

ΠΛΑΤΟΣ  
40 CM

ΙΣΧΥΣ  
25-30-35 KW

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ  
ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

PIGMA GREEN EVO

**Chaffoteaux**  
Η επαγγελματική θέρμανση

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		25 FF	30 FF	35 FF
Αέριο			Φυσικό και LPG	
Μεγ. ωφέλιμη ισχύς θέρμανσης (ζεστό νερό χρήσης)	kW	21,5 (25,4)	27,3 (29,3)	30,2 (33,7)
Αριθμός πιστοποιητικού CE		0085CL0440		
Κατηγορία αερίου		H2H3+		
Τύπος εγκατάστασης		C13, C33, C43, C53, C83, B23, B23P		
<b>ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>				
Αστέρες απόδοσης καύσης		****		
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική ισχύς σε θέρμανση (Hi) Qn	kW	22/5,5	28/6,5	31/7,0
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς 60/80	kW	21,5/5,4	27,3/6,3	30,2/6,8
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς 50/30	kW	23,3/5,3	30/6,5	33/7,4
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση 60/80 Hi	%	97,8%	97,6%	97,6%
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση 30/50 Hi	%	105,8%	106,0%	106,4%
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής φόρτισης με επιστροφή ΚΘ 47°C Hi	%	97,7%	97,6%	97,6%
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής φόρτισης με επιστροφή ΚΘ 30°C Hi	%	107,7%	107,7%	107,7%
Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία θέρμανσης (υψηλή θερμ.)	°C	35/82		
Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία θέρμανσης (χαμηλή θερμ.)	°C	20/45		
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3/3		
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8		
Μέγιστη χωρητικότητα κεντρικής εγκατάστασης	l	100/300		
<b>ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ ΧΡΗΣΗΣ</b>				
Ταξινόμηση αστέρων για το οικιακό ζεστό νερό χρήσης EN13203		***		
Μέγ./Ελάχ ονομαστική ισχύς LHV (ζεστό νερό χρήσης)	kW	26/ 5,5	30/ 6,5	34,5/ 7
Μέγ./Ελάχ. ισχύς θέρμανσης στο ζεστό νερό	kW	25,4/ 5,4	29,3/ 6,3	33,7/ 6,8
Μέγ/ Ελάχ. θερμοκρασία ζεστού νερού	°C	60/36		
Ειδική παροχή συστήματος Z.N.X. (10 λεπτά. με ΔΤ=30°C)	l/min	12,2	14,1	16
Ποσότητα ζεστού νερού (ΔΤ= 25°)	l/min	14,5	16,8	19,3
Ποσότητα ζεστού νερού (ΔΤ= 35°)	l/min	10,4	12	13,8
Εύρος θερμοκρασίας ΖΝΧ	°C	40/65		
Μέγ./Ελάχ. πίεση νερού	bar	7/ 0,3		
<b>ΕΚΠΟΜΠΕΣ</b>				
Καθαρή πίεση απόρριψης	Pa	137	141	128
Κλάση NOx (Βάρος NOx mg/kWh) (G20)		5	5 (38,6)	5 (27,5)
Θερμοκρασία καυσαερίων στους 60/80 (G20)	°C	64	64	64
Θερμοκρασία καυσαερίων στους 30/50 (G20)	°C	50	50	52
Περιεχόμενο CO	ppm	119	101	98
Περιεχόμενο CO <sub>2</sub> (G20)	%	9		
Περιεχόμενο O <sub>2</sub> (G20)	%	4,5		
Μέγιστη παροχή μάζας καυσαερίων (G20)	kg/h	41,2	49,4	54,7
Πλεόνασμα αέρα	%	27		
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>				
Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας	V	230/50		
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	110	113	113
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού κυκλώματος	IP	X5D		
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>				
Συνδέσεις λέβητα	inches.	1/2" και 3/4" M		
Συνδέσεις καμπυλών	mm	Ø 14/16 και 18/20 (αέριο 18 F)		
Μέγ./Ελάχ. πίεση παροχής για G20 - G30 - G3		2,33 m <sup>3</sup> /h - 2,71 m <sup>3</sup> /h - 1,71 kg/h	2,96 m <sup>3</sup> /h - 3,35 m <sup>3</sup> /h - 2,17 kg/h	3,65 m <sup>3</sup> /h - 4,25 m <sup>3</sup> /h - 2,68 kg/h
Μεγ. πίεση παροχής αερίου	mbar	20		
Συμπύκνωση pH	pH	2,6		
Μεγ. παραγωγή συμπύκνωσης	l/h	2,4	3	3,5
<b>ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>				
Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	745 x 400 x 307	745 x 400 x 375	
Βάρος	kg	32	35	35,5

“Μια συγκέντρωση αποδόσεων”

in creative design

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ  
ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

**PIGMA EVO**  
**PIGMA GREEN EVO**

ARISTON THERMO GROUP

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

www.chaffoteaux.gr

**Chaffoteaux**

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

ARISTON THERMO GROUP

Για πληροφορίες

GR 04 13

ΠΛΑΤΟΣ  
40-44 CM

ΙΣΧΥΣ  
25-30-35 KW

ΠΑΡΑΓΩΓΗ ΖΝΧ  
ΣΤΙΓΜΙΑΙΑ

ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ

PIGMA EVO

# PIGMA EVO

## Η ΑΘΟΥΡΥΒΗ ΚΑΡΔΙΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

Με τα τρία \*\*\* άνεσης ζεστού νερού σύμφωνα με την EN13203, ο Pigma Evo κάνει την άνεση προσιτή σε όλους. Συμπαγής για όλα τα σπίτια, απλός και πρακτικός, ο Pigma Evo καλύπτει τις απαιτήσεις της ισχύουσας και μελλοντικής θερμικής νομοθεσίας. Ο Pigma Evo προσφέρει τα μεγαλύτερα πλεονεκτήματα για αυτή τη γκάμα.



### → ΑΝΕΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

- > Ανοξειδωτος πλακοειδής εναλλακτής ζεστού νερού χρήσης.
- > 3 αστέρες στην άνεση ζεστού νερού, το ανώτερο προβλεπόμενο σύμφωνα με την EN13203.
- > Παροχή ζεστού νερού χρήσης από 14,2 έως 19,3 15 l/min με ΔΤ = 25°C. σύμφωνα με την EN625.
- > Παραγωγή ΖΝΧ ελεγχόμενη από τουρμπίνα για κάλυψη όλων των απροσδόκτων αναγκών.
- > Προγραμματιζόμενη λειτουργία άνεσης.

### → ΑΝΕΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- > 3 αστέρες απόδοσης καύσης σύμφωνα με τον κανονισμό EN 92/42. (έκδοση FF).
- > Σχεδιασμένο για ενσωμάτωση με σύστημα θέρμανσης με EBUS2 (ηλεκτρικό, υδραυλική διαμόρφωση, αναλογικά αξεσουάρ ελέγχου).
- > Η λειτουργία SRA επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση του συστήματος για τη βελτίωση της λειτουργίας θέρμανσης σε όλες τις περιβαλλοντικές συνθήκες.
- > Οθόνη LCD οπίσθια προσβολής με εμφάνιση ιστορικού, τρόπους λειτουργίας και θερμοκρασιών, αυτοδιάγνωση.
- > Λειτουργία κατά του παγετού.

### → ΑΝΕΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- > Ενσωμάτωση με Expert Control: νέα και διαισθητική κλιματική θερμορύθμιση για διαχείριση 3 κυκλωμάτων με βάση τον χώρο και/ή εξωτερική θερμοκρασία για μεγαλύτερη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.
- > Νέα και διαισθητική ηλεκτρική καλωδίωση.
- > Πιο εύκολη θέση σε λειτουργία: αυτόματη λειτουργία απαέρωσης και ρύθμιση καύσης με άμεση πρόσβαση.
- > Όλα τα εξαρτήματα μπορούν να έχουν πρόσβαση από μπροστά.

### → ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

- > Επιπλέον εξοικονόμηση έως και 15% με Expert Control που περιλαμβάνει αναλογικό αιθητήρα χώρου.

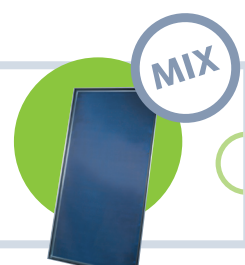


#### ΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:

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



+



## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		25 CF	30 CF	25 FF	30 FF	35 FF
Αέριο		Φυσικό				
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη ισχύς θερμική/ΖΝΧ	kW	23,77/24,8	26,77/27,6	24,2/25,3	28,1/29,3	32,3/33,7
Αριθμός πιστοποιητικού CE		1312BR4794	1312BR4923	1312BR4793	1312BR4924	
Κατηγορία αερίου		H2H3+				
Τύπος εγκατάστασης		B11BS		C12, C22, C32, C42, C52, C62, C82, B22, B32		
<b>ΘΕΡΜΑΝΣΗ</b>						
Αστέρες αποδοτικότητας καύσης (Οδηγία 92/42/EEC)		***				
Μέγ./Ελάχ. ονομαστική ισχύς σε θέρμανση (Hi) Qn	kW	25,8/ 11,2	29,5/ 13	25,8/ 11	30/ 13	34,5/15
Μέγ./Ελάχ. ωφέλιμη θερμική ισχύς	kW	23,7/ 10,1	26,7/ 11,2	24,2/ 9,8	28,1/ 11,6	32,3/14
Απόδοση στην ονομαστική φόρτιση 60/80 Hi	%	91,9	90,6	93,8	93,6	93,6
Απόδοση στο 30% της ονομαστικής φόρτισης με επιστροφή KΘ 47°C Hi	%	91,2	89,7	93,6	93,2	92,6
Μέγ./Ελάχ. θερμοκρασία θέρμανσης	°C	35-85				
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3				
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l	8				
Μέγιστη χωρητικότητα νερού στο σύστημα στους 75°C/45°C	l	100/300				
<b>ΟΙΚΙΑΚΟ ΖΕΣΤΟ ΝΕΡΟ</b>						
Ταξινόμηση αστέρων για το οικιακό ζεστό νερό χρήσης EN13203		***				
Μέγ./Ελάχ ονομαστική ισχύς LHV (ζεστό νερό χρήσης)	kW	27/ 11,0	30,5/ 13	27/ 11,0	31,3/ 13	36/15
Μέγ./Ελάχ. ισχύς θέρμανσης στο ζεστό νερό	kW	24,8/ 9,9	27,6/ 11,2	25,3/ 9,8	29,3/11,6	33,7/14
Ειδική παροχή συστήματος ΖΝΧ (10 λεπτά. με ΔΤ=30°C)	l/min	12,2	13,5	12,5	14,1	16
Ποσότητα ζεστού νερού (ΔΤ= 25°)	l/min	14,2	15,8	14,5	16,8	19,3
Ποσότητα ζεστού νερού (ΔΤ= 35°)	l/min	10,2	11,3	10,4	12	13,8
Εύρος θερμοκρασίας ΖΝΧ	°C	36-60				
Μέγ./Ελάχ. πίεση νερού	bar	7/0,5	7/0,2	7/0,2	7/0,2	7/0,2
<b>ΕΚΠΟΜΠΕΣ</b>						
Καθαρή πίεση απόρριψης	Pa	-	-	100	104	96
Ελάχιστος ελκυσμός	Pa	3	3,3	-	-	-
Κλάση NO <sub>x</sub> (Βάρος NO <sub>x</sub> mg/kWh) (G20)		3 (141,12)		3 (118,19)		3 (135,83)
Θερμοκρασία καυσαερίων στους 60/80 (G20)	°C	117,5	133	105,0	114,0	116
Περιεχόμενο CO ppm (G20)	ppm	53	40,6	50,0	92	97
Περιεχόμενο CO <sub>2</sub> (G20)	%	5,8	6,2	6,5	6,4	6,6
Περιεχόμενο O <sub>2</sub> (G20)	%	10,1	9,3	8,8	8,9	8,6
Πλεόνασμα αέρα	%	93	80,0	72	74	69
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ</b>						
Τάση/συχνότητα τροφοδοσίας		230 V / 50 Hz				
Συνολική κατανάλωση ενέργειας	W	79	90	112	129	152
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικού κυκλώματος	IP	X4D			X5D	
<b>ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ</b>						
Συνδέσεις λέβητα	inches	1/2» και 3/4»M				
Συνδέσεις καμпуλών	mm	Ø 14/16 και 18/20 (gas 18F)				
Πίεση εισόδου αερίου G20 - G30 - G31		2,86 m <sup>3</sup> /h- 2,13 m <sup>3</sup> /h- 2,1 kg/h	3,12 m <sup>3</sup> /h- 3,63 m <sup>3</sup> /h- 2,29 kg/h	2,86 m <sup>3</sup> /h- 2,13 m <sup>3</sup> /h- 2,1 kg/h	3,31 m <sup>3</sup> /h - 2,43 m <sup>3</sup> /h - 2,47 kg/h	
Μέγιστη παροχή μάζας καυσαερίων (G20)	kg/h	63,6	68,9	57,4	67,5	75
Μεγ. πίεση παροχής αερίου	mbar	20				
<b>ΒΑΡΟΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>						
Ύψος x Πλάτος x Βάθος	mm	745x400x307	745x440x307	745x400x307	745x400x307	745x440x307
Βάρος	kg	30	31	31	31	32

ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ ΛΕΒΗΤΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

# PIGMA GREEN EVO

## ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΜΕΝΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ

Η Chaffoteaux ανανεώνει την γκάμα των λεβήτων συμπύκνωσης Pigma Green, της κλάσης Nox 5, ιδανικός για αντικαταστάσεις γιατί καλύπτει τις απαιτήσεις και τους σκοπούς: βελτίωση της απόδοσης και εξοικονόμηση ενέργειας.



### → ΑΝΕΣΗ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ ΧΡΗΣΗΣ

- > 3 αστέρες στην άνεση ζεστού νερού, το ανώτερο προβλεπόμενο σύμφωνα με την EN13203.
- > Παροχή ζεστού νερού χρήσης από 14,5 έως 19,3 15 l/min με ΔΤ = 25°C. σύμφωνα με την EN625.
- > Κύκλωμα ζεστού νερού ελεγχόμενο από αναλογική τουρμπίνα για να ανταπεξέρχεται σε όλες τις απροσδόκτες ζητήσεις και να κρατά σταθερή θερμοκρασία ακόμα και σε μικρές ζητήσεις.

### → ΑΝΕΣΗ ΣΤΗ ΘΕΡΜΑΝΣΗ

- > 4 αστέρια για την απόδοση καύσης σύμφωνα με το πρότυπο EN 92/42.
- > Μεγάλο εύρος διαμόρφωσης από 25% έως 100% για μέγιστη ισχύ.
- > Αναλογικοί ανεμιστήρας και αντλία για βελτίωση της ακουστικής άνεσης και μείωση της κατανάλωσης ενέργειας.
- > Σχεδιασμένος για ενσωμάτωση σε ένα σύστημα θέρμανσης με EBUS2 (ηλεκτρικό, υδραυλικές διατάξεις, αναλογικά αξεσουάρ ελέγχου).
- > Αναλογικός καυστήρας πλήρους προανάμειξης και εναλλακτής θερμότητας από ανοξειδωτο ατσάλι.
- > Η λειτουργία SRA επιτρέπει την αυτόματη ρύθμιση του συστήματος για την επίτευξη της βέλτιστης λειτουργίας θέρμανσης σε όλες τις συνθήκες περιβάλλοντος.
- > Οθόνη LCD οπίσθια προσβολής με εμφάνιση ιστορικού, τρόπους λειτουργίας και θερμοκρασιών, αυτοδιάγνωση.
- > Απόδοση έως 108% στην ΚΘΑ, με εξοικονόμηση ενέργειας έως και 35%.

### → ΑΝΕΣΗ ΣΤΗ ΧΡΗΣΗ ΚΑΙ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- > Ενσωμάτωση με Expert Control: νέα και διαισθητική κλιματική θερμορύθμιση για διαχείριση 3 κυκλωμάτων με βάση τον χώρο και/ή την εξωτερική θερμοκρασία για μεγαλύτερη άνεση και εξοικονόμηση ενέργειας.
- > Νέα και διαισθητική ηλεκτρική καλωδίωση.
- > Πιο εύκολη θέση σε λειτουργία: αυτόματη λειτουργία απαέρωσης και ρύθμιση καύσης με άμεση πρόσβαση.
- > Απλοποιημένη συντήρηση: πρόσβαση από μπροστά σε όλα τα ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ.

### → ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΣΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ

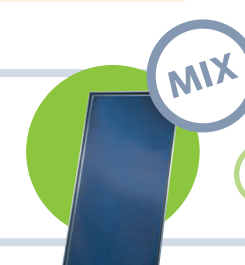
- > Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 25% χάρη στη σύνδεση με το Easy Control και τη λειτουργία SRA.
- > Εξοικονόμηση ενέργειας έως και 35% χάρη στη σύνδεση με το Easy Control και τη λειτουργία SRA, τον εξωτερικό αισθητήρα και το πάνελ ακτινοβολίας.
- > 40% μείωση των εκπομπών CO<sub>2</sub>\*\*.

#### ΛΥΣΕΙΣ ΜΕ ΠΟΛΛΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:

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



+



\*\* Σε σύγκριση με ένα συμβατικό λέβητα