



ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

COMBI-TECH

R2K

24 - 28 - 34 KW

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ ΑΠΟ ΤΟ 1959

TECHNOLOGY



ΑΠΟΔΟΣΗ 3 ΑΣΤΕΡΙΑ
ΣΤΟ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΤΑΞΗ

... ΤΟ ΚΑΛΥΤΕΡΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ
ΕΝΑΛΛΑΚΤΙΚΕΣ



COMBI-TECH ΑΝΕΣΗ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΣΕ ΕΝΑ ΠΡΟΙΟΝ

ΑΜΕΣΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

★★★★ 92/42/CEE

COMBI-TECH

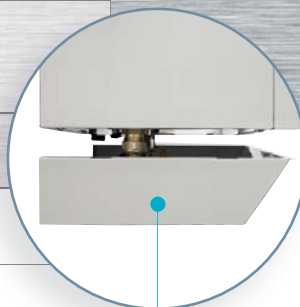
IP X4D

R2K

ΙΣΧΥΣ 24 - 28 - 34 KW

ΚΑΛΥΜΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟ)

TECHNOLOGY



Η σειρά επίτοιχων λέβητων άμεσης παραγωγής **COMBI-TECH R2K** της Radiant παρουσιάστηκε με επιτυχία στην τελευταία διεθνή έκθεση του Μιλάνου και προσφέρει στην αγορά σημαντικές καινοτομίες. Ο εναλλάκτης συμπύκνωσης, κατασκευής Radiant με σπείρες ευρείας διατομής \varnothing 28 από ενιαίο σωλήνα INOX χωρίς συνδέσεις, παρέχει υψηλές αποδόσεις στη θέρμανση και παραγωγή ζεστού νερού χρήσης, μειώνοντας ταυτόχρονα την πιθανότητα συμφόρησης και διευκολύνοντας τις εργασίες συντήρησης.

• ΕΥΚΟΛΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ

Σπείρες ευρείας διατομής \varnothing 28 που εγγυούνται μικρότερη συμφόρηση λόγω επικάλυψης αλάτων και κατά συνέπεια μικρότερο κόστος συντήρησης.

• ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ιδανική αναλογική ρύθμιση 1/9 για βελτιστοποίηση της κατανάλωσης και στην ελάχιστη ισχύ, μειώνοντας δραστικά το λογαριασμό της ηλεκτρικής ενέργειας.

• ΚΑΛΥΜΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ

Αισθητική και λειτουργική καινοτομία που επιτρέπει την εγκατάσταση του λέβητα σε οποιοδήποτε περιβάλλον χωρίς τις υδραυλικές συνδέσεις σε κοινή θέα (προαιρετικό).

• ΑΘΟΡΥΒΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Χάριν της ολικής ηχομόνωσης και του πρωτότυπου σιγαστήρα αέρα ο λέβητας είναι πιο αθόρυβος κατά την έναυση και την λειτουργία του.

• ΕΥΚΟΛΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Δοχείο διαστολής 8 λίτρων κάθετης τοποθέτησης ώστε να διευκολύνονται οι εργασίες αποσυναρμολόγησης, επιθεώρησης και πλήρωσης.

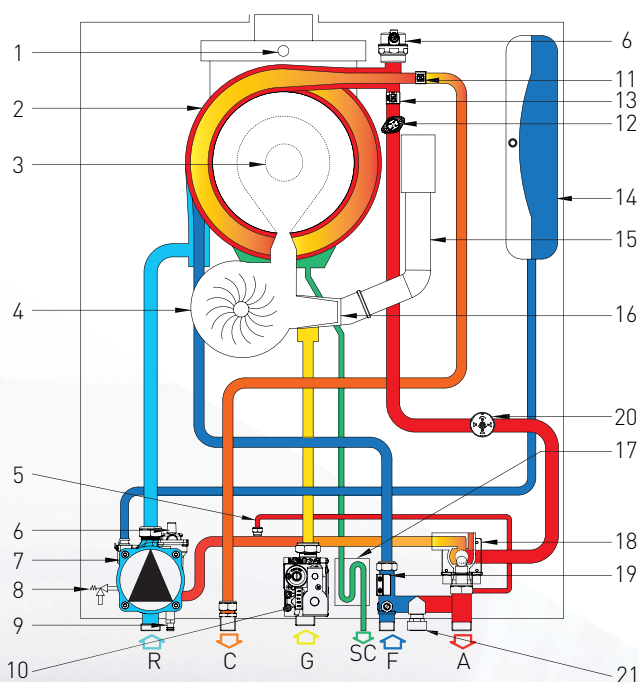
• ΑΠΛΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Σύστημα αυτόματης εξαέρωσης για πιο γρήγορη εγκατάσταση και απρόσκοπτη λειτουργία.





ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

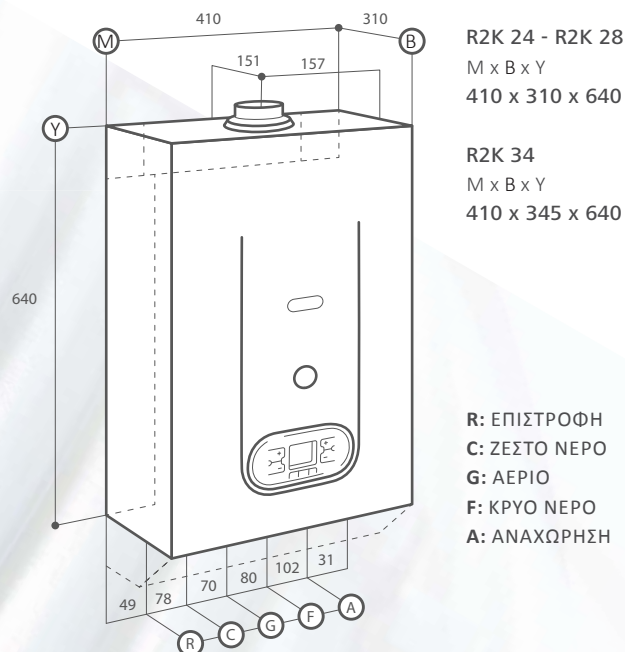


- R – ΕΠΙΣΤΡΟΦΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- C – ΕΞΟΔΟΣ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ
- G – ΕΙΣΟΔΟΣ ΑΕΡΙΟΥ
- SC- ΕΞΑΓΩΓΗ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
- F – ΕΙΣΟΔΟΣ ΚΡΥΟΥ ΝΕΡΟΥ
- A – ΑΝΑΧΩΡΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- 1 – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ
- 2 – ΝΕΟΣ ΔΙΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ
- 3 – ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ
- 4 - ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑΣ
- 5 – BY-PASS
- 6 – ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΕΞΑΕΡΙΣΤΙΚΟ
- 7 – ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ
- 8 – ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ 3 BAR
- 9 – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΕΚΚΕΝΩΣΗΣ
- 10 – ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ
- 11 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ Ζ.Ν.Χ.
- 12 – ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
- 13 – ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ
- 14 – ΔΟΧΕΙΟ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ
- 15 – ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ
- 16 – ΑΝΑΛΟΓΙΚΟ VENTURI
- 17 – ΣΙΦΟΝΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΑΤΩΝ
- 18 – ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ
- 19- ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ
- 20 – ΠΡΕΣΣΟΣΤΑΤΗΣ ΝΕΡΟΥ
- 21 – ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΗΣ

ΝΕΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ:

- **ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ (ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΟΣ)**
έλεγχος PWM για μεγαλύτερη απόδοση και ταυτόχρονα συμμόρφωση με την κοινοτική οδηγία 2009/125/CE (υποχρεωτική από το Σεπτέμβριο του 2015)
- **ΡΥΘΜΙΣΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ**
για τη βελτιστοποίηση της απόδοσης στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης
- **ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΟ BYPASS**
για την ομαλοποίηση της υδροδυναμικής λειτουργίας της εγκατάστασης.
- **ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΠΟΚΟΠΗΣ**
μέσω της λειτουργίας H2O fast, ο εναλλάκτης διατηρείται ζεστός προσδίδοντας απόδοση 3 αστέρια στην παραγωγή ζεστού νερού χρήσης.
- **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΡΟΗΣ**
για την ενεργοποίηση του συστήματος παραγωγής ζεστού νερού χρήσης με ελάχιστη ποσότητα νερού.
- **ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΕΡΙΟΥ**
για την ασφαλή διαχείριση του αερίου καυσίμου.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ



ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ		R2K 24	R2K 28	R2K 34
ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ	κατηγορία	B23p-B33-C13-C33-C43 C53-C63-C83-C93	B23p-B33-C13-C33-C43 C53-C63-C83-C93	B23p-B33-C13-C33-C43 C53-C63-C83-C93
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW	18	25	33
ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ Ζ.Ν.Χ.	kW	24	27	34
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	kW	2,7	3,7	3,8
ΑΠΟΔΟΣΕΙΣ				
ΑΠΟΔΟΣΗ ΣΤΟ 100% ΟΝΟΜ.ΙΣΧΥΟΣ – 30/50°C	%	107	107,3	107,4
ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΥΣΗΣ				
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΝΟΧ	κατηγορία	5	5	5
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΠΟΔΟΣΗ (ΟΔΗΓΙΑ 94/42/CEE)	αστέρια	4	4	4
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ				
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	°C	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45	30-80 / 25-45
ΜΕΓΙΣΤΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	°C	95	95	95
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ	bar	3	3	3
ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ	λίτρα	8	8	8
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ				
ΡΥΘΜΙΣΗ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ Ζ.Ν.Χ.	°C	35-60	35-60	35-60
ΜΕΓΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Ζ.Ν.Χ.	bar	6	6	6
ΕΛΑΧΙΣΤΗ ΠΙΕΣΗ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ Ζ.Ν.Χ.	bar	0,5	0,5	0,5
ΠΑΡΟΧΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΜΕ ΔΤ=30°C	λίτρα/λεπτό	11,5	13,2	16,7
ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ				
ΠΛΑΤΟΣ × ΒΑΘΟΣ × ΥΨΟΣ	mm	410 x 310 x 640	410 x 310 x 640	410 x 345 x 640
ΜΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ	Kg	35	37	39
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΠΑΓΩΓΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ				
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ	∅ mm	60/100	60/100	80/125
ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	m	10	6	10
ΜΕΓΙΣΤΟ ΜΗΚΟΣ ΑΠΑΓΩΓΗΣ	∅ mm	80/80	80/80	80/80
ΔΙΠΛΟ ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΣΥΣΤΗΜΑ	m	50	40	40
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑ				
ΤΑΣΗ-ΣΥΧΝΟΤΗΤΑ	V/Hz	230 - 50	230 - 50	230 - 50
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΙΣΧΥΣ	W/h	130	130	130
ΒΑΘΜΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	IP	X4D	X4D	X4D