



**Άφθονο ζεστό νερό,
για όλους!**

ELCO
σιγουρία και εύκολη ζωή



ΟΙ ΜΟΝΟΙ ΜΕ
10
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

30° 50° 60° 70° 80°
Με εξωτερικό ρυθμιστή θερμοκρασίας

Έως και 50% οικονομία!
Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία του νερού ανάλογα με την εποχή και τις ανάγκες σας και εξοικονομείτε μέχρι και 50% στην κατανάλωση ενέργειας.



ΕΤΗΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ



5
ΧΡΟΝΙΑ
ΕΓΓΥΗΣΗ

Νέα Μοντέλα SUPER BOILER

Με διπλάσιας επιφάνειας εναλλάκτη, για παροχή ζεστού νερού με ρυθμούς... ταχυθερμοσίφωνα!

ΑΤΟΜΑ

Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος θερμοσίφωνα

45 L	60 L	80 L	100 L	120 L

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

- Χαλύβδινος λέβητας υψηλών προδιαγραφών ελεγμένος στα 16 bar με εσωτερική επίστρωση υάλωσης TITAN® η οποία εφαρμόζεται με χρήση τεχνολογίας κενού καλύπτοντας πλήρως όλη την χημικά επεξεργασμένη επιφάνεια και ψήνεται μαζί με τον χάλυβα στους 860°C αποκτώντας τέλεια πρόσφυση και προστασία
- Καθοδική προστασία του λέβητα με διπλές μεγάλες ράβδους μαγνησίου παραγωγής ELCO
- Αντίσταση χαμηλής φόρτισης 316L ειδικής σχεδίασης
- Εξωτερικός ρυθμιστής θερμοκρασίας
- Σχεδίαση υψηλής αισθητικής με υλικά εξαιρετικής ποιότητας και βαφή με μεταλλικό χρώμα
- Θερμοστάτης ασφαλείας με ενσωματωμένη θερμοηλεκτρική ασφάλεια
- Εξωτερικό θερμόμετρο (μοντέλα ΚΑΘΕΤΑ & ΟΠΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ)
- Βαλβίδα ασφαλείας με μεμβράνη και αποχέτευση
- Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας
- Ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης
- Μοντέλα Boiler με χαλύβδινο επισμαλτωμένο εναλλάκτη μεγάλης επιφάνειας και μοντέλα Super Boiler με ισχύ ισοδύναμη ενός ταχυθερμοσίφωνα
- Ο μόνος με 10 χρόνια εγγύηση
- **Μοντέλα:** ΚΑΘΕΤΑ, ΟΠΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ & ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ
- **Χωρητικότητες:** 20, 45, 60, 80, 100 & 120 λίτρων & Boilers 60, 80, 100, 120 λίτρων. Κάθετα Super Boilers 80, 100 & 120 λίτρων.

ELCO SOL-TECH®

✓ Για δωρεάν ζεστό νερό!



1 Λέβητας

Χαλύβδινος λέβητας υψηλών προδιαγραφών δοκιμασμένος στα 16 bar. Εσωτερική επίστρωση υάλωσης DURO GLASS® η οποία εφαρμόζεται με χρήση τεχνολογίας κενού πάνω σε χημικά επεξεργασμένη επιφάνεια και ψήνεται μαζί με τον χάλυβα στους 860°C αποκτώντας τέλεια πρόσφυση και προστασία. Ξεχωριστά μοντέλα δοχείων τριπλής ενέργειας με μεγάλης επιφάνειας επισμαλτωμένο εναλλάκτη θερμότητας (σερπαντίνα G3/4" για σύνδεση με την κεντρική θέρμανση.

2 Κατασκευή τύπου κλειστού κυκλώματος

Κατασκευή τύπου κλειστού κυκλώματος για προστασία του ηλιακού κατά τους χειμερινούς μήνες από τον παγετό. Παρέχεται ειδικό μη τοξικό θερμικό υγρό (με βάση την προπυλενογλυκόλη). Εναλλάκτης τύπου χιτωνίου, πολύ μεγάλης επιφάνειας εναλλαγής, για πλήρη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας. Εσωτερικό δοχείο διαστολής, για άριστο αισθητικό αποτέλεσμα.

3 Αντίσταση με θερμοστάτη και διπλά ανόδια μαγνησίου

Οξύμαχη ανοξείδωτη αντίσταση (316L) με χαμηλή φόρτιση για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής. Η αντίσταση περιλαμβάνει θερμοστάτη ασφαλείας με ενσωματωμένη θερμοηλεκτρική ασφάλεια. Καθοδική προστασία του λέβητα από κάθε ηλεκτροχημική προσβολή με διπλά ανόδια μαγνησίου παραγωγής ELCO συνολικής ποσότητας πολλαπλάσιας της συνηθισμένης και διπλάσιας από αυτή που υπαγορεύουν τα πρότυπα.

4 Μόνωση

Μόνωση από διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη κλειστών κυψελών πάχους τουλάχιστον 40mm και πυκνότητας 40kg/m³ που καλύπτει ομοιόμορφα κάθε σημείο του λέβητα, διατηρώντας το νερό ζεστό για περισσότερο χρόνο.

5 Επιλεκτικοί Συλλέκτες

Συλλέκτες με άθραυστο υαλοπίνακα, χαμηλής περιεκτικότητας σε σίδηρο και με υψηλή διαπερατότητα στην ηλιακή ενέργεια ($\tau=92\%$). Ο επιλεκτικός απορροφητής BLUE TITANIUM (απορρόφηση ηλιακής ενέργειας 95%) συγκολλημένος σε χάλκινο υδροσκελετό και η μόνωση από ορυκτοβάμβακα πάχους 40mm στην πλάτη και 20mm πλευρικά, εξασφαλίζουν μεγάλη εκμετάλλευση της ηλιακής ακτινοβολίες με ελάχιστες απώλειες.

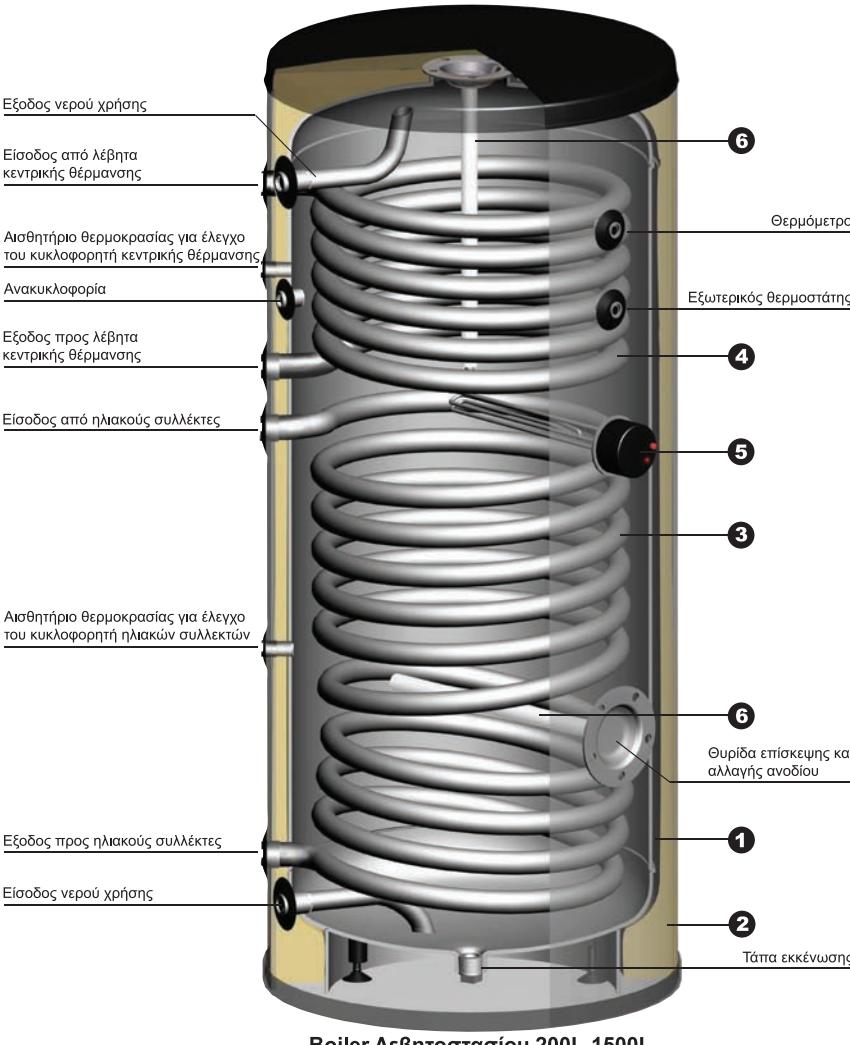
6 Βάσεις στήριξης

Βάσεις για τοποθέτηση σε ταράτσα, σχεδιασμένες για εύκολη εγκατάσταση, καλύτερο αισθητικό αποτέλεσμα και μεγάλη αντοχή στις πιο δυσμενείς καιρικές συνθήκες. Βάσεις για τοποθέτηση σε κεραμοσκεπή (κλίση 22° έως 47°) χωρίς διάτρηση των κεραμιδιών για στήριξη σε πλάκα ή ξυλοκατασκευή. Όλες οι βάσεις είναι γαλβανισμένες εν θερμώ για μέγιστη αντοχή στο χρόνο.



ELCO THERMOSTORE® 150L-1500L

✓ Για απαιτήσεις, χωρίς όρια!



Boiler Λεβητοστασίου 200L-1500L



Ηλεκτρονικός Ελεγκτής Ηλιακών Συστημάτων



Συγκρότημα Κυκλοφορητή Ηλιακών Συστημάτων

✓ **Πλήρης σειρά προϊόντων για δημιουργία συστημάτων εξαναγκασμένης κυκλοφορίας**

✓ **Δοχεία μεγαλύτερης χωρητικότητας, δοχεία αδρανείας και δοχεία Tank In Tank κατόπιν παραγγελίας**

1 Λέβητας

Χαλύβδινος λέβητας υψηλών προδιαγραφών δοκιμασμένος στα 16 bar. Εσωτερική επίστρωση υάλωσης DURO GLASS® η οποία εφαρμόζεται με χρήση τεχνολογίας κενού πάνω σε χημικά επεξεργασμένη επιφάνεια και ψήνεται μαζί με τον χάλυβα στους 860°C αποκτώντας τέλεια πρόσφυση και προστασία. Μεγάλη πλευρική φλάντζα (D=170mm σε μοντέλα 200L-500L και D=278mm σε μοντέλα 750L-1500L) που επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό του λέβητα.

2 Μόνωση

Μόνωση από διογκωμένη οικολογική πολυουρεθάνη κλειστών κυψελών πάχους τουλάχιστον 50mm (150L-175L), 60mm (200L-500L) και 100mm (750L-1500L) και πυκνότητας 40kg/m³ που καλύπτει ομοιόμορφα κάθε σημείο του λέβητα διατηρώντας το νερό ζεστό περισσότερο χρόνο.

3 Εναλλάκτης για σύνδεση με ηλιακούς συλλέκτες

Μεγάλης επιφάνειας επισμαλτωμένος εναλλάκτης θερμότητας μορφής χιτωνίου (150L & 175L) και σπειροειδούς μορφής (200L-1500L) στο κάτω μέρος του λέβητα που εξασφαλίζει τη μέγιστη εκμετάλλευση της ηλιακής ενέργειας.

4 Εναλλάκτης για σύνδεση με λέβητα κεντρικής θέρμανσης

Μεγάλης επιφάνειας επισμαλτωμένος εναλλάκτης θερμότητας σπειροειδούς μορφής που εξασφαλίζει τη μέγιστη εκμετάλλευση του καυστήρα.

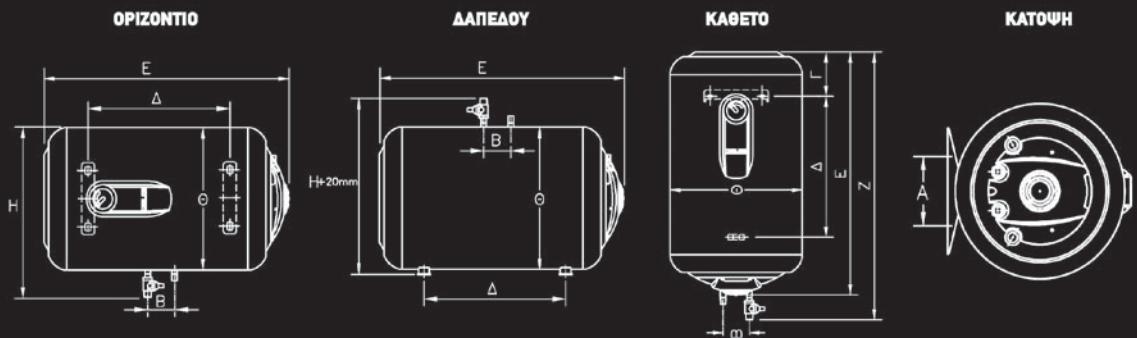
5 Αντίσταση με θερμοστάτη

Ανοξείδωτη αντίσταση (316L) χαμηλής φόρτισης που εξασφαλίζει τη μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της, με ισχύ 3,7kW, 6kW ή 9kW ανάλογα με τη χωρητικότητα. Η αντίσταση σε λέβητες άνω των 300L είναι προαιρετική. Η αντίσταση περιλαμβάνει θερμοστάτη ασφαλείας με ενσωματωμένη θερμοηλεκτρική ασφάλεια.

6 Ανόδια μαγνησίου

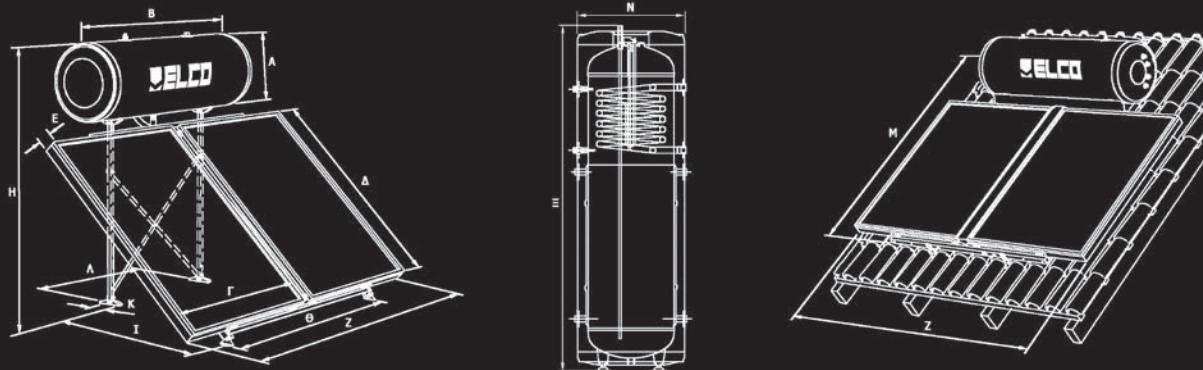
Καθοδική προστασία του λέβητα από κάθε ηλεκτροχημική προσβολή με διπλά ανόδια μαγνησίου παραγωγής ELCO συνολικής ποσότητας πολλαπλάσιας της συνηθισμένης και διπλάσιας από αυτή που υπαγορεύουν τα πρότυπα.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO DURO GLASS ΚΑΙ ELCO TITAN

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)									ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)		
L	A	B	Γ	Δ	E	Z	H	Θ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ
10	168	100	95	156	415	445	-	260	440	290	290
20	160	100	134	220	528	553	-	307	551	325	346
45	280	100	195	169	594	611	495	450	675	500	500
60	280	100	226	186	650	667	495	450	731	500	500
80	280	100	226	336	800	817	495	450	881	500	500
100	280	100	226	486	950	967	495	450	1031	500	500
120	280	100	226	665	1130	1147	495	450	1211	500	500



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO (mm)

ΜΟΝΤΕΛΟ	EL-130 SOL-TECH 1,8	EL-160 SOL-TECH 2,4	EL-160 SOL-TECH 3,0	EL-200 SOL-TECH 3,6	EL-250 SOL-TECH 4	EL-300 SOL-TECH 4,8
A	500	500	500	500	580	580
B	1165	1335	1335	1585	1670	1870
Γ	1183	1183	1007	1183	1007	1183
Δ	1420	1893	1501	1420	2006	1893
Ε	85	85	85	85	85	85
Ζ	1230	1230	2130	2570	2130	2570
Η	1708	2110	1708	1708	2150	2150
Θ	868	1038	1782	1782	1782	1782
Ι	1107	1420	1133	1133	1500	1500
Κ	130	130	130	130	130	130
Λ	850	1020	1020	1270	1270	1270
Μ	1860	2310	2000	2000	2650	2650

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΚΑΘΕΤΩΝ BOILERS ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ELCO THERMOSTORE (mm)

ΜΟΝΤΕΛΟ	150	175	200	250	300	500	750	1000	1500
N	500	500	600	600	640	760	950	1050	1050
Ξ	1430	1610	1400	1650	1650	1650	1990	2110	2310

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO DURO GLASS KAI ELCO TITAN

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L	10	20	45	60	80	100	120
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW	1,5	1,5	3	3/3,7	3,7	3,7	3,7
ΡΕΥΜΑ (230V, 50/60Hz)	A	6,5	6,5	13	13/16	16	16	16
ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ	mm ²	2,5	2,5	4	4	4	4	4
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΥΚΤΙΟ				G 1/2"				
ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	bar				Μέγιστη επιτρεπόμενη 10			
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ					Περιοχή ολέχου από 30 έως 80°C, προστασία με θερμολεκτρική ασφάλεια			
ΜΟΝΩΣΗ					Σκληρή διογκωμένη πολυουρεθάνη χωρίς HCFC πάχους τουλάχιστον 25mm			
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ					IP23			
ΒΑΡΟΣ ΑΔΕΙΟ (ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ)	kg	7	11	20	22 (25,5)	26 (31)	30 (35)	36 (41)
ΕΝΔ. ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΤ 45°C	Ώρες : Λεπτά	0:24	0:48	0:50	1:13/0:55	1:37/1:13	1:30	1:50
ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Είσοδος BOILER 75°C					Σε 20 λεπτά έχετε ήδη αρκετή ποσότητα ζεστού νερού			

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΗΛΙΑΚΩΝ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO SOL-TECH

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ / ΣΥΛΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ	130 SOL-TECH/1,8 130 SOL-TECH 3/1,8	160 SOL-TECH/2,4 160 SOL-TECH 3/2,4	160 SOL-TECH/3,0 160 SOL-TECH 3/3,0	200 SOL-TECH/3,6 200 SOL-TECH 3/3,6	250 SOL-TECH/4,0 250 SOL-TECH 3/4,0	300 SOL-TECH/4,8 300 SOL-TECH 3/4,8
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW			3,7		
ΜΟΝΩΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ				ΔΙΟΓΚ. ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΧΩΡΙΣ HCFC, ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ, 40kg/m ³ , λ=0,021W/mK, ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40mm		
ΚΛΕΙΣΤΟ ΚΥΚΛΩΜΑ	✓	✓	✓	✓	✓	✓
ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ				ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΑ ΣΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ		
ΣΥΝΔΕΣΗ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	— / G 3/4"	— / G 3/4"	— / G 3/4"			
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ	m ²	1x1,75	1x2,3	2x1,5	2x1,75	2x2,0
ΚΑΛΥΜΜΑ ΣΥΛΛΕΚΤΗ				ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 4mm ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΕΡΙΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΕ ΣΙΔΗΡΟ		
ΜΟΝΩΣΗ ΣΥΛΛΕΚΤΗ				ΟΡΥΚΤΟΒΑΜΒΑΚΑΣ 40mm & ΠΛΕΥΡΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ 20mm		
ΥΛΙΚΟ ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΦ.				ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΥΔΡΟΣΚΕΛΕΤΟΣ ΜΕ ΕΠΙΛΕΚΤΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ (BLUE TITANIUM) ΣΥΓΚΟΛΛΗΜΕΝΗ ΜΕ ΥΠΕΡΗΧΟΥΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ 2 ^{ης} /3 ^{ης} ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (KENO)	kg	98,1/103,1	119,2/121,9	130,4/136,0	155,6/161,2	197,6/208,6
						232,4/243,4

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΘΕΤΩΝ BOILERS ΛΕΒΗΤΟΣΤΑΣΙΟΥ ELCO THERMOSTORE

ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L	150	175	200	250	300	500	750	1000	1500
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW			3,7				6 ή 9		
ΜΟΝΩΣΗ ΔΟΧΕΙΟΥ: ΔΙΟΓΚΩΜΕΝΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ ΧΩΡΙΣ HCFC, ΚΛΕΙΣΤΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ, 40kg/m ³ , λ=0,021W/mK, ΠΑΧΟΣ:	mm	50	50	60	60	60	60	100	100	100
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ	m ²	0,6	0,93	0,99	0,99	1,55	1,55	2	2,7	3,2
ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΝΑΛΛΑΓΗΣ ΓΙΑ ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ	m ²	0,5	0,5	0,78	0,78	0,99	0,99	1,4	1,9	3,2
ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΓΙΑ ΗΛΙΑΚΟΥΣ ΣΥΛΛΕΚΤΕΣ*	kW	12,5	19,4	36	36	42,5	42,5	53	84	94
ΙΣΧΥΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ*	kW	18	18	28,8	28,8	36	36	40,2	62	94
ΒΑΡΟΣ ΔΟΧΕΙΟΥ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ 2 ^{ης} /3 ^{ης} ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (KENO)	kg	64/69	73/78	86/104	93/107	128/152	162/175	190/215	230/300	540/590

*Οι τιμές αναφέρονται σε συνθήκες: Αύξηση θερμοκρασίας νερού χρήσης κατά ΔΤ 35°C, παροχή ανακυκλοφορίας 2m³/h σε θερμοκρασία 80°C.

Τα προϊόντα αποτελούν βιομηχανική ιδιοκτησία της εταιρείας "ELCO ΒΑΓΙΩΝΗΣ Α.Ε." και προστατεύονται από κατοχυρωμένο Κοινωνικό Πολλαπλό Βιομηχανικό Υπόδειγμα (αρ. κατ. 000751888).