

Двухступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ RL

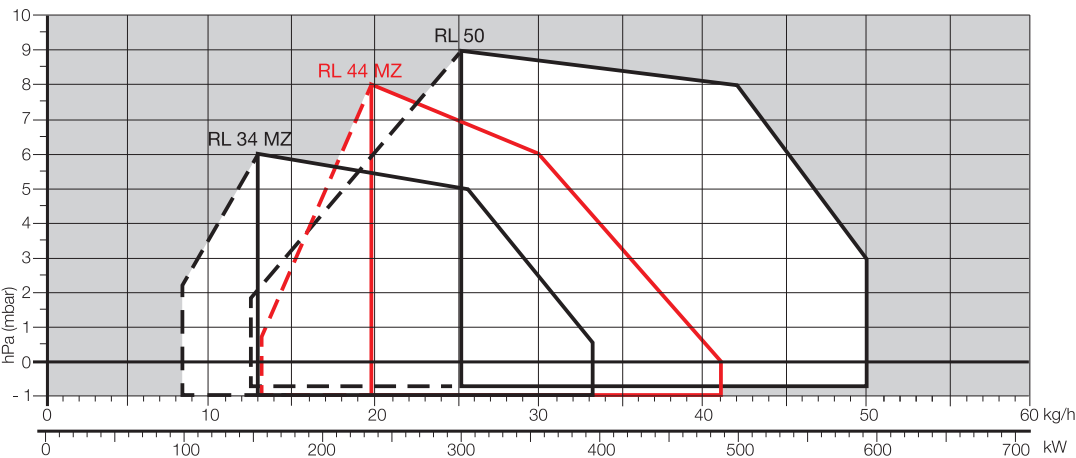
Серия горелок RL мощностью от 154 до 2700 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем. Двухступенчатые горелки оснащены микропроцессорной панелью управления с индикацией состояния горелки и причин сбоев. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из звукоизолирующего материала. Повышенная производительность вентиляторов и головки горения обеспечивают эксплуатационную гибкость и превосходные характеристики во всех рабочих областях. Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.

Горелка (теплогенератор) RIELLO при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС № 813/2013;
- в котлы (корпуса нагревателей), выпущенные на рынок после 26 сентября 2015 года, при новой установке;
- во все новые котлы (корпуса нагревателей), выпущенные на рынок до 26 сентября 2015 года.

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

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

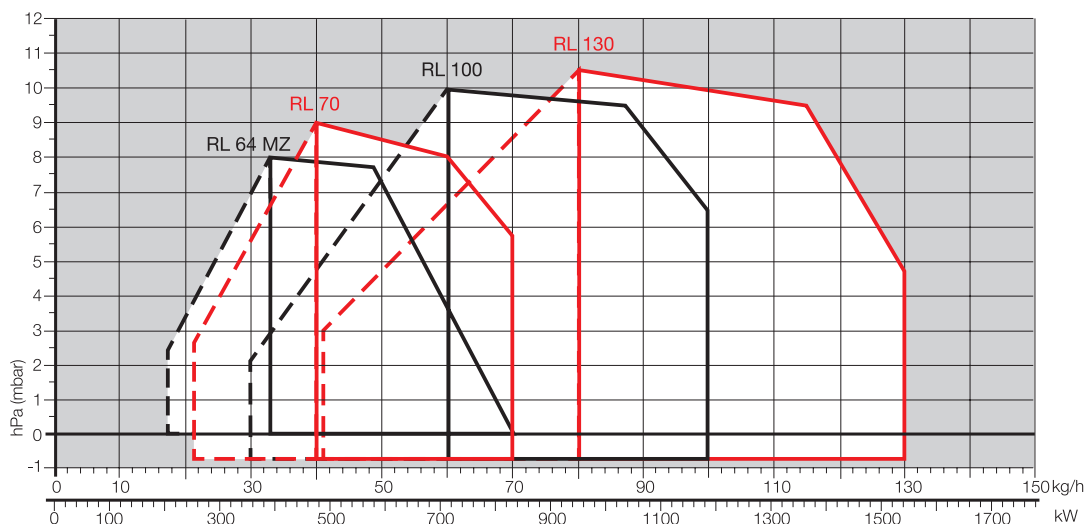
ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

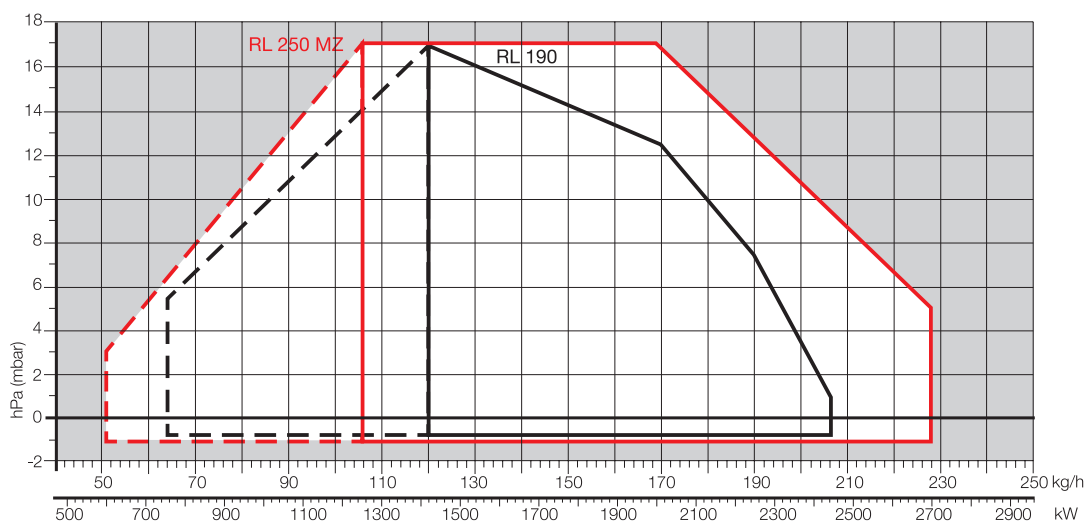


Полезная рабочая область
для выбора
горелки



Диапазон модуляции

Условия испытаний
в соответствии с EN267
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем
моря

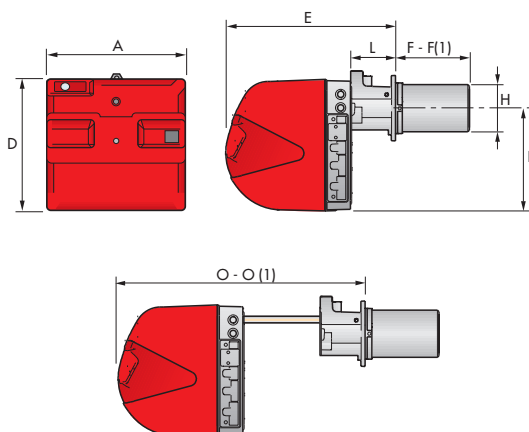


Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

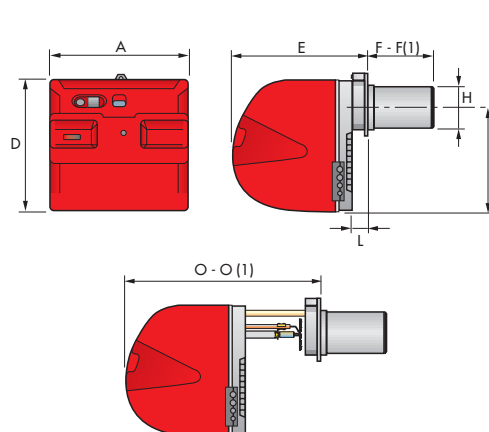
Габаритные размеры (мм)

ГОРЕЛКА

RL 34 - 44 MZ



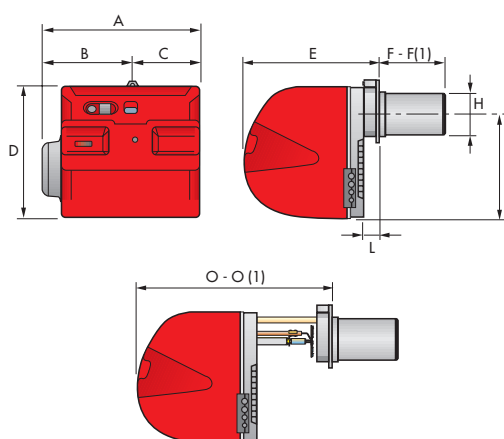
RL 50



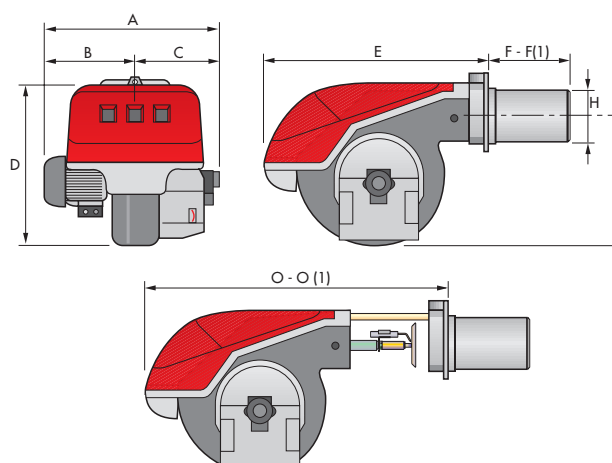
МОДЕЛЬ	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	O - O(1)
► RL 34 MZ	442	422	508	216 - 351	140	305	138	780 - 915
► RL 44 MZ	442	422	508	216 - 351	152	305	138	780 - 915
► RL 50	476	474	468	216 - 351	152	352	52	672 - 807

(1) размер с удлиненной головкой

RL 64 MZ



RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ



МОДЕЛЬ	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	555	705	378 - 528*	222	436	-	1163 - -

(1) размер с удлиненной головкой

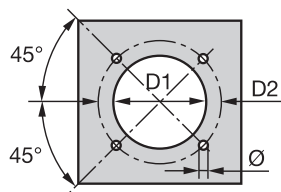
* при установке комплекта удлиненной головки

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

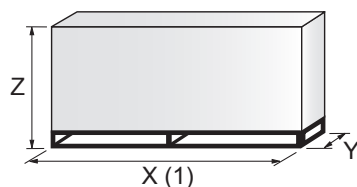
Габаритные размеры (мм)

ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОТЕЛ



МОДЕЛЬ	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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
► 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) длина с короткой и удлиненной головкой

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Технические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ

Серия: R									
	Топливо:		S	природный газ					
			SP	сжиженный нефтяной газ					
			L	дизельное топливо					
			LS	дизельное топливо / метан					
			N	мазут					
Размер									
	Регулировка:		/1	одноступенчатая					
			...	двухступенчатая					
			/M	модуляционная					
	Выбросы:		...	класс 1 EN267 - EN676					
			MZ	класс 2 EN267 - EN676					
			BLU	класс 3 EN267 - EN676					
			MX	класс 1 EN267 класс 3 EN676					
	Длина головки:		TC	стандартная головка					
			TL	удлиненная головка					
	Система управления пламенем:		FS1	стандартная (1 останов каждые 24 ч)					
			FS2	непрерывная работа (1 останов каждые 72 ч)					
	Электропитание системы:		1/230/50	1 фаза, 230 В, 50 Гц					
			1/220-230/50-60	1 фаза, 220-230 В, 50-60 Гц					
			3/230/50	3 фазы, 230 В, 50 Гц					
			3/400/50	3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц					
			3/230-400/50	3 фазы, 230 В, 50 Гц - 3 фазы и нейтраль, 400 В, 50 Гц					
			3/220/60	3 фазы, 220 В, 60 Гц					
			3/380/60	3 фазы и нейтраль, 380 В, 60 Гц					
			3/220-380/60	3 фазы, 220 В, 60 Гц - 3 фазы и нейтраль, 380 В, 60 Гц					
			3/220-400/50-60	3 фазы, 220-230 В, 50-60 Гц					
				3 фазы, 380-400 В, 50-60 Гц					
	Вспомогательное напряжение:		230/50-60	230 В, 50-60 Гц					
			220-230/50-60	220-230 В, 50-60 Гц					
			110/50-60	110 В, 50-60 Гц					
	Детектор пламени:		дифференциальное реле						
R	L	50			TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	
ОСНОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ									
РАСШИРЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ									

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Технические характеристики

ТИП ПОСТАВКИ

Модели RL 34 MZ - 44 MZ

Полностью автоматическая моноблочная дутьевая дизельная горелка с двухступенчатым регулированием в следующей комплектации:

- контур всасывания воздуха **с облицовкой из звукоизолирующего материала**;
- высокопроизводительный вентилятор с прямыми лопастями;
- воздушная заслонка для регулировки потока воздуха с приводом от регулируемого гидравлического цилиндра;
- пусковой двигатель с частотой вращения 2800 об/мин, однофазный, 220-230 В, 50-60 Гц или трехфазный, 380-400 В, 50-60 Гц;
- головка горения, настраиваемая с учетом требуемой выходной мощности, в следующей комплектации:
 - конус из нержавеющей стали, устойчивый к коррозии и высоким температурам;
 - электроды розжига;
 - диск устойчивости пламени;
- уникальная запатентованная система охлаждения кожуха (HCS) с эффективной теплоизоляцией и циркуляцией воздуха с непрерывным обновлением воздуха в кожухе для активного охлаждения и предотвращения передачи тепла в корпус электрических компонентов;
- шестеренный насос подачи топлива под высоким давлением в следующей комплектации:
 - фильтр;
 - регулятор давления;
 - соединения для установки манометра и вакуумметра;
 - внутренний перепуск для установки на одну трубу;
- клапанный узел с предохранительным топливным клапаном и двумя клапанами подачи топлива в выходном контуре;
- фотодатчик обнаружения пламени;
- микропроцессорный блок управления и безопасности горелки с функцией диагностики;
- разъемы и гнезда электрических соединений, доступные снаружи кожуха;
- выключатель горелки;
- смотровое окно для наблюдения за пламенем;
- ручной переключатель 1-й и 2-й ступеней;
- салазки для простой установки и технического обслуживания;
- фильтр защиты от радиопомех;
- степень электрической защиты IP 44.

Стандартное оборудование:

- 2 гибких топливных трубки для подключения к линии подачи дизельного топлива;
- 2 прокладки для гибких трубок;
- 2 ниппеля для подключения к насосу;
- 4 винта крепления фланца горелки к котлу;
- 1 тепловой экран;
- 2 разъема для электрического соединения (RL 34-44 MZ, однофазный);
- 3 разъема для электрического соединения (RL 44 MZ, трехфазный);
- 2 удлинения салазок (для моделей с удлиненной головкой);
- руководство по установке, эксплуатации, техническому обслуживанию;
- каталог запасных частей.

Модели RL 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ

Полностью автоматическая моноблочная дутьевая дизельная горелка с двухступенчатым регулированием в следующей комплектации:

- контур всасывания воздуха с облицовкой из звукоизолирующего материала;
- вентилятор с загнутыми назад (модели RL 50 - 70 - 100 - 130) или прямыми (модели RL 64 MZ - 190 - 250 MZ) лопастями;
- воздушная заслонка для регулировки потока воздуха с приводом от регулируемого гидравлического цилиндра (или от серводвигателя для модели RL 250 MZ);
- пусковой двигатель с частотой вращения 2800 об/мин, трехфазный, 400 В, с нейтралью, 50 Гц;
- головка горения, настраиваемая с учетом требуемой выходной мощности, в следующей комплектации:
 - конус из нержавеющей стали, устойчивый к коррозии и высоким температурам;
 - электроды розжига;
 - диск устойчивости пламени;

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Технические характеристики

ТИП ПОСТАВКИ

- шестеренный насос подачи топлива под высоким давлением в следующей комплектации:
 - фильтр;
 - регулятор давления;
 - соединения для установки манометра и вакуумметра;
 - внутренний перепуск для установки на одну трубу;
- клапанный узел с предохранительным топливным клапаном и двумя клапанами подачи топлива в выходном контуре;
- фотодатчик обнаружения пламени;
- микропроцессорный блок управления и безопасности горелки с функцией диагностики;
- выключатель горелки;
- смотровое окно для наблюдения за пламенем;
- ручной переключатель 1-й и 2-й ступеней;
- салазки для простой установки и технического обслуживания;
- фильтр защиты от радиопомех;
- степень электрической защиты IP 44.

Стандартное оборудование:

- 2 гибких топливных трубки для подключения к линии подачи дизельного топлива;
- 2 прокладки для гибких трубок;
- 2 ниппеля для подключения к насосу;
- 4 винта крепления фланца горелки к котлу;
- 1 тепловой экран;
- выводы для электрических соединений (модели RL 50);
- 2 удлинения салазок (для моделей с удлиненной головкой и моделей RL 190 - 250 MZ);
- руководство по установке, эксплуатации, техническому обслуживанию;
- каталог запасных частей.

Доступные модели

Горелки

КОД	МОДЕЛЬ						ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ПРИМЕЧАНИЕ
							(кВт)	(кг/ч)		
3470210	RL 34 MZ	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60		97/154-395	8,3/13-33,6	0,6	(1)
3470211	RL 34 MZ	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60		97/154-395	8,3/13-33,6	0,6	(1)
3470310	RL 44 MZ	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60		155/235-485	13/20-41	0,7	(1)
3470311	RL 44 MZ	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60		155/235-485	13/20-41	0,7	(1)
3470340	RL 44 MZ	TC	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60		155/235-485	13/20-41	0,75	(1)
3470341	RL 44 MZ	TL	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60		155/235-485	13/20-41	0,75	(1)
3474632	RL 50	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60		148/296-593	12,5/25-50	0,75	(1)
3474633	RL 50	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60		148/296-593	12,5/25-50	0,75	(1)
3474680	RL 50	TC	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60		148/296-593	12,5/25-50	0,75	(1)
3474681	RL 50	TL	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60		148/296-593	12,5/25-50	0,75	(1)
3470410	RL 64 MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60		206/391-830	17,4/33-70	1,4	(1)
3470411	RL 64 MZ	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60		206/391-830	17,4/33-70	1,4	(1)
3475032	RL 70	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(2)
3475033	RL 70	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(2)
3475034	RL 70	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(1) (2)
3475035	RL 70	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(1) (2)
3475080	RL 70	TC	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(2)
3475081	RL 70	TL	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60		255/474-830	21,5/40-70	1,4	(2)

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Доступные модели

КОД	МОДЕЛЬ					ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ПРИМЕЧАНИЕ
						(кВт)	(кг/ч)		
3475232	RL 100	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(2)
3475233	RL 100	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(2)
3475234	RL 100	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(1) (2)
3475235	RL 100	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(1) (2)
3475280	RL 100	TC	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(2)
3475281	RL 100	TL	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60	356/711–1186	30/60–100	1,8	(2)
3475432	RL 130	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(2)
3475433	RL 130	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(2)
3475434	RL 130	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(1) (2)
3475435	RL 130	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(1) (2)
20057368	RL 130	TC	FS1	3/220-230/380-460/60	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(2)
3475481	RL 130	TL	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60	486/948–1540	41/80–130	2,6	(2)
3475613	RL 190	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(2)
20052627	RL 190	TL	FS1	3/400/50	230/50-60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(2)
20011008	RL 190	TC	FS1	3/230/50	230/50-60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(2)
3475614	RL 190	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(1) (2)
20011018	RL 190	TC	FS1	3/230/50	230/50-60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(1) (2)
3475680	RL 190	TC	FS1	3/460/60	220/60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(2)
20011009	RL 190	TC	FS1	3/220/60	220/60	759/1423–2443	64/120–206	5,87	(2)
3470010	RL 250 MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	600/1250–2700	51/106–228	7,2	(2)
20052629	RL 250 MZ	TL	FS1	3/400/50	230/50-60	600/1250–2700	51/106–228	7,2	(2)
20016419	RL 250 MZ	TC	FS1	3/380/60	220/60	600/1250–2700	51/106–228	7,2	(2)
20066726	RL 250 MZ	TC	FS1	3/208-230/380-460/60	230/50-60	600/1250–2700	51/106–228	7,2	

(1) с разъемом и гнездом (2) с клеммной колодкой
 Низшая теплотворная способность: 11,8 кВт ч/кг; 10 200 ккал/кг, вязкость при 20 °С: 4–6 мм²/с (сСт).
 Горелки серии RL отвечают требованиям директив 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42 CE и стандарта EN 267.

ВНИМАНИЕ! Форсунки поставляются как принадлежности, которые необходимо заказывать отдельно; см. раздел «Принадлежности горелки».

Биотопливо

Горелки Riello доступны в исполнении для отопления, производственных процессов, специальных применений с низким воздействием на окружающую среду. В число таких применений теперь входят решения на жидком биотопливе (например, биодизельное топливо и растительное масло).

На основе полученного опыта исследований, разработок, практического применения органического биотоплива позволил Riello создать широкий ассортимент решений для сжигания биотоплива разного типа.

Эти варианты горелок поставляются по запросу после коммерческо-технической оценки. Для получения дополнительной информации обратитесь в коммерческо-технический отдел Riello Burners. Наши специалисты по применению готовы оказать вам помощь.

Дополнительные модели

Горелки

КОД	МОДЕЛЬ
► 3470611	RL 34 MZ
► 3092047	RL 70
► 3471913	RL 130

Двухступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ RL

Форсунки



Форсунки необходимо заказывать отдельно. В следующей таблице перечислены свойства и коды с учетом максимальной требуемой подачи топлива.

ПРИМЕЧАНИЕ. Для каждой горелки требуется 2 форсунки.

ГОРЕЛКА	ТИП ФОРСУНКИ	ГАЛ/Ч	НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (кг/ч)			КОД ФОРСУНКИ
			при 10 бар	при 12 бар	при 14 бар	
► RL 34 MZ	60°A	1,00	4,1	4,5	4,9	3042078
► RL 34 MZ	60°A	1,25	4,7	5,2	5,6	3042094
► RL 34 MZ	60°A	1,50	5,7	6,3	6,8	3042108
► RL 34 MZ	60°A	1,75	6,7	7,3	7,9	3042114
► RL 34 MZ	60°A	2,00	7,7	8,5	9,2	3042124
► RL 34 MZ	60°A	2,50	9,6	10,6	11,5	3042144
► RL 34 MZ	60°A	3,00	11,5	12,7	13,8	3042148
► RL 34 MZ	60°A	3,50	13,5	14,8	16,1	3042164
► RL 34 MZ	60°A	4,00	15,4	17	18,4	3042174
► RL 34 MZ	60°A	4,50	17,3	19,1	20,7	3042184
► RL 44 MZ	45°A	1,50	5,7	6,3	6,8	20011655
► RL 44 MZ	45°A	1,75	6,7	7,3	7,9	20011658
► RL 44 MZ	45°A	2,00	7,7	8,5	9,2	20011662
► RL 44 MZ	45°A	2,50	9,6	10,6	11,5	20011666
► RL 44 MZ	45°A	3,00	11,5	12,7	13,8	20011669
► RL 44 MZ	45°A	3,50	13,5	14,8	16,1	20011672
► RL 44 MZ	45°A	4,00	15,4	17	18,4	20011674
► RL 44 MZ	45°A	4,50	17,3	19,1	20,7	20009760
► RL 44 MZ	45°A	5,00	19,2	21,2	23	20011677
► RL 44 MZ	45°A	5,50	21,1	23,3	25,3	20011678
► RL 44 MZ	45°A	6,00	23,1	25,5	27,7	20011679
► RL 50	60°B	3,00	11,5	12,7	13,8	3042158
► RL 50	60°B	3,50	13,5	14,8	16,1	3042162
► RL 50 - 64 MZ	60°B	4,00	15,4	17	18,4	3042172
► RL 50 - 64 MZ	60°B	4,50	17,3	19,1	20,7	3042182
► RL 50 - 64 MZ - 70	60°B	5,00	19,2	21,2	23	3042192
► RL 50 - 64 MZ - 70	60°B	5,50	21,1	23,3	25,3	3042202
► RL 50 - 64 MZ - 70	60°B	6,00	23,1	25,5	27,7	3042212
► RL 50 - 64 MZ - 70	60°B	6,50	25	27,6	30	3042222
► RL 64 MZ - 70 - 100	60°B	7,00	26,9	29,7	32,3	3042232
► RL 64 MZ - 70 - 100	60°B	7,50	28,8	31,8	34,6	3042242
► RL 64 MZ - 70 - 100	60°B	8,00	30,8	33,9	36,9	3042252
► RL 64 MZ - 70 - 100	60°B	8,50	32,7	36,1	39,2	3042262
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130	60°B	9,50	36,5	40,3	43,8	3042282
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190	60°B	10,00	38,4	42,4	46,1	3042292
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190	60°B	11,00	42,3	46,7	50,7	3042312
► RL 64 MZ - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	12,00	46,1	50,9	55,3	3042322
► RL 64 MZ - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	13,00	50	55,1	59,9	3042332

Продолжение на следующей странице

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

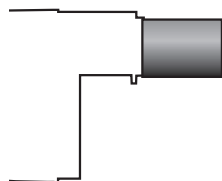
Принадлежности горелки

Форсунки

Начало на предыдущей странице

ГОРЕЛКА	ТИП ФОРСУНКИ	ГАЛ/Ч	НОМИНАЛЬНЫЙ РАСХОД (кг/ч)			КОД ФОРСУНКИ
			при 10 бар	при 12 бар	при 14 бар	
► RL 64 MZ - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	14,00	53,8	59,4	64,5	3042352
► RL 64 MZ - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	15,00	57,7	63,6	69,2	3042362
► RL 64 MZ - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	16,00	61,5	67,9	73,8	3042382
► RL 64 MZ - 130 - 190 - 250 MZ	60°B	17,00	65,4	72,1	78,4	3042392
► RL 130 - 190 - 250 MZ	60°B	18,00	69,2	76,4	83	3042412
► RL 130 - 190 - 250 MZ	60°B	19,00	73	80,6	87,6	3042422
► RL 130 - 190 - 250 MZ	60°B	20,00	76,9	84,8	92,2	3042442
► RL 190 - 250 MZ	60°B	22,00	84,6	93,3	101,4	3042462
► RL 190 - 250 MZ	60°B	24,00	92,2	101,8	110,6	3042472
► RL 190 - 250 MZ	60°B	26,00	99,9	110,3	119,9	3042482
► RL 190 - 250 MZ	60°B	28,00	107,6	118,8	129,1	20018051
► RL 250 MZ	60°B	30,00	110,4	122	132,4	3042502
► RL 250 MZ	60°B	32,00	117,8	130,1	150,1	3042512
► RL 250 MZ	60°B	35,00	128,8	142,1	154,5	3042522

Удлиненные головки

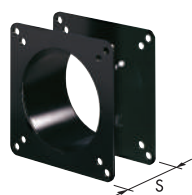


Горелки со стандартной головкой можно преобразовать в версию с удлиненной головкой, используя специальный комплект. Доступные комплекты для разных горелок с исходной длиной и длиной удлиненной головки описаны ниже.

ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	УДЛИНЕННАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
► 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

* Комплект используется для горелок с серийными номерами, начиная с 02426XXXXXX. Для горелок с серийными номерами до 02416XXXXXX включительно используйте комплект с кодом 3010197

Комплект проставок

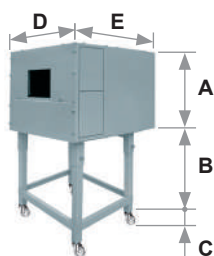


Если требуется уменьшить глубину установки головки горелки в камеру сгорания, доступны проставки разной толщины, перечисленные в следующей таблице.

ГОРЕЛКА	ТОЛЩИНА ПРОСТАВКИ S (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50	110	3010095
► RL 64 MZ - 70 - 100 - 130	135	3010129
► RL 190 - 250 MZ	102	3000722

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Звукоизолирующий кожух

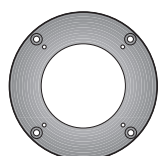


Для дополнительного снижения уровня шума доступны звукоизолирующие кожухи. Для генераторов, требующих меньшей высоты В, закажите комплект опоры кожуха, код 20065135. Рабочие размеры на 40 мм меньше общих размеров, указанных в таблице (А, D, E). Не предназначен для использования вне помещений.

ГОРЕЛКА	ТИП КОЖУХА	А (мм)	В (мм) мин.—макс.	С (мм)	Д (мм)	Е (мм)	[дБА] (*)	КОД КОЖУХА
RL 34 MZ - 44 MZ								
► RL 50 - 64 MZ	C1/3	650	372–980	110	690	770	10	3010403
RL 70 - 100 - 130								
► RL 190	C4/5	850	160–980	110	980	930	10	3010404
► RL 250 MZ	C7	1255	160–980	110	1140	1345	10	3010376

(*) Среднее уменьшение уровня шума в соответствии со стандартом EN 15036-1

Комплект соединительного фланца



Если отверстие для горелки в котле имеет слишком большой диаметр, можно использовать доступный комплект для уменьшения диаметра.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50	3010138

Блок дегазации



В однотрубных системах в забираемом насосом топливе может присутствовать воздух из-за разрежения или поврежденного уплотнения. Чтобы удалить воздух из топлива, рядом с горелкой рекомендуется установить блок дегазации. Доступны две версии блока с фильтром и без фильтра.

ГОРЕЛКА	БЛОК ДЕГАЗАЦИИ С ФИЛЬТРОМ, КОД (*)	БЛОК ДЕГАЗАЦИИ БЕЗ ФИЛЬТРА, КОД (*)
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ	3010055	3010054
RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ		

(*) Макс. пропускная способность 80 кг/ч (для более высокого расхода требуется несколько фильтров).

Комплект беспотенциальных контактов



На горелку можно установить комплект беспотенциальных контактов. Его можно использовать для передачи рабочих сигналов горелки. Каждую горелку можно оснастить одним комплектом для отправки сигнала наличия пламени и индикации блокировки горелки.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ - 64 MZ	3010419

Комплект для подключения к ПК



Для подключения блока управления к ПК для передачи информации о работе, сигналах сбоя, подробной информации об обслуживании доступен адаптер с программным обеспечением для ПК.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ - 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	3002719

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

Принадлежности горелки

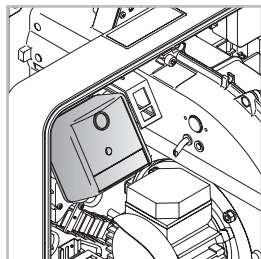
Комплект отключения при коротком замыкании



Для защиты компонентов от короткого замыкания доступен комплект отключения при коротком замыкании.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ	3010448

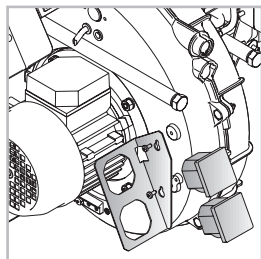
Комплект последующей продувки



Для продувки в течение 20 секунд после размыкания цепи термостатов доступен специальный комплект.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ	3010453

Комплект счетчика часов



Для измерения рабочего времени горелки доступен комплект счетчика часов.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ	3010450

Комплект защиты (от электромагнитных помех)

Если горелка установлена в помещении, подверженном электромагнитным помехам (сигналы с уровнем более 10 В/м), например при наличии ИНВЕРТОРА или в системах с длиной соединения термостатов более 20 метров, между блоками управления с термостатами и горелкой можно установить этот комплект.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► Все модели	3010386

Комплект головки для камеры сгорания с обратным пламенем



В некоторых случаях работу горелки в составе котлов с обратным пламенем можно улучшить, используя дополнительный цилиндр.

ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА С ЦИЛИНДРОМ (мм)	УДЛИНЕННАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА С ЦИЛИНДРОМ (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
► RL 34 MZ - 44 MZ	319	429	3010178