

Двухступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ GULLIVER RGD

Серия двухступенчатых дизельных горелок Riello Gulliver RGD включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию Gulliver RGD входят пять моделей мощностью от 14 до 296 кВт с разделением на четыре разных конструкции.

Во всех моделях используются стандартные компоненты, разработанные Riello для серии горелок Gulliver. Высокий уровень качества гарантирует безопасность работы.

При разработке этих горелок особое внимание было уделено снижению уровня шума, облегчению установки и регулировки, уменьшению габаритов для установки в любые доступные на рынке котлы.

Двухступенчатая работа гарантирует высокий КПД теплового агрегата.

Все модели имеют сертификат соответствия требованиям европейского стандарта EN 267 и европейских директив по ЭМС, низковольтному оборудованию, механическому оборудованию, КПД котлов.

Все горелки серии Gulliver RGD проходят рабочие испытания перед поставкой с завода.

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.

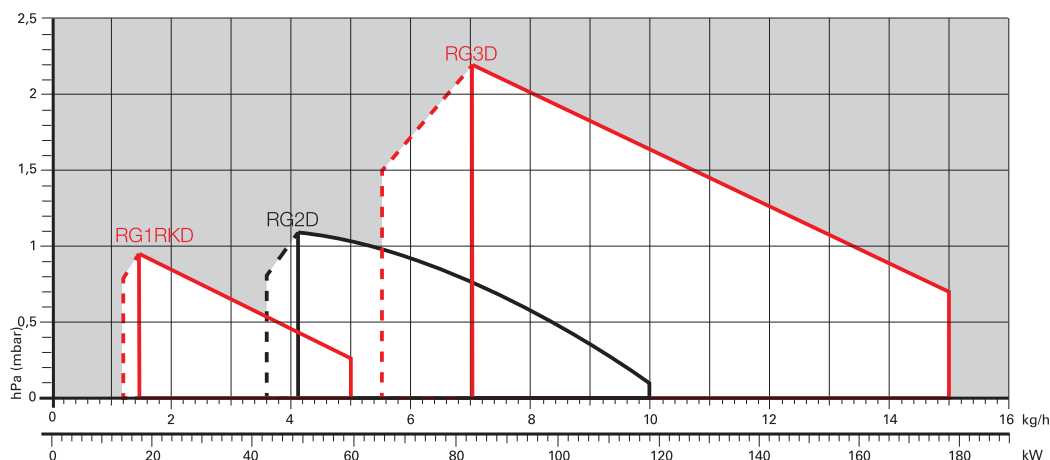


RG1RKD	14/17 ÷ 60 кВт
RG2D	42/49 ÷ 118 кВт
RG3D	65/83 ÷ 178 кВт
RG4D	106/130 ÷ 237 кВт
RG5D	95/142 ÷ 296 кВт

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

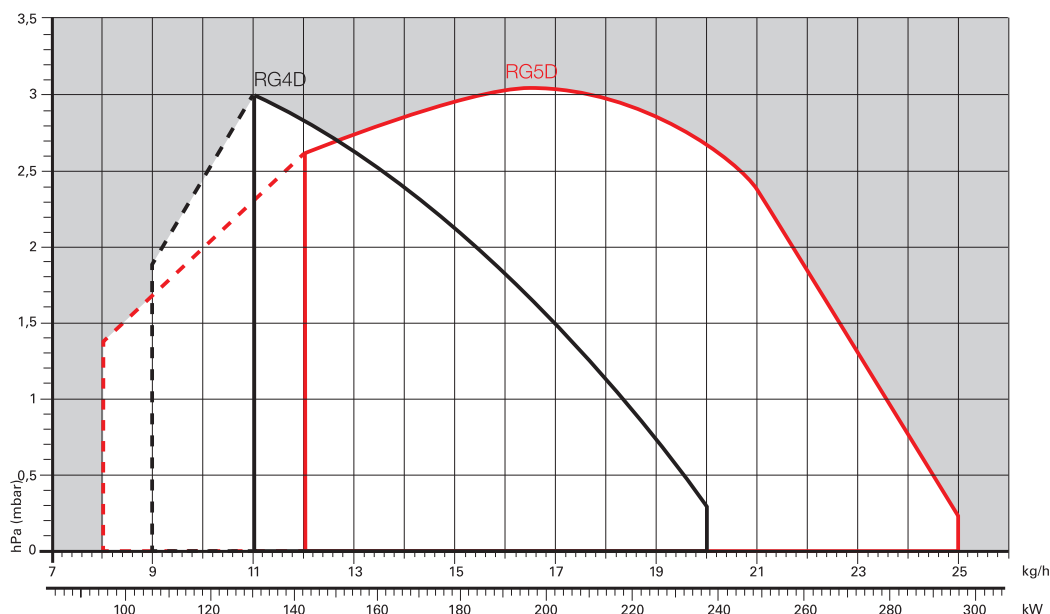


Полезная рабочая область
для выбора
горелки



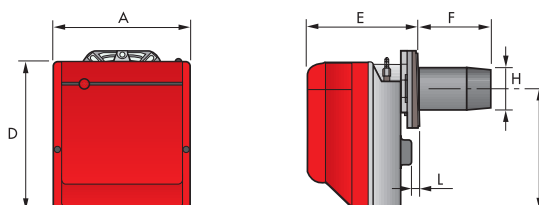
Рабочий диапазон 1-й
ступени

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



Габаритные размеры (мм)

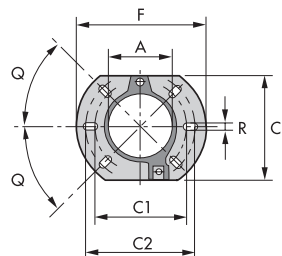
ГОРЕЛКА



МОДЕЛЬ	A	D	E	F	H	I	L
► RG1RKD	234	254	196	111	84	210	4
► RG2D	255	280	202	115–185	95	230	10
► RG3D	300	345	228	142–212	123	285	12
► RG4D	300	345	228	142–212	123	285	12
► RG5D	300	345	247	154–294	125	285	12,5

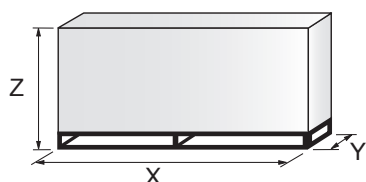
Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОТЕЛ



МОДЕЛЬ	A	C	C1	C2	F	Q	R
► RG1RKD	91	144	130	150	180	45°	11
► RG2D	106	166	140	168	189	45°	11
► RG3D	127	198	160	190	213	45°	11
► RG4D	127	198	160	190	213	45°	11
► RG5D	127	198	160	190	213	45°	11

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
► RG1RKD	353	278	320	12
► RG2D	363	298	350	13
► RG3D	430	345	430	13
► RG4D	430	345	430	13
► RG5D	510	345	440	18

Технические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ

Серия: R горелки со стандартными выбросами В горелки со сниженными выбросами оксидов азота	
Топливо: S природный газ G дизельное топливо	
Размер	
Возможные исполнения: R подогреватель дизельного топлива K коническая головка S пониженная мощность розжига D двухступенчатая регулировка мощности	
Длина головки: ... стандартная головка TL удлиненная головка	
Электропитание системы: 1/230/50 1 фаза, 230 В, 50 Гц	
R G 1 RKD 1/230/50	

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

Технические характеристики

ТИП ПОСТАВКИ

Полностью автоматические моноблочные двухступенчатые дизельные горелки в следующей комплектации:

- вентилятор с загнутыми вперед лопастями;
- кожух с облицовкой из звукоизолирующего материала;
- воздушная заслонка, полностью закрывающаяся в режиме ожидания;
- воздушная заслонка с регулировкой 1-й и 2-й ступеней (регулировка 2-й ступени без снятия кожуха);
- однофазный электродвигатель 230 В, 50 Гц;
- головка горения в следующей комплектации:
 - конус из нержавеющей стали, устойчивый к высоким температурам;
 - электроды розжига;
 - диск устойчивости пламени;
- шестеренный насос подачи топлива в следующей комплектации:
 - фильтр;
 - регулятор давления;
 - соединения для установки манометра и вакуумметра;
 - внутренний перепуск для подготовки к установке на одну трубу;
- встроенный в насос электромагнитный клапан подачи топлива;
- фотодатчик обнаружения пламени;
- электронное устройство контроля пламени;
- дизельная форсунка;
- степень защиты IP X0D (IP 40);
- подогреватель топлива РТС (дополнительно).

Стандартное оборудование:

- две гибких топливных трубки для подключения к линии подачи дизельного топлива;
- два ниппеля для подключения к насосу;
- фланец, винты и гайки для крепления;
- тепловой экран;
- 7-контактный разъем (не прилагается к моделям с цифровым блоком управления МО 550);
- 4-контактный разъем;
- руководство по установке, эксплуатации, техническому обслуживанию;
- каталог запасных частей.

Доступные модели

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ПРИМЕЧАНИЕ
		(кВт)	(кг/ч)		

МОДЕЛИ С АНАЛОГОВЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ

3736650	RG1RKD	1/230/50	14/17–60	1,2/1,45–5	0,290	
3738050	RG2D	1/230/50	42/49–118	3,6/4,1–10	0,180	
20052620	RG2D TL	1/230/50	42/49–118	3,6/4,1–10	0,180	
3739450	RG3D	1/230/50	65/83–178	5,5/7–15	0,390	
20052622	RG3D TL	1/230/50	65/83–178	5,5/7–15	0,390	
20066335	RG3D TL	1/230/50	65/83–178	5,5/7–15	0,390	
3739750	RG4D	1/230/50	106/130–237	9/11–20	0,390	
20052624	RG4D TL	1/230/50	106/130–237	9/11–20	0,390	
3739850	RG5D	1/230/50	95/142–296	8/12–25	0,470	
20052626	RG5D TL	1/230/50	95/142–296	8/12–25	0,470	

Низшая теплотворная способность: 11,8 кВт ч/кг; 10 200 ккал/кг, вязкость при 20 °С: 4–6 мм²/с (сСт).
Горелки серии RGD отвечают требованиям стандарта EN 267.

Керосин и УНСД

По запросу горелки серии Gulliver RGD могут поставляться для применений, где используется сжигание керосина, керосина с низким содержанием серы, дизельного топлива со сверхнизким содержанием серы (УНСД).

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

Доступные модели

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	ПРИМЕЧАНИЕ
		(кВт)	(кг/ч)		

МОДЕЛИ С ЦИФРОВЫМ БЛОКОМ УПРАВЛЕНИЯ МО 550

3736654	RG1RKD	1/230/50	14/17–60	1,2/1,45-5	0,290	
3738054	RG2D	1/230/50	42/49–118	3,6/4,1–10	0,180	
3738058	RG2D TL	1/230/50	42/49–118	3,6/4,1–10	0,180	
3739454	RG3D	1/230/50	65/83–178	5,5/7–15	0,390	
3739458	RG3D TL	1/230/50	65/83–178	5,5/7–15	0,390	
3739754	RG4D	1/230/50	106/130–237	9/11–20	0,390	
3739758	RG4D TL	1/230/50	106/130–237	9/11–20	0,390	
3739854	RG5D	1/230/50	95/142–296	8/12-25	0,470	
3739858	RG5D TL	1/230/50	95/142–296	8/12-25	0,470	

Низшая теплотворная способность: 11,8 кВт ч/кг; 10 200 ккал/кг, вязкость при 20 °C: 4–6 мм²/с (сСт).

Горелки серии RGD отвечают требованиям стандарта EN 267.

Керосин и УНСД

По запросу горелки серии Gulliver RGD могут поставляться для применений, где используется сжигание керосина, керосина с низким содержанием серы, дизельного топлива со сверхнизким содержанием серы (УНСД).

Дополнительные модели

Горелки

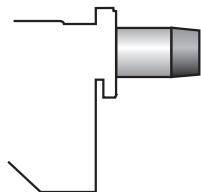
КОД	МОДЕЛЬ
► 3738100	RG2KD

RIELLO

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

Принадлежности горелки

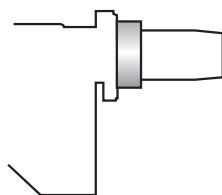
Комплект удлиненной головки



Доступны комплекты удлиненной головки.

ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	УДЛИНЕННАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
► RG1RKD	111	181	3000982
► RG2D	115	180	3000964
► RG2D	115	300	3000967
► RG3D	142	210	3000965
► RG3D	142	300	3000968
► RG4D	142	210	3000966
► RG4D	142	300	3000969
► RG5D	159	300	3000981

Комплект проставок



При использовании специальных принадлежностей горелку можно отвести назад, чтобы уменьшить глубину установки головки в камеру сгорания.

ГОРЕЛКА	ТОЛЩИНА ПРОСТАВКИ S (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
► RG1RKD	15	3007931
► RG2D	25	3000672
► RG3D - RG4D - RG5D	15	20103452

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ GULLIVER RGD

Принадлежности горелки

Фильтр дизельного топлива



Для очистки дизельного топлива от твердых частиц и загрязнений доступны фильтры со следующими свойствами.

ГОРЕЛКА	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (мкм)	КОД КОМПЛЕКТА
► Все модели	60	3006561

Фильтр с алюминиевым корпусом и картриджем из нержавеющей стали; доступен отдельно.

ГОРЕЛКА	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (мкм)	КОД КОМПЛЕКТА
► Все модели	60	3075011

Фильтр с пластмассовым корпусом, алюминиевой крышкой, нейлоновым картриджем; доступен в упаковке по 50 штук.

Фильтр / блок дегазации дизельного топлива



Для удаления воздуха и воды из контура дизельного топлива доступен специальный фильтр / блок дегазации с пластмассовым корпусом, алюминиевой крышкой, картриджем из нержавеющей стали, колпачком выпуска воздуха и клапаном слива воды. Доступен отдельно.

ГОРЕЛКА	СТЕПЕНЬ ФИЛЬТРАЦИИ (мкм)	КОД КОМПЛЕКТА
► Все модели	100	3000926

Комплект 7-контактного разъема

При необходимости доступен комплект 7-контактного разъема (в упаковке по 5 штук).

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► Все модели	3000945