BAXI

PRIME

NEW

Επιτοίχιοι λέβητες αερίου συμπύκνωσης

Official Partner

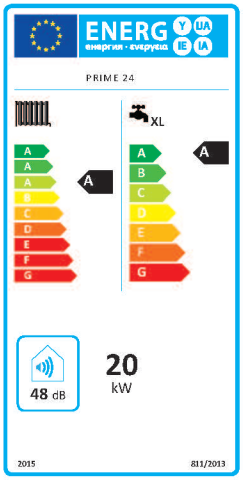
DUCATI CORSE

Ιδανικός για την αντικατάσταση λεβήτων συμβατικού βαθμού απόδοσης

Η Prime είναι η νέα σειρά λεβήτων αερίου συμπύκνωσης, αποτελούμενη από 2 μοντέλα θέρμανσης & ΖΝΧ στα 24 και 28 kW. Έχει σχεδιαστεί ώστε να πληροί το νέο Ευρωπαϊκό Κανονισμό Ecodesign & Labelling.

Ο κανονισμός ενεργειακής σήμανσης (Labelling 2010/30/EU) απαιτεί τη σήμανση των προϊόντων σε μια μειούμενης βαθμολογίας ενεργειακή κλίμακα, ξεκινώντας από A++ έως G από 26/09/2015 και A+++ έως D από 26/09/2019.

Η σήμανση απευθύνεται στον τελικό καταναλωτή ο οποίος είναι πια σε θέση να συγκρίνει ενεργειακά τα διάφορα προϊόντα και να αποφασίζει ποιο θα επιλέξει βάσει της ενεργειακής τους απόδοσης.



	PRIME	Αποδιδόμενη Ισχύς		Ονομαστική Ισχύς σε ΖΝΧ		Προφίλ φορτίου
24	Combi	20 kW	A	24 kW	A	XL
28	Combi	24 kW	A	28 kW	A	XL

Τα πάντα βρίσκονται υπό πλήρη έλεγχο

Ομοαξονική καμινάδα
ø 60/100
παρέχεται με τον λέβητα

700x395x285 mm

Ενεργειακή κλάση ZNX

A

A

Ενεργειακή κλάση
θέρμανσης

Ρύθμιση θερμοκρασίας
θέρμανσης /
απενεργοποίηση
θέρμανσης

Ρύθμιση θερμοκρασίας ZNX
/ απενεργοποίηση ZNX

Εμπρόσθιο μανόμετρο

Εμπρόσθια πρόσβαση των
εξωτερικών ηλεκτρικών
συνδέσεων

Λειτουργία καθαρισμού
καμινάδας

Πλήκτρο RESET

Οθόνη LCD οπίσθιου φωτισμού

Βασικά χαρακτηριστικά του νέου Prime

Εύκολη εγκατάσταση

Οι πολύ μικρές διαστάσεις **700x395x285 mm** και το μικρό του βάρος **26 kg** ελαχιστοποιούν το χρόνο εγκατάστασης.
Το νέο Prime έχει τις ίδιες αποστάσεις στις υδραυλικές του συνδέσεις με αυτές των λεβήτων BAXI τυπικού βαθμού απόδοσης, καθιστώντας πολύ εύκολη την αντικατάσταση.
Η εμπρόσθια πρόσβαση των ηλεκτρολογικών συνδέσεων διευκολύνει περαιτέρω την όλη διαδικασία.

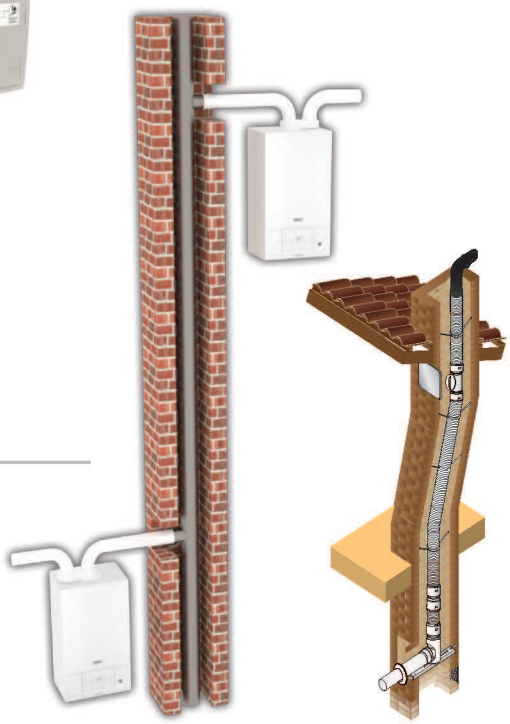
Το μεταλλικό στήριγμα που παρέχεται με τον λέβητα και οι εμφανείς πιάστρες διευκολύνουν την επιτοίχια τοποθέτηση.

Μικρότερη ενεργειακή κατανάλωση

Χάρη στην τεχνολογία συμπύκνωσης, τον κυκλοφορητή υψηλής ενεργειακής απόδοσης και στις προαιρετικά παρεχόμενες μονάδες χώρου αναλογικής λειτουργίας.

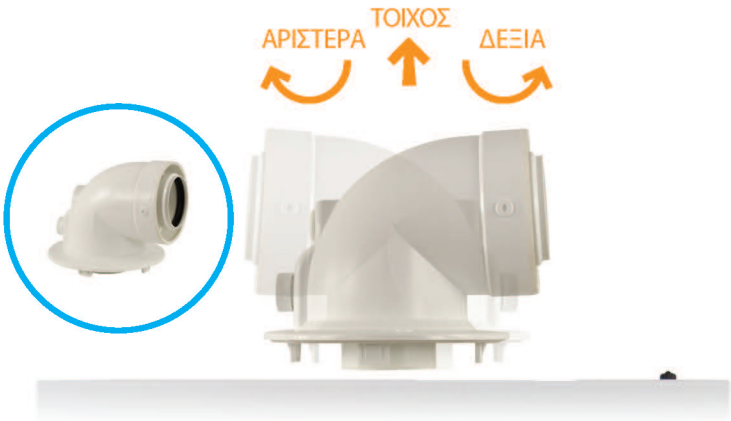
Εύκαμπτο σύστημα καμινάδας ø50

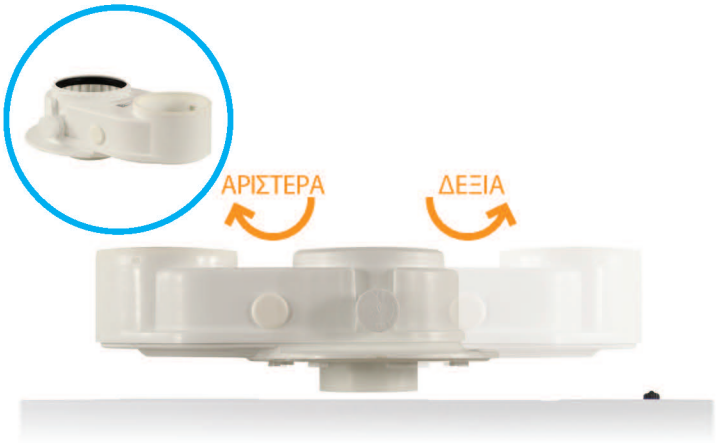
Το **εύκαμπτο σύστημα ø 50** (έως 40m μήκος) που προσφέρεται σαν παρελκόμενο επιτρέπει την πολλαπλή σύνδεση λεβήτων σε υπάρχουσα καμινάδα.
Το περιεχόμενο αντεπίστροφο, καθιστά δυνατή τη **σύνδεση σε καμινάδα θετικής πίεσης**.



Ευελιξία κατά την αντικατάσταση

Εύκολη αντικατάσταση των παλιών συσκευών χάρη στην κεντρικά τοποθετημένη έξοδο των καυσαερίων και του ομοαξονικού Ø 60/100 τεμαχίου που παρέχεται με τον λέβητα (προσαρμοζόμενο σε κάθε κατεύθυνση).

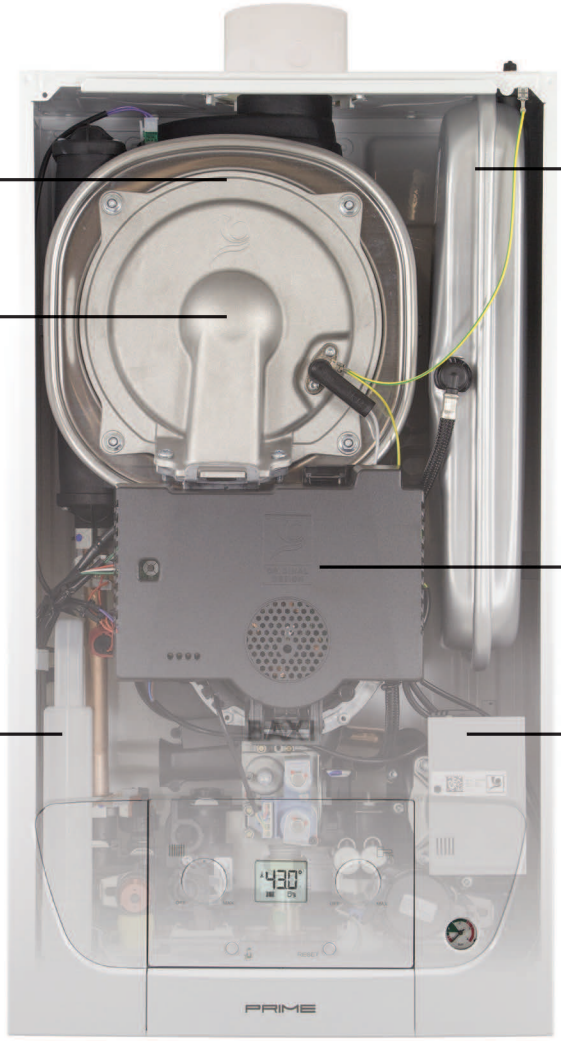


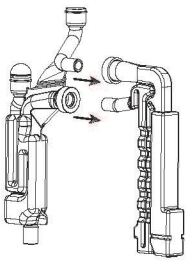


Το κάτω κάλυμμα επιτρέπει στον λέβητα να ταιριάζει διακριτικά σε οποιονδήποτε χώρο, βελτιώνοντας το αισθητικό αποτέλεσμα και καλύπτοντας πιθανές ατέλειες της αντικατάστασης.

Νέο group καύσης

Συνδυάζει την απόδοση του ανοξείδωτου θαλάμου καύσης με το πλεονέκτημα του καυστήρα νέας γενιάς, και τη νέα θύρα του θαλάμου καύσης (κρύα θύρα).





Ο νέος κυλινδρικός καυστήρας εξασφαλίζει μεγαλύτερη θερμική και ακουστική άνεση, καθώς και πολύ χαμηλά επίπεδα εκπομπών NOx και CO.

Η νέα κρύα θύρα του καυστήρα μειώνει έως και 75% τις απώλειες από ακτινοβολία αφού η επιφανειακή της θερμοκρασία δεν ξεπερνά τους 20°C, επιτρέποντας σημαντική εξοικονόμηση κατά την αναμονή και τη λειτουργία του λέβητα.
Επίσης μειώνει το χρόνο του καθαρισμού του κατά τον ετήσιο έλεγχο αφού δεν απαιτείται αναμονή μέχρι να κρυώσει.

Prime

- Εύκολη στη χρήση χάριν στον εύχρηστο και φωτιζόμενο πίνακα ελέγχου
- Εύκολη στην εγκατάσταση χάριν στις πολύ μικρές διαστάσεις (700x395x285 mm μαζί με τους διακόπτες) και στο μικρό βάρος (26 kg)
- Ο λόγος προσαρμογής ισχύος 1:5 προσφέρει υψηλότερη απόδοση και αθόρυβη λειτουργία
- Κυκλοφορητής υψηλής ενεργειακής απόδοσης
- Δυνατότητα συνεργασίας με ηλιακό σύστημα
- Σύνδεση με σταθερή και εύκαμπτη Φ50 καμινάδα: λύση σε περίπτωση ανακαίνισης
- Δυνατότητα σύνδεσης σε καμινάδα θετικής πίεσης
- Λειτουργία και με LPG χωρίς την απαίτηση κάποιου ειδικού κιτ (μόνο με την αλλαγή ενός διακόπτη)

Υδραυλικό σύστημα

3-οδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα
Ανοξείδωτος καυστήρας προανάμιξης
Ανοξείδωτος εναλλάκτης καυσαερίων / νερού
Ανοξείδωτος εναλλάκτης ΖΝΧ
Προσαρμοζόμενος ανεμιστήρας με αυτόματη ηλεκτρονική ρύθμιση της ταχύτητας περιστροφής του
Αυτόματο by-pass
Κυκλοφορητής υψηλής ενεργειακής απόδοσης
Σύστημα απεμπλοκής τρίοδης και κυκλοφορητή με εξαναγκασμένη λειτουργία κάθε 24ώρες
Βαλβίδα ασφαλείας 3bar
Δοχείο διαστολής 7lt

Σύστημα ελέγχου θερμοκρασίας χώρου

Δυνατότητα λειτουργίας με πολυζωνικό σύστημα
Μονάδα χώρου αναλογικής ρύθμισης (παρεχόμενη σαν παρελκόμενο)

Σύστημα ελέγχου

Θερμοστάτης υπερθέρμανσης εναλλάκτη νερού / καυσαερίων
Πρεσοστάτης για προστασία από έλλειψη νερού
Αισθητήριο NTC καυσαερίων για προστασία από υπερθέρμανση
Ηλεκτρονικός θερμοκρασιακός έλεγχος μέσω αισθητηρίων NTC
Πλήρως αντιπαγωτική συσκευή
Ηλεκτρονικό θερμόμετρο
Μανόμετρο κυκλώματος θέρμανσης

PRIME		Combi	
		24	28
Μέγιστη ισχύς ΖΝΧ	kW	24,7	28,9
Μέγιστη ισχύς θέρμανσης 80/60°C	kW	20	24
Μέγιστη ισχύς θέρμανσης 50/30°C	kW	21,8	26,1
Ελάχιστη ισχύς θέρμανσης 80/60°C	kW	4,8	4,8
Ελάχιστη ισχύς θέρμανσης 50/30°C	kW	5,2	5,2
Προφίλ φορτίου		XL	XL
Βαθμός απόδοσης 80/60°C	%	97,8	97,7
Βαθμός απόδοσης 50/30°C	%	105,8	105,8
Απόδοση 30%	%	108,6	108,6
NOx class (EN 483)		5	5
Ελάχιστη θερμοκρασία λειτουργίας	°C	-5	-5
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής/προφόρτιση	l/bar	7/0,8	7/0,8
Εύρος θερμοκρασίας προσαγωγής	°C	25/80	25/80
Εύρος θερμοκρασίας ΖΝΧ	°C	35/60	35/60
Παραγωγή ΖΝΧ ΔΤ 25°C (1)	l/min	13,8	16,1
Ελάχιστη παροχή ΖΝΧ	l/min	2	2
Ελάχιστη πίεση ΖΝΧ	bar	0,15	0,15
Μέγιστη πίεση κυκλώματος θέρμανσης	bar	3	3
Μέγιστη πίεση κυκλώματος ΖΝΧ	bar	8	8
Μέγιστο μήκος ομοαξονικής Ø 60/100 καμινάδας	m	10	10
Μέγιστο μήκος διπλής Ø 80 καμινάδας	m	80	80
Μέγιστο μήκος εύκαμπτης Ø 50 καμινάδας	m	40	30
Μέγιστη παροχή καυσαερίων	kg/s	0,012	0,014
Ελάχιστη παροχή καυσαερίων	kg/s	0,002	0,002
Μέγιστη θερμοκρασία καυσαερίων	°C	80	80
Διαστάσεις (Υ x Π x Β)	mm	700x395x285	700x395x285
Καθαρό βάρος	kg	26	26
Τύπος αερίου		Φυσικό αέριο / υγραέριο / προπάνιο	
Καταναλισκόμενη ηλεκτρική ισχύς	W	84	94
Βαθμός προστασίας		IPX5D	IPX5D

(1) Χωρίς περιοριστή καυσαερίων

Παρελκόμενα

Εξαρτήματα καμινάδας

Ομοαξονικό σύστημα καυσαερίων επιτοίχιων μονάδων συμπύκνωσης

	PP τερματικό καμινάδας L=750mm Ø 60/100 mm	KHG 714059612
	PP γωνία 87° καμινάδας Ø 60/100 mm	KHG 714059716
	PP γωνία 87° καμινάδας Ø 60/100 mm	KA00049
	PP κατακόρυφο τερματικό καμινάδας Ø 60/100	KUG 7143581

Σύστημα καυσαερίων ξεχωριστής προσαγωγής - απαγωγής επιτοίχιων μονάδων συμπύκνωσης

	Αντάπτορας 360°μετατροπής Ø 60/100 mm σε Ø 80/80 mm	KA00048
	PP βαμμένη επέκταση PP L=1000 mm καμινάδας Ø 80 mm	KHG 714059411
	PP βαμμένη επέκταση Ø 80 L=500 mm	KHG 714059910
	Γωνία PP 87° καμινάδας Ø 80 mm	KHG 714059211
	Τερματικό καμινάδας οριζόντιας τοποθέτησης Ø 80mm	KHG 714010410

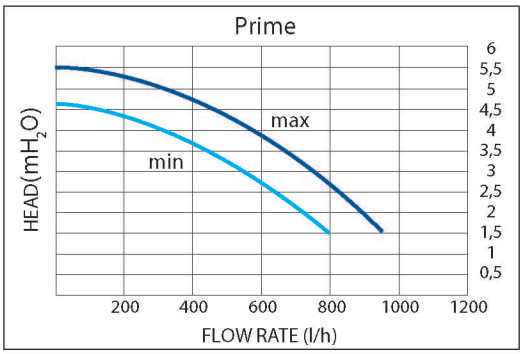
Παρελκόμενα

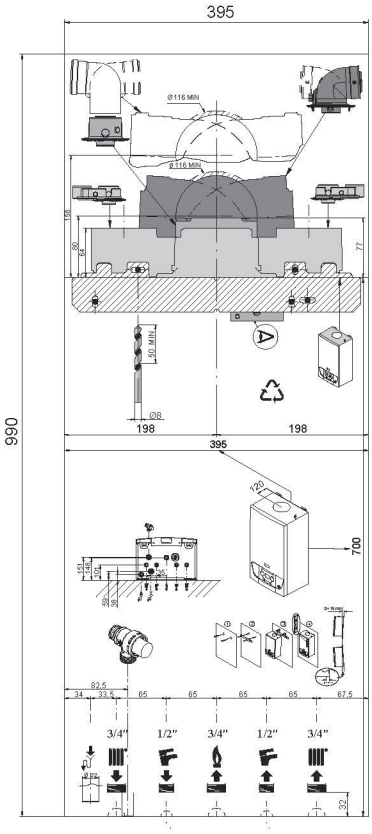
	Τηλεσκοπικοί σωλήνες σύνδεσης με βαλβίδες αερίου και νερού	7106980
	KIT διασύνδεσης με Boiler ZNX από ηλιακό σύστημα (SOLAR KIT)	KHG 714123111
	Αποστάτης 40mm	KA00069
	Κάτω κάλυμμα	KA00051

Χειριστήρια - θερμοστάτες

	Ενσύρματος Θερμοστάτης - χειριστήριο με χρονοπρόγραμμα	7104336
	Ασύρματος Θερμοστάτης - χειριστήριο με χρονοπρόγραμμα	7105432

Τεχνικά σχέδια - γραφήματα

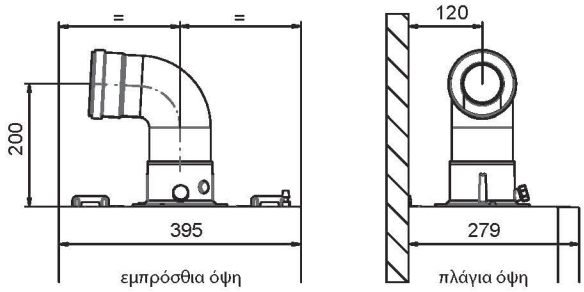


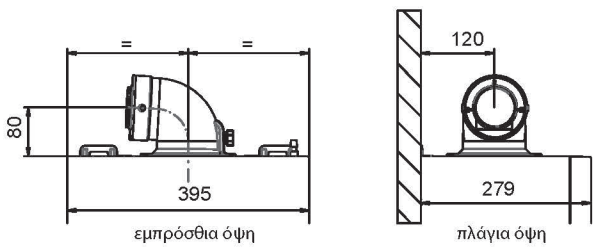


M.R. Προσαγωγή θέρμανσης G 3/4"
U.S. Έξοδος ZNX G 1/2"
GAS Είσοδος αερίου G 3/4"
E.S. Παροχή κρύου νερού από δίκτυο G 1/2"
R.R. Επιστροφή θέρμανσης G 3/4"
S.C. Σύνδεση παγίδας συμπυκνωμάτων με σωλήνα Ø 22

Ομοαξονικό σύστημα καυσαερίων

με καμπύλη 90° μειωμένου ύψους



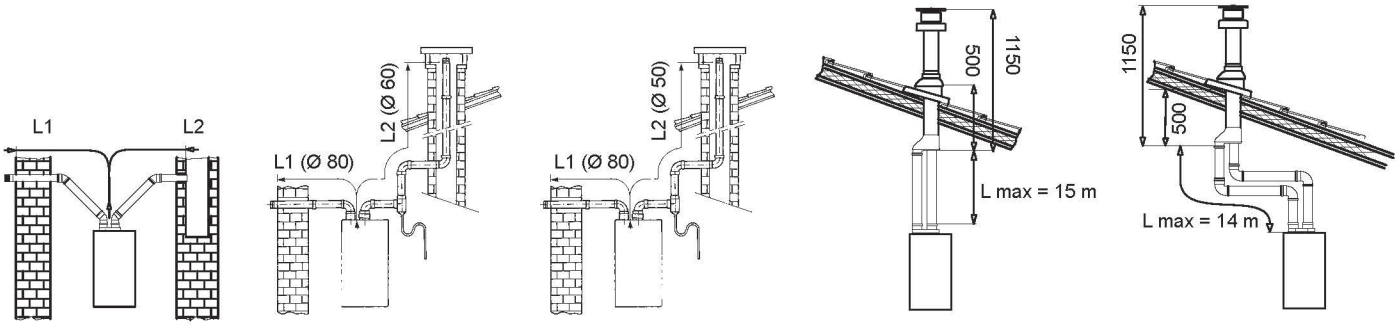


Ø (mm)	Prime 24	Prime 28
	L max	L max
60/100	10	10
80/125	25	25

Μια καμπύλη 90° μειώνει το συνολικό μήκος καμινάδας κατά 1m
Μια καμπύλη 45° μειώνει το συνολικό μήκος καμινάδας κατά 0,5m
Η πρώτη καμπύλη 90° δεν περιλαμβάνεται στον υπολογισμό του μέγιστου μήκους Lmax

Σύστημα διπλού αγωγού καυσαερίων

L1 = Αγωγός αναρρόφησης / L2 = Αγωγός κατάθλιψης



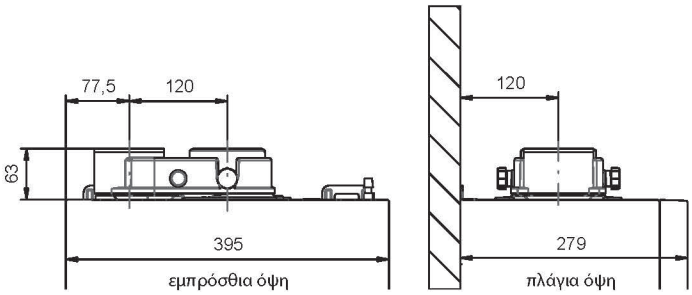
L1, L2 Ø 80 | L1 Ø 80, L2 Ø 60 | L1 Ø 80, L2 Ø 50 άκαμπτος ή εύκαμπτος | Ø 80 | Ø 80

Ø (mm)	Μέγιστο μήκος αγωγού καυσαερίων L = L1+L2 (m)					
	Prime 24			Prime 28		
	L2 max = L-L1	L1 max	L max	L2 max = L-L1	L1 max	L max
80/80	-	15	80	-	15	80
80/60*	30	10	40	20	10	30
80/50* άκαμπτος ή εύκαμπτος*	30	10	40	20	10	30

* Όταν χρησιμοποιούνται καμινάδες Ø 60 ή Ø 50, θα πρέπει να ρυθμίζεται η ταχύτητα του ανεμιστήρα (βλ. εγχειρίδιο εγκατάστασης).

Ø (mm)	Μείωση μήκους καμινάδας για κάθε γωνία 90° (m)	Μείωση μήκους καμινάδας για κάθε γωνία 45° (m)
80-80	0,5	0,25
80-60	1	0,5
80-50	1	0,5

Η πρώτη γωνία 90 ° δεν συμπεριλαμβάνεται κατά τον υπολογισμό του μέγιστου μήκους



BAXI

ΥΔΡΟΜΑΡΙΝ Α.Ε.

ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ-ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ

www.hydromarin.gr

www.baxihellas.gr

ΜΕ ΤΗΝ **BAXI** ΜΠΟΡΕΙΣ

ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

Qualità Ambiente Sicurezza

ISO 9001 - ISO 14001 - OHSAS 18001

Quality
Environment
Safety

are Baxi strategic aims and the awarded certifications ensure compliance with the specific regulations

EcoDesign Energy related Products

BAXISPA

36061 BASSANO DEL GRAPPA (VI)
Via Trozzetti, 20
marketing@baxi.it
www.baxi.it

BAXI 90 YEARS 1925 2015

Made in Italy

Η εταιρεία δεν φέρει καμία ευθύνη για τυχόν τυπογραφικά λάθη και διατηρεί το δικαίωμα να κάνει αλλαγές στο προϊόν λόγω τεχνικών ή εμπορικών απαιτήσεων, ανά πάσα στιγμή και χωρίς προειδοποίηση.

Baxi S.p.A. 06-16 G