



RinNova Adaptive

| ΛΕΒΗΤΕΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ
| ΥΨΗΛΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ

 **BIASI**



RinNova Adaptive



ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ 1:9



25 kW - 35 kW



ΘΕΡΜΑΝΣΗ



Ζ.Ν.Χ.



12,8 - 17,0 l/min

Παραγωγή ζεστού νερού οικιακής χρήσης



ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ / ΥΓΡΑΕΡΙΟ



ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΑΕΡΙΟΥ



ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΚΛΑΣΗ



CLASS
NOx 6



WI-FI
READY



PLASTIC
FREE



APP
BIASI
CONNECT

RinNova Adaptive

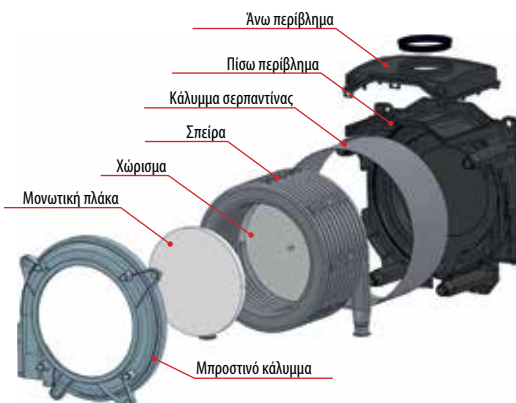
RinNova Adaptive είναι η νέα σειρά επιτοίχιων λεβήτων συμπύκνωσης BIASI.

Εξαιρετικές επιδόσεις και υψηλές αποδόσεις που διαρκούν στο χρόνο χάρη στο καινοτόμο **εναλλάκτη θερμότητας**.

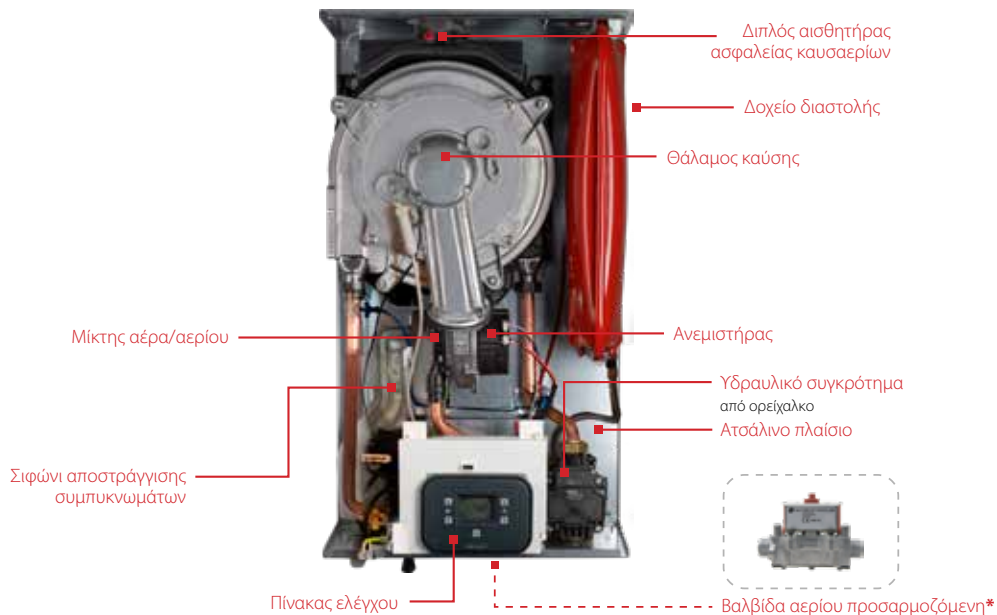
Η Biasi εισάγει στην αγορά τον νέο εναλλάκτη θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα για λέβητες συμπύκνωσης: Κυκλικός. Ο κυκλικός είναι ένας συμπαγής εναλλάκτης θερμότητας βασισμένος σε σπείρα ανοξείδωτου χάλυβα με ωσειδές σχήμα και αποτελείται από το θάλαμο καύσης, τη ζώνη συμπύκνωσης και ένα μεταλλικό δίσκο μονωμένο και προστατευμένο με πλάκα από κεραμικές ίνες που διαχωρίζει τις δύο περιοχές. Χρησιμοποιώντας μία μονή ταινία από ανοξείδωτο χάλυβα για τη δημιουργία της σπείρας, συμπεριλαμβανομένων των συνδέσεων εισόδου/εξόδου, επιτυγχάνονται τα ακόλουθα πλεονεκτήματα:

- Αποφεύγεται η συσσώρευση ακαθαρσιών και θραυσμάτων

- Η ροή του νερού κατανέμεται ομοιόμορφα και εγγυάται μια ομοιογενή ανταλλαγή θερμότητας
- Η ροή νερού είναι σταθερή για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής του προϊόντος
- Μείωση των απωλειών φορτίου με βελτιστοποιημένο κύκλωμα.



Χαρακτηριστικά



*Νέο σύστημα καύσης με τεχνολογία προσαρμογής αερίου (Advanced Adaptive Gas Combustion Control - A²GC²) που επιτρέπει την προσαρμογή του λέβητα σε διάφορους τύπους αερίου χωρίς να είναι απαραίτητη μηχανική μετατροπή (μπέκ). Ο κεντρικός έλεγχος αναλύει συνεχώς την καύση μέσω του σήματος φλόγας και παρεμβαίνει στη βαλβίδα αερίου και στον ανεμιστήρα, για να επιτύχει τη σωστή καύση σε όλες τις συνθήκες χρήσης.

Biasi Connect

Χάρη στην εφαρμογή Biasi Connect είναι δυνατή η απομακρυσμένη διαχείριση του λέβητα. Για να τη χρησιμοποιήσετε, είναι απαραίτητο να έχετε το Biasi Connect KIT εκτός από το προηγμένο τηλεχειριστήριο.

Ο προηγμένος έλεγχος (αντιστάθμιση) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία παροχής νερού του συστήματος ως συνάρτηση της θερμοκρασίας περιβάλλοντος και της εξωτερικής θερμοκρασίας.

Ποια είναι τα οφέλη;

- Μείωση κατανάλωσης, εξοικονόμηση ενέργειας και εξαιρετική ευελιξία: η προσαρμογή είναι ευέλικτη σύμφωνα με τις ανάγκες και τις καθημερινές σας συνήθειες. Η θερμοκρασία του ζεστού νερού χρήσης μπορεί επίσης

να ρυθμιστεί με ένα κλικ.

- Επίγνωση του συστήματός σας: μπορείτε πάντα να παρακολουθείτε τη σωστή λειτουργία του λέβητά σας σε πραγματικό χρόνο.

- Ασφάλεια: Οποιοσδήποτε ανωμαλίες είναι ορατές σε πραγματικό χρόνο, μαζί με τον σχετικό κωδικό σφάλματος. Με αυτόν τον τρόπο θα είναι δυνατή η άμεση επέμβαση και όταν είναι εφικτό ακόμη και εξ αποστάσεως.



Η άνεση είναι κοντά σας
με το KIT και την εφαρμογή "Biasi Connect"



Τεχνικά χαρακτηριστικά

		25 S	35 S
Ονομαστική θέρμανση / παροχή ζεστού νερού χρήσης	kW	21,0 / 26,0	31,0 / 34,7
Ελάχιστη θέρμανση / απόδοση θερμότητας Z.N.X.	kW	3,0 / 3,0	3,8 / 3,8
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης / Z.N.X. 60°/80°C *	kW	20,7 / 25,6	30,6 / 34,1
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης / Z.N.X. 60°/80°C *	kW	2,8 / 2,8	3,6 / 3,6
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης / Z.N.X. 30°/50°C **	kW	22,8 / 28,2	33,6 / 37,7
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης / Z.N.X. 30°/50°C **	kW	3,2 / 3,2	4,0 / 4,0
Ποσότητα συμπυκνώματος σε Q. ονομ. 30°/50°C (στη θέρμανση) **	l/h	4,2	5,6
Ποσότητα συμπυκνώματος σε Q. ελαχ. 30°/50°C (στη θέρμανση) **	l/h	0,5	0,6
pH συμπυκνωμάτων		4,0	4,0
Απόδοση σε ονομαστικό φορτίο 60°/80°C *	%	98,4	98,8
Απόδοση σε ελάχιστο φορτίο 60°/80°C *	%	94,0	94,5
Απόδοση σε ονομαστικό φορτίο 30°/50°C **	%	108,6	108,5
Απόδοση σε ελάχιστο φορτίο 30°/50°C **	%	105,2	105,8
Απόδοση στο 30 % του φορτίου **	%	109,8	109,9
Ενεργειακή απόδοση	%	94	94
Θερμικές απώλειες στην καπναγωγή με λειτουργία καυστήρα	Pf (%)	1,3	1,0
Θερμικές απώλειες στην καπναγωγή με λειτουργία καυστήρα ΔΤ 50°C	Pfbs (%)	0,2	0,2
Θερμικές απώλειες στο περιβάλλον με λειτουργία καυστήρα Pd	Pd (%)	0,3	0,2
Κατηγορία NOx	n°	6	6
NOx σταθμισμένο [Hs] ***	mg/kWh	44	28
Ελάχιστη / μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης ****	°C	25 / 80	25 / 80
Ελάχιστη / μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	0,3 / 3	0,3 / 3
Διαθέσιμο μανομετρικό (1000 l/h)	mbar	340	320
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	7	7
Ελάχιστη / μέγιστη θερμοκρασία Z.N.X.	°C	35 / 55	35 / 55
Ελάχιστη / μέγιστη πίεση Z.N.X.	bar	0,3 / 10	0,3 / 10
Μέγιστη παροχή Z.N.X. (ΔΤ=25 K) / (ΔΤ=35 K)	l/min	15,4 / 10,7	20,5 / 14,3
Ειδική παροχή Z.N.X. (ΔΤ=30 K) *****	l/min	12,8	17
Τάση / ισχύς με ονομαστική θερμική ισχύ	V~/W	230 / 100	230 / 116
Τάση / ισχύς με ελάχιστη θερμική ισχύ	W	N.A.	N.A.
Ισχύς σε ηρεμία (stand-by)	W	3	3
Βαθμός προστασίας	n°	IPX5D	IPX5D
Ελάχιστη / μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων #	°C	38 / 78	50 / 78
Ελάχιστη / μέγιστη μάζα καπνού #	kg/s	0,0014 / 0,0121	0,0044 / 0,0209
Ελάχιστη / μέγιστη ροή μάζας αέρα #	kg/s	0,0013 / 0,0116	0,0044 / 0,0203
Μέγιστο μήκος ομοαξονικού αγωγού (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10 / 12	10 / 12
Μέγιστο μήκος διπλού αγωγού (Ø 80+80 mm)	m	40	40
Ύψος x Μήκος x Πλάτος	mm	700 x 400 x 300	700 x 400 x 300
Βάρος	kg	31,5	36
Περιεκτικότητα σε νερό του λέβητα	l	2,0	2,5

* Με θερμοκρασίες νερού επιστροφής που δεν επιτρέπουν συμπύκνωση. ** Με θερμοκρασίες νερού επιστροφής που επιτρέπουν τη συμπύκνωση.

*** Με 60/100 ομοαξονικό αγωγό L=0,9m και αέριο G20. **** Με την ελάχιστη ωφέλιμη ισχύ. ***** Αναφέρεται στο πρότυπο EN 625.

Τιμές σχετικά με τις δοκιμές με διπλό αγωγό Ø80 mm από 1 + 1 και φυσικό αέριο G20.