



ΛΕΒΗΤΑΣ ΑΕΡΙΟΥ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ

PIGMA ADVANCE

Ο λέβητας είναι προσβάσιμος από ένα smartphone.



Pigma Advance, η αποδοτική και αποτελεσματική λύση. Εξοπλισμένο με τον καινοτόμο εναλλάκτη SpinTech και έτοιμο για συνδεσιμότητα, είναι ιδανικό για πελάτες που θέλουν προσιτή άνεση. Εγκαθίσταται σε περιοχές μερικώς προστατευμένες.



ΚΛΑΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗΣ ΑΠΟΔΟΣΗΣ ⁽¹⁾



> ΜΕΓΙΣΤΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ: **SPIN TECH**



- Νέος πρωτεύων εναλλάκτης από ανοξείδωτο χάλυβα με μία σπείρα.
- Διατομές περασμάτων αυξημένες κατά 142% σε σύγκριση με την προηγούμενη εκδοχή.
- 1 m περισσότερη πίεση.
- Εποχική απόδοση στο 94%.
- Κλάση A+ που επιτυγχάνεται με τη θερμορύθμιση.
- Επιδόσεις πιστοποιημένες από το TÜV RHEINLAND



> ΜΕΓΙΣΤΗ ΑΝΕΣΗ

- Σχέση διαμόρφωσης 1:7.
- Εσωτερικός σιγαστήρας βελτιωμένος.
- Λειτουργία SRA.
- Μετατροπή αερίου με κιτ που περιλαμβάνεται ως στάνταρ.
- Προετοιμασμένο για τη συνδεσιμότητα Chaffolink



> ΕΥΚΟΛΙΑ ΣΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ



- Εγκατάσταση σε μέρη μερικώς προστατευμένα.
- Απόρριψη καυσαερίων 80, 60, 50 mm.
- Διαισθητικές ηλεκτρικές συνδέσεις.

> ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΚΑΙ ΣΕΒΑΣΜΟΣ ΓΙΑ ΤΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ



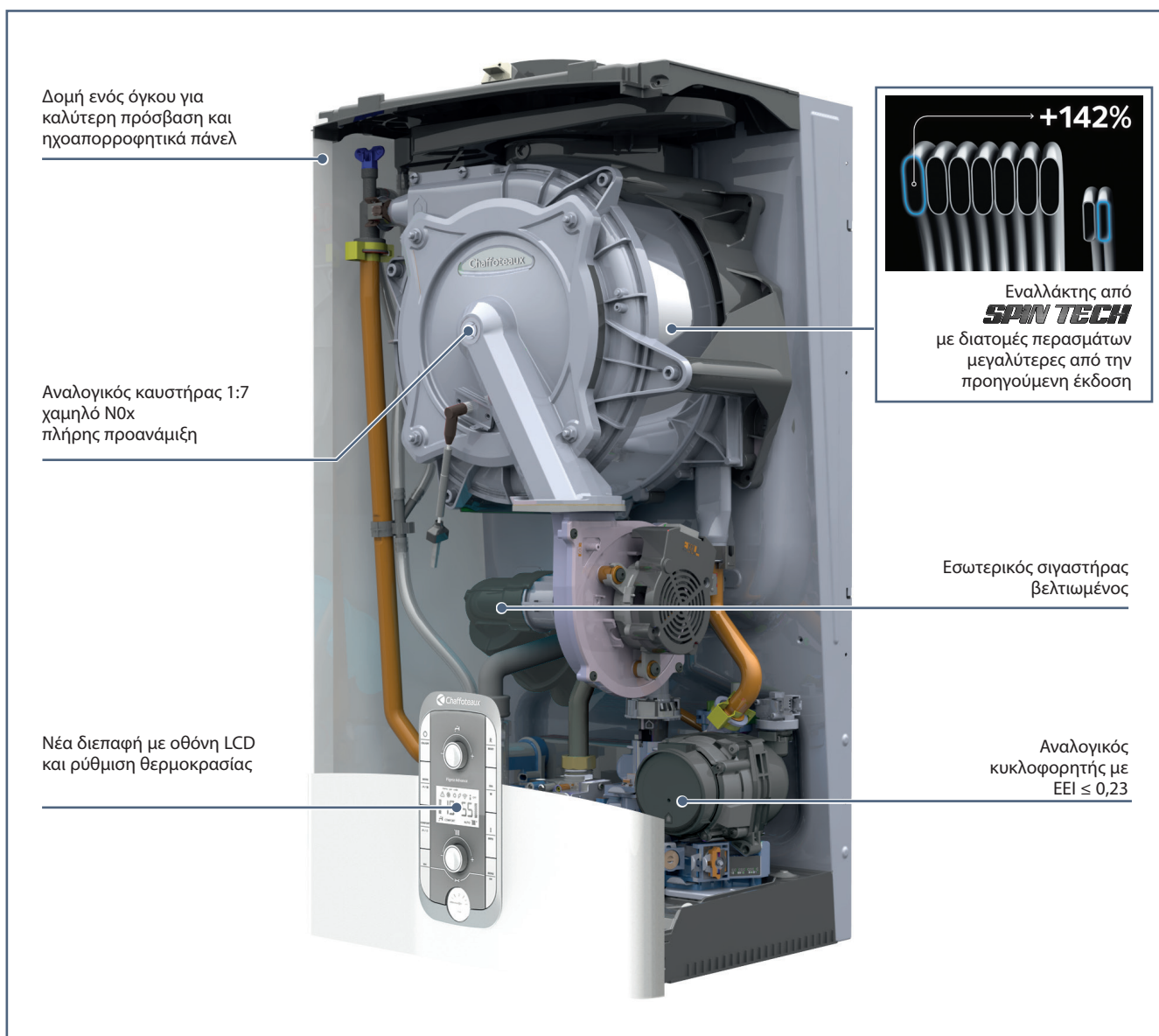
- Μέχρι 25% εξοικονόμηση ενέργειας με το Expert Control και τη λειτουργία SRA.
- Μέχρι 30% εξοικονόμηση ενέργειας με τον συνδυασμό Expert Control, λειτουργίας SRA, εξωτερικού αισθητήρα και ενδοδαπέδιας θέρμανσης.
- Μειωμένες εκπομπές ρύπων, Κλάση NOx 6.

⁽¹⁾ XL για τα μοντέλα 25 και 30

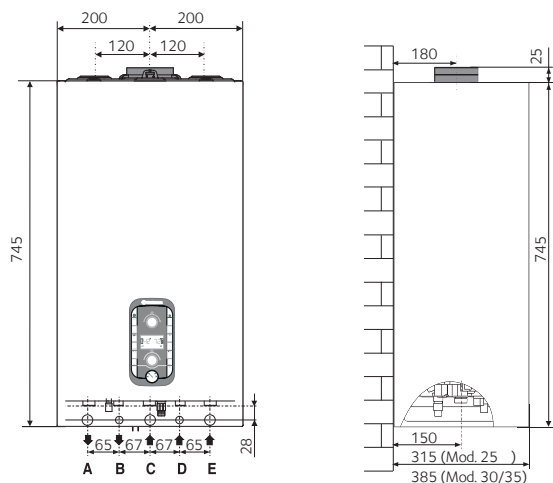
ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

		25	30	35
PIGMA ADVANCE		0085CR0393		
Πιστοποίηση CE (pin)		C13(X)-C23-C33(X)-C43(X)-C53(X)-C63(X)C83(X)-C93(X)-B23-B23P-B33		
Τύπος σύνδεσης				
ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΕΣ ΕΠΙΔΟΣΕΙΣ				
Όνομαστική θερμική ισχύς στη θέρμανση max/min (Hi) Q _n	kW	22,0 / 3,7	28,0 / 4,3	31,0 / 5,0
Όνομαστική θερμική ισχύς στη θέρμανση max/min (Hs) Q _n	kW	24,4 / 4,1	31,1 / 4,8	34,4 / 5,6
Όνομαστική θερμική ισχύς στο ζεστό νερό max/min (Hi) Q _n	kW	26,0 / 3,7	30,0 / 4,3	34,5 / 5,0
Όνομαστική θερμική ισχύς στο ζεστό νερό max/min (Hs) Q _n	kW	28,9 / 4,1	33,3 / 4,8	38,3 / 5,6
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανση max/min (80°C-60°C) P _n	kW	21,4 / 3,4	27,4 / 3,9	30,2 / 4,7
Ωφέλιμη ισχύς θέρμανση max/min (50°C-30°C) P _n	kW	23,6 / 3,95	30 / 4,	33,5 / 5,3
Ωφέλιμη ισχύς max/min ζεστό νερό P _n	kW	24,9 / 3,5	28,7 / 4,1	33,0 / 4,8
Απόδοση καύσης (στα καυσαέρια)	%	98,0	98,0	97,9
Απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ (60/80°C) Hi/Hs	%	97,5 / 87,8	97,9 / 88,2	97,5 / 87,8
Απόδοση στην ονομαστική θερμική ισχύ (30/50°C) Hi/Hs	%	107,3 / 96,7	107,3 / 96,6	108,2 / 97,4
Απόδοση στο 30% της Q _n με πιστροφή στους 30°C Hi/Hs	%	109,8 / 98,9	109,6 / 98,7	109,6 / 98,7
Απόδοση στο ελάχιστο (60/80°C) Hi/Hs	%	93,1 / 83,8	91,1 / 82	93,3 / 84
Αστέρες απόδοσης (dir. 92/42/EEC)			****	
Απώλειες στην καμινάδα με τον καυστήρα σε λειτουργία	%	2,0	2,0	2,1
ΕΚΠΟΜΠΕΣ				
Πτώση πίεσης της εκκένωσης	Pa	100	100	100
Κλάση NOx			6	
Θερμοκρασία καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	°C	61	62	63
Περιεκτικότητα σε CO ₂ (G20) (80°C-60°C) max/min	%		9,2 / 8,9	
Περιεκτικότητα σε CO (0%O ₂) (80°C-60°C)	ppm	141,8	123,8	106,5
Περιεκτικότητα σε O ₂ (G20) (80°C-60°C)	%	3,9	4,2	4,3
Μέγιστη παροχή καυσαερίων (G20) (80°C-60°C)	kg/h	42,1	48,6	56,1
Περίσσεια αέρα (80°C-60°C)	%	23	25	26
pH συμπυκνωμάτων	pH		3,2	
Μέγιστη ποσότητα συμπυκνωμάτων	l/h	2,4	3,25	3,88
ΚΥΚΛΩΜΑ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ				
Πίεση προφόρτισης δοχείου διαστολής	bar		1	
Μέγιστη πίεση θέρμανσης	bar		3	
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής	l		8	
Θερμοκρασία θέρμανσης μεγ/ελαχ (εύρος υψηλής θερμοκρ.)	°C		35 / 82	
Θερμοκρασία θέρμανσης μεγ/ελαχ (εύρος χαμηλής θερμοκρ.)	°C		20 / 45	
ΚΥΚΛΩΜΑ ΟΙΚΙΑΚΟΥ ΖΕΣΤΟΥ ΝΕΡΟΥ				
Θερμοκρασία ζεστού νερού χρήσης min/max	°C		36 / 90	
Ειδική παροχή ζεστού νερού χρήσης (10 λεπτ με ΔΤ=30°C)	l/min	12,1	14,5	16,7
Στιγμιαία ποσότητα ζεστού νερού ΔΤ=25°C	l/min	15,5	17,4	20,0
Στιγμιαία ποσότητα ζεστού νερού ΔΤ=35°C	l/min	10,4	12,5	14,3
Αστέρες ζεστού νερού (EN13203)			***	
Ελάχιστη ζήτηση ζεστού νερού	l/min		2	
Πίεση οικιακού νερού max/min	bar		7.0 / 0.2	
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΜΒ.				
Τάση/ συχνότητα τροφοδοσίας	V/Hz		230 / 50	
Συνολική απορροφούμενη ηλεκτρική ισχύς	W	77	83	84
IEνεργειακή απόδοση του κυκλοφορητή			EEL ≤ 0.23	
Ελάχιστη θερμοκρασία περιβάλλοντος*	°C		>0	
Βαθμός προστασίας ηλεκτρικής εγκατάστασης	IP		X5D	
Βάρος				
Βάρος	kg	29,7	32,3	34,6

*-5°C με kit αντίστασης κατά παγετού στάνταρ Κωδικός 3318949

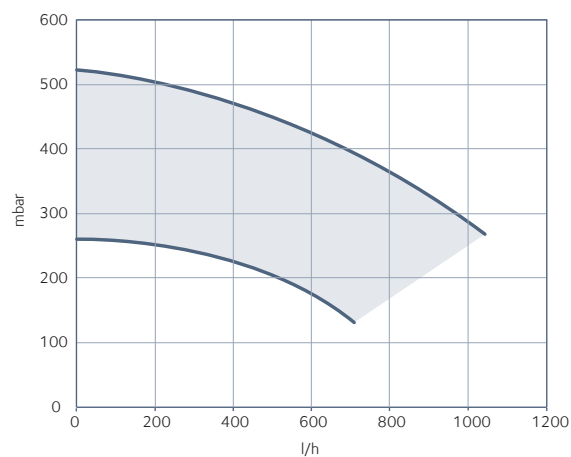


ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ (σε mm) ΚΑΙ ΣΧΗΜΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ



- A. Προσαγωγή εγκατάστασης $\varnothing 3/4''$ gas
- B. Έξοδος νερού χρήσης $\varnothing 1/2''$ gas
- C. Είσοδος αερίου $\varnothing 3/4''$ gas
- D. Είσοδος νερού χρήσης $\varnothing 1/2''$ gas
- E. Επιστροφή εγκατάστασης $\varnothing 3/4''$ gas

ΔΙΑΘΕΣΙΜΗ ΠΙΕΣΗ



ΔΙΑΘΕΣΙΜΑ ΜΟΝΤΕΛΑ

ΜΟΝΤΕΛΟ	Ισχύς	Αέριο	Ενεργειακή κλάση στη θέρμανση	Ενεργειακή κλάση στο ζεστό νερό χρήσης	ΠΡΟΦΙΛ ΑΠΟΛΗΨΗΣ	Κωδικός
Pigma Advance 25	25 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310622
Pigma Advance 30	30 kW	MET/GPL/AP	A	A	XL	3310623
Pigma Advance 35	35 kW	MET/GPL/AP	A	A	XXL	3310624

Λειτουργεί με Φυσικό αέριο, GPL και προπάνια με kit μετετροπής που περιλαμβάνεται σαν στάνταρ

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΘΕΡΜΟΡΥΘΜΙΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός
Expert Control διαχειριστής συστήματος	3318870
Smart Control Link (προαιρετικό)	3319128
Κοντρόλ ζώνης	3319117
Κοντρόλ ζώνης RF (χωρίς καλώδια)	3319119
Εξωτερικός αισθητήρας ασύρματος	3319091
Δέκτης Bus (για εγκαταστάσεις πολλαπλών ζωνών radio)	3319120

ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός
Διαχειριστής ζώνης	3318628
Πολυλειτουργικό kit	3318636
MGZ I Ebus ² - Διαχείριση 1 άμεσης ζώνης	3318620
MGZ II Ebus ² - Διαχείριση 2 άμεσων ζωνών	3318621
MGZ III Ebus ² - Διαχείριση 3 άμεσων ζωνών	3318622
MGM II Ebus ² - Διαχείριση 2 ζωνών πολλαπλών θερμοκρασιών	3318624
MGM III Ebus ² - Διαχείριση 3 ζωνών πολλαπλών θερμοκρασιών	3318625
Θερμοστάτης ασφαλείας δαπέδου (20/90°C)	3318361
Θερμοστάτης ασφαλείας δαπέδου (65°C)	3318281
Μονάδα II ζωνών με καλώδια	3319130
Μονάδα II ζωνών χωρίς καλώδια, RF	3319122
Μονάδα VI ζωνών χωρίς καλώδια, RF	3319121
Ραδιο-ενισχυτής	3319098

ΚΙΤ ΑΠΟΡΡΙΨΗΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός
Προσαρμ. Ø 60/100-80 δίδυμα συστήματα συμπ.	3318369
Δίδυμο kit Ø 80+80 συμπ.	3318370
Ομόκεντρο kit 60/100 L 1000 συμπ.	3318073
Κάθετη εκκίν. 60/100 συμπ.	3318079
Kit ομόκεντρης απόρριψης 0/125 L 1000 συμπ.	3318090
Κάθετη εκκίν. 60/100-80/125 συμπ.	3318095
Προσαρμογέας διδύμων συστημάτων 60/100 - 80 γκρι	3319159
Kit δίδυμο 80/80 - γκρι	3319161
Kit ομόκεντρης απόρριψης 60/100 L 1000 οριζόντια εκκίνηση - γκρι	3319163
Kit ομόκεντρης απόρριψης 60/100 L 1000 κάθετη εκκίνηση - γκρι	3319167
Προσαρμογέας διδύμων συστημάτων 80/50	3319139
Προέκταση Ø50 (0,5 m)	3319142

ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΤΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός
Kit μεταλλικού προτύπου πτυσσόμενο	3319366
Kit μπαρέτας	3319369
Kit 4 βάνες	3318228
Kit 2 βάνες	3318224
Σωλήνες σύνδεσης	3318222
Kit 2 βάνες θέρμανση	3318225
Γενικό kit αντικατάστασης	3318227
Kit αντίστασης κατά παγετού - 5 βαθμοί	3318949
Kit αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου νερού	3318876
Kit αναπλήρωσης αυτοκαθαριζόμενου φίλτρου νερού	3318877
Kit κυκλοφορητή για τα συμπυκνώματα	3318894
Kit ουδετεροποίησης συμπυκνωμάτων	3318893

ΑΞΕΣΟΥΑΡ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗΣ ΜΕ ΗΛΙΑΚΟ ΘΕΡΜΙΚΟ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Κωδικός
Αισθητήρας ηλιακού	3318983
Θερμοστατική βαλβίδα ανάμιξης	3318379
Kit Θερμοστατικής βαλβίδας ανάμιξης και Αισθητήρα ηλιακού ενσωματωμένο	3318290

ΑΠΟΡΡΙΨΕΙΣ ΚΑΥΣΑΕΡΙΩΝ

Ομοαξονική καμινάδα

Μέγιστη ανάπτυξη αναθυμιάσεων/αέρα:
 Ø60/100: 8 m (25 kW) - 7 m (30 kW) - 7 m (35 kW)
 Ø80/125: μέχρι 33 m (25 kW) - 24 m (30 kW) - 27 m (35 kW)

Διπλή καμινάδα

Μέγιστη ανάπτυξη αναθυμιάσεων/αέρα:
 Ø80/80: μέχρι 60 m (25 kW) - 50 m (30 kW) - 35 m (35 kW)
 Ø60/60: μέχρι 14 m (25 kW) - 14 m (30 kW) - 12 m (35 kW)

Για τους τύπους απόρριψης καυσαερίων επιτρέπεται, για να φτάσετε σε τιμές μεγαλύτερου μήκους και για τις εξατμίσεις 50 mm, ανατρέξετε στο φυλλάδιο της εγκατάστασης, ενότητα "Απόρριψη καυσαερίων".