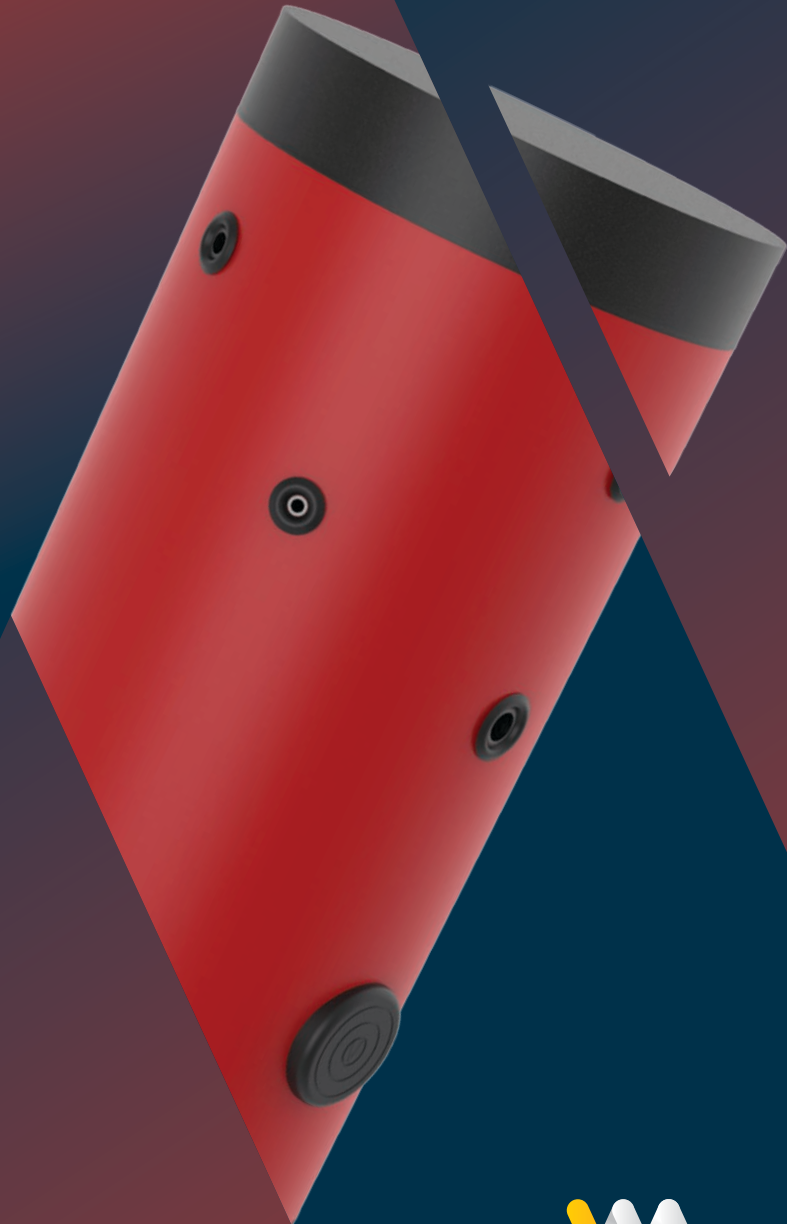


ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ  
(*BOILERS*)



[WWW.VENMAN.GR](http://WWW.VENMAN.GR)



**VENMAN**

ENERGY SAVING PRODUCTS

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

|                                                                           |            |
|---------------------------------------------------------------------------|------------|
| Ποιοί είμαστε.....                                                        | 3          |
| Ποιότητα και ευθύνη.....                                                  | 5          |
| Οι λύσεις που προσφέρουμε.....                                            | 6          |
| Η Venman σε νούμερα.....                                                  | 8          |
| <b>BOILERS ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.....</b>                                          | <b>10</b>  |
| BLS-0 (150–500L).....                                                     | 12         |
| BLS-0 (750 & 1000L).....                                                  | 14         |
| BLS-1 (150–500L).....                                                     | 16         |
| BLS-1 (750 & 1000L).....                                                  | 18         |
| BLS-2 (150–500L).....                                                     | 20         |
| BLS-2 (750 & 1000L).....                                                  | 22         |
| <b>BOILERS ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΗΛΙΑΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ.....</b> | <b>24</b>  |
| HP (200–500L).....                                                        | 26         |
| HP (750 & 1000L).....                                                     | 28         |
| HPS (200–500L).....                                                       | 30         |
| HPS (750 & 1000L).....                                                    | 32         |
| <b>BOILERS ΜΕΓΑΛΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.....</b>                    | <b>34</b>  |
| BLE (500 & 750L).....                                                     | 36         |
| BLE (1000–2000L).....                                                     | 38         |
| BLE (3000–5000L).....                                                     | 40         |
| BLE (7000 & 9000L).....                                                   | 42         |
| <b>BOILERS ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΜΕΓΑΛΗΣ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ.....</b>          | <b>44</b>  |
| BLO (1000–2000L).....                                                     | 46         |
| BLO (3000–5000L).....                                                     | 48         |
| BLO (7000 & 9000L).....                                                   | 50         |
| <b>BUFFERS / ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ.....</b>                   | <b>52</b>  |
| BAC-0 (80–300L).....                                                      | 54         |
| BAC-0 (500–2000L).....                                                    | 56         |
| BAC-0 ECO (750 & 1000L).....                                              | 58         |
| BAC-0 (3000 & 4000L).....                                                 | 60         |
| BAC-0 (5000–9000L).....                                                   | 62         |
| BAC-1 (150–300L).....                                                     | 64         |
| BAC-1 (500–2000L).....                                                    | 66         |
| BAC-1 (3000 & 4000L).....                                                 | 68         |
| BAC-1 (5000–9000L).....                                                   | 70         |
| BAC-2 (150–300L).....                                                     | 72         |
| BAC-2 (500–2000L).....                                                    | 74         |
| BAC-2 (3000–9000L).....                                                   | 76         |
| BAC-HORIZONTAL (1500–3000L).....                                          | 78         |
| BAC-HORIZONTAL (4000–9000L).....                                          | 80         |
| <b>ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΑ ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ.....</b>                             | <b>82</b>  |
| BAC-0-CI (200 & 300L).....                                                | 84         |
| BAC-0-CI (500–2000L).....                                                 | 86         |
| BAC-1-CI (200 & 300L).....                                                | 88         |
| BAC-1-CI (500–2000L).....                                                 | 90         |
| BAC-2-CI (500–2000L).....                                                 | 92         |
| BAC-0-TT (500–2000L).....                                                 | 94         |
| BAC-1-TT (500–2000L).....                                                 | 96         |
| BAC-2-TT (500–2000L).....                                                 | 98         |
| <b>ΛΥΣΕΙΣ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ.....</b>               | <b>100</b> |
| Λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας.....                               | 102        |





Η μεγαλύτερη OEM/ODM εταιρία  
του κλάδου δεξαμενών κεντρικής  
θέρμανσης νερού χρήσης  
και ηλιοθερμικών συστημάτων  
στην Ελλάδα.

Η Εταιρία μας εξυπηρετεί τις ανάγκες των μεγαλύτερων  
και ποιοτικότερων brands στην Ελληνική αγορά.

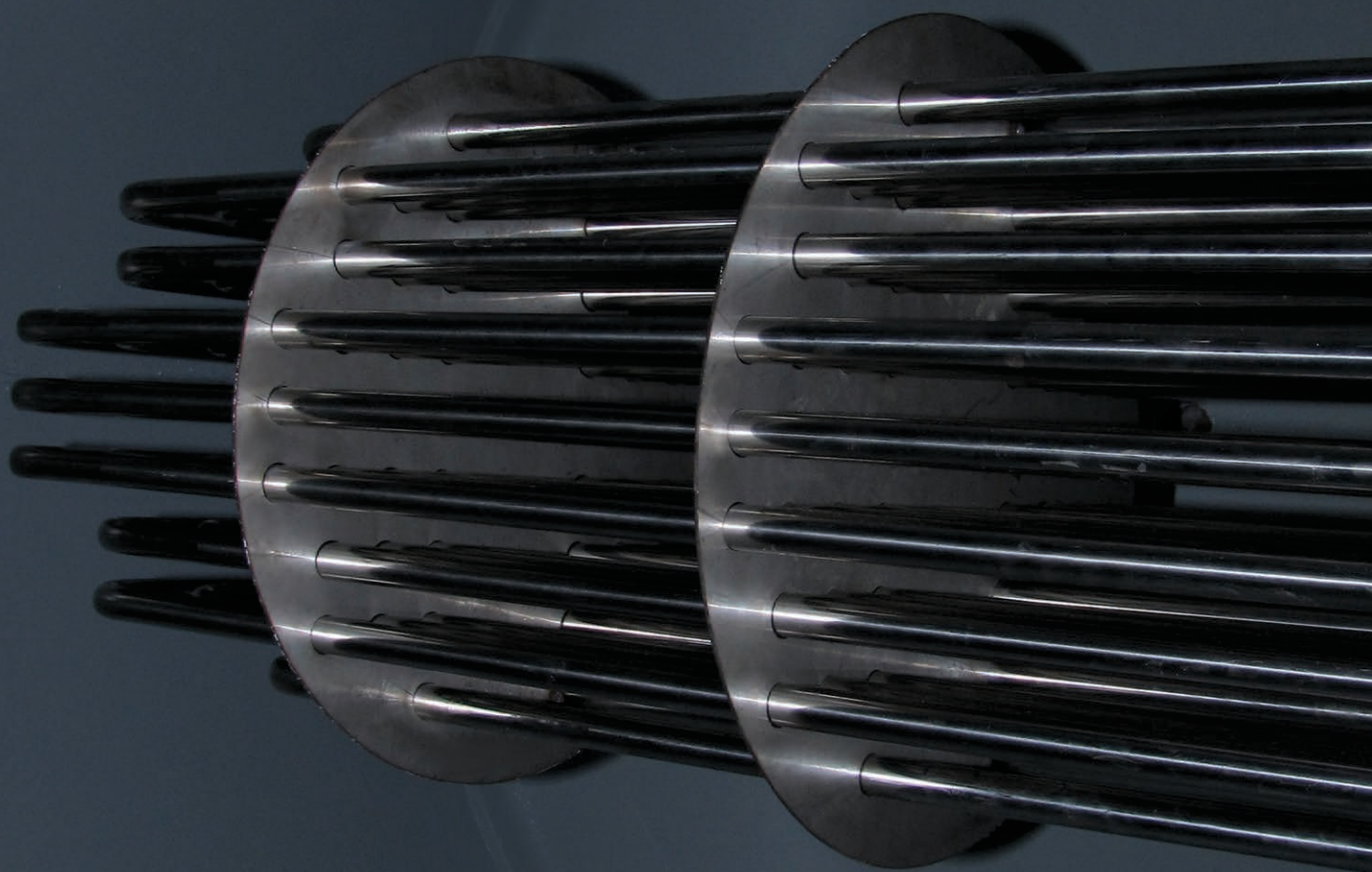
Παράγοντας και διανέμοντας ένα μοναδικό χαρτοφυλάκιο  
προϊόντων ποιότητας, έχει ιδιαίτερα δυναμική παρουσία  
στην αγορά και διαδραματίζει ηγετικό ρόλο σε όλες τις  
εξελίξεις και βελτιώσεις του κλάδου. Εξετάζουμε διαρκώς  
κάθε δυνατότητα επέκτασης και εξέλιξης της γκάμας των  
προϊόντων

μας με στόχο να προσφέρουμε στους πελάτες μας  
ένα ολοένα ευρύτερο φάσμα επιλογών. Λαμβάνουμε  
όλα τα απαραίτητα μέτρα για να διασφαλίσουμε ότι τα  
προϊόντα μας είναι της υψηλότερης δυνατής ποιότητας.

Με αίσθημα ευθύνης εστιάζουμε πάντα στις ανάγκες  
των πελατών μας δημιουργώντας μια πραγματική εταιρική  
σχέση με στόχο την επιδίωξη της αμοιβαίας επιτυχίας.

Διαθέτουμε υψηλό επίπεδο εμπειρίας και τεχνογνωσίας,  
και έχουμε καταφέρει να συμμετέχουμε ενεργά σε όλες  
τις εξελίξεις και βελτιώσεις του κλάδου.

ΣΤΟΧΟΣ ΜΑΣ ΕΙΝΑΙ Η ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ  
ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ  
ΜΕ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΕΣ  
ΚΑΙ ΕΥΕΛΙΞΙΑ ΩΣΤΕ ΝΑ  
ΑΝΤΑΠΟΚΡΙΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΚΑΘΕ  
ΝΕΑ ΑΝΑΓΚΗ ΤΗΣ ΑΓΟΡΑΣ ΣΑΣ





# Ποιότητα και ευθύνη



Τα προϊόντα παράγονται σύμφωνα με αυστηρές προδιαγραφές ποιότητας και λαμβάνουν διεθνείς τεχνικές πιστοποιήσεις. Διαθέτουμε πιστοποίηση ISO από το 2002 και όλα τα προϊόντα μας κατασκευάζονται κάτω από ακριβείς δοκιμές, συστηματικές επιθεωρήσεις και ενδελεχείς ελέγχους παρέχοντας, με αυτόν τον τρόπο, υψηλά επίπεδα αξιοπιστίας και ασφάλειας.

Προσφέροντας κορυφαία ποιότητα, προσπαθούμε για την τελειότητα σε όλους τους τομείς της επιχείρησής μας. Στόχος μας είναι, καθώς προχωρούμε μπροστά για το μέλλον της ηλιακής θέρμανσης, κάθε γενιά των προϊόντων μας να είναι ουσιαστικά καλύτερη από την προηγούμενη.



## ΟΙ ΑΞΙΕΣ ΜΑΣ

- > **Εμπιστοσύνη**  
Συμπεριφερόμαστε με ακεραιότητα και τηρούμε τις δεσμεύσεις μας προς τους πελάτες μας.
- > **Ασφάλεια**  
Επιδιώκουμε μέσω των προϊόντων και υπηρεσιών μας η κάθε εκδήλωση μας να εμπεριέχει αυτό το συναίσθημα.
- > **Γνώση**  
Αντιλαμβανόμαστε, ακούμε και μαθαίνουμε, με στόχο μας πάντα την εξέλιξη και την καινοτομία.
- > **Κερδίζουμε με τους πελάτες μας**  
Οι πελάτες μας είναι η καρδιά όλων όσων κάνουμε.



## Η ΑΠΟΣΤΟΛΗ ΜΑΣ

- > Ανταποκρινόμαστε στις ανάγκες των πελατών μας.
- > Υποστηρίζουμε τους συνεργάτες μας.
- > Κατασκευάζουμε όλο και πιο φιλικά στον χρήστη αλλά και στο περιβάλλον προϊόντα.



# Οι λύσεις που προσφέρουμε

Παρέχοντας υπηρεσίες OEM & ODM, εδώ και 50 χρόνια, έχουμε καταφέρει να δημιουργήσουμε μια ολοκληρωμένη γκάμα προϊόντων η οποία ανταποκρίνεται σχεδόν σε όλες τις απαιτήσεις των διεθνών αγορών. Παράλληλα προσφέροντας υπηρεσίες ODM έχουμε την δυνατότητα να προσαρμόζουμε το προϊόν στις εκάστοτε ειδικές ανάγκες που μπορεί να χρειαστείτε.

Με αυτόν τον τρόπο προσφέρουμε εξατομικευμένες λύσεις σύμφωνα με τις ειδικές απαιτήσεις για κάθε εφαρμογή που αφορά στην τεχνολογία θέρμανσης. Το τεχνικό τμήμα της εταιρίας μας, θα σας βοηθήσει και θα σας προτείνει λύσεις για όποια ιδιαιτερότητα ή δυσκολία συναντήσετε. Κατασκευαστικά δραστηριοποιούμαστε στους παρακάτω πέντε τομείς:

## ΗΛΙΟΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

- > Κλειστού κυκλώματος ηλιακούς θερμοσίφωνες χωρητικότητας από 80 έως 500 λίτρα.
- > Ανοικτού κυκλώματος ηλιακούς θερμοσίφωνες χωρητικότητας από 80 έως 500 λίτρα.
- > Ηλιακούς θερμοσίφωνες αντλιών θερμότητας χωρητικότητας από 150 έως 500 λίτρα.

## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΗΛΙΟΘΕΡΜΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

- > Σύστημα στήριξης ηλιακών θερμοσίφωνικών συστημάτων βαρέως τύπου ΔΕΛΤΑ.
- > Συστήματα στήριξης ηλιοθερμικών συστημάτων (κεραμοσκεπής).
- > Συστήματα στήριξης χαμηλού ύψους.

## ΔΕΞΑΜΕΝΕΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΚΑΙ ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ ΒΕΒΙΑΣΜΕΝΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

- > Δεξαμενές θέρμανσης ZNX με εύρος χωρητικότητας από 150 έως 9.000 λίτρα.
- > Δοχεία αδράνειας με εύρος χωρητικότητας από 80 έως 9000 λίτρα.
- > Δεξαμενές COMBI με εύρος χωρητικότητας από 500 μέχρι 9000 λίτρα.
- > Δεξαμενές για αντλίες θερμότητας με εύρος χωρητικότητας από 200 μέχρι 1000 λίτρα.
- > Οριζόντιες δεξαμενές ZNX και αδράνειας με εύρος χωρητικότητας από 1000 μέχρι 9000 λίτρα.

Όλα τα παραπάνω μπορούν να κατασκευαστούν κατά παραγγελία μέχρι και τα 20000 λίτρα.

## ΗΛΙΑΚΟΙ ΘΕΡΜΙΚΟΙ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ

- > Επίπεδοι ηλιακοί συλλέκτες full face, επιλεκτικής επιφάνειας από 1,5m<sup>2</sup> έως 2,5m<sup>2</sup>.
- > Επίπεδοι ηλιακοί θερμικοί συλλέκτες full face laser υψηλών αποδόσεων και υβριδικής μόνωσης τύπου harp επιφάνειας από 2,0m<sup>2</sup> έως 2,5m<sup>2</sup>.

## ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΑΙ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

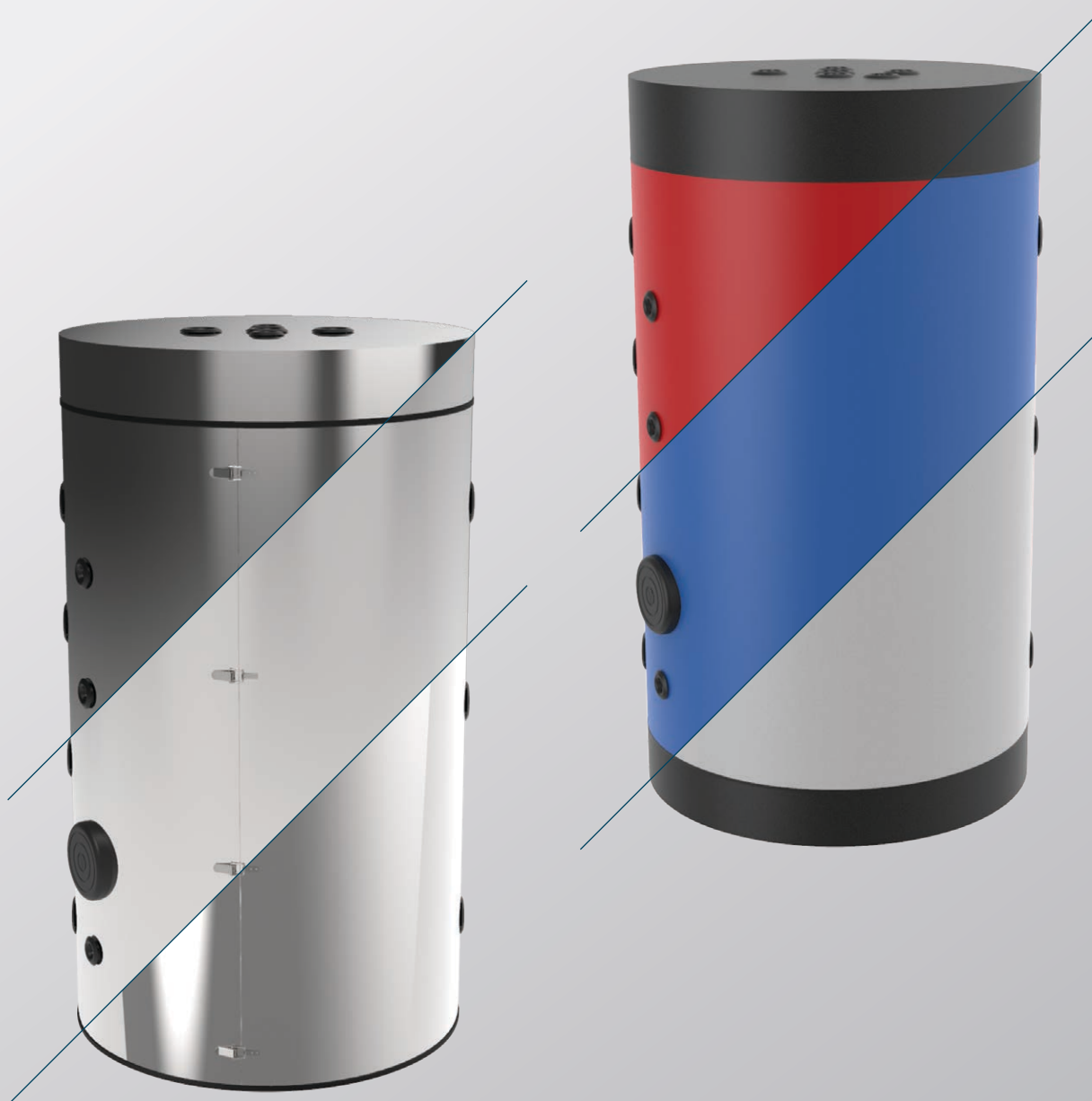
- > Δοχεία διαστολής κλειστού κυκλώματος χωρίς μεμβράνη.
- > Βαλβίδες ασφάλειας θερμοκρασίας και πίεσης για ηλιοθερμικά συστήματα.
- > Ειδικά καλύμματα συλλεκτών για προστασία από υπερθέρμανση.
- > Ειδικό αντιψυκτικό υγρό κλειστών θερμικών κυκλωμάτων με πιστοποιητικό INS HT1 (μη τοξική μονοπροπουλενογλυκόλη).



Η ολοκληρωμένη σειρά προϊόντων μας είναι σχεδιασμένη για να καλύπτει όλες τις ανάγκες. Από την καθημερινή οικιακή χρήση μέχρι υψηλών απαιτήσεων βιομηχανική χρήση. Η ετήσια παραγωγική μας δυνατότητα καλύπτει κατά ελάχιστο τις 140.000 δεξαμενές ή τα 42.000.000 λίτρα. Η αξία των προϊόντων μας δεν είναι μόνο τα τεχνικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά γνωρίσματά τους, αλλά και η ικανότητά τους να επιλύουν τις διαφορετικές απαιτήσεις σας.



ΕΧΟΥΜΕ ΤΗ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ  
ΝΑ ΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΥΜΕ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ  
ΣΤΙΣ ΕΚΑΣΤΟΤΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ  
ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΑΣ ΕΞΑΤΟΜΙΚΕΥΜΕΝΕΣ  
ΛΥΣΕΙΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ  
ΠΟΥ ΑΦΟΡΑ ΣΤΗΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ





# Η Venman σε νούμερα

3

ΜΟΝΑΔΕΣ  
ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

7

ΓΡΑΜΜΕΣ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

10

ΓΡΑΜΜΕΣ  
ΣΥΝΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ

8

ΓΡΑΜΜΕΣ  
ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ



# 150,000

ΕΤΗΣΙΑ ΠΑΡΑΓΩΓΗ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ

# 200

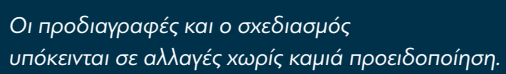
ΣΥΝΕΡΓΑΖΟΜΕΝΕΣ  
ΕΤΑΙΡΙΕΣ ΣΕ ΟΛΟ ΤΟΝ ΚΟΣΜΟ

# 40

ΧΩΡΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ  
ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ VENMAN ΠΑΓΚΟΣΜΙΩΣ

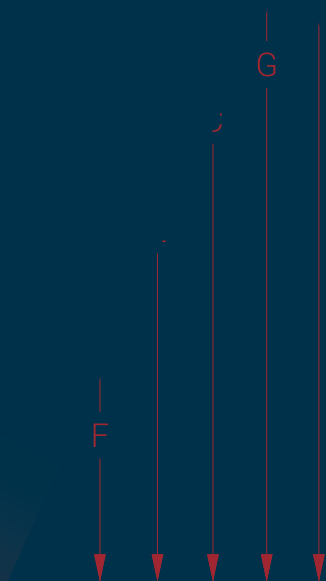
Η VENMAN υποστηρίζει brands με επιτυχία σε πολλές αγορές παγκοσμίως. Οι κατασκευαστικές δυνατότητές μας σε συνδυασμό με την πολύχρονη εμπειρία μας στην Ελλάδα και στο εξωτερικό, μας βοηθάνε καθημερινά να δημιουργούμε προϊόντα τα οποία ξεχωρίζουν και κερδίζουν όλο και μεγαλύτερο μερίδιο στην εγχώρια και διεθνή αγορά.







BOILERS  
ΖΕΣΤΟΥ  
ΝΕΡΟΥ  
ΧΡΗΣΗΣ





# BLS-0

## (150–500L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα ψυχρής έλασης DC 01 (EN 10130)                                    |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                          | Σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 kg/m <sup>3</sup>             |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ                                               | 150L          | 200L          | 300L          | 500L          |
|-----------------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                            | BLS-0 150     | BLS-0 200     | BLS-0 300     | BLS-0 500     |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)                      | 144           | 204           | 298           | 478           |
| B Ανακυκλοφορία (R)                                 | 3/4" 437      | 3/4" 519      | 3/4" 618      | 1" 666        |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                         | 1" 217        | 1" 209        | 1" 218        | 1" 241        |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                         | 1" 849        | 1" 1140       | 1" 1398       | 1" 1401       |
| C Θερμοστάτης (T)                                   | 1/2" 635      | 1/2" 1039     | 1/2" 1148     | 1/2" 1161     |
| G Θερμόμετρο (TR)                                   | 1/2" 839      | 1/2" 1135     | 1/2" 1318     | 1/2" 1356     |
| E Ελεύθερη Παροχή ή θέση Ηλεκτρικής Αντίστασης (FR) | 1 1/2" 628    | 1 1/2" 754    | 1 1/2" 931    | 1 1/2" 976    |
| F Φλάντζα Καθαρισμού                                | Ø140 385      | Ø140 402      | Ø140 453      | Ø140 471      |
| - Ανόδιο                                            | 22x200 22x200 | 22x400 22x200 | 32x500 22x400 | 32x500 32x500 |
| H Συνολικό Ύψος                                     | 1130          | 1400          | 1650          | 1700          |
| D Εξωτερική Διάμετρος                               | 560           | 600           | 630           | 750           |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                              | 450           | 480           | 520           | 640           |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                              | 1217          | 1475          | 1728          | 1838          |
| - Βάρος (kg)                                        | 55            | 66            | 72            | 111           |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

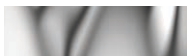


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

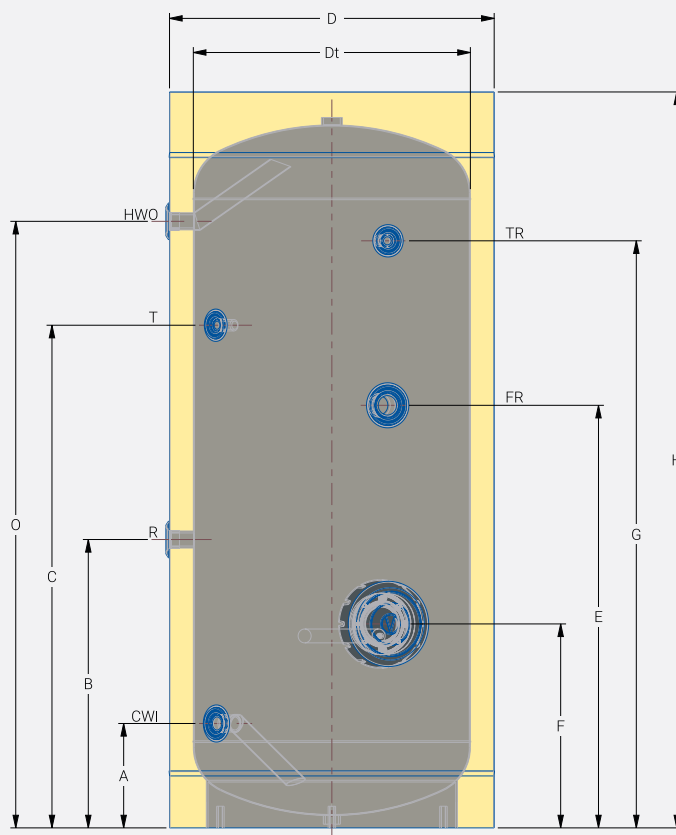
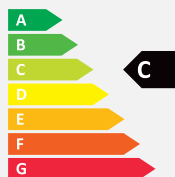
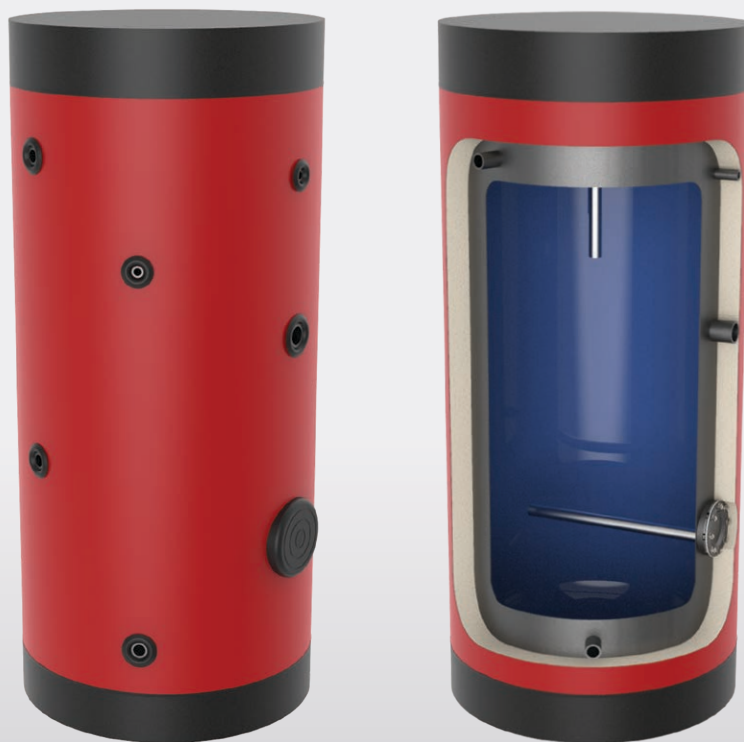


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητη  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BLS-0

## (750 & 1000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                        |                                                                             |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Υλικό</b>                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)                                    |
| <b>Συγκόλληση</b>                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                                |
| <b>Αντιδιαβρωτική προστασία</b>        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου  |
| <b>Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας</b>       | 10 bar                                                                      |
| <b>Μέγιστη Πίεση Δοκιμής</b>           | 15 bar                                                                      |
| <b>Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας</b> | 95°C                                                                        |
| <b>Μόνωση</b>                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100, πυκνότητας 20 kg/m <sup>3</sup> |
| <b>Ηλεκτρική Αντίσταση</b>             | Κατόπιν ζήτησης                                                             |
| <b>Εξωτερική Επένδυση</b>              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                              |

| ΤΥΠΟΣ    |                              | 750L      |        | 1000L      |        |
|----------|------------------------------|-----------|--------|------------|--------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                              | BLS-0 750 |        | BLS-0 1000 |        |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 741       |        | 863        |        |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)            | 1"        | 1272   | 1"         | 1467   |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 1 1/2"    | 292    | 1 1/2"     | 275    |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    |           | 1422   |            | 1655   |
| C        | Θερμοστάτης (T)              | 1/2"      | 1272   | 1/2"       | 1467   |
| G        | Θερμόμετρο (TR)              |           | 1397   |            | 1660   |
| P        | Αισθητήρας (S)               |           | 492    |            | 500    |
| E        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2"    | 1027   | 1 1/2"     | 1135   |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού           | Ø170      | 502    | Ø170       | 470    |
| -        | Ανόδιο                       | 32x500    | 32x500 | 32x500     | 32x500 |
| H        | Συνολικό Ύψος                | 1780      |        | 2020       |        |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος          | 1000      |        | 1000       |        |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος          | 800       |        | 800        |        |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 2040      |        | 2230       |        |
| -        | Βάρος (kg)                   | 184       |        | 210        |        |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

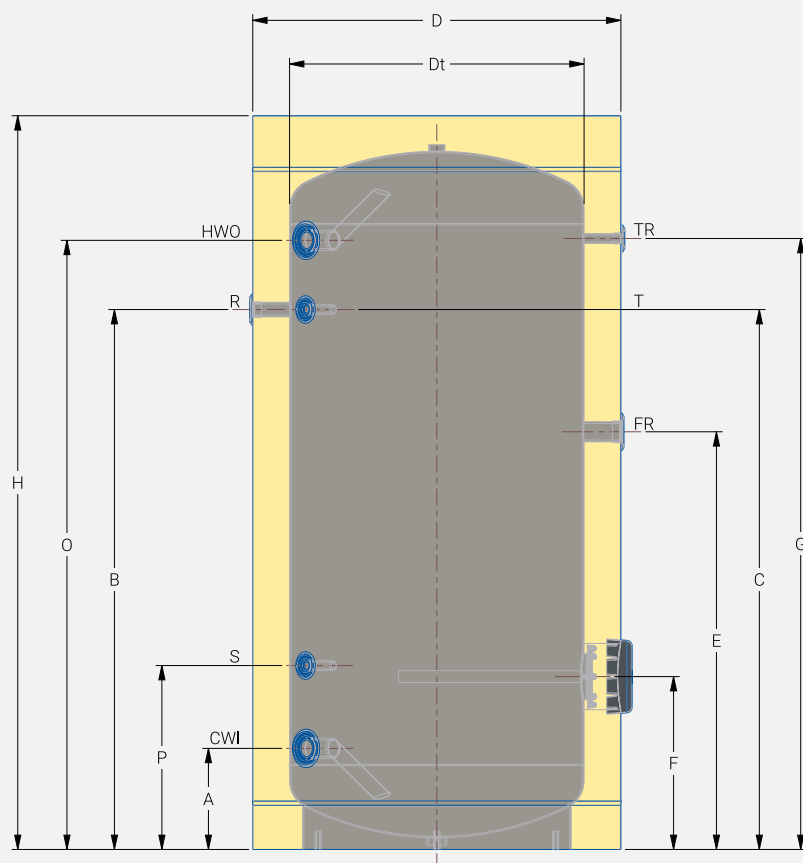
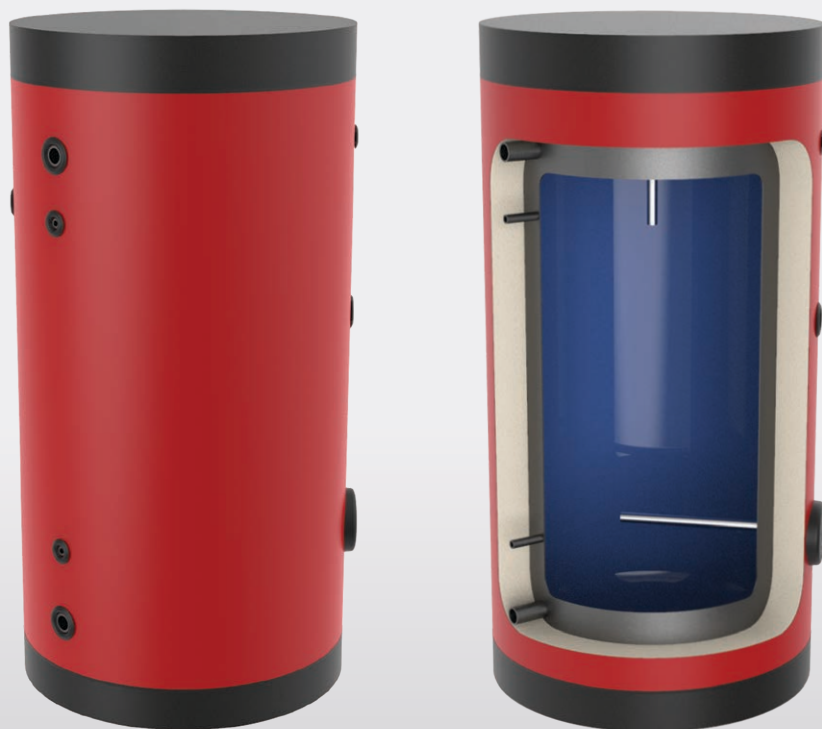


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BLS-1

## (150–500L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                           | Ψυχρής έλασης DC 01 (EN 10130)                                             |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                          | Σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 kg/m <sup>3</sup>             |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ                                      | 150L      |        | 200L      |        | 300L      |        | 500L      |        |
|--------------------------------------------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|--------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                   | BLS-1 150 |        | BLS-1 200 |        | BLS-1 300 |        | BLS-1 500 |        |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 139       |        | 197       |        | 289       |        | 462       |        |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη S1 (λίτρα)        | 4,66      |        | 5,98      |        | 9,91      |        | 12,56     |        |
| K Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)               | 1"        | 547    | 1"        | 669    | 1"        | 818    | 1"        | 866    |
| J Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                |           | 217    |           | 209    |           | 218    |           | 251    |
| - Επιφάνεια Εναλλάκτη S1 (m <sup>2</sup> ) | 0,612     |        | 0,867     |        | 1,42      |        | 1,94      |        |
| - Απόδοση Εναλλάκτη S1 (kw)                | 19,24     |        | 24,17     |        | 38,23     |        | 48,59     |        |
| B Ανακυκλοφορία (R)                        | 3/4"      | 437    | 3/4"      | 519    | 3/4"      | 618    | 1"        | 666    |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 1"        | 217    | 1"        | 209    | 1"        | 218    | 1"        | 241    |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |           | 849    |           | 1140   |           | 1398   |           | 1401   |
| C Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"      | 635    | 1/2"      | 1039   | 1/2"      | 1148   | 1/2"      | 1161   |
| G Θερμόμετρο (TR)                          |           | 839    |           | 1135   |           | 1318   |           | 1356   |
| E Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"    | 628    | 1 1/2"    | 754    | 1 1/2"    | 931    | 1 1/2"    | 976    |
| F Φλάντζα Καθαρισμού                       | Ø140      | 385    | Ø140      | 402    | Ø140      | 453    | Ø140      | 471    |
| - Ανόδιο                                   | 22x200    | 22x200 | 22x400    | 22x200 | 32x500    | 22x400 | 32x500    | 32x500 |
| H Συνολικό Ύψος                            | 1120      |        | 1400      |        | 1650      |        | 1700      |        |
| D Εξωτερική Διάμετρος                      | 560       |        | 600       |        | 630       |        | 750       |        |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                     | 450       |        | 480       |        | 520       |        | 640       |        |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 1217      |        | 1475      |        | 1728      |        | 1838      |        |
| - Βάρος (kg)                               | 63        |        | 79        |        | 108       |        | 142       |        |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

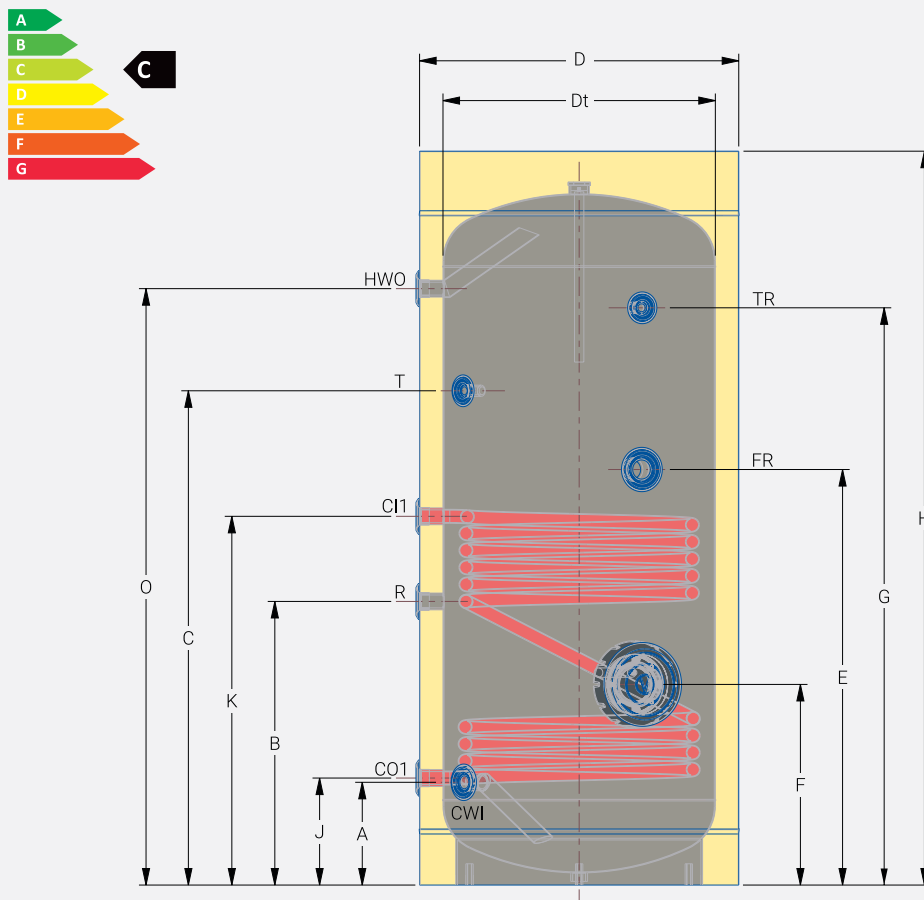
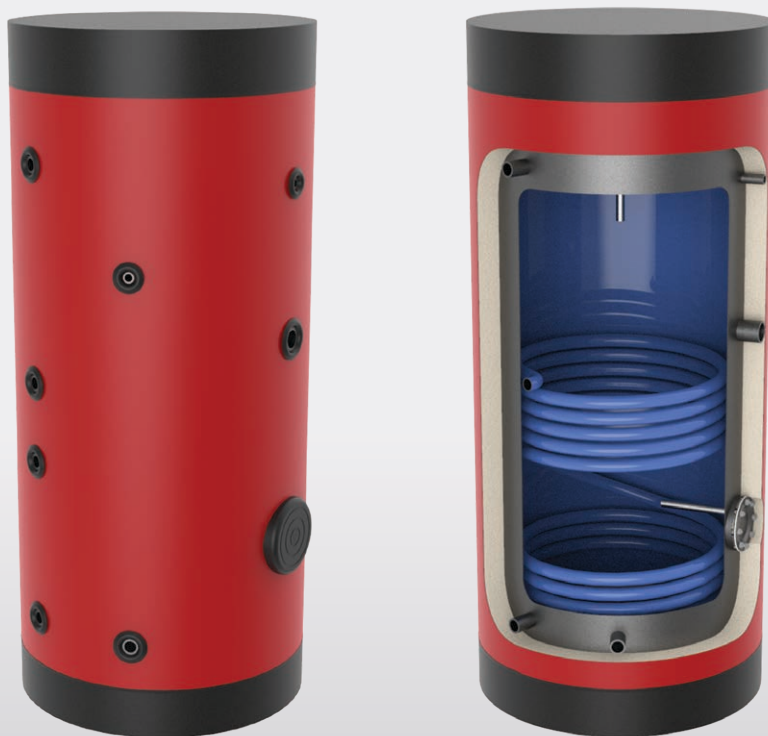


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BLS-1

## (750 & 1000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)                                   |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                          | Μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm, πυκνότητας 20 kg/m <sup>3</sup>         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ    |                                          | 750L      |        | 1000L      |        |
|----------|------------------------------------------|-----------|--------|------------|--------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                          | BLS-1 750 |        | BLS-1 1000 |        |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 725       |        | 842        |        |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη S1 (λίτρα)        | 15,2      |        | 19,1       |        |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)               | 1"        | 942    | 1"         | 1040   |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                |           | 292    |            | 265    |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτη S1 (m <sup>2</sup> ) | 2,38      |        | 2,75       |        |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη S1 (kw)                | 58,70     |        | 73,99      |        |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                        | 1"        | 1272   | 1"         | 1467   |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 1 1/2"    | 292    | 1 1/2"     | 275    |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |           | 1422   |            | 1655   |
| C        | Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"      | 1272   | 1/2"       | 1467   |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                          |           | 1397   |            | 1660   |
| P        | Αισθητήρας (S)                           |           | 492    |            | 500    |
| E        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"    | 1027   | 1 1/2"     | 1135   |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                       | Ø170      | 502    | Ø170       | 470    |
| -        | Ανόδιο                                   | 32x500    | 32x500 | 32x500     | 32x500 |
| H        | Συνολικό Ύψος                            | 1900      |        | 2060       |        |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                      | 1000      |        | 1000       |        |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                      | 800       |        | 800        |        |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 2040      |        | 2230       |        |
| -        | Βάρος (kg)                               | 226       |        | 251        |        |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

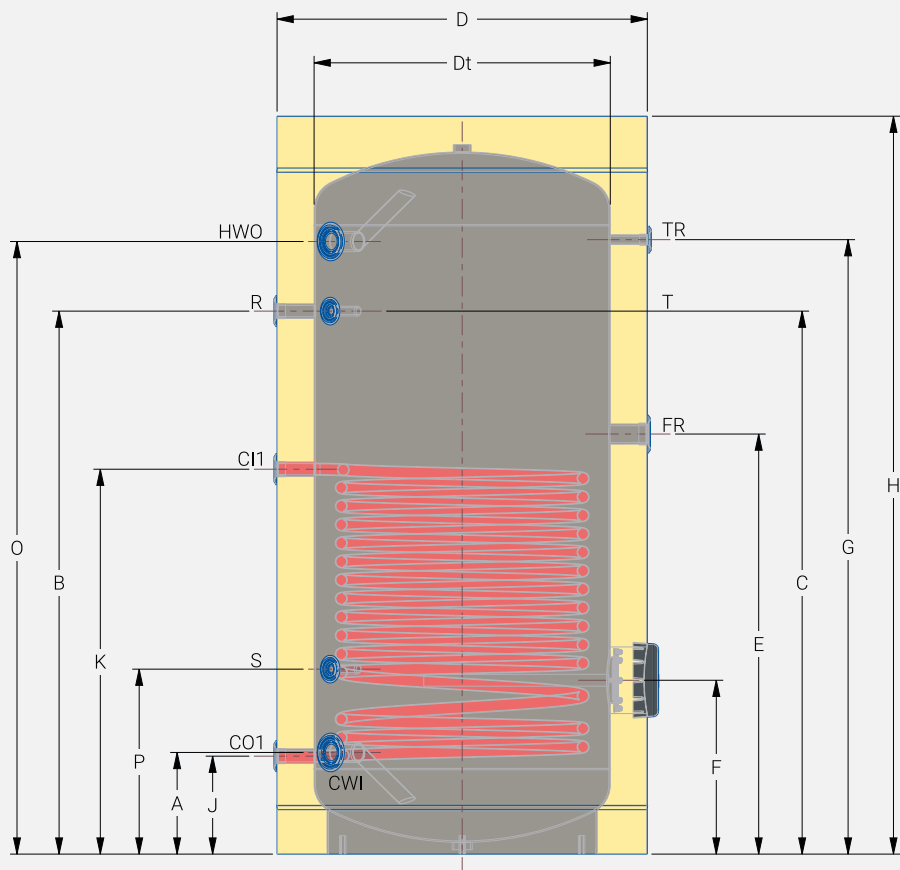
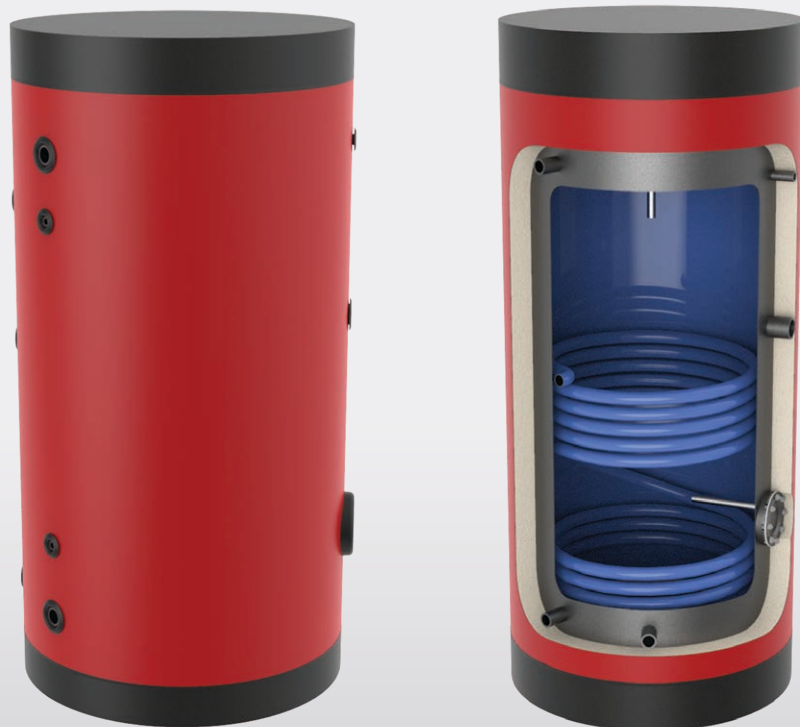


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BLS-2 (150–500L)



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα ψυχρής έλασης DC 01 (EN 10130)                                    |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                          | Σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 kg/m <sup>3</sup>             |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ    |                                         | 150L          |        | 200L          |        | 300L          |        | 500L          |        |
|----------|-----------------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|---------------|--------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                         | BLS-2 150     |        | BLS-2 200     |        | BLS-2 300     |        | BLS-2 500     |        |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)            | 136           |        | 192           |        | 280           |        | 446           |        |
| -        | Χωρητικότητες Εναλλακτών S1/ S2 (λίτρα) | 4,66 / 2,67   |        | 5,98 / 4,66   |        | 9,91 / 5,98   |        | 12,55 / 7,27  |        |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)              | 1"            | 547    | 1"            | 669    | 1"            | 818    | 1"            | 866    |
| N        | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2)              |               | 849    |               | 1114   |               | 1343   |               | 1396   |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)               |               | 217    |               | 209    |               | 218    |               | 251    |
| M        | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)               |               | 669    |               | 834    |               | 1043   |               | 1036   |
| -        | Επιφάνεια Εναλλακτών S1/ S2 (m²)        | 0,61 / 0,40   |        | 0,87 / 0,71   |        | 1,42 / 0,86   |        | 1,93 / 1,32   |        |
| -        | Απόδοση Εναλλακτών S1/ S2 (kw)          | 19,24 / 11,59 |        | 24,17 / 19,24 |        | 38,23 / 24,17 |        | 48,59 / 28,12 |        |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                       | 3/4"          | 759    | 3/4"          | 989    | 3/4"          | 1243   | 1"            | 1206   |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)               | 1"            | 217    | 1"            | 209    | 1"            | 218    | 1"            | 241    |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)               |               | 854    |               | 1140   |               | 1383   |               | 1416   |
| C        | Θερμοστάτης (T)                         | 1/2"          | 753    | 1/2"          | 1039   | 1/2"          | 1198   | 1/2"          | 1176   |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                         |               | 839    |               | 1135   |               | 1318   |               | 1336   |
| P        | Αισθητήρας (S)                          |               | 347    |               | 314    |               | 443    |               | 476    |
| L        | Αισθητήρας (S)                          |               | 608    |               | 749    |               | 931    |               | 951    |
| E        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                    | 1 1/2"        | 608    | 1 1/2"        | 749    | 1 1/2"        | 931    | 1 1/2"        | 951    |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                      | Ø140          | 385    | Ø140          | 402    | Ø140          | 453    | Ø140          | 471    |
| -        | Ανόδιο                                  | 22x200        | 22x200 | 22x400        | 22x200 | 32x500        | 22x400 | 32x500        | 32x500 |
| H        | Συνολικό Ύψος                           | 1130          |        | 1400          |        | 1650          |        | 1700          |        |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                     | 560           |        | 600           |        | 630           |        | 750           |        |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                     | 450           |        | 480           |        | 520           |        | 640           |        |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                    | 1217          |        | 1475          |        | 1728          |        | 1838          |        |
| -        | Βάρος (kg)                              | 69            |        | 90            |        | 122           |        | 164           |        |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

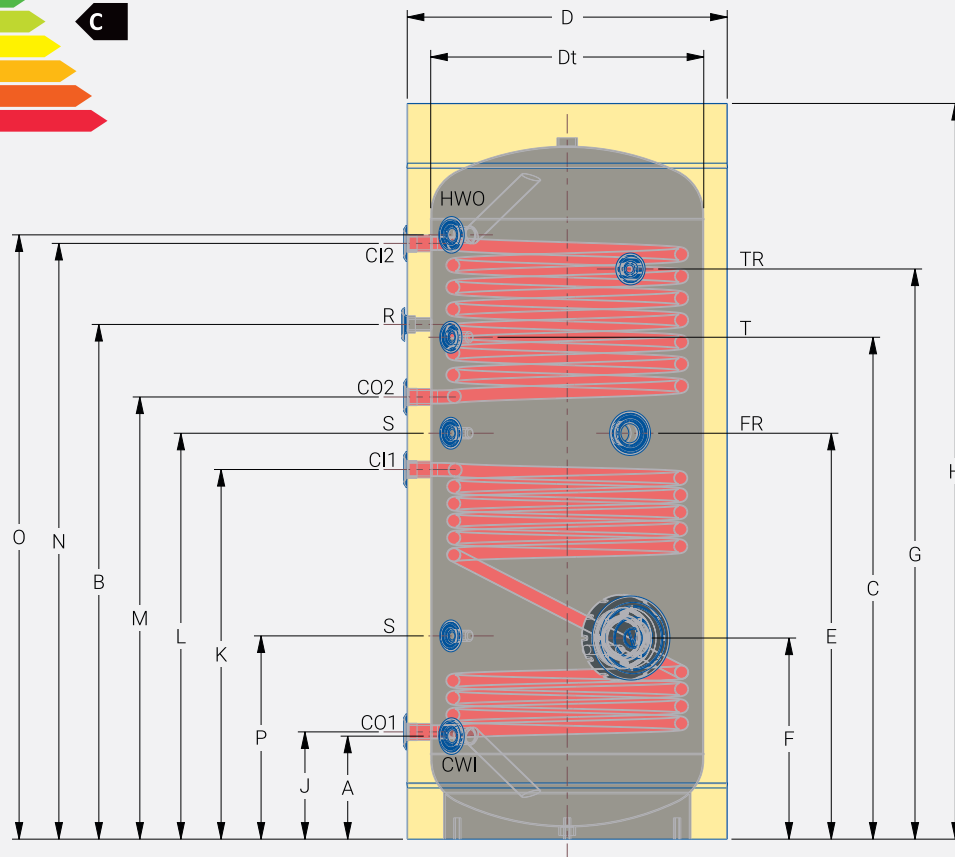
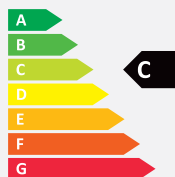
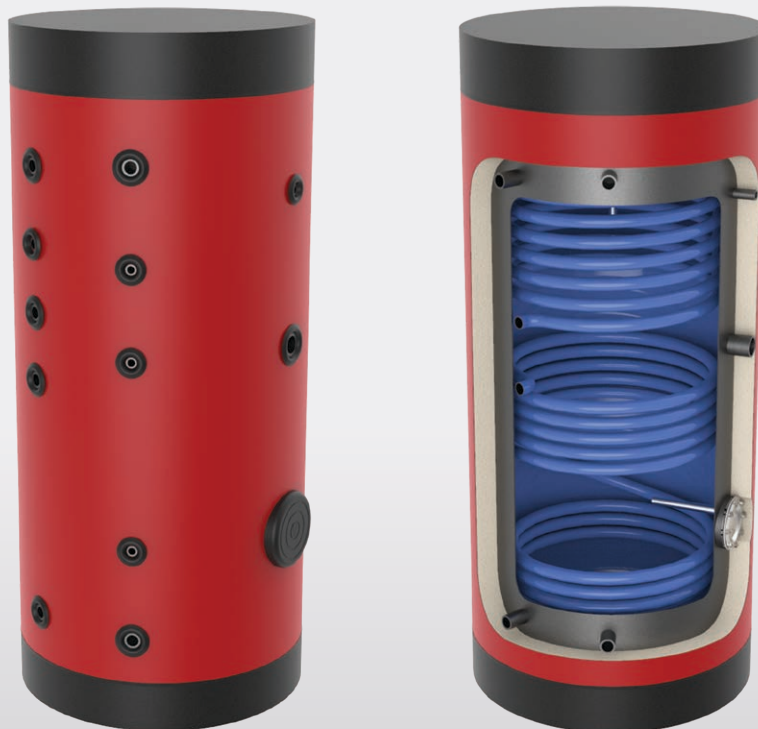


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                                                            |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)                                   |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία        | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                          | Μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm, πυκνότητας 20 kg/m <sup>3</sup>         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ    |                                                | 750L          |        | 1000L         |        |
|----------|------------------------------------------------|---------------|--------|---------------|--------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                | BLS-2 750     |        | BLS-2 1000    |        |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)                   | 716           |        | 828           |        |
| -        | Χωρητικότητες Εναλλακτών S1 / S2 (λίτρα)       | 15,2 / 8,59   |        | 19,1 / 12,55  |        |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                     | 1"            | 942    | 1"            | 1040   |
| N        | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2)                     |               | 1422   |               | 1664   |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                      |               | 292    |               | 265    |
| M        | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)                      |               | 1082   |               | 1215   |
| -        | Επιφάνεια Εναλλακτών S1 / S2 (m <sup>2</sup> ) | 2,34 / 1,64   |        | 2,75 / 1,94   |        |
| -        | Απόδοση Εναλλακτών S1 / S2 (kw)                | 58,70 / 33,30 |        | 73,99 / 48,59 |        |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                              | 1"            | 1272   | 1"            | 1492   |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                      | 1 1/2"        | 292    | 1 1/2"        | 275    |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                      |               | 1422   |               | 1655   |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                | 1/2"          | 1272   | 1/2"          | 1482   |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                |               | 1382   |               | 1660   |
| P        | Αισθητήρας (S)                                 |               | 492    |               | 500    |
| L        | Αισθητήρας (S)                                 |               | 1012   |               | 1127   |
| E        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                           | 1 1/2"        | 1012   | 1 1/2"        | 1127   |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                             | Ø170          | 502    | Ø170          | 470    |
| -        | Ανόδιο                                         | 32x500        | 32x500 | 32x500        | 32x500 |
| H        | Συνολικό Ύψος                                  | 1780          |        | 2020          |        |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                            | 1000          |        | 1000          |        |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                            | 800           |        | 800           |        |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                           | 2040          |        | 2230          |        |
| -        | Βάρος (kg)                                     | 252           |        | 281           |        |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ



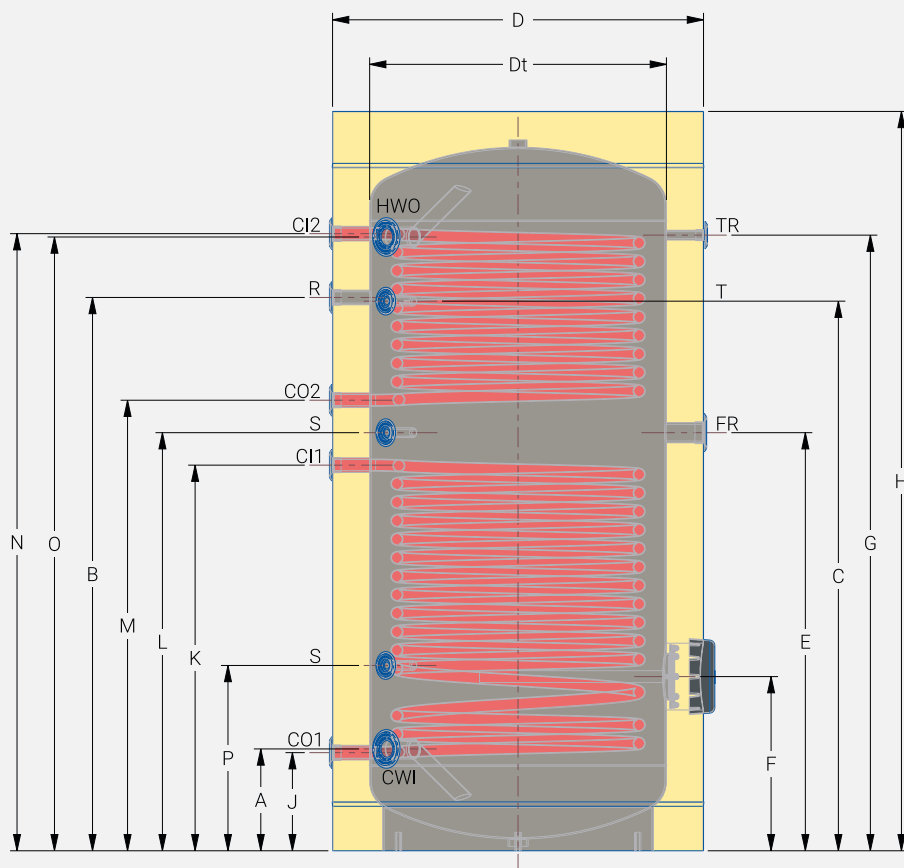
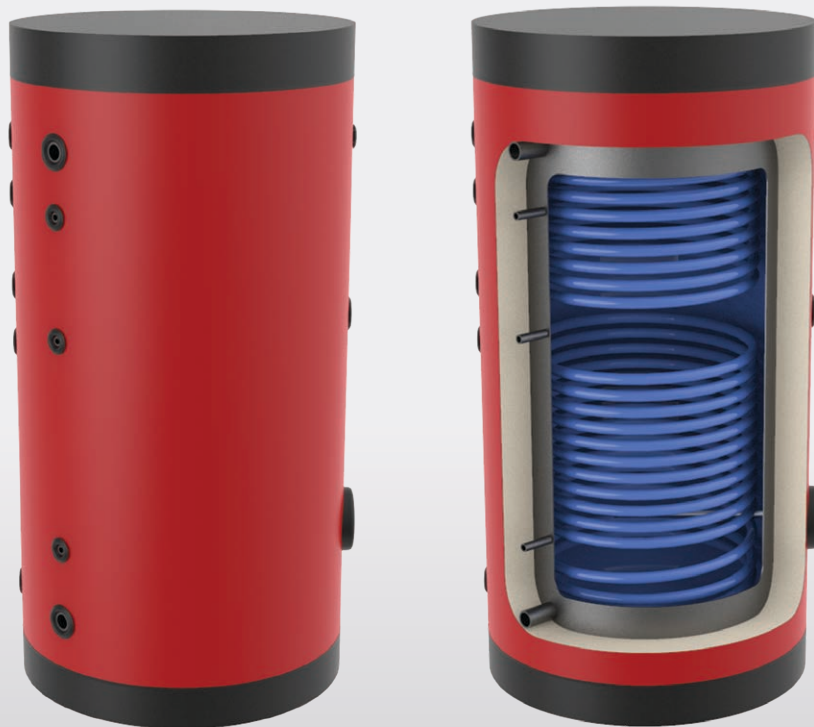
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

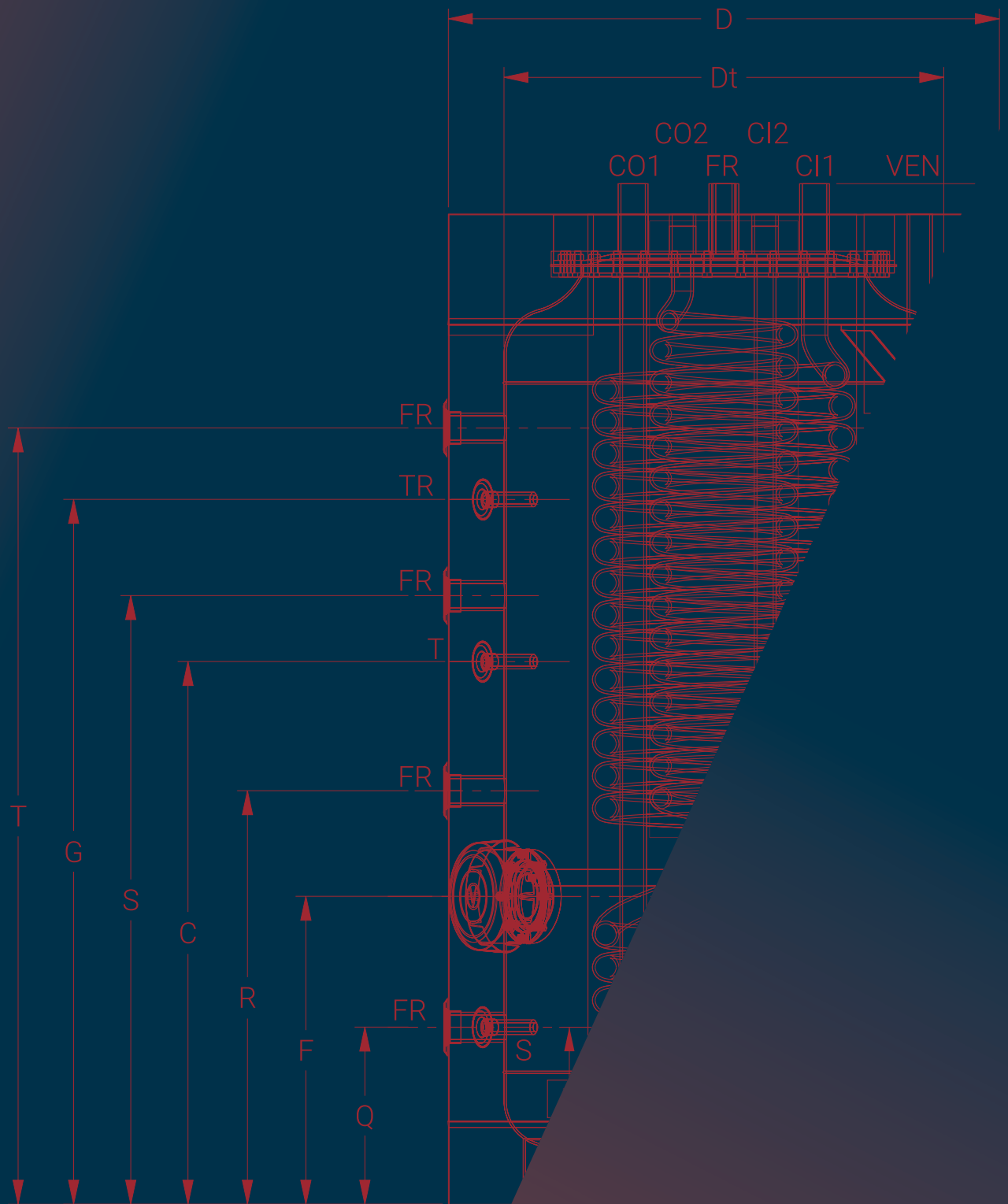
#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



CE

Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.

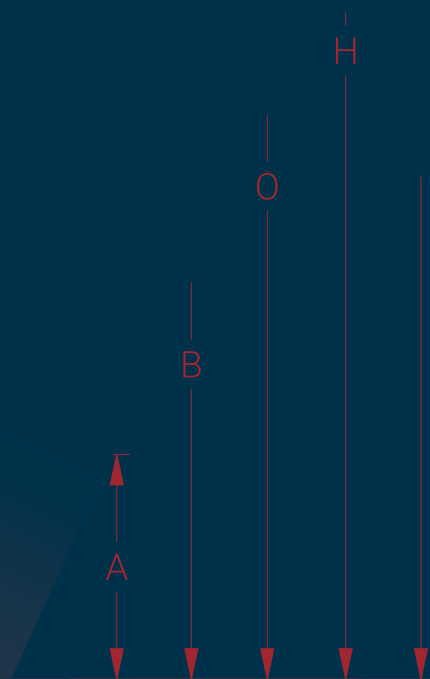




Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός  
υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς καμιά προειδοποίηση.



BOILERS  
ΓΙΑ ΑΝΤΛΙΕΣ  
ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ  
ΜΕ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ  
ΗΛΙΑΚΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                                 | Λαμαρίνα ψυχρής έλασης DC 01 (EN 10130)                                    |
| Συγκόλληση                            | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία              | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας             | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                 | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας       | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                                | Σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 kg/m <sup>3</sup>             |
| Εναλλάκτης                            | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη    | Επισμάλτωση                                                                |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη       | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                   | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου | Ø140 mm (ΚΑΤΩ)                                                             |
| Εξωτερική Επένδυση                    | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ    |                                          | 200L            |      | 300L            |      | 500L            |      |
|----------|------------------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                          | BLS 200 ΑΘ      |      | BLS 300 ΑΘ      |      | BLS 500 ΑΘ      |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 179             |      | 264             |      | 434             |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη S1 (λίτρα)        | 22,68           |      | 31,75           |      | 39,69           |      |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (C11)               | 1 1/2"          | 1287 | 1 1/2"          | 1393 | 1 1/2"          | 1411 |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (C01)                |                 | 247  |                 | 223  |                 | 242  |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτη S1 (m <sup>2</sup> ) | 2,65            |      | 3,45            |      | 3,98            |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη S1 (kw)                | 65,11           |      | 91,25           |      | 113,94          |      |
| -        | Διάμετρος Εναλλάκτη S1 (in)              | 1 1/4"          |      | 1 1/4"          |      | 1 1/4"          |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                        | 1"              | 597  | 1"              | 808  | 1"              | 826  |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 1"              | 202  | 1"              | 223  | 1"              | 236  |
| H        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |                 | 1550 |                 | 1620 |                 | 1700 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"            | 1297 | 1/2"            | 1363 | 1/2"            | 1381 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                          |                 | 1297 |                 | 1353 |                 | 1381 |
| P        | Αισθητήρας (S)                           | 1/2"            | 192  | 1/2"            | 223  | 1/2"            | 241  |
| L        | Αισθητήρας (S)                           |                 | 759  |                 | 883  |                 | 911  |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                       | 422 / Ø140      |      | 453 / Ø140      |      | 471 / Ø140      |      |
|          | Ανόδια                                   | 22×200 / 22×400 |      | 22×400 / 32×500 |      | 32×500 / 32×500 |      |
| H        | Ύψος                                     | 1570            |      | 1650            |      | 1700            |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                      | 600             |      | 630             |      | 750             |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                      | 480             |      | 520             |      | 640             |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 1641            |      | 1728            |      | 1838            |      |
| -        | Βάρος (kg)                               | 119             |      | 140             |      | 176             |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

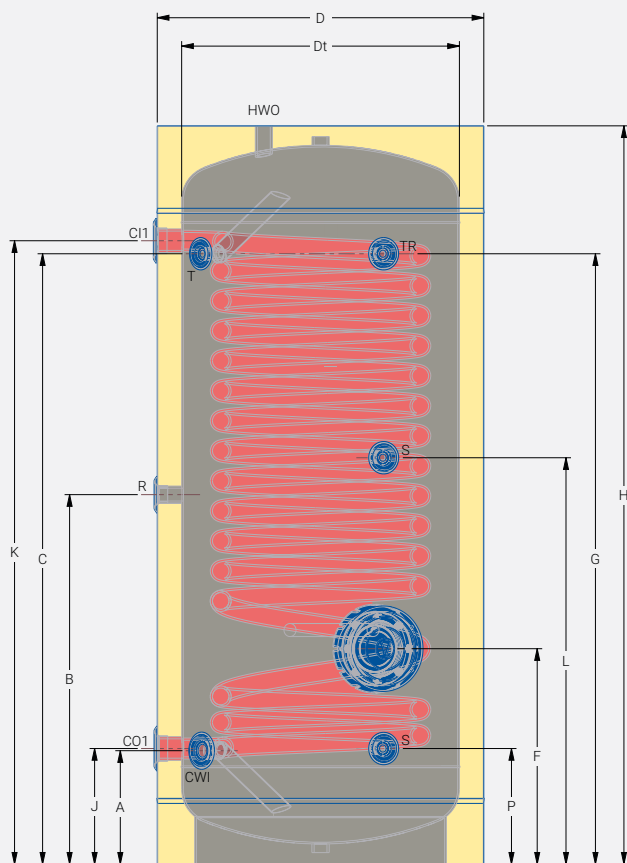
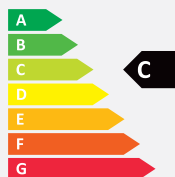


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                       |                                                                            |
|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Υλικό                                 | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)                                   |
| Συγκόλληση                            | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                                               |
| Αντιδιαβρωτική προστασία              | Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας             | 10 bar                                                                     |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                 | 15 bar                                                                     |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας       | 95°C                                                                       |
| Μόνωση                                | Μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm, πυκνότητας 20 kg/m <sup>3</sup>         |
| Αφαιρούμενος Εναλλάκτης               | Χαλυβδοσωλήνας                                                             |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη    | Εποξική βαφή                                                               |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη       | 25 bar                                                                     |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                   | Κατόπιν ζήτησης                                                            |
| Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου | Ø620 mm (ΠΑΝΩ) & Ø170 mm (ΚΑΤΩ)                                            |
| Εξωτερική Επένδυση                    | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                                             |

| ΤΥΠΟΣ    |                                                        | 750L          |      | 1000L         |      |
|----------|--------------------------------------------------------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                        | BLS 750 ΑΘ    |      | BLS 1000 ΑΘ   |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (Λίτρα)                           | 704           |      | 815           |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη S1 (Λίτρα)                      | 34,02         |      | 45,36         |      |
| Ha       | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                             | 1 1/4"        | 1851 | 1 1/4"        | 2101 |
| Ha       | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                              |               | 1851 |               | 2101 |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτη S1 (m <sup>2</sup> )               | 3,98          |      | 5,17          |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη S1 (kw)                              | 97,67         |      | 130,22        |      |
| -        | Διάμετρος Εναλλάκτη S1 (in)                            | 1 1/4"        |      | 1 1/4"        |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                      | 1 1/2"        | 892  | 1 1/2"        | 1142 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                              | 1 1/2"        | 312  | 1 1/2"        | 312  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                              |               | 1402 |               | 1652 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                        | 1/2"          | 977  | 1/2"          | 1227 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                        |               | 1272 |               | 1522 |
| Ha       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                   | 1 1/2"        | 1851 | 1 1/2"        | 2101 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                         | 1/2"          | 312  | 1/2"          | 312  |
| Q        | Ελεύθερη παροχή<br>ή θέση για ηλεκτρική αντίσταση (FR) | 1 1/2"        | 312  | 1 1/2"        | 312  |
| R        |                                                        |               | 742  |               | 992  |
| S        |                                                        |               | 1097 |               | 1347 |
| T        |                                                        |               | 1402 |               | 1652 |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                                     | 550 / Ø170    |      | 550 / Ø170    |      |
|          | Ανόδια                                                 | 2 τεμ. 32×500 |      | 2 τεμ. 32×500 |      |
| H        | Ύψος                                                   | 1821          |      | 2071          |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                                          | 1851          |      | 2101          |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                                    | 1000          |      | 1000          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                    | 800           |      | 800           |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου                                        | 2078          |      | 2300          |      |
| -        | Βάρος (kg)                                             | 300           |      | 330           |      |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

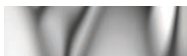


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

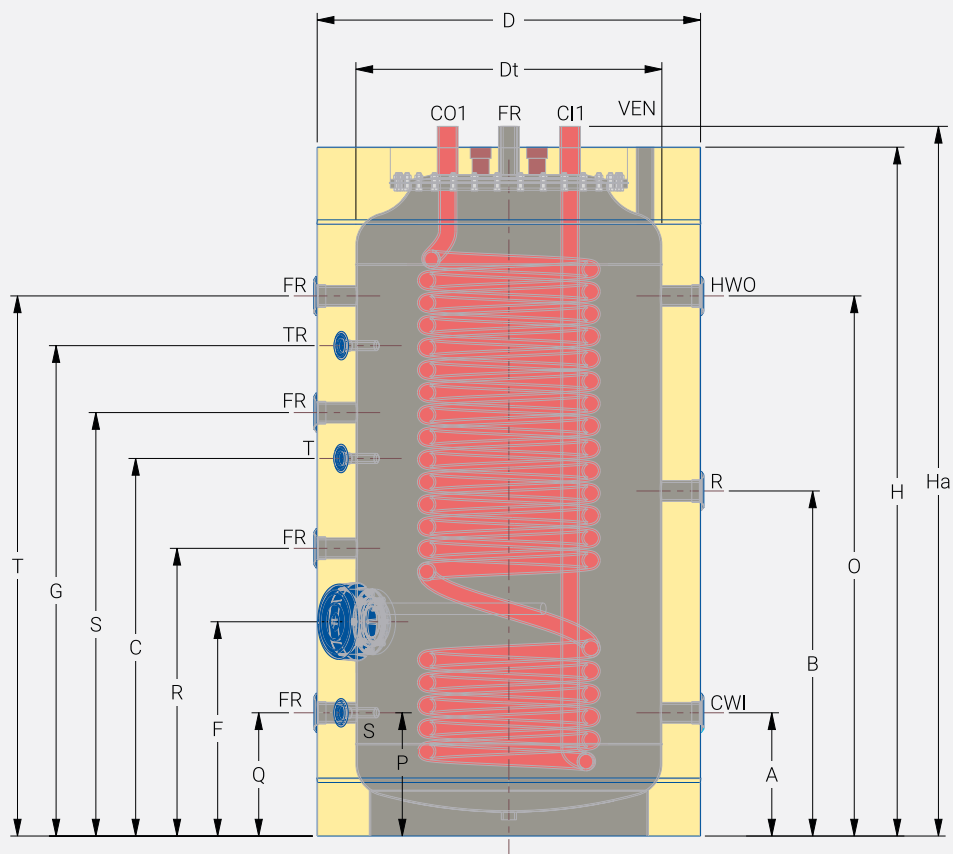
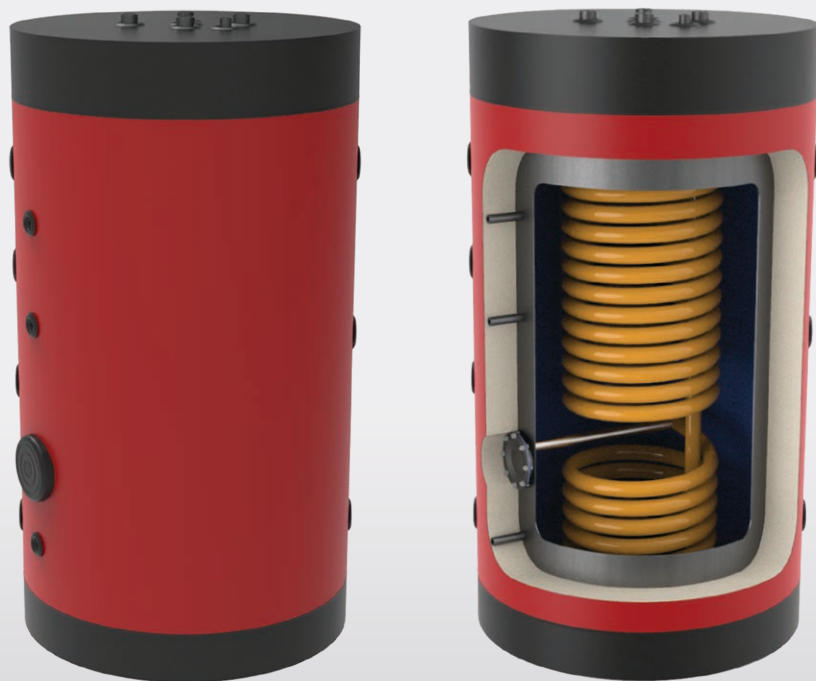


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα ψυχρής έλασης DC 01 (EN 10130)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Αντιδιαβρωτική προστασία:**

Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 10 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 15 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Μόνωση:** Σκληρή πολυουρεθάνη πάχους 55, πυκνότητας 52 kg/m<sup>3</sup>

**Εναλλάκτης:** Χαλυβδοσωλήνας

**Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη:** Επισμάλτωση γυαλιού

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη:** 25 bar

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου:** Ø140 mm (ΚΑΤΩ)

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                              | 200L            |      | 300L            |      | 500L            |      |
|----------|----------------------------------------------|-----------------|------|-----------------|------|-----------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                              | BLS 200 ΑΗΘ     |      | BLS 300 ΑΗΘ     |      | BLS 500 ΑΗΘ     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (Λίτρα)                 | 172             |      | 256             |      | 423             |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλακτών S1/S2 (Λίτρα)        | 22,68 / 5,70    |      | 31,75 / 6,84    |      | 39,69 / 9,12    |      |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (C11)                   | 1 1/2"          | 1287 | 1 1/2"          | 1393 | 1 1/2"          | 1411 |
| J        | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (C12)                   |                 | 247  |                 | 223  |                 | 242  |
| Ha       | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                    | 1"              | 1580 | 1"              | 1650 | 1"              | 1730 |
| Ha       | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)                    |                 | 1580 |                 | 1650 |                 | 1730 |
| -        | Επιφάνεια Εναλλακτών S1/S2 (m <sup>2</sup> ) | 2,65 / 1,20     |      | 3,45 / 1,51     |      | 3,98 / 2,01     |      |
| -        | Απόδοση Εναλλακτών S1/S2 (kw)                | 65,11 / 30,10   |      | 91,25 / 36,25   |      | 113,94 / 48,34  |      |
| -        | Διάμετρος Εναλλάκτη S1 (in)                  | 1 1/4"          |      | 1 1/4"          |      | 1 1/4"          |      |
| -        | Διάμετρος Εναλλάκτη S2 (in)                  | 3/4"            |      | 3/4"            |      | 3/4"            |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                            | 1"              | 597  | 1"              | 808  | 1"              | 826  |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                    | 1"              | 202  | 1"              | 223  | 1"              | 236  |
| H        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                    |                 | 1550 |                 | 1620 |                 | 1710 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                              | 1/2"            | 1297 | 1/2"            | 1363 | 1/2"            | 1381 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                              |                 | 1297 |                 | 1353 |                 | 1381 |
| P        | Αισθητήρας (S)                               | 1/2"            | 192  | 1/2"            | 223  | 1/2"            | 241  |
| L        | Αισθητήρας (S)                               |                 | 759  |                 | 883  |                 | 911  |
| F        | Φλάντζα Καθαρισμού                           | 422 / Ø140      |      | 453 / Ø140      |      | 471 / Ø140      |      |
|          | Ανόδια                                       | 22×200 / 22×400 |      | 22×400 / 32×500 |      | 32×500 / 32×500 |      |
| H        | Ύψος                                         | 1550            |      | 1620            |      | 1700            |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                          | 600             |      | 630             |      | 750             |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                          | 480             |      | 520             |      | 640             |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου                              | 1641            |      | 1728            |      | 1838            |      |
| -        | Βάρος (kg)                                   | 139             |      | 162             |      | 195             |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

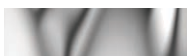


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

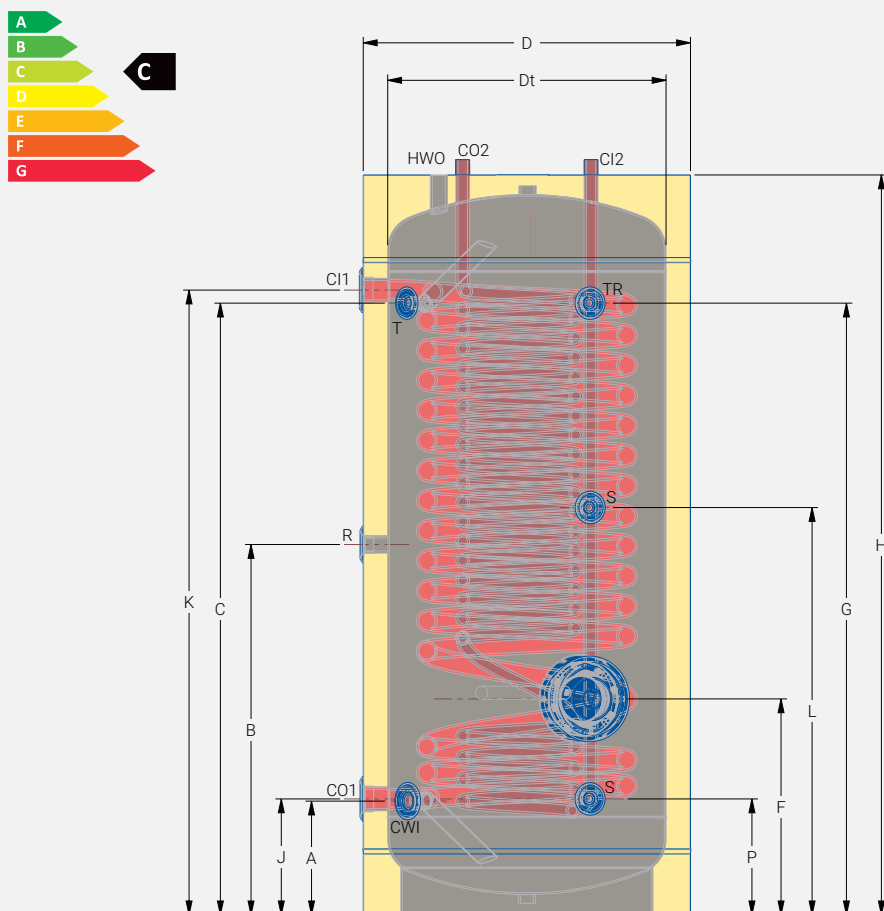
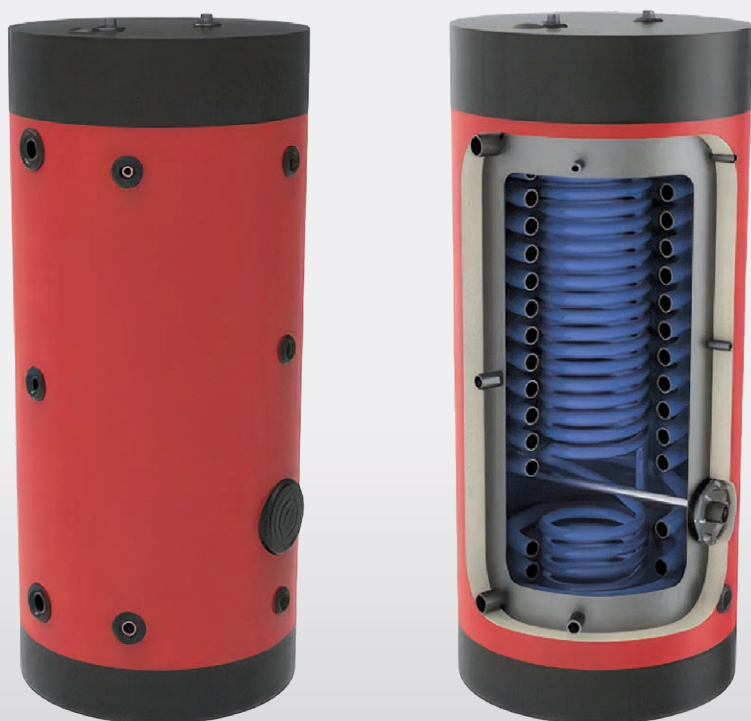


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Αντιδιαβρωτική προστασία:**

Επισμάλτωση γυαλιού (EN 4753-3) και καθοδική προστασία με ανόδιο μαγνησίου

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 10 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 15 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Μόνωση:** Μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm, πυκνότητας 20 kg/m<sup>3</sup>

**Αφαιρούμενος Εναλλάκτης:** Χαλυβδοσωλήνας

**Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη:** Εποξική βαφή

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη:** 25 bar

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου:** Ø620 mm (ΕΠΑΝΩ) & Ø170 mm (ΚΑΤΩ)

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ                                          | 750L          | 1000L          |
|------------------------------------------------|---------------|----------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                       | BLS 750 ΑΗΘ   | BLS 1000 ΑΗΘ   |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (Λίτρα)                 | 696           | 803            |
| - Χωρητικότητες Εναλλακτών S1/S2 (Λίτρα)       | 34,02 / 7,271 | 45,36 / 9,915  |
| Ha Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                  | 1 1/4"        | 1 1/4"         |
| Ha Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                   |               |                |
| Ha Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2)                  | 1"            | 1"             |
| Ha Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)                   |               |                |
| - Επιφάνεια Εναλλακτών S1/S2 (m <sup>2</sup> ) | 3,98 / 1,65   | 5,17 / 1,86    |
| - Απόδοση Εναλλακτών S1/S2 (kw)                | 97,67 / 28,12 | 130,22 / 38,23 |
| - Διάμετρος Εναλλάκτη S1 (in)                  | 1 1/4"        | 1 1/4"         |
| - Διάμετρος Εναλλάκτη S2 (in)                  | 1"            | 1"             |
| B Ανακυκλοφορία (R)                            | 1 1/2"        | 1 1/2"         |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                    | 1 1/2"        | 1 1/2"         |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                    |               |                |
| C Θερμοστάτης (T)                              | 1/2"          | 1/2"           |
| G Θερμόμετρο (TR)                              |               |                |
| Ha Ελεύθερη Παροχή (FR)                        | 1 1/2"        | 1 1/2"         |
| P Αισθητήρας (S)                               | 1/2"          | 1/2"           |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                         | 1 1/2"        | 1 1/2"         |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                         |               |                |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                         |               |                |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)                         |               |                |
| F Φλάντζα Καθαρισμού                           | 550 / Ø170    | 550 / Ø170     |
| Ανόδια                                         | 2 τεμ. 32×500 | 2 τεμ. 32×500  |
| H Ύψος                                         | 1821          | 2071           |
| Ha Συνολικό Ύψος                               | 1851          | 2101           |
| D Εξωτερική Διάμετρος                          | 1000          | 1000           |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                         | 800           | 800            |
| - Μήκος Διαγωνίου                              | 2078          | 2300           |
| - Βάρος (kg)                                   | 334           | 364            |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

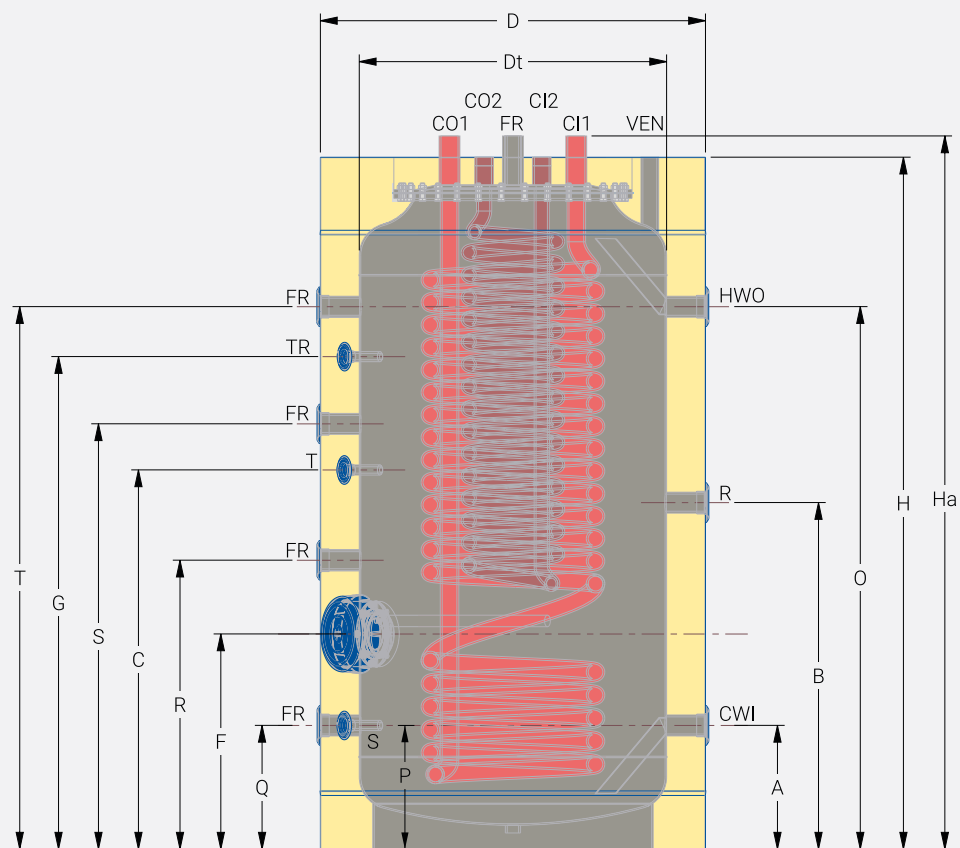
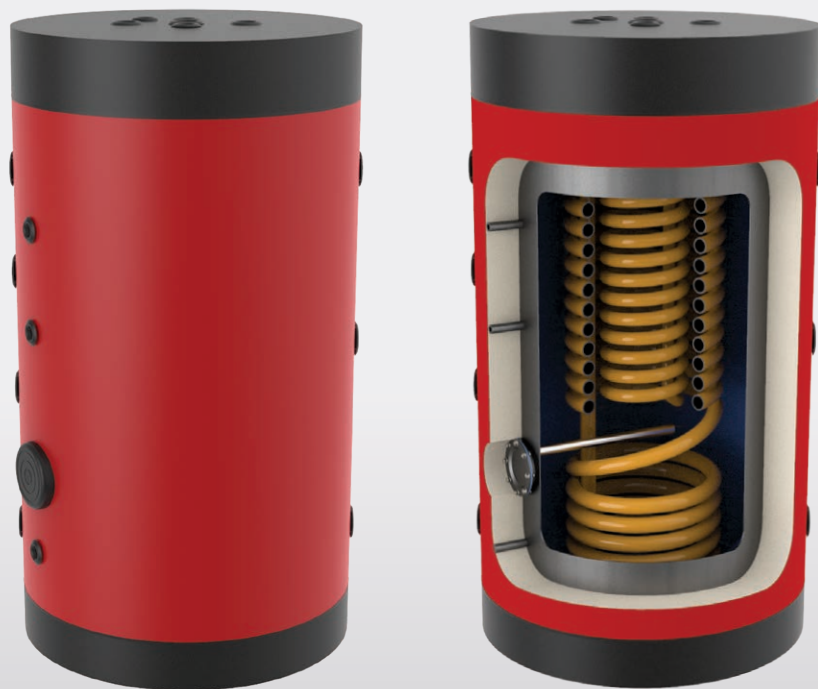


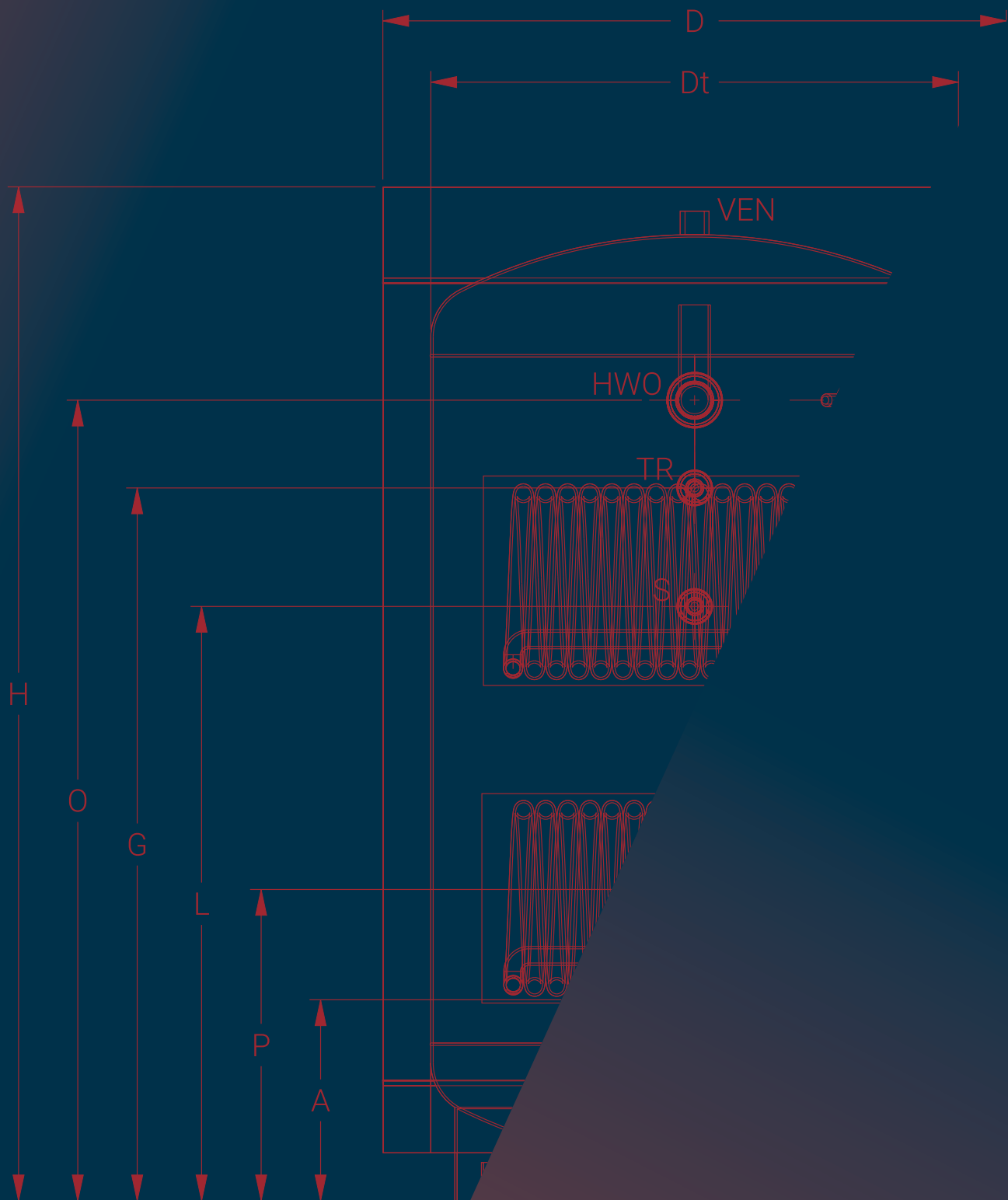
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.

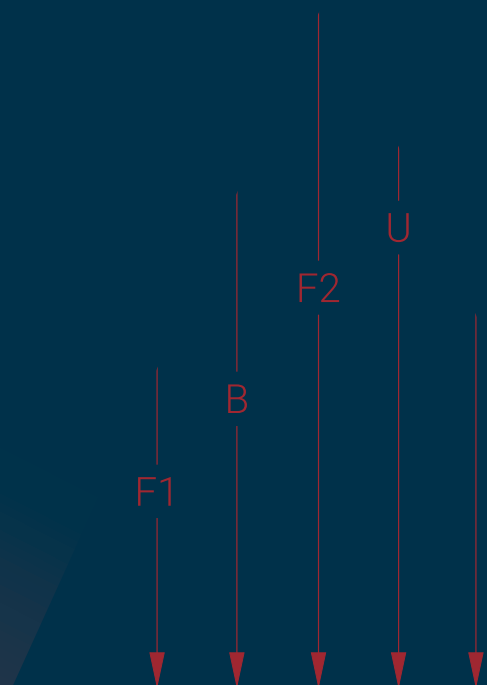




Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός  
υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς καμιά προειδοποίηση.



BOILERS  
ΜΕΓΑΛΗΣ  
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ





**BLE****(500 & 750L)****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Υλικό:** Λαμαρίνα ψυχρής έλασης DC 01 για 500L, λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR για 750L

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Αντιδιαβρωτική προστασία:**

Επισμάλτωση γυαλιού για τα 500lt, εποξική βαφή για τα 750lt, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32x500)

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 10 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 85°C

**Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες:** Χαλυβδοσωλήνας

**Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη:** Επισμάλτωση, εποξική ρητίνη

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλακτών:** 25 bar

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου:** Ø508 mm

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                                | 500L     |      | 750L      |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|------|-----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                                | BLE- 500 |      | BLE - 750 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                   | 478      |      | 741       |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 2,2m <sup>2</sup> (λίτρα)  | 463      |      | -         |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 2,2m <sup>2</sup> (λίτρα) | 448      |      | -         |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα)  | -        |      | 719       |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα) | -        |      | 698       |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 2,2m <sup>2</sup> (λίτρα)               | 13,22    |      | -         |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα)               | -        |      | 19,83     |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 2,2m <sup>2</sup> (kw)                       | 54,26    |      | -         |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (kw)                       | -        |      | 78,92     |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                    | 2 / Ø508 |      | 2 / Ø508  |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                              | 1"       | 541  | 1"        | 572  |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                              |          | 1191 |           | 1222 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                      | 1 1/2"   | 261  | 1 1/2"    | 292  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                      |          | 1392 |           | 1422 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                                | 1/2"     | 1392 | 1/2"      | 1422 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                                |          | 1191 |           | 1222 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                                 | 1/2"     | 491  | 1/2"      | 522  |
| L        | Αισθητήρας (S)                                                 |          | 941  |           | 972  |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                           | 1 1/2"   | 486  | 1 1/2"    | 517  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                           |          | 1166 |           | 1197 |
| H        | Συνολικό Ύψος                                                  | 1750     |      | 1780      |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                                            | 840      |      | 1000      |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                            | 640      |      | 800       |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                           | 1917     |      | 2040      |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 2,2m <sup>2</sup> (kg)                         | 47       |      | -         |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (kg)                         | -        |      | 60        |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)         | 139      |      | 209       |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

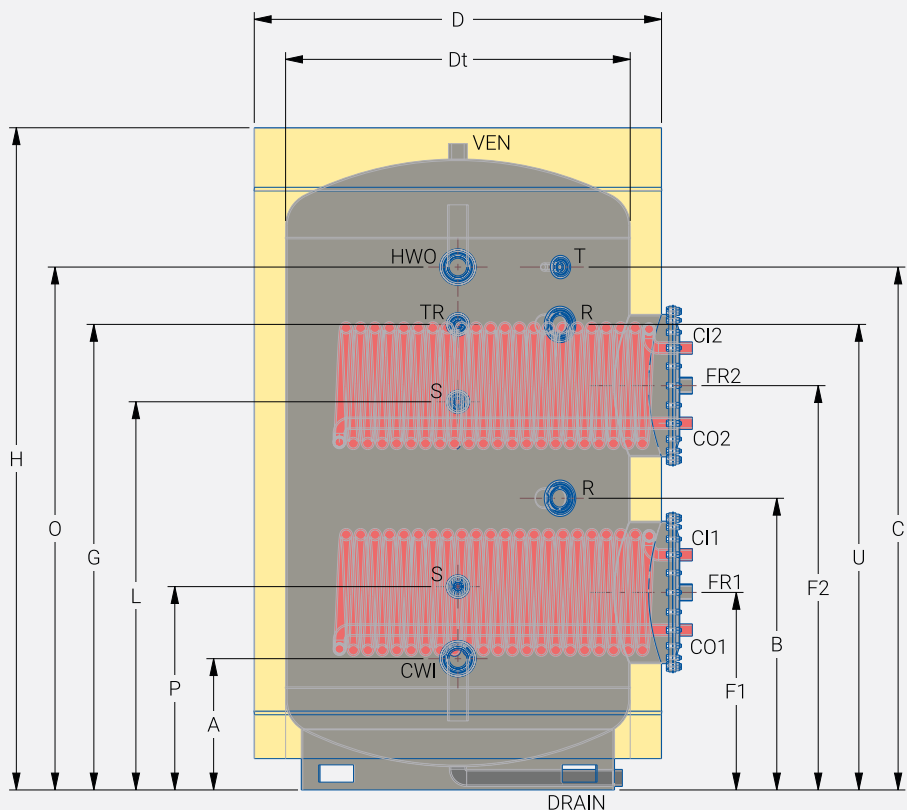
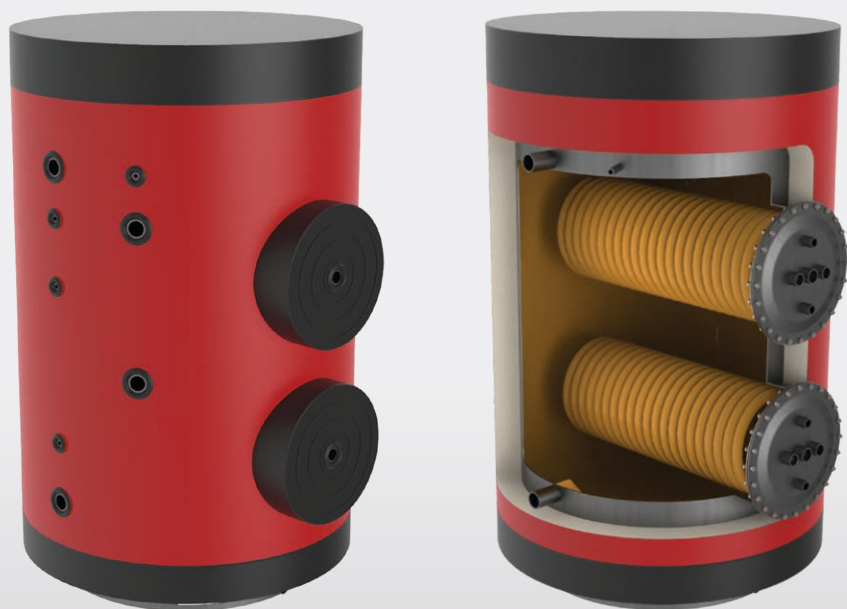


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



**BLE****(1000–2500L)****ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ****Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων**Αντιδιαβρωτική Προστασία:** Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32×500)**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 10 bar**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 85°C**Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες:** Χαλυβδοσωλήνας**Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη:** Εποξική ρητίνη**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλακτών:** 25 bar**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης**Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου:** Ø508 mm**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                             | 1000L    |      | 1500L    |      | 2000L    |      | 2500L    |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                             | BLE-1000 |      | BLE-1500 |      | BLE-2000 |      | BLE-2500 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                | 863      |      | 1680     |      | 1980     |      | 2540     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)           | 842      |      | 1659     |      | 1959     |      | 2520     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 3,2m² (λίτρα)          | 821      |      | 1638     |      | 1938     |      | 2500     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)           | -        |      | 1645     |      | 1945     |      | 2507     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 5,4m² (λίτρα)          | -        |      | 1610     |      | 1910     |      | 2474     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 3,2m² & 1 5,4m² Εναλλάκτη (Liter) | -        |      | 1625     |      | 1925     |      | 2487     |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)                        | 19,83    |      | 19,83    |      | 19,83    |      | 19,83    |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)                        | -        |      | 33,05    |      | 33,05    |      | 33,05    |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m² (kw)                                | 78,92    |      |          |      |          |      |          |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 5,4m² (kw)                                | 133,18   |      |          |      |          |      |          |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                 | 2 / Ø508 |      | 2 / Ø508 |      | 2 / Ø508 |      | 2 / Ø508 |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                           | 1"       | 787  | 2"       | 902  | 2"       | 937  | 3"       | 930  |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                           |          | 1387 |          | 1457 |          | 1478 |          | 1395 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                   | 1 1/2"   | 287  | 2"       | 390  | 2"       | 425  | 3"       | 495  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                   |          | 1637 |          | 1640 |          | 1631 |          | 1565 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                             | 1/2"     | 1637 | 1/2"     | 1640 | 1/2"     | 1661 | 1/2"     | 1595 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                             |          | 1512 |          | 1457 |          | 1478 |          | 1365 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                              | 1/2"     | 537  | 1/2"     | 620  | 1/2"     | 625  | 1/2"     | 695  |
| L        | Αισθητήρας (S)                                              |          | 1137 |          | 1210 |          | 1245 |          | 1165 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        | 1 1/2"   | 513  | 1 1/2"   | 601  | 1 1/2"   | 623  | 1 1/2"   | 700  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        |          | 1173 |          | 1261 |          | 1283 |          | 1360 |
| H        | Συνολικό Ύψος                                               | 2020     |      | 2100     |      | 2120     |      | 2060     |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                                         | 1000     |      | 1300     |      | 1400     |      | 1600     |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                         | 800      |      | 1100     |      | 1200     |      | 1400     |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                        | 2230     |      | 2457     |      | 2517     |      | 2608     |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 3,2m² (kg)                                  | 60       |      | 68       |      | 68       |      | 90       |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 5,4m² (kg)                                  | -        |      | 82       |      | 82       |      | 130      |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)      | 229      |      | 420      |      | 490      |      | 590      |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

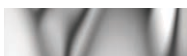


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

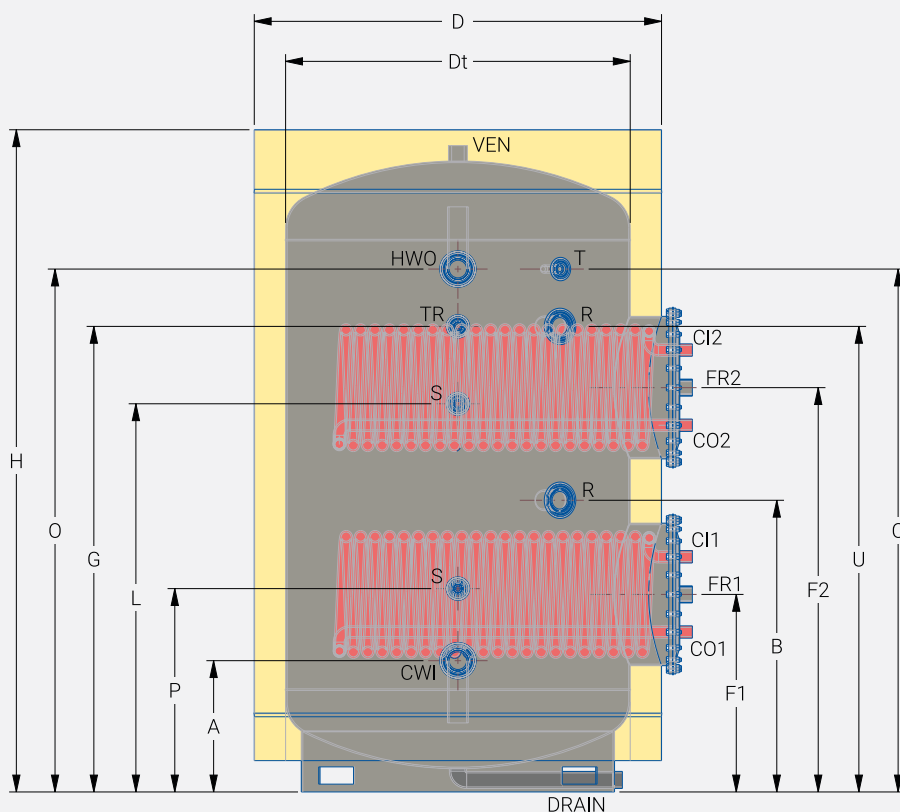
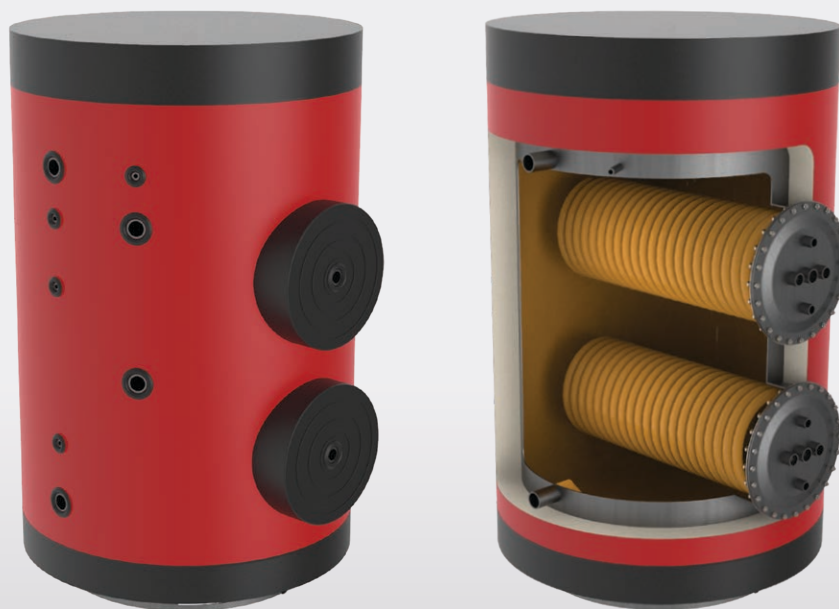


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένα  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό: Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Αντιδιαβρωτική προστασία: Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32×500)

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 10 bar

Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 85°C

Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες: Χαλυβδοσωλήνας

Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη: Εποξική ρητίνη

Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη: 25 bar

Μόνωση: Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm

Ηλεκτρική Αντίσταση: Κατόπιν ζήτησης

Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου: Ø620 mm

Εξωτερική Επένδυση: Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                             | 3000L         |      | 4000L          |      | 5000L    |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|---------------|------|----------------|------|----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                             | BLE-3000      |      | BLE-4000       |      | BLE-5000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                | 2990          |      | 4100           |      | 4920     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)           | 2954          |      | -              |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 3,2m² (λίτρα)          | 2918          |      | -              |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)           | 2932          |      | 4040           |      | 4860     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 5,4m² (λίτρα)          | 2875          |      | 3980           |      | 4800     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 3,2m² & 1 5,4m² Εναλλάκτη (Liter) | 2898          |      | -              |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)                        | 34,02         |      | -              |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)                        | 56,7          |      | 56,7           |      | 56,7     |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m² (kw)                                | 78,92         |      | -              |      |          |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 5,4m² (kw)                                | 133,18        |      |                |      |          |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                 | 2 / Ø620      |      | 2 / Ø620       |      | 2 / Ø620 |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                           | 3"            | 1084 | 3"             | 1123 | 3"       | 1077 |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                           |               | 1925 |                | 1964 |          | 2077 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                   | 3"            | 428  | 3"             | 467  | 3"       | 517  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                   |               | 2115 |                | 2154 |          | 2277 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                             | 1/2"          | 2115 | 1/2"           | 2154 | 1/2"     | 2277 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                             |               | 1925 |                | 1964 |          | 2077 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                              | 1/2"          | 627  | 1/2"           | 667  | 1/2"     | 717  |
| L        | Αισθητήρας (S)                                              |               | 1564 |                | 1603 |          | 1497 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        | 1 1/2"        | 653  | 1 1/2"         | 692  | 1 1/2"   | 777  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        |               | 1563 |                | 1603 |          | 1607 |
| H        | Συνολικό Ύψος                                               | 2650 or 2330* |      | 2700 or 2379*  |      | 2850     |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                                         | 1500 or 1700* |      | 1700 or 1800*  |      | 1800     |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                         | 1300 or 1500* |      | 1500 or 1600 * |      | 1600     |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                        | 3002          |      | 3169           |      | 3360     |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 3,2m² (kg)                                  | 90            |      | 90             |      | 90       |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 5,4m² (kg)                                  | 130           |      | 130            |      | 130      |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)      | 645           |      | 850            |      | 930      |      |

\* Διατίθεται σε 2 διαστάσεις

Όλες οι διαστάσεις είναι σε mm



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

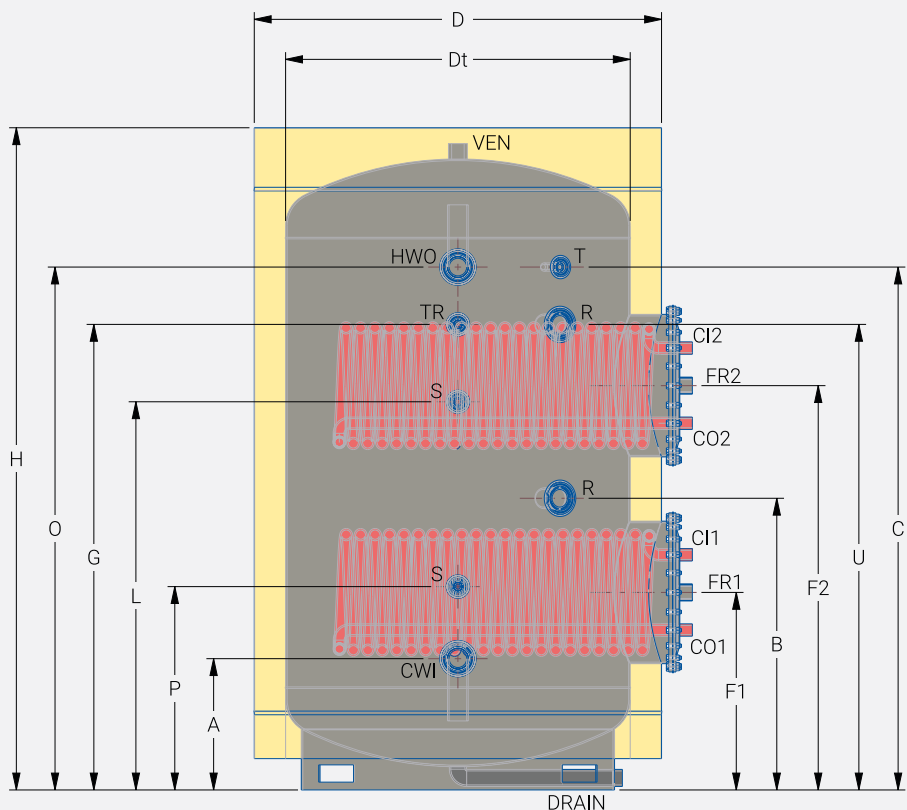
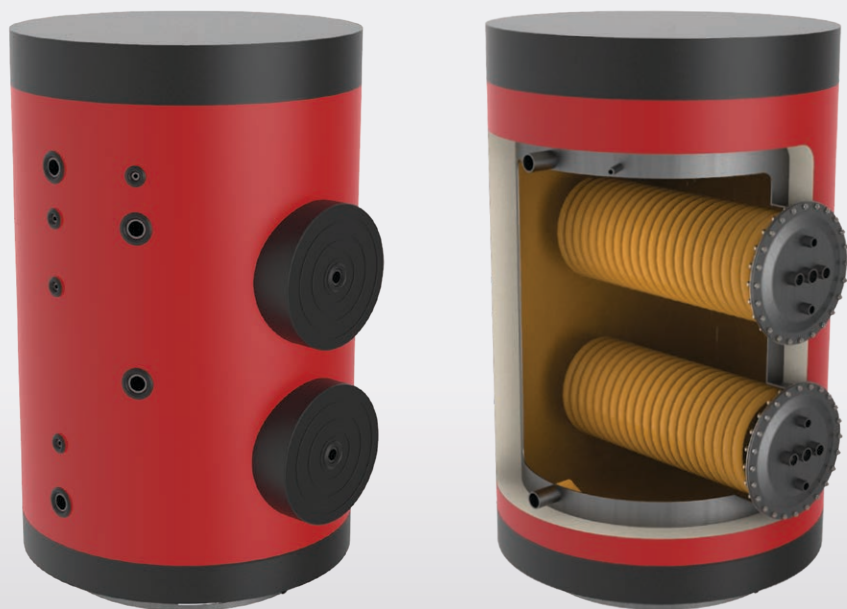


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένα  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                       |                                                 |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Υλικό                                 | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)        |
| Συγκόλληση                            | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                    |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία              | Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (6 τεμ. 32×500) |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας             | 10 bar                                          |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας       | 85°C                                            |
| Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες               | Χαλυβδοσωλήνας                                  |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη    | Εποξική ρητίνη                                  |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη       | 25 bar                                          |
| Μόνωση                                | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm   |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                   | Κατόπιν ζήτησης                                 |
| Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου | Ø620 mm                                         |
| Εξωτερική Επένδυση                    | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                  |

| ΤΥΠΟΣ    |                                                                | 7000L*   |      | 9000L*   |      |
|----------|----------------------------------------------------------------|----------|------|----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                                | BLE-7000 |      | BLE-9000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                   | 7150     |      | 9040     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα)  | 7065     |      | 8958     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα) | 6995     |      | 8880     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 3 Εναλλάκτες 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα) | 6900     |      | 8798     |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα)               | 79,38    |      | 79,38    |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (kw)                       | 192,37   |      |          |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                    | 3 / Ø620 |      | 3 / Ø620 |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                              | 3"       | 1189 | 3"       | 1233 |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                              |          | 2379 |          | 2423 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                      | 4"       | 579  | 4"       | 623  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                      |          | 2629 |          | 2673 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                                | 1/2"     | 2629 | 1/2"     | 2673 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                                |          | 2379 |          | 2423 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                                 | 1/2"     | 829  | 1/2"     | 873  |
| L        | Αισθητήρας (S)                                                 |          | 2019 |          | 2063 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                           | 1 1/2"   | 774  | 1 1/2"   | 818  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                           |          | 1604 |          | 1648 |
| F3       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                           |          | 2434 |          | 2478 |
| H        | Συνολικό Ύψος                                                  | 3261     |      | 3340     |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                                            | 2000     |      | 2200     |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                            | 1800     |      | 2000     |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                           | 3825     |      | 3999     |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (kg)                         | 154      |      | 154      |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)         | 1400     |      | 1800     |      |

\*Για την φόρτωση και μεταφορά των δεξαμενών απαιτείται μεταλλική παλέτα





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ

ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ

ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

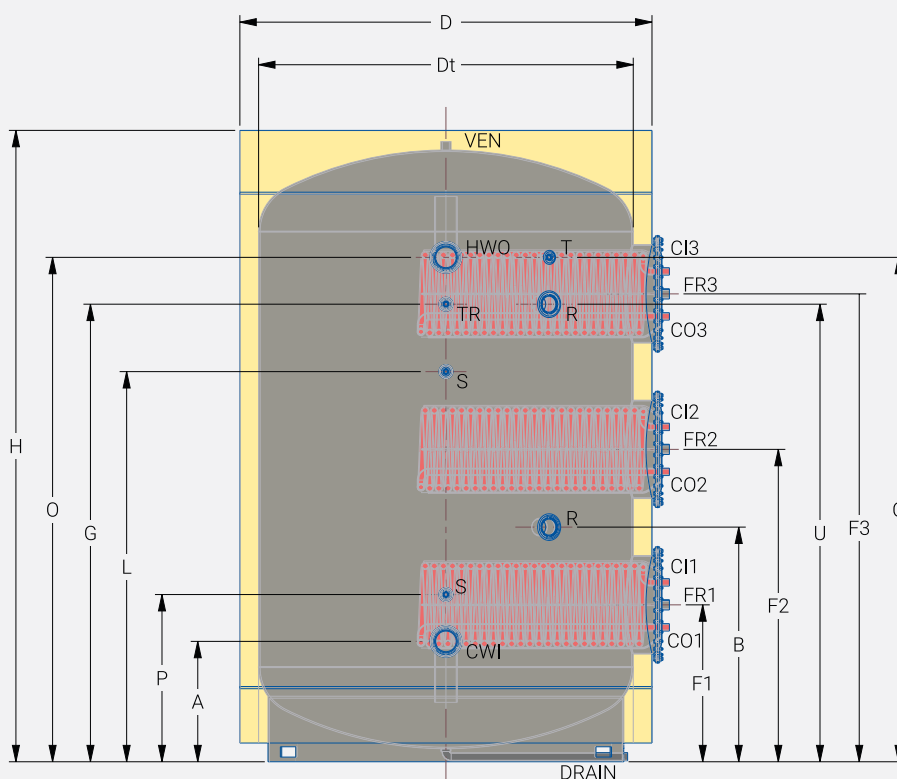
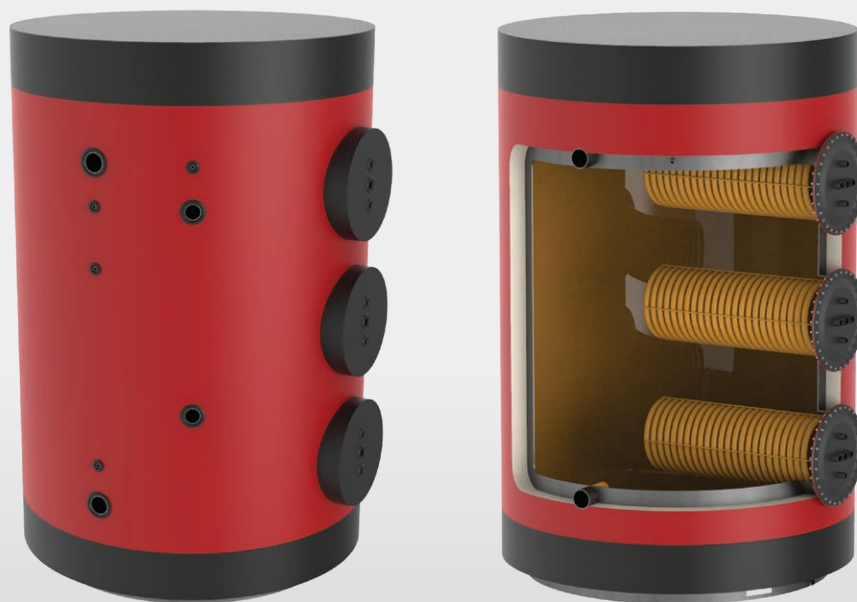


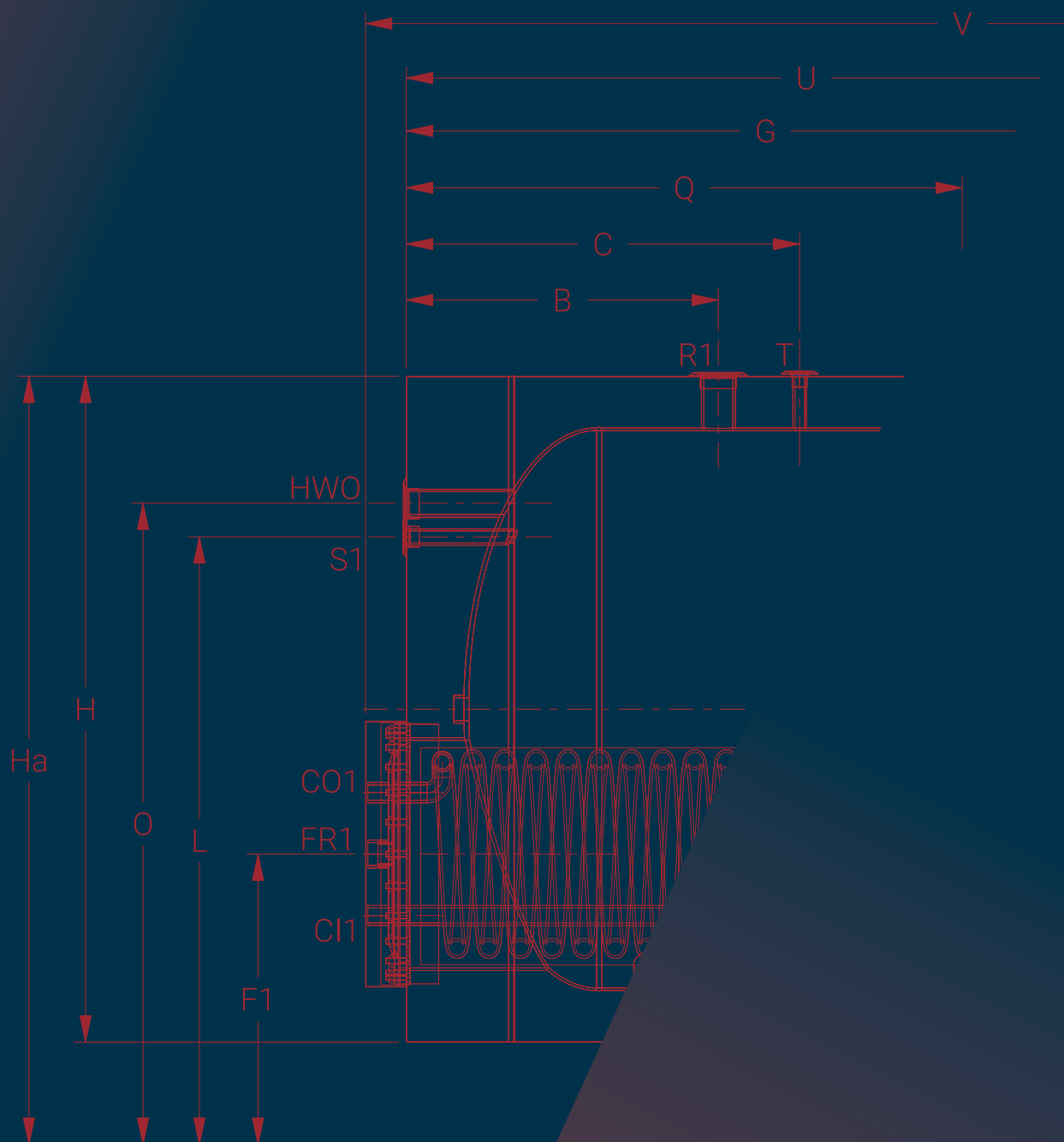
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένα  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.

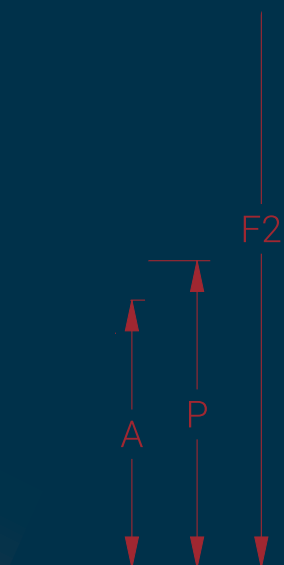




Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός  
υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς καμιά προειδοποίηση.



BOILERS  
ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ  
ΜΕΓΑΛΗΣ  
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ  
ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό: Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Αντιδιαβρωτική προστασία: Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32×500)

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 10 bar

Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 85°C

Εναλλάκτες: Χαλυβδοσωλήνας

Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη: Εποξική ρητίνη

Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλακτών: 25 bar

Μόνωση: Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm

Ηλεκτρική Αντίσταση: Κατόπιν ζήτησης

Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου: Ø508 mm

Εξωτερική Επένδυση: Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                                                     | 1000L    | 1500L    | 2000L    |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                                                     | BLO-1000 | BLO-1500 | BLO-2000 |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                                        | 863      | 1680     | 1980     |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα)                       | 842      | 1659     | 1959     |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα)                      | 821      | 1638     | 1938     |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα)                       | -        | 1645     | 1945     |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα)                      | -        | 1610     | 1910     |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 3,2m <sup>2</sup> & 1 5,4m <sup>2</sup> Εναλλάκτη (Liter) | -        | 1625     | 1925     |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (λίτρα)                                    | 19,83    | 19,83    | 19,83    |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα)                                    | -        | 33,05    | 33,05    |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (kw)                                            | 78,92    |          |          |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (kw)                                            | -        | 133,18   |          |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                                         | 2 / Ø508 | 2 / Ø508 | 2 / Ø508 |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                                                   | 1 1/2"   | 2"       | 2"       |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                                                   | 561      | 610      | 620      |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                                           | 1575     | 1564     | 1542     |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                                           | 395      | 447      | 484      |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                                                     | 1005     | 1253     | 1316     |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                                                     | 730      | 769      | 774      |
| L        | Αισθητήρας (S)                                                                      | 1406     | 1561     | 1388     |
| P        | Αισθητήρας (S)                                                                      | 940      | 1187     | 1239     |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                                                | 460      | 513      | 561      |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                                                | 527      | 561      | 573      |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C1 (CI1 & CO1)                                             | 873      | 1139     | 1206     |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C2 (CI2 & CO2)                                             | 1"       | 1"       | 1"       |
| V        | Μήκος                                                                               | 2293     | 2331     | 2320     |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                                                                       | 1200     | 1500     | 1600     |
| H        | Εξωτερική Διάμετρος                                                                 | 1000     | 1300     | 1400     |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                                                 | 800      | 1100     | 1200     |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                                                | 2588     | 2768     | 2817     |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 3,2m <sup>2</sup> (kg)                                              | 90       | 90       | 90       |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (kg)                                              | -        | 82       | 82       |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)                              | 239      | 430      | 500      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

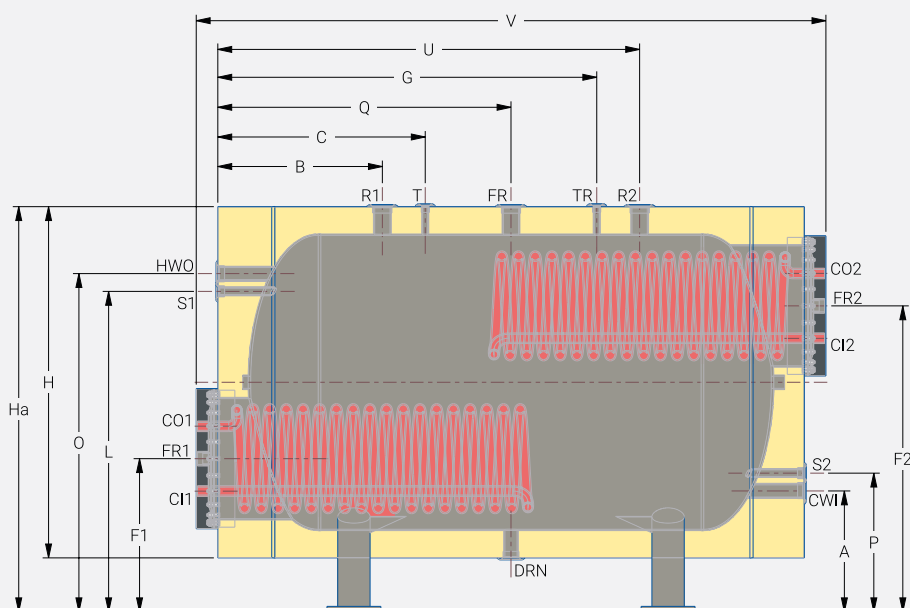
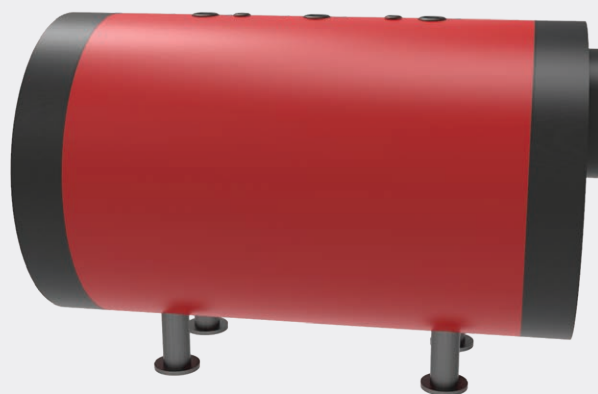


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό: Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Αντιδιαβρωτική προστασία: Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32×500)

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 10 bar

Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 85°C

Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες: Χαλυβδοσωλήνας

Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη: Εποξική ρητίνη

Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη: 25 bar

Μόνωση: Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm

Ηλεκτρική Αντίσταση: Κατόπιν ζήτησης

Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου: Ø620 mm

Εξωτερική Επένδυση: Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                             | 3000L    |      | 4000L    |      | 5000L    |      |
|----------|-------------------------------------------------------------|----------|------|----------|------|----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                             | BLO-3000 |      | BLO-4000 |      | BLO-5000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                | 2990     |      | 4100     |      | 4920     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)           | 2954     |      | -        |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 3,2m² (λίτρα)          | 2918     |      | -        |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)           | 2932     |      | 4040     |      | 4860     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 5,4m² (λίτρα)          | 2875     |      | 3980     |      | 4800     |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με 1 3,2m² & 1 5,4m² Εναλλάκτη (Liter) | 2898     |      | -        |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)                        | 19,83    |      | -        |      | -        |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη 5,4m² (λίτρα)                        | 33,05    |      | 56,70    |      | 56,70    |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m² (kw)                                | 78,92    |      |          |      | -        |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 5,4m² (kw)                                |          |      | 133,18   |      |          |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                 | 2 / Ø620 |      | 2 / Ø620 |      | 2 / Ø620 |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                           | 3"       | 669  | 3"       | 705  | 3"       | 742  |
| U        | Ανακυκλοφορία (R)                                           |          | 2024 |          | 2060 |          | 2162 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                   | 3"       | 478  | 3"       | 579  | 3"       | 575  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                   |          | 1422 |          | 1522 |          | 1625 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                             | 1/2"     | 895  | 1/2"     | 931  | 1/2"     | 978  |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                             |          | 1798 |          | 1834 |          | 1926 |
| L        | Αισθητήρας (S)                                              | 3/4"     | 1345 | 3/4"     | 1445 | 3/4"     | 1549 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                              |          | 555  |          | 655  |          | 651  |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        | 1 1/2"   | 613  | 1 1/2"   | 634  | 1 1/2"   | 684  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                        |          | 1287 |          | 1441 |          | 1515 |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C1 (CI1 & CO1)                     | 1 1/2"   |      | 1 1/2"   |      | 1 1/2"   |      |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C2 (CI2 & CO2)                     | 1 1/2"   |      | 1 1/2"   |      | 1 1/2"   |      |
| V        | Μήκος                                                       | 2851     |      | 2919     |      | 3060     |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                                               | 1700     |      | 1900     |      | 2000     |      |
| H        | Εξωτερική Διάμετρος                                         | 1500     |      | 1700     |      | 1800     |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                         | 1300     |      | 1500     |      | 1600     |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                        | 3318     |      | 3482     |      | 3655     |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 5,4m² (kg)                                  | 130      |      | -        |      | -        |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 7,8m² (kg)                                  | 154      |      | 154      |      | 154      |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Τελικού Προϊόντος χωρίς Εναλλάκτες (kg)      | 655      |      | 860      |      | 940      |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ



ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ



ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

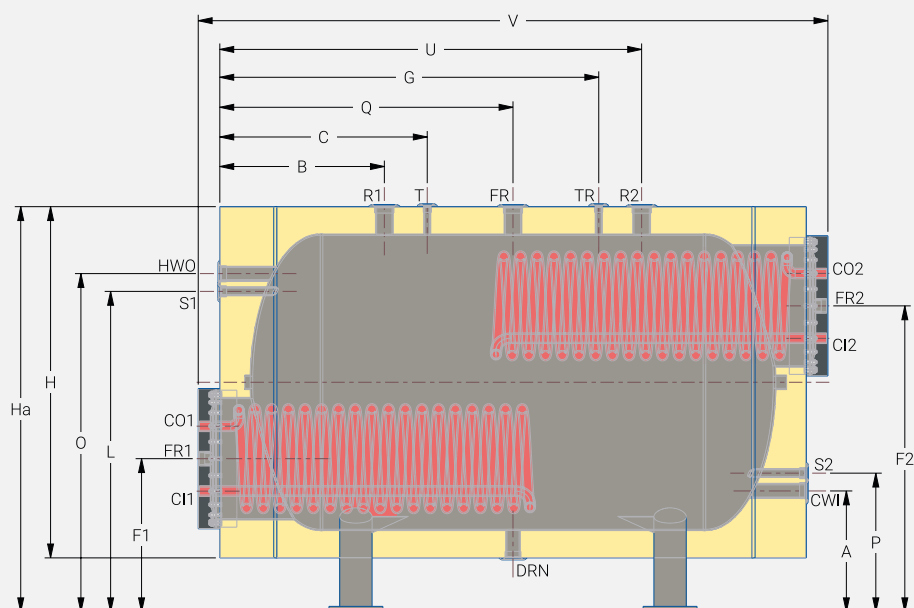
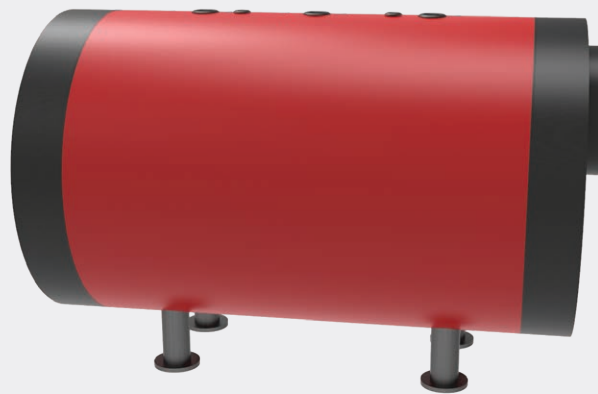


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.





## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Υλικό: Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

Συγκόλληση: Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

Αντιδιαβρωτική προστασία: Εποξική βαφή, προστασία ανοδίου (4 τεμ. 32×500)

Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας: 10 bar

Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας: 85°C

Αφαιρούμενοι Εναλλάκτες: Χαλυβδοσωλήνας

Αντιδιαβρωτική Προστασία Εναλλάκτη: Εποξική ρητίνη

Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλακτών: 25 bar

Μόνωση: Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm

Ηλεκτρική Αντίσταση: Κατόπιν ζήτησης

Διάμετρος Φλάντζας Καθαρισμού-Ανοδίου: Ø620 mm

Εξωτερική Επένδυση: Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ                                                            | 7000L    | 9000L    |
|------------------------------------------------------------------|----------|----------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                                         | BLO-7000 | BLO-9000 |
| - Χωρητικότητα Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                   | 7150     | 9040     |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με 1 Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα)  | 7065     | 8958     |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με 2 Εναλλάκτες 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα) | 6995     | 8880     |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα)               | 79,38    | 79,38    |
| - Απόδοση εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (kw)                       | 192,37   |          |
| - Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                    | 2 / Ø620 | 2 / Ø620 |
| B Ανακυκλοφορία (R)                                              | 3"       | 3"       |
| U Ανακυκλοφορία (R)                                              | 821      | 857      |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                      | 2237     | 2557     |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                      | 4"       | 4"       |
| C Θερμοστάτης (T)                                                | 629      | 729      |
| G Θερμόμετρο (TR)                                                | 1726     | 1825     |
| L Αισθητήρας (S)                                                 | 1105     | 1141     |
| P Αισθητήρας (S)                                                 | 2237     | 2275     |
| F1 Ελεύθερη Παροχή (FR)                                          | 1/2"     | 1/2"     |
| F2 Ελεύθερη Παροχή (FR)                                          | 1649     | 805      |
| - Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C1 (CI1 & CO1)                        | 3/4"     | 3/4"     |
| - Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C2 (CI2 & CO2)                        | 706      | 805      |
| V Μήκος                                                          | 784      | 1716     |
| Ha Συνολικό Ύψος                                                 | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
| H Εξωτερική Διάμετρος                                            | 1616     | 1716     |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                                           | 1 1/2"   | 1 1/2"   |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                                           | 3497     | 3568     |
| - Βάρος Εναλλάκτη 5,4 m <sup>2</sup> (kg)                        | 2200     | 2400S    |
| - Βάρος Εναλλάκτη 7,8 m <sup>2</sup> (kg)                        | 2000     | 2200     |
| - Βάρος Συνολικό                                                 | 1800     | 2000     |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                                           | 4134     | 4300     |
| - Βάρος Εναλλάκτη 5,4 m <sup>2</sup> (kg)                        | 130      | 130      |
| - Βάρος Εναλλάκτη 7,8 m <sup>2</sup> (kg)                        | 154      | 154      |
| - Βάρος Συνολικό                                                 | 1410     | 1810     |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ



ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ



ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

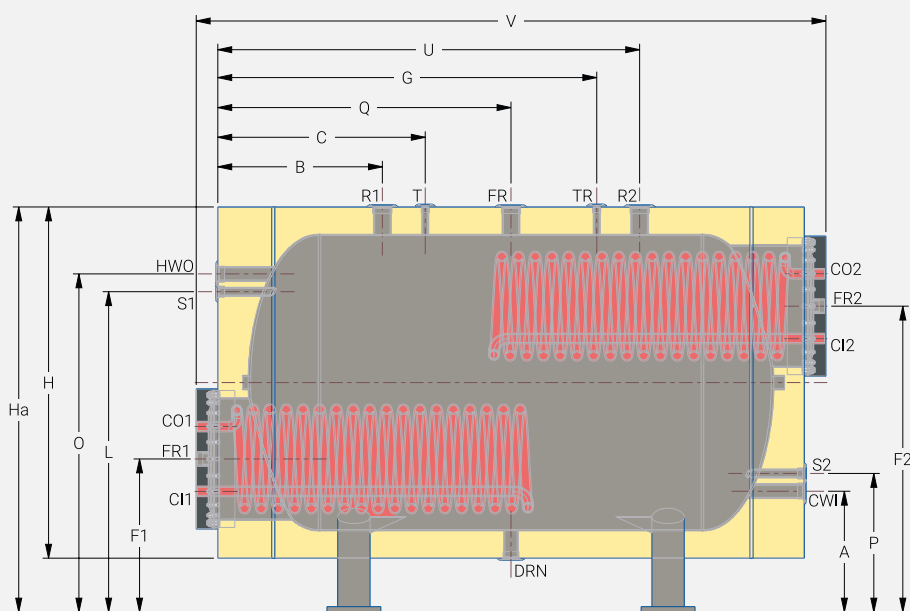
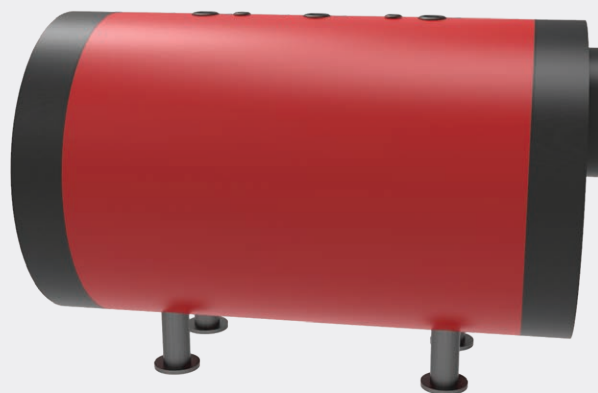


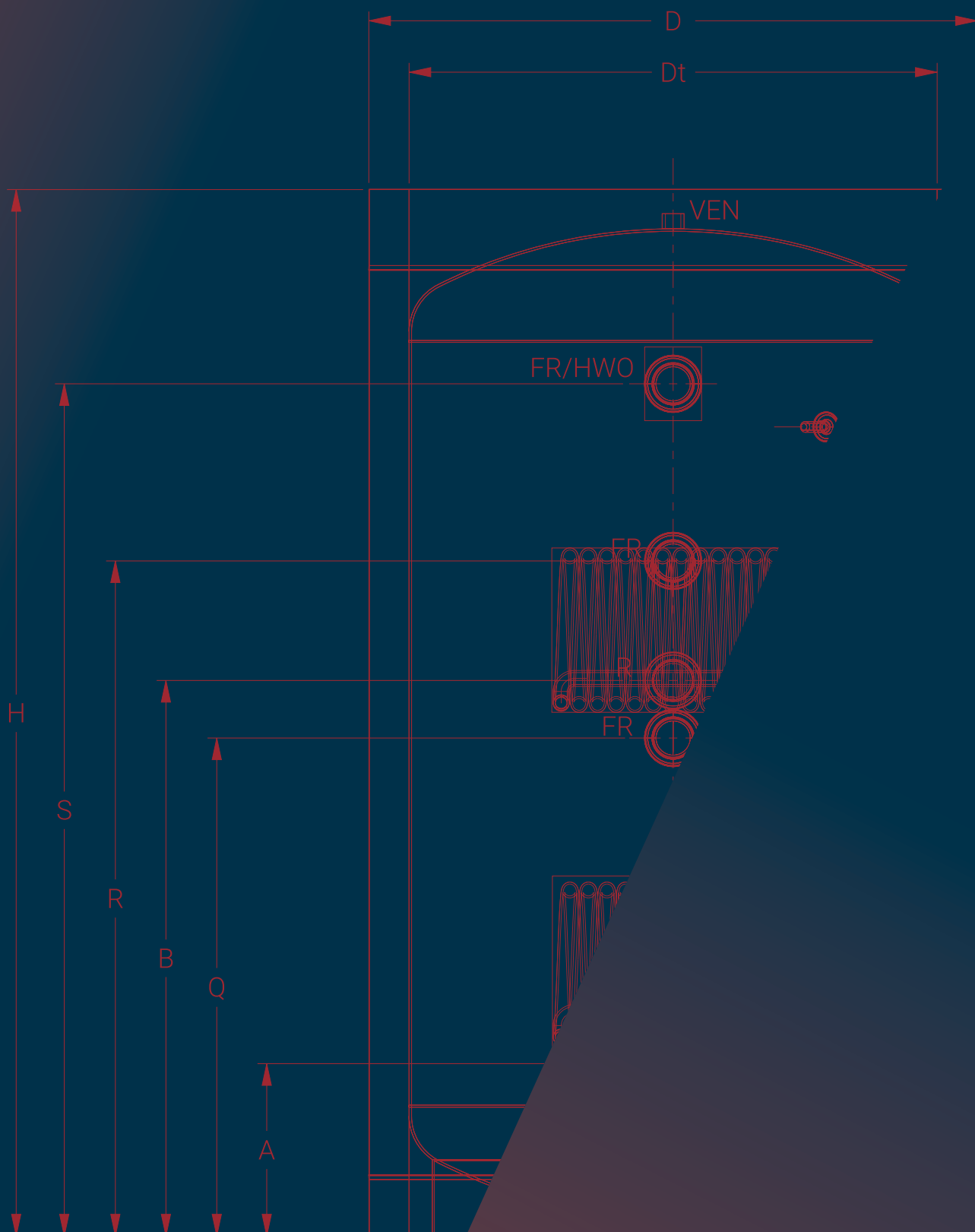
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.

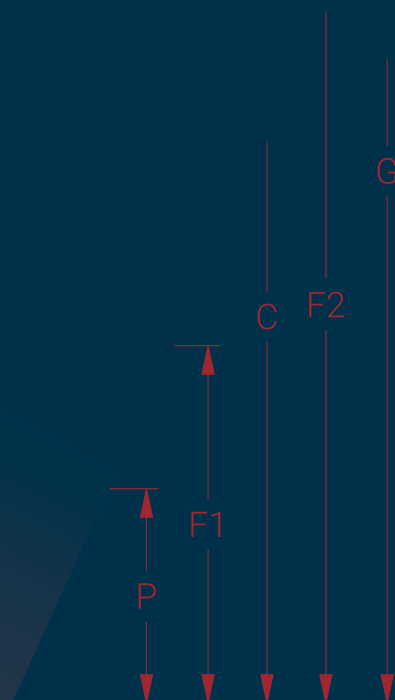




Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός  
υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς καμιά προειδοποίηση.



BUFFERS /  
ΘΕΡΜΑΝΤΗΡΕΣ  
ΝΕΡΟΥ ΚΑΙ  
ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ



# BAC-0

## (80–300L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55 mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ                          | 80L        | 100L       | 150L       | 200L        | 300L        |
|--------------------------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                       | BAC-0 80   | BAC-0 100  | BAC-0 150  | BAC-0 200   | BAC-0 300   |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 76         | 100        | 144        | 204         | 298         |
| B Ανακυκλοφορία (R)            | 1 1/2" 564 | 1 1/2" 565 | 1 1/2" 595 | 1 1/2" 722  | 1 1/2" 933  |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 1 1/2" 204 | 1 1/2" 205 | 1 1/2" 235 | 1 1/2" 222  | 1 1/2" 233  |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    | 1 1/2" 729 | 1 1/2" 730 | 1 1/2" 835 | 1 1/2" 1112 | 1 1/2" 1323 |
| C Θερμοστάτης (T)              | 1/2" 429   | 1/2" 430   | 1/2" 535   | 1/2" 757    | 1/2" 968    |
| G Θερμόμετρο (TR)              | 1/2" 629   | 1/2" 630   | 1/2" 735   | 1/2" 1062   | 1/2" 1273   |
| P Αισθητήρας (S)               | 1/2" 204   | 1/2" 205   | 1/2" 235   | 1/2" 222    | 1/2" 233    |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2" 204 | 1 1/2" 205 | 1 1/2" 235 | 1 1/2" 222  | 1 1/2" 233  |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2" 366 | 1 1/2" 367 | 1 1/2" 435 | 1 1/2" 597  | 1 1/2" 808  |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2" 566 | 1 1/2" 567 | 1 1/2" 635 | 1 1/2" 907  | 1 1/2" 1118 |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2" 729 | 1 1/2" 730 | 1 1/2" 835 | 1 1/2" 1112 | 1 1/2" 1323 |
| - Εξαέρωση (VEN)               | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"        | 1/2"        |
| D Εξωτερική Διάμετρος          | 470        | 500        | 560        | 590         | 630         |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος         | 360        | 390        | 450        | 480         | 520         |
| H Συνολικό Ύψος                | 960        | 967        | 1120       | 1400        | 1630        |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 1052       | 1071       | 1252       | 1519        | 1748        |
| - Βάρος (kg)                   | 36         | 38         | 49         | 59          | 72          |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

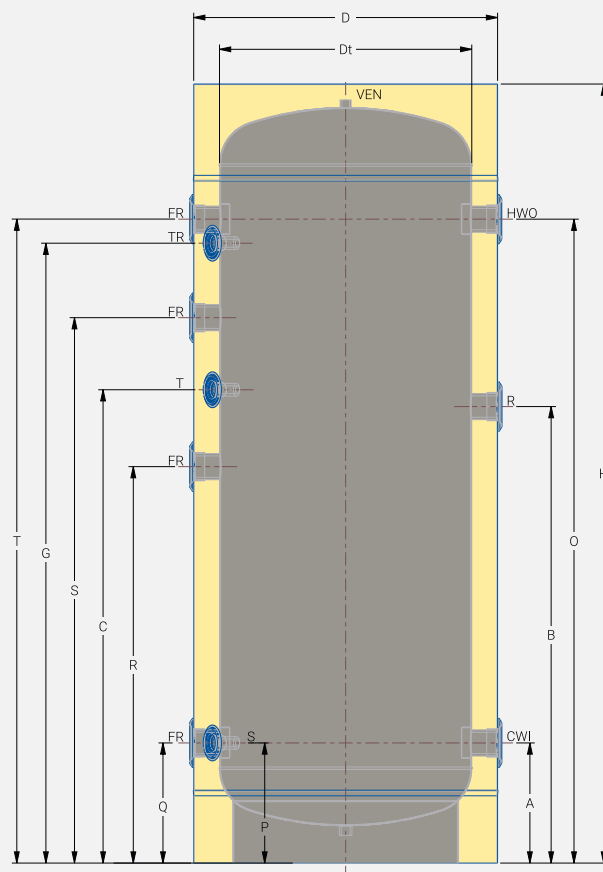
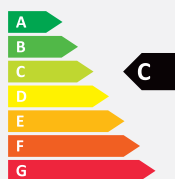


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-0

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                               |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)      |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                  |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                         |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                         |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                          |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100 mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                               |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση                |

| ΤΥΠΟΣ                          | 500L       | 750L        | 1000L       | 1500L       | 2000L       |
|--------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                       | BAC-0 500  | BAC-0 750   | BAC-0 1000  | BAC-0 1500  | BAC-0 2000  |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 478        | 745         | 864         | 1626        | 1905        |
| B Ανακυκλοφορία (R)            | 1 1/2" 951 | 1 1/2" 982  | 1 1/2" 1142 | 3" 1180     | 3" 1136     |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 1 1/2" 251 | 1 1/2" 282  | 1 1/2" 312  | 3" 403      | 3" 443      |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    |            |             |             |             |             |
|                                |            |             |             |             |             |
| C Θερμοστάτης (T)              | 1/2" 986   | 1/2" 1017   | 1/2" 1227   | 1/2" 1265   | 1/2" 1221   |
| G Θερμόμετρο (TR)              |            |             |             |             |             |
| P Αισθητήρας (S)               |            |             |             |             |             |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2" 251 | 1 1/2" 282  | 1 1/2" 312  | 3" 403      | 3" 443      |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            |             |             |             |             |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            |             |             |             |             |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            |             |             |             |             |
|                                |            |             |             |             |             |
| - Εξαέρωση (VEN)               | 1" 840     | 1 1/2" 1000 | 1 1/2" 1000 | 1 1/2" 1300 | 1 1/2" 1400 |
| D Εξωτερική Διάμετρος          | 840        | 1000        | 1000        | 1300        | 1400        |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος         | 640        | 800         | 800         | 1100        | 1200        |
| H Συνολικό Ύψος                | 1724       | 1782        | 2035        | 2100        | 2120        |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 1918       | 2043        | 2267        | 2470        | 2541        |
| - Βάρος (kg)                   | 99         | 160         | 176         | 267         | 302         |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

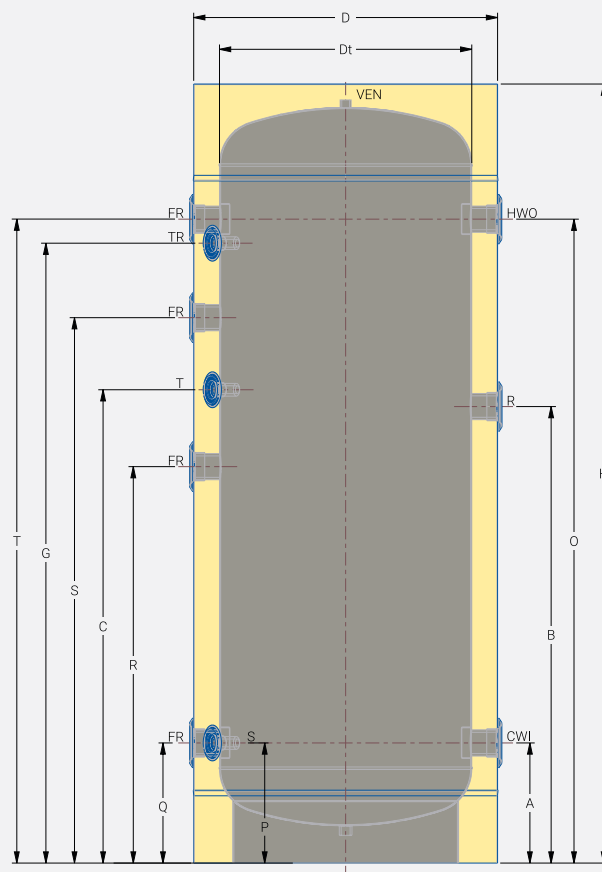


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-0 ECO

## (750 & 1000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55 mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                              | 750L          |      | 1000L          |      |
|----------|------------------------------|---------------|------|----------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                              | BAC-0 750 ECO |      | BAC-0 1000 ECO |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 745           |      | 864            |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)            | 1 1/2"        | 982  | 1 1/2"         | 1142 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 1 1/2"        | 282  | 1 1/2"         | 312  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    |               | 1372 |                | 1652 |
| C        | Θερμοστάτης (T)              | 1/2"          | 1017 | 1/2"           | 1227 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)              |               | 1322 |                | 1522 |
| P        | Αισθητήρας (S)               |               | 282  |                | 312  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2"        | 282  | 1 1/2"         | 312  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 857  |                | 992  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 1167 |                | 1347 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 1372 |                | 1652 |
| -        | Εξαέρωση (VEN)               | 1 1/2"        |      | 1 1/2"         |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος          | 910           |      | 910            |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος          | 800           |      | 800            |      |
| H        | Συνολικό Ύψος                | 1737          |      | 1987           |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 1961          |      | 2185           |      |
| -        | Βάρος (kg)                   | 108           |      | 129            |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

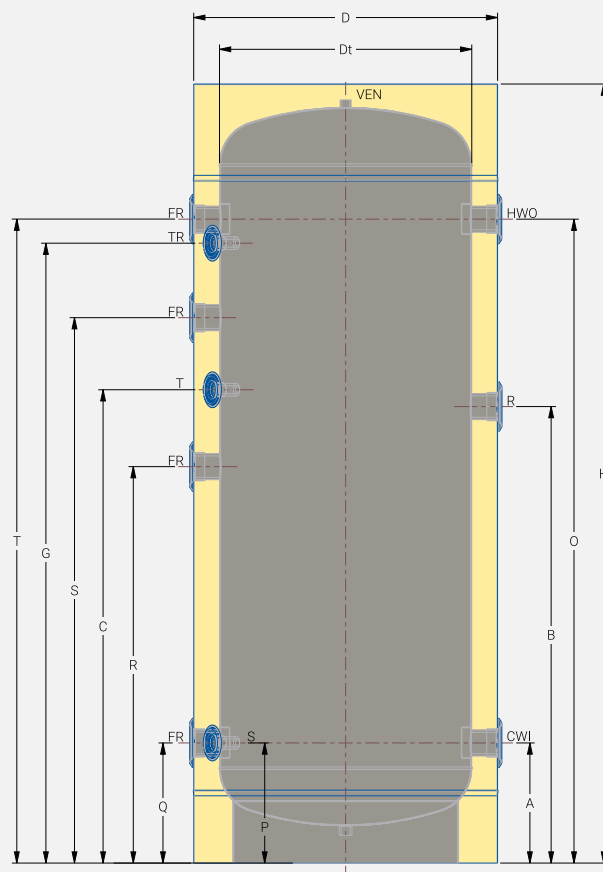


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                              | 3000L         |      | 4000L         |      |
|----------|------------------------------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                              | BAC-0 3000    |      | BAC-0 4000    |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 2990          |      | 4100          |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)            | 3"            | 1379 | 3"            | 1275 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 3"            | 427  | 3"            | 466  |
| S        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    |               | 2116 |               | 2155 |
| C        | Θερμοστάτης (T)              | 1/2"          | 1459 | 1/2"          | 1498 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)              |               | 2009 |               | 2048 |
| P        | Αισθητήρας (S)               |               | 404  |               | 443  |
| A        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 3"            | 427  | 3"            | 466  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 1236 |               | 1418 |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 1676 |               | 1715 |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | 2116 |               | 2155 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2"        | 674  | 1 1/2"        | 713  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |               | -    |               | -    |
| -        | Εξαέρωση (VEN)               | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος          | 1500 or 1700* |      | 1700 or 1800* |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος          | 1300 or 1500* |      | 1500 or 1600* |      |
| -        | Συνολικό Ύψος                | 2650 or 2330* |      | 2700 or 2379* |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 3003          |      | 3169          |      |
| -        | Βάρος (kg)                   | 615           |      | 820           |      |

\* Διατίθεται σε 2 διαστάσεις



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

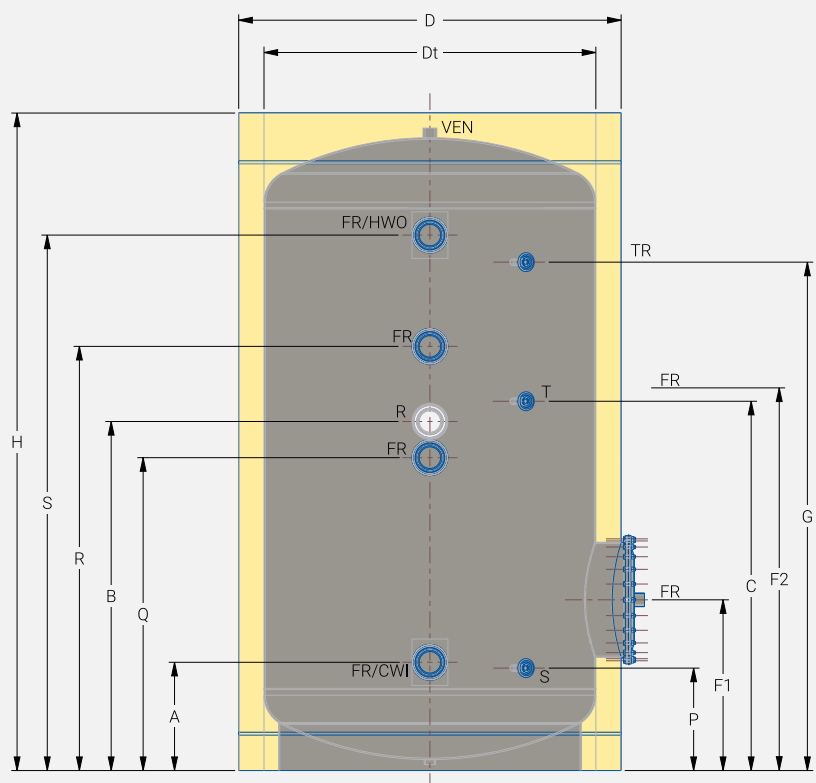


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-0

## (5000–9000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                              | 5000L      |      | 7000L      |      | 9000L      |      |
|----------|------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                              | BAC-0 5000 |      | BAC-0 7000 |      | BAC-0 9000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα) | 4920       |      | 7150       |      | 9040       |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)            | 3"         | 1507 | 4"         | 1714 | 4"         | 1758 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)    | 3"         | 500  | 4"         | 559  | 4"         | 603  |
| S        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)    |            | 2294 |            | 2649 |            | 2705 |
| C        | Θερμοστάτης (T)              | 1 1/2"     | 1587 | 1 1/2"     | 1794 | 1 1/2"     | 1838 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)              |            | 2187 |            | 2554 |            | 2598 |
| P        | Αισθητήρας (S)               |            | 477  |            | 521  |            | 565  |
| A        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 3"         | 500  | 3"         | 547  | 3"         | 591  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            | 1344 |            | 1491 |            | 1535 |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            | 1819 |            | 2076 |            | 2120 |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            | 2294 |            | 2661 |            | 2693 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)         | 1 1/2"     | 747  | 1 1/2"     | 894  | 1 1/2"     | 938  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)         |            | 1577 |            | 1924 |            | 1968 |
| -        | Εξαέρωση (VEN)               | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος          | 1800       |      | 2000       |      | 2200       |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος          | 1600       |      | 1800       |      | 2000       |      |
| -        | Συνολικό Ύψος                | 2850       |      | 3261       |      | 3340       |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)         | 3371       |      | 3825       |      | 3999       |      |
| -        | Βάρος (kg)                   | 930        |      | 1270       |      | 1655       |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

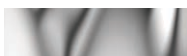


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

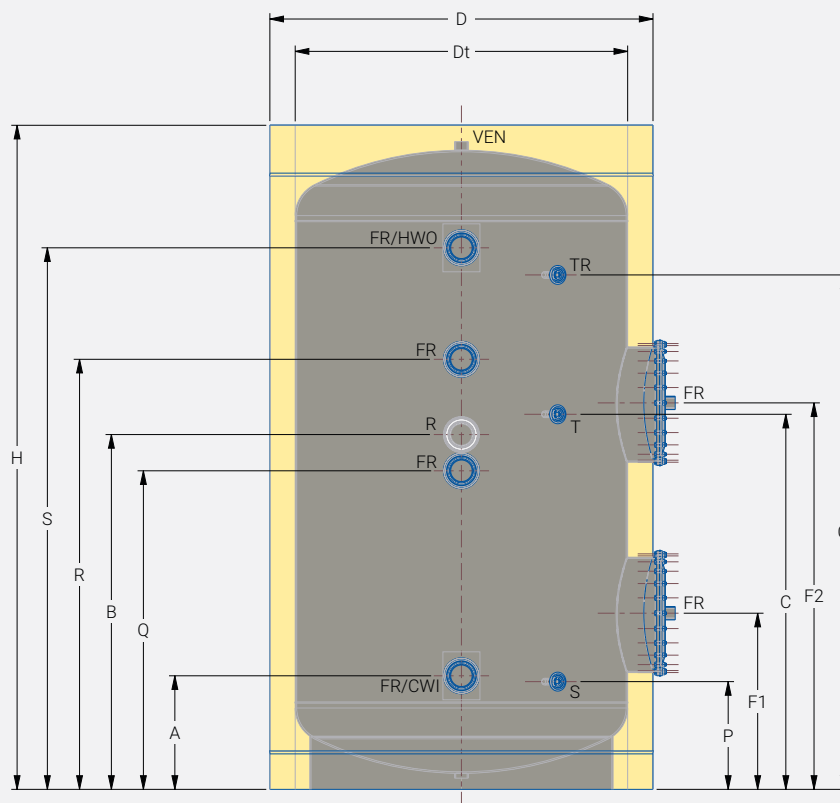


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.





# BAC-1 (150–300L)



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)    |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                       |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                        |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                              |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                      |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                      |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                             |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση              |

| ΤΥΠΟΣ    |                                          | 150L      |     | 200L      |      | 300L      |      |
|----------|------------------------------------------|-----------|-----|-----------|------|-----------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                          | BAC-1 150 |     | BAC-1 200 |      | BAC-1 300 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 139       |     | 197       |      | 289       |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)           | 4,66      |     | 5,98      |      | 7,93      |      |
| K        | Είσοδος S1 Εναλλάκτη (C11)               | 1"        | 535 | 1"        | 682  | 1"        | 748  |
| L        | Έξοδος S1 Εναλλάκτη (C01)                |           | 235 |           | 222  |           | 233  |
| -        | Επιφάνεια S1 Εναλλάκτη (m <sup>2</sup> ) | 0,78      |     | 0,98      |      | 1,25      |      |
| -        | Απόδοση S1 Εναλλάκτη (Kw)                | 19,24     |     | 24,17     |      | 30,83     |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                        | 1 1/2"    | 595 | 1 1/2"    | 722  | 1 1/2"    | 933  |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 1 1/2"    | 235 | 1 1/2"    | 222  | 1 1/2"    | 233  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |           | 835 |           | 1112 |           | 1323 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"      | 535 | 1/2"      | 757  | 1/2"      | 968  |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                          |           | 735 |           | 1062 |           | 1273 |
| P        | Αισθητήρας (S)                           |           | 235 |           | 222  |           | 233  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"    | 235 | 1 1/2"    | 222  | 1 1/2"    | 233  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |           | 435 |           | 597  |           | 808  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |           | 635 |           | 907  |           | 1118 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |           | 835 |           | 1112 |           | 1323 |
| -        | Εξαέρωση (VEN)                           | 1/2"      |     | 1/2"      |      | 1/2"      |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                      | 560       |     | 590       |      | 630       |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                      | 450       |     | 480       |      | 520       |      |
| H        | Συνολικό Ύψος                            | 1120      |     | 1400      |      | 1630      |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 1252      |     | 1519      |      | 1748      |      |
| -        | Βάρος (kg)                               | 61        |     | 73        |      | 90        |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

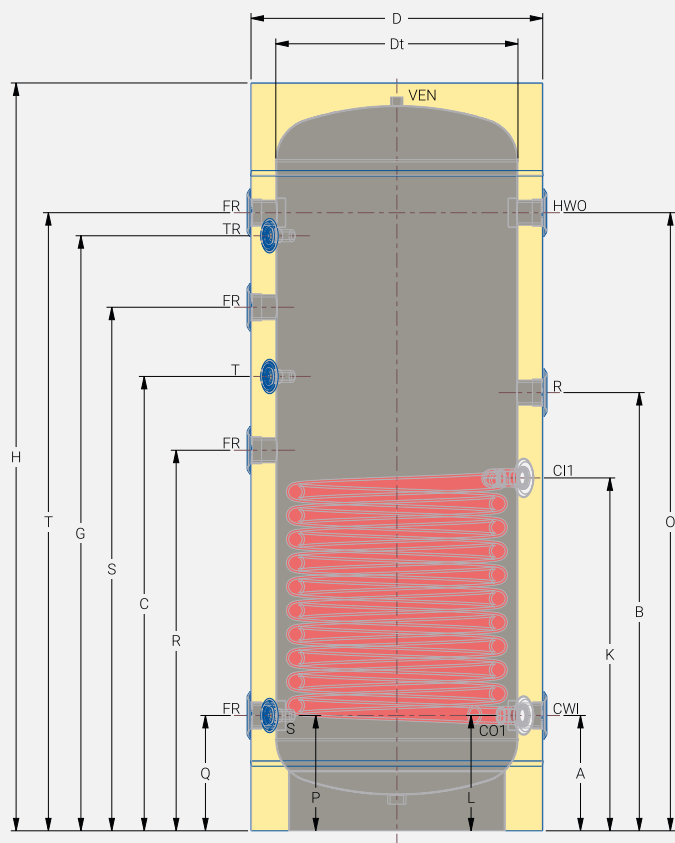
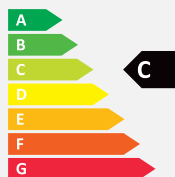


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-1

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                               |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                         |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                       |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ                            | 500L      | 750L      | 1000L      | 1500L      | 2000L      |
|----------------------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                         | BAC-1 500 | BAC-1 750 | BAC-1 1000 | BAC-1 1500 | BAC-1 2000 |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)   | 462       | 727       | 843        | 1603       | 1880       |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα) | 14,54     | 16,52     | 19,83      | 21,15      | 23,79      |
| K Είσοδος S1 Εναλλάκτη (CI1)     | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| L Έξοδος S1 Εναλλάκτη (CO1)      | 1"        | 1"        | 1"         | 1"         | 1"         |
| - Επιφάνεια S1 Εναλλάκτη (m²)    | 2,28      | 2,60      | 3,11       | 3,32       | 3,73       |
| - Απόδοση S1 Εναλλάκτη (Kw)      | 56,23     | 64,12     | 76,70      | 81,88      | 91,99      |
| B Ανακυκλοφορία (R)              | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)      | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)      | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| C Θερμοστάτης (T)                | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| G Θερμόμετρο (TR)                | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| P Αισθητήρας (S)                 | 1/2"      | 1/2"      | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)           | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)           | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)           | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)           | 1 1/2"    | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 3"         | 3"         |
| - Εξάερωση (VEN)                 | 1"        | 1 1/2"    | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| D Εξωτερική Διάμετρος            | 840       | 1000      | 1000       | 1300       | 1400       |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος           | 640       | 800       | 800        | 1100       | 1200       |
| - Συνολικό Ύψος                  | 1724      | 1782      | 2035       | 2100       | 2120       |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)           | 1918      | 2043      | 2267       | 2470       | 2541       |
| - Βάρος (kg)                     | 127       | 155       | 200        | 312        | 352        |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

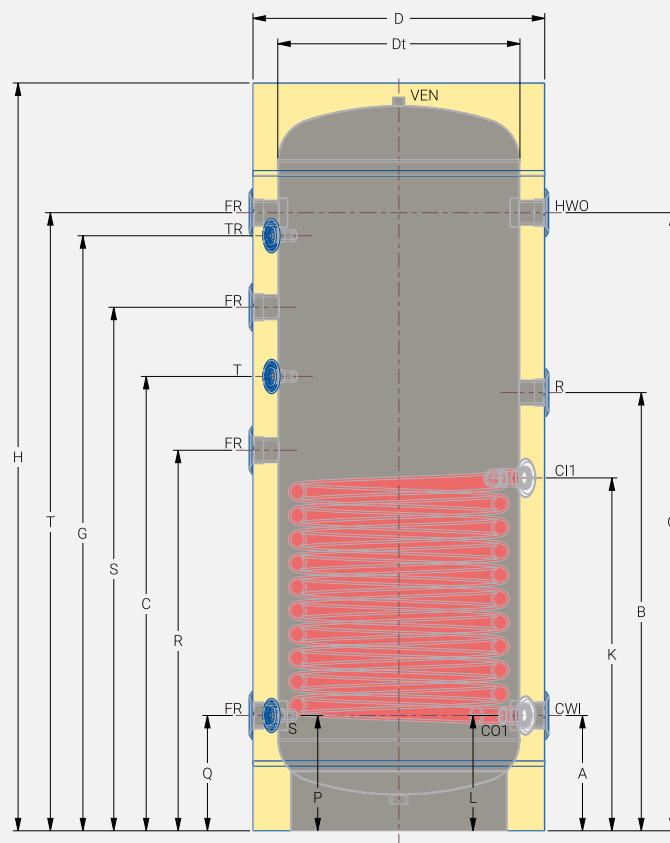
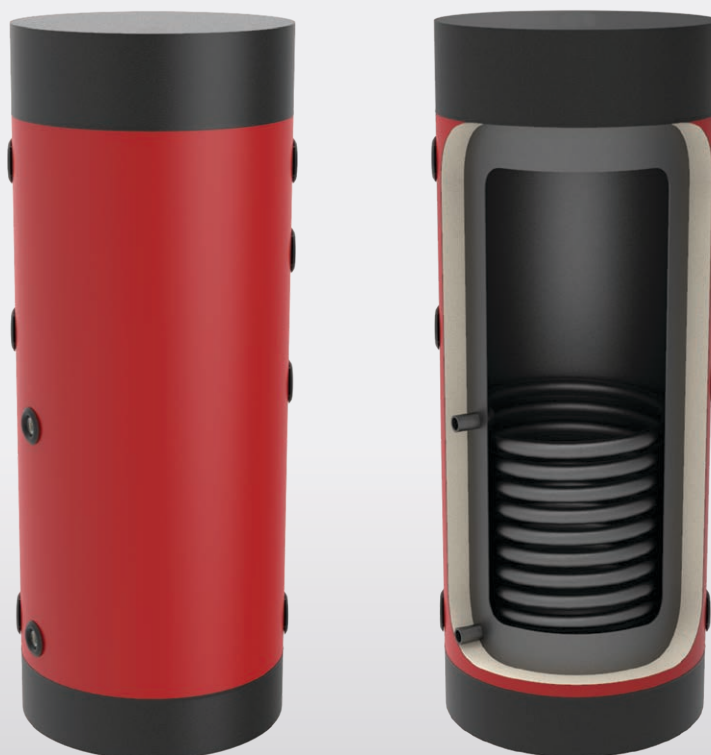


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                               |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                         |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                       |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                                          | 3000L         |      | 4000L         |      |
|----------|------------------------------------------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                          | BAC-1 3000    |      | BAC-1 4000    |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 2954          |      | 4040          |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)           | 34,02         |      | 56,70         |      |
| -        | Είσοδος S1 Εναλλάκτη(CI1)                | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      |
| -        | Έξοδος S1 Εναλλάκτη (CO1)                |               |      |               |      |
| -        | Επιφάνεια S1 Εναλλάκτη (m <sup>2</sup> ) | 3,2/5,4       |      | 5,4           |      |
| -        | Απόδοση S1 Εναλλάκτη (Kw)                | 78,92/133,18  |      | 133,18        |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                        | 3"            | 1379 | 3"            | 1275 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 3"            | 427  | 3"            | 466  |
| S        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |               | 2116 |               | 2155 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"          | 1459 | 1/2"          | 1498 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                          |               | 2009 |               | 2048 |
| P        | Αισθητήρας (S)                           |               | 404  |               | 443  |
| A        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 3"            | 427  | 3"            | 466  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |               | 1236 |               | 1418 |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |               | 1676 |               | 1715 |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |               | 2116 |               | 2155 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"        | 674  | 1 1/2"        | 713  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |               | -    |               | -    |
| -        | Εξαέρωση (VEN)                           | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                      | 1500 or 1700* |      | 1700 or 1800* |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                      | 1300 or 1500* |      | 1500 or 1600* |      |
| -        | Συνολικό Ύψος                            | 2650 or 2330* |      | 2700 or 2379* |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 3003          |      | 3169          |      |
| -        | Βάρος (kg)                               | 705           |      | 950           |      |

\* Διατίθεται σε 2 διαστάσεις



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

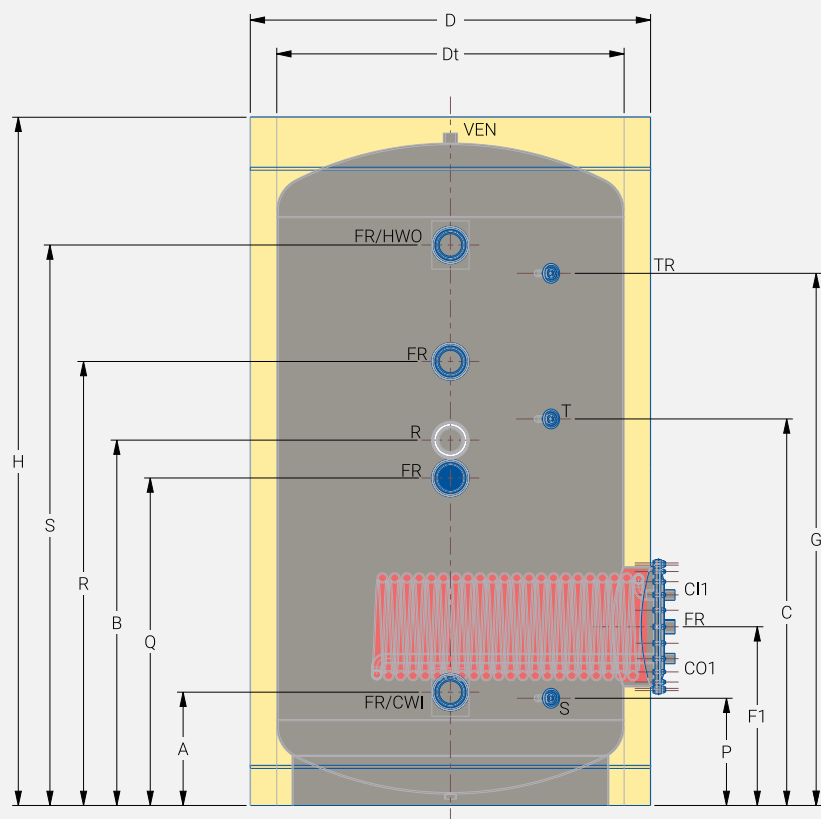
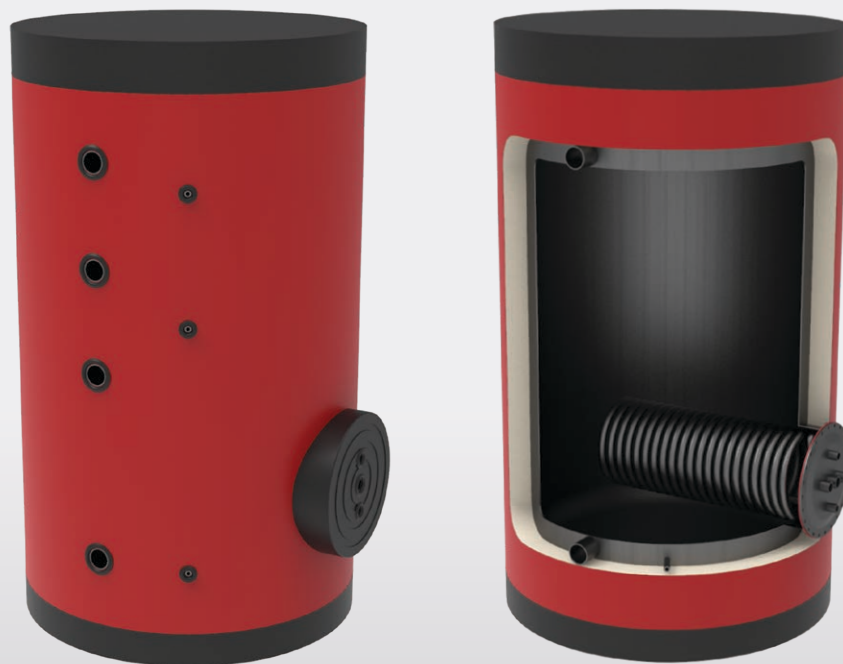


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                               |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                         |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                       |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                                          | 5000L      |      | 7000L      |      | 9000L      |      |
|----------|------------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                          | BAC-1 5000 |      | BAC-1 7000 |      | BAC-1 9000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 4860       |      | 7065       |      | 8958       |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)           | 56,70      |      | 79,38      |      | 79,38      |      |
| -        | Είσοδος S1 Εναλλάκτη (C11)               | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      |
| -        | Έξοδος S1 Εναλλάκτη (C01)                |            |      |            |      |            |      |
| -        | Επιφάνεια S1 Εναλλάκτη (m <sup>2</sup> ) | 5,4        |      | 7,8        |      | 7,8        |      |
| -        | Απόδοση S1 Εναλλάκτη (Kw)                | 133,18     |      | 192,37     |      | 19,37      |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                        | 3"         | 1507 | 4"         | 1714 | 4"         | 1758 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 3"         | 500  | 4"         | 559  | 4"         | 603  |
| S        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |            | 2294 |            | 2649 |            | 2705 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"       | 1587 | 1/2"       | 1794 | 1/2"       | 1838 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                          |            | 2187 |            | 2554 |            | 2598 |
| P        | Αισθητήρας (S)                           |            | 477  |            | 521  |            | 565  |
| A        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 3"         | 500  | 3"         | 547  | 3"         | 591  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |            | 1344 |            | 1491 |            | 1535 |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |            | 1819 |            | 2076 |            | 2120 |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |            | 2294 |            | 2661 |            | 2693 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"     | 747  | 1 1/2"     | 894  | 1 1/2"     | 938  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |            | 1577 |            | 1924 |            | 1968 |
| -        | Εξαέρωση (VEN)                           | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      | 1 1/2"     |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                      | 1800       |      | 2000       |      | 2200       |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                      | 1600       |      | 1800       |      | 2000       |      |
| -        | Συνολικό Ύψος                            | 2850       |      | 3261       |      | 3340       |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 3371       |      | 3825       |      | 3999       |      |
| -        | Βάρος (kg)                               | 1060       |      | 1424       |      | 1809       |      |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

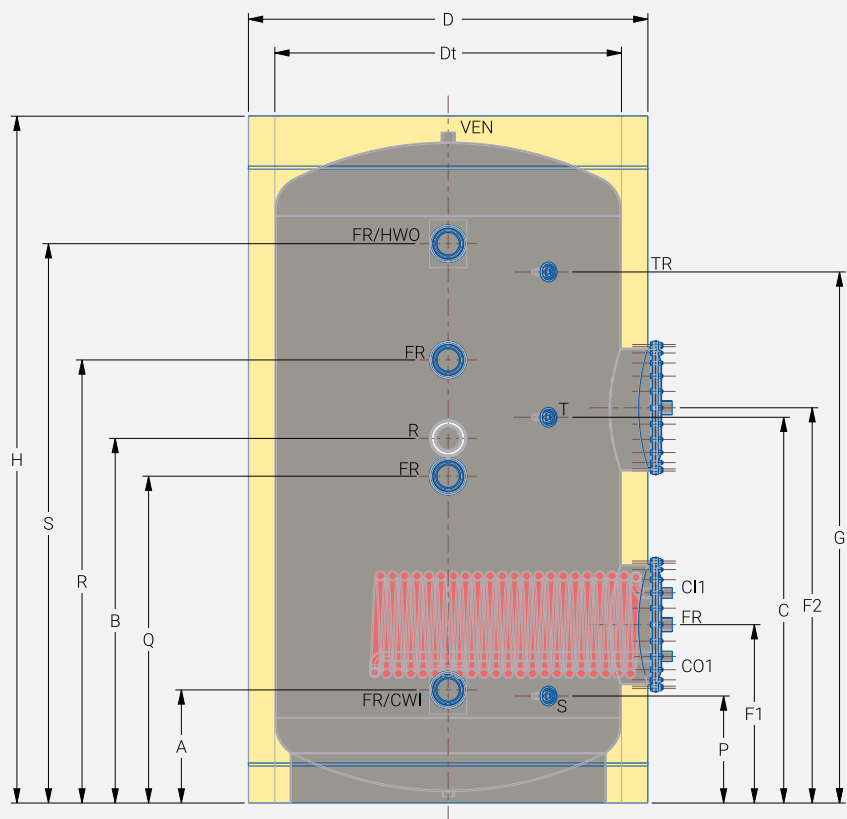


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-2

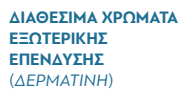
## (150–300L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)    |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                       |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                        |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                              |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                      |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                      |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                             |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση              |

| ΤΥΠΟΣ                                    | 150L          | 200L          | 300L          |
|------------------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                 | BAC-2 150     | BAC-2 200     | BAC-2 300     |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)           | 136           | 192           | 280           |
| - Χωρητικότητες Εναλλακτών S1/S2 (λίτρα) | 4,66 / 2,67   | 5,98 / 4,66   | 7,93 / 7,93   |
| K Είσοδος S1 Εναλλάκτη (CI1)             | 1"            | 1"            | 1"            |
| N Είσοδος S2 Εναλλάκτη (CI1) (CI2)       |               |               |               |
| L Έξοδος S1 Εναλλάκτη (CO1)              |               |               |               |
| M Έξοδος S2 Εναλλάκτη (CO2)              |               |               |               |
| - Επιφάνεια S1/S2 Εναλλάκτη (m²)         | 0,78 / 0,47   | 0,98 / 0,78   | 1,25 / 1,25   |
| - Απόδοση S1/S2 Εναλλάκτη (Kw)           | 19,24 / 11,59 | 24,17 / 19,24 | 30,83 / 30,83 |
| B Ανακυκλοφορία (R)                      | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)              | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)              |               |               |               |
| C Θερμοστάτης (T)                        | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          |
| G Θερμόμετρο (TR)                        |               |               |               |
| P Αισθητήρας (S)                         |               |               |               |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                   | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               |               |               |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               |               |               |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               |               |               |
| - Εξαέρωση (VEN)                         | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          |
| D Εξωτερική Διάμετρος                    | 560           | 590           | 630           |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                   | 450           | 480           | 520           |
| - Συνολικό Ύψος                          | 1120          | 1400          | 1630          |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                   | 1252          | 1520          | 1748          |
| - Βάρος (kg)                             | 73            | 88            | 111           |



**ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ  
ΚΕΛΥΦΟΥΣ**



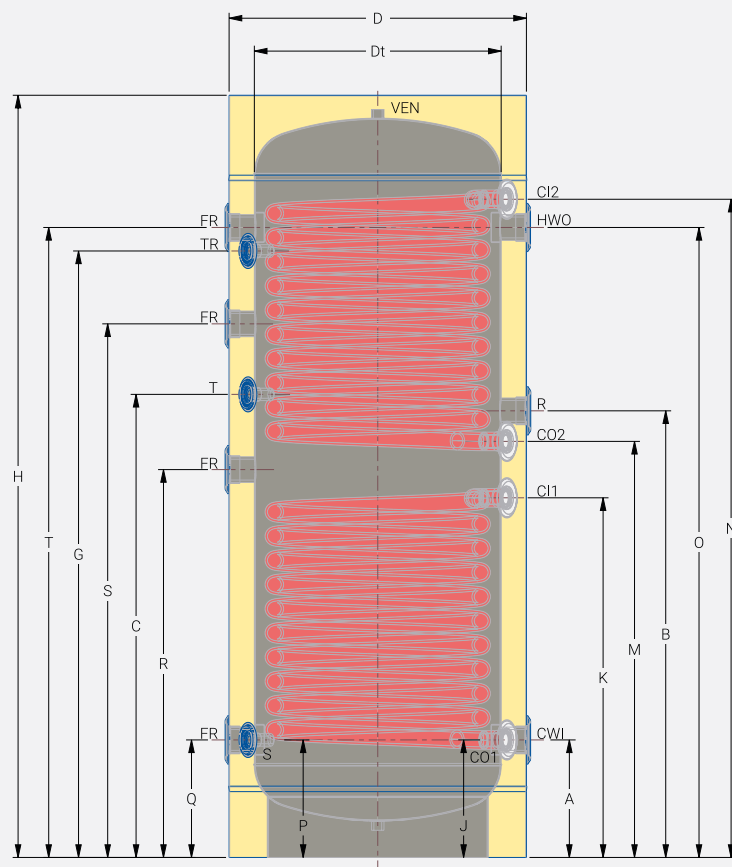
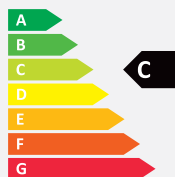
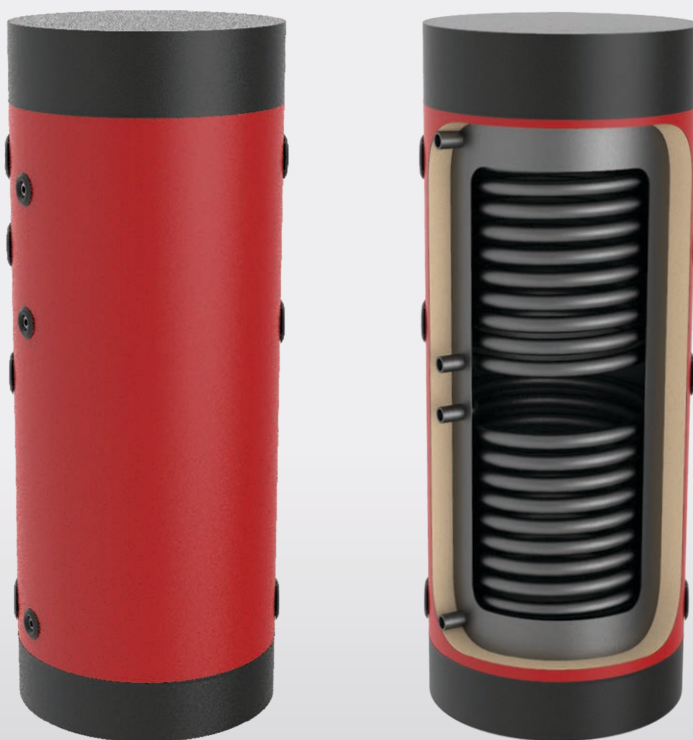
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ  
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-2

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                               |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 95°C                                         |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                       |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ    |                                        | 500L          |      | 750L          |      | 1000L         |      | 1500L         |      | 2000L         |      |
|----------|----------------------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                        | BAC-2 500     |      | BAC-2 750     |      | BAC-2 1000    |      | BAC-2 1500    |      | BAC-2 2000    |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)           | 446           |      | 710           |      | 829           |      | 1579          |      | 1865          |      |
| -        | Χωρητικότητες Εναλλακτών S1/S2 (λίτρα) | 14,54 / 14,54 |      | 16,52 / 16,52 |      | 19,83 / 19,83 |      | 21,15 / 21,15 |      | 23,79 / 23,79 |      |
| K        | Είσοδος S1 Εναλλάκτη(CI1)              | 1"            | 766  | 1"            | 797  | 1"            | 932  | 1"            | 955  | 1"            | 983  |
| N        | Είσοδος S2 Εναλλάκτη(CI1) (CI2)        |               | 1401 |               | 1432 |               | 1672 |               | 1690 |               | 1678 |
| L        | Έξοδος S1 Εναλλάκτη (CO1)              |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 340  |               | 393  |
| M        | Έξοδος S2 Εναλλάκτη (CO2)              |               | 886  |               | 917  |               | 1052 |               | 1075 |               | 1093 |
| -        | Επιφάνεια S1/S2 Εναλλάκτη (m²)         | 2,28 / 2,28   |      | 2,60 / 2,60   |      | 3,11 / 3,11   |      | 3,32 / 3,32   |      | 3,73 / 3,73   |      |
| -        | Απόδοση S1/S2 Εναλλάκτη (Kw)           | 56,23 / 56,23 |      | 64,12 / 64,12 |      | 76,70 / 76,70 |      | 81,88 / 81,88 |      | 91,99 / 91,99 |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                      | 1 1/2"        | 951  | 1 1/2"        | 982  | 1 1/2"        | 1142 | 3"            | 1180 | 3"            | 1136 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)              | 1 1/2"        | 251  | 1 1/2"        | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)              |               | 1341 |               | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                        | 1/2"          | 986  | 1/2"          | 1017 | 1/2"          | 1227 | 1/2"          | 1265 | 1/2"          | 1221 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                        |               | 1291 |               | 1322 |               | 1522 |               | 1560 |               | 1516 |
| P        | Αισθητήρας (S)                         |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 372  |               | 420  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 403  |               | 443  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                   | 1 1/2"        | 826  | 1 1/2"        | 857  | 1 1/2"        | 992  | 3"            | 1030 | 3"            | 986  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               | 1136 |               | 1167 |               | 1347 |               | 1385 |               | 1341 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |               | 1341 |               | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| -        | Εξαέρωση (VEN)                         | 1"            |      | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      | 1 1/2"        |      |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                    | 840           |      | 1000          |      | 1000          |      | 1300          |      | 1400          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                    | 640           |      | 800           |      | 800           |      | 1100          |      | 1200          |      |
| -        | Συνολικό Ύψος                          | 1724          |      | 1782          |      | 2035          |      | 2100          |      | 2120          |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                   | 1918          |      | 2043          |      | 2267          |      | 2470          |      | 2541          |      |
| -        | Βάρος (kg)                             | 159           |      | 190           |      | 262           |      | 441           |      | 403           |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

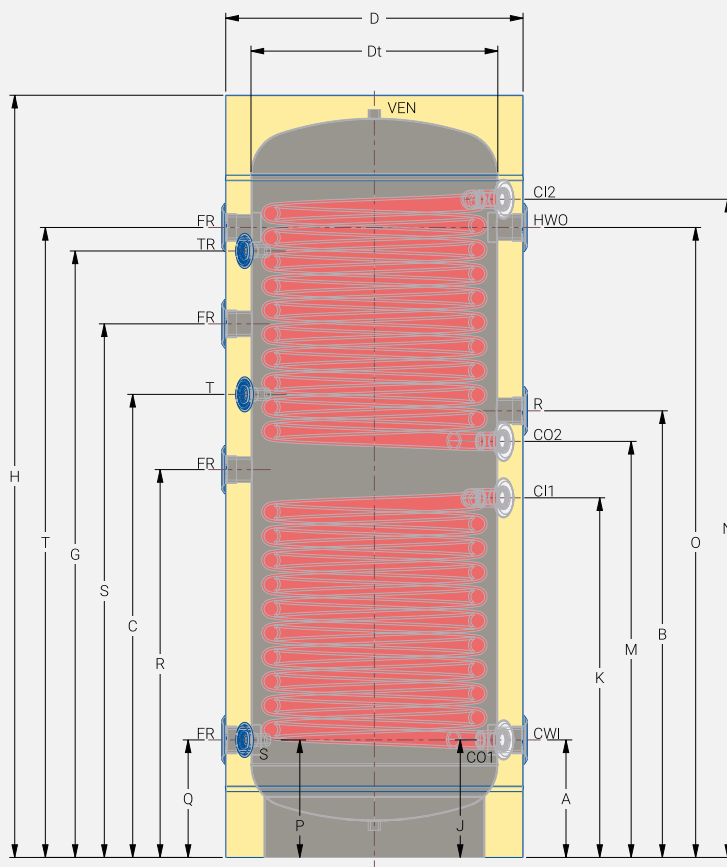
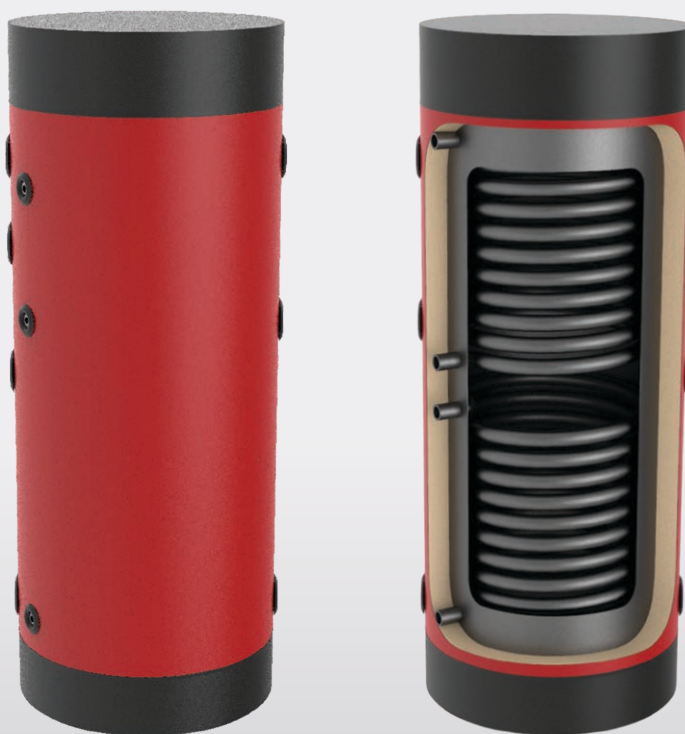


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-2

## (3000–9000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                         |
| Εναλλάκτης                      | Χαλυβδοσωλήνας                               |
| Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη         | 16 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη   | 160°C                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη | 25 bar                                       |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ                                    | 3000L                                 | 4000L         | 5000L         | 7000L         | 9000L         |
|------------------------------------------|---------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                 | BAC-2 3000                            | BAC-2 4000    | BAC-2 5000    | BAC-2 7000    | BAC-2 9000    |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)           | 2918                                  | 3986          | 4800          | 6995          | 8880          |
| - Χωρητικότητες Εναλλακτών S1/S2 (λίτρα) | 34,02 / 34,02                         | 34,02 / 34,02 | 56,70 / 56,70 | 79,38 / 79,38 | 79,38 / 79,38 |
| - Επιφάνεια S1/S2 Εναλλάκτη (m²)         | 2x3,2 or 2x5,4 or 1x3,2 & 1x5,4       | 2x5,4         | 2x5,4         | 2x7,8         | 2x7,8         |
| - Απόδοση S1/S2 Εναλλάκτη (Kw)           | 2x78,92 or 2x133,18 or 78,92 & 133,18 | 2x133,18      | 2x133,18      | 2x192,37      | 2x192,37      |
| - Είσοδος S1 Εναλλάκτη(CI1)              | 1 1/2"                                | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| - Είσοδος S2 Εναλλάκτη(CI1) (CI2)        |                                       |               |               |               |               |
| - Έξοδος S1 Εναλλάκτη (CO1)              |                                       |               |               |               |               |
| - Έξοδος S2 Εναλλάκτη (CO2)              |                                       |               |               |               |               |
| B Ανακυκλοφορία (R)                      | 3"                                    | 3"            | 3"            | 4"            | 4"            |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)              | 3"                                    | 3"            | 3"            | 4"            | 4"            |
| S Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)              |                                       |               |               |               |               |
| C Θερμοστάτης (T)                        |                                       |               |               |               |               |
| G Θερμόμετρο (TR)                        | 1/2"                                  | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          |
| P Αισθητήρας (S)                         |                                       |               |               |               |               |
| A Ελεύθερη Παροχή (FR)                   | 3"                                    | 3"            | 3"            | 3"            | 3"            |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |                                       |               |               |               |               |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |                                       |               |               |               |               |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                   |                                       |               |               |               |               |
| F1 Ελεύθερη Παροχή (FR)                  | 1 1/2"                                | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| F2 Ελεύθερη Παροχή (FR)                  |                                       |               |               |               |               |
| - Εξαέρωση (VEN)                         | 1 1/2"                                | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        | 1 1/2"        |
| D Εξωτερική Διάμετρος                    | 1500 or 1700*                         | 1700 or 1800* | 1800          | 2000          | 2200          |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                   | 1300 or 1500*                         | 1500 or 1600* | 1600          | 1800          | 2000          |
| - Συνολικό Ύψος                          | 2650 or 2330*                         | 2700 or 2379* | 2880          | 3261          | 3340          |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                   | 3003                                  | 3169          | 3371          | 3825          | 3999          |
| - Βάρος (kg)                             | 795                                   | 1080          | 1190          | 1578          | 1963          |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

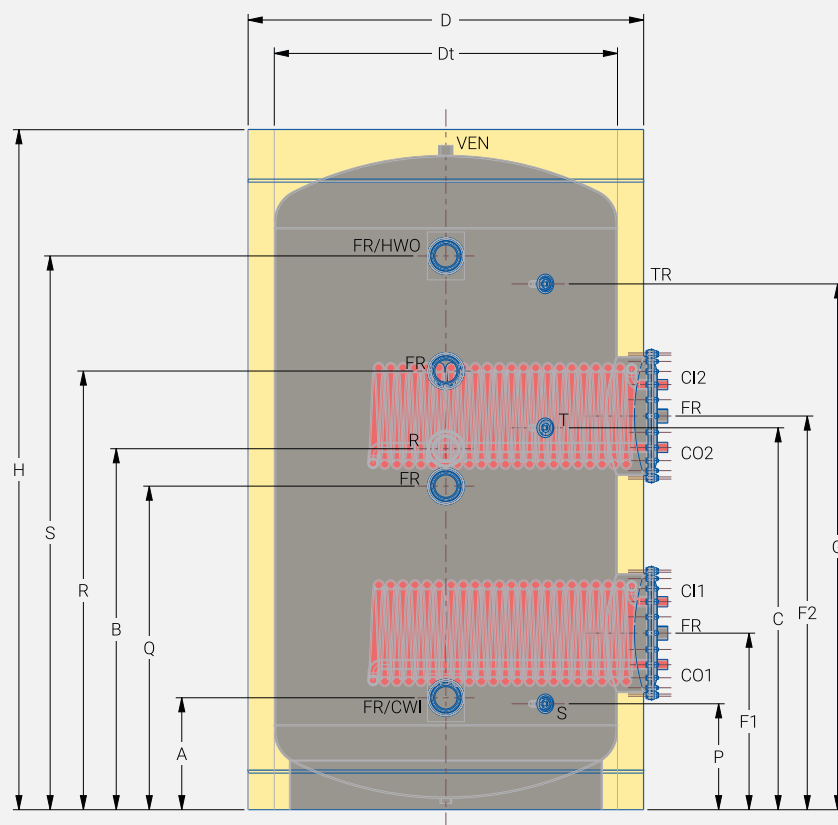
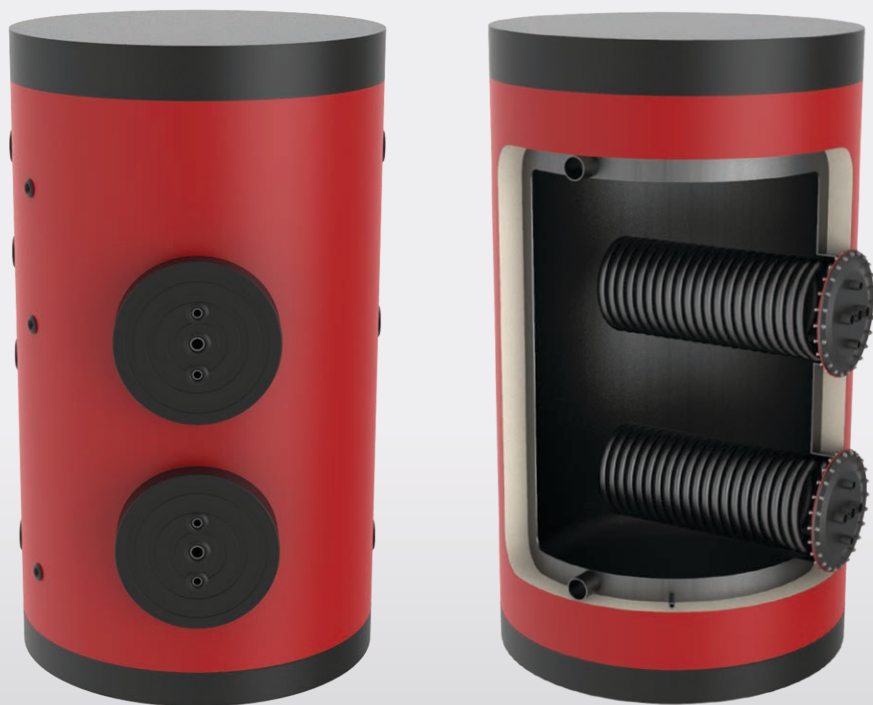


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.





# BAC-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ (1500–3000L)



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                 |                                             |
|---------------------------------|---------------------------------------------|
| Υλικό                           | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)    |
| Συγκόλληση                      | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας       | 6 bar                                       |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής           | 8 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας | 95°C                                        |
| Μόνωση                          | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση             | Κατόπιν ζήτησης                             |
| Εξωτερική Επένδυση              | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση              |

| ΤΥΠΟΣ    |                                                      | 1500L      |      | 2000L      |      | 3000L      |      |
|----------|------------------------------------------------------|------------|------|------------|------|------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                      | BAC 1500 H |      | BAC 2000 H |      | BAC 3000 H |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου Χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)         | 1680       |      | 1980       |      | 2990       |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με έναν εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα) | 1659       |      | 1959       |      | 2954       |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου με δυο εναλλάκτες 3,2m² (λίτρα) | 1638       |      | 1938       |      | 2918       |      |
| -        | Χωρητικότητα εναλλάκτη 3,2m² (λίτρα)                 | 19,83      |      | 19,83      |      | 34,02      |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη 3,2m² (kw)                         | 78,92      |      |            |      |            |      |
| -        | Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)          | 2 / Ø508   |      | 2 / Ø508   |      | 2 / Ø620   |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                    | 3"         | 1087 | 3"         | 1086 | 3"         | 1347 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                            | 3"         | 505  | 3"         | 556  | 3"         | 532  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                            |            | 1195 |            | 1245 |            | 1367 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                      | 1/2"       | 941  | 1/2"       | 939  | 1/2"       | 1137 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                      |            | 1234 |            | 1232 |            | 1557 |
| L        | Αισθητήρας (S)                                       | 1/2"       | 794  | 1/2"       | 793  | 1/2"       | 927  |
| P        | Αισθητήρας (S)                                       |            | 1380 |            | 1379 |            | 1767 |
| F1       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 | 1 1/2"     | 561  | 1 1/2"     | 611  | 1 1/2"     | 613  |
| F2       | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 |            | 1139 |            | 1189 |            | 1286 |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C1 (CI1 & CO1)              | 1"         |      | 1"         |      | 1 1/2"     |      |
| -        | Είσοδος-Έξοδος Εναλλάκτη C2 (CI2 & CO2)              | 1"         |      | 1"         |      | 1 1/2"     |      |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 | 3"         | 494  | 3"         | 493  | 3"         | 507  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 |            | 644  |            | 643  |            | 717  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 |            | 1530 |            | 1529 |            | 1977 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                                 |            | 1680 |            | 1679 |            | 2187 |
| V        | Μήκος                                                | 2331       |      | 2328       |      | 2851       |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                                        | 1500       |      | 1600       |      | 1700       |      |
| H        | Εξωτερική Διάμετρος                                  | 1300       |      | 1400       |      | 1500       |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                                  | 1100       |      | 1200       |      | 1300       |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                                 | 2772       |      | 2825       |      | 3318       |      |
| -        | Βάρος Εναλλάκτη 3,2m² (kg)                           | 68         |      | 68         |      | 90         |      |
| -        | Συνολικό Βάρος Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (kg)          | 317        |      | 352        |      | 645        |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ



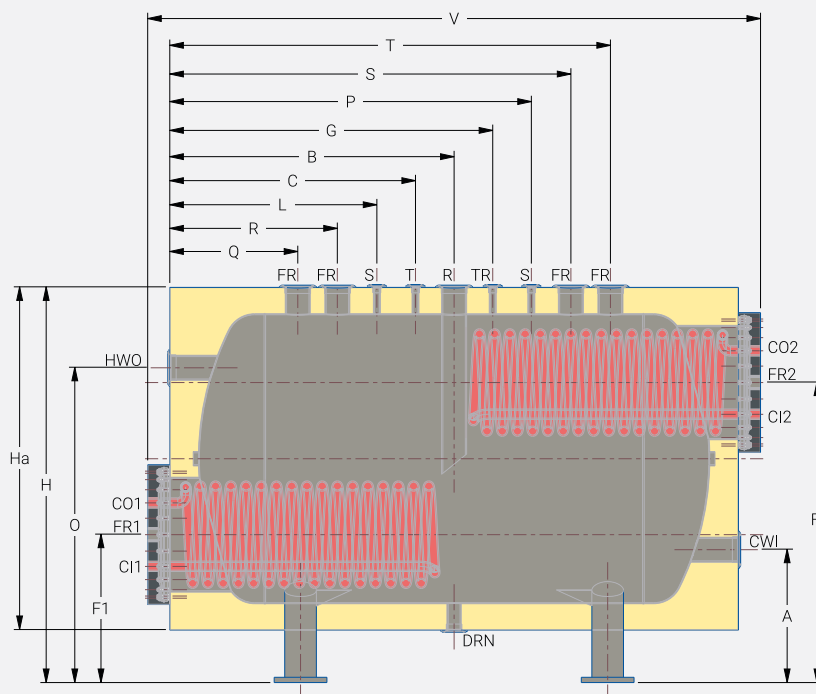
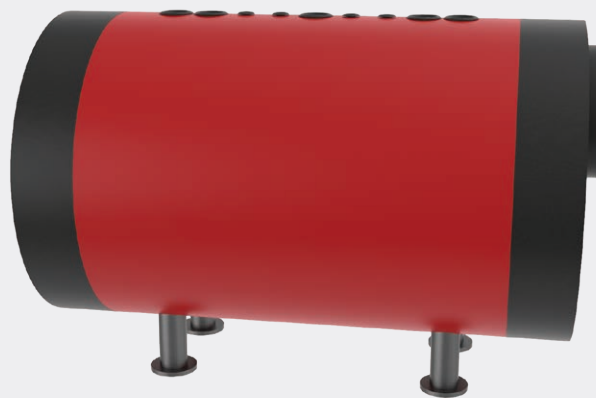
ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



CE

Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένες  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ (4000–9000L)



## ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 6 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 8 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ                                                              | 4000L      | 5000L      | 7000L      | 9000L      |
|--------------------------------------------------------------------|------------|------------|------------|------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                                           | BAC 4000 H | BAC 5000 H | BAC 7000 H | BAC 9000 H |
| - Χωρητικότητα Δοχείου Χωρίς Εναλλάκτη (λίτρα)                     | 4100       | 4920       | 7150       | 9040       |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με έναν Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα) |            | 4860       | -          | -          |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με δυο Εναλλάκτες 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα) |            | 4800       | -          | -          |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με έναν Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα) | -          | -          | 7065       | 8958       |
| - Χωρητικότητα Δοχείου με δυο Εναλλάκτες 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα) | -          | -          | 6995       | 8880       |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (λίτρα)                 | 56,70      |            | -          |            |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (λίτρα)                 | -          |            | 79,38      |            |
| - Απόδοση Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (kw)                         | 78,92      |            | -          |            |
| - Απόδοση Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (kw)                         | -          |            | 133,18     |            |
| - Αριθμός Φλαντζών / Εξωτερική Διάμετρος (mm)                      | 2 / Ø620   | 2 / Ø620   | 2 / Ø620   | 2 / Ø620   |
| B Ανακυκλοφορία (R)                                                | 3"         | 3"         | 4"         | 4"         |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                                        | 3"         | 3"         | 4"         | 4"         |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                                        | 3"         | 3"         | 4"         | 4"         |
| C Θερμοστάτης (T)                                                  | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| G Θερμόμετρο (TR)                                                  | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| L Αισθητήρας (S)                                                   | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| P Αισθητήρας (S)                                                   | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       | 1/2"       |
| F1 Ελεύθερη Παροχή (FR)                                            | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| F2 Ελεύθερη Παροχή (FR)                                            | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| - Είσοδος - Έξοδος Εναλλάκτη C1 (C1 & CO1)                         | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| - Είσοδος - Έξοδος Εναλλάκτη C2 (C2 & CO2)                         | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     | 1 1/2"     |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                                             | 3"         | 3"         | 3"         | 3"         |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                                             | 3"         | 3"         | 3"         | 3"         |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                                             | 3"         | 3"         | 3"         | 3"         |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)                                             | 3"         | 3"         | 3"         | 3"         |
| V Μήκος                                                            | 2929       | 3061       | 3499       | 3570       |
| Ha Συνολικό Ύψος                                                   | 1900       | 2000       | 2200       | 2400       |
| H Εξωτερική Διάμετρος                                              | 1700       | 1800       | 2000       | 2200       |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                                             | 1500       | 1600       | 1800       | 2000       |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                                             | 3490       | 3656       | 4132       | 4301       |
| - Βάρος Εναλλάκτη 5,4m <sup>2</sup> (kg)                           | 130        | 130        | -          | -          |
| - Βάρος Εναλλάκτη 7,8m <sup>2</sup> (kg)                           | -          | -          | 154        | 154        |
| - Συνολικό Βάρος Δοχείου χωρίς Εναλλάκτη (kg)                      | 850        | 960        | 2180       | 1665       |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΣΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ



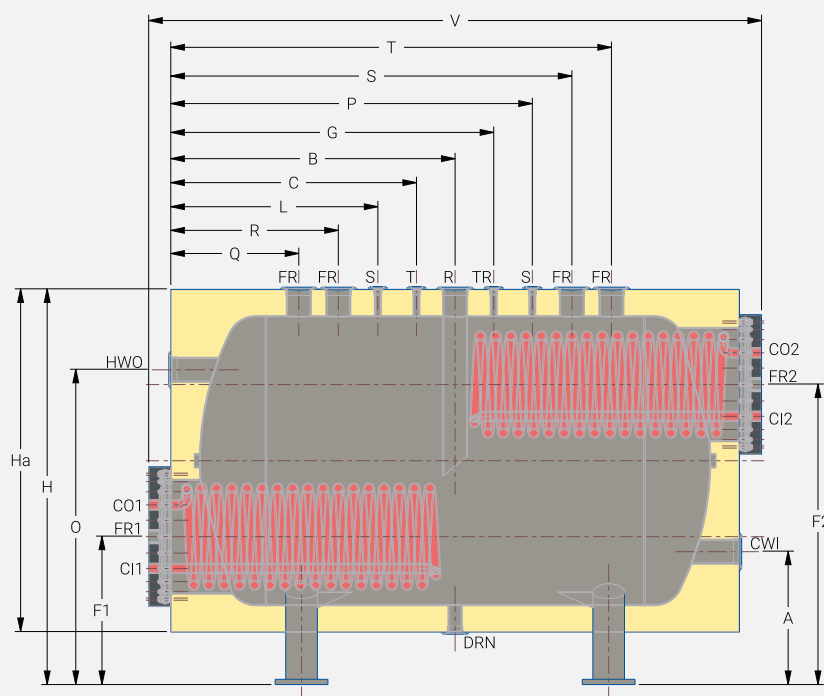
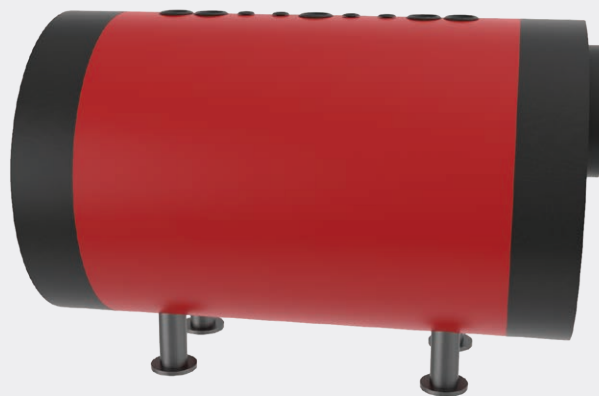
ΑΝΟΣΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



CE

Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.

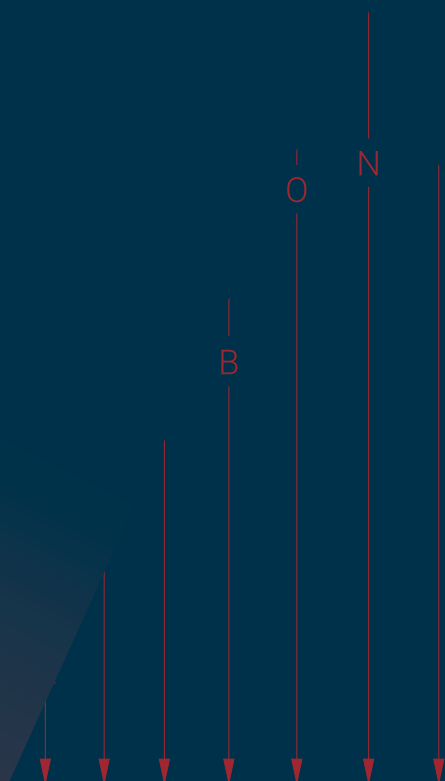




Οι προδιαγραφές και ο σχεδιασμός  
υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς καμιά προειδοποίηση.



ΘΕΡΜΟΔΟΧΕΙΑ  
ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ  
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ



# BAC-O-CI

## (200 & 300L)

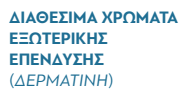


### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                                       |                                             |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Υλικό                                                 | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)    |
| Συγκόλληση                                            | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας                             | 6 bar                                       |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                                 | 8 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας                       | 95°C                                        |
| Αφαιρούμενος Ανοξείδωτος Εναλλάκτης                   | Inox 316L                                   |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη       | 12 bar                                      |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη | 95°C                                        |
| Μόνωση                                                | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                                   | Κατόπιν ζήτησης                             |
| Εξωτερική Επένδυση                                    | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση              |

| ΤΥΠΟΣ    |                                            | 200L         |      | 300L         |      |
|----------|--------------------------------------------|--------------|------|--------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                            | BAC-0 CI 200 |      | BAC-0 CI 300 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)               | 186          |      | 280          |      |
| -        | Χωρητικότητα Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (λίτρα) | 17,2         |      | 17,2         |      |
| Ha       | Είσοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (HDW)        | 1"           | 1374 | 1"           | 1655 |
| Ha       | Έξοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (CDW)         |              |      |              |      |
| -        | Μήκος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m)            | 20           |      | 20           |      |
| -        | Επιφάνεια Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m²)       | 2,09         |      | 2,09         |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                          | 1 1/2"       | 722  | 1 1/2"       | 933  |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                  | 1 1/2"       | 222  | 1 1/2"       | 233  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                  |              | 1112 |              | 1323 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                            | 1/2"         | 757  | 1/2"         | 968  |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                            |              | 1062 |              | 1273 |
| P        | Αισθητήρας (S)                             |              | 222  |              | 233  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 1 1/2"       | 222  | 1 1/2"       | 233  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 597  |              | 808  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 907  |              | 1118 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 1112 |              | 1323 |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                        | 590          |      | 630          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                        | 480          |      | 520          |      |
| H        | Ύψος                                       | 1344         |      | 1743         |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                              | 1374         |      | 1655         |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                       | 1467         |      | 1743         |      |
| -        | Βάρος                                      | 82           |      | 95           |      |





**ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ  
ΚΕΛΥΦΟΥΣ**



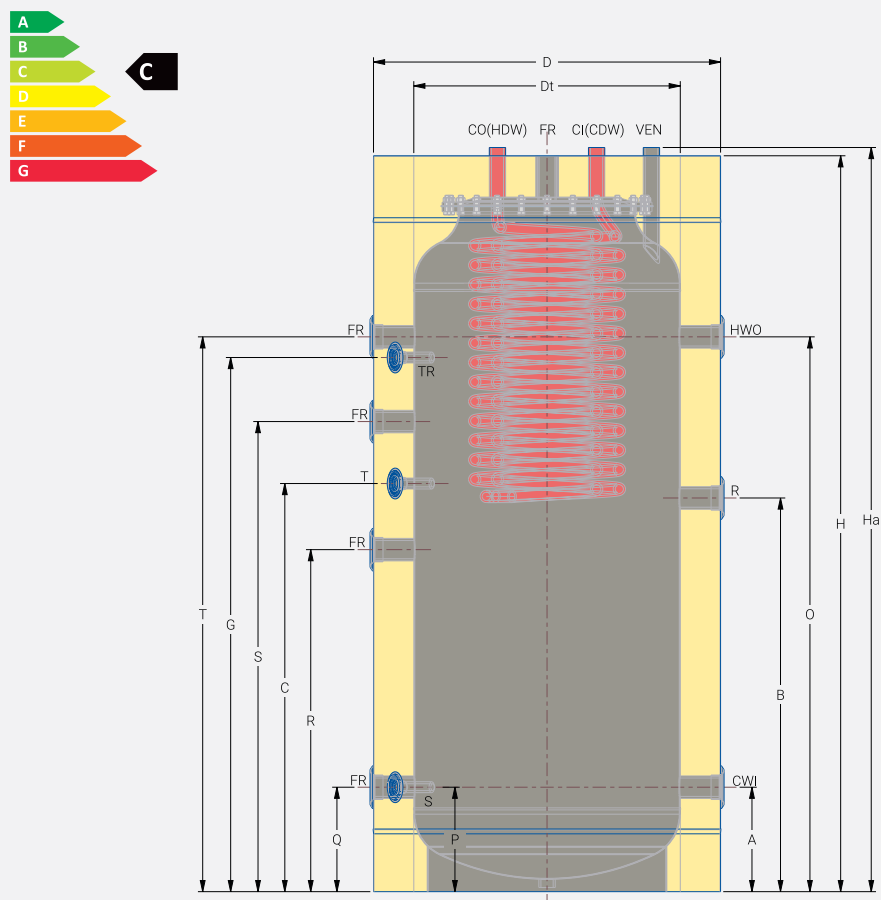
ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ  
ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ  
ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ  
ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-0-CI

## (500-2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                                       |                                              |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                                                 | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                                            | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας                             | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                                 | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας                       | 95°C                                         |
| Αφαιρούμενος Ανοξείδωτος Εναλλάκτης                   | Inox 316L                                    |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη       | 12 bar                                       |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη | 95°C                                         |
| Μόνωση                                                | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                                   | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση                                    | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |

| ΤΥΠΟΣ                                        | 500L         | 750L         | 1000L         | 1500L         | 2000L         |
|----------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                     | BAC-0 CI 500 | BAC-0 CI 750 | BAC-0 CI 1000 | BAC-0 CI 1500 | BAC-0 CI 2000 |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)               | 459          | 726          | 845           | 1602          | 1881          |
| - Χωρητικότητα Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (λίτρα) | 17,2         | 17,2         | 17,2          | 22,92         | 22,92         |
| Ha Είσοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (HDW)       | 1"           | 1"           | 1"            | 1"            | 1"            |
| Ha Έξοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (CDW)        | 1754         | 1812         | 2080          | 2130          | 2150          |
| - Μήκος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m)            | 30           | 30           | 30            | 40            | 40            |
| - Επιφάνεια Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m²)       | 3,11         | 3,11         | 3,11          | 4,14          | 4,14          |
| B Ανακυκλοφορία (R)                          | 1 1/2"       | 1 1/2"       | 1 1/2"        | 3"            | 3"            |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                  | 251          | 282          | 312           | 403           | 443           |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                  | 1341         | 1372         | 1652          | 1637          | 1623          |
| C Θερμοστάτης (T)                            | 986          | 1017         | 1227          | 1265          | 1221          |
| G Θερμόμετρο (TR)                            | 1291         | 1322         | 1522          | 1560          | 1516          |
| P Αισθητήρας (S)                             | 251          | 282          | 312           | 372           | 420           |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 251          | 282          | 312           | 403           | 443           |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 826          | 857          | 992           | 1030          | 988           |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 1136         | 1167         | 1347          | 1385          | 1343          |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 1341         | 1372         | 1652          | 1637          | 1623          |
| VEN Εξαέρωση (VEN)                           | 3/4"         | 3/4"         | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          |
| D Εξωτερική Διάμετρος                        | 840          | 1000         | 1000          | 1300          | 1400          |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                       | 640          | 800          | 800           | 1100          | 1200          |
| H Ύψος                                       | 1776         | 1829         | 2079          | 2143          | 2162          |
| Ha Συνολικό Ύψος                             | 1816         | 1869         | 2119          | 2173          | 2192          |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                       | 1918         | 2043         | 2267          | 2470          | 2541          |
| - Βάρος                                      | 124          | 146          | 167           | 308           | 343           |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

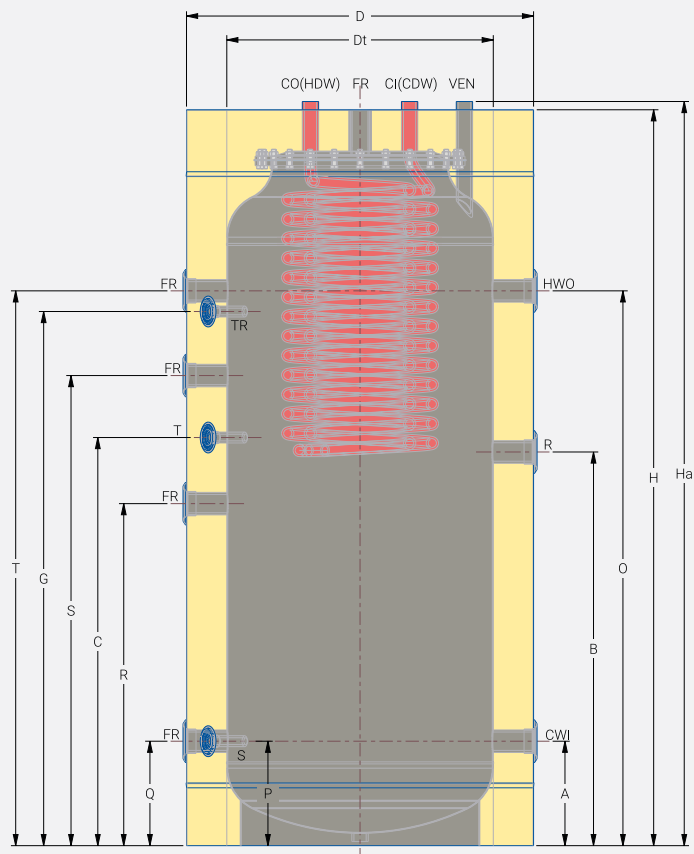


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-1-CI

## (200 & 300L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 6 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 8 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Εναλλάκτης:** Χαλυβδοσωλήνας

**Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη:** 16 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη:** 95°C

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη:** 25 bar

**Ανοξείδωτος Εναλλάκτης:** Inox 316L

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Αφαιρούμενου Ανοξείδωτου Εναλλάκτη:** 12 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη:** 95°C

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 55 mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                            | 200L         |      | 300L         |      |
|----------|--------------------------------------------|--------------|------|--------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                            | BAC-1 CI 200 |      | BAC-1 CI 300 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)               | 179          |      | 271          |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)             | 5,98         |      | 7,93         |      |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                 | 1"           | 682  | 1"           | 748  |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                  |              | 222  |              | 233  |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτη (m²)                   | 0,98         |      | 1,25         |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη (Kw)                     | 24,17        |      | 30,83        |      |
| -        | Χωρητικότητα Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (λίτρα) | 17,2         |      | 17,2         |      |
| Ha       | Είσοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (HDW)        | 1"           | 1374 | 1"           | 1655 |
| Ha       | Έξοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (CDW)         |              |      |              |      |
| -        | Μήκος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m)            | 20           |      | 20           |      |
| -        | Επιφάνεια Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m²)       | 2,08         |      | 2,08         |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                          | 1 1/2"       | 722  | 1 1/2"       | 933  |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                  | 1 1/2"       | 222  | 1 1/2"       | 233  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                  |              | 1112 |              | 1323 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                            | 1/2"         | 757  | 1/2"         | 968  |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                            |              | 1062 |              | 1273 |
| P        | Αισθητήρας (S)                             |              | 222  |              | 233  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 1 1/2"       | 222  | 1 1/2"       | 233  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 597  |              | 808  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 907  |              | 1118 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |              | 1112 |              | 1323 |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                        | 590          |      | 630          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                        | 480          |      | 520          |      |
| H        | Ύψος                                       | 1344         |      | 1625         |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                              | 1374         |      | 1655         |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                       | 1467         |      | 1743         |      |
| -        | Βάρος                                      | 101          |      | 118          |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

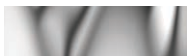


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

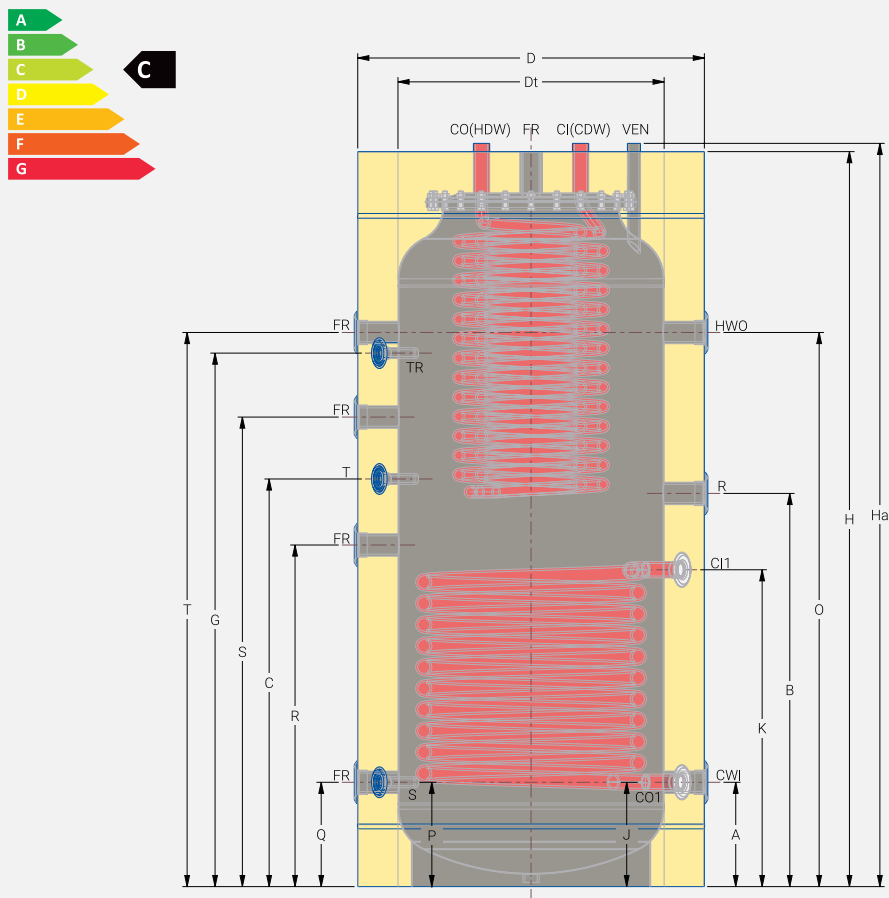


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-1-CI

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 6 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 8 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Εναλλάκτης:** Χαλυβδοσωλήνας

**Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη:** 16 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη:** 95°C

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη:** 25 bar

**Αφαιρούμενος Ανοξείδωτος Εναλλάκτης:** Inox 316L

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη:** 12 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Ανοξείδωτου Εναλλάκτη:** 95°C

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                                   | 500L         |      | 750L         |      | 1000L         |      | 1500L         |      | 2000L         |      |
|----------|---------------------------------------------------|--------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                                   | BAC-1 CI 500 |      | BAC-1 CI 750 |      | BAC-1 CI 1000 |      | BAC-1 CI 1500 |      | BAC-1 CI 2000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)                      | 443          |      | 706          |      | 824           |      | 1578          |      | 1856          |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)                    | 14,54        |      | 16,52        |      | 19,83         |      | 21,15         |      | 23,79         |      |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                        | 1"           | 766  | 1"           | 797  | 1"            | 932  | 1"            | 955  | 1"            | 983  |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                         |              | 251  |              | 282  |               | 312  |               | 340  |               | 393  |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτη (m <sup>2</sup> )             | 2,28         |      | 2,60         |      | 3,11          |      | 3,32          |      | 3,73          |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτη (Kw)                            | 56,23        |      | 64,12        |      | 76,70         |      | 81,88         |      | 91,99         |      |
| Ha       | Χωρητικότητα Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (λίτρα)        | 17,2         |      | 17,2         |      | 17,2          |      | 22,92         |      | 22,92         |      |
| Ha       | Είσοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (HDW)               | 1"           |      | 1"           |      | 1"            |      | 1"            |      | 1"            |      |
| -        | Έξοδος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (CDW)                | 1754         |      | 1812         |      | 2080          |      | 2130          |      | 2150          |      |
| -        | Μήκος Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m)                   | 30           |      | 30           |      | 30            |      | 40            |      | 40            |      |
| -        | Επιφάνεια Ανοξείδωτου Εναλλάκτη (m <sup>2</sup> ) | 3,11         |      | 3,11         |      | 3,11          |      | 4,14          |      | 4,14          |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                                 | 1 1/2"       | 951  | 1 1/2"       | 982  | 1 1/2"        | 1142 | 3"            | 1180 | 3"            | 1136 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                         | 1 1/2"       | 251  | 1 1/2"       | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                         |              | 1341 |              | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                                   | 1/2"         | 986  | 1/2"         | 1017 | 1/2"          | 1227 | 1/2"          | 1265 | 1/2"          | 1221 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                                   |              | 1291 |              | 1322 |               | 1522 |               | 1560 |               | 1516 |
| P        | Αισθητήρας (S)                                    |              | 251  |              | 282  |               | 312  |               | 372  |               | 420  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                              | 1 1/2"       | 251  | 1 1/2"       | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                              |              | 826  |              | 857  |               | 992  |               | 1030 |               | 986  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                              |              | 1136 |              | 1167 |               | 1347 |               | 1385 |               | 1341 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                              |              | 1341 |              | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| VEN      | Εξαέρωση (VEN)                                    | 3/4"         | 1724 | 3/4"         | 1782 | 3/4"          | 2035 | 3/4"          | 2100 | 3/4"          | 2120 |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                               | 840          |      | 1000         |      | 1000          |      | 1300          |      | 1400          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                               | 640          |      | 800          |      | 800           |      | 1100          |      | 1200          |      |
| H        | Ύψος                                              | 1776         |      | 1829         |      | 2079          |      | 2143          |      | 2162          |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                                     | 1816         |      | 1869         |      | 2119          |      | 2173          |      | 2192          |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου                                   | 1918         |      | 2043         |      | 2267          |      | 2470          |      | 2541          |      |
| -        | Βάρος                                             | 155          |      | 183          |      | 252           |      | 353           |      | 393           |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

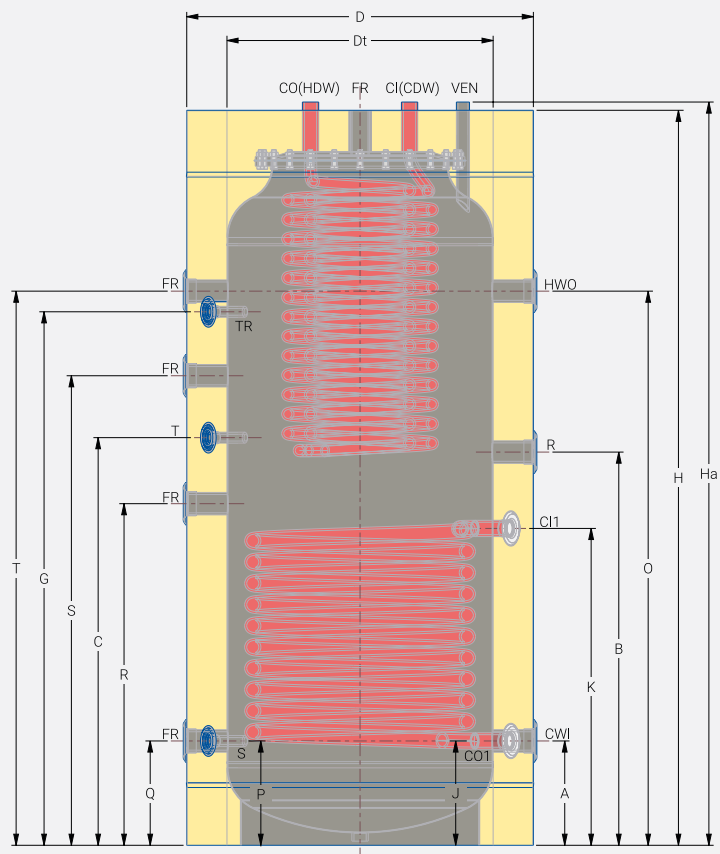
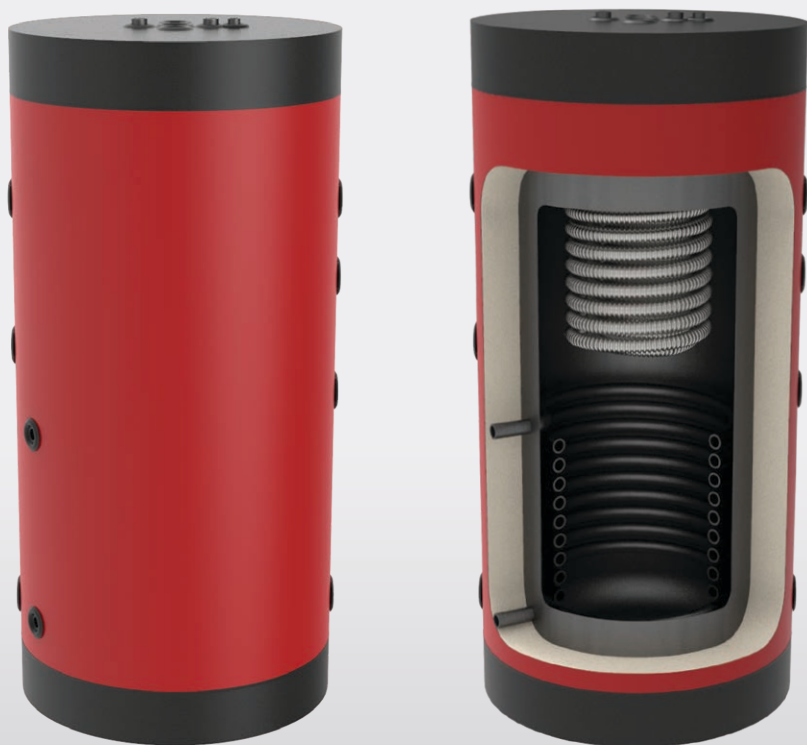


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένες  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.





# BAC-2-CI

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 6 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 8 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Εναλλάκτης:** Χαλυβδοσωλήνας

**Μέγιστη Πίεση Εναλλάκτη:** 16 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Εναλλάκτη:** 95°C

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής Εναλλάκτη:** 25 bar

**Αφαιρούμενος Ανοξειδωτος Εναλλάκτης:** Inox 316L

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας Ανοξειδωτου Εναλλάκτη:** 12 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας Ανοξειδωτου Εναλλάκτη:** 95°C

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

| ΤΥΠΟΣ    |                                            | 500L          |      | 750L          |      | 1000L         |      | 1500L         |      | 2000L         |      |
|----------|--------------------------------------------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                            | BAC-2 CI 500  |      | BAC-2 CI 750  |      | BAC-2 CI 1000 |      | BAC-2 CI 1500 |      | BAC-2 CI 2000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)               | 427           |      | 691           |      | 810           |      | 1555          |      | 1841          |      |
| -        | Χωρητικότητα Εναλλακτών S1/S2 (λίτρα)      | 14,54 / 14,54 |      | 16,52 / 16,52 |      | 19,83 / 19,83 |      | 21,15 / 21,15 |      | 23,79 / 23,79 |      |
| K        | Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                 | 1"            | 766  | 1"            | 797  | 1"            | 932  | 1"            | 955  | 1"            | 983  |
| N        | Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2)                 |               | 1401 |               | 1432 |               | 1672 |               | 1690 |               | 1678 |
| J        | Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                  |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 340  |               | 393  |
| M        | Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)                  |               | 886  |               | 917  |               | 1052 |               | 1075 |               | 1093 |
| -        | Επιφάνεια Εναλλάκτων S1/S2 (m²)            | 2,28 / 2,28   |      | 2,60 / 2,60   |      | 3,11 / 3,11   |      | 3,32 / 3,32   |      | 3,73 / 3,73   |      |
| -        | Απόδοση Εναλλάκτων S1/S2 (Kw)              | 56,23 / 56,23 |      | 64,12 / 64,12 |      | 76,70 / 76,70 |      | 81,88 / 81,88 |      | 91,99 / 91,99 |      |
| -        | Χωρητικότητα Ανοξειδωτου Εναλλάκτη (Λίτρα) | 17,2          |      | 17,2          |      | 17,2          |      | 22,92         |      | 22,92         |      |
| Ha       | Είσοδος Ανοξειδωτου Εναλλάκτη (HDW)        | 1"            | 1754 | 1"            | 1812 | 1"            | 2080 | 1"            | 2130 | 1"            | 2150 |
| Ha       | Έξοδος Ανοξειδωτου Εναλλάκτη (CDW)         |               |      |               |      |               |      |               |      |               |      |
| -        | Μήκος Ανοξειδωτου Εναλλάκτη (m)            | 30            |      | 30            |      | 30            |      | 40            |      | 40            |      |
| -        | Επιφάνεια Ανοξειδωτου Εναλλάκτη (m²)       | 3,11          |      | 3,11          |      | 3,11          |      | 4,14          |      | 4,14          |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                          | 1 1/2"        | 951  | 1 1/2"        | 982  | 1 1/2"        | 1142 | 3"            | 1180 | 3"            | 1136 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                  | 1 1/2"        | 251  | 1 1/2"        | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                  |               | 1341 |               | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                            | 1/2"          | 986  | 1/2"          | 1017 | 1/2"          | 1227 | 1/2"          | 1265 | 1/2"          | 1221 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                            |               | 1291 |               | 1322 |               | 1522 |               | 1560 |               | 1516 |
| P        | Αισθητήρας (S)                             |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 372  |               | 420  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |               | 251  |               | 282  |               | 312  |               | 403  |               | 443  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       | 1 1/2"        | 826  | 1 1/2"        | 857  | 1 1/2"        | 992  | 3"            | 1030 | 3"            | 986  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |               | 1136 |               | 1167 |               | 1347 |               | 1385 |               | 1341 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                       |               | 1341 |               | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| VEN      | Εξαέρωση                                   |               | 3/4" |               | 1724 |               | 3/4" |               | 1782 |               | 3/4" |
| D        | Συνολική Διάμετρος                         | 840           |      | 1000          |      | 1000          |      | 1300          |      | 1400          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                        | 640           |      | 800           |      | 800           |      | 1100          |      | 1200          |      |
| H        | Ύψος                                       | 1776          |      | 1829          |      | 2079          |      | 2143          |      | 2162          |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                              | 1816          |      | 1869          |      | 2119          |      | 2173          |      | 2192          |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                       | 1918          |      | 2043          |      | 2267          |      | 2470          |      | 2541          |      |
| -        | Βάρος                                      | 187           |      | 218           |      | 281           |      | 398           |      | 444           |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

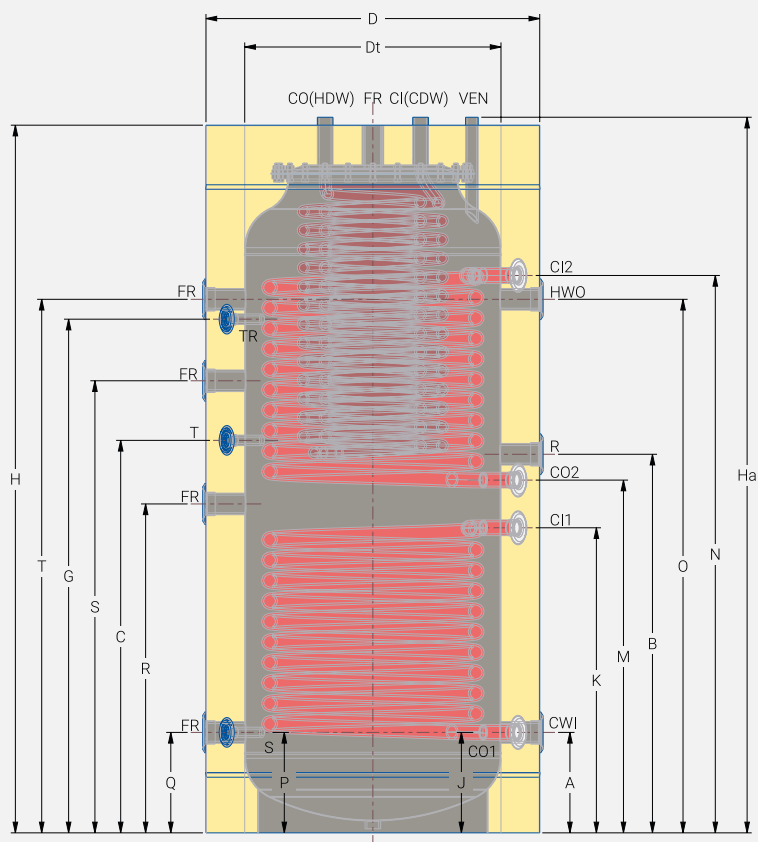


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-0-TT

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                                       | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                                  | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας                   | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                       | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας             | 95°C                                         |
| Μόνωση                                      | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                         | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση                          | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |
| Υλικό Εσωτερικού Δοχείου                    | Λαμαρίνα ψυχρής έλασης (EN 10130)            |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία Εσωτερικού Δοχείου | Επισμάλτωση                                  |

| ΤΥΠΟΣ    |                                         | 500L         |      | 750L         |      | 1000L         |      | 1500L         |      | 2000L         |      |
|----------|-----------------------------------------|--------------|------|--------------|------|---------------|------|---------------|------|---------------|------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ |                                         | BAC-0 TT 500 |      | BAC-0 TT 750 |      | BAC-0 TT 1000 |      | BAC-0 TT 1500 |      | BAC-0 TT 2000 |      |
| -        | Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)            | 315          |      | 570          |      | 691           |      | 1452          |      | 1732          |      |
| -        | Χωρητικότητα Εσωτερικού Δοχείου (λίτρα) | 160          |      | 170          |      | 170           |      | 170           |      | 170           |      |
| -        | Ανακυκλοφορία Εσωτερικού Δοχείου (R)    | 3/4"         |      | 3/4"         |      | 3/4"          |      | 3/4"          |      | 3/4"          |      |
| Ha       | Κρύο Νερό Χρήσης (CDW)                  | 1"           |      | 1"           |      | 1"            |      | 1"            |      | 1"            |      |
| Ha       | Ζεστό Νερό Χρήσης (HDW)                 |              |      |              |      |               |      |               |      |               |      |
| B        | Ανακυκλοφορία (R)                       | 1 1/2"       | 951  | 1 1/2"       | 982  | 1 1/2"        | 1142 | 3"            | 1180 | 3"            | 1136 |
| A        | Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)               | 1 1/2"       | 251  | 1 1/2"       | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| O        | Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)               |              | 1341 |              | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| C        | Θερμοστάτης (T)                         | 1/2"         | 986  | 1/2"         | 1017 | 1/2"          | 1227 | 1/2"          | 1265 | 1/2"          | 1221 |
| G        | Θερμόμετρο (TR)                         |              | 1291 |              | 1322 |               | 1522 |               | 1560 |               | 1516 |
| P        | Αισθητήρας (S)                          |              | 251  |              | 282  |               | 312  |               | 372  |               | 420  |
| Q        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                    | 1 1/2"       | 251  | 1 1/2"       | 282  | 1 1/2"        | 312  | 3"            | 403  | 3"            | 443  |
| R        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                    |              | 826  |              | 857  |               | 992  |               | 1030 |               | 988  |
| S        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                    |              | 1136 |              | 1167 |               | 1347 |               | 1385 |               | 1343 |
| T        | Ελεύθερη Παροχή (FR)                    |              | 1341 |              | 1372 |               | 1652 |               | 1637 |               | 1623 |
| VEN      | Εξαέρωση                                | 3/4"         | 1822 | 3/4"         | 1894 | 3/4"          | 2144 | 3/4"          | 2208 | 3/4"          | 2227 |
| D        | Εξωτερική Διάμετρος                     | 840          |      | 1000         |      | 1000          |      | 1300          |      | 1400          |      |
| Dt       | Εσωτερική Διάμετρος                     | 640          |      | 800          |      | 800           |      | 1100          |      | 1200          |      |
| H        | Ύψος                                    | 1822         |      | 1874         |      | 2124          |      | 2188          |      | 2207          |      |
| Ha       | Συνολικό Ύψος                           | 1842         |      | 1914         |      | 2164          |      | 2228          |      | 2247          |      |
| -        | Μήκος Διαγωνίου (mm)                    | 1988         |      | 2124         |      | 2348          |      | 2545          |      | 2614          |      |
| -        | Βάρος                                   | 142          |      | 164          |      | 185           |      | 313           |      | 348           |      |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ

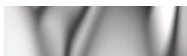


ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

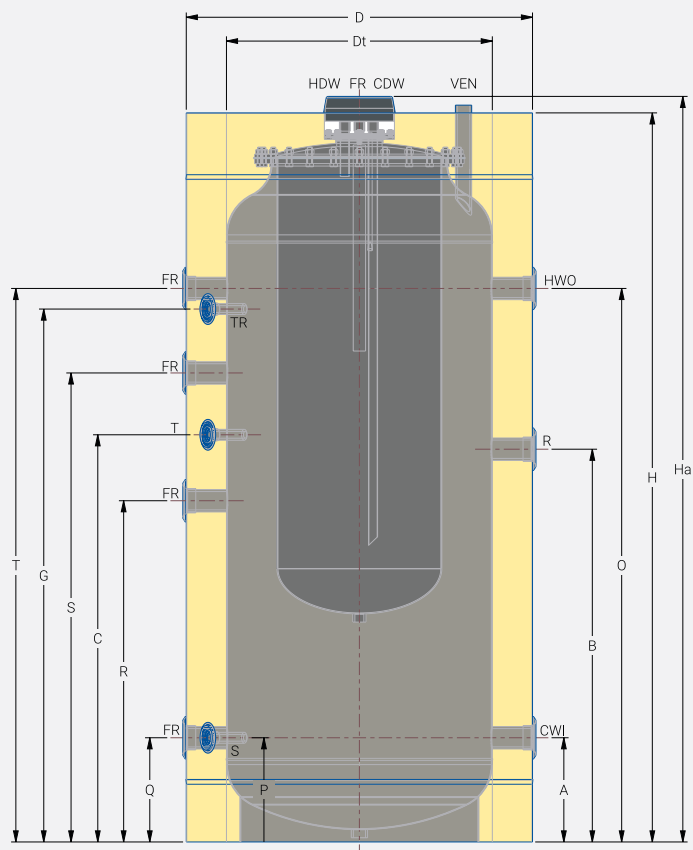


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-1-TT

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Υλικό                                       | Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)     |
| Συγκόλληση                                  | Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων                 |
| Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας                   | 6 bar                                        |
| Μέγιστη Πίεση Δοκιμής                       | 8 bar                                        |
| Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας             | 95°C                                         |
| Μόνωση                                      | Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm |
| Ηλεκτρική Αντίσταση                         | Κατόπιν ζήτησης                              |
| Εξωτερική Επένδυση                          | Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση               |
| Υλικό Εσωτερικού Δοχείου                    | Λαμαρίνα ψυχρής έλασης (EN 10130)            |
| Αντιδιαβρωτική Προστασία Εσωτερικού Δοχείου | Επισμάλτωση                                  |

| ΤΥΠΟΣ                                      | 500L         | 750L         | 1000L         | 1500L         | 2000L         |
|--------------------------------------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|
| ΟΝΟΜΑΣΙΑ                                   | BAC-1 TT 500 | BAC-1 TT 750 | BAC-1 TT 1000 | BAC-1 TT 1500 | BAC-1 TT 2000 |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)             | 300          | 553          | 670           | 1430          | 1706          |
| - Χωρητικότητα Εναλλάκτη (λίτρα)           | 14,54        | 16,52        | 19,83         | 21,15         | 23,79         |
| - Χωρητικότητα Εσωτερικού Δοχείου (λίτρα)  | 150          | 170          | 170           | 170           | 170           |
| - Ανακυκλοφορία Εσωτερικού Δοχείου (R)     | 3/4"         | 3/4"         | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          |
| Ha Κρύο Νερό Χρήσης (CDW)                  | 1"           | 1"           | 1"            | 1"            | 1"            |
| Ha Ζεστό Νερό Χρήσης (HDW)                 |              |              |               |               |               |
| K Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)               | 1"           | 1"           | 1"            | 1"            | 1"            |
| J Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                |              |              |               |               |               |
| - Επιφάνεια Εναλλάκτη S1 (m <sup>2</sup> ) | 2,28         | 2,60         | 3,11          | 3,32          | 3,73          |
| - Απόδοση Εναλλάκτη (Kw)                   | 56,23        | 64,12        | 76,70         | 81,88         | 91,99         |
| B Ανακυκλοφορία (R)                        | 1 1/2"       | 1 1/2"       | 1 1/2"        | 3"            | 3"            |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                | 1 1/2"       | 1 1/2"       | 1 1/2"        | 3"            | 3"            |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                |              |              |               |               |               |
| C Θερμοστάτης (T)                          | 1/2"         | 1/2"         | 1/2"          | 1/2"          | 1/2"          |
| G Θερμόμετρο (TR)                          |              |              |               |               |               |
| P Αισθητήρας (S)                           |              |              |               |               |               |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                     | 1 1/2"       | 1 1/2"       | 1 1/2"        | 3"            | 3"            |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |              |              |               |               |               |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |              |              |               |               |               |
| T Ελεύθερη Παροχή (FR)                     |              |              |               |               |               |
| VEN Εξαέρωση                               | 3/4"         | 3/4"         | 3/4"          | 3/4"          | 3/4"          |
| D Εξωτερική Διάμετρος                      | 840          | 1000         | 1000          | 1300          | 1400          |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                     | 640          | 800          | 800           | 1100          | 1200          |
| H Ύψος                                     | 1822         | 1874         | 2124          | 2188          | 2207          |
| Ha Συνολικό Ύψος                           | 1842         | 1914         | 2164          | 2228          | 2247          |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                     | 1988         | 2124         | 2348          | 2545          | 2614          |
| - Βάρος                                    | 182          | 201          | 246           | 358           | 398           |



#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ



ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ



ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

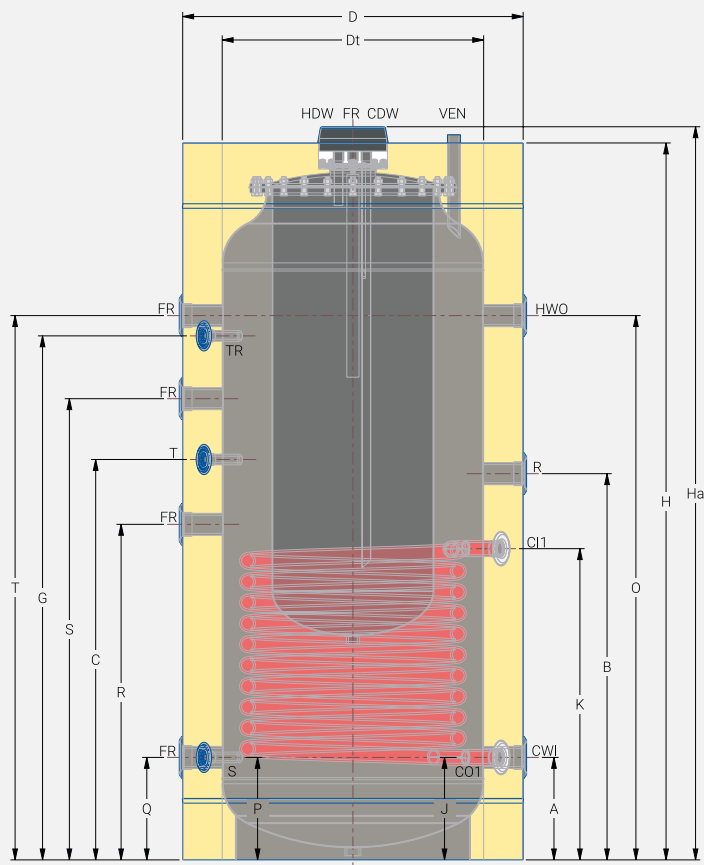
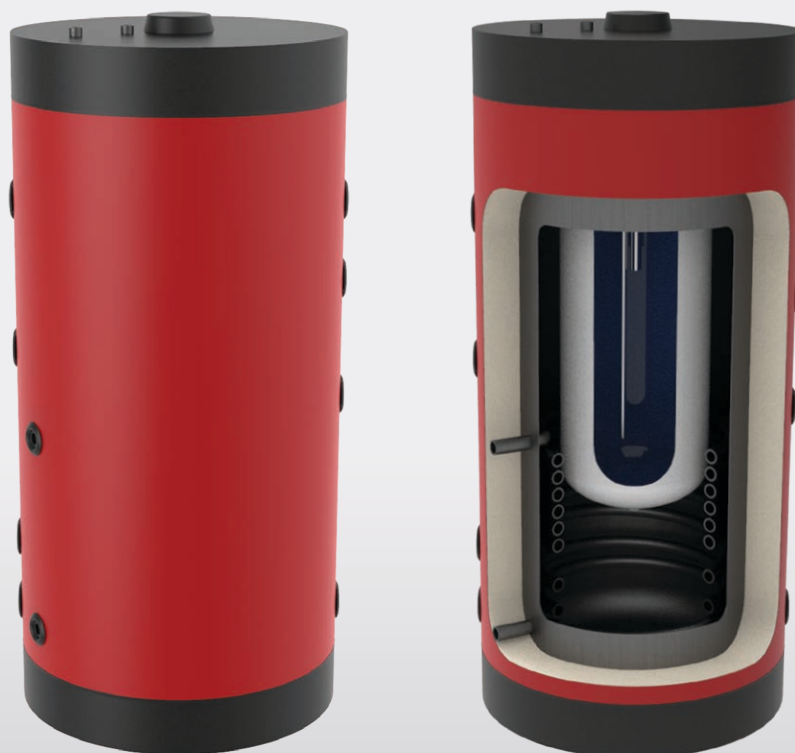


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.



# BAC-2-TT

## (500–2000L)



### ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

**Υλικό:** Λαμαρίνα θερμής έλασης S235JR (EN 10025)

**Συγκόλληση:** Αυτόματη συγκόλληση μετάλλων

**Μέγιστη Πίεση Λειτουργίας:** 6 bar

**Μέγιστη Πίεση Δοκιμής:** 8 bar

**Μέγιστη Θερμοκρασία Λειτουργίας:** 95°C

**Μόνωση:** Αφαιρούμενη μαλακή πολυουρεθάνη πάχους 100mm

**Ηλεκτρική Αντίσταση:** Κατόπιν ζήτησης

**Εξωτερική Επένδυση:** Δερματίνη ή μεταλλική επένδυση

**Υλικό Εσωτερικού Δοχείου:** Λαμαρίνα ψυχρής έλασης (EN 10130)

**Αντιδιαβρωτική Προστασία Εσωτερικού Δοχείου:** Επισμάλτωση

| ΤΥΠΟΣ                                          | 500L                | 750L                | 1000L                | 1500L                | 2000L                |
|------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| <b>ΟΝΟΜΑΣΙΑ</b>                                | <b>BAC-2 TT 500</b> | <b>BAC-2 TT 750</b> | <b>BAC-2 TT 1000</b> | <b>BAC-2 TT 1500</b> | <b>BAC-2 TT 2000</b> |
| - Χωρητικότητα Δοχείου (λίτρα)                 | 283                 | 518                 | 656                  | 1406                 | 1692                 |
| - Χωρητικότητα Εναλλακτών S1/S2 (λίτρα)        | 14,54 / 14,54       | 16,52 / 16,52       | 19,83 / 19,83        | 21,15 / 21,15        | 23,79 / 23,79        |
| - Χωρητικότητα Εσωτερικού Δοχείου (λίτρα)      | 150                 | 170                 | 170                  | 170                  | 170                  |
| - Ανακυκλοφορία Εσωτερικού Δοχείου (R)         | 3/4"                | 3/4"                | 3/4"                 | 3/4"                 | 3/4"                 |
| Ha Κρύο Νερό Χρήσης (CDW)                      | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| Ha Ζεστό Νερό Χρήσης (HDW)                     | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| K Είσοδος Εναλλάκτη S1 (CI1)                   | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| N Είσοδος Εναλλάκτη S2 (CI2)                   | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| J Έξοδος Εναλλάκτη S1 (CO1)                    | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| M Έξοδος Εναλλάκτη S2 (CO2)                    | 1"                  | 1"                  | 1"                   | 1"                   | 1"                   |
| - Επιφάνεια Εναλλακτών S1/S2 (m <sup>2</sup> ) | 2,28 / 2,28         | 2,60 / 2,60         | 3,11 / 3,11          | 3,32 / 3,32          | 3,73 / 3,73          |
| - Απόδοση Εναλλακτών S1/S2 (Kw)                | 56,23 / 56,23       | 64,12 / 64,12       | 76,70 / 76,70        | 81,88 / 81,88        | 91,99 / 91,99        |
| B Ανακυκλοφορία (R)                            | 1 1/2" 951          | 1 1/2" 982          | 1 1/2" 1142          | 3" 1180              | 3" 1136              |
| A Είσοδος Κρύου Νερού (CWI)                    | 1 1/2" 251          | 1 1/2" 282          | 1 1/2" 312           | 3" 403               | 3" 443               |
| O Έξοδος Ζεστού Νερού (HWO)                    | 1 1/2" 1341         | 1 1/2" 1372         | 1 1/2" 1652          | 3" 1637              | 3" 1623              |
| C Θερμοστάτης (T)                              | 1/2" 986            | 1/2" 1017           | 1/2" 1227            | 1/2" 1265            | 1/2" 1221            |
| G Θερμόμετρο (TR)                              | 1/2" 1291           | 1/2" 1322           | 1/2" 1522            | 1/2" 1560            | 1/2" 1516            |
| P Αισθητήρας (S)                               | 1/2" 251            | 1/2" 282            | 1/2" 312             | 1/2" 372             | 1/2" 420             |
| Q Ελεύθερη Παροχή (FR)                         | 1 1/2" 251          | 1 1/2" 282          | 1 1/2" 312           | 3" 403               | 3" 443               |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                         | 1 1/2" 826          | 1 1/2" 857          | 1 1/2" 992           | 3" 1030              | 3" 988               |
| S Ελεύθερη Παροχή (FR)                         | 1 1/2" 1136         | 1 1/2" 1167         | 1 1/2" 1347          | 3" 1385              | 3" 1343              |
| R Ελεύθερη Παροχή (FR)                         | 1 1/2" 1341         | 1 1/2" 1372         | 1 1/2" 1652          | 3" 1637              | 3" 1623              |
| VEN Εξαέρωση                                   | 3/4" 1822           | 3/4" 1894           | 3/4" 2144            | 3/4" 2208            | 3/4" 2227            |
| D Εξωτερική Διάμετρος                          | 840                 | 1000                | 1000                 | 1300                 | 1400                 |
| Dt Εσωτερική Διάμετρος                         | 640                 | 800                 | 800                  | 1100                 | 1200                 |
| H Ύψος                                         | 1822                | 1874                | 2124                 | 2188                 | 2207                 |
| Ha Συνολικό Ύψος                               | 1842                | 1914                | 2164                 | 2228                 | 2247                 |
| - Μήκος Διαγωνίου (mm)                         | 1988                | 2124                | 2348                 | 2545                 | 2614                 |
| - Βάρος                                        | 205                 | 236                 | 278                  | 403                  | 450                  |





#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ (ΔΕΡΜΑΤΙΝΗ)



ΚΟΚΚΙΝΟ ΜΠΛΕ



ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ  
ΓΚΡΙ

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΚΕΛΥΦΟΥΣ



ΠΡΟΒΑΜΜΕΝΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ



ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ



MAGNELIS

#### ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΥΛΙΚΑ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΚΑΙ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



ΛΑΜΑΡΙΝΑ

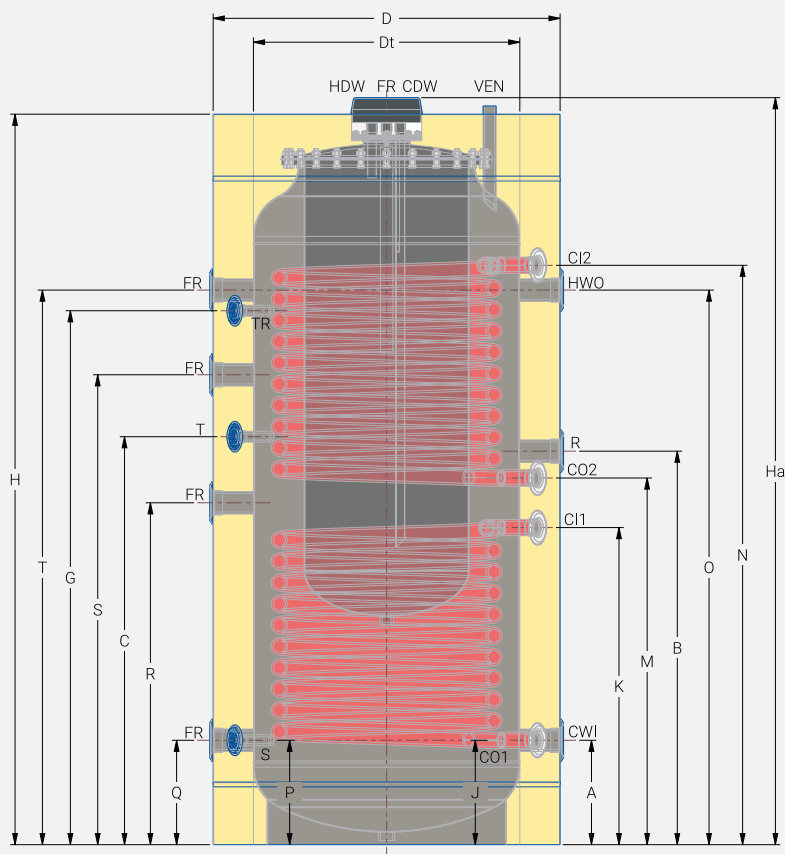
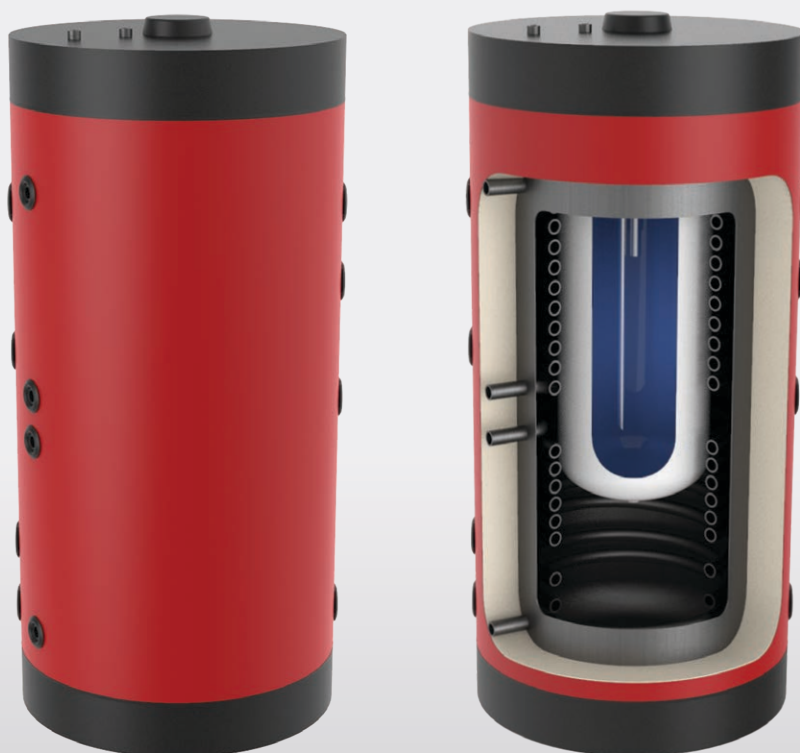


ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΗ  
ΛΑΜΑΡΙΝΑ

#### ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ



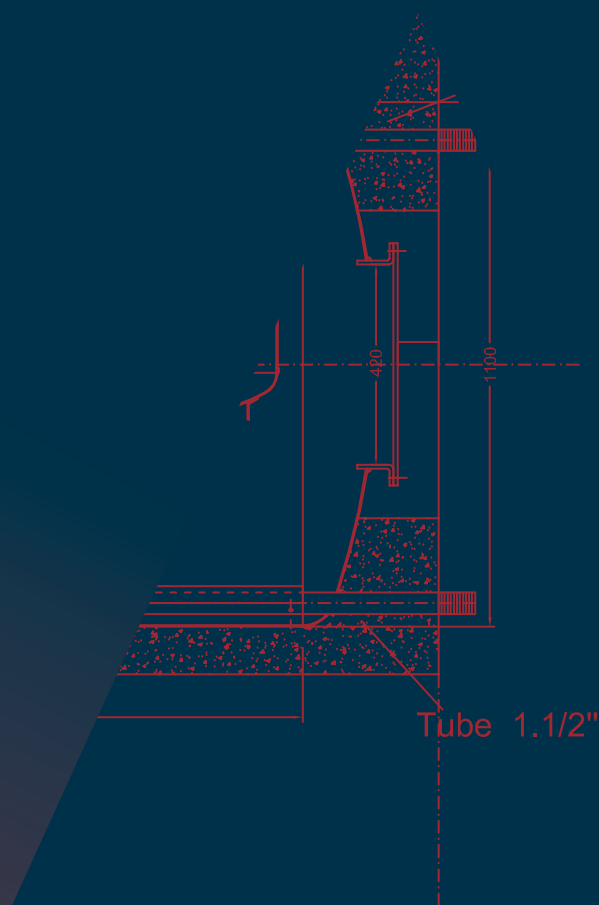
Σε όλα τα Boiler  
Λεβητοστασίου και  
στα Συνδυασμένης  
Λειτουργίας Συστήματα  
(Combi) είναι απαραίτητο  
να τοποθετείται Δοχείο  
Διαστολής – Βαλβίδα  
Ασφαλείας και Ανοδική  
Προστασία στο  
ζεστό νερό χρήσης.







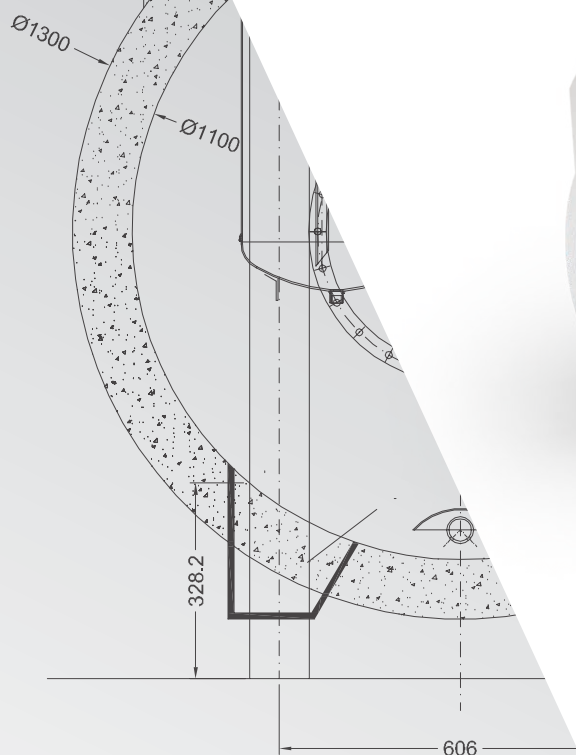
ΛΥΣΕΙΣ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΚΑΙ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ  
ΚΑΤΑ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ



# Λύσεις προσαρμοσμένες στις ανάγκες σας

Έχουμε τη δυνατότητα  
να σχεδιάσουμε και να παράγουμε  
προϊόντα που να ικανοποιούν  
κάθε ειδική σας ανάγκη.





Γιατί μερικές φορές  
χρειάζεστε κάτι πέρα  
από τα συνηθισμένα...

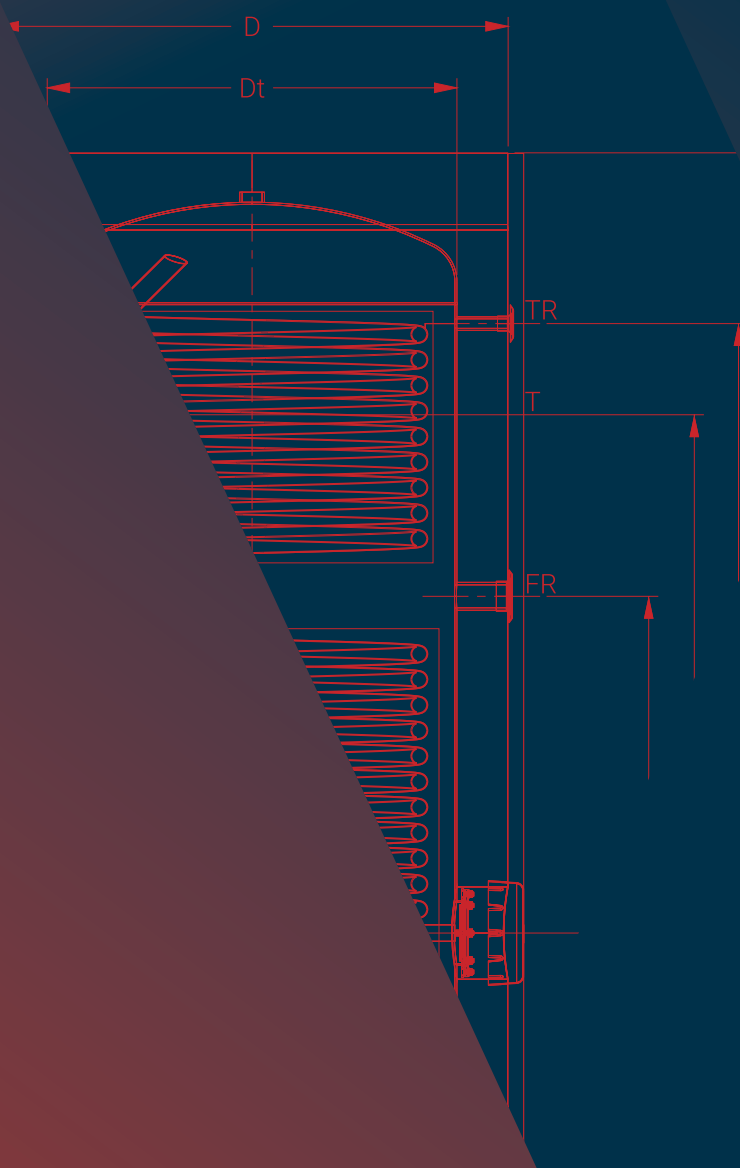
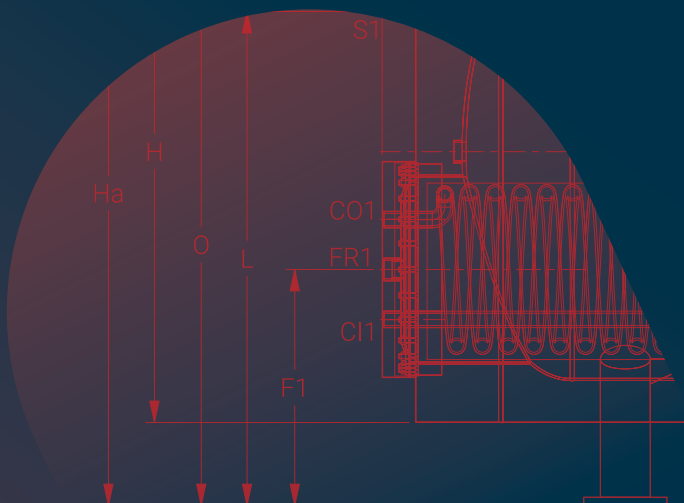






.....  
WWW.VENMAN.GR  
.....





**VENMAN**

ENERGY SAVING PRODUCTS

11° χιλ. Π.Ε.Ο. Θεσσαλονίκης – Κιλκίς  
 ΤΚ 57022, ΤΘ 1091  
 ΒΙ.ΠΕ.Θ. Σίνδος, Θεσσαλονίκη  
 Τ: 2310 788 700  
 Ε: info@venman.gr

WWW.VENMAN.GR