Τεχνικά χαρακτηριστικά

Τεχνικά χαρακτηριστικά	UNIT	Enerwa 24/31 Enerwa Plus 24/31		Enerwa 28/35 Enerwa Plus 28/35		Enerwa 33/39 Enerwa Plus 33/39		Enerwa Plus 42/40		Enerwa Plus 45/43	
Κύκλωμα αερίου / Τύπος αερίου		NG / G20	LPG / G31	NG / G20	LPG / G31	NG / G20	LPG / G31	NG / G20	LPG / G31	NG / G20	LPG / G31
Πίεση παροχής αερίου	mbar	20	37	20	37	20	37	20	37	20	37
Κατανάλωση αερίου στο ελάχιστο/μέγιστο	m^3/h	0.37 / 2.38	0.11 / 0.92	0.40 / 3.05	0.14 / 1.18	0.43 / 3.40	0.17 / 1.3	0.7 / 4.0	0.3 / 1.6	0.7 / 4.2	0.3 / 1.7
Ενεργειακή κλάση εποχιακής θέρμανσης χώρου / απόδοση (ηs)	**%**	**A / 92**		**A / 92**		**A / 92**		**A / 92**	**A / 91**	**A / 92**	**A / 91**
Ωφέλιμη απόδοση σε ονομαστική θερμική ισχύ και σε καθεστώς υψηλών θερμοκρασιών(2) (η4)	%	87.6	87.7	88.0	88.6	88.2	88.0	87.4	87.4	87.4	87.4
Ωφέλιμη απόδοση στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας(1) (η1)	%	97.5	97.7	96.8	96.9	96.9	96.6	96.6	96.6	96.6	96.6
Εύρος επιλογής κυκλώματος θερμαντικού σώματος / θερμοκρασίας Υψηλή / Χαμηλή	**°C**	**25 - 80 / 25 - 47**									
Ωφέλιμη θερμική απόδοση σε ονομαστική θερμική απόδοση και σε καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας (2) (P4)	kW	23.7	23.7	28	28	33.02	33.02	38.2	38.2	41.4	41.3
Ωφέλιμη θερμική ισχύς στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (1) (P1)	kW	4.34	4.4	4.97	4.85	5.72	6.09	7.91	7.91	7.91	7.91
(50/30 °C) Απόδοση σε ελάχιστη/μέγιστη θερμική ισχύ Pn	kW	3.6 / 25	2.9 / 25	3.9 / 30	3.9 / 30	3.6 / 35.5	2.9 / 25	7.6 / 42	7.5 / 42	7.6 / 45	7.5 / 44
Πίεση λειτουργίας (ελάχιστη/μέγιστη)	bar	0.5 / 3									
Δοχείο διαστολής	liter	8		10		10		12		12	
Μέγιστη πίεση αντλίας (Q = 0 m^3/h)	mH_2O	6.2		7.6		7.6		7.6		8	
Μέγιστη παροχή αντλίας	l/h	2300 (H = 0.8 mH_2O)		2500 (H = 0.4 mH_2O)		2500 (H = 0.4 mH_2O)		2300 (H = 0.4 mH_2O)		2800 (H = 0.8 mH_2O)	
Εύρος ρύθμισης κυκλώματος ζεστού νερού οικιακής χρήσης / θερμοκρασίας	**°C**	**35 - 60**									
Κατηγορία ενεργειακής απόδοσης θέρμανσης νερού / δηλωθέν προφίλ φορτίου		**A / L**	**A / XL**	**A / XL**	**A / XL**	**A / XL**	**A / XXL**	**A / XL**	**A / XL**	**A / XL**	**A / XL**
Ενεργειακή απόδοση θέρμανσης νερού	**%**	**81**	**84**	**83**		**84**	**82**	**81**		**81**	
Μέγιστη εισροή θερμότητας ζεστού νερού χρήσης (ελάχιστη / μέγιστη)	**kW**	**3.5 / 31.2**		**3.75 / 35**		**4.35 / 38.8**		**7.2 / 39.5**		**7.2 / 42.5**	
Εύρος διαμόρφωσης		**1/10 (11% - %100)**		**1/10 (11% - %100)**		**1/10 (11% - %100)**		**1/5 (18% - %100)**		**1/6 (17% - %100)**	
Παροχή ζεστού νερού χρήσης (Δt: 30 °C) (Ελάχιστη / Μέγιστη)	l/min	1.5 / 15		1.5 / 17		1.5 / 19		1.5 / 18		1.5 / 20	
Πίεση ζεστού νερού χρήσης (ελάχιστη / μέγιστη)	bar	0.5 / 10									
Κύκλωμα ηλεκτρικής ενέργειας / παροχή ηλεκτρικής ενέργειας / δείκτης προστασίας		**[230 V +%10; -%15] / IP X 5D**									
Κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας (Ελάχιστη / Μέγιστη)	**Watt**	**95 / 55**		**104 / 60**		**115 / 65**		**149 / 90**		**154 / 90**	
Κύκλωμα καυσαερίων		NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG	NG	LPG
(80/60 °C) Θερμοκρασία καυσαερίων (Ελάχιστη / Μέγιστη)	°C	69 / 71	60 / 70	61/ 66	58 / 65	57 / 62	58 / 67	60 / 65	54 / 66	61 / 66	55 / 67
(50/30 °C) Θερμοκρασία καυσαερίων (Ελάχιστη / Μέγιστη)	°C	49 / 51	47 / 51	45 / 45	43 / 45	47 / 44	49 / 49	34 / 42	34 / 43	35 / 43	35 / 44
Σταθμισμένη τιμή NOX (GCV) / κλάση NOX: 6	mg/kWh	20	31	41	49	34	53	25	50	27	53
Μέγιστο μήκος καυσαερίων (Φ60/100 mm) [Οριζόντια* / (Κατακόρυφη*)	m	10 / 11		10 / 11		10 / 11		10 / 11		10 / 11	
Τύπος		C_{13}, C_{33}, C_{53}, C_{63}, C_{83}, C_{93}, C_{103}, B_{23}, B_{23p}, B_{33}						C_{13}, C_{33}, C_{43}, C_{53}, C_{63}, C_{83}, B_{23}, B_{23p}			
Γενικά / Διαστάσεις Υ x Π x Β	mm	**725 x 420 x 288 [Volume < 87.7 Liter]**						**725 x 420 x 385 [Volume < 117.2 Liter]**			
Στάθμη ήχου	dB (A)	52		54		50		58		58	
Καθαρό βάρος / Βάρος συσκευασμένης συσκευής	kg	33.5 / 34.7		34.7 / 35.9		35.5 / 36.7		37.5 / 39.5		38 / 40	

(1) Χαμηλή θερμοκρασία σημαίνει για λέβητες συμπύκνωσης 30 °C, για λέβητες χαμηλής θερμοκρασίας 37 °C και για άλλα θερμαντικά σώματα 50 °C θερμοκρασία επιστροφής (στην είσοδο του θερμαντικού σώματος).
(2) Καθεστώς υψηλής θερμοκρασίας σημαίνει 60 °C θερμοκρασία επιστροφής στην είσοδο του θερμαντήρα και 80 °C θερμοκρασία προσαγωγής στην έξοδο του θερμαντήρα.
(*) Στη μέγιστη απόσταση καπνοδόκου, το μήκος της καπνοδόκου πρέπει να μειώνεται κατά 1 μέτρο για κάθε στροφή 90° και κατά 0,5 μέτρο για κάθε στροφή 45°.

warmhaus

Λέβητες Υψηλής Απόδοσης για κάθε σπίτι!

Enerwa Plus

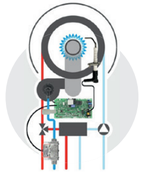
ErP · A Energy Class · NOx Level Lower Than ErP Class 6

Enerwa Plus 24 kW / 31 kW
Enerwa Plus 28 kW / 35 kW
Enerwa Plus 33 kW / 39 kW
Enerwa Plus 42 kW / 40 kW
Enerwa Plus 45 kW / 43 kW

GAS TECHNIC
Heating for Your Family

Βούλγαρη 56, Θεσσαλονίκη, 542 49
+30 2310 304 598
+30 2316 009 760
hello@gastechnic.gr
https://www.gastechnic.gr

Λέβητες Συμπύκνωσης Ανάμειξης Αέρα-Αερίου Enerwa Plus



Αποδοτικότητα και εξοικονόμηση έως και 97,5%* με ηλεκτρονικό έλεγχο καύσης αερίου Adaptive Control (GAC)

Η ηλεκτρονική λειτουργία GAC, ανιχνεύει αμέσως την ποιότητα της καύσης και παρέχει πάντα το ιδανικό μείγμα αέρα-αερίου, παρέχοντας εξοικονόμηση αερίου με απόδοση έως και *97,5%. * Στο 30% της ονομαστικής θερμικής ισχύος και σε καθεστώς χαμηλής θερμοκρασίας (η1)

Υψηλή εξοικονόμηση με έως και 1/10 αναλογία διαμόρφωσης ισχύος

Διαφοροποιούμενο ανά μοντέλο, το εύρος διαμόρφωσης κυμαίνεται από 1/10 (11%), 1/6 (17%) έως 1/5 (18%) και μπορεί να μειώσει την ισχύ σε 3,6 - 7 kW, ρυθμίζοντας έτσι την ισχύ του ανάλογα με τις απαιτήσεις σας προσφέροντας εξοικονόμηση τόσο σε φυσικό αέριο όσο και σε ηλεκτρική ενέργεια.

Άνεση ζεστού νερού με ικανότητα παροχής σε δύο βρύσες ταυτόχρονα

Οι λέβητες Enerwa Plus διαθέτουν βελτιωμένη διπλή ισχύ για ζεστό νερό χρήσης και σας δίνουν τη δυνατότητα να χρησιμοποιείτε διπλές βρύσες ταυτόχρονα με υψηλή ροή ζεστού νερού έως και 15, 17, 19, 18 και 20 l/min.

Μεγάλη διάρκεια ζωής με Εναλλάκτες από ανοξείδωτο χάλυβα

Οι λέβητες Enerwa Plus προσφέρουν μακροζωία,καθώς δεν έχουν καμία συγκόλληση. Αποτελούνται από μια σπείρα από ανοξείδωτοχάλυβα.

Ανήκει στη χαμηλότερη κατηγορία εκπομών εκπομπών οξειδίου του αζώτου (NOx), σύμφωνα με ErP

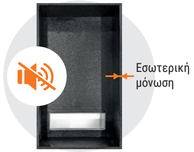
Μειώνει τις επικίνδυνες για το περιβάλλον εκομπές NOx, με τιμές κατώτερες και από το πιο αυστηρό όριο της κατηγορίας 6 (56mg/kWh) σε 25/27mg/kWh συμβάλλοντας σε χαμηλότερο αντίκτυπο ατμοσφαιρικής ρύπανσης.

Ομαλή λειτουργία με ανθεκτικό στη διάβρωση ορείχαλκο

Ενσωματώνει ορειχάλκινα εξαρτήματα ανθεκτικά στη θερμική καταπόνηση και τη διάβρωση, παρέχει λειτουργία χωρίς προβλήματα για πολλά χρόνια.

Μικρότερος χρόνος αναμονής για ζεστό νερό με τη λειτουργία προθέρμανσης

Με τη λειτουργία προθέρμανσης το νερό στο εσωτερικό του πλακοειδούς εναλλάκτη διατηρείται πάντα ζεστό και έτοιμο προς χρήση, με αποτέλεσμα να μειώνεται ο χρόνος αναμονής που απαιτείται για ζεστό νερό στο ελάχιστο.



Αθόρυβη λειτουργία και χαμηλή απώλεια θερμότητας

Λόγω του ειδικού μονωτικού υλικού που χρησιμοποιείται στις εμπρόσθιες και πλευρικές πλάκες, η απώλεια θερμότητας από το σώμα μειώνεται και έτσι εξασφαλίζεται αθόρυβη λειτουργία.

XL Άνεση ζεστού νερού

Οι λέβητες Enerwa Plus αποτελούν ιδανική επιλογή για μεγάλες κατοικίες και χώρους με 2 ή 3 μπάνια που έχουν υψηλή ζήτηση θέρμανσης και ζεστού νερού χρήσης.

288 mm: Enerwa Plus 24, 28, 33
385 mm: Enerwa Plus 42, 45

Ευελιξία εγκατάστασης σε περιορισμένων διαστάσεων χώρους λόγω του μικρού του μεγέθους

Το Enerwa Plus 24, 28, 33 διαθέτει χωρητικότητα 88 λίτρων και τα μοντέλα Enerwa Plus 42, 45 με χωρητικότητα 117 λίτρων, επιτρέποντας έτσι την εγκατάστασή τους ακόμη και σε στενούς χώρους, εξασφαλίζοντας ότι η υψηλή θέρμανση και οι απαιτήσεις σε ζεστό νερό χρήσης ικανοποιούνται. Έτσι, αυτοί οι λέβητες προσφέρουν πρακτικές λύσεις με χαμηλό κόστος και εύκολη εγκατάσταση.

- Ανοξείδωτο υλικό που παρέχει ύψιστη αντοχή στη διάβρωση
- Υψηλή απόδοση με διπλό θάλαμο και συμπαγές σώμα που αποτελείται από ένα θάλαμο καύσης και έναν θάλαμο συμπύκνωσης που διαχωρίζεται με μόνωση
- Ο φαρδύς σωλήνας μονής σπείρας με οβάλ σχήμα παρέχει μακροχρόνια αξιοπιστία κατά του βουλώματος που προκαλείται από τα υπολείμματα και τις επικαθίσεις
  - -Ομοιόμορφη κατανομή στο σωλήνα και ομαλή ροή
  - -Τέλεια μεταφορά θερμότητας
  - -Στιβαρή κατασκευή χωρίς συγκόλληση

Τι είναι το Full Premix Gas Adaptive System

Η ηλεκτρονική πλακέτα ανιχνεύει άμεσα την ποιότητα του αερίου μέσω το σήματος που λαμβάνει από τον ιονιστή και διατηρεί σταθερή την ποιότητα της καύσης χάρη στο σύστημα Full Premix System το οποίο δίνει συγχρονισμένες εντολές στον ανεμιστήρα και στη βαλβίδα αερίου.

Το σύστημα Full Premix System διασφαλίζει ότι το χρησιμοποιούμενο αέριο καίγεται με το ιδανικότερο μείγμα και όλη η ενέργειά του χρησιμοποιείται στο μέγιστο. Έτσι, το ηλεκτρονικό σύστημα Full Premix Gas Adaptive System παρέχει μεγαλύτερη εξοικονόμηση αερίου και ηλεκτρικού ρεύματος, σε σύγκριση με τους λέβητες προανάμιξης που χρησιμοποιούν πνευματικό σύστημα.