



ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ ΑΕΡΙΟΥ

 **ARISTON**

GENUS PREMIUM EVO IN



Επίτοχος λέβητας συμπύκνωσης με λειτουργία AUTO και σχέση διαμόρφωσης 1:10, για εξωτερική χρήση

ΑΠΟΔΟΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

- Με την τεχνολογία συμπύκνωσης, Genus Premium EVO Ext σας δίνει **εξοικονόμηση 35%** στον λογαριασμό αερίου.
- Ακόμη περισσότερη εξοικονόμηση εγγυάται η πλήρως αναλογική αντλία η οποία επιτρέπει **30% οικονομία** στην ηλεκτρική κατανάλωση σε σύγκριση με μια συμβατική αντλία.
- Η λειτουργία 'AUTO', μαζί με τα αξεσουάρ θερμορύθμισης, αποφεύγει τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας, και συνεπώς έτσι εξασφαλίζεται η **μειωμένη κατανάλωση**.

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

- Ο Genus Premium Evo In επιτρέπει μια πολύ εύκολη και βολική χρήση, χάρη στο Sensys, την διεπαφή του συστήματος που περιλαμβάνεται στον λέβητα. Το Sensys, με κυλιόμενο κείμενο, επιτρέπει **μια πολύ εύκολη πλοήγηση και μια πλήρη διαχείριση** και παρακολούθηση όλων των παραμέτρων και των κωδικών σφαλμάτων.
- Ο εξωτερικός αισθητήρας, που περιλαμβάνεται τον λέβητα, επιτρέπει **την προσαρμογή της λειτουργίας του λέβητα σύμφωνα με την εξωτερική θερμοκρασία**.
- Ο Sensys επιπλέον, **επιτρέπει μια πλήρη δυνατότητα συστήματος**, μπορώντας να φέρει σε επικοινωνία όλα τα εξαρτήματα του συστήματός σας, χάρη στο δίκτυο Bus Bridgnet, το νέο πρωτόκολλο επικοινωνίας.
- Το ημι-αυτόματο σύστημα πλήρωσης **ανιχνεύει την έλλειψη νερού, και επαναφέρει** την πίεση του νερού μετά την παρέμβαση του τελικού χρήστη.

κλάση A
★★★★ απόδοση
διαμόρφωση 1:10
πλήρως αναλογική αντλία
λειτουργία comfort
λειτουργία auto
επιπλέον ασφαλές IPX5D
το Sensys περιλαμβάνεται
ο εξωτερικός αισθητήρας
περιλαμβάνεται
ελάχιστη θερμοκρασία -15°C



μέγιστη άνεση
και υψηλότερη απόδοση
σε κάθε συνθήκη



ΑΝΕΣΗ

- Χάρη στο Sensys και στον εξωτερικό αισθητήρα, η λειτουργία AUTO αποφεύγει τις διακυμάνσεις τις θερμοκρασίας και τις αιχμές, δίνοντας **μια σταθερή θερμοκρασία για την μέγιστη θερμική άνεση.**
- Πολύ ακριβής ρύθμιση ισχύος** σύμφωνα με την πραγματική ανάγκη θέρμανσης χάρη στη σχέση διαμόρφωσης 1:10.
- Η "Λειτουργία Comfort" **δίνει στιγμιαία ζεστό νερό, για 30' μετά το πρώτο τράβηγμα , εξαλείφοντας τους χρόνους αναμονής.**
- Με έναν μεγάλο εναλλάκτη ζεστού νερού, παραδίδεται περισσότερο ζεστό νερό όταν η λειτουργία Comfort είναι ενεργή.
- Το μεγαλύτερο δοχείο διαστολής είναι κατάλληλο για μεγάλες επιφάνειες θέρμανσης.

ΠΟΙΟΤΗΤΑ

- Ο Genus Premium Evo In κατασκευάζεται με τα καλύτερα διαθέσιμα υλικά: ο ανοξείδωτος χάλυβας, που χρησιμοποιείται και στους δύο θερμικούς εναλλάκτες εγγυάται **υψηλή πιστότητα και πολύ μεγάλο κύκλο ζωής.**
- Ο αναλογικός ανεμιστήρας δίνει μια πολύ σταθερή παροχή αέρα με σκοπό μια καλή καύση.
- Η πρόσθεση φίλτρου επιστροφής θέρμανσης εγγυάται την **προστασία του λέβητα από συσσώρευση ακαθαρσιών του νερού**, όπως επίσης η λειτουργία εξαέρωσης προστατεύει από την συσσώρευση αέρα.
- Η χρήση συστημάτων κατά του κολλήματος **αποτρέπει από παγωνιά και συσσώρευση αλάτων** όχι μόνο τον λέβητα αλλά και ολόκληρο το σύστημα.
- Η εξωτερική θύρα ανάλυσης της καύσης επιτρέπει τον **εύκολο έλεγχο της ποιότητας καύσης.**
- Το περίβλημα από ηλεκτρογαλβανισμένο χάλυβα, **ανθεκτικό στη διάβρωση**, προστατεύει τον λέβητα από τις καιρικές συνθήκες.

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΠΡΩΤΕΥΩΝ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΜΕ ΞΘΕΡΜΙΚΟ ΚΑΛΥΜΜΑ

ΚΑΥΣΤΗΡΑΣ ΠΛΗΡΟΥΣ ΠΡΟΑΝΑΜΙΞΗΣ ΜΕ ΧΑΜΗΛΕΣ ΕΚΠΟΜΠΕΣ NOx ΚΑΙ ΣΧΕΣΗ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ 1:10

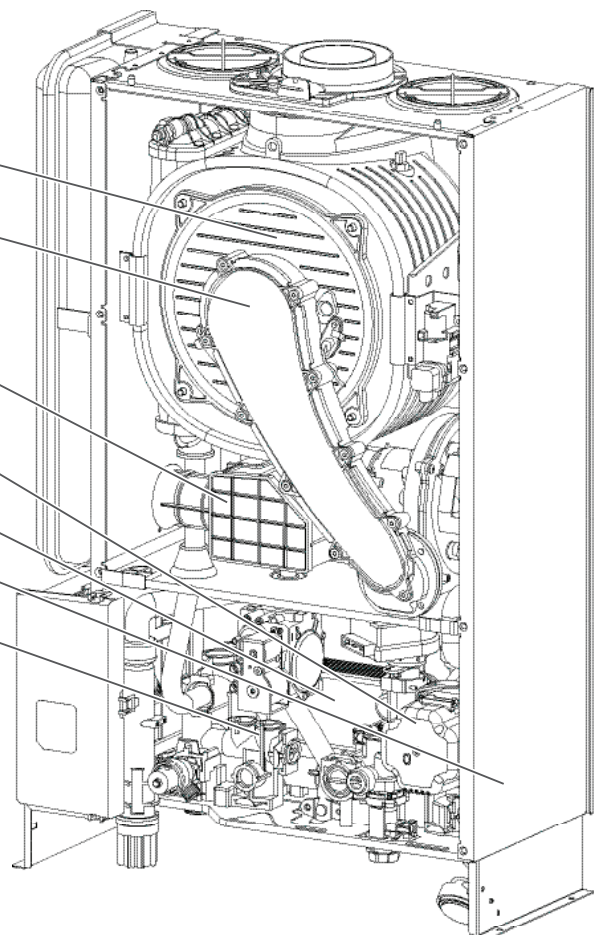
ΝΕΟΣ ΕΞΕΛΙΓΜΕΝΟΣ ΣΙΓΑΣΤΗΡΑΣ ΓΙΑ ΒΕΛΤΙΩΜΕΝΗ ΑΚΟΥΣΤΙΚΗ ΑΝΕΣΗ

ΠΛΗΡΩΣ ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΑΥΤΟΠΡΟΣΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΑΝΤΛΙΑ

ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ ΘΕΡΜΙΚΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΝΕΡΟΥ

ΗΛΕΚΤΡΟΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑ , ΑΣΦΑΛΕΣ ΣΤΗ ΔΙΑΒΡΩΣΗ

ΣΥΜΠΛΑΓΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟ ΜΠΛΟΚ



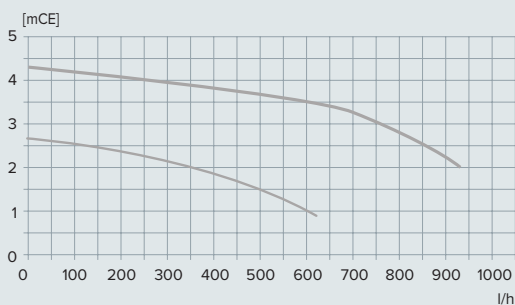
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΣΧΥΟΣ

Μεγ./ Ελαχ. ονομαστική ισχύς εισόδου (Hi)	kW	22,0 / 2,5
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς (Hs)	kW	24,4 / 2,8
Μεγ./ Ελαχ. ονομαστική ισχύς εισόδου Ζεστού Νερού Χρήσης (Hi)	kW	26,0/2,5
Μεγ./ Ελαχ. ονομαστική ισχύς εισόδου Ζεστού Νερού Χρήσης (Hs)	kW	28,9/2,8
Μεγ./ Ελαχ. ισχύς εξόδου (80°C-60°C)	kW	21,5/2,4
Μεγ./ Ελαχ. ισχύς εξόδου (50°C-30°C)	kW	23,4/2,6
Μεγ./ Ελαχ. ονομαστική ισχύς εξόδου Ζεστού Νερού Χρήσης	kW	25,4/2,4
Αποδοτικότητα καύσης (στα καυσαέρια)	%	98,0
Ονομαστική θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88
Ονομαστική θερμική απόδοση (30/50°C) Hi/Hs	%	106,2/95,7
Απόδοση έως 30% στους 30°C Hi/Hs	%	108,1/97,3
Απόδοση έως 30% στους 47°C Hi/Hs	%	97,8/88,1
Ελάχιστη θερμική απόδοση (60/80°C) Hi/Hs	%	97,8/88,0
Βαθμονόμηση απόδοσης (dir. 92/42/EEC)	αστέρες	****
Βαθμονόμηση Sedbuk	κλάση	A
Απώλειες εν στάσει (ΔΤ = 50°C)	%	0,2
Απώλειες με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	1,9

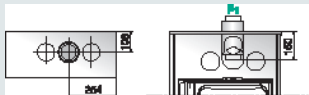
ΕΚΠΟΜΠΕΣ

Διαθέσιμη πίεση αέρα	Pa	100
Κλάση Nox	κλάση	5
Θερμοκρασία καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	°C	62
Περιεχόμενο CO ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	9,3
Περιεχόμενο CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	143
Περιεχόμενο O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	4
Μέγιστος ρυθμός ροής καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	41,6
Περίσσεια αέρα (80°C-60°C)	%	23

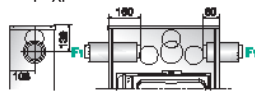
Διαθέσιμο Μανομετρικό



Μοντέλο FF - κάθετες ομόκεντρες απορρίψεις
 Ø60/100: μέχρι 12 m - Ø80/125: μέχρι 42 m



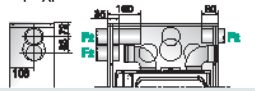
Μοντέλο FF - οριζόντιες ομόκεντρες απορρίψεις
 Ø60/100: μέχρι 12m



Μοντέλο FF - κάθετες διδυμες απορρίψεις
 Ø80/80: μέχρι 84 m

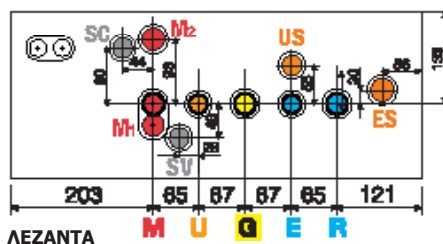
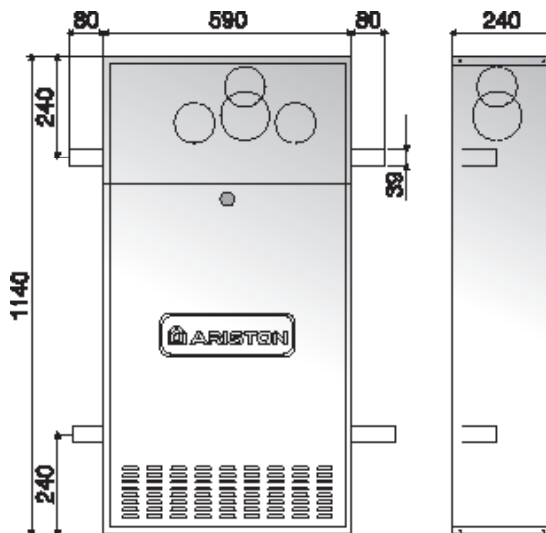


Μοντέλο FF - οριζόντιες διδυμες απορρίψεις
 Ø80/80: μέχρι 72 m



F: Καμινάδα (Ø mm)

F1: 60/100- 80/125 (FF)(μόνο κάθετη) - F2: 80/80 (FF)



ΛΕΖΑΝΤΑ

M: προσαγωγή κεντρικής θέρμανσης Ø 3/4"
 U: έξοδος ζεστού νερού χρήσης Ø 1/2"
 G: σύνδεση αερίου Ø 3/4"
 E: είσοδος ζεστού νερού χρήσης Ø 1/2"
 R: επιστροφή κεντρικής θέρμανσης Ø 3/4"
 ES: Σύνδεση ZNX με ενσωμάτωση ηλιακού Ø 1/2" (με σετ μηχανοκίνητης βαλβίδας 3318408, 3318484)

US: Σύνδεση κρύου νερού χρήσης για ενσωμάτωση ηλιακού Ø 1/2" (με σετ μηχανοκίνητης βαλβίδας 3318408, 3318484)
 SC: Απόρριψη συμπίκνωσης
 SV: Αποχεύτωση βαλβίδας ασφαλείας

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

25

ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Απώλειες φορτίου στη πλευρά του νερού (max) $\Delta T=20^{\circ}\text{C}$	mbar	200
Διαθέσιμο μανομετρικό για την εγκατάσταση	bar	0,25
Πίεση του δοχείου διαστολής	bar	1
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3
Χωρητικότητα του δοχείου διαστολής	l	8
Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία θέρμανσης (υψηλή θερμ.)	$^{\circ}\text{C}$	82 / 35
Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία θέρμανσης (χαμηλή θερμ.)	$^{\circ}\text{C}$	45 / 20

ΚΥΚΛΩΜΑ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ

Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία ζεστού νερού	$^{\circ}\text{C}$	60 / 36
Συγκεκριμένος ρυθμός ροής του οικιακού ζεστού νερού (10 λεπτ. - $\Delta T=30^{\circ}\text{C}$)	l/min	12,2
Ποσότητα ζεστού νερού $\Delta T=25^{\circ}\text{C}$	l/min	14,6
Ποσότητα ζεστού νερού $\Delta T=35^{\circ}\text{C}$	l/min	10,4
Αξιολόγηση άνεσης ζεστού νερού (EN13203)	αστέρες	***
Ελάχιστος ρυθμός ροής ζεστού νερού	l/min	< 2
Μέγ./Ελάχ. πίεση οικιακού ζεστού νερού	bar	7 / 0,3

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ισχύς τροφοδοσίας τάση/συχνότητα	V/Hz	230/50
Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	78
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος για τη χρήση	$^{\circ}\text{C}$	-15
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού συστήματος	IP	X5D

Βάρος	kg	35
-------	----	----

ΚΩΔΙΚΟΣ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ

3300403

ΑΞΕΣΟΥΑΡ

ΚΩΔΙΚΟΣ



Σύστημα διεπαφής Sensys



Χρονοθερμοστάτης



Αισθητήρας δωματίου

ΚΙΤ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗΣ ΦΑ LPG

Κιτ μετατροπής φυσικού αερίου- υγραερίου 25 kW	3318766
--	---------

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΞΕΣΟΥΑΡ

Κιτ εγκατάστασης (4 βάνες) + δοκιμή της απόδοσης του συστήματος	3318185
Κιτ εγκατάστασης (4 βάνες) + απομονωτής	3318402
Κιτ εγκατάστασης (2 βάνες)	3318186
Κιτ εγκατάστασης (2 βάνες) (αέριο και κρύο νερό)	3318406

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ

Κιτ κατά παγετού (μέχρι -20°C)	3318401
Γενική μονάδα εντοχιτισμού, για όλη την γκάμα	3318397
Επάνω διάτρητο πλαίσιο για έξοδο καμινάδας	3318400

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΘΕΡΜΟΡΥΘΜΙΣΗΣ

Sensys (TK-RUS-GR-HR-SRB)	3318613
Αναλογικός αισθητήρας χώρου	3318586
On-off Χρονοθερμοστάτης (ενσύρματος)	3318590
On-off Χρονοθερμοστάτης (ασύρματος)	3318591
On-off Χρονοθερμοστάτης με τροφοδοσία BUS (ενσύρματος, χωρίς μπαταρίες)	3318593
On-off θερμοστάτης χώρου	3318594

ΜΟΝΑΔΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

Πολυλειτουργικό κιτ διαχείρισης ζώνης	3318636
---------------------------------------	---------

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΗΛΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ & ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗΣ

Θερμοστατικός μίκτης	3024085
Ολοκληρωμένη θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης	3318379
Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης για μεγάλη παροχή	3318419
Ηλιακός αισθητήρας ενσωμάτωσης	3318317
Κιτ σύνδεσης μεικτού λέβητα - ηλιακού φυσικής κυκλοφορίας	3318290
Κιτ αισθητήρων εξαναγκασμένης κυκλοφορίας	3318485
Αισθητήρας ηλιακού συλλέκτη	3318564

ΚΑΠΝΑΓΩΓΟΙ

Οριζόντιο ομόκεντρο κιτ - 1000mm με καμπύλη 90° και θερματικό	3318073
Κάθετο ξεκίνημα με φλάντζες και βίδες στερέωσης	3318079
Ομόκεντρο κιτ 1000mm 80/125 με καμπύλη 90° και θερματικό	3318090
Προσαρμογέας / κάθετο ξεκίνημα 60/100 - 80/125	3318095
Οριζόντιο κιτ αγωγών διδυμων σωλήνων ($\varnothing 80$)	3318370
Προσαρμογέας ($\varnothing 60/100 - 80$) για συστήματα διδυμων σωλήνων	3318369
Εύκαμπτος σωλήνας $\varnothing 80 - 12,5$ m μήκος	3318100
Προσαρμογέας για συστήματα διδυμων σωλήνων $\varnothing 60$ με $\varnothing 80$ 90°	3318098

Συμπεριλαμβανόμενα αξεσουάρ

Διεπαφή BUS- Sensys, σύστημα διεπαφής- Εξωτερικός αισθητήρας