



*Επίπεδοι λέβητες
πετρελαίου και
αερίου*

1R - 2R



 **sime**[®]



1R OF - 2R OF

Sime: υψηλή ποιότητα στη θέρμανση

Οι λέβητες Sime διακρίνονται για την ασφάλεια, αντοχή, την εξοικονόμηση ενέργειας και την αξιοπιστία στη λειτουργία τους. Είναι σχεδιασμένοι και κατασκευασμένοι σύμφωνα με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς CEE 92/42, CEE 89/336, CEE 73/23, CEE 90/396. Κάθε χύτευση περνάει από πολύ αυστηρούς εργαστηριακούς ελέγχους, έτσι ώστε να εξασφαλίζονται στο προϊόν άριστα χαρακτηριστικά. Οι λέβητες **1R OF** και **2R OF** αντιπροσωπεύουν μια πλήρη γκάμα από

μαντεμένιους λέβητες με τρεις διαδρομές καυσαερίων, μόνο για θέρμανση, υψηλής απόδοσης που συνδυάζονται με τους πιο γνωστούς πλεοκτικές καυστήρες, αερίου ή πετρελαίου. Ο λέβητας **1R OF** διατίθεται σε τέσσερα μοντέλα με ωφέλιμη ισχύ από 64,8 έως 93,3 kW, ενώ ο λέβητας **2R OF** διατίθεται σε δέκα μοντέλα με ισχύ από 100,6 έως 266,9 kW. Ολόκληρη η γκάμα των **1R OF** και **2R OF** μπορεί να συνδυαστεί με τη σειρά των μπόιλερ **BA** προκειμένου να εξασφαλίζεται μεγάλη ποσότητα ζεστού νερού χρήσης.

Η αντοχή του χυτοσιδήρου

Το μαντέμι είναι ένα κράμα, το οποίο διατηρεί αναλλοίωτα τα χαρακτηριστικά του στο χρόνο και αποτελεί συνώνυμο της ποιότητας, της αντοχής στη χρήση και ευκολίας στη συντήρηση. Η κατασκευή των στοιχείων επιτρέπει την

άριστη καύση και τη χαμηλή εκπομπή ρυπογόνων αερίων στο περιβάλλον. Το αποτέλεσμα αυτό οφείλεται στη μακρόχρονη εμπειρία που έχει αποκτήσει ο οίκος Sime στο σχεδιασμό μαντενίων λεβήτων.

Η απλότητα του πίνακα ελέγχου

Με ένα μόνο διακόπτη ο λέβητας διαχειρίζεται αυτόματα όλες τις φάσεις λειτουργίας: αρκεί να γυρίσετε το διακόπτη, για να ξεκινήσει η αυτόματη λειτουργία θέρμανσης του λέβητα. Η ρύθμιση της

θερμοκρασίας γίνεται επεμβαίνοντας στο ρυθμιστή της θέρμανσης. Για τη μέγιστη ασφάλεια λειτουργίας και την πρόληψη λανθασμένων χειρισμών, οι εντολές προστατεύονται από ένα πορτάκι.



Πίνακας οργάνων

- ▶ 1 Θερμοστάτης ασφαλείας
- ▶ 2 Θερμόμετρο
- ▶ 3 Λυχνία παρουσία τάσης
- ▶ 4 Θερμοστάτης λέβητα
- ▶ 5 Γενικός διακόπτης
- ▶ 6 Θέση ρυθμιστή RVA 43

Ασφαλής εγκατάσταση,

Κάθε λέβητας κατασκευάζεται με τρόπο τέτοιο ώστε να αναδεικνύεται η αντοχή, η εξοικονόμηση και η απόδοση όσον αφορά τη διαχείριση της εγκατάστασης. Ο ιδιαίτερος τρόπος κατασκευής του θαλάμου καύσης επιτρέπει τη μέγιστη απόδοση του λέβητα.

Η πολύ καλή μόνωση μειώνει στο ελάχιστο τις απώλειες, ελαττώνοντας ταυτοχρόνως το θόρυβο

μακροχρόνια απόδοση

της εγκατάστασης κατά τη λειτουργία. Η ανοιγόμενη πόρτα του θαλάμου καύσης και από τις δύο πλευρές επιτρέπει τον εύκολο καθαρισμό και συντήρηση του λέβητα.

Η γκάμα των λεβήτων **1R OF** και **2R OF** παραδίδεται σε τρία τμήματα (το χυτοσιδηρό σόμα, το κάλυμμα και τον πίνακα οργάνων), για να καθίσταται πιο εύκολη η μεταφορά και εγκατάσταση.

Απόθεμα ζεστού νερού

Οι λέβητες **1R OF** και **2R OF** μπορούν να συνδυαστούν με τη γκάμα των μπόιλερ με αποθήκευση νερού **BA** και πληρούν τις απαιτήσεις για μεγαλύτερα αποθέματα ζεστού νερού χρήσης. Τα μπόιλερ **BA** κατασκευάζονται

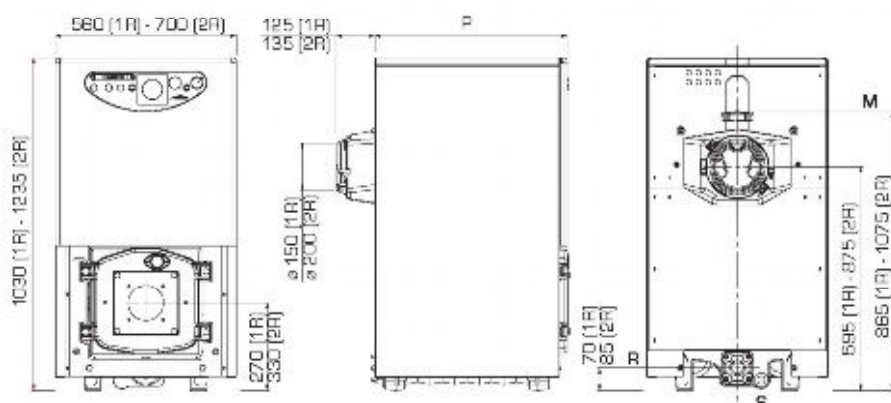
από ατσάλι με γυάλινη εισίστρωση, για να εγγυώνται την απόλυτη υγιεινή και διατίθενται σε τρία μεγέθη: 100, 150 και 200 λίτρων. Η πολύ καλή μόνωση που διαθέτουν μειώνει σημαντικά το λειτουργικό κόστος του λέβητα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

1R	1R6 OF	1R7 OF	1R8 OF	1R9 OF
Ισχύς εστίας kW (kcal/h)	73,4 (63.100)	83,1 (71.500)	93,8 (80.700)	103,4 (88.900)
Ονομαστικά ισχύς kW (kcal/h)	64,8 (55.700)	74,0 (63.600)	84,0 (72.200)	93,3 (80.200)
Απόδοση ονομαστικής θερμικής παροχής %	88,4	89,0	89,6	90,2
Απόδοση στο 30% της ονομ. θερμικής παροχής %	89,6	90,0	90,5	90,9
Μανιερένια στοιχεία n°	6	7	8	9
Περιεκτικότητα νερού σε λίτρα	37,5	42,0	46,5	51,0
Μεγ. πίεση λειτουργίας σε bar	4	4	4	4
Απώλειες φορτίου καυσαερίων σε mbar	0,20	0,16	0,22	0,30
Απώλειες φορτίου νερού (Δt 10°C) σε mbar	30,0	34,0	40,0	45,5
P (βάθος) mm	595	670	750	825
Βάρος kg	261	293	325	357

2R	2R6 OF	2R7 OF	2R8 OF	2R9 OF	2R10 OF	2R11 OF	2R12 OF	2R13 OF	2R14 OF	2R15 OF
Ισχύς εστίας kW	113,5	139,1	164,7	184,1	199,7	219,7	237,1	255,8	276,4	296,7
kcal/h	97.600	119.600	141.600	158.300	171.700	188.900	203.900	220.000	237.700	255.200
Θερμική ισχύς kW	100,6	123,8	147,1	165,1	179,7	197,7	213,4	230,2	248,8	266,9
kcal/h	86.500	106.500	126.500	142.000	154.500	170.000	183.500	198.000	214.000	229.500
Απόδοση ονομαστικής θερμικής παροχής %	88,6	89,0	89,3	89,7	90,0	90,0	90,0	90,0	90,0	89,9
Απόδοση στο 30% της ονομ. θερμικής παροχής %	90,0	90,2	90,5	90,7	90,9	90,9	90,9	91,0	91,0	91,0
Μανιερένια στοιχεία n°	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Περιεκτικότητα νερού σε λίτρα	92	107	122	136	151	165	180	194	209	223
Μέγιστη πίεση λειτουργίας σε bar	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Απώλειες φορτίου καυσαερίων σε mbar	0,10	0,15	0,22	0,29	0,24	0,37	0,39	0,42	0,49	0,50
Απώλειες φορτίου νερού (Δt 10°C) σε mbar	61,0	76,0	85,0	92,0	100,0	112,0	118,0	121,0	125,0	130,0
P (βάθος) mm	735	835	935	1.035	1.135	1.235	1.335	1.435	1.535	1.635
Βάρος kg	462	520	578	636	676	734	792	850	908	966

Διαστάσεις - Υδραυλικές συνδέσεις



Διαστάσεις και Συνδέσεις

	1R OF	2R OF
M Προαγωγή εγκατάστασης	1 1/2"	2"
R Επιστροφή εγκατάστασης	1 1/2"	2"
S Εκκένωση λέβητα	3/4"	3/4"

Τεχνικά χαρακτηριστικά και ασφάλειες

	1R OF	2R OF
Γενικός διακόπτης	▲	▲
Θερμοστάτης λέβητα	▲	▲
Θερμόμετρο ελέγχου της θερμοκρασίας του νερού θέρμανσης	▲	▲
Μανόμετρο ελέγχου της θερμοκρασίας του νερού θέρμανσης	▲	▲
Πρόβλεψη για θερμοστάτη χώρου	▲	▲
Ανοιγόμενη θύρα θαλάμου καύσης και από τις δύο πλευρές	▲	▲
Θερμοστάτης ασφαλείας	▲	▲

Η Εταιρία Sime S.p.A. έχει το δικαίωμα να αλλάξει οποιαδήποτε στιγμή και χωρίς προειδοποίηση τα προϊόντα της με σκοπό τη βελτίωσή τους, χωρίς να αλλάζει τα κύρια χαρακτηριστικά. Για αυτό το λόγο το έντυπο αυτό δεν μπορεί να θεωρηθεί ως αφηρόληστο 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