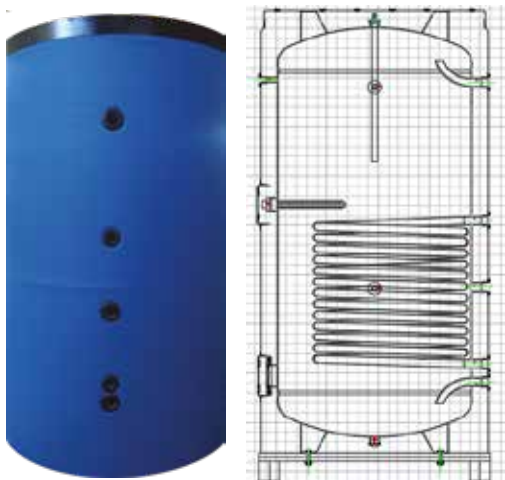
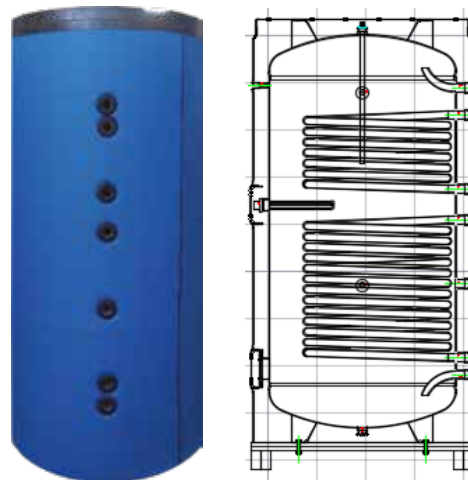


BOILER ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ 1500L-2000L-2500L-3000L-4000L-5000L ΜΕ ΕΝΑΝ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ (BL 1) – ΜΕ ΔΥΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ (BL2) ΧΩΡΙΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΕΣ (BL0)

BL1 1500/2000/2500/3000/4000/5000



BL2 1500/2000/2500/3000/4000/5000



Τα δοχεία 1500-2000-2500-3000-4000-5000litr με διπλή επισμάλτωση φούρνους στους 860°C διαθέτουν ράβδο μαγνησίου για αυξημένη αντοχή ενάντια στη διάβρωση και την ηλεκτρόλυση. Έχουν σχεδιαστεί για να ανταποκρίνονται σε διαφορετικές ανάγκες και μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κάθε μέρος όπου απαιτείται ζεστό νερό όπως κατοικίες, ξενοδοχεία, εστιατόρια, νοσοκομεία.

Vertical tanks 1500-2000-2500-3000-4000-5000 with double enamel heated at 860°C contain the magnesium rod to increased resistance against corrosion and electrolysis. They are designed to meet different requirements and can be used in any place where hot water is required as houses, hotels, restaurants, hospitals.

ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ

	BL1 1500	BL1 2000	BL1 2500	BL1 3000	BL1 4000	BL1 5000
Εξαγωγή Ζεστού Νερού Hot Water outlet	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση ή ηλιακών) Collector or Heater Inlet	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ανακυκλοφορία Recirculation connection	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση ή ηλιακών) Collector or Heater Outlet	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Εισαγωγή κρύου (δίκτυο) Cold Water Inlet	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Εκκένωση Discharge	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Φλάτζα καθαρισμού Cleaning Flange	Φ100	Φ100	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200
Ηλεκτρική αντίσταση Electric Back - up inlet	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Θέση Αισθητήριου Sensor inlet	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ανόδιο Μαγνησίου Magnesium Rod	3 1/4"	4 1/4"	5 1/4"	6 1/4"	7 1/4"	8 1/4"

HYDRAULIC CONNECTIONS

	BL2 1500	BL2 2000	BL2 2500	BL2 3000	BL2 4000	BL2 5000
Εξαγωγή Ζεστού Νερού Hot Water outlet	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Προσαγωγή εναλλάκτη (θέρμανση & ηλιακών) Collector & Heater Inlet	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Ανακυκλοφορία Recirculation connection	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Επιστροφή εναλλάκτη (θέρμανση & ηλιακών) Collector & Heater Outlet	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Εισαγωγή κρύου (δίκτυο) Cold Water Inlet	1 1/4"	1 1/4"	2"	2"	2 1/2"	2 1/2"
Εκκένωση Discharge	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Φλάτζα καθαρισμού Cleaning Flange	Φ100	Φ100	Φ200	Φ200	Φ200	Φ200
Ηλεκτρική αντίσταση Electric Back - up inlet	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Θέση Αισθητήριου Sensor inlet	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Ανόδιο Μαγνησίου Magnesium Rod	3 1/4"	4 1/4"	5 1/4"	6 1/4"	7 1/4"	8 1/4"

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ / MODEL	ΒΑΡΟΣ (ΑΔΕΙΟ) WEIGHT (EMPTY) (Kg)	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ DIAMETER (mm)	ΥΨΟΣ HEIGHT (mm)	Επιφάνεια κάτω εναλλάκτη (ηλιακών) m² Surface of the bottom heat exchanger (for solar heating) m²	Επιφάνεια άνω εναλλάκτη (θέρμανσης) m² Surface of the upper heat exchanger (for heating) m²
BL1 - 1500	400	1120	2400	3,9	-
BL1 - 2000	550	1270	2485	4	-
BL1 - 2500	650	1460	2450	5,25	-
BL1 - 3000	700	1460	2790	6,4	-
BL1 - 4000	1130	1660	2950	7,3	-
BL1 - 5000	1150	1660	3160	8,3	-
BL2 - 1500	460	1120	2400	3,9	2,1
BL2 - 2000	680	1270	2485	4	2,25
BL2 - 2500	700	1460	2450	5,25	2,05
BL2 - 3000	750	1460	2790	6,4	2,84
BL2 - 4000	1090	1660	2950	7,3	4,2
BL2 - 5000	1200	1660	3160	8,3	3,7

**ΔΟΧΕΙΑ ΑΔΡΑΝΕΙΑΣ 1500/ 2000 / 2500/ 3000/4000/5000 Διατίθενται κατόπιν παραγγελίας
BUFFER TANKS 1500/ 2000/ 2500/ 3000/4000/5000 Upon request**

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 8 Bar. Συνιστάται η τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 6 bar και δοχείου διαστολής στην είσοδο του κρύου νερού.
ATTENTION: Tanks have a maximum service pressure of 8 Bar. It is highly recommended to install a 6 bar TP Valve and an expansion vessel in the cold inlet.

BOILER ΕΠΙΣΜΑΛΤΩΜΕΝΑ - FLOOR STANDING WATER TANKS - **GLASS ENAMELED**

Τεχνικά χαρακτηριστικά / Technical Specifications

Μοντέλο	Model		BL1500								BL2000							
Εναλλάκτες	Heat Exchangers		Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)				Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)			
			Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)				Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)			
Χωρητικότητα εναλλάκτη	Heat Exchanger Capacity	Lt	19.90				11.25				26				13			
Επιφάνεια εναλλάκτη	Heat Exchanger surface area	m ²	3.75				2.10				4.90				2.45			
Παροχή πρωτεύοντος	Lower Heat Exch. Flow Rate	m ³ /h	3				3				3				3			
Πτώση πίεσης	Pressure drop	mbar	375				217				490				245			
Θερμοκρασία εισόδου	Inlet temperature	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Ισχύς εναλλάκτη*	Heat Exchanger Power*	KW	30.75	60	79	98.2	18.40	37.5	48.9	61.5	40	78	104	128	20.5	42	55	69
Συνεχής παροχή ζεστού νερού	Hot water continuous supply	Lt/h	750	1470	1937	2398	621	1267	1650	2085	975	1911	2550	3126	691	1419	1855	2339
Απώλειες μόνωσης **	Thermal losses **	KWh/24H	5.23								6.23							

Μοντέλο	Model		BL2500								BL3000							
Εναλλάκτες	Heat Exchangers		Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)				Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)			
			Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)				Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)			
Χωρητικότητα εναλλάκτη	Heat Exchanger Capacity	Lt	34				7,5				37,5				17,95			
Επιφάνεια εναλλάκτη	Heat Exchanger surface area	m ²	6.40				1,4				7,05				3,35			
Παροχή πρωτεύοντος	Lower Heat Exch. Flow Rate	m ³ /h	3				3				3				3			
Πτώση πίεσης	Pressure drop	mbar	640				145				705				347			
Θερμοκρασία εισόδου	Inlet temperature	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Ισχύς εναλλάκτη*	Heat Exchanger Power*	KW	52	102	135	167	25.4	51	67	84	57,8	112	149	184	29,4	59,8	78	98
Συνεχής παροχή ζεστού νερού	Hot water continuous supply	Lt/h	1268	2499	3311	4079	856	1723	2260	2847	1409	2744	3654	4511	991	2021	2631	3320
Απώλειες μόνωσης **	Thermal losses **	KWh/24H	6.44								7,3							

Μοντέλο	Model		BL4000								BL5000							
Εναλλάκτες	Heat Exchangers		Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)				Κάτω εναλλάκτης (μοντέλα BL1)				Πάνω εναλλάκτης (μοντέλα BL2)			
			Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)				Solar (lower) Heat Exchanger (BL1 models)				Back-μπ Heat Exchanger (BL2 models)			
Χωρητικότητα εναλλάκτη	Heat Exchanger Capacity	Lt	48,4				24,1				55,8				28,3			
Επιφάνεια εναλλάκτη	Heat Exchanger surface area	m ²	9,1				4,5				10,5				5,3			
Παροχή πρωτεύοντος	Lower Heat Exch. Flow Rate	m ³ /h	3				3				3				3			
Πτώση πίεσης	Pressure drop	mbar	910				145				1050				548			
Θερμοκρασία εισόδου	Inlet temperature	° C	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90	55	70	80	90
Ισχύς εναλλάκτη*	Heat Exchanger Power*	KW	74,6	145	192,9	238	39,5	80	104	131,7	86	168	222	275	46	94,6	123	155
Συνεχής παροχή ζεστού νερού	Hot water continuous supply	Lt/h	1819	3552	4731	5813	1332	2704	3500	4464	2097	4116	5445	6717	1552	3197	4150	5254
Απώλειες μόνωσης **	Thermal losses **	KWh/24H	8,4								9							

* Θερμοκρασία κρύου νερού 10 °C. Θερμοκρασία εξόδου ζεστού νερού 45°C.
Θερμοκρασία αποθήκευσης 60°C.

* Cold water temperature 10°C. Hot water outlet temperature 45°C. Storage temperature 60°C.

** Θερμοκρασία νερού αποθήκευσης 65°C. Θερμοκρασία περιβάλλοντος 20°C.

** Water storage temperature 65°C – Ambient temperature 20°C.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα δοχεία έχουν μέγιστη πίεση λειτουργίας 10 bar. Συνιστάται η τοποθέτηση βαλβίδας ασφαλείας 6 bar και δοχείου διαστολής στην είσοδο του κρύου νερού.
ATTENTION: Tanks have a maximum service pressure of 10 bar. It is highly recommended to install a 6 bar TP Valve and an expansion vessel in the cold inlet.