

επίτοιχοι
λέβητες
αερίου

τεχνολογία
συμπύκνωσης



E.C.A. PROTEUS PREMIX

E.C.A.®

TOGETHER FOR YEARS



17 σημεία υπεροχής

1. Αισθητήρας απώλειας φλόγας.
2. Ασφάλεια υπερθέρμανσης νερού θέρμανσης (95°C).
3. Αισθητήρας απομάκρυνσης καυσαερίων (95°C).
4. Ασφάλεια υπερθέρμανσης νερού (71°C).
5. Ασφαλιστικό υψηλής πίεσης νερού (3 bar).
6. Ασφαλιστικό χαμηλής πίεσης νερού (0,4 bar).
7. Προστασία χαμηλής τάσης (170 Vac).
8. Ασφάλεια συσσώρευσης ζεστού νερού. (bypass και επιπρόσθετη λειτουργία κυκλοφορητή)
9. Αντιπαγετική προστασία.
10. Έλεγχος ροής νερού.
11. Αντιμπλοκάρισμα κυκλοφορητή.
12. Ασφάλεια κωλύματος τρίοδης.
13. Αυτόματο εξαεριστικό.
14. Δοχείο διαστολής 8 λίτρων.
15. Σιφώνι με ειδοποίηση.
16. Προστασία από την είσοδο νερού βροχής από την καμινάδα.
17. Υπενθύμιση ετήσιου service.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Απόδοση έως 107,5%
- Μικρές διαστάσεις (678x410x288 mm).
- Ισχύς λέβητων 24-30-35 kW.
- Α Ενεργειακή κλάση ErP.
- Λειτουργία με χαμηλή στάθμη θορύβου (silent).
- Λειτουργία με κάθε τύπο αερίου.
- Χαμηλές εκπομπές ρύπων NO_x and CO₂
- Εύρος αναλογικής λειτουργίας 1:4
- Προστασία του λέβητα με αυτόματο by-pass.
- Αντιπαγετική προστασία.
- Λειτουργία θέρμανσης Eco και Comfort.
- Δυνατότητα σύνδεσης έξυπνου θερμοστάτη με διαθέσιμη εφαρμογή για κινητό IOS και Android.
- Πιστοποίηση CE
- Συμβατότητα ErP
- Πλακοειδής εναλλάκτης για άμεση και μεγάλη παροχή ζεστού νερού χρήσης.
- Ανοξείδωτος λέβητας υψηλής απόδοσης με καυστήρα προανάμιξης χαμηλών εκπομπών.
- Τροφοδοσία ζεστού νερού χρήσης σε σταθερή θερμοκρασία μέσω του συστήματος τουρμπίνας.
- Προστασία του λέβητα με σύστημα αυτόματου by-pass.
- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας με τη βοήθεια κυκλοφορητή τριών κύκλων αυτόματου εξαερισμού.
- Κυκλοφορητής με λειτουργία που εμποδίζει την θερμική συσσώρευση.
- Διπλή λειτουργία ηλεκτροδίου (έναυση - ιονισμός)
- Δυνατότητα σύνδεσης πλιακού μέσω πλιακέτας (προαιρετικό)
- Μεγάλη και ευκρινής οθόνη ενδείξεων LCD.
- Συμπαγής και στεγανή κατασκευή χωρίς πλαστικά.
- Εργονομικός σχεδιασμός του πίνακα ελέγχου.
- Το πίσω μέρος του πίνακα ελέγχου απομακρύνεται εύκολα για άμεση πρόσβαση του τεχνικού χωρίς να απαιτείται η αφαίρεση όλου του πίνακα.
- Εξοικονόμηση χώρου χάρη στις μειωμένες διαστάσεις 678x410x288mm.
- Σχεδιασμός που εξυπηρετεί την εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση.





Οι επίτοιχοι λέβητες Proteus Premix ενσωματώνουν ποιοτικά εξαρτήματα των μεγαλύτερων Ευρωπαϊκών κατασκευαστών και προσφέρουν υψηλά επίπεδα εξοικονόμησης ενέργειας χάρη στην τεχνολογία συμπύκνωσης.

Επιπρόσθετα, οι συμπαγείς διαστάσεις, η κομψή εμφάνιση και ο εργονομικά σχεδιασμένος πίνακας ελέγχου το καθιστούν ελκυστικό προϊόν.

Οι λέβητες Proteus Premix ενσωματώνουν σύγχρονες τεχνολογίες για μέγιστη εξοικονόμηση καυσίμου με χαμηλή στάθμη θορύβου και ενεργειακή απόδοση. Με θάλαμο καύσης και καυστήρα προανάμιξης από ανοξείδωτο ατσάλι και κυκλοφορητή Grundfos ErP προσφέρουν μεγάλη εξοικονόμηση καυσίμου μέσω της λειτουργίας **ECO** αλλά και μια πιο άνετη χρήση μέσω της λειτουργίας **COMFORT**.



24/7 ΤΕΧΝΙΚΗ
ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ

Smart

Σύνδεση έξυπνου θερμοστάτη



Δυνατότητα σύνδεσης έξυπνου θερμοστάτη χώρου με διαθέσιμη εφαρμογή για κινητό IOS και Android.

Με τον έξυπνο θερμοστάτη μπορείτε να διαχειρίζεστε τον λέβητα σας απομακρυσμένα από το κινητό σας τηλέφωνο, ρυθμίζοντας το επίπεδο θερμικής άνεσης στο σπίτι σας, εξοικονομώντας ενέργεια.





Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τύπος λέβητα	Proteus Premix 24	Proteus Premix 30	Proteus Premix 35	
Κατηγορία αερίου	I _{2H} , I _{3P} , I _{2Esi} , I _{2E(S)} , II _{2L3P} , II _{2L3B/P} , II _{2H3P} , II _{2H3B/P} , II _{2ELL3B/P} , II _{2Esi3P}			
Τύπος	C ₁₃ (X), C ₃₃ (X), C ₄₃ (X), C ₅₃ (X), C ₆₃ (X), C ₈₃ (X), B ₂₃ , B ₃₃			
Πίεση εισόδου (NG G20)	20			mbar
Πίεση εισόδου (LPG-G31)	37/50			mbar
Πίεση εισόδου (LPG-G30)	30			mbar

Ισχύς- Απόδοση

Μίν. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - (60°C min)	5,6	6,9	8,0	kW
Μαξ. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - 80/60°C	24,5	30	35	kW
Μίν. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - (30°C min)	6,7	8,3	9,6	kW
Μαξ. ισχύς θέρμανσης (Thermal Power) - 50/30°C	26	31,7	37,0	kW
Μίν. θερμικό φορτίο (min)	6,2	7,7	9,0	kW
Μαξ. θερμικό φορτίο (max)	25,2	30,8	35,9	kW
Απόδοση (80°/60°C Max)	97,50%			
Απόδοση (30°C επιστροφή)	107,50%			
Κλάση NOx	6			

Χαρακτηριστικά θέρμανσης

Μίν. πίεση νερού	0,4	bar
Μαξ. πίεση νερού	3	bar
Εύρος θερμοκρασιών (Υψηλή θερμοκρασία)	30-80	°C
Εύρος θερμοκρασιών (Χαμηλή θερμοκρασία)	30-45	°C

Χαρακτηριστικά ζεστού νερού χρήσης

Μίνιμουμ ροή ενεργοποίησης	2 _(±%10)	l/min		
Μίνιμουμ ροή απενεργοποίησης	1,5 _(±%10)	l/min		
Μαξ. παροχή ζεστού νερού (ΔT:30°C)	11,5	14,5	16,7	l/min
Μίν. πίεση νερού	0,4	bar		
Μαξ. πίεση νερού	10	bar		
Εύρος θερμοκρασιών	30-65	°C		
Μαχίμουμ όριο θερμοκρασίας	≥ 71	°C		

Γενικά

Ηλεκτρική τροφοδοσία	230 VAC-50 Hz			V AC-Hz
Ηλεκτρική κατανάλωση (Max-Energy Efficient Pump)	80	130	165	Watt
Ηλεκτρική προστασία	IPX4D			
Δοχείο διαστολής	8			lt
Βάρος	28,5	30	32	kg
Διαστάσεις (ΥxΜxB)	678*410*288			mm

Μήκη καμινάδων

C13 - 60/100 Max.	10	m
C13 - 80/125 Max.	20	m
C33 - 60/100 Max.	10	m
C33 - 80/125 Max.	20	m
C43 - 60/100 Max.	10	m
C53 - 60/100 Max.	10	m
C83 - 80/80 Max.	28	m
C83 - 80/80 Min.	3	m
B23 - 80 Max.	28	m
B33- 60/100 Max.	10	m



TOGETHER FOR YEARS

Eleks Dış Ticaret A.Ş.
No: 17/4 34425 Karakoy
Istanbul, Turkey

E.C.A. Germany
Hohenzollernring 103, 50672
Cologne, Germany

Eleks U.K.
70-77, Cowcross Street,
London, United Kingdom