

Unical KON

KON η τελευταία γενιά οικιακών λέβητων συμπίκνωσης τηςUnical, που είναι διαθέσιμη στις εκδόσεις:

Θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης μόνο θέρμανση σε συνδυασμό μεboiler DSP 110inox.

Ο KON έχει όλα τα αστέρια ποιότητας(“Quality Stars”) και μπορεί να ανταποκριθεί σε κάθε είδους απαίτηση:

Εξαιρετικός λόγος διαμόρφωσης 1:8

Απόδοση >107%

Κύριος εναλλάκτης από Al/Si/Mg εξαιρετικά λεπτός

Ηλεκτρονικό σύστημα με λειτουργία Z.N.X “Ζεστό Νερό Χρήσης” (έκδ. Γ)

Χαμηλά NOx (κατηγορία 5 σύμφωνα με EN 297 και EN 4833 χάρη στον καυστήρα αναλογικής πρόσμιξης

Συντήρηση “Pit stop”

Απλός πίνακας χειριστηρίων και φιλικός προς το χρήστη

Παραγωγή ζεστού νερού έως 13,3 l/min με Δt 25 χάρη στον ειδικό εναλλάκτη με 12 πλάκες από ανοξείδωτο ατσάλι (μοντ. 24 C).



Διαχείριση 2 ζωνών με 2 θερμοστάτες

KON σημαίνει και ευελιξία εγκατάστασης. Ιδανικός για όλες τις εγκαταστάσεις, χάρη στο ηλεκτρονικό σύστημα που επιτρέπει τη διαχείριση 2 ζωνών θέρμανσης με διαφορετική θερμοκρασία (υψηλή για καλοριφέρ και χαμηλή για θέρμανση δαπέδου και fan-coils) ελέγχοντάς την με θερμοστάτες ρυθμιζόμενους ή και on-off.



Ανακυκλοφορία κατά της υπερθέρμανσης

15 δευτερολέπτων, ελέγχει σε κάθε κατάσταση την θερμική ισορροπία μεταξύ προσαγωγής και επιστροφής, και μετά από εντατική κατανάλωση ζεστού νερού οικιακής χρήσης, ενώ στη θέρμανση, με μια 5 λεπτή διάρκεια, επιτρέπει τη διοχέτευση όλης της υπολειμματικής θερμικής αδράνειας.



Θερμοκρασία λειτουργίας μεταβαλλόμενη για μέγιστη οικονομία διαχείρισης.



Λειτουργία multigas (φυσικό αέριο ή Lpg)

**Αντιπαγωτική προστασία**

παρεμβάλλει στους 5°C και ενεργοποιείται τόσο στο ζεστό νερό οικιακής χρήσης όσο και στη θέρμανση μετακινώντας τη θερμοκρασία στο λέβητα στους 15°C. Αποφεύγεται ο κίνδυνος να παγώσει ο ΚΟΝ αν συνεχίζουν οι χαμηλές θερμοκρασίες στο χώρο όπου είναι εγκατεστημένος. Αν σημειωθεί έλλειψη αερίου θα υπάρξει σχετική σήμανση στην οθόνη.

**Προστασία εμπλοκής αντλίας**

Ακόμη και μετά από μακρές περιόδους μη χρήσης, το ηλεκτρονικό σύστημα του ΚΟΝ στέλνει παλμό ελέγχου 5 δευτερολέπτων κάθε 24 ώρες μη λειτουργίας, εκκινώντας το ρότορα της αντλίας και αποφεύγοντας έτσι τυχόν εμπλοκή του λόγω οξείδωσης.

**Λειτουργία καθαρισμού καπνοδόχου**

διευκολύνει τις εργασίες ρύθμισης της καύσης. Πατώντας το πλήκτρο απεμπλοκής για πάνω από 5 δευτερόλεπτα, επιτυγχάνετε λειτουργία στην ελάχιστη ή μέγιστη ισχύ για 15 λεπτά για να μπορείτε να αναλύσετε την καύση.

**Προστατευτικό κάλυμμα υδραυλικών μερών (προαιρετικό)**

Λεπτομέρειες του ΚΟΝ

Χάρη στις επιχειρησιακές κατασκευαστικές συνέργειες ο ΚΟΝ έχει χαρακτηριστικά σειράς υψηλής κατηγορίας όπως τον κύριο εναλλάκτη από Al/Si/Mg με χαμηλή περιεκτικότητα σε νερό της “Σχολής Unical”, τον αυθεντικό μηχανισμό ταχέος ελέγχου των σημαντικότερων συστατικών μερών του συστήματος καύσης μαζί με το ηλεκτρονικό σύστημα που έχει ευρέως δοκιμαστεί και ενημερωθεί και σύστημα πρόμιξης με ηλεκτροπνευματικό χειρισμό που ήδη χρησιμοποιείται σε άλλες σειρές λεβητών. Μια νηφάλια απάντηση υψηλού τεχνολογικού περιεχομένου σε τέλεια αρμονία με την εποχή μας, ιδανική για τον καταναλωτή που έρχεται για πρώτη φορά σε επαφή με τις τεχνολογίες υψηλής ενεργειακής ανάκτησης και με τον εγκαταστάτη που απαιτεί απλές, αλλά όχι τυποποιημένες λύσεις για τις εγκαταστάσεις αντικατάστασης ή στις νέες κατασκευές χαμηλού περιβαλλοντικού αντίκτυπου. Ο ΚΟΝ φέρει την υπογραφή Unical. Κύριος εναλλάκτης από Al/Si/Mg

Είναι κατασκευασμένος από ειδικό κράμα αλουμινίου/πυριτίου/ μαγνησίου που εξασφαλίζει αποδοτικότητα και αντοχή. Χάρη στη διαμόρφωση εσωτερικής θερμικής ανταλλαγής επιτυγχάνετε απόδοση υψηλότερη του 107% σε καθεστώς συμπτύκνωσης που σημαίνει για το χρήστη μεγάλη εξοικονόμηση χρημάτων και εξαιρετικά μειωμένο περιβαλλοντικό αντίκτυπο.

Εξαγωγή θαλάμου συμπτύκνωσης «ταχείας απελευθέρωσης» με κλιπς.

Κυκλοφορητής σταθερής απόδοσης με εξαεριστήρα Ανθεκτικός, ισχυρός και αξιόπιστος με εξαιρετικά χαρακτηριστικά απόδοσης και υπεροχής.

Inverter κυκλοφορητής με εξαεριστήρα (προαιρετικό)

Αντιπροσωπεύει την τελευταία λέξη της τεχνολογίας υψηλής απόδοσης. Σύμφωνα με την οδηγία ErP του 2015, με λιγότερο από 1 W κατανάλωσης σε λειτουργία stand-by και μόνο 45 W κατά τη μέγιστη λειτουργία χάρη στη ευρεία γκάμα ρύθμισης ανάλογα με τις απαιτήσεις του θερμοστάτη περιβάλλοντος και τις θερμοκρασίες που καταγράφονται από τους αισθητήρες που είναι στην

προσαγωγή/ επιστροφή, θέτει σε λειτουργία αυτόματα τον λέβητα βάση των απαιτήσεων της εγκατάστασης. Ιδιαίτερα αθόρυβος και συμπαγής συνεργάζεται με μια βαλβίδα ασφαλείας το by-pass και τον κρουνό εκκένωσης

Καυστήρας αναλογικής πρόσμιξης

Με ηλεκτροπνευματικό χειριστήριο με σταθερή σχέση καύσης. Ο επίπεδος καυστήρας εξασφαλίζει:

Μακρά διάρκεια ζωής χάρη στις χαμηλές θερμικές και μηχανικές καταπονήσεις και στη φυσική μη μεταβλητότητα του υφάσματος από ίνες πυρίμαχου μεταλλικού κράματος FeCrAlloy.

Ιδανική διάχυση της θερμότητας μέσω ακτινοβολίας χάρη στη χημική και φυσική σύστασή του που είναι σε θέση να αναπτύξει ιδιαίτερα απαλή και φωτεινή φλόγα

Χαμηλό NO (κατηγορία 5 σύμφωνα με EN 297 και EN 483).

ταχεία απομάκρυνση με κλίπς "Quick release" όλου του καυστήρα. Η απεμπλοκή επιτρέπει την πλήρη απομάκρυνση του συστήματος καύσης

Ανεμιστήρας και Ηλεκτροπνευματική Βαλβίδα Αερίου

Το νέο σύστημα πρόσμιξης, που αποτελείται από πνευματική ηλεκτρική βαλβίδα και αναλογικό ανεμιστήρα, ξεχωρίζει για τις συμπαγείς διαστάσεις του. Πλεονεκτήματα:

Συμπαγής και αθόρυβος

Ευρεία γκάμα ρύθμισης 1:8 (Modulation)

Απόλυτη ασφάλεια λειτουργίας εξαιτίας της απουσίας κραδασμών

Χαμηλές θερμικές και μηχανικές καταπονήσεις άρα μεγάλη διάρκεια ζωής

Η βαλβίδα έχει σχεδιαστεί για να εξισορροπεί τις αυξομειώσεις πίεσης του αερίου που υπάρχουν στα δίκτυα όπως και για να σταθεροποιεί την πίεση τροφοδοσίας ανεξάρτητα από την πίεση αναρρόφησης που παράγεται από τον ανεμιστήρα του συστήματος πρόσμιξης.

Εύκολα ρυθμιζόμενος, εξασφαλίζει ακρίβεια στη μίξη καύσης αέρα/αερίου έτσι ώστε να εξασφαλίζει υψηλό επίπεδο CO₂ και να ευνοεί τη συμπίκνωση σε πολύ χαμηλά επίπεδα CO και NO_x.

Συνοπτικά η συντήρηση και προσβασιμότητα στη βαλβίδα αερίου είναι εύκολη

Εύχρηστα χειριστήρια

Ο ηλεκτρονικός πίνακας θα σας φανεί οικείος

Επίσης σημαντικό: όλες οι εργασίες συνδεσμολογίας και παρέμβασης διευκολύνονται από το σύστημα κάθετης ανάκλησης

Η οθόνη LCD, με οπίσθιο φωτισμό, πολλαπλών λειτουργιών, επιτρέπει:

Ανάγνωση των θερμοκρασιών στη θέρμανση και το ζεστό νερό

Εμφάνιση στην οθόνη της εμπλοκής λόγω απουσίας φλόγας

Κατάσταση λειτουργίας /stand-by

Διάγνωση προβλημάτων με σήμανση 11 δυσλειτουργιών

Επιλογές: διακόπτης ON/OFF, επιλογέας τρόπου λειτουργίας και ρύθμιση θέρμανσης 30 – 85°C

Επιλογέας ρύθμισης ζεστού νερού 38 – 60°C



Επιλογές Χειμώνα/Καλοκαιριού + Ρυθμιστής
θερμοκρασίας θέρμανσης του χώρου (που
απαιτείται από το θερμοστάτη ON-OFF)

Ρυθμιστής θερμοκρασίας ζεστού νερού
οικιακής χρήσης