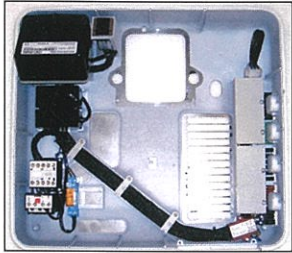
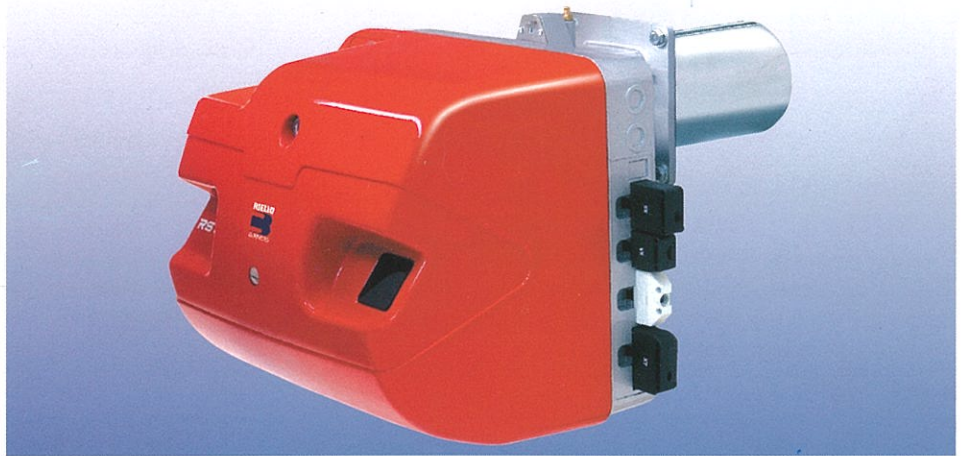


Μονοβάθμιοι & Διβάθμιοι Καυστήρες Πετρελαίου ΣΕΙΡΑ RL 34-44 MZ & RL 50

RL 34-44 MZ



Νέα βάση από ενισχυμένο Fibreglass πολυαμιδίου, μια αποτελεσματική λύση, όπου τοποθετούνται όλα τα ηλεκτρικά μέρη.



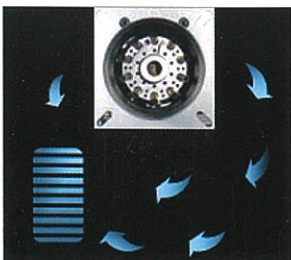
Ρευματοδότες τοποθετημένοι στο πλαίσιο.



Εύκολη πρόσβαση για τη συντήρηση της κεφαλής καύσης, που επιτυγχάνεται, μέσω των ράβδων κύλισης του σώματος του καυστήρα, χωρίς να απαιτείται η περιστροφή του.



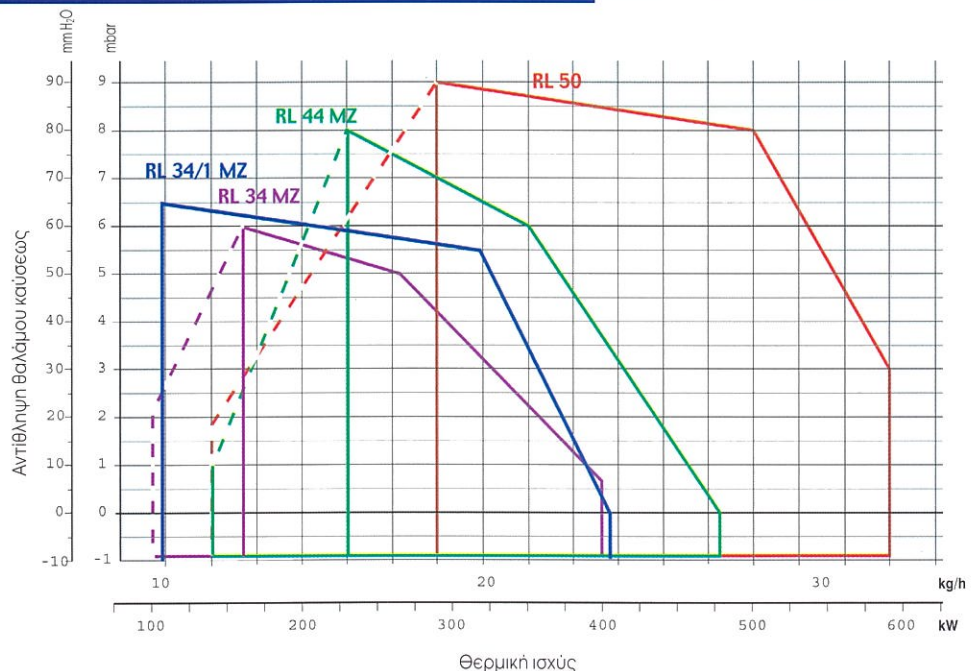
Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου - αυτοδιάγνωσης για τη λειτουργία και τις πιθανές βλάβες.



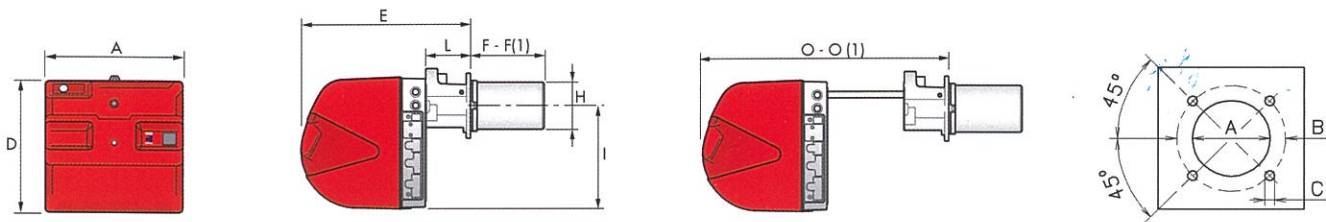
Επαναστατικό σύστημα για τον έλεγχο της θερμοκρασίας του εμπρόσθιου τμήματος του καυστήρα.

Η σειρά **RL** έχει αναβαθμιστεί με την εισαγωγή των νέων μοντέλων **RL MZ**, ώστε να καλυφθεί το πεδίο χαμηλής ισχύος με νέους μικρότερων διαστάσεων και βάρους. Οι καυστήρες της σειράς **RL 34-44 MZ** διατίθενται σε 3 κατασκευαστικούς τύπους, ισχύος από **97 έως 485 KW**. Ο καυστήρας **RL 50** είναι ισχύος **148 έως 593 KW**. Πρόκειται για διβάθμιους καυστήρες (2 μπεκ), στους οποίους ο έλεγχος του αέρα καύσης γίνεται διαμέσου ενός υδραυλικού εμβόλου 3 θέσεων. Στο σταμάτημα δε του καυστήρα έχουμε ολικό φραγμό του ντάμπερ αέρος, με αποτέλεσμα την πρόσθετη εξοικονόμηση ενέργειας. Οι καυστήρες διαθέτουν πίνακα ελέγχου λειτουργίας - βλάβης με ενδεικτικές λυχνίες (**LED's**), δίνοντας έτσι πληροφορίες για την κατάσταση του καυστήρα. Ένα επιπλέον πλεονέκτημα των καυστήρων της σειράς **RL** είναι η εύκολη συντήρηση, που επιτυγχάνεται διαμέσου των ράβδων κύλισης του σώματος του καυστήρα, με αποτέλεσμα την άμεση πρόσβαση στα σημεία συντήρησης του καυστήρα (μπεκ, σπινθηριστές, διασκορπιστήρας κ.τ.λ.). Οι νέοι καυστήρες σειράς **RL 34 - 44 MZ** διατηρούν τα χαρακτηριστικά των καυστήρων της σειράς **RL**, όπως αξιοπιστία, ευκολία στη συντήρηση, οικονομία στα καύσιμα και την ηλεκτρική ενέργεια, χαμηλές εκπομπές ρύπων, χαμηλή στάθμη θορύβου, λειτουργίες αυτοδιάγνωσης, παρέχοντας συγχρόνως ακόμη περισσότερα πλεονεκτήματα όπως, οι μικρότερες διαστάσεις, η ελαφρύτερη κατασκευή, η απλουστευμένη πρόσβαση στις ηλεκτρολογικές συνδέσεις και η καινοτόμος χρήση υλικών (ενισχυμένο Fibreglass πολυαμιδίου) με υψηλά θερμικά και μηχανικά χαρακτηριστικά. Όλα τα μοντέλα διατίθενται με κονή ή μακριά φλογοκεφαλή, δίνοντας έτσι τη δυνατότητα λειτουργίας σε διαφορετικές εφαρμογές. Ο τύπος **RL 34/1** είναι μονοβάθμιος. Όλοι οι τύποι της σειράς **RL** διατίθενται και με αυτόματο πίνακα (STATUS) ελέγχου-αυτοδιάγνωσης της λειτουργίας και πιθανών βλαβών. Οι καυστήρες **RL MZ** είναι σχεδιασμένοι και δοκιμασμένοι, σύμφωνα με τα Ευρωπαϊκά πρότυπα EN 267 και είναι ηλεκτρικής προστασίας **IP 40**. Ο RL 50 είναι ηλεκτρικής προστασίας IP 44.

Περιοχές ισχύος



Εξωτερικές διαστάσεις (mm)



ΤΥΠΟΣ	A	D	E	F (1)	H	I	L	O - O (1)	Kg	ΤΥΠΟΣ	A	B	C
RL 34/1 MZ	442	422	508	216-351	140	305	138	780±915	32	RL 34/1	160	224	M8
RL 34 MZ	442	422	508	216-351	140	305	138	780±915	32	RL 34	160	224	M8
RL 44 MZ	442	422	508	216-351	152	305	138	780±915	33	RL 44	160	224	M8
RL 50	476	474	468	216-351	152	352	52	672±807	39	RL 50	160	224	M8

(1) Διαστάσεις με επιμήκυνση φλογοκεφαλής

Πλεονεκτήματα νέων καυστήρων RL MZ.

Οι καυστήρες της σειράς **RL MZ** είναι η νέα τεχνολογική πρόκληση, του οίκου **RIELLO**, στην εξέλιξη των καυστήρων, που εντοπίζεται στη χρήση καινοτόμων υλικών (ενισχυμένο Fiberglass πολυαμιδίου) και στη βελτίωση των εκπομπών καύσης.

Πλεονεκτούν στα ακόλουθα:

- 1) Συνεπτυγμένες διαστάσεις - μικρότερο βάρος.** Χάρη στη χρήση των νέων υλικών και στη νέα χωροδιάταξη των ηλεκτρικών εξαρτημάτων οι νέοι καυστήρες **RL MZ** έχουν μικρότερες διαστάσεις και βάρος.
- 2) Εύκολη θέση σε λειτουργία και συντήρηση.** Οι νέοι καυστήρες της

σειράς **RL MZ** διατηρούν την ευελιξία και ευκολία της σειράς **RL**, ως προς την εγκατάσταση, προσφέροντας ακόμη μεγαλύτερη ευκολία στις ηλεκτρολογικές συνδέσεις, τοποθετώντας τους ρευματοδότες στο πλαίσιο, διευκολύνοντας έτσι τον εγκαταστάτη.

3) Εκπομπές ρύπων. Οι καυστήρες της σειράς **RL MZ** είναι πλήρως συμβατοί με τους ευρωπαϊκούς κανονισμούς, δίνοντας εκπομπές ρύπων, σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο **Class II**.

4) Αυτοδιάγνωση. Ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου, ο οποίος ελέγχει τη λειτουργία και εντοπίζει πιθανές ανωμαλίες σε περίπτωση σφάλματος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

ΤΥΠΟΣ		RL 34/1	RL 34	RL 44	RL 50
ΘΕΡΜΙΚΗ ΙΣΧΥΣ*	kw	107-398	97/154-395	155/235-485	148/296÷593
	Mcal/h	92-342	83/132-340	133-202-417	127/255÷510
ΚΑΥΣΙΜΟ		πετρέλαιο ιξώδους 1,5°E στους 20°C			
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΠΑΡΟΧΗ		-50Hz 230 V ±10%			3N ~ 50 Hz 400 V ±10%
ΑΠΟΡΡΟΦΟΥΜΕΝΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΙΣΧΥΣ	W max	600	600	700	750
ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ	CE	00360383 / 07	00360383 / 07	00360383 / 07	5G226/98
ΣΤΑΘΜΗ ΘΟΡΥΒΟΥ**	dBA	70	70	72	75

* Συνθήκες αναφοράς: Θερμοκρασία περιβάλλοντος **20°C** - Βαρομετρική πίεση **1.013 mbar** - Υψόμετρο **100 m** από την επιφάνεια της θάλασσας.

** Μέτρηση στο εργαστήριο της **RIELLO** για τη μέγιστη ισχύ λειτουργίας.

Οι καυστήρες των σειρών **RL 34-44 MZ** και **RL 50** είναι κατασκευασμένοι και δοκιμασμένοι βάσει των οδηγιών **EMC 89/336/EEC, LV 73/23/EEC, μηχανών 98/37/EEC** και απόδοσης **92/42/EEC**. Επίσης φέρουν πιστοποίηση **CE**.

Γ Ε Ν Ι Κ Η Α Ν Τ Ι Π Ρ Ο Σ Ω Π Ε Ι Α



ΑΘΗΝΑ: ΕΔΡΑ / ΗΦΑΙΣΤΟΥ 57, ΘΕΣΗ ΜΠΟΤΑ ΤΖΗΜΑ, ΚΟΡΩΠΙ 194 00, ΤΗΛ. 210 66.28.068 έως 73, FAX 210 66.23.784 **ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΗΜΑ / ΑΙΜ. ΓΡΕΒΕΝΩΝ 9, ΠΕΡΙΣΣΟΣ, ΝΕΑ ΙΟΝΙΑ 142 32, ΤΗΛ. 210 25.81.155-185, FAX 210 25.82.165** • **ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ:** ΒΙΟΤΕΧΝΙΚΟ ΠΑΡΚΟ ΘΕΡΜΗΣ 57 001, ΤΗΛ. 2310 32.80.62-3, FAX 2310 30.19.61

<http://www.caloria.gr>

e-mail: info@caloria.gr