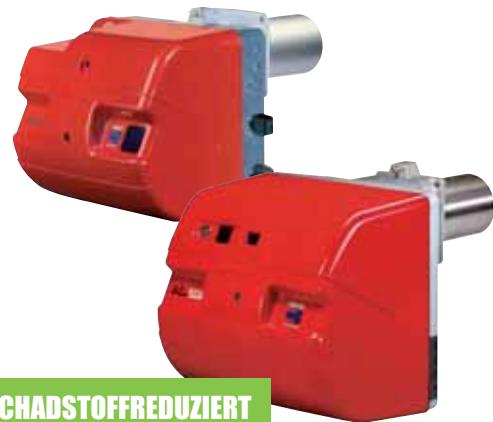


## SERIE RL

Die Ölbrenner der Serie RL decken einen Leistungsbereich von 97 kW bis 2700 kW ab. Sie wurden für den Einsatz an Warmwasser- und Heißwasserheizkesseln, Warmlufterzeugern, Dampfkesseln- oder Dampferzeugern sowie Diathermal-Ölkesseln entwickelt. Die Brenner arbeiten zweistufig und sind mit Mikroprozessorbasierten Steuergeräten ausgestattet, die entsprechende Status- und Diagnoseinformationen liefern. Die Brenner der Serie RL garantieren hohe Wirkungsgrade in allen Anwendungsgebieten zur Reduktion des Brennstoffverbrauchs und der Betriebskosten. Die Geräuschemissionen werden durch die Verwendung von Gebläsen mit rückwärts gekrümmten Leitschaufeln und dem Einsatz von schallschluckenden Materialien im Bereich der Luftzufuhr deutlich reduziert. Das exklusive Design vereint geringe Abmessungen mit einfacher Bedienung und Wartung. Ein umfangreiches Zubehörprogramm garantiert höchste Anwendungsflexibilität.

Alle Modelle der Serie RL sind nach 1. BlmschV 2010 für den Brennertausch bei gleichbleibendem Brennstoff geeignet. Ab 400 kW Kesselleistung ebenfalls geeignet für Neuanlagen.

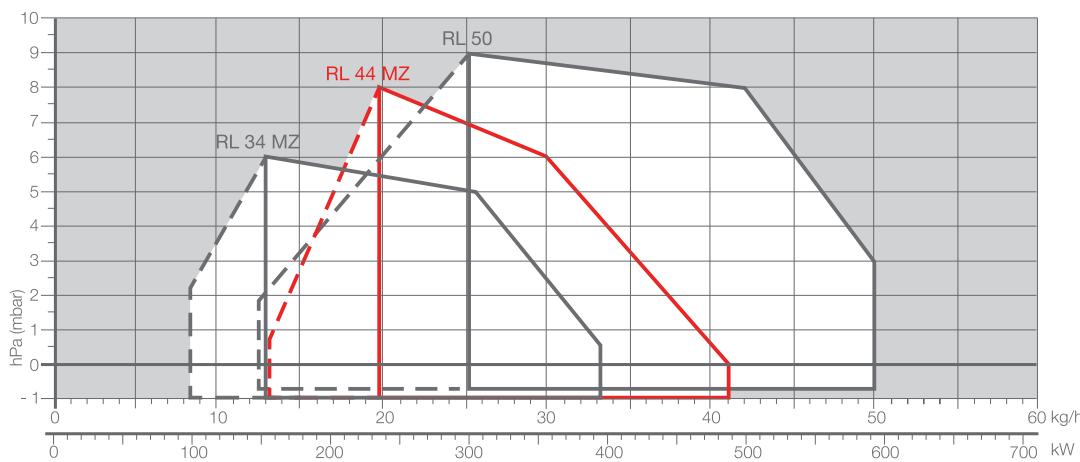
RL 34 MZ	97/154	÷	395	kW
RL 44 MZ	155/235	÷	485	kW
RL 50	148/296	÷	593	kW
RL 64 MZ	206/391	÷	830	kW
RL 70	255/474	÷	830	kW
RL 100	356/711	÷	1186	kW
RL 130	486/948	÷	1540	kW
RL 190	759/1423	÷	2443	kW
RL 250 MZ	600/1250	÷	2700	kW



SCHADSTOFFREDUIZIERT



## ARBEITSFELDER



Arbeitsfeld für die Auswahl des Brenners



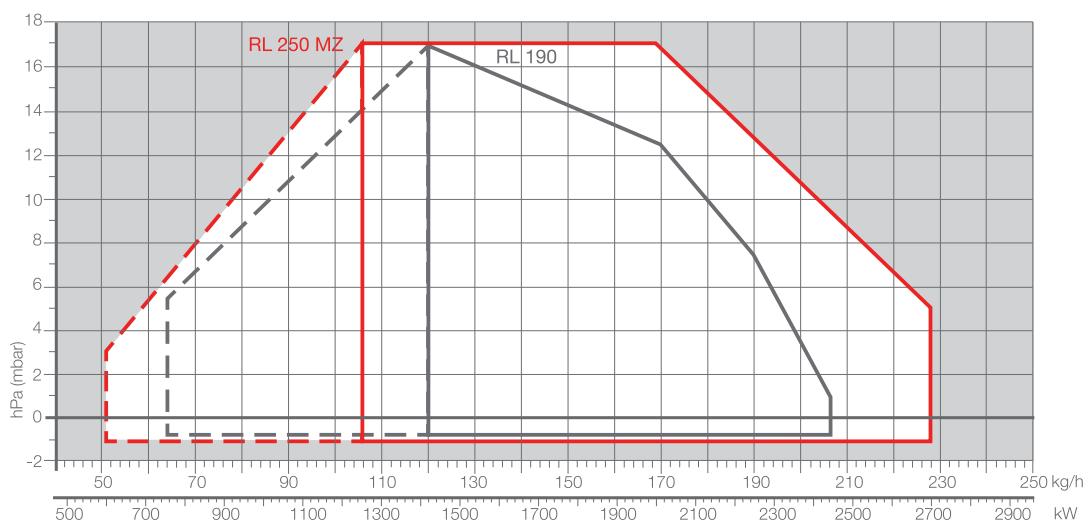
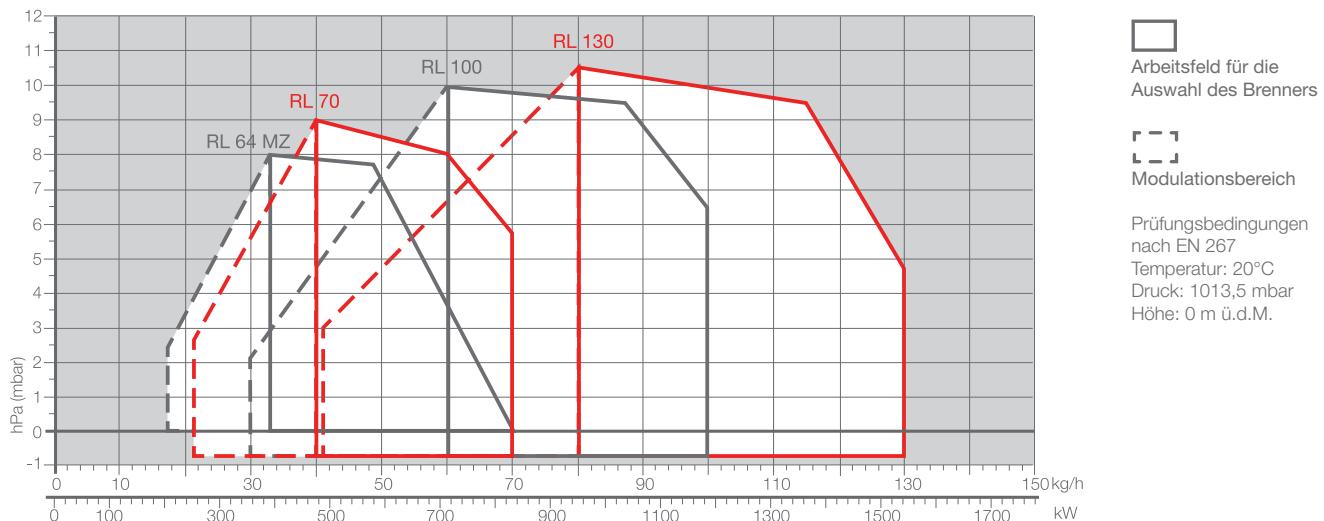
Modulationsbereich

Prüfungsbedingungen nach EN 267  
Temperatur: 20°C  
Druck: 1013,5 mbar  
Höhe: 0 m ü.d.M.

# Zweistufige Ölbrenner

## SERIE RL

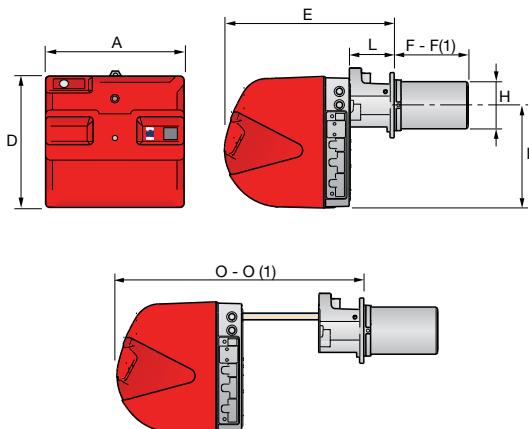
### ARBEITSFELDER



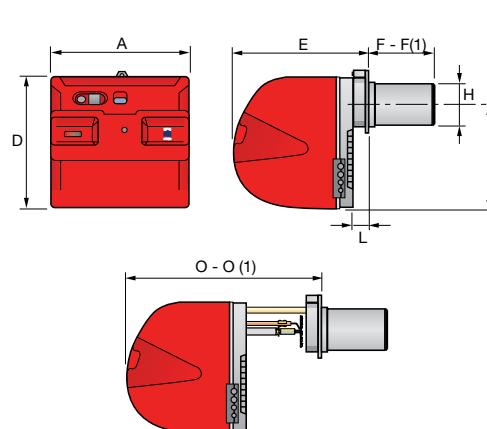
## Gesamtabmessungen (mm)

### BRENNER

RL 34 - 44 MZ



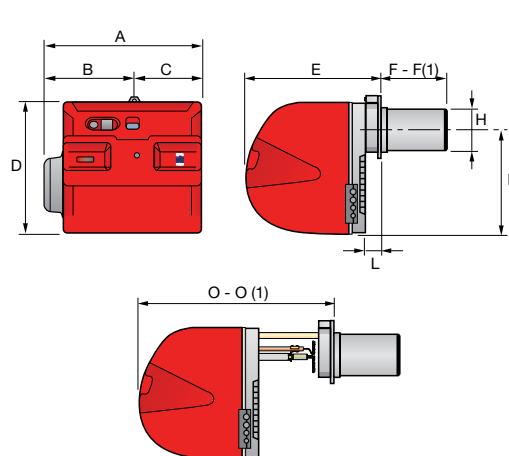
RL 50



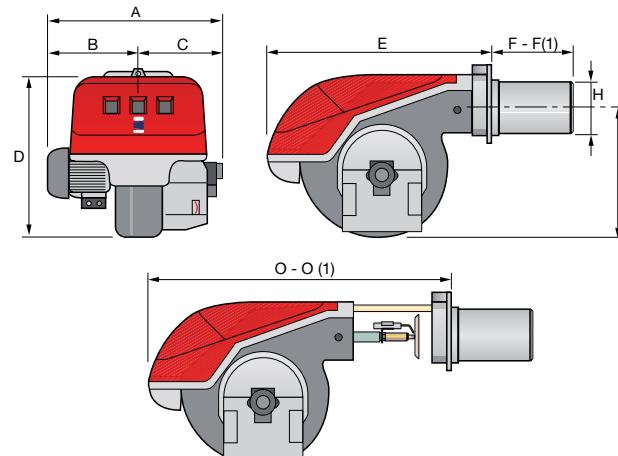
Modell	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	O - O(1)
► RL 34 MZ	442	422	508	216 - 351	140	305	138	780 - 915
► RL 44 MZ	442	422	508	216 - 351	152	305	138	780 - 915
► RL 50	476	474	468	216 - 351	152	352	52	672 - 807

(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf

RL 64 MZ



RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ



Modell	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	O - O(1)
► RL 64 MZ	538	300	238	490	477	250 - 385	179	335	60	680 - 815
► RL 70	580	296	284	555	680	250 - 385	179	430	-	951 - 1086
► RL 100	599	312	287	555	680	250 - 385	179	430	-	951 - 1086
► RL 130	625	338	287	555	680	250 - 385	189	430	-	951 - 1086
► RL 190	756	366	390	555	712	370 - 530*	222	430	-	1166 - -
► RL 250 MZ	910	432	478	596	705	378 - 528*	222	436	-	1163 - -

(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf

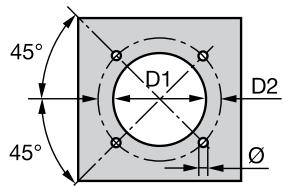
\* bei Verwendung der Flammenrohrverlängerung

# Zweistufige Ölbrenner

## SERIE RL

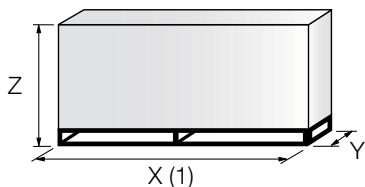
### Gesamtabmessungen (mm)

#### BRENNER - HEIZKESSEL - ADAPTERFLANSCH



MODELL	D1	D2	Ø
► RL 34 MZ	160	224	M8
► RL 44 MZ	160	224	M8
► RL 50	160	224	M8
► RL 64 MZ	185	275-325	M12
► RL 70	185	275-325	M12
► RL 100	185	275-325	M12
► RL 130	195	275-325	M12
► RL 190	230	325-368	M16
► RL 250 MZ	230	325-368	M16

### VERPACKUNG



Modell	X (1)	Y	Z	kg
► RL 34 MZ	1010	520	510	32
► RL 44 MZ	1010	520	510	33
► RL 50	1200	520	502	39
► RL 64 MZ	1200	560	520	42
► RL 70	1410	692	655	60
► RL 100	1410	692	655	63
► RL 130	1410	692	655	66
► RL 190	1410	985	655	75
► RL 250 MZ	1410	1040	655	140

(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf  
Alle Angaben zur Verpackung sind Richtwerte

## Spezifikationen

### BEZEICHNUNG

Serie: R									
Brennstoff: S Erdgas									
SP Flüssiggas									
L Heizöl									
LS Heizöl / Erdgas									
N Schweröl									
Baugröße									
Einstellung: /1 Einstufig									
... Zweistufig									
/M Modulierend									
Emission: ... Klasse 1 EN267 - EN676									
MZ Klasse 2 EN267 - EN676									
BLU Klasse 3 EN267 - EN676									
MX Klasse 1 EN267									
Klasse 3 EN676									
Flammkopf Länge: TC Standard Flammkopf									
TL Verlängerter Flammkopf									
Flammenüberwachung: FS1 Standard intermittierend (eine Betriebsunterbrechung alle 24 h)									
FS2 Dauerbetrieb (eine Betriebsunterbrechung alle 72 h)									
Stromversorgung des Systems:									
1/230/50 1/230V/50Hz									
1/220-230/50-60 1/220-230V/50-60Hz									
3/230/50 3/230V/50Hz									
3/400/50 3N/400V/50Hz									
3/230-400/50 3/230V/50Hz - 3N/400V/50Hz									
3/220/60 3/220V/60Hz									
3/380/60 3N/380V/60Hz									
3/220-380/60 3/220V/60Hz - 3N/380V/60Hz									
3/220-400/50-60 3/220-230V/50-60Hz									
3/380-400V/50-60Hz									
Spannung der Hilfskreise:									
230/50-60 230V/50-60Hz									
220-230/50-60 220-230V/50-60Hz									
110/50-60 110V/50-60Hz									
ID: mit Fehlerstrom-Schutzschalter									
R	L	50		TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60		
BASISBEZEICHNUNG									
ERWEITERTE BEZEICHNUNG									

# Zweistufige Ölbrener

## SERIE RL

### Spezifikationen

#### BESCHREIBUNG

Monoblock-Ölgebläsebrenner für zweistufigen Betrieb, vollkommen automatische Arbeitsweise.

Ausgestattet mit:

- Luftansaugung mit integrierter Schalldämmung
- Luftklappe zur Anpassung der Luftmenge, gesteuert über einen einstellbaren zweistufigen Hydraulikkolben
- Flammkopf, je nach geforderter Leistung einstellbar, ausgestattet mit:
- Flammrohr aus Edelstahl, korrosionsbeständig und temperaturbeständig
- Zündelektroden
- Düsenstock für Aufnahme von 2 Öldüsen
- Stauscheibe für hohe Stabilität der Flamme
- Zahnradpumpe für Hochdruck-Brennstoffförderung, ausgestattet mit:
- Filter
- Druckregler für Vorlaufdruck
- Anschlüsse für den Anbau eines Manometers und eines Vakuummeters
- Interner By-Pass für die Ausführung einer Einstrang-Anlage
- Ventilgruppe mit Sicherheitsmagnetventil und zwei Arbeitsmagnetventilen (Stufe 1 und 2) im Vorlauf
- Fotozelle zur Flammenüberwachung
- Digitales Brennersteuergerät mit Störlampe, Entriegelungstaste und Eigendiagnose, fernentriegelbar, für WLE geeignet
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Wahlschalter für das Ein-/Ausschalten des Brenners
- Wahlschalter für manuelle Wahl der 1. bzw. 2. Betriebsstufe
- Kontrollfenster zur Inspektion der Flamme
- Gleitschienen für einfache Installation und Wartung
- Elektrische Anschlüsse über Steckverbindungen
- Funkentstörfilter

#### Modelle RL 34 MZ – 44 MZ

- Hochleistungsgebläse mit Trommelläufer
- Antriebsmotor mit 2800 UpM, einphasig, 230V und 50Hz
- Patentiertes HCS - Housing Cooling System zur Vermeidung von Wärmebelastung der elektrischen Schaltanlage durch aktive Lüftung und effiziente Isolierung des Brennergehäuses
- elektrische Schutzart IP 44
- elektrische Anschlussstecker von außen erreichbar ohne Öffnen der Haube

#### Modelle RL 50 – 70 – 100 – 130

- Gebläse mit rückwärts gekrümmten Leitschaufeln für hohen Wirkungsgrad, Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme und niedrige Geräuschemissionen - Antriebsmotor mit 2800 UpM, dreiphasig 400V mit Nullleiter 50Hz
- elektrische Schutzart IP 44

#### Modelle RL 64 MZ – 190 – 250 MZ

- Hochleistungsgebläse mit Trommelläufer
- Antriebsmotor mit 2800 UpM, dreiphasig 400V mit Nullleiter 50Hz
- elektrische Schutzart IP 44

#### Mitgeliefertes Material:

- 2 Ölschläuche für den Anschluss an die Ölversorgung
- 2 Nippel für den Anschluss an die Pumpe mit Dichtungen
- 4 Schrauben für die Befestigung des Brennerflansches am Heizkessel
- 1 Brennerflanschdichtung
- 7-polige Steckverbindung Stufe 1 mit Gegenstecker (nicht bei RL 250)
- 4-polige Steckverbindung Stufe 2 mit Gegenstecker (nicht bei RL 250)
- 2 Verlängerungen für die Gleitschienen (Ausführung mit langem Flammkopf und Modelle RL 190 -250)
- Anleitung für Montage, Bedienung, Wartung
- Ersatzteilliste.

#### Achtung:

Lieferung ohne Düsen.

Die entsprechenden Düsen sind je nach Maximalleistung und Leistungsstufung auszuwählen und separat zu bestellen.

## Verfügbare Modelle

BESTELL-NR.	MODELL	TYP	LEISTUNGSBEREICH		ELEKTR. LEI- STUNG INSG.	ZERTIFIZIERUNG	
			(kW)	(kg/h)			
3470210	RL 34 MZ TC FS1 (1)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	972 T	97/154-395	8,3/13-33,6	0,6	CE-1005/R
3470211	RL 34 MZ TL FS1 (1)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	972 T	97/154-395	8,3/13-33,6	0,6	CE-1005/R
3470310	RL 44 MZ TC FS1 (1)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	973 T	155/235-485	13/20-41	0,7	CE-1005/R
3470311	RL 44 MZ TL FS1 (1)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	973 T	155/235-485	13/20-41	0,7	CE-1005/R
3474632	RL 50 TC FS1 (1)	3/230-400/50 230/50-60	654 T1	148/296-593	12,5/25-50	0,75	CE-1005/R
3474633	RL 50 TL FS1 (1)	3/230-400/50 230/50-60	654 T1	148/296-593	12,5/25-50	0,75	CE-1005/R
3470410	RL 64 MZ TC FS1 (1)	3/230-400/50 230/50-60	974 T	206/391-830	17,4/33-70	1,4	CE-0036 0382/07
3470411	RL 64 MZ TL FS1 (1)	3/230-400/50 230/50-60	974 T	206/391-830	17,4/33-70	1,4	CE-0036 0382/07
3475034	RL 70 TC FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	660 T1	255/474-830	21,5/40-70	1,4	CE-0440/B
3475035	RL 70 TL FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	660 T1	255/474-830	21,5/40-70	1,4	CE-0440/B
3475234	RL 100 TC FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	661 T1	356/711-1186	30/60-100	1,8	CE-0440/B
3475235	RL 100 TL FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	661 T1	356/711-1186	30/60-100	1,8	CE-0440/B
3475434	RL 130 TC FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	662 T1	486/948-1540	41/80-130	2,6	CE-0440/B
3475435	RL 130 TL FS1 (1) (2)	3/230-400/50 230/50-60	662 T1	486/948-1540	41/80-130	2,6	CE-0440/B
3475614	RL 190 TC FS1 (1) (2)	3/400/50 230/50-60	673 T1	759/1423-2443	64/120-206	5,87	CE-0440/B
3470010	RL 250 MZ TC FS1 (2)	3/400/50 230/50-60	970 T	600/1250-2700	51/106-228	7,2	CE-0440/B
20052629	RL 250 MZ TL FS1 (2)	3/400/50 230/50-60	970 T	600/1250-2700	51/106-228	7,2	CE-0440/B

(1) steckerfertig      (2) mit Klemmleiste

Heizöl EL nach DIN 51603: Hi 11,8 kWh/kg; 10.200 kcal/kg - Viskosität 4 – 6 mm<sup>2</sup>/s (cSt).

Die Brenner der Serie RL entsprechen den EG-Richtlinien 2004/108-2006/95-2006/42 und EN 267 sowie der 1. BlmSchV 2010 für Neuanlagen > 400 kW (Modelle RL 50 und RL 70 nur Brennertausch)

Lieferzeit Version mit verlängertem Flammrohr (TL) auf Anfrage

Auf Anfrage können die Brenner der Serie RL auch für den Betrieb mit Kerosin oder Bio-Diesel geliefert werden. Bitte kontaktieren Sie Ihren RIELLO Burners Partner oder uns.

Achtung: Lieferung ohne Düsen.

Die entsprechenden Düsen sind je nach Maximalleistung und Leistungsstufung auszuwählen und separat zu bestellen.

## Brenner Zubehör

### Düsen Delavan\*\*



Düsen Fabrikat Delavan\*\*. Bitte beachten Sie die jeweils empfohlenen Düsencharakteristiken. Für Brenner zweistufig mit 2 Düsen. Achtung: Die entsprechende Düse ist je nach Maximalleistung auszuwählen und separat zu bestellen.

BRENNER	GRÖSSE US-gph	DURCHSATZ ca. [kg/h] bei 12 bar	LEISTUNG ca. kW	BESTELL- NR.	BESTELL- NR. 60°A**	BESTELL- NR. 45°A**
► RL 34 MZ	1,25	5,2	62	4000177	2915305	
► RL 34 MZ	1,50	6,3	74	4000202	2915297	
► RL 34 MZ	1,75	7,3	87	4000216	2915298	
► RL 34 MZ	2,00	8,3	99	4000320	2915299	
► RL 34 MZ	2,25	9,4	111	4000322	---	
► RL 34 MZ	2,50	10,4	124	4000324	2915300	
► RL 34 MZ	2,75	11,5	136	4000326	2915306	
► RL 34 MZ	3,00	12,5	148	4000328	2915228	
► RL 34 MZ	3,50	14,6	173	4000331	2915229	
► RL 34 MZ	4,00	16,7	198	4000333	2915301	
► RL 34 MZ	4,50	18,8	223	4000335	2915302	
BRENNER	GRÖSSE US-gph	DURCHSATZ ca. [kg/h] bei 12 bar	LEISTUNG ca. kW	BESTELL- NR.	BESTELL- NR. 60°A**	BESTELL- NR. 45°A**
► RL 44 MZ	1,50	6,3	74	---	2915297	
► RL 44 MZ	1,75	7,3	87	---	2915298	
► RL 44 MZ	2,00	8,3	99	---	2915299	
► RL 44 MZ	2,50	10,4	124	---	2915300	
► RL 44 MZ	3,00	12,5	148	---	2915228	
► RL 44 MZ	3,50	14,6	173	---	2915229	
► RL 44 MZ	4,00	16,7	198	---	2915301	
► RL 44 MZ	4,50	18,8	223	---	2915302	
► RL 44 MZ	5,00	20,8	247	---	2915303	
► RL 44 MZ	5,50	22,9	272	---	2915304	
► RL 44 MZ	6,00	25,0	297	---	20011679	
BRENNER	GRÖSSE US-gph	DURCHSATZ ca. [kg/h] bei 12 bar	LEISTUNG ca. kW	BESTELL- NR.	BESTELL- NR. 60°B**	BESTELL- NR. 45°B**
► RL 50	2,00	8,3	99	4000162	4000125	
► RL 50	2,25	9,4	111	4000163	4000126	
► RL 50	2,50	10,4	124	4000164	4000127	
► RL 50	2,75	11,5	136	4000165	4000128	
► RL 50	3,00	12,5	148	4000166	4000129	
► RL 50	3,25	13,6	161	4000167	4000130	
► RL 50	3,50	14,6	173	4000168	4000131	
► RL 50 - 64 MZ	4,00	16,7	198	4000169	4000132	
► RL 50 - 64 MZ	4,50	18,8	223	4000170	4000133	
► RL 50 - 64 MZ - 70	5,00	20,8	247	4000171	4000134	
► RL 50 - 64 MZ - 70	5,50	22,9	272	4000172	4000135	
► RL 50 - 64 MZ - 70	6,00	25,0	297	4000173	4000136	
► RL 50 - 64 MZ - 70	6,50	27,1	321	4000174	4000137	
► RL 64 MZ - 70 - 100	7,00	29,2	346	4000175	4000138	
► RL 64 MZ - 70 - 100	7,50	31,3	371	4000176	4000139	
► RL 64 MZ - 70 - 100	8,00	33,4	396	4000178	4000140	
► RL 64 MZ - 70 - 100	8,50	35,4	420	4000179	4000141	

Fortsetzung nächste Seite

## Brenner Zubehör

### Düsen Delavan\*\*



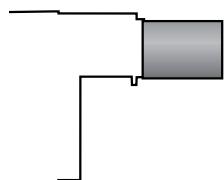
Fortsetzung von Seite 92

BRENNER	GRÖSSE US-gph	DURCHSATZ ca. [kg/h] bei 12 bar	LEISTUNG ca. kW	BESTELL- NR. 60°B	BESTELL- NR. 45°B
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130	9,00	37,50	445	4000180	4000142
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130	9,50	39,60	470	4000181	4000143
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190	10,00	41,7	495	4000182	4000144
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190	11,00	45,9	544	4000183	4000190
► RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	12,00	50,0	593	4000184	4000191
► RL 100 - 130 - 190 - 250 MZ	13,00	54,2	643	4000185	4000145
► RL 100 - 130 - 190 - 250 MZ	14,00	58,4	692	4000186	4000146
► RL 100 - 130 - 190 - 250 MZ	15,00	62,5	742	4000187	4000147
► RL 100 - 130 - 190 - 250 MZ	16,00	66,7	791	4000224	auf Anfrage
► RL 130 - 190 - 250 MZ	17,00	70,9	841	4000225	auf Anfrage
► RL 130 - 190 - 250 MZ	18,00	75,1	890	4000226	auf Anfrage
► RL 130 - 190 - 250 MZ	19,00	79,2	940	4000227	auf Anfrage
► RL 130 - 190 - 250 MZ	20,00	83,4	989	4000237	auf Anfrage
► RL 190 - 250 MZ	22,00	91,7	1088	4000259	auf Anfrage
► RL 190 - 250 MZ	24,00	100,1	1187	4000260	auf Anfrage
► RL 190 - 250 MZ	26,00	108,4	1286	4000262	auf Anfrage
► RL 190 - 250 MZ	28,00	116,8	1385	4000264	auf Anfrage
► RL 250 MZ	30,00	125,1	1484	4000962	auf Anfrage
► RL 250 MZ	32,00	133,4	1583	4000963	auf Anfrage
► RL 250 MZ	35,00	145,9	1731	4000964	auf Anfrage
► RL 250 MZ	40,00	166,8	1978	4000965	auf Anfrage

Bei anderen Öldrücken ist der Durchsatz entsprechend umzurechnen. Öldruck-Einstellbereich 10 bis 15 bar. Insbesondere für Stufe 1 sind z.B. bei Umkehrbrennkammern andere Düsen (45°) hilfreich. Zum gleichen Preis lieferbar sind alternativ: 60° und 45° W (bis 3,5 gph) 45° B (bis 28 gph)

(\*\*) oder gleichwertig

### Flammrohrverlängerung



Der Brenner kann mit einem speziellen Bausatz von der Version mit Standardkopf auf die Version mit verlängertem Kopf umgerüstet werden.

BRENNER	STANDARDKOPF (TC) LÄNGE (MM)	VERLÄNGERTER KOPF (TL) LÄNGE (MM)	BESTELLNR.
► RL 34 MZ	216	351	3010426
► RL 44 MZ	216	351	3010425
► RL 50	216	351	3010075
► RL 64 MZ	250	385	3010114
► RL 70	250	385	3010114
► RL 100	250	385	3010115
► RL 130	250	385	3010116
► RL 190	370	530	3010444*
► RL 250 MZ	378	528	3010422

\*Bausatz verwendbar für Brenner mit der Serien-Nr. > 02426..., für Brenner mit der Serien-Nr. < oder = 02416... verwenden Sie bitte den Bausatz mit der Bestell-Nr. 3010197

# Zweistufige Ölbrener

## SERIE RL

### Brenner Zubehör

#### Distanzflansch



Sollte es notwendig sein, die Eintauchtiefe des Flammkopfes in die Brennkammer zu reduzieren, stehen unterschiedlich starke Distanzflansche zur Verfügung.

BRENNER	STÄRKE S (mm)	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50	110	3010095
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130	135	3010129
► RL 190 - 250 MZ	110	3000722

#### Schalldämmhaube



Zur weiteren Geräuschreduzierung stehen auf die jeweilige Brennergröße abgestimmte, fahrbare Schalldämmhauben zur Verfügung. Lieferzeit nach Aufmaß ca. 4-6 Wochen. Bei erhöhter Brenner-Montageposition ist ein Untergestell auf Anfrage lieferbar (Zubehör).

BRENNER	HAUBE	SCHALLMINDERUNG [dB(A)] (*)	BESTELLNR.
► RL 34 - 50 - 64	C2-L15	15	4041012
► RL 70 - 130	C3-L15	15	4041013
► RL 190	C4-L15	15	29150091
► RL 250	C5-L15	15	29150093
► RL 34 - 50 - 64	C2-L20	20	4042012
► RL 70 - 130	C3-L20	20	29150090
► RL 190	C4-L20	20	29150092
► RL 250	C5-L20	20	29150094

(\*) gemäß EN 15036-1

#### Zusatzausstattung Schalldämmhaube Ölauffangwanne

Lieferung nur in Verbindung mit Schalldämmhaube. Lieferzeit nach Aufmaß ca. 4-6 Wochen.

AUFFANGWANNE	GEEIGNET FÜR HAUBE	HÖHE MM	BESTELLNR.
► SDH-ÖW-2	C2-L15/L20	50	29150120
► SDH-ÖW-3	C2-L15/L20	50	4040004
► SDH-ÖW-4	C4-C5-L15/L20	50	4040005

#### Zusatzausstattung Schalldämmhaube Sonderlackierung

Aufpreis für vom Normalprogramm abweichende Farbgebung. Standard-Farbe ist RAL 3000 (RIELLO-Rot). RAL 2001, RAL 5015, RAL 7016, RAL 7032, RAL 9003, RAL 9006 ohne Aufpreis möglich. Lieferung nur in Verbindung mit Schalldämmhaube. Lieferzeit nach Aufmaß ca. 6-8 Wochen.

BEZEICHNUNG	GEEIGNET FÜR HAUBE	FARBE	BESTELLNR.
► Mehrpreis SDH-Sonderlack	alle Typen C1 - C8	nach Wunsch	4040007

#### Einbausatz Potentialfreier Kontakt



Für die Übertragung zweier zusätzlicher Signale vom Brenner, z.B. „Betrieb“ oder „Störung“ mittels potentialfreier Kontakte steht ein Einbausatz zur Verfügung. Für die u.g. Modelle steckerfertig. Alle anderen Modelle sind bauseits zu verdrahten.

BRENNER	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 44 MZ - 64 MZ	3010419

## Brenner Zubehör

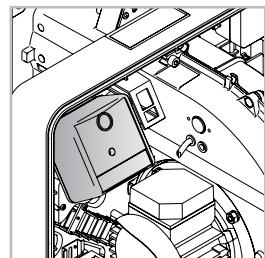
### PC interface kit



Ein Adapter mit Software zum Anschluss an PC steht zur Verfügung, um Diagnose-Daten aus dem Steuergerät zu lesen.

BRENNER	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	3002719

### Umbausatz für Nachbelüftung

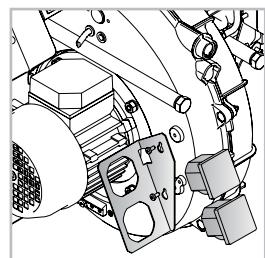


Für eine Belüftung von 20s nach Öffnen der Thermostatkette ist ein Spezialkit mit einem Zeitrelais erhältlich.

BRENNER	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 44 MZ	3010453
► RL 50 - 69 MZ - 70 - 130 - 190 - 250 MZ*	3010453

\* = elektrisch ebenfalls anwendbar, sofern Steuergerät RMO 88 eingebaut ist.

### Betriebsstundenzähler



Ein Betriebsstundenzähler kann nachträglich in den Brenner eingebaut werden.

BRENNER	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 44 MZ	3010450

### Umrüstsatz EMV Relais

Sollten in der Umgebung des Brenners besonders starke elektromagnetische Felder vorhanden sein, z.B. wegen dort installierter Frequenzumrichter, und/oder die Regelung der Anlage mehr als 20 Meter Kabel erfordert, kann dieser spezielle Umrüstsatz Abhilfe schaffen.

BRENNER	BESTELLNR.
► alle Modelle	3010386

### Fehlerstrom-Schutzschalter



Ein Fehlerstrom-Schutzschalter steht als Nachrüstsatz zur Verfügung, für Fälle, in denen die elektrische Anlage nicht damit ausgerüstet ist bzw. vorgeschrieben (erforderlich in BE).

BRENNER	BESTELLNR.
► 34 MZ , 44 MZ	3010448
► 50 , 64 MZ	3010321
► 70-250 MZ	3010329

# Zweistufige Ölbrenner

## SERIE RL

### Brenner Zubehör

#### Öl-Saugförderaggregate GPS



BRENNER	AGGREGAT-BEZEICHNUNG	EMPFOHLENER SAUGLEITUNGS-DURCHMESSER*	BESTELL-NR.
► RL 34 MZ	SG 1.35 SNW	12 mm	4108001
► RL 44 MZ - 50 - 64 MZ	SG 1.70 SND	15 mm	4108009
► RL 70 - RL 100	SG 1.130 SND	15 mm	4108017
► RL 130	SG 1.200 SND	18 mm	4108025
► RL 190 - RL 250 MZ	SG 1.350 SND	22 mm	4108029

\* für Vollast bei Sauglängen 50 m und 5 m Saughöhe. Diese Abschätzung ersetzt keine Leistungsberechnung. Bei größeren Längen und/oder Höhen bitten wir um Rücksprache. Einzelaggregate mit Behälter, Ölwanne und Ölmelder, Zwillingsaggregate und Sonderausführungen z.B. für mehrere Brenner auf Anfrage.

#### Flammkopfaufsatz für Umkehrbrennkammern



Bei Bedarf kann der Betrieb des Brenners an Umkehrflammen-Heizkesseln durch einen zusätzlichen Flammkopfaufsatz optimiert werden

BRENNER	STANDARDKOPF (TC) LÄNGE (MM)	VERLÄNGERTER KOPF (TL) LÄNGE (MM)	BESTELL-NR.
► RL 34 MZ	319	429	3010178
► RL 44 MZ - 50	319	429	3010179
► RL 64 MZ - 70 - 100	375	488	3010180
► RL 130	375	488	3010183
► RL 190 - 250 MZ	493-501	659 - 657	3010241

#### Heizölentlüfter

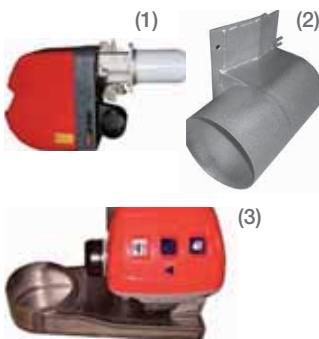


Bei Einstranganlagen kann sich im Öl unerwünschtes Gas bilden, das von der Pumpe angesaugt wird. Um dieses Problem zu beseitigen, wird der Einbau eines Heizöl-Entlüfters in der Nähe des Brenners empfohlen. Es stehen zwei Ausführungen mit oder ohne Filter zur Verfügung.

BRENNER	FILTER	BESTELLNR.
► RL 34 MZ - 250 MZ	mit Filter*	3010055
► RL 34 MZ - 250 MZ	ohne Filter*	3010054

\*Bei Öldurchsätzen über 80 kg/h sind 2 oder mehrere Entlüfter parallel zu installieren.

#### Fremdluftansaugung



Zur Fremdluftansaugung kann ein Luftansaugkasten montiert werden.

BRENNER	ANSAUGKASTEN	ANSCHLUSS ** MM	BESTELLNR.
► RL 34 - 44 MZ	(1)	A2-0	4051021
► RL 50	(2)	A2-1	4051020
► RL 70 - 130 *	(3)	A3-1	4051030
► RL 190 *	(3)	A4-1	4051040

\* Mindestabstand des Brenners zum Boden 160 mm

\*\* Die Länge der Zuführung kann die Brennerleistung einschränken. Der Druckverlust darf nicht mehr als 0,2 mbar betragen.

Achtung: Der Einsatz des Ansaugkastens erfordert bei Modell RL 50 die Montage des Distanzflansches 3010095. Da sich hierdurch die Eintauchtiefe des Flammrohrs um 90 mm verringert, kann abhängig von der Konstruktion des Wärmeerzeugers die Verwendung der Brennervariante TL (mit verlängertem Flammkopf) notwendig werden.