



**Unical**

**eK!**



eK! επίτοιχος λέβητας συμπύκνωσης, κλειστού θαλάμου καύσης, με ανοξειδωτο εναλλάκτη και άμεση παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.

Ξεχωρίζει για το συμπαγές του μέγεθος, με βάθος μειωμένο στα 25 cm, επομένως, ιδανικό και για νέες εγκαταστάσεις και για αντικαταστάσεις υπαρχόντων λεβητών .

Το σύστημα ρύθμισης με τεχνολογία Gas Adaptive επιτρέπει την αυτοβαθμονόμηση της καύσης, καθιστώντας ευκολότερες τις εργασίες της αρχικής έναυσης και συντήρησης. Το eK! C24 έχει θερμική ισχύ θέρμανσης / ZNX 24 kW, παραγωγή ζεστού νερού χρήσης έως 13,1 l/min, λειτουργία με φυσικό αέριο ή υγραέριο (παρέχεται κιτ).

- Καυστήρας πρόμιξης Low NOx (κλάσης 6)
- Πιστοποιημένο για διαιρούμενα συστήματα απαγωγής καυσαερίων Ø50 mm
- H2 20% (πιστοποιημένο για λειτουργία με 20% υδρογόνο στο φυσικό αέριο)
- Δείκτης προστασίας μόνωσης IPX5D (κατάλληλος για εξωτερικούς χώρους)
- Ρύθμιση ελάχιστης ισχύος εξόδου όταν βρίσκεται σε λειτουργία θέρμανσης
- Ηλεκτρονική αντιψυκτική λειτουργία έως -15°C
- Ηλεκτρονική λειτουργία HWS (Hot Water Speed) για την εξάλειψη οποιασδήποτε καθυστέρησης στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης και αυτόματη λειτουργία εξαερισμού.
- Εγκεκριμένο με πιστοποίηση C10 (με κιτ αντεπιστροφής κατά της αναρρόφησης καπνού)
- Μεγάλη ποικιλία αξεσουάρ

**3** ΕΤΗ ΕΓΓΥΗΣΗ  
ΣΤΟΝ  
ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ



### **ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ**

- Βελτιστοποιημένη απώλεια φορτίου χάρη στην ύπαρξη μονής σερπαντίνας (τεχνολογία μονής σπείρας)
- Μονό σπινάλι με οβάλ τομή, βελτιστοποιημένο για εναλλαγή καπνού (ασύμμετρη τομή)
- Διπλός θάλαμος για εξισορρόπηση εκπομπών/απόδοσης
- Μειωμένο μέγεθος
- Οπίσθιο σύστημα ταχείας σύνδεσης
- Πρόσβαση στο μπροστινό μέρος για εύκολη συντήρηση
- Χωρίς συγκολλήσεις

### **ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ**

Κατασκευασμένος από αγώγιμη κεραμική ίνα.

Οι κεραμικές ιδιότητες των ινών, μαζί με μια καινοτόμο διαδικασία στο θάλαμο καύσης, τον καθιστούν εξαιρετικά αγώγιμο, αυτοστηριζόμενο, ανθεκτικό και με εξαιρετικά πορώδη σύσταση, με τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

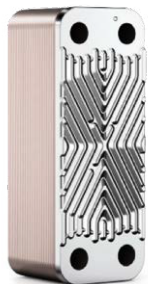
- Μεγάλη διάρκεια ζωής χάρη στην αντοχή των ινών στις υψηλές θερμοκρασίες (πάνω από 1000°C)
- Μείωση του θορύβου λόγω της δομής και του πορώδους της ίνας.
- Υψηλή θερμομόνωση που επιτρέπει υψηλές επιφανειακές θερμοκρασίες, μειωμένη μετάδοση θερμότητας στα κατώτερα στρώματα του καυστήρα, αυξάνοντας τη διάρκεια ζωής των παρεμβυσμάτων.
- Σταθερότητα της φλόγας, υψηλός βαθμός διαμόρφωσης και μειωμένες εκπομπές ρύπων, χάρη στην ακρίβεια του συστήματος αυτορρύθμισης της αναλογίας αέρα-αερίου καυσίμου.

■ Συμπαγείς διαστάσεις, ιδανικό για αντικαταστάσεις και για νέες εγκαταστάσεις.

■ Ο σχεδιασμός του άνετου εσωτερικού χώρου διευκολύνει τη συντήρηση.

Ανοξείδωτος εναλλάκτης θερμότητας.

Σιφώνι απορροής συμπυκνωμάτων.

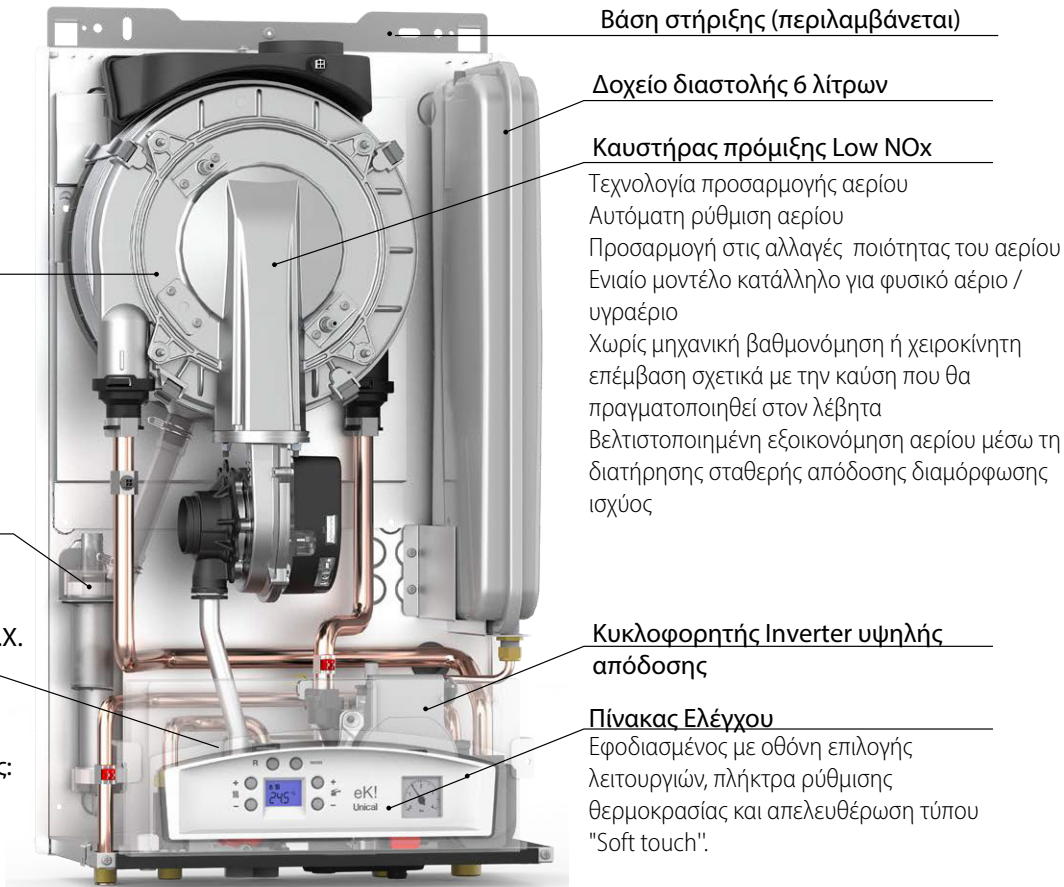


Πλακοειδής εναλλάκτης Z.N.X.

Ανοξείδωτο ατσάλι με 10 συγκολλημένες πλάκες

Νέα τεχνολογία ασυμμετρίας:

- Μικρότερο μέγεθος
- Υψηλότερη απόδοση



# Έκδοση EXT για εξωτερική χρήση

Ο λέβητας eK! διαθέτει εργοστασιακά υψηλό δείκτη αδιαβροχοποίησης IPX5D, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς. Γι' αυτό το λόγο, με την προσθήκη του προστατευτικού καλύμματος (προαιρετικά), μπορεί να εγκατασταθεί εξωτερικά με ομοαξονικό αγωγό 60/100

Ο εξοπλισμός εξωτερικής εγκατάστασης συμπληρώνεται από τα ακόλουθα εξαρτήματα:

- Αντιπαγωτικό κιτ με θερμικό στοιχείο για τους σωλήνες και το σιφώνι συμπυκνωμάτων
- Κιτ καλύμματος σύνδεσεων.

**ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ**



**ΚΙΤ ΚΑΛΥΨΗΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ**



# ΑΞΕΣΟΥΑΡ (προαιρετικά):

Για την ολοκλήρωση του συστήματος διατίθεται μια ευρεία γκάμα αξεσουάρ (υδραυλικές συνδέσεις, αγωγοί καυσαερίων, εξωτερικοί ανιχνευτές, διαχείριση πολλαπλών ζωνών κλπ.)  
Συμβουλευτείτε το [www.unical.eu](http://www.unical.eu)



**Το POD είναι τηλεχειριστήριο ασύρματης ρύθμισης Wi-Fi και χρονοθερμοστάτης με εβδομαδιαία:**

- Εύκολη ρύθμιση λόγω στην περιστρεφόμενου δακτυλίου
- Ασύρματη σύνδεση για προγραμματισμό εβδομαδιαίο/ημερήσιο, εξ αποστάσεως, από Smartphone και Tablet μέσω εφαρμογής

**ErP Class V +3%  
Class VI +4%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

επισημασμένο στο  **Google Play**  **App Store**



**ErP Class V +3%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

**SIM-CRONO P**  
Τηλεχειριστήριο ρυθμιζόμενο και εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης



**ErP Class V +3%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

**KXeasy**  
Τηλεχειριστήριο ρυθμιζόμενο και εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης



**ErP Class V +3%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

**Rcb**  
Τηλεχειριστήριο ρυθμιζόμενο και εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης



**ErP Class V +3%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

**RCh**  
Τηλεχειριστήριο ρυθμιζόμενο και εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης



**GWAY μονάδα WiFi**  
(σε συνδυασμό με RCh)

Για έλεγχο του τηλεχειρισμού τόσο τοπικά όσο και από διαχείριση μέσω εφαρμογής σε smartphone ή tablet



**ErP Class IV +2%**  
εποχική ενεργειακή απόδοση

**KTsmart**  
ON/OFF εβδομαδιαίος χρονοθερμοστάτης αφής, σύνδεση WiFi, για εφαρμογή θέρμανσης και ψύξης





**Διαχωριστής σωματιδίων λευκός**  
Με βαλβίδα αποκοπής Ø3/4"

- ΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΠΟΛΥΦΩΣΦΟΡΙΚΩΝ
- ΟΥΔΑΤΕΡΟΠΟΙΗΤΗΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
- ΚΙΤ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΚΑΤΑ ΤΗΣ ΑΝΑΡΡΟΦΗΣΗΣ ΚΑΠΝΟΥ Ø80

## Τεχνικές προδιαγραφές

C 24

Ονομαστική θερμική ισχύς /min. σε θέρμανση / ZNX	kW	risc. 24,0-3,0/ san. 24,0-3,0
Ονομαστική ωφέλιμη ισχύς /min. σε θέρμανση / ZNX	kW	risc. 23,3-2,8/ san. 23,6-2,8
Ονομαστική ωφέλιμη ισχύς συμπύκνωσης /min. 50°C - 30°	kW	25,5 - 3,1
Ονομαστική απόδοση φορτίου / min. 80°C - 60°C (καν. CE 92/42)	%	97,1
Ονομαστική απόδοση φορτίου / min. 50°C - 30°C (καν. CE 92/42)	%	106,2
Εποχική ενεργειακή απόδοση θέρμανσης χώρου)	ηs %	92
<b>Εποχική ενεργειακή κλάση στη λειτουργία θέρμανσης</b>		<b>A</b>
Ωφέλιμη θερμική ισχύς σε καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (T 60°C / 80°C)	P4 kW	23,3
Απόδοση ονομαστικής θερμικής ισχύος σε καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (T 60°C / 80°C)	η4 %	87,4
Ωφέλιμη θερμική ισχύς στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (T επιστ 30°C)	P1 kW	7,8
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (T επιστ 30°C)	η1 %	97,4
Ετήσια κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας	QHE GJ kWh	73
Προφίλ δηλωμένου φορτίου		XL
Ενεργειακή απόδοση στην παραγωγή Z.N.X.	ηWH %	83
Ημερήσια κατανάλωση καυσίμου	Qfuel kWh	23,58
Κατηγορία εποχικής απόδοσης Z.N.X.		<b>A</b>
Παραγωγή Z.N.X. σε συνεχή λειτουργία με Δt 25 K (μικτή)	l/min	13,1
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	6
Μέγιστη παραγωγή συμπυκνωμάτων	kg/h	3,9
Πίεση κυκλώματος Z.N.X. (min/max)	bar	0,9 / 6,0
Επίπεδο θορύβου σε εσωτερικό χώρο	dB(A)	47
Βαθμός προστασίας	IP	X5D
Κλάση Nox		6
Διαθέσιμη κεφαλή στη βάση της καμινάδας min/max	Pa	2 / 130
Καθαρό βάρος	kg	28



- Το προϊόν εκ! συμμορφώνεται με:
- Κανονισμός 426/2016(GAR) - σήμανση CE
  - Οδηγία 2014/30/EU (ηλεκτρομαγνητική συμβατότητα)
  - Οδηγία 2014/35/EU (χαμηλή τάση)

# Unical



[www.unical.eu](http://www.unical.eu)