

ΔΟΧΕΙΑ (ΜΠΟΙΛΕΡ) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ-ΗΛΙΑΚΑ

FLOOR STANDING WATER TANKS FOR CONNECTION TO A HEATING BOILER - SOLAR

(ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ / WITH or WITHOUT COILS 150L-200L-300L-420L-500L-800L-1000L)

Βάρη άδειων δεξαμενών (kg) / Εξωτερικές Διαστάσεις (mm):

ΛΙΤΡΑ/ ΤΥΠΟΣ	BL0 ΒΑΡΟΣ	BL1 ΒΑΡΟΣ	BL2 ΒΑΡΟΣ	ΔΙΑΜΕ- ΤΡΟΣ	ΥΨΟΣ
150	51	64	69	603	1050
200	66	82	90	603	1330
300	94	108	128	603	1930
420	118	146	156	730	1730
500	122	165	182	730	1970
800	137	176	210	805* 945	1735* 1800
1000	157	195	228	805* 945	1885* 1950*

*Διαστάσεις χωρίς την μόνωση εύκαμπτης πολυουρεθάνης
Θερμική μόνωση:

Πολυουρεθάνη χωρίς CFC & FCKW

Πυκνότητα: 52 kg/m³

Πάχος: 60 χιλ.

Θερμική αγωγιμότητα: 0,023 W/mk

Κλάση πυρός: B3, αυτοσβεστούμενα.

Αντιδιαβρωτική προστασία

Εσωτερικός καθαρισμός με αυτόματη μεταλλοβολή (και όχι χημικά) με αποτέλεσμα την τέλεια πρόσφυση του σμάλτου. Επισφάλωση διατροφικής ποιότητας με μέθοδο «Double Direct» που ψήνεται στους 860°C (τα δοχεία BUFFERS εξαιρούνται).

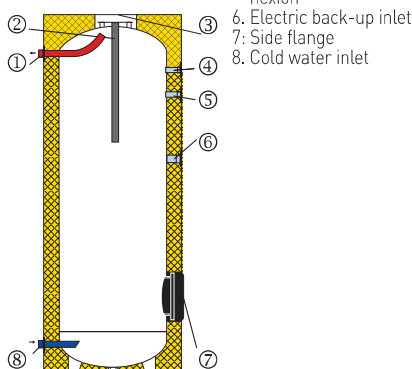
Ράβδος μαγνησίου (για τους τύπους BL0, BL1 and BL2) για επιπλέον αντιδιαβρωτική προστασία. Η κατάσταση της ράβδου μαγνησίου θα πρέπει να ελέγχεται. Ο χρόνος αντικατάστασης της μπορεί να είναι από 6 μήνες μέχρι 2 χρόνια ανάλογα με την ποιότητα νερού.

Υδραυλικές συνδέσεις BL :

Χωρητικότητα	150 L	200 L	300 L	420 L	500 L	800 L	1000 L
Αισθητήριο	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Εναλλάκτες	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ζεστό-κρύο	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Αντίσταση	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Ανακυκλοφορία	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

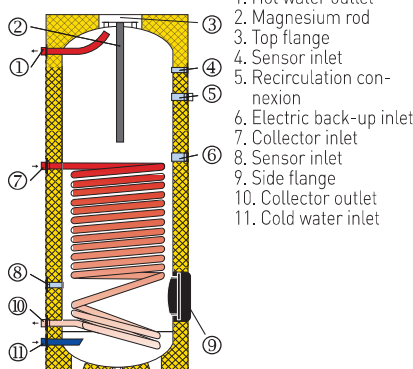
ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ / WITHOUT COILS (BL0)

- Εξαγωγή ζεστού νερού
- Ανόδιο μαγνησίου
- Βοηθητική φλάντζα
- Υποδοχή αισθητηρίου
- Σύνδεση ανακυκλοφορίας
- Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης
- Πλευρική φλάντζα
- Είσοδος κρύου νερού



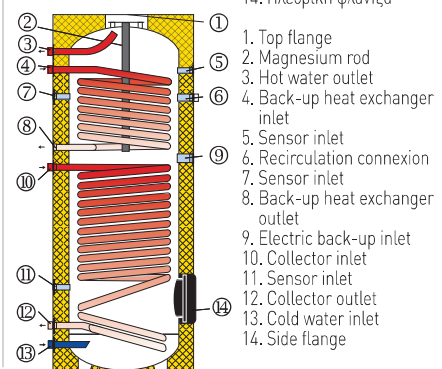
ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ / WITH 1 COIL (BL1)

- Εξαγωγή ζεστού νερού
- Ανόδιο μαγνησίου
- Βοηθητική φλάντζα
- Υποδοχή αισθητηρίου
- Σύνδεση ανακυκλοφορίας
- Υποδοχή ηλεκτρικής αντίστασης
- Είσοδος συλλεκτών
- Υποδοχή αισθητηρίου
- Πλευρική φλάντζα
- Είσοδος συλλεκτών
- Είσοδος κρύου νερού



ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ / WITH 2 COILS (BL2)

- Βοηθητική φλάντζα
- Ανόδιο μαγνησίου
- Εξαγωγή ζεστού νερού
- Είσοδος λέβητα
- Υποδοχή αισθητηρίου
- Σύνδεση ανακυκλοφορίας
- Υποδοχή αισθητηρίου
- Είσοδος συλλεκτών
- Είσοδος κρύου νερού
- Πλευρική φλάντζα



Storage tanks weight empty (kg)/External dimensions (mm):

LITTER/ MODEL	BL0 WEIGHT	BL1 WEIGHT	BL2 WEIGHT	DIAME- TER	HEIGHT
150	51	64	69	603	1050
200	66	82	90	603	1330
300	94	108	128	603	1930
420	118	146	156	730	1730
500	122	165	182	730	1970
800	137	176	210	805* 945	1735* 1800
1000	157	195	228	805* 945	1885* 1950*

*Dimensions without the flexible polyurethane insulation.

Thermal Insulation:

Polyurethane Foam CFC & FCKW free

Density: 52 kg/m³

Thickness: 60 mm.

Thermal Conductivity: 0,023 W/mk

Fire Class: B3, auto extinguishable.

Corrosion Protection

Inner cleaning of the tank with automated sand blasting (not chemically) resulting in a perfect adherence of the enamel.

Food grade enamel quality applied with a "double direct" method and baked at 860°C (BUFFER tanks are excluded).

Magnesium rod (for types BL0, BL1, BL2) for extra corrosion protection. The status of the magnesium rod must be checked and the time of its replacement can be from 6 months up to 2 years depending on the quality of the water.

Hydraulic Connections BL:

Volume (L)	150 L	200 L	300 L	420 L	500 L	800 L	1000 L
Sensor	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Heat exchangers	1"	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Hot-Cold inlets	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Electric Element	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Recirculation	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"

Στα boiler 150 ltr; 200ltr και 300ltr υπάρχει δυνατότητα εξωτερικής επένδυσης αλουμινίου, κατόπιν παραγγελίας με επιπλέον επιβάρυνση.

ΔΟΧΕΙΑ (ΜΠΟΙΛΕΡ) ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΛΕΒΗΤΑ - ΗΛΙΑΚΑ

FLOOR STANDING WATER TANKS FOR CONNECTION TO A HEATING BOILER - SOLAR

(ΜΕ ή ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΜΜΑΚΤΕΣ / WITH or WITHOUT COILS 150L-200L-300L-420L-500L-800L-1000L)

Γενική περιγραφή:

Τα boiler κατασκευάζονται σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά και Γερμανικά πρότυπα στο υπερσύγχρονο εργοστάσιο παραγωγής boiler δαπέδου. Κύρια χαρακτηριστικά τους είναι η ασφάλης και οικονομική λειτουργία τους σε συνδυασμό με αξιόπιστη και μακρά διάρκεια ζωής.

- Κατασκευή από χαλβδοέλασμα μεγάλου πάχους και υψηλής ποιότητας τύπου USD 37.2.
- Διπλός έλεγχος στεγανότητας
- Εσωτερικός καθαρισμός του κυλίνδρου με αυτόματο συγκρότημα αμμοβολής (όχι με χημικά) με αποτέλεσμα την τέλεια πρόσφυση του σμάλτου.
- Επιμαλτωμένο με την μέθοδο του διπλού "direct" εμαγιέ και ψημένο στους 860°C.
- Αγόδιο μαγνησίου για μακροχρόνια αντιδιαβρωτική προστασία
- Εύκολος καθαρισμός με πλευρική φλάντζα διαμέτρου Ø 110 mm (εξαιρούνται τα μποίλερ των 150 λίτρων)
- Φλάντζα διαμέτρου Ø 110 mm στο άνω μέρος για εύκολη αντικατάσταση της ράβδου μαγνησίου.
- Προαιρετική ηλεκτρική αντίσταση (αποστέλλεται ξεχωριστά κατόπιν παραγγελίας).
- Μποίλερ με 1 ή 2 σερπαντίνες, ή χωρίς σερπαντίνες.
- Τα μποίλερ είναι για εγκατάσταση σε εσωτερικό χώρο

Δοχείο:

Υλικό: χαλβδοέλασμα ποιότητας USD37.2
 Συγκολλήσεις: με robot σε περιβάλλον αδρανούς αερίου
 Καθαρισμός: μεταλλοβολή 6 σημείων
 Εσωτερική επικάλυψη: εμαγιέ (glass) ψημένο στους 860° C στα μοντέλα BL
 Pmax λειτουργίας: 8 bar
 Pmax δοκιμής: 15 bar για 5 λεπτά
 Tmax λειτουργίας: +95° C

Περίβλημα: PVC τεχνόδερμα σε διάφορα χρώματα

Εναλλάκτης: μόνιμη σερπαντίνα από χαλβδοσωλήνα διατομής 33mm (tubo)

Μόνωση:

Υλικό: πολυουρεθάνη χωρίς CFC & FCKW
 Πυκνότητα: 52 kg/m³
 Πάχος: 60 mm
 (Στα boiler BL800 – BL1000 σε όλα τα μοντέλα η μόνωση είναι από εύκαμπτη πολυουρεθάνη 80mm η οποία είναι και αποσπώμενη για ευκολότερη πρόσβαση σε στενά περάσματα.)

Ηλεκτρική αντίσταση (κατόπιν παραγγελίας):

2 kw μέχρι 4 kw (μονοφασική, 220-240V) με θερμοστάτ
 6 kw, 9 kw ή 12 kw (τριφασική, 380V) χωρίς θερμοστάτ

Description

The floor standing boilers are manufactured according to European and German standards in the new state of the art manufacturing facility and offer absolute safety in operation, great savings and a long lifespan.

- Manufactured from extra thick and high quality USD 37.2 steel plate.
- Double tested for watertightness.
- The internal cleaning of the cylinder is not done chemically but in the most modern sand blasting facility, resulting in the perfect addition of the enamelling on the steel surface.
- The enamelling is made with double 'direct' enamel process and it is heated at a temperature of 860°C.
- Supplied with a magnesium rod for additional anti-corrosive protection.
- Side flange Ø 110 mm. for easy cleaning (except for boilers of 150 ltr).
- Top flange Ø 110 mm for easy replacement of the magnesium rod.
- Optional electric resistance (it is supplied separately only upon order).
- Available with 1 or 2 coils or without coils inside.
- Boilers are for indoor installation

Tank:

Material: Steel plate USD37.2 quality
 Welding: Robotically welded in inert gas environment
 Cleaning: 6 point metal blasting
 Internal treatment: Glass enameling heated at 860°C
 Function Pmax: 8 bar
 Testing Pmax: 15 bar for 5 minutes
 Function Tmax: +95° C

Outer Cover Material: Flexible PVC in various colors

Heat Exchanger Type: Coil heat exchanger made of heavy duty steel tube 33mm (tubo)

Insulation:

Material: Polyurethane CFC & FCKW Free
 Density: 52 kg/m³
 Thickness: 60 mm

(For the storage tanks of 800 and 1000 ltrs in all the types, the insulation is made from flexible polyurethane 80 mm and is detachable for easier passage during installation)

Electrical Backup (upon request):

2 kw to 4 kw (220-240V, one-phase) with thermostat
 6 kw, 9 kw ή 12 kw (three-phase, 380V) without thermostat

* Avoxn/Tolerance +/- 7%



Εξωτερικό κάλυμα αλουμινίου
 Aluminum exterior cover



Το χρώμα δερματίνης
 δεν είναι δεσμευτικό/
 colour is not binding

Στα boiler 150-200-300 lt υπάρχει δυνατότητα εξωτερικής επένδυσης αλουμινίου, κατόπιν παραγγελίας με επιπλέον επιβάρυνση.