

Επιδαπέδιοι
λέβητες αερίου

RMG Mk.II
RS Mk.II



sime®





RMG Mk.II - RS Mk.II

Για κεντρική θέρμανση

*Οι λέβητες **RMG Mk.II** και **RS Mk.II** είναι χυτοσίδηροι λέβητες αερίων καυσίμων κατάλληλα σχεδιασμένοι, για να ικανοποιούν κεντρικές εγκαταστάσεις θέρμανσης, μέσης και υψηλής ισχύος, με δυνατότητα συνδυασμού περισσοτέρων λεβήτων.*

*Η γκάμα των λεβήτων **RMG Mk.II** κυμαίνεται από τα 70 έως τα 98,6 kW ενώ οι λέβητες **RS Mk. II** διατίθενται από τα 129 έως τα 249 kW.*

Μπορούν να τροποποιηθούν ανάλογα, προκειμένου να λειτουργήσουν και με διαφορετικά είδη αερίου και είναι κατασκευασμένοι σύμφωνα με: τον Ευρωπαϊκό Κανονισμό Αερίου CEE 90/396, τον Κανονισμό Ηλεκτρομαγνητικής Συμβατότητας CEE 89/336, τον Κανονισμό Χαμηλής Τάσης CEE 73/23 και τον Κανονισμό Αποδόσεων CEE 92/42.

Συνδυασμός πολλών λεβήτων

*Προκειμένου να εξασφαλιστούν θερμικά φορτία για μεγάλες επιφάνειες κατοικιών, εμπορικών ή βιομηχανικών χώρων είναι δυνατό να πραγματοποιηθούν εγκαταστάσεις με περισσότερους λέβητες **RMG Mk.II** και **RS Mk.II** συνδεδεμένους μεταξύ τους.*

Το σύστημα επιτρέπει τον συνδυασμό δύο ή τριών λεβήτων συνδεδεμένους με κυκλοφορητές και βάνες αυτονομίας, καθώς και την πρόβλεψη εγκατάστασης ενός ενδεχόμενου εξωτερικού μπόιλερ.



RS Mk.II in σε σειρά

Ευκολία χειρισμού

*Ο πίνακας ελέγχου είναι απλός και εύχρηστος. Έχει προβλεφθεί κατάλληλη υποδοχή για προσθήκη κλιματικού ρυθμιστή **(RVA43)**, ο οποίος σε συνδυασμό μ' ένα εξωτερικό αισθητήριο αυξάνει την απόδοση του λέβητα.*



Λίστα λειτουργιών / οργάνων

1	Γενικός διακόπτης
2	Θερμοστάτης ρύθμισης
3	Θερμόμετρο
4	Διάταξη ασφάλειας καυαερίων
5	Θερμοστάτης ασφαλείας
6	Διακόπτης απεμπλοκής

Ασφάλεια

*Η καύση των μοντέλων **RMG Mk.II** και **RS Mk.II** πραγματοποιείται σε δύο στάδια και αυτό εγγυάται την καλύτερη απόδοση και κρατάει σε χαμηλά επίπεδα το φαινόμενο της θερμικής αδράνειας. Το μοντέλο **RS Mk.II** προσφέρεται με δεύτερη σε σειρά ηλεκτροβαλβίδα αερίου τοποθετημένη στο εσωτερικό του καλύμματος.*

*Η δυνατότητα αλλαγής των συνδέσεων διευκολύνει και καθιστά γρήγορη την εγκατάσταση των λεβήτων και οι μικρές διαστάσεις του μοντέλου **RMG Mk.II** επιτρέπουν την τοποθέτηση τους και σε στενούς χώρους.*



Ρυθμιζόμενη ισχύς

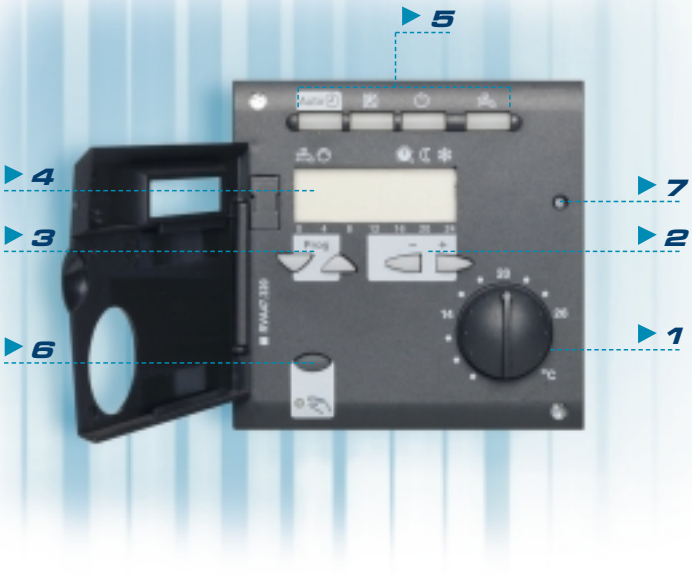
*Η χρήση του κλιματικού ρυθμιστή **RVA 43** (κατόπιν ζήτησης) αυξάνει τις αποδόσεις. Το σύστημα εγγυάται πράγματι μια υψηλή απόδοση, μειώνει την κατανάλωση χάρη στο συνεχή έλεγχο της θερμοκρασίας προσαγωγής και εξασφαλίζει μια θερμοκρασία χώρου χωρίς διακυμάνσεις.*
*Ο πίνακας ελέγχου **RVA 43** χρησιμοποιεί την αρχή της κλιματικής ρύθμισης με σύνδεση μ' ένα εξωτερικό αισθητήριο που είναι σε θέση να:*

- *Διαχειριστεί μέχρι τρεις λέβητες συνδυαζόμενους.*
- *Διαχειριστεί τη συνεχή ρύθμιση της ισχύς του συστήματος.*
- *Διαχειριστεί σε σειρά την έναυση και σβήσιμο του καθενός λέβητα μεμονωμένα.*
- *Αυτό-προσαρμοστεί στη ζήτηση της θερμότητας (μέσου του εξωτερικού αισθητήριου).*
- *Διαχειριστεί αυτόματα ποιός λέβητας θα ανάβει και θα σβήνει πρώτος.*
- *Διαχειριστεί την εγκατάσταση σε συνάρτηση με την εξωτερική θερμοκρασία.*
- *Αλλάξει αυτόματα καλοκαίρι/χειμώνα εάν η θερμοκρασία ανέβει πάνω από την ορισθείσα τιμή.*





- *Ενεργοποιήσει και απενεργοποιήσει το κύκλωμα νερού χρήσης μέσου ενός μπουτόν στον ρυθμιστή (εάν το σύστημα είναι συνδεδεμένο με εξωτερικό μπόιλερ).*
- *Διαχειριστεί με εβδομαδιαίο προγραμματισμό τη λειτουργία του νερού χρήσης (εάν το σύστημα είναι συνδεδεμένο με εξωτερικό μπόιλερ).*
- *Εγγυηθεί τη διάγνωση των βλαβών.*



Λίστα λειτουργιών / Οργάνων

1. *Ρύθμιση θερμοκρασίας περιβάλλοντος*
2. *Επιλογή παραμέτρου*
3. *Ρύθμιση της τιμής στην επιλεχθείσα παράμετρο*
4. *Οθόνη για την αναγνώριση των τιμών, εντολών και της κατάστασης των λειτουργιών*
5. *Μπουτόν σταδίου λειτουργίας*
6. *Μπουτόν λειτουργίας με LED για χειροκίνητη λειτουργία*
7. *Δυνατότητα σύνδεσης με Η/Υ για τη διάγνωση και την τεχνική υποστήριξη*

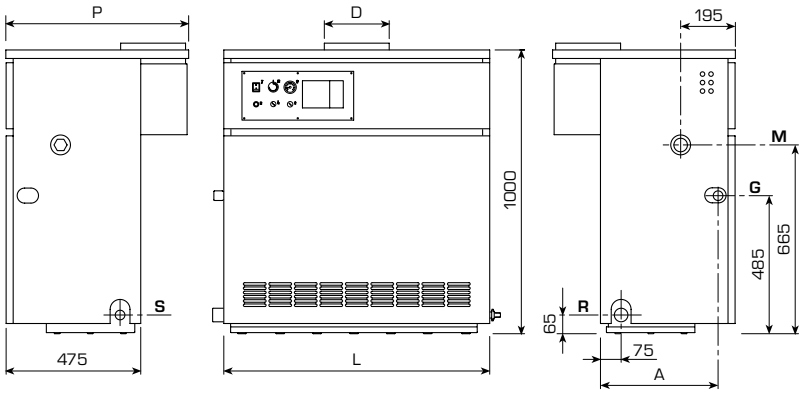
Το χυτοσιδηρό σώμα του λέβητα

Ο χυτοσίδηρος είναι ένα κράμα μετάλλων που διατηρεί αμετάβλητα τα χαρακτηριστικά του μέσα στο χρόνο και είναι συνώνυμο αξιοπιστίας, αντοχής στη χρήση και ευκολίας συντήρησης.
Η δομή των στοιχείων (φετών) επιτρέπει τις καλύτερες δυνατές καύσεις που μειώνουν την εκπομπή των επιβλαβών προς το περιβάλλον καυσαερίων. Αυτό είναι αποτέλεσμα της εδραιωμένης εμπειρίας που η Sime απέκτησε μέσα στα χρόνια σχεδίασης των χυτοσιδηρών λεβήτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

RMG Mk.II		70 Mk.II	80 Mk.II	90 Mk.II	100 Mk.II	110 Mk.II
Θερμική ισχύς	kW	49,1 - 70,1	56,0 - 78,7	63,0 - 90,0	69,9 - 98,6	74,7 - 107,9
	kcal/h	42.200 - 60.300	48.200 - 67.700	54.200 - 77.400	60.100 - 84.800	64.200 - 92.800
Ονομαστική θερμική παροχή	kW	77,9	87,4	100,0	109,5	120,5
	kcal/h	67.000	75.200	86.000	94.200	103.600
Απόδοση στην ονομαστική θερμική παροχή	%	90,1	90,0	90,0	89,9	89,5
Απόδοση στο 30% της ονομ. θερμικής παροχής	%	87,1	87,2	87,4	87,5	86,4
Χυτοσιδηρά στοιχεία	n°	8	9	10	11	12
Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	W	16	16	16	16	69
Περιεχόμενο νερού	litri	25	28	31	34	37
Πίεση στη μέγιστη λειτουργία	bar	4	4	4	4	4
Βάρος	kg	238	266	294	322	350

Διαστάσεις - Υδραυλικές συνδέσεις



Διαστάσεις

Μοντέλο	P mm	D φ mm	L mm	A mm
70 Mk.II	645	180	840	415
80 Mk.II	645	180	940	415
90 Mk.II	645	200	1040	415
100 Mk.II	645	225	1140	415
110 Mk.II	670	250	1240	400

Συνδέσεις

M	Προσαγωγή	1 ½"
R	Επιστροφή	1 ½"
G	Τροφοδοσία αερίου	1"
S	Εκκένωση	3/4"

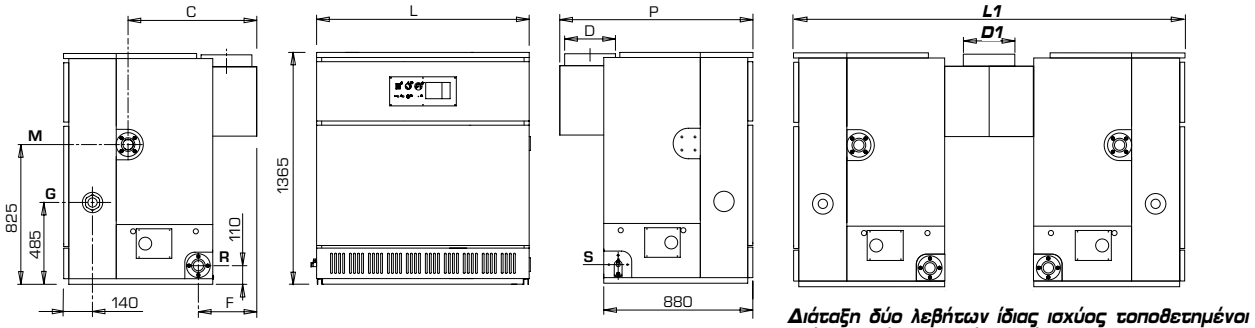
Τεχνικά χαρακτηριστικά και ασφάλειες

	RMG Mk.II	Κατόπιν ζήτησης
Ηλεκτρονική έναυση και ιονισμός της φλόγας	▲	
Ηλεκτρική βαλβίδα αερίου με διπλό διακόπτη που, σε περίπτωση έλλειψης της φλόγας, διακόπτει την έξοδο του αερίου	▲	
Πολυλειτουργικός κλιματικός ρυθμιστής "RVA 43.222" για τη διαχείριση έναυσης μεμονωμένων ή μέχρι και δεκαέξι λεβήτων σε σειρά		▲
Μονάδα περιβάλλοντος "QAA 70" για τον εξ' αποστάσεως έλεγχο μιας ζώνης με συστήματα που εμπλέκονται με τον κλιματικό ρυθμιστή "RVA 46.531"		▲
Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο λέβητα/μπόιλερ/ζώνης "QAZ 21" καλώδιο μήκους 2000 mm		▲
Σύστημα δύο σταδίων καύσεως που επιτρέπει μια υψηλότερη απόδοση και μείωση της θερμικής αδράνειας	▲	
Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας "QAC 31" για την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης		▲
Αισθητήριο επαφής "QAD 21" της προσαγωγής / επιστροφής λεβήτων σε σειρά ή ζώνη		▲
Σύνδεση με κάθετα δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα χωρητικότητας 500/1000/2000 λίτρων		▲
Πολυλειτουργικός κλιματικός ρυθμιστής "RVA 46.531" για τη διαχείριση μεμονωμένων λεβήτων ή σαν ρυθμιστής ζώνης σε εγκαταστάσεις με βαλβίδες ανάμειξης ή κυκλοφορητές		▲
Θερμοστάτης ασφαλείας και θερμόμετρο ελέγχου νερού θέρμανσης	▲	
Διάταξη ασφάλειας καυσαερίων που σε περίπτωση δυσλειτουργίας του αγωγού καυσαερίων, μπλοκάρει το λέβητα	▲	

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

RS Mk.II		129 Mk.II	151 Mk.II	172 Mk.II	194 Mk.II	215 Mk.II	237 Mk.II	258 Mk.II	279 Mk.II
Θερμική ισχύς	kW	129,0	150,6	172,2	193,7	215,2	236,5	257,8	279,1
	kcal/h	110.900	129.500	148.100	166.600	185.000	203.400	221.700	240.000
Ονομαστική θερμική παροχή	kW	145,9	170,0	194,2	218,2	242,1	266,0	290,0	313,6
	kcal/h	125.450	146.200	167.000	187.650	208.200	228.750	249.400	269.700
Απόδοση στην ονομαστική θερμική παροχή	%	88,4	88,6	88,7	88,8	88,9	88,9	88,9	89,0
Απόδοση στο 30% της ονομ. θερμικής παροχής	%	86,7	86,9	87,1	87,3	87,5	87,6	87,7	87,8
Χυτοσιδηρά στοιχεία	n°	7	8	9	10	11	12	13	14
Κατανάλωση ηλεκτρικής ισχύος	W	80	80	80	80	80	80	80	80
Πίεση στη μέγιστη λειτουργία	bar	5	5	5	5	5	5	5	5
Βάρος	kg	542	612	682	757	829	904	974	1044

Διαστάσεις - Υδραυλικές συνδέσεις



Διάταξη δύο λεβήτων ίδιας ισχύος τοποθετημένοι ο ένας απέναντι από τον άλλο

Διαστάσεις

Μοντέλο	L mm	L1 mm	P mm	C mm	D Ømm	D1 Ømm	F
129 Mk.II	810	2360	1110	730	250	400	315
151 Mk.II	920	2360	1110	730	250	400	315
172 Mk.II	1030	2360	1110	730	250	400	315
194 Mk.II	1145	2360	1140	760	300	450	345
215 Mk.II	1255	2360	1140	760	300	450	345
237 Mk.II	1370	2380	1190	810	350	500	395
258 Mk.II	1480	2380	1190	810	350	500	395
279 Mk.II	1580	2380	1190	810	350	500	395

Συνδέσεις

M	Προσαγωγή	2"
R	Επιστροφή	2"
G	Τροφοδοσία αερίου	1 ½"
S	Εκκένωση	3/4"

Τεχνικά χαρακτηριστικά και ασφάλειες

	RS Mk.II	Κατόπιν ζήτησης
Δεύτερη ηλεκτροβαλβίδα και πιεσοστάτης αερίου	▲	
Ηλεκτρονική έναυση και ιονισμός της φλόγας	▲	
Ηλεκτρική βαλβίδα αερίου με διπλό διακόπτη που, σε περίπτωση έλλειψης της φλόγας, διακόπτει την έξοδο του αερίου	▲	
Πολυλειτουργικός κλιματικός ρυθμιστής "RVA 43.22" για τη διαχείριση έναυσης μεμονωμένων ή μέχρι και δεκαέξι λεβήτων σε σειρά		▲
Μονάδα περιβάλλοντος "QAA 70" για τον εξ' αποστάσεως έλεγχο μιας ζώνης με συστήματα που εμπλέκονται με τον κλιματικό ρυθμιστή "RVA 46.531"		▲
Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο λέβητα/ μπόιλερ/ ζώνης "QAZ 21" ,καλώδιο μήκους 2000mm		▲
Σύστημα δύο σταδίων καύσεως που επιτρέπει μια υψηλότερη απόδοση και μείωση της θερμικής αδράνειας	▲	
Αισθητήριο εξωτερικής θερμοκρασίας "QAC 31" για την αυτόματη ρύθμιση της θερμοκρασίας θέρμανσης		▲
Αισθητήριο επαφής "QAD 21" της προσαγωγής /επιστροφής λεβήτων σε σειρά ή ζώνη		▲
Σύνδεση με κάθετα δοχεία αποθήκευσης ζεστού νερού χρήσης από ανοξείδωτο χάλυβα χωρητικότητας 500/1000/2000 λίτρων		▲
Πολυλειτουργικός κλιματικός ρυθμιστής "RVA 46.531" για τη διαχείριση μεμονωμένων λεβήτων ή σαν ρυθμιστής ζώνης σε εγκαταστάσεις με βαλβίδες ανάμειξης ή κυκλοφορητές		▲
Θερμοστάτης ασφαλείας και θερμόμετρο ελέγχου νερού θέρμανσης	▲	
Εξαρτήματα σύνδεσης των χώρων καυσαερίων σε μία ενιαία καμινάδα δυο συνδυαζόμενων λεβήτων RS Mk.II της ίδιας ισχύος	▲	

Η Fonderie Sime S.p.A. διατηρεί το δικαίωμα να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση τα προϊόντα της με σκοπό τη βελτίωση τους χωρίς να αλλάξει τα κύρια χαρακτηριστικά τους. Αυτό το έντυπο, ως εκ τούτου δεν μπορεί να θεωρηθεί ως συμβόλαιο προς τρίτους.

Fonderie Sime S.p.A • Via Garbo, 27 • 37045 Legnago (Vr) Italy • Tel. +39 0442 631111 • Fax +39 0442 631291
Για πληροφορίες πωλήσεων και υποστήριξη προϊόντων Sime επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: www.sime.it

κωδ. 3911502 - 01/2005