

ELCO TITAN



Ο πιο διάσημος θερμοσίφωνας...  
**Νέος ELCO TITAN!**

  
σιγουριά και εύκολη ζωή

# Για να γίνει κανείς διάσημος πρέπει να έχει...

## ✓ Μοναδικά πλεονεκτήματα!

### ΤΙΤΑΝ

Στο νέο ηλεκτρικό θερμοσίφωνα ELCO TITAN ο χαλύβδινος λέβητας εσωτερικά καλύπτεται από νέας τεχνολογίας επίστρωση υάλωσης TITAN. Το υλικό αυτό είναι εξαιρετικά ανθεκτικό, με έως 100% μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της συσκευής, ενώ δεν έχει σχεδόν καθόλου πόρους, ώστε να είναι απρόσβλητο από τυχόν μικρο-οργανισμούς και βακτήρια. Επιπλέον, χάρη στην ειδική μέθοδο επισμάλτωσης με χρήση τεχνολογίας κενού, που εφαρμόζεται με αποκλειστικό τρόπο από την ELCO, εξασφαλίζεται η πλήρης και ομοιογενής προστασία του λέβητα.

**Αποτέλεσμα:** Ο λέβητας προστατεύεται απόλυτα από τη διάβρωση και διαθέτει 10 χρόνια εγγύηση.

### ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ

### ΜΟΝΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ

Η ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης πάχους τουλάχιστον 25mm & πυκνότητας 40 kg/m<sup>3</sup> που εγχύεται με ειδική μέθοδο που μόνο η ELCO εφαρμόζει, καλύπτει με απόλυτη ακρίβεια κάθε σημείο του θερμοσίφωνα.

**Αποτέλεσμα:** Λιγότερες θερμικές απώλειες προς το περιβάλλον εξοικονομώντας ενέργεια, ενώ το νερό παραμένει ζεστό περισσότερο χρόνο.

### ΘΕΡΜΟΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Οι θερμοσίφωνες ELCO TITAN και ELCO DURO GLASS διαθέτουν, εκτός από το θερμοστάτη ασφαλείας, και ειδική θερμοηλεκτρική ασφάλεια, ώστε ο λέβητας να προστατεύεται διπλά από την υπερθέρμανση.

### ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

(μοντέλα ELCO TITAN)

### ΝΕΟ ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ

### DURO GLASS

Ο χαλύβδινος λέβητας υπόκειται σε χημική επεξεργασία που σε συνδυασμό με την ειδική μέθοδο επισμάλτωσης με χρήση τεχνολογίας κενού αποκτά τέλεια μηχανική πρόσφυση. Κατόπιν η ειδική επισμάλτωση με βάση το γυαλί (DURO GLASS), καρπός μακροχρόνιων ερευνών και δοκιμών της ELCO, ψήνεται μαζί με το χάλυβα στους 860° C, αποκτώντας και τέλεια θερμοχημική πρόσφυση. Έτσι, το γυαλί ακολουθεί πιστά τις συστολές - διαστολές του μετάλλου, έχοντας τα ίδια όρια ελαστικότητας με αυτό.

**Αποτέλεσμα:** Ο λέβητας προστατεύεται απόλυτα από τη σκουριά.

### ΑΝΟΔΙΑ ΜΑΓΝΗΣΙΟΥ






Τα παραγόμενα από την ELCO διπλά ανόδια μαγνησίου των θερμοσίφωνων ELCO TITAN και το εξαιρετικά μεγάλο ανόδιο μαγνησίου των θερμοσίφωνων ELCO DURO GLASS, συνολικής ποσότητας πολλαπλάσιας της συνθησιμένης και διπλάσιας από αυτήν που υπαγορεύουν τα πρότυπα, εξασφαλίζουν την πλήρη προστασία του λέβητα από την ηλεκτρόλυση.

### ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

Η ειδική βαλβίδα ασφαλείας των θερμοσίφωνων ELCO TITAN και ELCO DURO GLASS προστατεύει απόλυτα το λέβητα από την υπερπίεση.

### ΑΤΟΜΑ

## Επιλέξτε το κατάλληλο μέγεθος θερμοσίφωνα

				
45 L	60 L	80 L	100 L	120 L

### ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

# ELCO TITAN®

## ✓ Εξέλιξη και υπεροχή!

- Χαλύβδινος λέβητας ειδικών προδιαγραφών ελεγμένος στα 16 bar
- Εσωτερική προστασία του λέβητα με ειδική επιστρώση υάλωσης TITAN
- Καθοδική προστασία του λέβητα με εξαιρετικά μεγάλες ράβδους μαγνησίου παραγωγής ELCO
- Αντίσταση χαμηλής φόρτισης 316L
- Θερμοστάτης ασφαλείας με ενσωματωμένη ειδική θερμοηλεκτρική ασφάλεια
- Βαλβίδα ασφαλείας με μεμβράνη και αποχέτευση
- Εξωτερικός ρυθμιστής θερμοκρασίας
- Εξωτερικό θερμόμετρο (μοντέλα ΚΑΘΕΤΑ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ)
- Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας
- Μεγάλη φλάντζα επιθεώρησης για ευκολότερη συντήρηση του θερμοσίφωνα
- Ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης
- Ο μόνος με 10 χρόνια εγγύηση

**Μοντέλα:** ΚΑΘΕΤΑ, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ & ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ

**Χωρητικότητες:** 20, 45, 60, 80, 100 & 120 λίτρων & Boilers 60, 80, 100 & 120 λίτρων



**10**  
ΧΡΟΝΙΑ  
ΕΓΓΥΗΣΗ



### Έως και 50% οικονομία!

Ο νέος θερμοσίφωνας ELCO TITAN, με εξωτερικό ρυθμιστή θερμοκρασίας, σας επιτρέπει να έχετε πάντα... νερό 4 εποχών στο μπάνιο σας! Ρυθμίζετε τη θερμοκρασία του νερού ανάλογα με την εποχή και τις ανάγκες σας και εξοικονομείτε μέχρι και 50% στην κατανάλωση ενέργειας.

#### ΕΤΗΣΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ





**ELCO DURO GLASS®**

**✓ Πρωτοπορία και αξιοπιστία!**

- Χαλύβδινος λέβητας ειδικών προδιαγραφών ελεγμένος στα 16 bar
- Εσωτερική προστασία του λέβητα με ειδική επίστρωση υάλωσης DURO GLASS
- Καθοδική προστασία του λέβητα με εξαιρετικά μεγάλη ράβδο μαγνησίου παραγωγής ELCO
- Αντίσταση χαμηλής φόρτισης 316L
- Θερμοστάτης ασφαλείας με ενσωματωμένη ειδική θερμοηλεκτρική ασφάλεια
- Βαλβίδα ασφαλείας με μεμβράνη και αποχέτευση
- Εξωτερικό θερμόμετρο (μοντέλα ΚΑΘΕΤΑ & ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ)
- Ενδεικτική λυχνία λειτουργίας
- Μεγάλη φλάντζα επιθεώρησης για ευκολότερη συντήρηση του θερμοσίφωνα
- Ενισχυμένη μόνωση οικολογικής πολυουρεθάνης

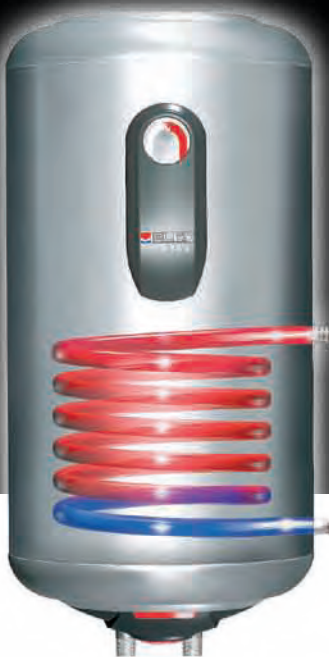
**Μοντέλα:** ΚΑΘΕΤΑ, ΚΑΘΕΤΑ ΑΡΙΣΤΕΡΑ\*, ΚΑΘΕΤΑ ΔΕΞΙΑ\*, ΟΡΙΖΟΝΤΙΑ ΤΟΙΧΟΥ & ΔΑΠΕΔΟΥ ΠΑΤΑΡΙΟΥ (\*μόνο για Boilers 80, 100 & 120 λίτρων)

**Χωρητικότητες:** 10, 20, 45, 60, 80, 100 & 120 λίτρων & Boilers 60, 80, 100 & 120 λίτρων

ELCO  
DURO GLASS  
**80L**



ELCO  
DURO GLASS  
**10L**



**5**  
**ΧΡΟΝΙΑ**  
**ΕΓΓΥΗΣΗ**

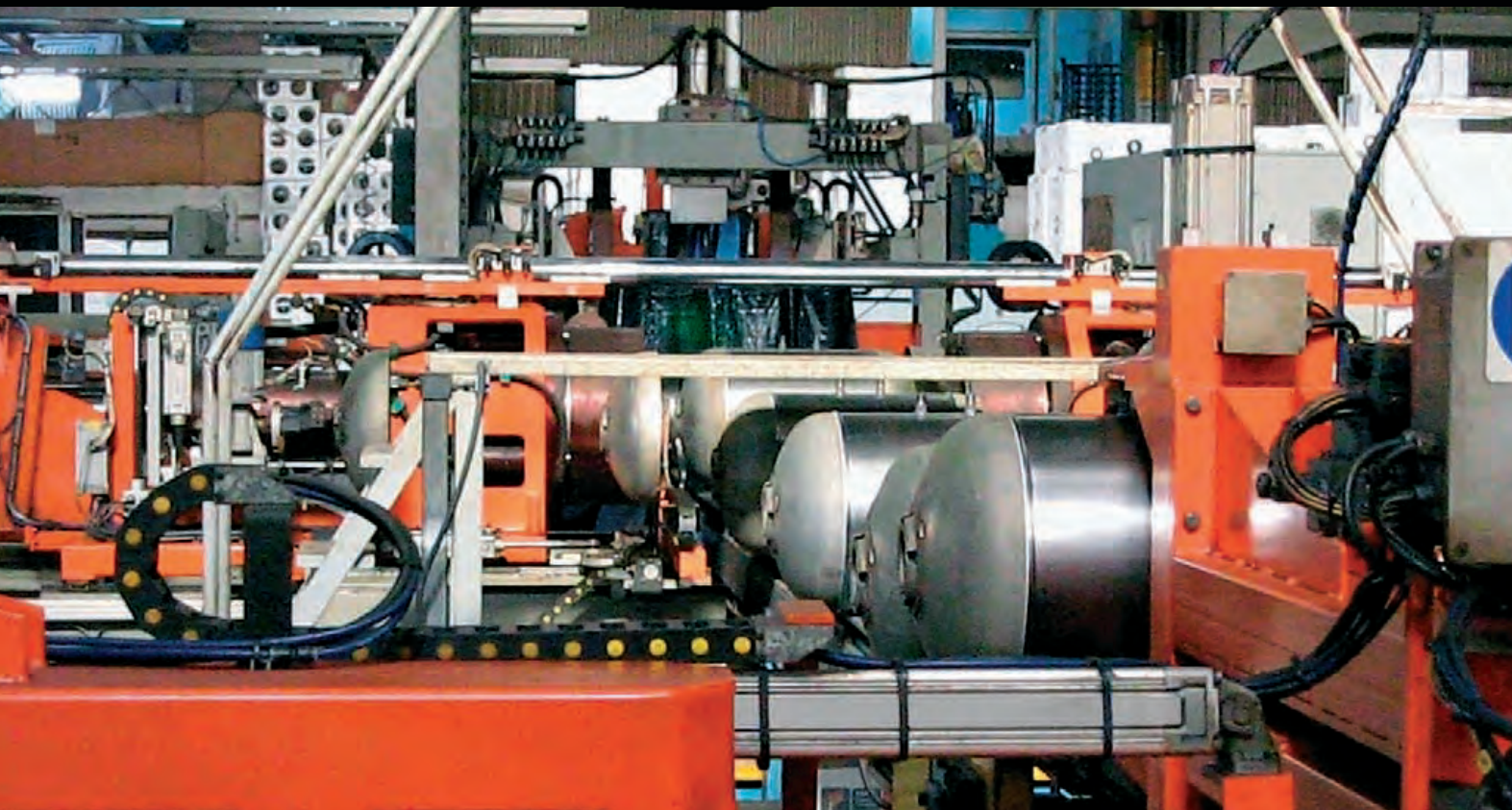
## **BOILERS: Η Super οικονομική λύση!**

Οι θερμοσίφωνες διπλής ενέργειας (boilers) ELCO TITAN και ELCO DURO GLASS διαθέτουν μεγάλης επιφάνειας επισμαλτωμένο χαλύβδινο εναλλάκτη θερμότητας σπειροειδούς μορφής (σερπαντίνα). Έτσι, εξασφαλίζεται η καλύτερη απόδοση της συσκευής και η προστασία της από τη διάβρωση, προσφέροντας δωρεάν ζεστό νερό, χειμώνα καλοκαίρι, αφού συνδέεται με το καλοριφέρ και με τους ηλιακούς συλλέκτες.

## **Ολοκληρωμένο After Sales Service από την ELCO**

Οι θερμοσίφωνες ELCO TITAN και ELCO DURO GLASS σχεδιάστηκαν για να αντέχουν έχοντας υψηλή απόδοση για πολλά χρόνια. Μπορεί λοιπόν να μην χρειαστεί ποτέ SERVICE, αλλά πάντα θα νιώθετε ασφάλεια, αφού ό,τι και αν θελήσετε η ELCO διαθέτει ένα υπεύθυνο και ολοκληρωμένο AFTER SALES SERVICE σε όλη την Ελλάδα.

# ✓ Εγγυημένη ποιότητα, αντοχή, ασφάλεια και αξιοπιστία!



Η εταιρεία **ELCO**, η μοναδική Ελληνική βιομηχανία κατασκευής ηλεκτρικών θερμοσιφώνων τα τελευταία 50 χρόνια στην Ελλάδα, η πρώτη που εφάρμοσε και συνεχώς βελτιώνει καινοτομικά τη μέθοδο υάλωσης (GLASS) στους θερμοσίφωνες - καθιστώντας το όνομα **ELCO DURO GLASS** δηλωτικό του είδους - και η μόνη που διαθέτει την εμπειρία και την τεχνογνωσία να εφευρίσκει και να εφαρμόζει πρωτοποριακές τεχνολογίες, σας παρουσιάζει τις νέες σειρές θερμοσιφώνων **ELCO TITAN & ELCO DURO GLASS**.

Ο εξ' ολοκλήρου σχεδιασμός τους με τη βοήθεια Η/Υ, η πλήρως αυτοματοποιημένη παραγωγική διαδικασία, ο ποιοτικός έλεγχος κάθε συσκευής σε τρεις φάσεις της παραγωγικής διαδικασίας, η υψηλή ποιότητα κατασκευής με υλικά ειδικών προδιαγραφών αλλά και η πιστοποίηση με ISO 9001: 2000 της εταιρείας, σας εξασφαλίζουν τη θεωρητικά απεριόριστη διάρκεια ζωής των θερμοσιφώνων ELCO και την απόλυτη ασφαλή λειτουργία τους.

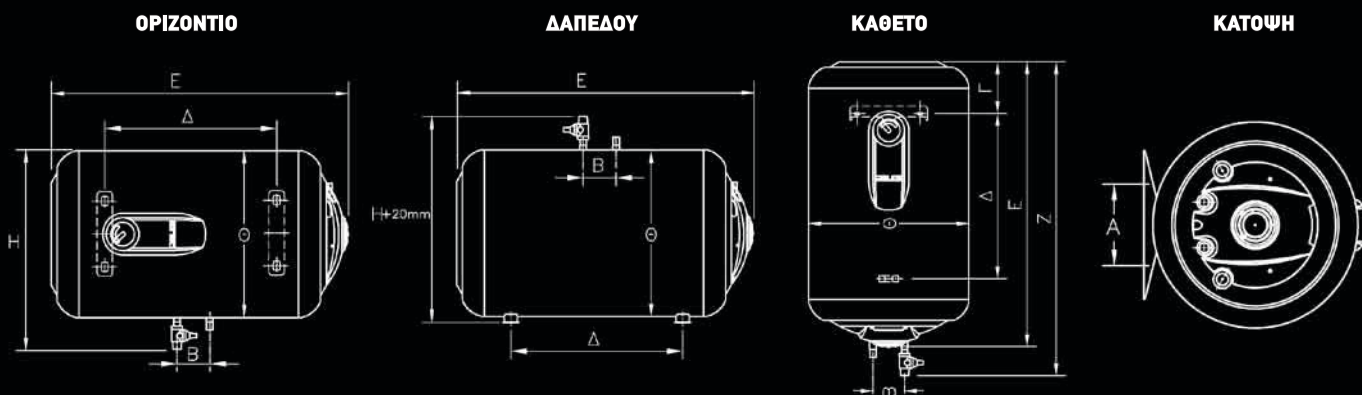
Επίσης, με την καινοτομία του εξωτερικού ρυθμιστή θερμοκρασίας των θερμοσιφώνων ELCO TITAN έχετε τη δυνατότητα να ρυθμίζετε τη θερμοκρασία του νερού ανάλογα με την εποχή και τις ανάγκες σας για ακόμα μεγαλύτερη λειτουργικότητα και οικονομία.

Έτσι, οι θερμοσίφωνες ELCO, οι πρώτοι με διαφορά σε πωλήσεις στην Ελλάδα, είναι οι μόνοι που ανταποκρίνονται στις ανάγκες και του πλέον απαιτητικού καταναλωτή γιατί υπερέχουν σε ποιότητα, αντοχή, ασφάλεια και οικονομία.

  
σιγουριά και εύκολη ζωή







ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO								
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L	10	20	45	60	80	100	120
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	W	1500	1500	3000	3000 / 3700		3700	3700
ΡΕΥΜΑ	A	6.5	6.5	13.0	13.0 / 16.0		16.0	16.0
ΤΑΣΗ (50/60 Hz)	V	220-240	220-240	220-240	220-240		220-240	220-240
ΔΙΑΤΟΜΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	mm <sup>2</sup>	2.5	2.5	4	4		4	4
ΣΥΝΔΕΣΗ ΣΤΟ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ		6 1/2"	6 1/2"	6 1/2"	6 1/2"		6 1/2"	6 1/2"
ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	bar	Μέγιστη επιτρεπόμενη 10						
ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ	Περιοχή ελέγχου από 30 έως 80 °C, προστασία με θερμοηλεκτρική ασφάλεια							
ΜΟΝΩΣΗ	Σκληρή διογκωμένη πολυουρεθάνη χωρίς HCFC πάχους τουλάχιστον 25 mm							
ΒΑΘΜΟΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP23							
ΒΑΡΟΣ (ΑΔΕΙΟ)	kg	7	11	20	22	26	30	36
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ 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

ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΕΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ (BOILERS)								
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L				60	80	100	120
ΒΑΡΟΣ (ΑΔΕΙΟ)	kg				25.5	31	35	41
ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ Είσοδος BOILER 75°C					Σε 20 λεπτά έχετε ήδη αρκετή ποσότητα ζεστού νερού			

Τα υπόλοιπα τεχνικά χαρακτηριστικά των θερμοσιφώνων διπλής ενέργειας είναι όμοια με αυτά των απλών θερμοσιφώνων στις αντίστοιχες χωρητικότητες.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΩΝ ELCO											
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

Η εταιρεία διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει ή να τροποποιεί τα παραπάνω στοιχεία στη διαρκή προσπάθειά της για βελτίωση των συσκευών της.

ΜΑΪ/ΜΑΥ 09



**ELCO**  
σιγουριά και εύκολη ζωή

ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 1Α, 141 23 ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 210 2847800, 210 2848511, FAX: 210 2847537

ΥΠ/ΜΑ Β. ΕΛΛΑΔΑΣ:

ΑΙΣΩΠΟΥ 4, 570 09 ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ.: 2310 752220, 2310 752234, FAX: 2310 752877

URL: www.elco.gr, e-mail: sales@elco.gr

Unexpected