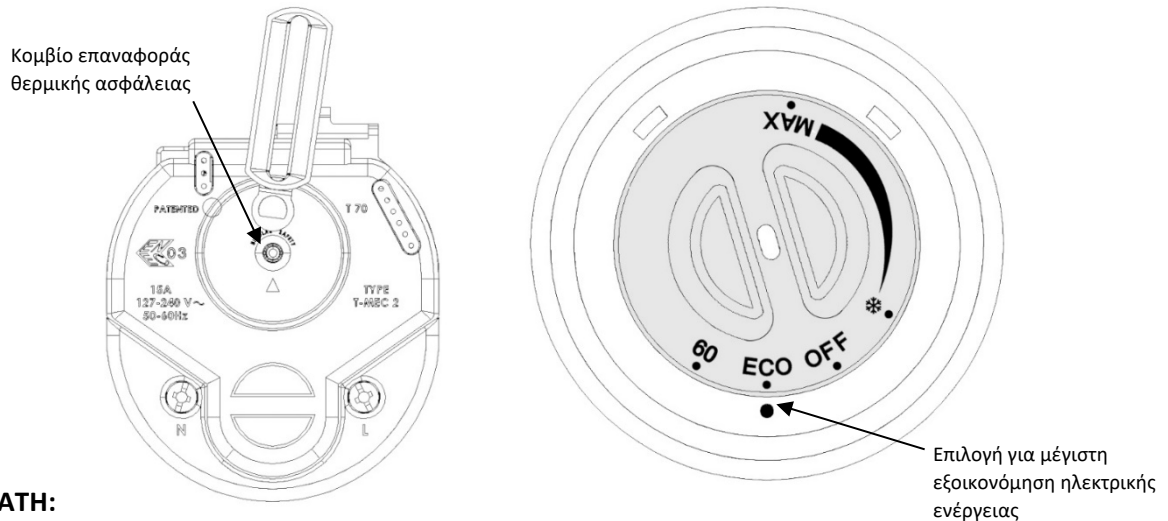


ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Πριν ενεργοποιήσετε τον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα για πρώτη φορά να εξασφαλίσετε ότι είναι γεμάτος με νερό. Αν ο θερμοστάτης λειτουργήσει ενώ η στάθμη του νερού δεν καλύπτει εντελώς την ηλεκτρική αντίσταση, μπορεί να προκληθεί σοβαρή βλάβη στον θερμοσίφωνα, στο κτίριο ή στους ανθρώπους.
- Βεβαιωθείτε ότι έχει διακοπεί η παροχή ηλεκτρικού ρεύματος πριν από τη σύνδεση του θερμοστάτη και πριν από οποιαδήποτε επέμβαση στον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα.
- Η ηλεκτρική αντίσταση μπορεί να τροφοδοτείται από ρεύμα ακόμη και στην περίπτωση που η ενδεικτική λυχνία είναι απενεργοποιημένη.
- Για τη σωστή και βέλτιστη ενεργειακή λειτουργία του SMART ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, θα πρέπει η τροφοδοσία του ηλεκτρικού ρεύματος να είναι συνεχώς ενεργοποιημένη. Σε περίπτωση συχνών διακοπών της παροχής ηλεκτρικού ρεύματος η λειτουργία SMART δεν είναι δυνατή.
- Η αντίσταση και ο θερμοστάτης που χρησιμοποιούνται στον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα SMART είναι διαφορετικής σχεδίασης και κατασκευής από τις αντιστάσεις των κοινών ηλεκτρικών θερμοσίφωνων. Σε περίπτωση αντικατάστασης, η προμήθεια των κατάλληλων ανταλλακτικών θα πρέπει να γίνεται αποκλειστικά από την εταιρία μας.
- Για την ασφαλή λειτουργία του θερμοσίφωνα είναι απαραίτητη η χρήση γείωσης.
- Κατά την υδραυλική σύνδεση των ηλεκτρικών θερμοσίφωνων SMART θα πρέπει να χρησιμοποιείται Γερμανικό κλειδί 24mm για κόντρα στα εξαρτήματα που είναι βιδωμένα στον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα, ώστε να εξασφαλιστεί η διατήρηση της στεγανότητάς τους.
- Ο θερμοστάτης περιλαμβάνει ηλεκτρονικό σύστημα διακοπής της φάσης για τον έλεγχο της λειτουργίας της ηλεκτρικής αντίστασης, αλλά και μηχανικό θερμικό ασφαλιστικό που διακόπτει τη φάση και τον ουδέτερο του κυκλώματος. Σε περίπτωση ενεργοποίησης του ασφαλιστικού από υπερθέρμανση, θα πρέπει να διακοπεί η τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα και να δοθεί ο απαραίτητος χρόνος ώστε να κρυώσει το νερό και ο θερμοστάτης. Στη συνέχεια για να λειτουργήσει ξανά ο θερμοστάτης θα πρέπει να πιεστεί το κομβίο επαναφοράς της θερμικής ασφάλειας.
- Για την επίτευξη της αναγραφόμενης στο ενεργειακό πιστοποιητικό απόδοσης ο θερμοστάτης θα πρέπει να είναι ρυθμισμένος σε λειτουργία ECO.



ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗ:

Ο θερμοστάτης έχει 4 διαφορετικούς τρόπους λειτουργίας:

ECO: Επιλογή έξυπνης λειτουργίας. Στη ρύθμιση αυτή ο θερμοστάτης προσδίδει τη μέγιστη απόδοση χρησιμοποιώντας εξελιγμένους αλγόριθμους και ψηφιακή τεχνολογία. Κατά την πρώτη εβδομάδα λειτουργίας ο θερμοστάτης αυτορυθμίζεται στους 70°C για να καλύψει τις ανάγκες σε ζεστό νερό, ενώ ταυτόχρονα καταγράφει τις καθημερινές απαιτήσεις σε ζεστό νερό. Με βάση τα στοιχεία αυτά, κάθε εβδομάδα που ακολουθεί, ο θερμοστάτης ρυθμίζει τη λειτουργία του για να πετύχει την καλύτερη δυνατή απόδοση και τη μέγιστη οικονομία σε ηλεκτρική ενέργεια. Σε περίπτωση διακοπής της τροφοδοσίας του θερμοστάτη με ηλεκτρικό ρεύμα, τα αποθηκευμένα δεδομένα χάνονται και με την επαναφορά της ηλεκτρικής τροφοδοσίας ξεκινάει εκ νέου την εβδομάδα εκμάθησης. Σε χρονικές περιόδους που δεν αναμένεται κατανάλωση ζεστού νερού ο θερμοστάτης διατηρεί μια ποσότητα ζεστού νερού που μπορεί να καλύψει έκτακτες ανάγκες. Στην επιλογή ECO είναι ενεργοποιημένη αντιβακτηριδιακή λειτουργία. Η λειτουργία ECO είναι η **προ-ρυθμισμένη επιλογή από το εργοστάσιο**.

60 (OPK): Βασική λειτουργία θερμοστάτη. Στη ρύθμιση αυτή ο θερμοστάτης λειτουργεί συμβατικά ελέγχοντας τη θερμοκρασία του νερού με μέγιστο τους 60°C και δεν επηρεάζεται από διακοπές της τροφοδοσίας ηλεκτρικού ρεύματος. Χρησιμοποιείτε αυτή τη ρύθμιση σε περιπτώσεις συχνών διακοπών της τροφοδοσίας του ηλεκτρικού ρεύματος ή σε περιπτώσεις όπου υπάρχει χρονοδιακόπτης στην τροφοδοσία του ηλεκτρικού ρεύματος (εγκαταστάσεις με οικιακό νυχτερινό ρεύμα). Στην επιλογή 60 είναι ενεργοποιημένη η αντιβακτηριδιακή λειτουργία.

OFF: Απενεργοποίηση θερμοστάτη. Σε αυτή τη ρύθμιση διατηρείται το νερό σε ελάχιστη θερμοκρασία 5°C για αποφυγή παγώματος του νερού. Η λειτουργία αυτή μπορεί να επιλέγεται για παράδειγμα, σε χειμερινές περιόδους διακοπών. Η αντιβακτηριδιακή λειτουργία είναι απενεργοποιημένη. Το θερμικό ασφαλιστικό του θερμοστάτη λειτουργεί.

☼ - **MAX: Περιοχή χειροκίνητης ρύθμισης.** Στην περιοχή αυτή λειτουργεί ως συμβατικός θερμοστάτης με εύρος ρύθμισης από 20°C(☼) έως 80°C(MAX). Στην επιλογή χειροκίνητης ρύθμισης είναι ενεργοποιημένη η αντιβακτηριδιακή λειτουργία.

ΑΝΤΙΒΑΚΤΗΡΙΔΙΑΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ:

Μετά την τροφοδοσία με ηλεκτρικό ρεύμα του θερμοστάτη, ξεκινάει η πρώτη περίοδος αναμονής 3 ημερών για αντιβακτηριδιακή λειτουργία. Μετά το πέρας του πρώτου κύκλου η περίοδος αναμονής γίνεται 30 ημέρες και ο κύκλος επαναλαμβάνεται.

Αν στην περίοδο αναμονής δεν καταγραφεί σταθερή θερμοκρασία νερού άνω των 60°C για 15 συνεχόμενα λεπτά, τότε ο θερμοστάτης θα πραγματοποιήσει αυτόματα κύκλο αντιβακτηριδιακής προστασίας, θερμαίνοντας το νερό σε θερμοκρασία άνω των 62°C μέχρι να συμπληρωθούν 15 συνεχόμενα λεπτά.

Με τη λειτουργία αυτή εξασφαλίζεται η μείωση του μικροβιακού φορτίου που αναπτύσσεται στο νερό χρήσης που αποθηκεύεται στάσιμο στον ηλεκτρικό θερμοσίφωνα.

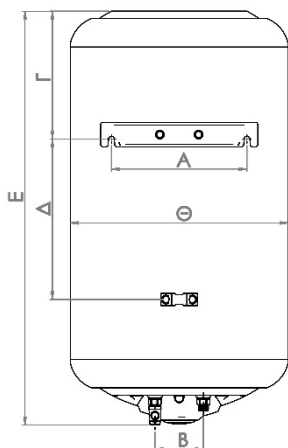
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ:

Μετά από κάθε έναρξη τροφοδοσίας με ηλεκτρικό ρεύμα του ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, η ενδεικτική λυχνία ανάβει για 2 δευτερόλεπτα και η ηλεκτρική αντίσταση τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα για 12 δευτερόλεπτα, ανεξάρτητα από τη ρύθμιση του θερμοστάτη, χωρίς να είναι αναμμένη η ενδεικτική λυχνία. Η διαδικασία αυτή γίνεται κατά τη διάρκεια της αυτοδιάγνωσης που εκτελεί ο θερμοστάτης.

Σε όλες τις επιλογές του θερμοστάτη, εκτός από τη θέση OFF, η ηλεκτρική αντίσταση τροφοδοτείται με ηλεκτρικό ρεύμα μόνο όταν η ενδεικτική λυχνία παραμένει αναμμένη σταθερά.

ΠΡΟΣΟΧΗ: Στη λειτουργία OFF, όταν η θερμοκρασία πέσει κάτω από 16°C, ενεργοποιείται η λειτουργία αντιπαγετικής προστασίας. Κατά τη διάρκεια της λειτουργίας αυτής, η ενδεικτική λυχνία παραμένει απενεργοποιημένη ενώ η ηλεκτρική αντίσταση τροφοδοτείται με ρεύμα.

Σε περίπτωση που η ενδεικτική λυχνία αναβοσβήνει, υποδηλώνει ότι ο θερμοστάτης ανιχνεύει κάποιο σφάλμα λειτουργίας του ηλεκτρικού θερμοσίφωνα. Σε αυτή την περίπτωση επικοινωνήστε άμεσα με το τμήμα SERVICE της εταιρίας μας.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ELCO SMART ΚΑΘΕΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ		
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ	L	80
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗ		3kW (230V) ΜΕ ΦΟΡΤΙΣΗ 8.5W/cm ²
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	bar	10
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ		ΜΕ 6 ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ (ΕΥΡΟΣ ΡΥΘΜΙΣΗΣ 20-80°C)
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ ErP		B
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΔΤ45°C		1h 31min

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)						ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ (mm)			ΒΑΡΟΣ (kg)	
A	B	Γ	Δ	Ε	Θ	ΜΗΚΟΣ	ΠΛΑΤΟΣ	ΥΨΟΣ	ΚΑΘΑΡΟ	ΜΕΙΚΤΟ
280	100	245	325	840	450	890	500	500	24	24,5

ΔΕΛΤΙΟ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

Σύμφωνα με:

ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ (ΕΕ)	812/2013 Παράρτημα IV Παράγραφος 1
	814/2013
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	Θερμαντήρες νερού

1.1α	Κατασκευαστής		ELCO ΒΑΓΙΩΝΗΣ ΑΕ
1.1β	Μοντέλο		H/Θ ELGLAS SMART 80 K / 3
1.1γ	Προφίλ Φορτίου		M
1.1δ	Τάξη Ενεργειακής Απόδοσης		B
1.1ε	Ενεργειακή Απόδοση	%	40
1.1στ	Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας AEC	kWh	1286
1.1η	Ρύθμιση Θερμοκρασίας Θερμοστάτη		Κατά την εβδομάδα εκμάθησης 70°C
1.1θ	Οι πληροφορίες σχετικά με την ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού και την ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας ισχύουν αποκλειστικά με ενεργοποιημένες τις έξυπνες ρυθμίσεις, δηλαδή με το κομβίο ρύθμισης στην επιλογή ECO.		



ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 1^Α, 14123 ΛΥΚΟΒΡΥΣΗ ΑΤΤΙΚΗΣ, ΤΗΛ. 210 2847800, 210 2848511, FAX: 210 2847537
ΥΠ/ΜΑ Β. ΕΛΛΑΔΑΣ: ΑΙΣΩΠΟΥ 4, 570 09 ΚΑΛΟΧΩΡΙ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ, ΤΗΛ. 2310 752220, FAX 2310 752877
URL: <http://www.elco.gr>, e-mail: sales@elco.gr