

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ WBC / WGB

BRÖTJE
HEIZUNG
Μέλος του BAXI GROUP



ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΧΩΡΟΥ

**Επίτοιχοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης BROETJE.
Φιλικοί προς το περιβάλλον και οικονομικοί στην λειτουργία τους.
Για θερμικές αποδόσεις από 7 έως 50 kW**

... καλύτερα με την BROETJE

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ WBC / WGB

Η ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΠΟΥ ΘΕΡΜΑΙΝΕΙ ΑΛΛΑ ΚΑΙ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΕΙ

2

Η BROETJE έχει εξειδικευτεί στην τεχνολογία συμπύκνωσης

Η τεχνολογία συμπύκνωσης αποτελεί μια από τις μεγαλύτερες εξελίξεις στις μοντέρνες τεχνολογίες θέρμανσης:

Τα καπναέρια που παράγονται κατά την διάρκεια της καύσης, ψύχονται πριν την έξοδό τους από τον λέβητα, με αποτέλεσμα να συμπυκνώνονται οι υδρατμοί που περιέχονται μέσα σε αυτά. Η θερμική ενέργεια που παράγεται από την υγροποίηση αυτή, αυξάνει την θερμοκρασία του νερού του λέβητα.

Το σώμα του λέβητα είναι κατασκευασμένο από ειδικό κράμα SILUMIN (αλουμίνιο / πυρίτιο) ανθεκτικό στη διάβρωση, ένα υλικό με τριπλάσια θερμική αγωγιμότητα σε σχέση με μαντέμι ή ανοξείδωτο χάλυβα !!!

Έτσι οι λέβητες συμπύκνωσης BROETJE EcoTherm επιτυγχάνουν βαθμούς απόδοσης 109% , με αποτέλεσμα οι δαπάνες θέρμανσης να μειώνονται από 10% μέχρι 14% (ποσοστό που ανέρχεται μέχρι και 30% σε περιπτώσεις σύγκρισης με παλαιούς λέβητες).

Παράλληλα οι λέβητες EcoTherm προσφέρουν εύκολη τοποθέτηση (μικρός όγκος συσκευής, μικρό βάρος), αλλά και μεγάλη ευκολία στη συντήρηση.

Πολλαπλά πλεονεκτήματα που εξοικονομούν ενέργεια και χώρο

- Πολύ χαμηλή εκπομπή ρύπων, πολύ πιο κάτω από τα κατώτερα επιτρεπόμενα όρια, για λειτουργία φιλική προς το περιβάλλον (Ενεργειακή κλάση A)
- Υψηλότετος βαθμός απόδοσης 109%
- Οικονομική λειτουργία μέσω ενσωματωμένου συστήματος αντιστάθμισης καιρού, χάρη στον πανίσχυρο επεξεργαστή ISR της SIEMENS (βασικός εξοπλισμός)
- Υψηλή θερμική απόδοση με διαβάθμιση ισχύος καυστήρα (λειτουργία modulation)
- Δυνατότητα θέρμανσης αλλά και παρασκευή ζεστού νερού χρήσης είτε με ενσωματωμένο εναλλάκτη (WBC) είτε με σύνδεση με εξωτερικό μπόιλερ (WGB)
- Τεχνολογία MultiLevel για εύκολη συντήρηση
- Μικρός όγκος συσκευής με βολικές διαστάσεις για εύκολη τοποθέτηση.
- Αθόρυβη λειτουργία



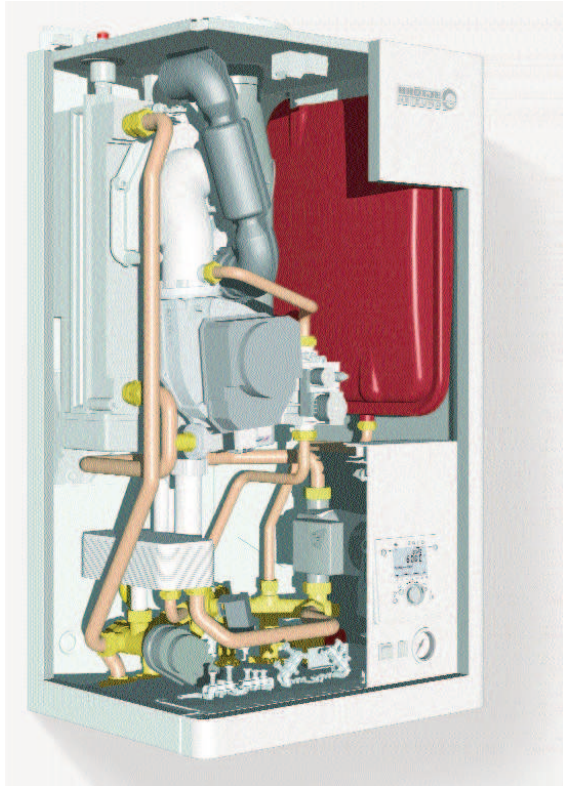
Βέλτιστη καύση και σιγαστήρες απαγωγής καπναερίων συντελούν στην μείωση της στάθμης του θορύβου λειτουργίας στο ελάχιστο (αθόρυβη λειτουργία)

Όλα τα εξαρτήματα του λέβητα που χρειάζονται συντήρηση (πχ καυστήρας), είναι έτσι σχεδιασμένα και συναρμολογημένα ώστε να είναι πολύ εύκολη η πρόσβασή τους από μπροστά, κατά την διάρκεια της συντήρησης.

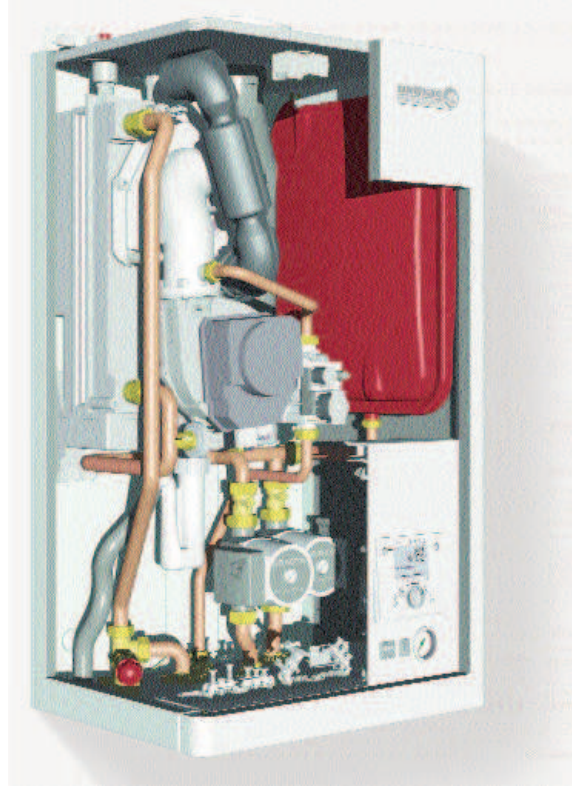
Σε συνδιασμό με το σύστημα καπνοδόχων KAS 80, οι λέβητες συμπύκνωσης της BROETJE μπορούν να τοποθετηθούν σε οποιοδήποτε σημείο του σπιτιού / διαμερίσματος, χωρίς να απαιτείται η ύπαρξη ειδικού χώρου λεβητοστασίου.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ WBC / WGB

ΘΕΡΜΙΚΗ ΑΝΕΣΗ & ΟΙΚΟΝΟΜΙΑ ΜΕ ΚΟΡΥΦΑΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ



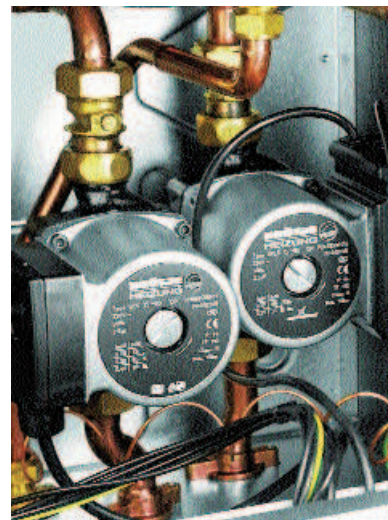
Επίτοιχος λέβητας αερίου συμπύκνωσης WBC. Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης μέσω ενσωματωμένου πλακοειδή εναλλάκτη, ιδιαίτερα μεγάλης θερμαντικής ικανότητας



Επίτοιχος λέβητας αερίου συμπύκνωσης WGB. Παραγωγή ζεστού νερού χρήσης με τη βοήθεια εξωτερικού BOILER.



Εύχρηστος και εύκολος χειρισμός: Με τον νέο εξελεγμένο πίνακα ελέγχου των λεβήτων αερίου WBC / WGB μπορείτε να προγραμματίσετε και να χειριστείτε την συσκευή με μεγάλη ευκολία. Η ενσωματωμένη ψηφιακή αντιστάθμιση καιρού, κάνει τον λέβητα να αυτορυθμίζει κάθε στιγμή την θερμοκρασία του νερού θέρμανσης που κυκλοφορεί στην εγκατάσταση (οικονομία), ανάλογα με την εξωτερική θερμοκρασία.



Ο ηλεκτρονικά ρυθμιζόμενος κυκλοφορητής θέρμανσης όπως και ο κυκλοφορητής φόρτισης του μπόιλερ (που παρέχεται προαιρετικά ως παρελκόμενο), παρέχουν εξοικονόμηση ενέργειας αλλά και αθόρυβη λειτουργία.

ΕΠΙΤΟΙΧΟΙ ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ WBC / WGB

ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

4

	EcoTherm Kompakt WBC 22/24	EcoTherm Plus 38C	EcoTherm Plus 50C
Κωδικός Πιστοποίησης CE	CE-0085 BL 0514	CE-0085 BL 0514	CE-0085 BL 0514
Ονομαστική Ισχύς (kW)	7 έως 22/24	9 έως 38	12 έως 50
Βαθμός Απόδοσης (%)	108	109	109
Διαβάθμιση Ισχύος (%)	32 έως 100	23 έως 100	23 έως 100
Εκπομπή Nox (mg/kWh)	< 20	< 20	< 20
Εκπομπή CO (mg/kWh)	< 15	< 10	< 10
Διαστάσεις (mm)			
Υψος	851	852	852
Πλάτος	480	480	480
Βάθος	366	407	447
Βάρος (kg)	53	53	61
Χρώμα λευκό	RAL 9016	RAL 9016	RAL 9016

Οι λέβητες αερίου συμπύκνωσης, είναι κατάλληλοι για καύση φυσικού αερίου.
Σε περίπτωση λειτουργίας τους με υγραέριο απαιτείται η χρήση ενός ειδικού σετ μετατροπής.

ΕΜΠΕΙΡΙΑ ΠΑΝΩ ΑΠΟ 80 ΧΡΟΝΙΑ ΜΕ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΥΠΕΡΟΧΗ

Έχοντας ιδρυθεί το 1919, η BROETJE αποτελεί μια από τις πιο σημαντικές εταιρίες στο τομέα της θέρμανσης στη Γερμανία.

Πάντα με πολλές πρωτοποριακές βελτιώσεις, ειδικά στον τομέα συμπύκνωσης καπναερίων, αποδεικνύει την δύναμη εξέλιξης και ανάπτυξης που διαθέτει. Το γεγονός αυτό την οδήγησε να κερδίσει τρεις φορές τον τίτλο "Sehr gut" του επίσημου γερμανικού οργανισμού Stiftung Warentest, σε συγκριτικά τεστ λεβήτων.

Από το 1999 ανήκει στο BAXI GROUP Ltd, ένα από τα πιο σημαντικά και δυναμικά εταιρικά σχήματα του τομέα της θέρμανσης στην Ευρώπη. Η ανταλλαγή τεχνογνωσίας μεταξύ 28 σημείων παραγωγής σε 10 χώρες της Ευρώπης, εξασφαλίζει επίσης την συνεχή εξέλιξη των προϊόντων στο υψηλότερο τεχνολογικό επίπεδο.

Ποιότητα παραγωγής

Τα προϊόντα BROETJE κατασκευάζονται εξ ολοκλήρου στο εργοστάσιο της εταιρίας στο Rastede της Γερμανίας. Ελέγχονται σύμφωνα με τις αυστηρότερες εργοστασιακές προδιαγραφές που θέτει η εταιρία, πολύ υψηλότερα από τους υφιστάμενους επίσημους κανονισμούς. Ακόμη και τα επιμέρους υποπροϊόντα, που χρησιμοποιούνται κατά την διαδικασία παραγωγής των προϊόντων, πληρούν αυστηρότατες προδιαγραφές ποιότητας και υφίστανται τον τελικό έλεγχο από την εταιρία.

Εγγύηση

Τα προϊόντα BROETJE καλύπτονται με εγγύηση
5 χρόνων για τους λέβητες
5 χρόνων για τα μπόιλερ
5 χρόνων για τα θερμαντικά σώματα
1 χρόνου για τους καυστήρες
1 χρόνου για τα συστήματα ρύθμισης

Πλήρες πρόγραμμα BROETJE

Η BROETJE GmbH προσφέρει πλήρες ποιοτικό πρόγραμμα προϊόντων θέρμανσης: καυστήρες, λέβητες αερίου, λέβητες πετρελαίου, λέβητες ξύλου με αισθητήρα λάμδα, ηλιακούς συλλέκτες, θερμαντικά σώματα Kompakt και Excellent (ενσωματωμένου βρόγχου)

August Brotje GmbH - 26171 Rastede - Germany
Tel. +49 4402 800 - Fax +49 4402 80583
www.broetje.de



... καλύτερα με την BROETJE