

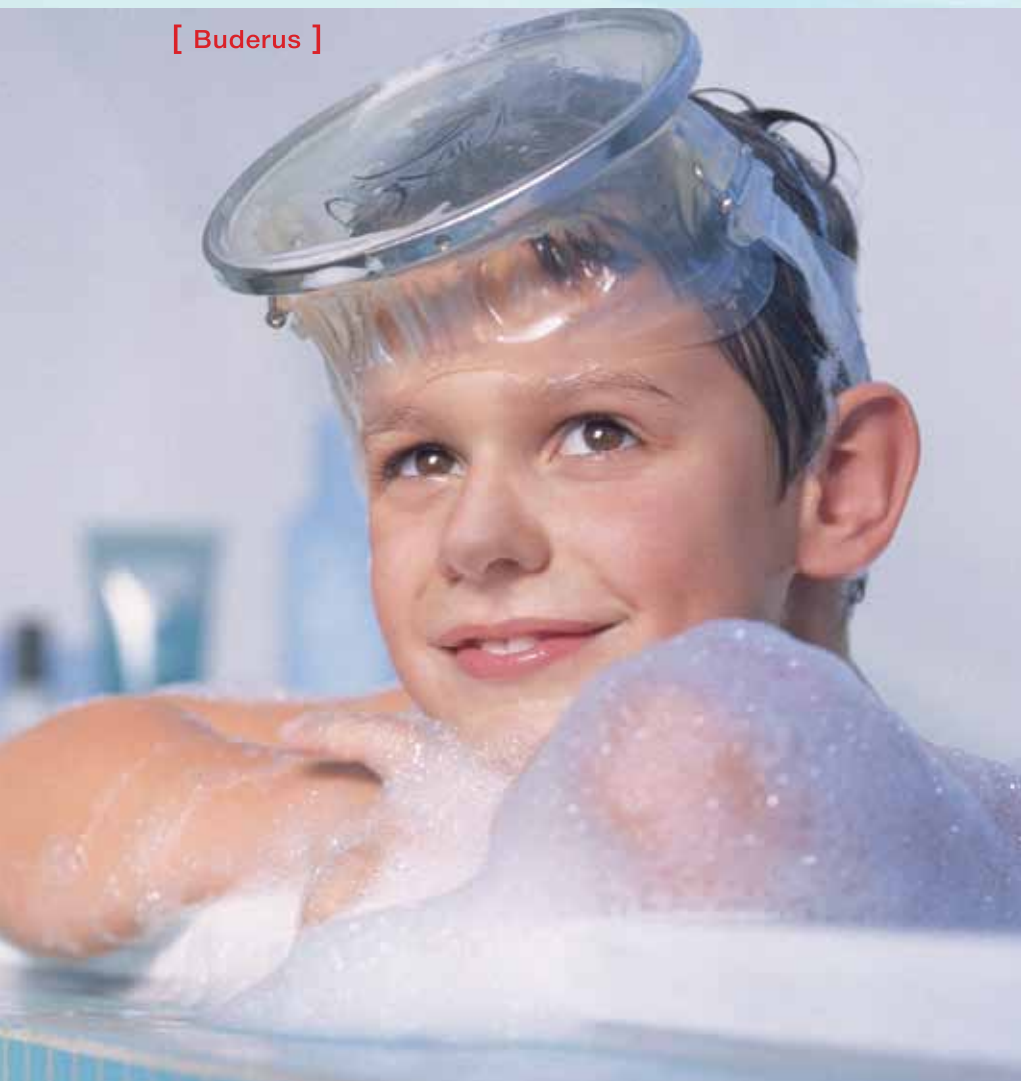
[ Αέρας ]

[ Νερό ]

[ Γη ]

[ Buderus ]

Θερμαντήρες νερού χρήσης



**Τι είναι πιο πολύτιμο από το νερό;  
Το ζεστό νερό!**

Logalux SU

Logalux ST

Logalux LT

Logalux SM

Logalux PL

Η ζεστασιά είναι το στοιχείο μας

**Buderus**

# Θερμαντήρες νερού χρήσης Buderus Logalux

Το πρώτο πράγμα με το οποίο ερχόμαστε στη ζωή μας σε επαφή είναι το ζεστό νερό. Ίσως γι' αυτό νιώθουμε ένα ζεστό μπάνιο ή ένα ντους χαλάρωσης πολύ ευχάριστο και αναζωογονητικό. Για να εξασφαλίσετε κάθε στιγμή μια τέτοια εμπειρία, υπάρχει μια έξυπνη λύση: ο θερμαντήρας ζεστού νερού χρήσης. Με τους θερμαντήρες της Buderus μπορείτε να ικανοποιήσετε ακόμη και τις πιο μεγάλες σας ανάγκες για την παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, συνδυάζοντας τους ιδανικά με τα υπόλοιπα σύγχρονα συστήματα της κατοικίας σας όπως π.χ. το λέβητα, τον αυτοματισμό ή ένα ηλιακό σύστημα.



## Προστατευτική επίστρωση «DUOCLEAN MKT»

Η εσωτερική προστασία του θερμαντήρα εξασφαλίζεται από μια επίστρωση από ειδικό γυαλί «DUOCLEAN MKT» -πατέντα της BUDERUS βασισμένη στις απαιτήσεις του γερμανικού πρότυπου DIN4753. Η ειδική επίστρωση DUOCLEAN MKT, η οποία «ψήνεται» στους 900 °C στην εσωτερική επιφάνεια του θερμαντήρα (μπόιλερ), εξασφαλίζει την υγιεινή ποιότητα νερού χρήσης, αποτρέποντας παράλληλα την επικάλυψη ασβεστολιθικών αλάτων στο εσωτερικό του μπόιλερ. Η επίστρωση δεν περιέχει βαριά μέταλλα και συνεπώς δεν μπορεί να τα μεταδώσει στο νερό χρήσης. Επίσης, είναι ανθεκτική στις καταπονήσεις από θερμικές συστολοδιαστολές.

Ανόδιο μαγνησίου

Αντιδιαβρωτική προστασία

Ειδική επίστρωση DUOCLEAN MKT

Χαμηλές θερμικές απώλειες

Μόνωση 50 χιλ. από σκληρό αφρό πολουρεθάνης

Βέλτιστη μετάδοση θερμότητας

Εναλλάκτης θερμότητας τύπου σερπαντίνης για τη μέγιστη μετάδοση θερμότητας

Πλήρης θερμοκρασιακή

διαστρωμάτωση

μέσω του προς τα κάτω λυγισμένο σωληνωτό εναλλάκτη

Εύκολη συντήρηση

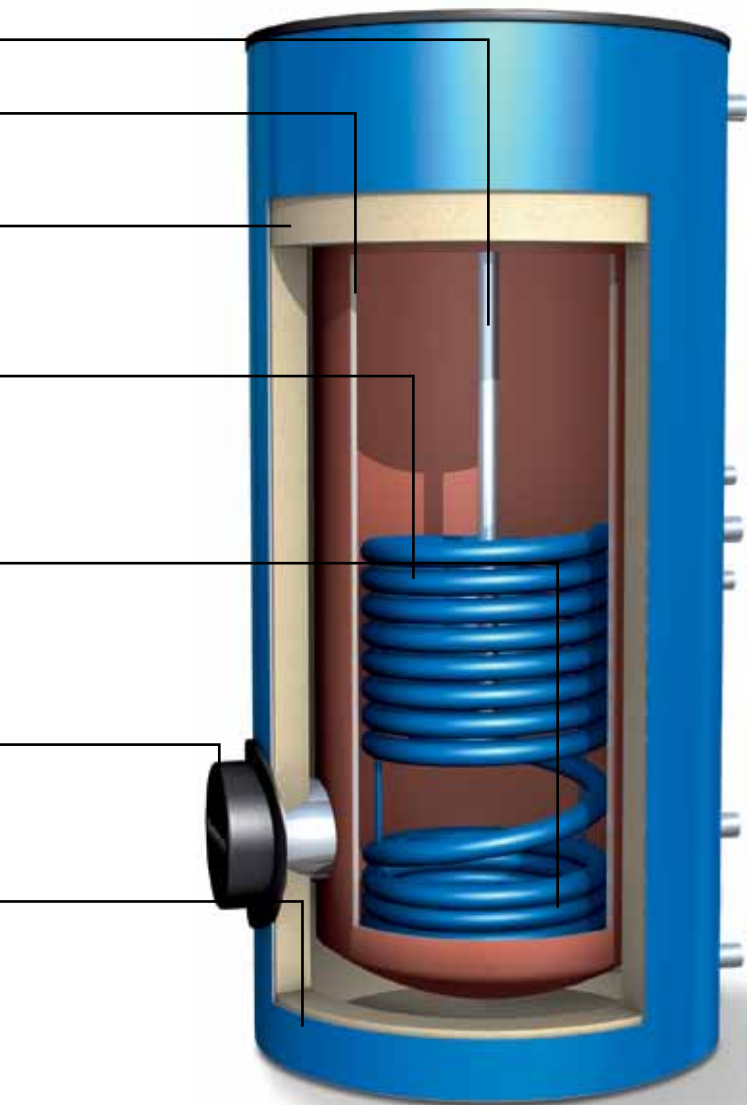
Πρακτικός καθαρισμός από τη μεγάλη θυρίδα συντήρησης

Σταθερή έδραση

με ρυθμιζόμενα ποδαράκια



Με την ειδική επίστρωση DUOCLEAN MKT εξασφαλίζεται η υγιεινή ποιότητα του νερού. Το υαλοειδές υλικό είναι χημικά ουδέτερο και προστατεύει τον θερμαντήρα από διάβρωση.

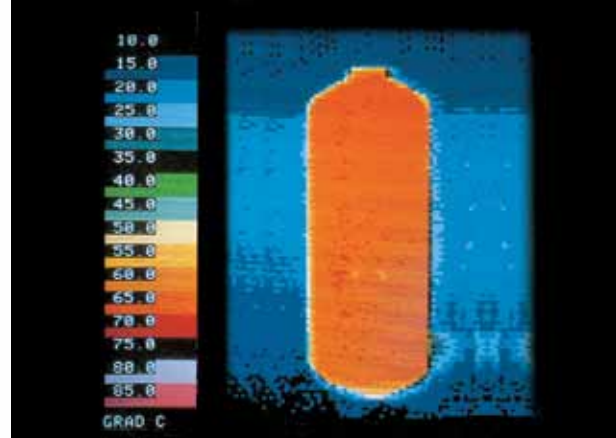


Logalux SU

#### 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 π.χ. στους 60 °C. Συνεπώς δεν εμφανίζονται πουθενά εσωτερικά στο μπόιλερ ανεπιθύμητες κρύες ζώνες. Επιπλέον η εξαιρετική 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. Συνδυάζονται ακόμη και με συστήματα ανανεώσιμων πηγών ενέργειας όπως π.χ. θερμικά ηλιακά συστήματα, λέβητες βιομάζας ή γεωθερμικές αντλίες θερμότητας.

Η θερμογραφία απεικονίζει την ομαλή διαστρωμάτωση της θερμοκρασίας του νερού χωρίς την ύπαρξη έντονης κρύας ζώνης εσωτερικά στον θερμαντήρα.



#### Πλεονεκτήματα:

- Εσωτερική επίστρωση του θερμαντήρα από ειδικό γυαλί «DUOCLEAN MKT» πατέντα της BUDERUS.
- Οι θερμαντήρες εκπληρώνουν όλες τις προδιαγραφές ασφαλείας και υγιεινής για νερό χρήσης.
- Η εξαιρετική λεία επιφάνεια αποτρέπει την επικάλυψη αλάτων στο εσωτερικό τους.
- Μεγάλη εναλλακτική επιφάνεια της σερπαντίνας που θερμαίνει πολύ γρήγορα το νερό.
- Γερμανική κατασκευή.

## Θερμαντήρες νερού που ταιριάζουν σε όλες τις απαιτήσεις σας

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



### Εξασφαλισμένη άνεση από πλευράς συστημάτων ελέγχου

Η Buderus προσφέρει θερμαντήρες που καλύπτουν ένα μεγάλο εύρος εφαρμογών, ακόμη και ειδικές ανάγκες όπως είναι οι θερμαντήρες για την ηλικιακή υποβοήθηση της θέρμανσης ή οι θερμαντήρες για την αποθήκευση μεγάλων ποσοτήτων ζεστού νερού. Με τους αυτοματισμούς Buderus Logamatic έχετε επιπλέον τον πλήρη έλεγχο της παραγωγής ζεστού νερού χρήσης σε σύντομο χρονικό διάστημα. Κατευθύνοντας ακόμη ολόκληρη την ισχύ του λέβητα στο θερμαντήρα το σύστημα Logamatic μπορεί να ζεσταίνει το νερό στη θερμοκρασία των 70°C προκειμένου να απολυμάνει θερμικά των θερμαντήρα. Επιπλέον το σύστημα ελέγχου αποτρέπει τις περιττές πληρώσεις/ αναθέρμανσης του θερμαντήρα, βοηθώντας έτσι στην εξοικονόμηση ενέργειας και καυσίμων.



Logalux PL

### Logalux PL750/2S, PL1000/2S

Ο θερμαντήρας Logalux PL../2S συνδυασμένης λειτουργίας, για παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και υποβοήθηση της θέρμανσης, συνδέεται σε ένα ηλικιακό σύστημα έως και οκτώ συλλεκτών και ταυτόχρονα σε ένα συμβατικό λέβητα θέρμανσης, υπάρχει ακόμα η δυνατότητα σύνδεσης επιπλέον εναλλακτικών πηγών ενέργειας.

Το θερμοδοχείο αποτελείται από δυο ξεχωριστά δοχεία το ένα μέσα στο άλλο (tank in tank) με επένδυση από ειδικό γυαλί Duoclean MKT. Η ηλικιακή ενέργεια που συλλέγεται από τους ηλικιακούς συλλέκτες μεταφέρεται αρχικά στο εσωτερικό δοχείο και ζεσταίνει το νερό χρήσης, το οποίο μόλις φθάσει στην επιθυμητή θερμοκρασία μεταφέρει επαγωγικά τη θερμότητα στο νερό του εξωτερικού δοχείο για την υποβοήθηση της θέρμανσης.



Logalux SU

### Logalux SU 160, 200, 300, 400, 500, 750, 1000

Ο θερμαντήρας νερού χρήσης Logalux SU διατίθεται σε επτά μεγέθη χωρητικότητας 160, 200, 300, 400, 500, 750 και 1000 λίτρων. Η μεγάλη θυρίδα στο κάτω μέρος εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση και συντήρηση του θερμαντήρα καθώς και την τοποθέτηση ενός δεύτερου εναλλάκτη (πρόσθετος εξοπλισμός) π.χ. για τη λειτουργία ενός ηλιακού συστήματος. Την αντιδιαβρωτική προστασία του θερμαντήρα εξασφαλίζει μια ράβδος μαγνησίου (ανόδιο).



Logalux SM

### Logalux SM 300, 400, 500

Ο θερμαντήρας Logalux SM συμπεριλαμβάνει δύο ενσωματωμένους εναλλάκτες θερμότητας τύπου σερπαντίνας και παρέχει τη δυνατότητα συνδυασμένης λειτουργίας από δυο διαφορετικές πηγές ενέργειας όπως π.χ. έναν λέβητα και ένα ηλιακό σύστημα. Διατίθεται σε τρία μεγέθη χωρητικότητας 300, 400 και 500 λίτρων και φέρει ισχυρή θερμομόνωση που ελαχιστοποιεί τις απώλειες θερμότητας προς το περιβάλλον. Η μεγάλη θυρίδα στο κάτω μέρος εξασφαλίζει την εύκολη πρόσβαση και συντήρηση του θερμαντήρα καθώς και τη δυνατότητα προσθήκης μιας ηλεκτρικής αντίστασης.



Logalux ST.../4

### Logalux ST.../4

Ο θερμαντήρας Logalux ST.../4 με το νέο καλαίσθητο design ταιριάζει απόλυτα με το μαντεμένιο λέβητα χαμηλών θερμοκρασιών Logano G125. Ο ενσωματωμένος εναλλακτικής θερμότητας εξασφαλίζει άμεση λήψη ζεστού νερού χρήσης και η μόνωση από υλικό άριστης ποιότητας ελαχιστοποιεί τις θερμικές απώλειες προς το περιβάλλον. Την αντιδιαβρωτική προστασία του θερμαντήρα εξασφαλίζει μια άνοδο μαγνησίου και ως πρόσθετος εξοπλισμός διατίθεται μια ηλεκτρική αντίσταση ή ένας δεύτερος εναλλάκτης θερμότητας (π.χ. για ένα ηλιακό σύστημα).

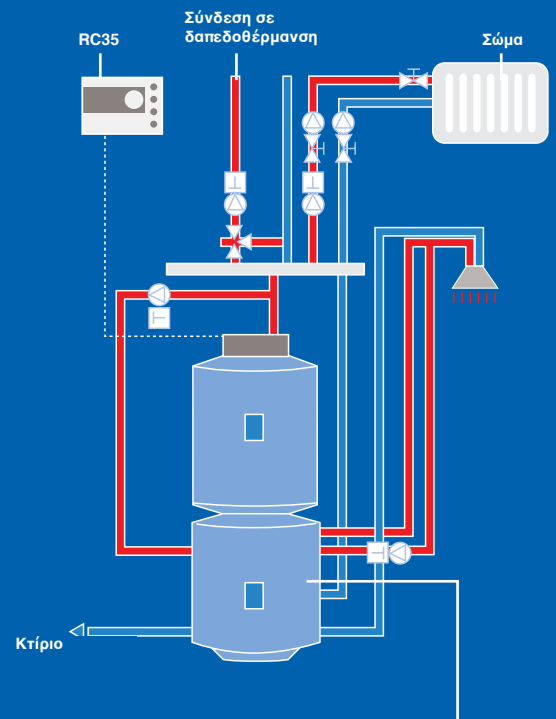


Logalux LT.../1

### Logalux LT.../1

Σε πολύ μικρά λεβητοστάσια όπου ο χώρος είναι περιορισμένος υπάρχει η λύση με το μοντέλο Logalux LT.../1. Ο θερμαντήρας μπορεί να τοποθετηθεί σε κάθετη διάταξη κάτω από το λέβητα έτσι ώστε να εξοικονομηθεί πολύτιμος χώρος στο λεβητοστάσιο. Διατίθεται σε χωρητικότητες των 135, 160, 200 και 300 λίτρων και συνδυάζεται ιδανικά με τους λέβητες της σειράς Logano G125 & G215. Στην μπροστινή πλευρά του μπόιλερ υπάρχει θυρίδα καθαρισμού για την εύκολη συντήρηση. Την αντιδιαβρωτική προστασία του θερμαντήρα εξασφαλίζει μια ράβδος μαγνησίου (ανόδιο).

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



Logano G125 με Logalux LT.../1 και σύστημα ελέγχου EMS

## Τεχνικά χαρακτηριστικά Logalux SU/ST/LT/SM/PL

Logalux	SU160	SU200	SU300
Χωρητικότητα [Λίτρα]	160	200	300
Ύψος [mm]	1188	1448	1465
Διάμετρος Ø [mm]	566	566	672
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	32,8	32,8	35,6
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	1,8	2,0	2,1
Βάρος [kg]	98	110	145



Logalux SU

Logalux	SU400	SU500	SU750	SU1000
Χωρητικότητα [Λίτρα]	400	500	750	1000
Ύψος [mm]	1550	1850	1850	1920
Διάμετρος Ø [mm]	850	850	1000	1100
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	60,5	71,5	88,6	101,2
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	2,87	2,94	3,94	4,31
Βάρος [kg]	195	238	319	406



Logalux SU

Logalux	ST160/4	ST200/4	ST300/4
Χωρητικότητα [Λίτρα]	160	200	300
Ύψος [mm]	1250	1510	1515
Πλάτος [mm]	557	557	674
Βάθος [mm]	583	583	708
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	32,8	32,8	35,6
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	1,8	2,0	2,1
Βάρος [kg]	98	110	145



Logalux ST

<sup>1)</sup> Θερμοκρασία νερού λέβητα 80 °C και θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης 45 °C

<sup>2)</sup> Θερμοκρασία νερού λέβητα 65 °C και θερμοκρασία χώρου 20 °C

Logalux	LT135/1	LT160/1	LT200/1	LT300/1
Χωρητικότητα [Λίτρα]	135	160	200	300
Ύψος [mm]	655	655	655	655
Πλάτος [mm]	655	655	655	655
Βάθος [mm]	882	992	1147	1537
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	22,7	29,4	33,1	49
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	1,1	1,2	1,4	1,7
Βάρος [kg]	86	100	112	165



Logalux LT/1

Logalux	SM300	SM400	SM500
Χωρητικότητα [Λίτρα]	290	390	490
Ύψος [mm]	1465	1640	1940
Διάμετρος $\Phi$ [mm]	672	850	850
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	34,3	34,3	34,3
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	2,1	3,07	3,68
Βάρος [kg]	155	202	248



Logalux SM300

Logalux SM400/500

Logalux	PL750/2S	PL1000/2S
Χωρητικότητα σύνολο [Λίτρα]	750	940
Χωρητικότητα ζεστού νερού [Λίτρα]	300	300
Ύψος [mm]	1920	1920
Διάμετρος $\Phi$ [mm]	1000	1100
Ισχύς συνεχούς ροής <sup>1)</sup> [kW]	28	28
Θερμικές απώλειες [kWh/24h] <sup>2)</sup>	3,7	4,57
Βάρος [kg]	252	266



Logalux PL.../2S

<sup>1)</sup> Θερμοκρασία νερού λέβητα 80 °C και θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης 45 °C

<sup>2)</sup> Θερμοκρασία νερού λέβητα 65 °C και θερμοκρασία χώρου 20 °C

Εμπορικός συνεργάτης:

**Bosch Thermotechniki A.E.**

Γραμμή εξυπηρέτησης πελατών : 801 11 26000 (αστική χρέωση)  
[www.buderus.gr](http://www.buderus.gr)

**Buderus**