

ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ





ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ, ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ PIGMA GREEN EVO EXT

Τεχνολογία έξω, άνεση μέσα

Η τεχνολογία συμπύκνωσης στο μικρότερο δυνατό πακέτο και η μέγιστη ευελιξία εγκατάστασης καθιστούν τον Pigma Green Evo Ext την καλύτερη επιλογή, εκεί όπου οι χώροι του σπιτιού είναι πολύτιμοι αλλά η άνεση και η εξοικονόμηση ενέργειας εξακολουθούν να είναι απαραίτητες.

Ανθεκτικός στη διάβρωση, στον άνεμο και το ψύχος, μπορεί να εγκατασταθεί οπουδήποτε. Όλες οι λειτουργίες του μπορούν να ελέγχονται εύκολα μέσω του Expert Control που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.



NEW
VERSION

> ΑΝΕΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

- 3 αστέρες στην άνεση ζεστού νερού, το ανώτερο προβλεπόμενο σύμφωνα με την EN13203.
- **Παροχή ζεστού νερού** χρήσης 14,5 l/min με $\Delta T = 25^{\circ}C$. σύμφωνα με την EN625.
- Η διατήρηση της θερμοκρασίας του θερμικού εναλλάκτη οικιακού ζεστού νερού μπορεί να ενεργοποιηθεί μέσω του Expert Control, που περιλαμβάνεται στη συσκευασία.
- **Ημερήσιος και εβδομαδιαίος προγραμματισμός προθέρμανσης** του θερμικού εναλλάκτη οικιακού ζεστού νερού μέσω του Expert Control.

> ΑΝΕΣΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

- **4 αστέρια για την απόδοση καύσης** σύμφωνα με το πρότυπο EN 92/42.
- **Μεγάλο εύρος διαμόρφωσης από 25% έως 100%** της μέγιστης ισχύος.
- Αυτο-προσαρμοζόμενη αναλογική αντλία κυκλοφορίας για βελτίωση της ακουστικής άνεσης και μείωση της ηλεκτρικής κατανάλωσης
- Έλεγχος λειτουργίας και προγραμματισμού από το Expert Control, με μενού κειμένου για κύλιση σε : τρόπους λειτουργίας και θερμοκρασίες, αυτο-διάγνωση, ημερήσιος και εβδομαδιαίος προγραμματισμός, πληροφορίες ρύθμισης
- **Σχεδιασμένοι για ενσωμάτωση σε ένα σύστημα θέρμανσης με EBUS2 (ηλιακός, υδραυλικές διατάξεις, αναλογικά αξεσουάρ ελέγχου).**
- Αναλογικός καυστήρας πλήρους προανάμειξης και εναλλάκτης θερμότητας από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Η λειτουργία SRA επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση του συστήματος για την επίτευξη της βέλτιστης λειτουργίας θέρμανσης σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.
- **Απόδοση έως 108% στην ΚΘΑ**, με εξοικονόμηση ενέργειας έως και 35%.

> ΑΝΕΣΗ ΧΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



- **Ημιαυτόματη πλήρωση απευθείας από το Expert Control.**
- Το Expert Control και οι εξωτερικοί αισθητήρες περιλαμβάνονται.
- **Το νέο Expert Control έχει δυνατότητα διαχείρισης έως και 3 ζώνες**
- ανάλογα με το χώρο και/ ή με την εξωτερική θερμοκρασία για μεγαλύτερη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.
- Δυνατότητα διαχείρισης και ενσωμάτωσης ηλιακού συστήματος
- **Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού συστήματος IPX5D** και εγγυημένη λειτουργία έως $-15^{\circ}C^*$.
- Ευκολότερο Ξεκίνημα: Αυτόματη λειτουργία εξαιρισμού και ανάλυση καύσης με απευθείας πρόσβαση.
- Μηχανικό μανόμετρο και βαλβίδα πλήρωσης για να επιτρέπεται η συντήρηση ακόμα και χωρίς ηλεκτρική τροφοδοσία.

> ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



- Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 23% χάρη στη σύνδεση με το Easy Control και τη λειτουργία SRA
- Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 35% χάρη στη σύνδεση με το Easy Control και τη λειτουργία SRA, τον εξωτερικό αισθητήρα και το πάνελ ακτινοβολίας
- 40% μείωση των εκπομπών CO_2^{**} .

ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΛΥΣΕΙΣ:

Για να βελτιώσει την κατανάλωση αερίου, ο λέβητας συμπύκνωσης Pigma Green Evo Ext μπορεί να συνδυαστεί με τις λύσεις μας για την ηλιακή ενέργεια και να ικανοποιήσει όλες τις ανάγκες.

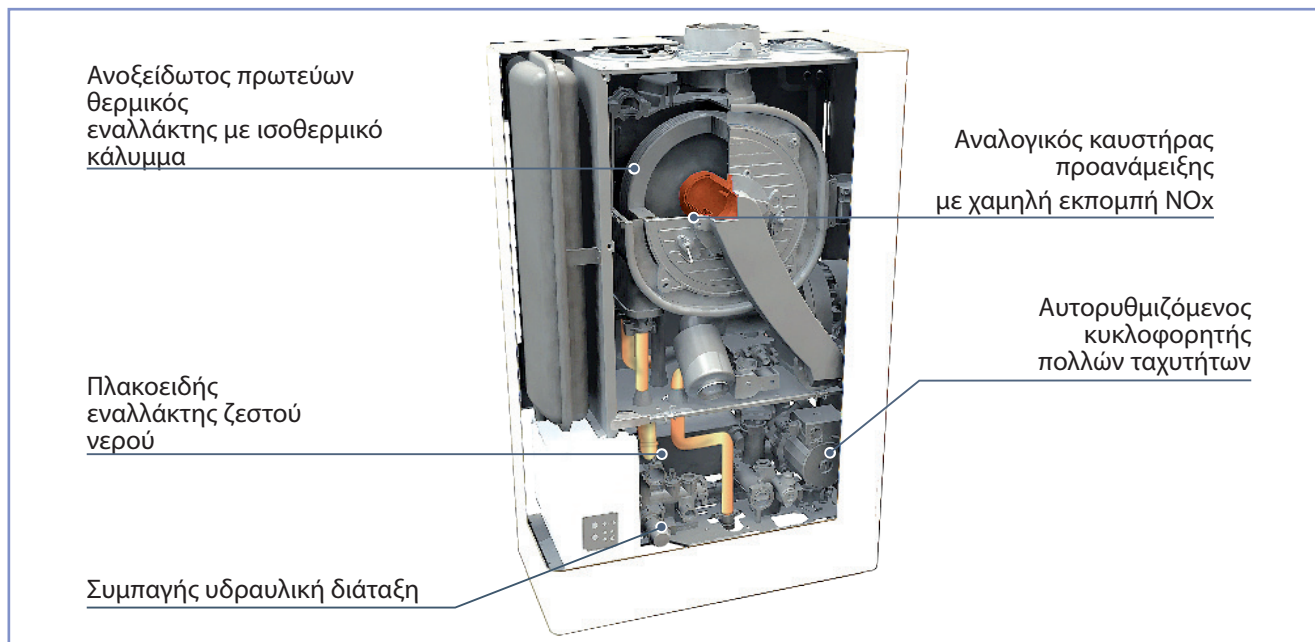


** Σε σύγκριση με ένα συμβατικό λέβητα.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Αριθμός πιστοποιητικού CE		25 FF
Κατηγορία αερίου		0085CL0440
Τύπος εγκατάστασης		I2H3+ C13(X)-C33(X)-C43(X)-C53(X)- C63(X) C83(X)-C93(X) B23-B23P-B33
ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΙΣΧΥΟΣ		
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση (Pci) Qn	kW	22.0/5.5
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση (Pcs) Qn	kW	24.4/6.1
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ZNX (Pci) Qn	kW	26.0/5.5
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική θερμική απόδοση ZNX (Pcs) Qn	kW	28.9/6.1
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς (80°C-60°C) Pn	kW	21.5/5.4
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς (50°C-30°C) Pn	kW	23.3/5.7
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης (ζεστό νερό χρήσης) Pn	kW	25.4/5.4
Απόδοση κάυσης (καυσαερίων)	%	97.8
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση 60/80 Hi/Hs	%	97.5/87.8
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση (30/50°C) Hi/Hs	%	105.8/95.3
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής φόρτισης με επιστροφή ΚΘ 30°C Hi	%	107.7/97.0
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής φόρτισης με επιστροφή ΚΘ 47°C Hi	%	97.7/88.0
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση (60/80°C) Hi/Hs	%	97.6/87.9
Αστέρες απόδοσης καύσης (dir. 92/42/EEC)		****
Κατηγορία Sedbuk	κλάση	A/90
Απώλεια κατά τη διακοπή λειτουργίας (ΔT = 50°C)	%	
Απώλεια σε επίπεδο καπνού με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	2.2
ΕΚΠΟΜΠΕΣ		
Καθαρή πίεση απόρριψης	Pa	100
Κλάση NOx	κλάση	5
Θερμοκρασία καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	°C	64
Περιεκτικότητα σε CO2 (G20) (80°C-60°C)	%	9.0
Περιεκτικότητα σε CO (0%O2) (80°C-60°C)	ppm	119
Περιεκτικότητα σε O2 (G20) (80°C-60°C)	%	4.5
Μέγιστη παραγωγή καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	Kg/h	42.8
Πλεόνασμα αέρα (80°C-60°C)	%	27
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ		
Πίεση πριν την πλήρωση δοχείου διαστολής	bar	1
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar	3
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8
Ελάχ. / Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή υψηλής θερμοκρασίας)	°C	35 / 82
Ελάχ. / Μέγ. θερμοκρασία θέρμανσης (περιοχή χαμηλής θερμοκρασίας)	°C	20 / 45
ΚΥΚΛΩΜΑ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ		
Ελάχ. / Μέγ. θερμοκρασία ZNX	°C	36 / 60
Ειδική παροχή σε ZNX (ΔT=30°C)	l/min	12.2
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=25°C	l/min	14.5
Ποσότητα ζεστού νερού ΔT=35°C	l/min	10.4
Αστερίσκος άνεσης ζεστού νερού χρήσης (EN13203)		***
Ελάχιστη παροχή ζεστού νερού	l/min	<2
Μέγ./Ελάχ. πίεση ζεστού νερού χρήσης	bar	7 / 0.3
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ		
Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz	230/50
Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	110
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος χρήσης	°C	-15
Επίπεδο προστασίας της ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP	X5D
ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ		
Βάρος	kg	32

ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	ΑΕΡΙΟ	ΛΕΒΗΤΑΣ
		Κωδικός
25 FF	Φυσικό	3310186

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

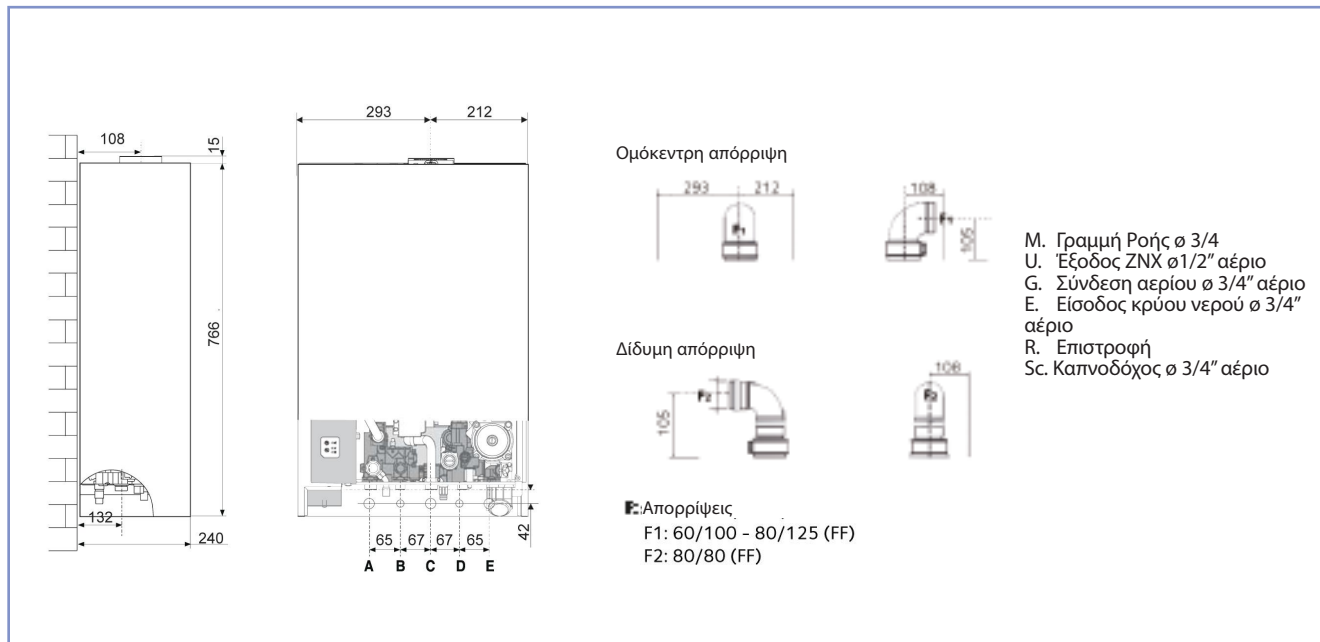
	Κωδικός
Κιτ πλαισίου 66mm	3678415
Πλαστικό κάλυμμα υδραυλικών συνδέσεων	3318355
Κιτ αντικατάστασης γενικό	3318227

ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΡΥΘΜΙΣΗΣ

ΕΝΣΥΡΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Κωδικός
ΡΥΘΜΙΣΗ ON-OFF	
Βασικό κοντρόλ	3318605
Easy Control	3318601
ΑΝΑΛΟΓΙΚΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	
Expert Control SP-PT-GR-CR	3318617
Κοντρόλ ζώνης	3318597
ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΑΙΣΘΗΤΗΡΑΣ	
Ενσύρματος αισθητήρας περιβάλλοντος	3318599
ΑΣΥΡΜΑΤΗ ΡΥΘΜΙΣΗ	Κωδικός
ΡΥΘΜΙΣΗ ON-OFF	
Ασύρματο Easy Control	3318602

PIGMA GREEN EVO EXT

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (mm)



ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΚΑΙ ΑΞΕΣΟΥΡΑ

	Κωδικός
MGz I evo	3318620
MGz I βασική	3318650
MGz II evo	3318621
MGz II βασική	3318651
MGz III evo	3318622
MGz III βασική	3318652
MGm II evo	3318624
MGm II βασική	3318623
MGm III evo	3318625
MGm III βασική	3318653
Πολυλειτουργικό κιτ- 3 ζώνες	3318636
Κιτ διαχείρισης ζώνης- 3 ζώνες (AT + 2BT)	3318628

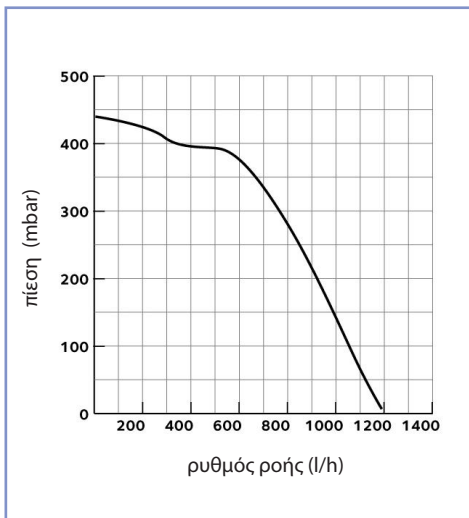
ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΗΛΙΟΘΕΡΜΟΥ

	Κωδικός
Ηλιακός αισθητήρας ενσωμάτωσης	3318317
Ολοκληρωμένη θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης	3318379
Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης για λέβητες για μεγάλη παροχή	3318419
Κιτ αισθητήρων εξαναγκασμένης κυκλοφορίας	3318485
Ηλιακό κιτ με πλακοειδή εναλλάκτη	3024172
Ηλιακό κιτ με πλακοειδή εναλλάκτη και 2 οδη βαλβίδα	3024171
Μπάρα ηλιακών συνδέσεων	3678445
Θερμοστατική βαλβίδα μίξης	3024085

ΑΠΟΡΡΙΨΗ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ: C13 - C33	Κωδικός
Οριζόντιο Ομόκεντρο κιτ - 1000 mm (με καμπύλη 90° και θερματικό) -συμπυκν.	3318073
Κάθετο ξεκίνημα με φλάντζες και βίδες στερέωσης	3318079
Οριζόντιο Ομόκεντρο κιτ - 1000 mm (με καμπύλη 90° και θερματικό) -συμπυκν.	3318090
Προσαρμογέας/κάθετο ξεκίνημα 60/100 - 80/125 - συμπυκν.	3318095
Οριζόντιο κιτ αγωγών δίδυμων σωλήνων (80) - συμπυκν.	3318370
Προσαρμογέας (60/100 - 80) για συστήματα δίδυμων σωλήνων -συμπυκν	3318369
Εύκαμπτος σωλήνας Ø80- 12,5 m μήκος	3318100
Προσαρμογέας Ø80/60	3318098

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ





ARISTON THERMO GROUP

Ariston Thermo SpA
Viale Aristide Merloni 45
60044 Fabriano (AN) Italy
fax 0039 0732 602416

www.chaffoteaux.gr

CHAFFOTEAUX service

MTG TEXNIKH E.E.
Τηλ.: +30 210 9512922
Fax: +30 210 9512080
e-mail: info@mtg.com.gr

www.mtg.com.gr

CHAFFOTEAUX ΕΜΠΟΡΙΚΟΣ
ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

TATA HELLAS ΜΕΠΕ
Τηλ.: +30 210 951 2922
Fax: +30 210 9512080
e-mail: info@tata.com.gr