

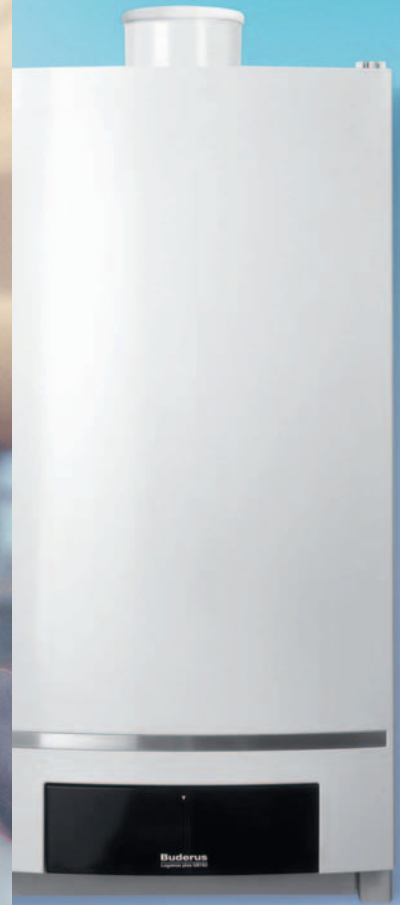
[Αέρας]

[Νερό]

[Γη]

[Buderus]

Επίτοιχος λέβητας αερίου
συμπύκνωσης
από 85 έως 100 kW



Η νέα δυναμική πρόταση στη θέρμανση

Logamax plus GB162

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

Buderus

Buderus Logamax plus GB162

Ο επίτοιχος λέβητας αερίου Logamax plus GB162 θέτει νέα πρότυπα στη θέρμανση και ειδικότερα στον τομέα της τεχνολογίας συμπύκνωσης. Οι μικρές του διαστάσεις σε συνδυασμό με τη θερμική ισχύ που φτάνει έως και 100 kW, καθιστούν τον λέβητα ιδανικό για κάθε εφαρμογή.

Επιπλέον μπορεί να λειτουργήσει και σε συστοιχία λεβήτων, ανεβάζοντας τη μέγιστη ισχύ έως και 800 kW, καταλαμβάνοντας ωστόσο ελάχιστο χώρο στο λεβητοστάσιο, μόνο 2,5 τ.μ.! Με τα πιο υψηλά πρότυπα κατασκευής, τα αρίστης ποιότητας υλικά και τον υψηλό βαθμό απόδοσης έως 110% , ο λέβητας Logamax plus GB162 θα γίνει η πρώτη σας επιλογή.



Υψηλός βαθμός απόδοσης

Με ωφέλιμο βαθμό απόδοσης έως και 110% ο λέβητας Logamax plus GB162 πραγματοποιεί όσα μέχρι σήμερα ήταν αδύνατα. Αυτό επιτυγχάνεται ως εξής: Κατά την καύση του αερίου παράγονται καυσαέρια, διοξείδιο του άνθρακα κ.λ.π. Στο λέβητα συμπύκνωσης τα καυσαέρια ψύχονται, συμπυκνώνονται και έτσι αποδεσμεύεται μια επιπλέον ποσότητα ενέργειας, η ονομαζόμενη θερμότητα συμπύκνωσης ή λανθάνουσα θερμότητα. Οι συμβατικοί λέβητες αερίου δεν εκμεταλλεύονται αυτή την ενέργεια, που διαφεύγει από την καπνοδόχο. Ο επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης Logamax plus GB162 έχει σχεδιαστεί έτσι, ώστε να εκμεταλλεύεται αυτή την επιπλέον ενέργεια από τους υδρατμούς. Με αυτό τον τρόπο επιτυγχάνεται εξοικονόμηση καυσίμου έως 15% σε σχέση με τους συμβατικούς λέβητες.

Αποτελεσματική εκμετάλλευση της ενέργειας με σεβασμό προς το περιβάλλον.

Συστήματα καπναγωγών

Μια ευρεία γκάμα συστημάτων απαγωγής καυσαερίων, καλύπτει όλες τις απαιτήσεις λειτουργίας του λέβητα.

Συντήρηση

Η εύκολη πρόσβαση σε όλα τα εξαρτήματα απλοποιεί τη διαδικασία συντήρησης.

Εξαιρετική απόδοση

Αυτόματη αυξομείωση της ισχύος του κεραμικού καυστήρα από 19 έως 100%. Η επιφάνεια του εναλλάκτη θερμότητας είναι εξαιρετικά μεγάλη, το οποίο έχει ως αποτέλεσμα, υψηλό βαθμό απόδοσης που φτάνει έως και 110%.

ALUplus Technology

Πρωτοποριακός εναλλάκτης θερμότητας με «ALUplus Technology» για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής και απλή συντήρηση.

Εξοικονόμηση ενέργειας

Ο ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (πρόσθετος εξοπλισμός) μειώνει την κατανάλωση ρεύματος έως και 40%.

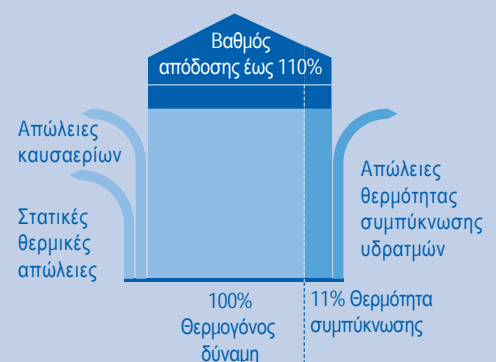
Εξαιρετική ηχομόνωση

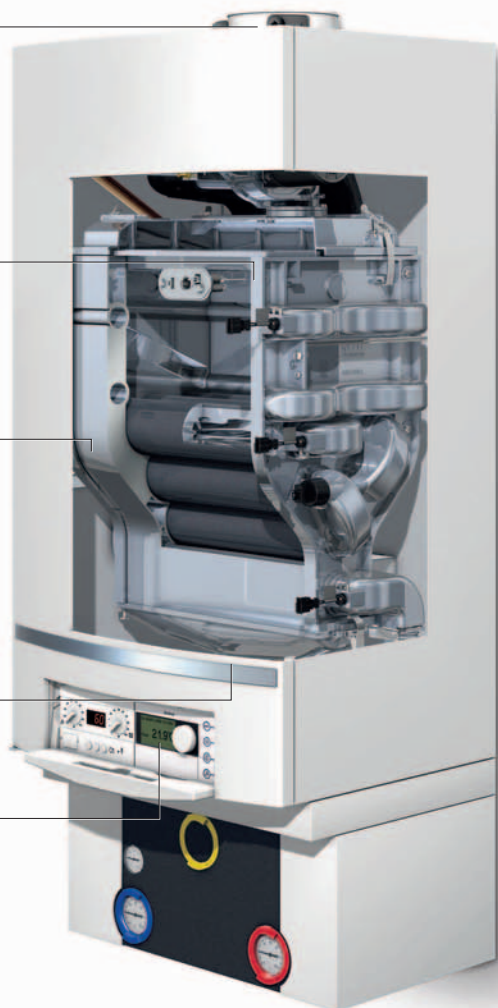
Ιδιαίτερη αθόρυβη λειτουργία λόγω της πολύ καλής ηχομόνωσης του λέβητα.

Logamatic EMS

Σύστημα ελέγχου με απλή λειτουργία, δυνατότητα αναβάθμισης και εμφάνιση μηνυμάτων στην LCD οθόνη. Το σύστημα Buderus SDS (Service Diagnose System) είναι ενσωματωμένο στο Logamatic RC35.

Θερμότητα συμπύκνωσης





Εξαιρετικά αποδοτικός και ελαφρύς λέβητας χάρη στη «Τεχνολογία ALU plus»

Κάθε τεχνική λεπτομέρεια στον Logamax plus GB162 εκμεταλλεύεται τα πλεονεκτήματα της τεχνολογίας συμπύκνωσης, όπως ο εναλλάκτης από αλουμίνιο, ένα υψηλής ποιότητας υλικό που συνδυάζει μικρό βάρος, μακροζωία και την πολύ καλή αγωγιμότητα θερμότητας. Η νέα εσωτερική μορφή του εναλλάκτη βελτιώνει περαιτέρω τη μεταφορά θερμότητας.

Παράλληλα η Buderus ανέπτυξε την τεχνολογία «ALUplus Technology», μια χημική επεξεργασία πολυμερισμού πλάσματος, η οποία δημιουργεί ένα επίστρωμα στην επιφάνεια του αλουμινίου, το οποίο προστατεύει τον εναλλάκτη θερμότητας από τη διάβρωση του μετάλλου, καθώς και από άλλους ρύπους.

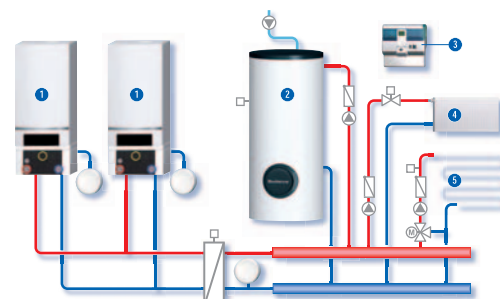
Αυτές οι τεχνολογίες καθιστούν εφικτή την κατασκευή ενός επίτιχου λέβητα με θερμική ισχύ έως 100 KW αλλά με συμπαγείς διαστάσεις.

«Με το Logamax plus GB162 η Buderus πρωτοπορεί στην τεχνολογία θέρμανσης. Τώρα υπάρχει η δυνατότητα κάλυψης υψηλών θερμικών αναγκών με ένα μόνο επίτιχο λέβητα».



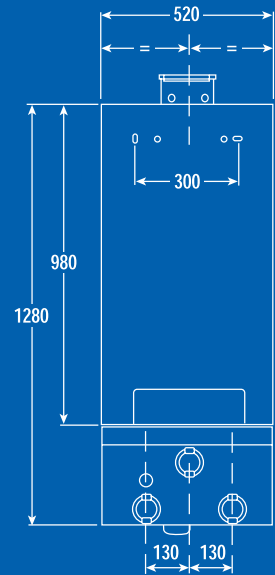
Σε περίπτωση που απαιτούνται μεγάλες ανάγκες θέρμανσης, ο Logamax plus GB162 παρέχει τη δυνατότητα λειτουργίας σε συστοιχία λέβητων, με συνολική θερμική ισχύ έως 800 kW και αυτό χωρίς να απαιτεί μεγάλο χώρο εγκατάστασης.

Ένα ιδιαίτερο χαρακτηριστικό είναι το σύστημα της Buderus «Plug & Burn». Εξασφαλίζει, με προσυναρμολογημένα τμήματα, τη γρήγορη συναρμολόγηση και λειτουργία της συστοιχίας. Εφόσον είναι απαραίτητο, το σύστημα μπορεί εύκολα να επεκταθεί.



- 1 Logamax plus GB162
- 2 Μπόιλερ ζεστού νερού
- 3 Θερμαντικό σώμα
- 4 Ενδοδαπέδια
- 5 Πίνακας ελέγχου Logomatic 4121

| Logamax plus | GB162-80 | GB162-100 |
|--------------------------------------|-------------|-------------|
| Ονομαστ. θερμική ισχύς [kW] | 18,9 - 84,5 | 19,0 - 99,5 |
| Βαθμός απόδοσης [%] | έως 110 | έως 110 |
| Θερμοκρασία νερού θέρμανσης [°C] | έως 90 | έως 90 |
| Διάμετρος καπναγωγού [mm] | 110/160 | 110/160 |
| Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης [°C] | 30 έως 60 | 30 έως 60 |
| Ηλεκτρικό φορτίο [W] | 97 | 147 |
| Ύψος [mm] | 980 | 980 |
| Πλάτος [mm] | 520 | 520 |
| Βάθος [mm] | 465 | 465 |
| Βάρος [mm] | 70 | 70 |



Logamax plus GB162

Εμπορικός συνεργάτης

Bosch Thermotechnik A.E.
Γραμμή εξυπηρέτησης πελατών: 801-11-26 000 (αστική χρέωση)
Αθήνα: 210 - 5701 410, Θεσσαλονίκη: 2310 - 780 560
www.buderus.gr

Buderus