

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ

 **IMMERGAS**



## Σείρα MINI

Επίτοιχοι συμπαγείς λέβητες  
αερίου για θέρμανση ή/και  
ζεστό νερό χρήσης



# MINI NIKE/EOLO

Επίτοιχοι συμπαγείς λέβητες για θέρμανση και ζεστό νερό χρήσης στη στιγμή, ανοιχτού και κλειστού θαλάμου καύσης

## ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Η τεχνολογία, μεταξύ άλλων, σημαίνει απλότητα και άνεση στη ζωή μας: έτσι γεννήθηκε η **νέα σειρά λεβήτων MINI**, από την επιθυμία απλοποίησης της εγκατάστασης και της συντήρησης του λέβητα στο μέγιστο βαθμό ενώ ταυτόχρονα να καλύπτει πλήρως κάθε απαίτηση ζεστού νερού. Με σύγχρονο σχεδιασμό, μελετημένο για να ταιριάζει σε οποιαδήποτε απαίτηση, με συμπαγείς διαστάσεις και καινοτόμο τεχνολογία που κάνει τη σειρά MINI την ιδανική λύση και σε περίπτωση νέας εγκατάστασης και αντικατάστασης υφισταμένων συστημάτων.

Η σειρά αποτελείται από πέντε νέα μοντέλα, είτε ανοιχτού είτε κλειστού

θαλάμου καύσης. Επιπλέον, υπάρχουν και οι δύο εκδόσεις σε μοντέλα μόνο θέρμανσης. Η θερμική ισχύς είναι 24 kW και 28 kW.

## ΕΥΦΥΕΣ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ

Όλοι οι νέοι λέβητες MINI είναι εξοπλισμένοι με φωτεινό πίνακα ενδείξεων ενημερώνοντας το χρήστη για τις λειτουργίες του λέβητα με σαφείς και κατανοητές ενδείξεις για εύκολη και άμεση χρήση της συσκευής. Εκτός αυτού, το αυτόματο διαγνωστικό σύστημα με τη σχετική απεικόνιση κωδικών διευκολύνει περαιτέρω την εργασία του τεχνικού σε περίπτωση ανάγκης. Η νέα σειρά MINI πέρα από την δυνατότητα σύνδεσης με τα ευρείας γκάμας θερμορυθμιστικά αξεσουάρ,

παρουσιάζει και ένα άλλο σημαντικό χαρακτηριστικό: την δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακά συστήματα Immergas.

## ΛΕΒΗΤΕΣ ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΓΙΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗ ΧΩΡΟΥ

Χάρη στις μικρές της διαστάσεις η σειρά MINI εμφανίζεται πραγματικά συμπαγή: ιδανική για εγκατάσταση σε μικρό ή ελάχιστο χώρο! Για την περαιτέρω απλοποίηση της εγκατάστασης, σε περίπτωση αντικατάστασης με μια προηγούμενη έκδοση, οι συνδέσεις της νέας σειράς MINI παραμένουν αμετάβλητες εξαλείφοντας έτσι οποιαδήποτε ανάγκη νέας οικοδομικής παρέμβασης.





## MINI ΝΙΚΕ/ΕΟΛΟ

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

ΑΠΟΛΥΤΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ  
ΤΗΣ ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ

ΥΨΗΛΗΣ ΑΞΙΟΠΙΣΤΙΑΣ  
ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ  
ΦΙΛΙΚΟΣ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ

ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΕΣΗΣ  
ΜΕ ΗΛΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

### ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗ ΠΕΡΑ ΑΠΟ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ

Στην στρατηγική της Immergas έχει μεγάλη σημασία η εξυπηρέτηση των πελατών με σκοπό την εμπιστοσύνη στο προϊόν, την εξασφάλιση ενός υψηλού επιπέδου ικανοποίησης και την επικράτηση σε νέες αγορές.

Η ογκώδης παγκόσμια παρουσία ενός δικτύου τεχνικών υπηρεσιών είναι το στολίδι της Immergas, που εξασφαλίζει την κατάλληλη υποστήριξη για οποιαδήποτε ανάγκη υπηρεσιών μεταπώλησης.

## Η ΑΝΕΣΗ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΠΑΓΗΣ

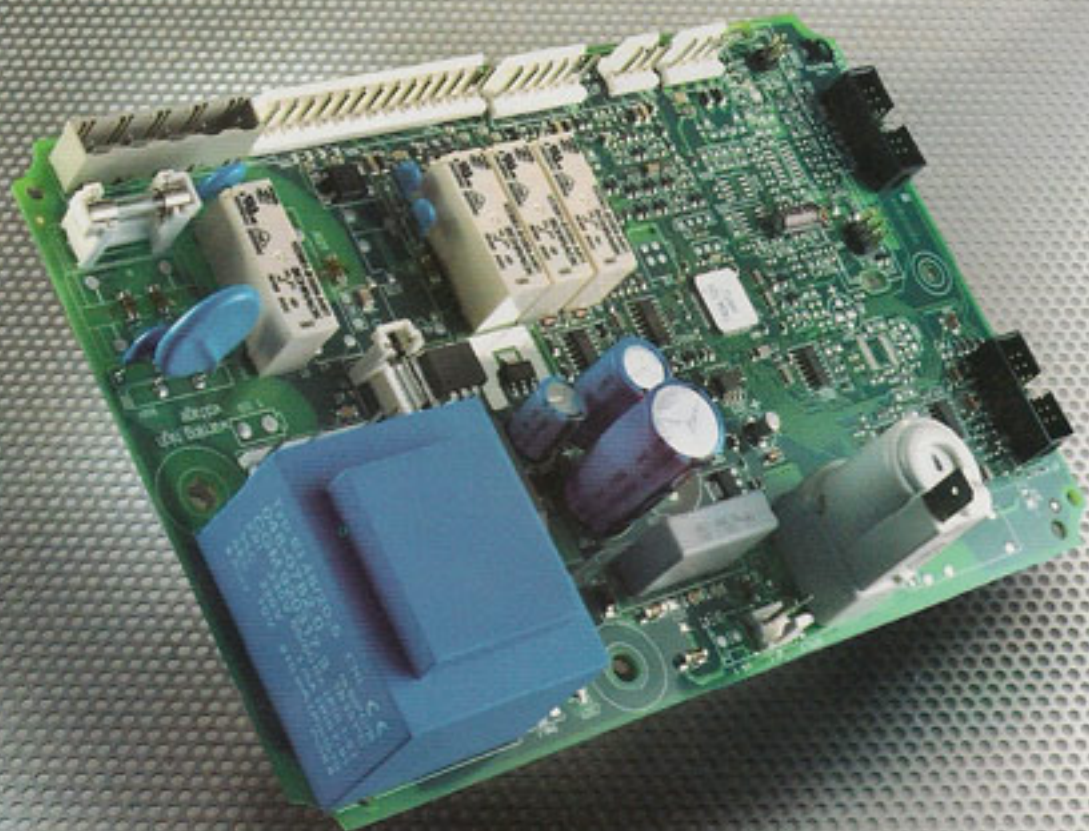
Σύγχρονο και αρμονικό, το νέο σχέδιο της σειράς λεβήτων MINI ενσωματώνεται τέλεια σε οποιοδήποτε χώρο, ενώ οι ιδιαίτερα συμπαγείς διαστάσεις του (24 εκατ. βάθος για τα μοντέλα ισχύος 24 KW) επιτρέπουν την εγκατάσταση ακόμα και μέσα σε ένα ντουλάπι γραφείου. Το μειωμένο βάρος διευκολύνει την εγκατάσταση από τον επαγγελματία και μειώνει το κόστος και το χρόνο της εγκατάστασης.



## .01 ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ

Οι εκδόσεις MINI EOLO/NIKE είναι συμβατές με την σειρά συστημάτων τηλεχειρισμού της Immergas. Επιπλέον, η εγκατάσταση του εξωτερικού αισθητήρα διασφαλίζει την μέγιστη απόδοση με την μικρότερη κατανάλωση. Ο ηλεκτρονικός πίνακας χαρακτηρίζεται από μια καινοτόμο λειτουργία θέρμανσης του νερού χρήσης σε συνδυασμό με ηλιακά συστήματα.

## .01





**IMMERGAS**  
SOLAR SOLUTIONS



### ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟΥ ΜΕ ΞΕΧΩΡΙΣΤΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ

Άφθονο ζεστό νερό για μικρότερες ή μεγαλύτερες απαιτήσεις. Σε περιπτώσεις απαιτήσεων οικιακού ζεστού νερού, οι εκδόσεις MINI X (εκδόσεις θέρμανσης), μπορούν να συνδυαστούν με ξεχωριστή δεξαμενή αποθήκευσης με την κατάλληλη υδραυλική σύνδεση. Αυτό το χαρακτηριστικό επιτρέπει στο λέβητα και τη σύνδεση με ηλιακά συστήματα της Immergas.

### ΙΔΑΝΙΚΟΣ ΓΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ

Προσχεδιασμένα για εξωτερική τοποθέτηση και για την μεγαλύτερη δυνατή εξοικονόμηση εσωτερικού χώρου, οι εκδόσεις EOLO είναι επικυρωμένες για να λειτουργήσουν σε μερικώς προστατευμένους χώρους (π.χ. κάτω από ένα μπαλκόνι) με αντιπαγωτική προστασία στο βασικό εξοπλισμό μέχρι  $-5^{\circ}\text{C}$ , ή μέχρι  $-15^{\circ}\text{C}$  χρησιμοποιώντας τον προαιρετικό αντιπαγωτικό μηχανισμό.

### .02 ΝΕΑ ΘΕΡΜΟΥΡΘΜΙΣΤΙΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Τα νέα μοντέλα MINI EOLO είναι συμβατά με το νέο θερμορυθμιστικό τηλεχειριστήριο CARV2(\*) και το τηλεχειριστήριο CAR.

#### ➤ Κοινές λειτουργίες τηλεχειριστηρίων:

- Εβδομαδιαίος προγραμματισμός σε δύο διαφορετικές συνθήκες θερμοκρασίας (άνεσης/εξοικονόμησης)
- Φιλικά προς το χρήστη
- Δυνατότητα ενδείξεων δυσλειτουργιών
- 9 προρυθμισμένες κλιματικές καμπύλες (σε περίπτωση σύνδεσης με εξωτερικό αισθητήρα)
- Αντιπαγωτική λειτουργία

#### ➤ Επιπλέον λειτουργίες του CARV2(\*)

- Νέα αισθητική
- Λειτουργία «καλοκαιριού»
- Ενσωματωμένη ρύθμιση θερμικής αδράνειας
- Λειτουργία αυτορύθμισης κλιματικών καμπυλών
- Αντιπαγωτική προστασία από  $0$  έως  $100^{\circ}\text{C}$

(\*) Διαθεσιμότητά του μόνο κατόπιν παραγγελίας



# MINI NIKE/EOLO

Επίτοιχοι συμπαγείς λέβητες αερίου για θέρμανση ή/και ζεστό νερό χρήσης, ανοιχτού και κλειστού θαλάμου καύσης.

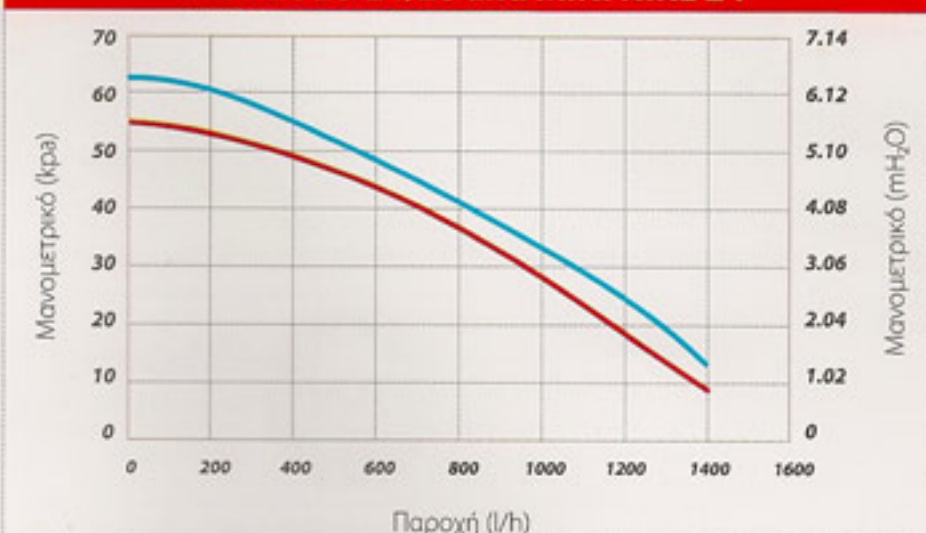


## ΓΕΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΗΣ ΣΕΙΡΑΣ

- Θερμική ισχύς 24 και 28 kw.
- NIKE: ανοιχτού θαλάμου καύσης, ζεστού νερού θέρμανσης ή/και χρήσης (εκδόσεις Χ).
- EOLO: κλειστού θαλάμου καύσης, ζεστού νερού θέρμανσης ή/και χρήσης (εκδόσεις Χ).
- Συμπαγείς διαστάσεις.
- Οθόνη με πίνακα ενδείξεων λειτουργικής κατάστασης και δυσλειτουργιών.
- Αισθητήρας διπλής λειτουργίας για τον έλεγχο της θερμοκρασίας.
- Χάλκινος εναλλάκτης θέρμανσης και ανοξείδωτος πλακοειδής οικιακού νερού.
- Δυνατότητα σύνδεσης με εξωτερικό αισθητήρα.
- Ρυθμιζόμενο by pass.
- Δυνατότητα σύνδεσης με ηλιακά συστήματα της Immergas.
- Υδραυλικό σετ σύνδεσης προαιρετικό.

Τεχνικά χαρακτηριστικά ΕΟΛΟ	Μονάδα μέτρησης	MINI ΕΟΛΟ 24 3 Ε	MINI ΕΟΛΟ 28 3 Ε	MINI ΕΟΛΟ X 24 3 Ε
<b>Κωδικός</b>	<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΥΓΡΑΕΡΙΟ</b>	<b>3.020853 3.020853GPL</b>	<b>3.020856 3.020856 GPL</b>	<b>3.020855 3.020855GPL</b>
<b>Πιστοποιητικό CE</b>		0694BU2141	0694BU2141	0694BU2141
Ονομαστική ισχύς	kW	25,6	29,7	25,6
Ωφέλιμη ισχύς	kW	24,0	28,0	24,0
Ελάχιστη ισχύς (ζ.ν.χ.)	kW	8,3	9,6	--
Ελάχιστη ισχύς (θέρμανση)	kW	10,5	12,5	10,5
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (ζ.ν.χ.)	kW	7,2	8,5	--
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (θέρμανση)	kW	9,3	11,2	9,3
Βαθμός απόδοσης στο 100% του φορτίου	%	93,6	94,3	93,6
Βαθμός απόδοσης στο 30% του φορτίου	%	90,3	91,1	90,3
Ροή φυσικού αερίου με τον καυστήρα σε λειτουργία max/min	m <sup>3</sup> /h	2,71/0,88	3,14/1,02	2,71/0,88
Συνεχής παροχή ζ.ν.χ. με Δt 30 °C	l/min	11,5	13,4	--
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής θέρμανσης	litres	6	8	6
Ηλεκτρική προστασία	IP	X5D	X5D	X5D
Βάρος λέβητα (άδειος)	Kg	34,5 (32)	40,8 (38)	33,9 (31,4)

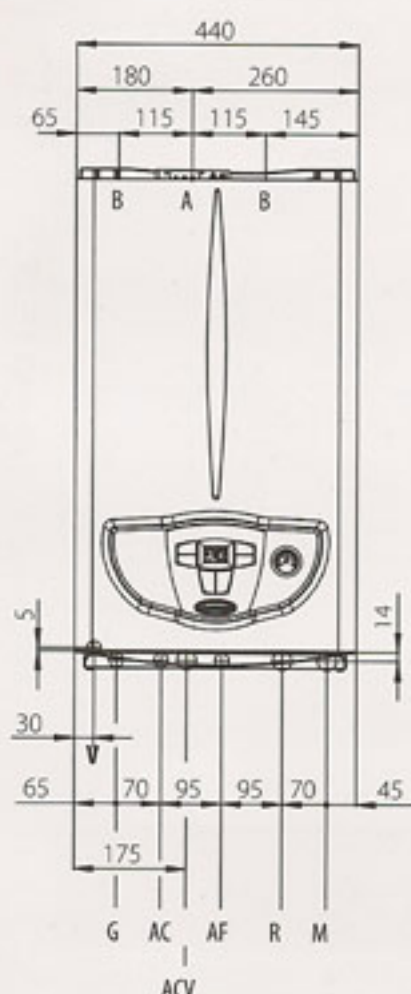
Τεχνικά χαρακτηριστικά NIKE	Μονάδα μέτρησης	MINI NIKE 24 3 Ε	MINI NIKE X 24 3 Ε
<b>Κωδικός</b>	<b>ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ ΥΓΡΑΕΡΙΟ</b>	<b>3.020852 3.020852 GPL</b>	<b>3.020857 3.020857GPL</b>
<b>Πιστοποιητικό CE</b>		0694BU2141	0694BU2141
Ονομαστική ισχύς	kW	26,2	26,2
Ωφέλιμη ισχύς	kW	23,8	23,8
Ελάχιστη ισχύς (ζ.ν.χ.)	kW	8,3	--
Ελάχιστη ισχύς (θέρμανση)	kW	10,9	10,9
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (ζ.ν.χ.)	kW	7,0	--
Ελάχιστη ωφέλιμη ισχύς (θέρμανση)	kW	9,4	9,4
Βαθμός απόδοσης στο 100% του φορτίου	%	91,0	91,0
Βαθμός απόδοσης στο 30% του φορτίου	%	89,3	89,3
Ροή φυσικού αερίου με τον καυστήρα σε λειτουργία max/min	m <sup>3</sup> /h	2,77/0,88	2,77/0,88
Συνεχής παροχή ζ.ν.χ. με Δt 30 °C	l/min	11,4	--
Χωρητικότητα δοχείου διαστολής θέρμανσης	litres	6	6
Ηλεκτρική προστασία	IP	X4D	X4D
Βάρος λέβητα (άδειος)	Kg	28,6 (26,1)	28 (25,5)

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ/ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟΥ  
MINI ΕΟΛΟ 24/28 and MINI NIKE 24**

**ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΠΑΡΟΧΗΣ/ΜΑΝΟΜΕΤΡΙΚΟ**

- με τη μέγιστη ταχύτητα και κλειστό by pass (24 kW)
- με τη μέγιστη ταχύτητα και κλειστό by pass (28 kW)



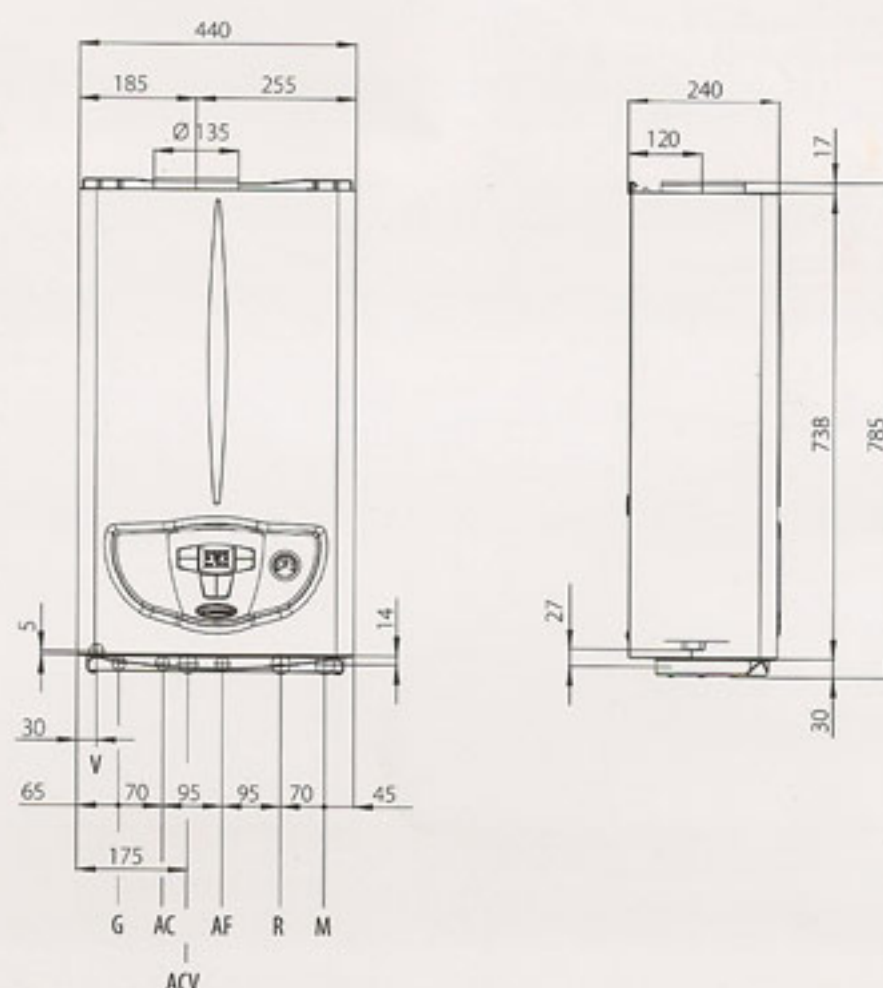
## MINI EOLO



P = 240 mm (EOLO 24)  
P = 340 mm (EOLO 28)

P1 = 135 mm (EOLO 24)  
P1 = 195 mm (EOLO 28)

## MINI NIKE

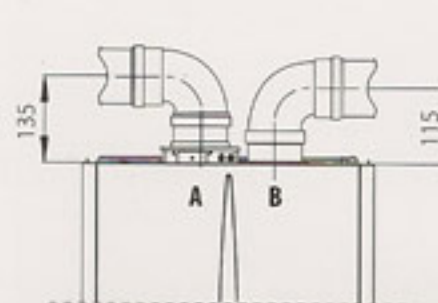


### Υδραυλικές συνδέσεις (προαιρετικά) MINI EOLO 24/28 και MINI NIKE 24

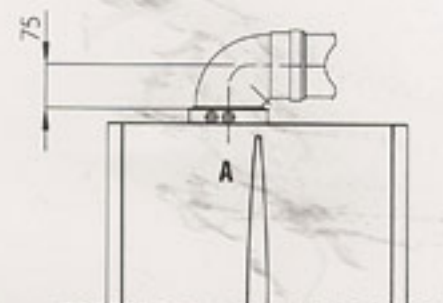
Αέριο	Ζ.ν.χ.		Θέρμανση	
	AC	AF	R	M
G	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"

## ΥΠΟΜΝΗΜΑ

- G Παροχή αερίου
- AC Εξοδος κυκλώματος ζ.ν.χ.
- ACV Είσοδος ζ.ν.χ. ηλεκτρικής βαλβίδας (προαιρετική)
- AF Είσοδος κυκλώματος ζ.ν.χ.
- R Επιστροφή κυκλώματος θέρμανσης
- M Εισαγωγή κυκλώματος θέρμανσης
- V Ηλεκτρική σύνδεση
- A Προσαγωγή/Απαγωγή
- B Προσαγωγή



Σετ διπλής καμινάδας Ø 80/80



Σετ ομόκεντρης καμινάδας Ø 60/100

(\*) Ο λέβητας έχει κάνουλα αερίου 90° με 3/4" σύνδεση και 18mm για τη συγκόλληση. Προσοχή: η κάνουλα αερίου πρέπει να είναι τουλάχιστον 20 mm έξω από τις συνδέσεις σε οριζόντιο τοίχο.

Από την εγκατάσταση μιας μονάδας η απόδοσή της επηρεάζεται από διάφορους εξωτερικούς παράγοντες (π.χ. σκληρότητα νερού, ατμοσφαιρικοί λόγοι κλπ.). Όλα τα παραπάνω στοιχεία αφορούν καινούργια προϊόντα τοποθετημένα σύμφωνα με τους κανόνες εγκατάστασης και για χρήση σύμφωνα με τις οδηγίες του εγχειριδίου της Immergas και τους εγχώριους κανονισμούς. Συνιστάται η τακτική συντήρηση της μονάδας από εξουσιοδοτημένο εγκαταστάτη της Immergas.

# IMMERGAS

Immergas S.P.A. - 42041 Brescello (RE) - Italy  
Tel. +39.0522.689011 - Fax +39.0522.689178  
www.immergas.com



**IMMERGAS**  
IMMERGAS SPA - ITALY  
CERTIFIED COMPANY  
UNI EN ISO 9001:2000

Design, manufacture and post-sale assistance of gas boilers, gas water heaters and related accessories