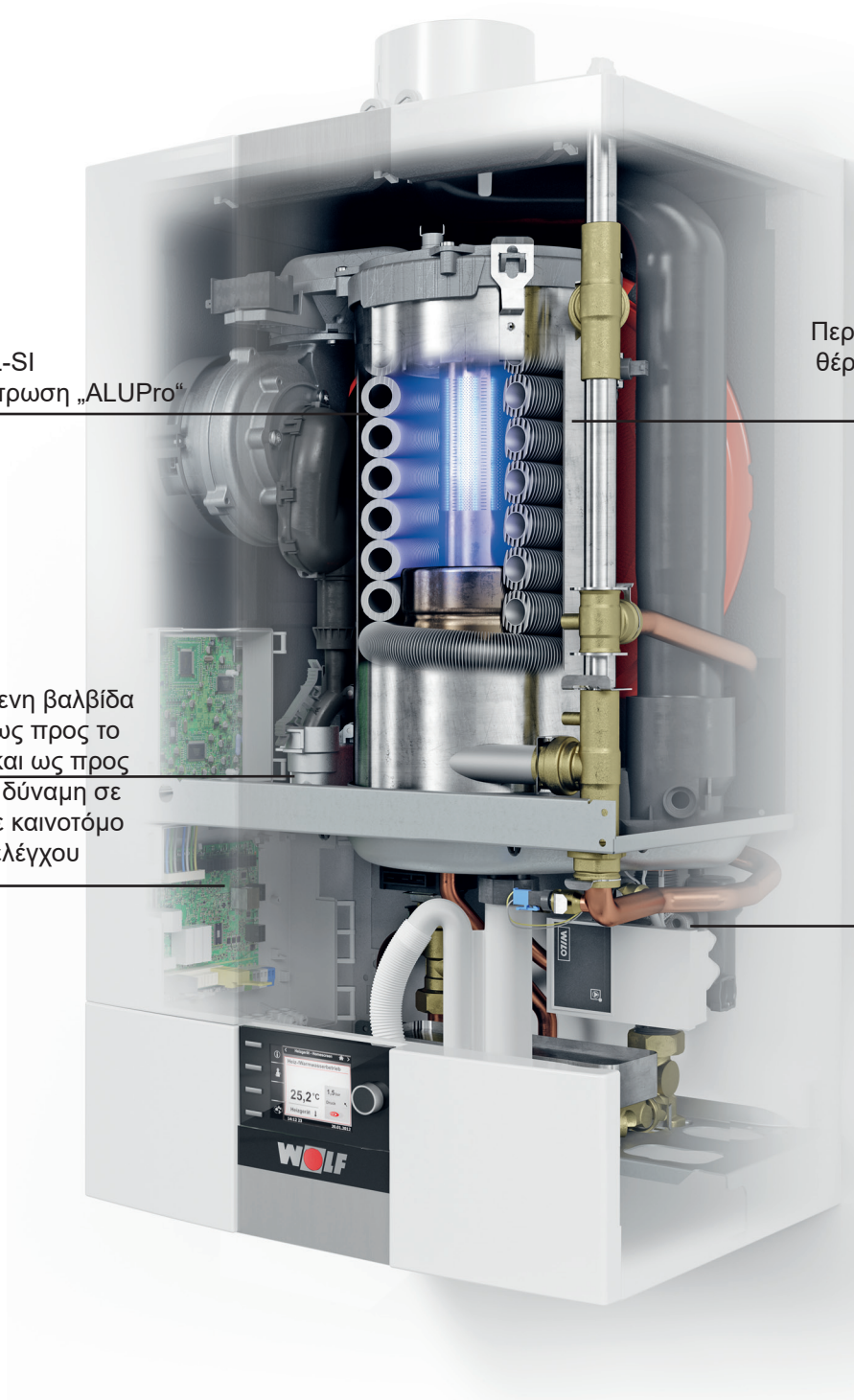


Εναλλάκτης
θέρμανσης AL-SI
με ειδική επίστρωση „ALUPro“

Περιστρεφόμενος εναλλάκτης
θέρμανσης με δυνατότητα να
βγαίνει εκτός του λέβητα

Αυτορυθμιζόμενη βαλβίδα
αερίου, τόσο ως προς το
καύσιμο, όσο και ως προς
τη θερμογόνο δύναμη σε
συνδυασμό με καινοτόμο
αυτοματισμό ελέγχου

Κυκλοφορητής inverter
κατηγορίας EEI <0.23
με νέο ολοκληρωμένο
σύστημα υδραυλικής
σύνδεσης



έξυπνη λειτουργία του
κυκλοφορητή

πολύ χαμηλή κατανάλωση
ηλεκτρικού ρεύματος σε
κατάσταση standby



νέος αυτοματισμός ελέγχου
της καύσης

ευφυής τεχνολογία αυτοματισμού της Wolf

Γιατί αξίζει ενεργειακά η τεχνολογία συμπύκνωσης;

Για μια αξιόπιστη θέρμανση με αέριο

Αέριο το καύσιμο του μέλλοντος

Όποιος αποφασίζει να χρησιμοποιήσει τη τεχνολογία συμπύκνωσης που προσφέρει η Wolf, επιλέγει μια εξαιρετική και σίγουρη για το μέλλον ενεργειακή πηγή θέρμανσης, με την οποία μπορεί να κάνει απόσβεση της επένδυσής του τόσο σύντομα, όσο μια καμία άλλη ενεργειακή επένδυση. Η τεχνολογία είναι πλέον ώριμη και το φυσικό αέριο είναι το πιο φιλικό προς το περιβάλλον ορυκτό καύσιμο. Ανά kWh απελευθερώνονται μόνο 200 gr. CO₂ (σε σύγκριση με το πετρέλαιο των 270 gr/kWh και το κάρβουνο των έως 400 gr/kWh).

Η υψηλής τεχνολογίας τεχνολογία συμπύκνωσης εξασφαλίζει τη μέγιστη ενεργειακή αποδοτικότητα: με την προσαγωγή των καυσαερίων στα „κρύα μέρη“ του εναλλάκτη θέρμανσης και την μετατροπή τους σε ρευστά (συμπυκνώματα) εξασφαλίζεται η επιπλέον ενέργεια που προκύπτει από την εναλλαγή των φάσεων αερίου/ρευστού. Η ενέργεια αυτή που χρησιμοποιούμε τόσο για τη θέρμανση, όσο και για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μπορεί να αποφέρει ένα πρότυπο βαθμό απόδοσης έως και 99% (Hs) και ταυτόχρονα περιορισμένη κατανάλωση και ελάχιστες εκπομπές ρύπων.

Γιατί τεχνολογία συμπύκνωσης της Wolf;

BlueStream® -Αποδοτικότητα με ένα πλήκτρο

Οι νέοι λέβητες της Wolf με τεχνολογία BlueStream® θα σας κερδίσουν γρήγορα.

Το σκεπτικό βασίζεται σε 4 σημεία καινοτομίας που τους διαφοροποιούν από τις προηγούμενες εκδόσεις:

1. Ο νέος αυτοματισμός ελέγχου της καύσης που αυτοπροσδιορίζεται σύμφωνα με τη λειτουργία της ειδικής αυτορυθμιζόμενης βαλβίδας αερίου ανάλογα με το είδος του καυσίμου και τη θερμογόνο δύναμή του. Ξεκινώντας από την ελάχιστη ισχύ των 1.8 kW εξασφαλίζει λιγότερες εναύσεις του καυστήρα, εξαιρετικά χαμηλές εκπομπές ρύπων και μέγιστη αποδοτικότητα.
2. Η ήδη πολύ χαμηλή κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος σε κατάσταση standby σε όλα τα μέχρι σήμερα μοντέλα της Wolf, τώρα ακόμα χαμηλότερη. Γιατί εκτός της κατανάλωσης αερίου υπάρχει και η κατανάλωση ηλεκτρικού ρεύματος.
3. Η έξυπνη λειτουργία του κυκλοφορητή μειώνει ακόμα περισσότερο την ηλεκτρική κατανάλωση του λέβητα.
4. Η ευφυής τεχνολογία αυτοματισμού της Wolf με δυνατότητα σύνδεση σε Smartphone ή ηλεκτρονικό υπολογιστή επιτρέπει την καλύτερη διαχείριση στην οποιαδήποτε ζήτηση θέρμανσης.





Τύπος	CGB-2 CGB-2K	14	20	24	- 20	- 24
Ονομαστική ισχύς σε 80/60°C	kW	13,5	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾ (23,8 ³⁾)	18,9/22,2 ¹⁾	23,8/27,1 ¹⁾ (23,8 ³⁾)
Ονομαστική ισχύς σε 50/30°C	kW	15,2	20,4	25,8	20,4	25,8
Ελαχ.ονομαστική ισχύς σε 80/60°C	kW	1,8/4,6 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾	3,8/6,8 ²⁾	4,8/6,8 ²⁾
Ελαχ.ονομαστική ισχύς σε 50/30°C	kW	2,1/5,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾	4,4/7,4 ²⁾	5,6/7,4 ²⁾
Σύνδεση ομοαξονικής καμινάδας	mm	60/100	60/100	60/100	60/100	60/100
Διαστάσεις						
Βάθος	mm	378	378	378	378	378
Μήκος	mm	440	440	440	440	440
Ύψος	mm	790	790	790	790	790
Σύνδεση καμινάδας	Τύπος	B23 _p , B33 _p , C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63(x), C83(x), C93(x)				
Βαθμός απόδοσης σε 40/30°C (Hi/Hs)	%	110/99	110/99	110/99	110/99	110/99
Βαθμός απόδοσης σε 75/60°C (Hi/Hs)	%	107/96	107/96	107/96	107/96	107/96
Βαθμός απόδ. σε ονομ.φορτίο 80/60°C (Hi/Hs)	%	98/88	98/88	98/88	98/88	98/88
Βαθμ.απόδ.σε μερικό φορτίο 30% TR=30°C (Hi/Hs)	%	109/98	109/98	109/98	109/98	109/98
Θερμοκρασία προσαγωγής έως περίπου	°C	90	90	90	90	90
Μέγιστη πίεση λειτουργίας	bar	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Ροή ZNX	l/min	-	-	-	2,0-6,5	2,0-8,0
Περιοχή θερμοκρασίας ZNX	°C	-	-	-	45-65	45-65
Δοχείο διαστολής	Ltr.	10	10	10	10	10
Θερμοκρασία καυσαερίων 80/60-50/30 σε Q _{max}	°C	62-45	70-50	76-50	70-50	76-50
Θερμοκρασία καυσαερίων 80/60-50/30 σε Q _{min}	°C	30-25	30-25	33-27	30-25	33-27
Κλάση NO _x		5	5	5	5	5
Ηλεκτρική κατανάλωση σε κατάσταση Standby	W	3	3	3	3	3
Ηλεκτρική κατανάλωση σε πλήρη λειτουργία	W	17-59/45 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾	17-51/63 ¹⁾	17-62/88 ¹⁾
Κλάση προστασίας	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Ηλεκτρολογική σύνδεση/ασφάλεια		230V / 50Hz / 16A/B				
Συνολικό βάρος	kg	33	33	33	35	35
Αριθμός CE		CE-0085CO0098				
Σήμα ποιότητας ÖVGW		G 2.990				
Αριθμός SVGW.		14-026-4				

¹⁾ Λειτουργία θέρμανσης/Παραγωγή ZNX

²⁾ Φυσικό αέριο/ Υγραέριο (G31)

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



Energy saving and environmental protection as standard



www.wolf-heiztechnik.gr



WOLF.Greece



WOLF Channel