

[ Αέρας ]

[ Νερό ]

[ Γη ]

[ Buderus ]

Χυτοσίδηροι λέβητες  
χαμηλών θερμοκρασιών  
από 17 έως 95 KW



**Λέβητες πετρελαίου / αερίου**  
κορυφαία γερμανική ποιότητα και κατασκευή

Logano G125

Logano G215

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

**Buderus**

# Η καλύτερη επιλογή

## Logano G125 WS

Βασικό κριτήριο στην επιλογή ενός λέβητα αποτελούν η μακροζωία και η οικονομική του λειτουργία. Μια από τις καλύτερες επιλογές που μπορούμε να σας προτείνουμε είναι ο μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών Buderus Logano G125 WS. Ο λέβητας G125 WS, κορυφαίας τεχνολογίας και γερμανικής ποιότητας κατασκευής, συνιστάται για όλες τις «μικρές» εγκαταστάσεις θέρμανσης με καυστήρα πετρελαίου ή αερίου... Και όλα αυτά σε μια εξαιρετική σχέση απόδοσης-τιμής.



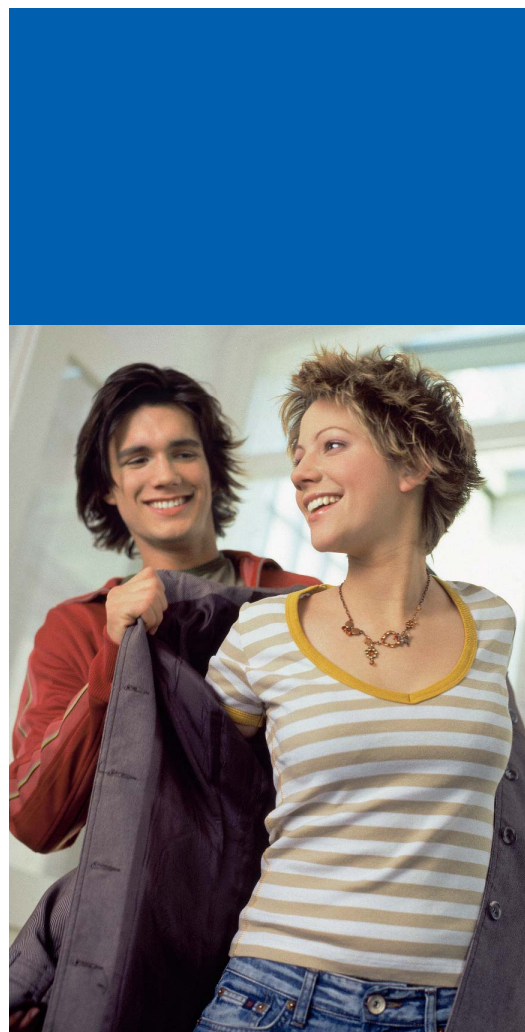
Logano G125 WS



### Αξεπέραστη γερμανική ποιότητα και κατασκευή

Η Bosch Thermotechnik GmbH, ένας από τους μεγαλύτερους ευρωπαϊκούς κατασκευαστές στη θέρμανση, θέτει στα προϊόντα της πάντα τα υψηλότερα στάνταρ ποιότητας και αξιοπιστίας συνδυάζοντας την προηγμένη τεχνολογία εκατοντάδων χιλιάδων εφαρμογών και την αξεπέραστη ποιότητα κατασκευής.

Logano G125 WS			
Μέγεθος	25	32	40
Στοιχεία	3	4	5
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW)	17-25	22-32	29-40
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (kcal/h)	21.500	27.520	34.400
Βάρος (kg)	150	183	216
Ύψος με τον πίνακα (mm)	919	919	919
Πλάτος (mm)	600	600	600
Βάθος (mm)	597	717	837



Με το ειδικό κράμα χυτοσιδήρου GL 180M διαμορφώνεται κατά τη διαδικασία της χύτευσης το ιδανικό θερμαντικό στοιχείο, το οποίο είναι απόλυτα ανθεκτικό στα όξινα συμπυκνώματα των καυσαερίων που δημιουργούνται κατά την εκκίνηση του λέβητα χαμηλών θερμοκρασιών.



## Ο ιδανικός συνδυασμός λέβητα-καυστήρα **Logano G125 BE Eco (UNIT)**

Ο λέβητας G125 στην έκδοση BE Eco (UNIT) παραδίδεται με ενσωματωμένο καυστήρα πετρελαίου. Ο καυστήρας μπλε φλόγας είναι προρυθμισμένος και δοκιμασμένος από το εργοστάσιο, ώστε να επιτυγχάνει τέλεια αποτελέσματα καύσης και προσφέρει μια υψηλή απόδοση που μπορεί να φτάσει έως και 96%, μειώνοντας παράλληλα στο ελάχιστο την εκπομπή ρύπων.



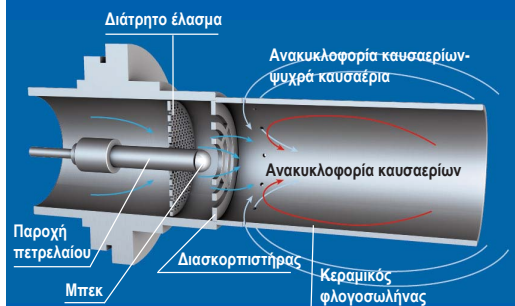
Logano G 125 BE Eco (UNIT) με πίνακα ελέγχου Logamatic 2107

### Πρωτοποριακό Design

Ο νέος λέβητας Logano G125 BE Eco (UNIT) στηρίζεται κυρίως στα χαρακτηριστικά των προηγούμενων σειρών αυτού του μοντέλου, το οποίο έχει διακριθεί και εγκατασταθεί σε τουλάχιστον ένα εκατομμύριο λεβητοστάσια παγκοσμίως. Ξεχωρίζει για το πρωτοποριακό του design και το ηχομονωτικό του κάλυμμα. Ο λέβητας Logano G125 BE Eco (UNIT) καλύπτει με την τεχνολογική του καινοτομία ακόμη και τις πιο απαιτητικές ανάγκες μιας σύγχρονης εγκατάστασης θέρμανσης.

Logano G125 BE Eco (UNIT)			
Μέγεθος	21	28	34
Στοιχεία	3	4	5
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW)	21	28	34
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (kcal/h)	18.060	24.080	29.240
Βάρος (kg)	175	208	241
Ύψος με τον πίνακα (mm)	919	919	919
Πλάτος (mm)	600	600	600
Βάθος (mm)	878	998	1118

«Είναι γεγονός, με το Logano G125 BE Eco (UNIT) μπορεί να αποκτήσει κανείς έναν σύγχρονο και οικονομικό λέβητα χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου».



Ο καυστήρας πετρελαίου μπλε φλόγας Logator BE ανακυκλώνει τα καυσαέρια στη φλογοκεφαλή. Τα σταγονίδια πετρελαίου εξατμίζονται πριν καούν. Αυτό έχει ως αποτέλεσμα τη σχεδόν τέλεια καύση και αθόρυβη λειτουργία του καυστήρα.

### Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου
- Γερμανική κατασκευή
- Αξεπέραστη ποιότητα και πρωτοποριακό Design
- Ενσωματωμένος καυστήρας πετρελαίου μπλε φλόγας
- Ελάχιστη δημιουργία αιθάλης (καπνιά)
- Βαθμός απόδοσης έως και 96%
- Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic 2107
- Μεγάλη ασφάλεια λειτουργίας και διάρκεια ζωής

# Τεχνολογική υπεροχή Logano G215 WS

Ο λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών Buderus Logano G215 WS αποτελεί δείγμα της προηγμένης τεχνολογίας και κορυφαίας ποιότητας της Buderus. Ο λέβητας διαθέτει τρεις διαδρομές καυσαερίων και είναι κατασκευασμένος από το ειδικό κράμα χυτοσιδήρου GL180M, ένα μαντέμι υψηλής ποιότητας και εξαιρετικής αντοχής στις θερμικές καταπονήσεις, καθώς και απόλυτα ανθεκτικό στα όξινα συμπυκνώματα των καυσαερίων.



Logano G215 WS

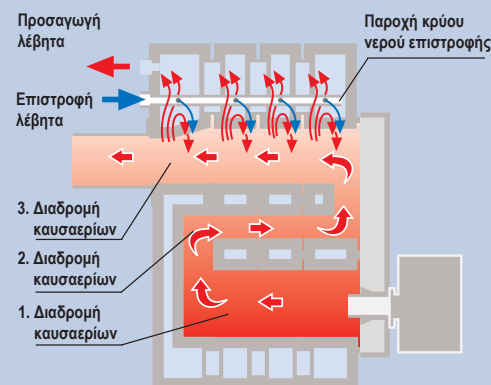


## Τεχνολογία ThermoStream

Ένα ακόμη σημείο υπεροχής του λέβητα G215 WS είναι η Τεχνολογία ThermoStream.

Όλοι οι λέβητες κατά την έναρξη λειτουργίας τους δημιουργούν συμπυκνώματα από τα καυσαέρια τα οποία διαβρώνουν και καταστρέφουν το λέβητα.

Για την αποφυγή αυτών των όξινων συμπυκνωμάτων είναι απαραίτητη η διατήρηση μιας ελάχιστης θερμοκρασίας νερού στο λέβητα. Η Τεχνολογία ThermoStream, μια καινοτομία της Buderus, διασφαλίζει την υψηλή θερμοκρασία με την ανάμιξη ζεστού νερού προσαγωγής και κρύου νερού επιστροφής στο εσωτερικό του λέβητα. Έτσι, καταργείται η ανάγκη για επιπρόσθετα εξαρτήματα προστασίας του λέβητα, όπως είναι π.χ. η τετράοδη βάννα.



Η τεχνολογία ThermoStream ανεβάζει τη θερμοκρασία του νερού στο λέβητα μέσω της ανάμιξης του κρύου νερού της επιστροφής με το θερμό νερό της προσαγωγής. Έτσι, αποτρέπεται η δημιουργία συμπυκνωμάτων στο εσωτερικό του λέβητα.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου /αερίου DIN EN 303
- Γερμανική κατασκευή
- Τεχνολογία «ThermoStream»
- Λέβητας τριών διαδρομών καυσαερίων
- Βαθμός απόδοσης έως και 96%
- Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic 2107
- Εύκολος καθαρισμός και συντήρηση
- Μεγάλη ασφάλεια λειτουργίας και διάρκεια ζωής

Logano G215 WS				
Μέγεθος	52	64	78	95
Στοιχεία	4	5	6	7
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW)	40-52	48-64	59-78	71-95
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (kcal/h)	44.720	55.040	67.080	81.700
Βάρος (kg)	227	272	317	362
Ύψος με τον πίνακα (mm)	1111	1111	1111	1111
Πλάτος (mm)	600	600	600	600
Βάθος (mm)	787	907	1027	1147

# Λέβητας με καυστήρα μπλε φλόγας Logano G215 BE (UNIT)

Ο λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών G215 στην έκδοση BE (Unit) με τον ενσωματωμένο καυστήρα πετρελαίου μπλε φλόγας παραδίδεται προρυθμισμένος και δοκιμασμένος από το εργοστάσιο. Η χαρακτηριστική μπλε φλόγα είναι αποτέλεσμα της επανακυκλοφορίας ενός μέρους των καυσαερίων στη φλογοκεφαλή του καυστήρα όπου ξανακαίγονται. Έτσι έχουμε μια «καθαρή» καύση του πετρελαίου, σχεδόν χωρίς τη δημιουργία αιθάλης (καπνιά), που αυξάνει στο μέγιστο το βαθμό απόδοσης του λέβητα και παράλληλα μειώνει στο ελάχιστο τις εκπομπές καυσαερίων όπως π.χ. τα οξείδια του αζώτου NOx.



Logano G215 BE με πίνακα ελέγχου Logamatic 4211

## Τέλεια καύση και οικονομική λειτουργία

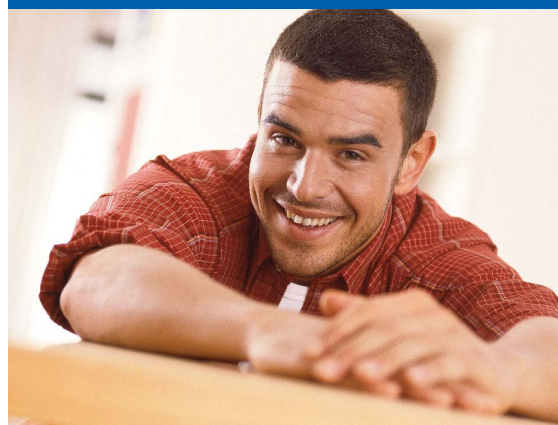
Ο κεραμικός φλογοσωλήνας στο μπλε καυστήρα εξασφαλίζει σχεδόν τέλεια καύση του πετρελαίου καθώς και αύξηση του βαθμού απόδοσης του λέβητα έως και 96%, με αποτέλεσμα τη μείωση της κατανάλωσης πετρελαίου θέρμανσης σε μια κατοικία.

Ένα ακόμη σημείο υπεροχής του λέβητα G215 BE Eco (UNIT) είναι η τεχνολογία Thermostream, η οποία διασφαλίζει την ανύψωση της θερμοκρασίας του νερού στο λέβητα μέσω της ανάμιξης του κρύου νερού της επιστροφής με το θερμό νερό της προσαγωγής.

Logano G125 BE (Unit)			
Μέγεθος	45	55	68
Στοιχεία	4	5	6
Ονομαστική θερμική ισχύς (kW)	45	55	68
Μέγιστη ονομαστική θερμική ισχύς (kcal/h)	38.700	47.300	58.480
Βάρος (kg)	246	291	336
Ύψος με τον πίνακα (mm)	1111	1111	1111
Πλάτος (mm)	600	600	600
Βάθος (mm)	1047	1167	1287

Μαντεμένιος λέβητας  
χαμηλών θερμοκρασιών  
Logano G 215 BE (UNIT)

«Με το λέβητα Logano G215 απόκτησα ένα προϊόν κορυφαίας γερμανικής ποιότητας και κατασκευής που μου προσφέρει υψηλή απόδοση και οικονομία στα καύσιμα.»



Καινοτομία και ποιότητα σε κάθε λεπτομέρεια όπως είναι π.χ. ο κεραμικός φλογοσωλήνας του καυστήρα μπλε φλόγας.

## Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Μαντεμένιος λέβητας χαμηλών θερμοκρασιών πετρελαίου DIN EN 303
- Ενσωματωμένος και προρυθμισμένος καυστήρας πετρελαίου μπλε φλόγας
- Ελάχιστη δημιουργία αιθάλης (καπνιά)
- Γερμανική κατασκευή
- Τεχνολογία «Thermostream»
- Αξεπέραστη ποιότητα και πρωτοποριακό Design
- Βαθμός απόδοσης έως και 96%
- Οικονομική λειτουργία σε συνδυασμό με τον πίνακα Logamatic 2107
- Μεγάλη ασφάλεια λειτουργίας και διάρκεια ζωής

## Πίνακες ελέγχου & αυτοματισμοί Logamatic σειρά 2000/4000

Με τους αυτοματισμούς Buderus Logamatic 2000/ 4000 έχετε πάντα τον πλήρη έλεγχο της θέρμανσής σας. Ανεξάρτητα ποιο λέβητα θα επιλέξετε, οι πίνακες Logamatic αναλαμβάνουν την αυτόματη λειτουργία και επιτήρηση της εγκατάστασής σας έτσι ώστε να επιτυγχάνεται η μέγιστη δυνατή εξοικονόμηση ενέργειας και καυσίμων.



Logamatic 2107



Logamatic 4211

### Logamatic 2107

Ο αυτοματισμός Logamatic 2107 με την τεχνολογία μικροεπεξεργαστών έχει σχεδιαστεί για λέβητες χαμηλών θερμοκρασιών μικρής έως μεσαίας θερμικής ισχύος. Διαθέτει πλήρη εξοπλισμό τεχνικής ασφάλειας καθώς και σύστημα ρύθμισης με ελληνικό μενού. Ο Logamatic 2107 είναι ένας ψηφιακός πίνακας αντιστάθμισης, με δυνατότητα εβδομαδιαίου προγραμματισμού, κατάλληλος και για τον έλεγχο μιας ενδοδαπέδιας θέρμανσης (Logamatic 2107M). Όλες οι ρυθμίσεις αποθηκεύονται μόνιμα στον πίνακα ακόμη και σε περίπτωση διακοπής ρεύματος. Με την προσθήκη μιας ηλεκτρονικής πλακέτας ο πίνακας μπορεί να ελέγξει παράλληλα και ένα ηλιακό σύστημα.

### Τηλεχειριστήριο BFU

Στον πρόσθετο εξοπλισμό του πίνακα διατίθεται ένα ενσύρματο τηλεχειριστήριο BFU για κάθε κύκλωμα θέρμανσης ξεχωριστά. Με το τηλεχειριστήριο ρυθμίζονται οι βασικές λειτουργίες του πίνακα, καθώς επίσης ελέγχεται η θερμοκρασία του χώρου.



BFU

### Logamatic 2101

Ο πίνακας Logamatic 2101 της σειράς Classic έχει σχεδιαστεί για λέβητες με σταθερή θερμοκρασία μικρής έως μεσαίας θερμαντικής ισχύος. Διαθέτει πλήρη εξοπλισμό τεχνικής ασφάλειας, δυο υδροστάτες (καυστήρα - κυκλοφορητή), θερμικό ασφαλείας και θερμομέτρο.



# Θερμαντήρες νερού Logalux

Οι θερμαντήρες νερού Logalux ξεχωρίζουν πάνω απ' όλα για τη γερμανική ποιότητα κατασκευής, την αξιοπιστία και την κορυφαία τεχνολογία τους και συνδυάζονται ιδανικά με όλους τους λέβητες πετρελαίου/αερίου της Buderus. Μέσα από τη μεγάλη γκάμα των θερμαντήρων σίγουρα θα βρείτε τον κατάλληλο που θα ανταποκρίνεται στις δικές σας ανάγκες.

Διαστρωμάτωση της θερμοκρασίας του νερού

Ανεξάρτητα από το μέγεθος και τον τύπο, όλοι οι θερμαντήρες της Buderus διατηρούν τη θερμοκρασία του νερού κατά ύψος του θερμαντήρα σταθερή. Συνεπώς, δεν εμφανίζονται πουθενά εσωτερικά στο μπόιλερ ανεπιθύμητες κρύες ζώνες.

Επιπλέον, η εξαιρετικά ανθεκτική και ποιοτική κατασκευή τους σε συνδυασμό με την ισχυρή θερμική μόνωση, τους καθιστούν ιδανικούς για να καλύψουν όλες τις ανάγκες σας για ζεστό νερό χρήσης.

## Logalux SU

Ο θερμαντήρας νερού χρήσης Logalux SU διατίθεται σε έξι μεγέθη χωρητικότητας, 200, 300, 400, 500, 750 και 1000 λίτρα.

Η μεγάλη εναλλακτική επιφάνεια της σερπαντίνας θερμαίνει πολύ γρήγορα το νερό, ενώ η μόνωση είναι από υλικό άριστης ποιότητας χωρίς χλωροφθοράνθρακες (CFC), το οποίο ελαχιστοποιεί τις θερμικές απώλειες.

Τα μεγέθη από 300 έως και 1000 λίτρα, δύνανται να λειτουργήσουν ως μπόιλερ διπλής ενέργειας (π.χ. με ηλιακό συλλέκτη), με την προσθήκη ενός δευτέρου εναλλάκτη στη θέση της ηλεκτρικής αντίστασης.

## Logalux SM

Ο θερμαντήρας νερού χρήσης Logalux SM διατίθεται σε τέσσερα μεγέθη χωρητικότητας, 200, 290, 400 και 500 λίτρα.

Το μοντέλο SM200 δεν δέχεται ηλεκτρική αντίσταση ενώ τα μοντέλα SM290 έως SM500 φέρουν δύο ενσωματωμένους εναλλάκτες τύπου σερπαντίνας π.χ. για τη λειτουργία με λέβητα και ηλιακό συλλέκτη. Η θυρίδα συντήρησης στο μπροστινό μέρος εξασφαλίζει τον εύκολο καθαρισμό του μπόιλερ και η ηλεκτρική αντίσταση συνδέεται στη μούφα που βρίσκεται στη μέση του δοχείου ώστε να εξασφαλίζεται εξοικονόμηση ενέργειας κατά την λειτουργία της.

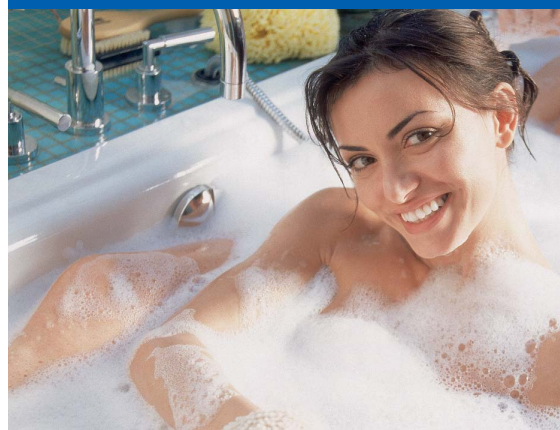


Logalux SU300



Logalux SM290

«Τι καλύτερο από ένα ζεστό, χαλαρωτικό μπάνιο. Με τους θερμαντήρες της Buderus έχω πάντοτε και άμεσα ζεστό νερό».



### Προστασία «DUOCLEAN MKT»

Η εσωτερική προστασία των θερμαντήρων είναι από ειδικό γυαλί «DUOCLEAN MKT» -πατέντα της BUDERUS βασισμένη στις απαιτήσεις του γερμανικού πρότυπου DIN 4753. Η ειδική επίστρωση DUOCLEAN MKT η οποία «ψήνεται» στους 900° C στην εσωτερική επιφάνεια του μπόιλερ προσφέρει τα ακόλουθα προτερήματα:

- Πληρεί όλες τις προδιαγραφές ασφάλειας και υγιεινής για πόσιμο νερό.
- Λόγω της εξαιρετικής λείας επιφάνειας αποτρέπει την επικάλυψη αλάτων στο εσωτερικό του δοχείου.
- Είναι ανθεκτική στις θερμικές καταπονήσεις από - 30° C έως +220° C.
- Δεν περιέχει βαριά μέταλλα και συνεπώς δεν μπορεί να τα μεταδώσει στο πόσιμο νερό.



Εμπορικός συνεργάτης

Robert Bosch A.E.  
Θερμοτεχνική  
Γραμμή εξυπ. πελατών: 801-11-26 000 (αστική χρέωση)  
[www.buderus.gr](http://www.buderus.gr)

Όμιλος Bosch

**Buderus**