

BIASI



Dina





Κύρια Χαρακτηριστικά

Η DINA είναι η νέα σειρά επιτοίχιων λέβητών συμπίκνωσης από την BIASI, με εξαιρετική απόδοση.

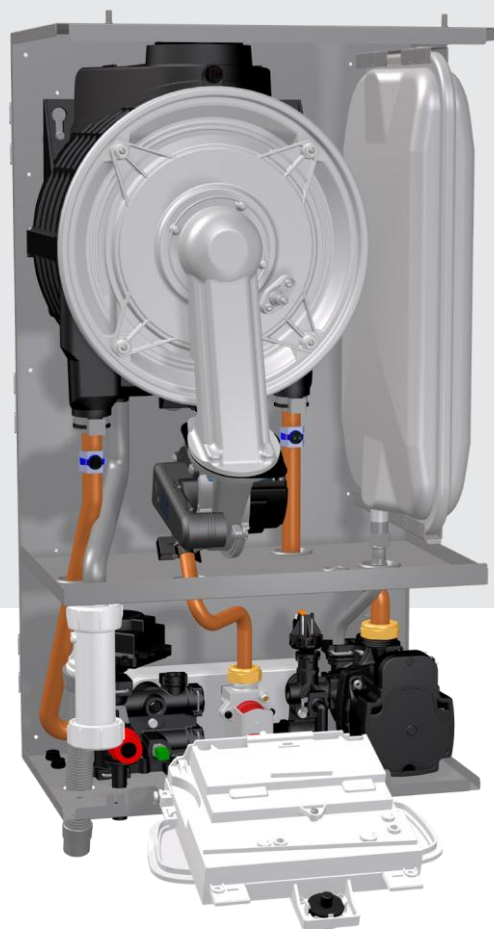
Μεταξύ ενός από τους πιο συμπαγείς λέβητες που διατίθενται σήμερα, το DINA παρέχει μια Α-Βαθμού ονομαστική απόδοση που μειώνει τους λογαριασμούς ενέργειας. Διαθέτει εναλλάκτη συμπίκνωσης από ανοξείδωτο χάλυβα με λειτουργία αυτοκαθαρισμού με έξυπνο ψηφιακό πίνακα ελέγχου. Διαθέσιμο σε εξόδους 25, 30 και 35 kW, είναι επίσης πιστοποιημένο ότι λειτουργεί έως και με 20% υδρογόνο και με τις συμπαγείς διαστάσεις του: (706x400x245mm).

Με την προηγμένη τεχνολογία Gas Adaptive Technology, το Dina καταφέρνει να ελαχιστοποιήσει την κατανάλωση και να βελτιστοποιήσει την απόδοση:

Μέσω αυτού του συστήματος ο λέβητας μπορεί να ανιχνεύσει αυτόματα τα χαρακτηριστικά του αερίου και να προσαρμόζεται ώστε να μεγιστοποιήσει το επίπεδο απόδοσης, μειώνοντας έτσι την κατανάλωση και τις εκπομπές.

- H2 Ready / 20% υδρογόνο
- Αυτόματη διεξαγωγή αναλύσεων καύσης αερίου
- Ένα ενιαίο μοντέλο για ΜΕΘΑΝΙΟ και LPG
- 1:5 διαμόρφωση
- Ολικός καυστήρας προμίγματος από ανοξείδωτο χάλυβα (NOx Class 6)

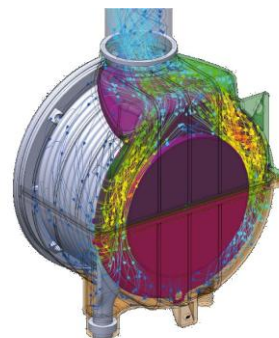
- 7-λιτρο δοχείο διαστολής
- Τροποποιητική αντλία καταναλωτή χαμηλής κατανάλωσης
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με οθόνη οπίσθιου φωτισμού
- Προδιάθεση για διαμόρφωση θερμοστάτη/ τηλεχειριστήριο και εξωτερικό αισθητήρα.



Πρωτεύων εναλλάκτης θερμότητας από ανοξείδωτο χάλυβα

Ο πρωτεύων εναλλάκτης θερμότητας αποτελείται από:

- Ένα συμπαγές, μεγάλου τμήματος, οβάλ μονής σπείρας, κατασκευασμένο με τεχνολογία αυτοκαθαρισμού
- Πατενταρισμένο κύκλωμα καπνού υψηλής απόδοσης.
- Ενιαίος θάλαμος καύσης που επιτρέπει τον πλήρη καθαρισμό του εναλλάκτη.
- Κουτί καπνού σε απόδοση σύνθετου υλικού υψηλής απόδοσης.



Η ροή του νερού είναι ομοιόμορφα κατανεμημένη και εγγυάται ομοιογενή ανταλλαγή θερμότητας. Οι απώλειες πίεσης μειώνονται χάρη στο μεγάλο τμήμα του εναλλάκτη θερμότητας. Η ευκολία καθαρισμού και η στιβαρότητα αυτού του εναλλάκτη είναι δύο από τα κύρια πλεονεκτήματα, καθώς επιτρέπουν τη χρήση του τόσο σε νέες εγκαταστάσεις όσο και σε παλαιότερα συστήματα.

Λειτουργικότητα πάνελ



- Επιλογή καλοκαιριού/χειμώνα/εκτός λειτουργίας
- Ρυθμιστής θερμοκρασίας θέρμανσης
- Ρυθμιστής θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης
- Ένδειξη θερμοκρασίας ζεστού νερού οικιακής χρήσης και κεντρικής θέρμανσης
- Οθόνη διάγνωσης σφαλμάτων

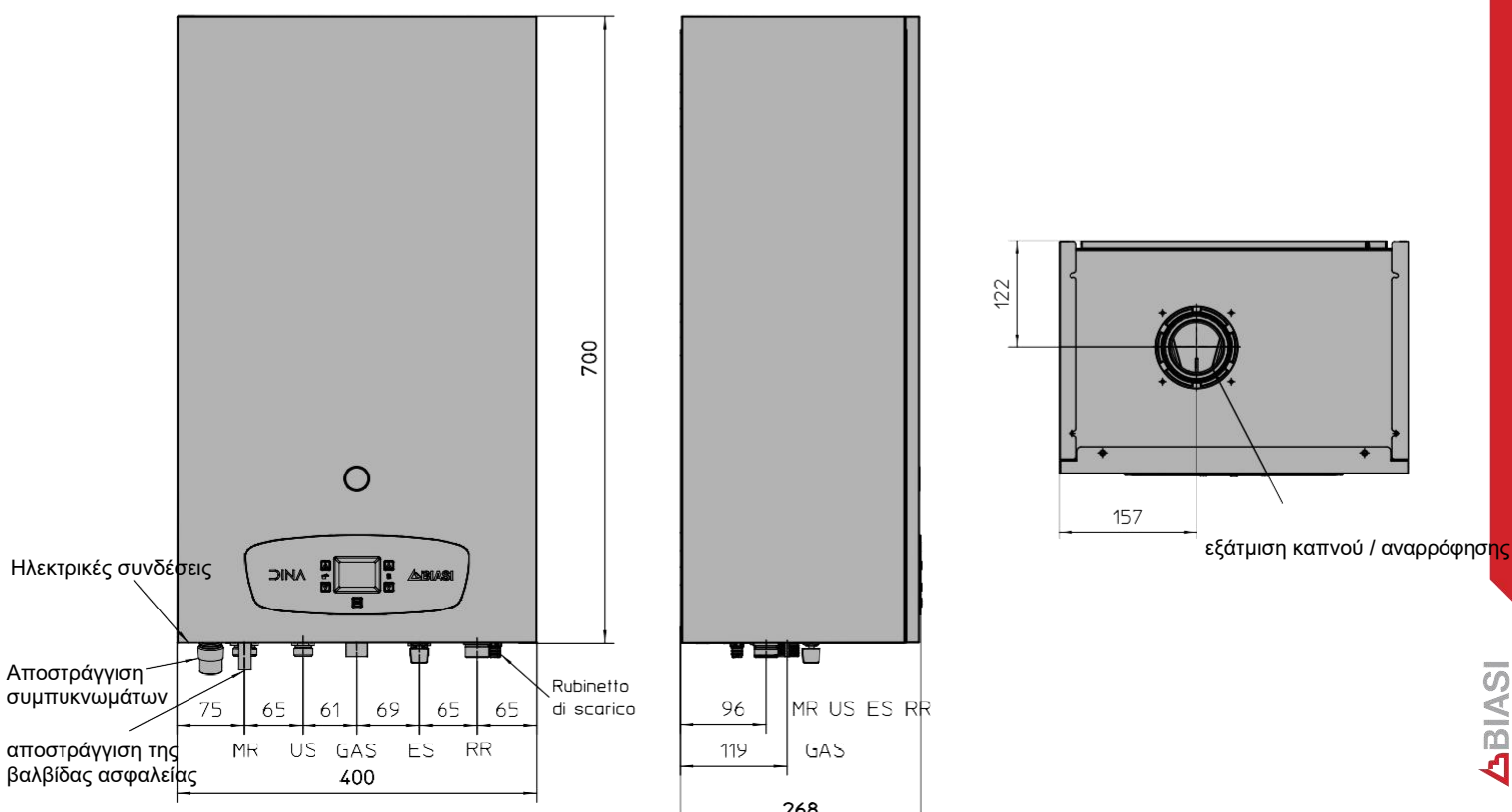


Θερμορύθμιση

Για την απόκτηση κλάσης A+ είναι απαραίτητο να τοποθετηθεί ένας διαμορφωτικός θερμοστάτης συν ένας εξωτερικός αισθητήρας στο σύστημα, το οποίο ρυθμίζει τη θερμοκρασία του νερού κεντρικής θέρμανσης ανάλογα με την εξωτερική και εσωτερική θερμοκρασία εξασφαλίζοντας τη μέγιστη άνεση και βελτιστοποιώντας την κατανάλωση.



Διαστάσεις



Technical data

		25	30	35
Ονομαστική είσοδος θερμότητας για θέρμανση/DHW	kW	21,0/26,0	26,0/31,0	31,0/34,9
Ελάχιστη θέρμανση/DHW εισροή θερμότητας	kW	5,2/5,2	6,2/6,2	7,0/7,0
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς για θέρμανση/DHW 60°/80°C *	kW	20,7/25,6	25,7/30,6	30,5/34,3
Ελάχιστη χρήσιμη θέρμανση /DHW ισχύς 60°/80°C *	kW	4,9/4,9	5,9/5,9	6,6/6,6
Μέγιστη ωφέλιμη ισχύς για θέρμανση /DHW 30°/50°C **	kW	22,6/28,0	27,9/33,3	33,0/37,2
Ελάχιστη χρήσιμη θέρμανση /DHW ισχύς 30°/50°C **	kW	5,5/5,5	6,5/6,5	7,3/7,3
Ποσότητα συμπυκνώματος σε Q.nom. 30°/50°C (σε θέρμανση) **		4,2	5,0	5,6
Ποσότητα συμπυκνώματος σε Q.min. 30°/50°C (σε θέρμανση) **		0,8	0,9	1,0
pH του συμπυκνώματος		4	4	4
Επιστροφή nom. 60°/80°C *	%	98,58	98,69	98,3
Επιστροφή min. 60°/80°C	%	94,0	95,0	95,0
Επιστροφή nom. 30°/50°C **	%	107,8	107,4	106,5
Επιστροφή min. 30°/50°C **	%	105,9	105,5	105,5
Επιστροφή στο 30% του φορτίου **	%	109,75	109,65	109,71
Ενεργειακή απόδοση ηs	%	94	94	94
Θερμικές απώλειες στην καμινάδα με τον καυστήρα σε λειτουργία Pf	(%)	1,1	1,1	1,5
Θερμικές απώλειες στην καμινάδα με σβηστό καυστήρα ΔΤ 50°C		0,2	0,2	0,2
Θερμικές απώλειες στο περιβάλλον μέσω του περιβλήματος με τον καυστήρα σε λειτουργία Pd (%)		0,3	0,2	0,2
Κατηγορία NOx	n°	6	6	6
NOx σταθμισμένο [Hs] ***	mg/kWh	28	32	30
Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία θέρμανσης ****	°C	25/80	25/80	25/80
Ελάχιστη/μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3	3	3
Διαθέσιμη κεφαλή θέρμανσης (στα 1000 l/h)	mbar	430	430	430
Χωρητικότητα του δοχείου διαστολής	l	7	7	7
Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία ζεστού νερού οικιακής χρήσης °C		33/55	33/55	33/55
Ελάχιστη/μέγιστη πίεση DHW	bar	0,3/10	0,3/10	0,3/10
Μέγιστο εύρος (ΔΤ=25 K) / (ΔΤ=35 K)	l/min	14,9/10,4	17,7/12,3	19,7/13,8
DHW ρυθμός ροής (ΔΤ=30 K) *****	l/min	12,5	14,8	16,4
Τάση/Ισχύς στην ονομαστική είσοδο θερμότητας	V~/ W	230/94	230/106	230/120
Ισχύς στην ελάχιστη είσοδο θερμότητας	W	12	11	12
Ισχύς σε ηρεμία (αναμονή)	W	3	3	3
Βαθμός προστασίας	n°	IPX5D	IPX5D	IPX5D
Ελάχιστη/μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων #	°C	36/76	44/78	46/80
Ελάχιστη/μέγιστη παροχή μάζας καυσαερίων #	kg/s	0,0024/0,0120	0,0029/0,0114	0,0032/0,0162
Ελάχιστη/Μέγιστη Μεταφερόμενη Μάζα Αέρα #	kg/s	0,0023/0,0116	0,0028/0,0139	0,0031/0,0156
Μέγιστο μήκος - ομοαξονική εξάτμιση καπνού (Ø 60/100 mm / Ø 80/125 mm)	m	10/16	10/15	10/12
Μέγιστο μήκος - διαιρούμενη εξάτμιση καυσαερίων (Ø 80+80 mm)*		40	40	40
Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	700 x 400 x 268	700 x 400 x 268	700 x 400 x 268
Βάρος	kg	31,5	36,0	36,0
Περιεκτικότητα νερού του λέβητα	l	2	2	2

* Με θερμοκρασίες νερού επιστροφής που δεν επιτρέπουν συμπύκνωση

** Θερμοκρασίες του νερού που επιστρέφει που επιτρέπουν τη συμπύκνωση

*** Με αξονική εξάτμιση καπνού 60/100L0.9megasMETHANEG20.

**** Με ελάχιστη ωφέλιμη ισχύ.

***** Αναφέρεται στο πρότυπο EN 625

Τιμές που αναφέρονται σε δοκιμές με διαιρούμενη εξάτμιση 80 mm από αέριο μεθάνιου 1 + 1 και G20.

* Οι τιμές που υποδεικνύονται είναι μετρήσεις τυπικών μηκών καυσαερίων