

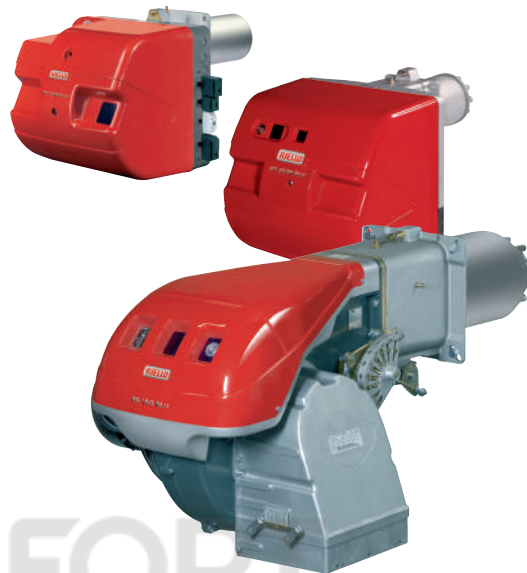
Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Серия горелок RS/M BLU мощностью от 44 до 2400 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем. Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками. Горелки серии RS/M BLU имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы. Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из звукоизолирующего материала. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.

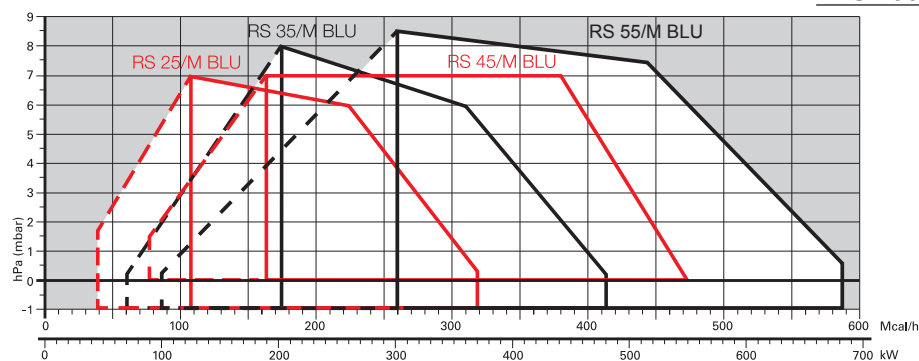
Горелка (теплогенератор) RIELLO при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



RS 25/M BLU	45/125 ÷	370 кВт
RS 35/M BLU	72/202 ÷	480 кВт
RS 45/M BLU	90/190 ÷	550 кВт
RS 55/M BLU	100/300 ÷	680 кВт
RS 68/M BLU	150/350 ÷	860 кВт
RS 120/M BLU	300/600 ÷	1300 кВт
RS 160/M BLU	300/930 ÷	1860 кВт
RS 200/M BLU	570/1375 ÷	2400 кВт

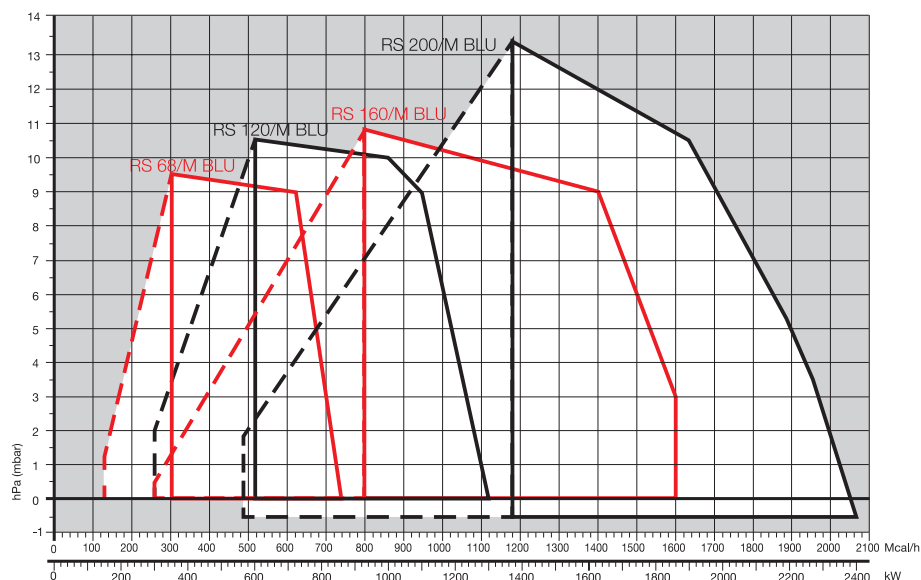
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря



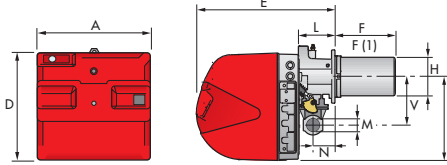
RIELLO

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

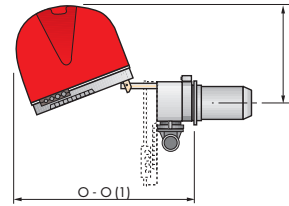
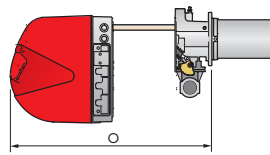
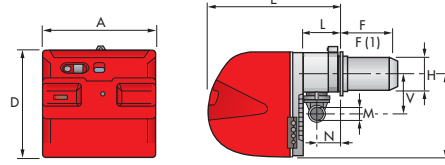
Габаритные размеры (мм)

ГОРЕЛКА

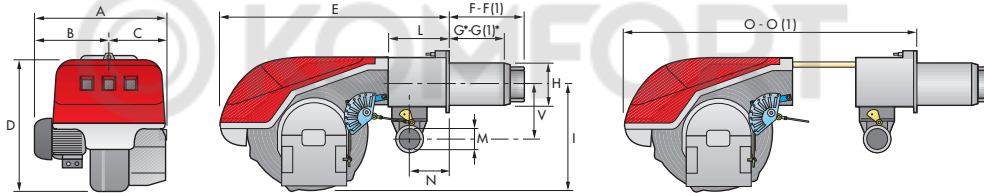
RS 25/M - 35/M BLU



RS 45/M - 55/M BLU



RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU

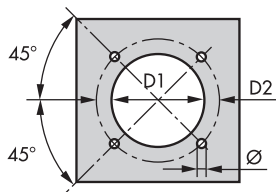


МОДЕЛЬ	A	B	C	D	E	F - F(1)	G* - G(1)*	H	I	L	M	N	O - O(1)	S	B
▶ RS 25/M BLU	442	-	-	422	508	230 - 365	--	140	305	138	1 1/2 дюйма	84	780 --	-	177
▶ RS 35/M BLU	442	-	-	422	508	230 - 365	--	152	305	138	1 1/2 дюйма	84	780 --	-	177
▶ RS 45/M BLU	476	-	-	474	580	229 - 354	--	160	352	164	1 1/2 дюйма	108	810 - 810	367	168
▶ RS 55/M BLU	533	300	-	490	640	255 - 390	--	189	352	222	2 дюйма	134	870 --	-	221
▶ RS 68/M BLU	527	312	215	555	840	255 - 390	200 - 335	189	430	214	2 дюйма	134	1161 - 1296	-	221
▶ RS 120/M BLU	553	338	215	555	840	255 - 390	200 - 335	189	430	214	2 дюйма	134	1161 - 1296	-	221
▶ RS 160/M BLU	671	366	305	555	863	373 - 503	272 - 402	221	436	237	2 дюйма	141	1442 - 1587	-	264
▶ RS 200/M BLU	737	432	305	555	863	373 - 503	272 - 402	221	436	237	2 дюйма	141	1442 - 1587	-	264

(1) Длина с удлиненной головкой горения.

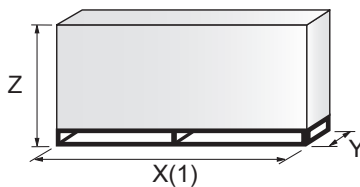
* Максимальная толщина двери котла, включая толщину изолирующей прокладки фланца горелки.

ФЛАНЕЦ ГОРЕЛКИ ДЛЯ УСТАНОВКИ НА КОТЕЛ



МОДЕЛЬ	D1	D2	Ø
▶ RS 25/M BLU	160	224	M8
▶ RS 35/M BLU	160	224	M8
▶ RS 45/M BLU	165	224	M8
▶ RS 55/M BLU	195	275-325	M12
▶ RS 68/M BLU	195	275-325	M12
▶ RS 120/M BLU	195	275-325	M12
▶ RS 160/M BLU	230	325-368	M16
▶ RS 200/M BLU	230	325-368	M16

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X(1)	Y	Z	кг
▶ RS 25/M BLU	1000	485	500	39
▶ RS 35/M BLU	1000	485	500	40
▶ RS 45/M BLU	1015	500	630	48
▶ RS 55/M BLU	1405	700	660	44
▶ RS 68/M BLU	1405	700	660	78
▶ RS 120/M BLU	1405	700	660	84
▶ RS 160/M BLU	1405-1420	1000	660	89
▶ RS 200/M BLU	1405-1420	1000	660	125

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Технические характеристики

ОБОЗНАЧЕНИЕ СЕРИИ

Серия:	R
Топливо:	S природный газ L дизельное топливо LS дизельное топливо / природный газ N мазут
Размер:	
Регулировка:	/1 одноступенчатая /B двухступенчатая /M модуляционная — механический кулачок /E электронный кулачок /P дозирующий газоздушный клапан /EV электронный кулачок для регулирования скорости (с инвертором) /EVi электронный кулачок со встроенным инвертором
Выбросы:	... или C01 класс 1 EN676 MZ класс 2 EN676 BLU класс 3 EN676 MX класс 3 EN676
Длина головки:	TC стандартная головка TL удлиненная головка
Система управления пламенем:	FS1 стандартная/прерывистая (1 останов каждые 24 ч) FS2 непрерывная (1 останов каждые 72 ч)
Электропитание системы:	1/230/50 1 фаза, 230 В, 50 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
Вспомогательное напряжение:	230/50-60 230 В, 50-60 Гц 110/50-60 110 В, 50-60 Гц

R	S	120	/M	BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60
ОСНОВНОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ					РАСШИРЕННОЕ ОБОЗНАЧЕНИЕ			

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

МАЗУТНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Технические характеристики

ТИП ПОСТАВКИ

Моноблочные дутьевые газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота и двухступенчатым прогрессивным или модуляционным регулированием в следующей комплектации:

- контур всасывания воздуха **с облицовкой из звукоизолирующего материала**;
- воздушная заслонка для регулирования потока воздуха и дроссельная заслонка подачи топлива с приводом от серводвигателя с регулируемым кулачком;
- головка горения со сниженными выбросами, настраиваемая с учетом требуемой выходной мощности, в следующей комплектации:
 - конус из нержавеющей стали, устойчивый к коррозии и высоким температурам;
 - электроды розжига;
 - датчик ионизации;
 - распределитель газа;
 - диск устойчивости пламени;
- реле минимального давления воздуха, обеспечивающее блокировку горелки в случае нехватки воздуха в головке горения;
- выключатель горелки;
- переключатель ручного/автоматического увеличения/уменьшения мощности;
- микропроцессорный блок управления и безопасности горелки с функциями диагностики;
- смотровое окно для наблюдения за пламенем;
- салазки для простой установки и технического обслуживания;
- фильтр защиты от радиопомех;

Модели RS 25-35/M BLU

- высокопроизводительный вентилятор с загнутыми вперед лопастями;
- пусковой двигатель с частотой вращения 2800 об/мин, 220-230 В, 50-60 Гц или трехфазный, 380-400 В, 50-60 Гц;
- 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;
- разъем и гнездо электрических соединений, доступные снаружи кожуха;
- степень электрической защиты IP 40.

Модели RS 45-55-68-120-160-200/M BLU

- вентилятор с загнутыми назад (модели RS 45-55-68-120/M BLU) или вперед (модели RS 160-200/M BLU) лопастями;
- облицовка из звукоизолирующего материала в контуре всасывания воздуха;
- пусковой двигатель с частотой вращения 2800 об/мин, трехфазный, 400 В, с нейтралью, 50 Гц (однофазный, 230 В, 50 Гц для модели RS 45/M BLU);
- реле максимального давления газа (на моделях RS 55-68-120-160-200/M BLU);
- степень электрической защиты IP 44.

Стандартное оборудование

- 1 фланец газовой рампы;
- 1 прокладка фланца;
- 4 винта крепления фланца;
- 1 тепловой экран;
- 4 винта крепления фланца горелки к котлу;
- выводы для электрических соединений (RS 45/M BLU);
- 3 разъема для электрического соединения (RS 25-35/M BLU, однофазный);
- 4 разъема для электрического соединения (RS 35/M BLU, трехфазный);
- 2 удлинения салазок (для моделей с удлиненной головкой и моделей RS 160-200/M BLU);
- руководство по установке, эксплуатации, техническому обслуживанию;
- каталог запасных частей.

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Доступные модели

Горелки

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	СЕРТИФИКАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
		(кВт)	(нм³/ч)			
3910510	RS 25/M BLU TC FS1 1/220-230/50-60 220-230/50-60	44/125-370	4,5/13-37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910511	RS 25/M BLU TL FS1 1/220-230/50-60 220-230/50-60	44/125-370	4,5/13-37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910610	RS 35/M BLU TC FS1 1/220-230/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910611	RS 35/M BLU TL FS1 1/220-230/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910640	RS 35/M BLU TC FS1 3/220-400/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910641	RS 35/M BLU TL FS1 3/220-400/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910520	RS 25/M BLU TC FS2 1/220-230/50-60 220-230/50-60	44/125-370	4,5/13-37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910521	RS 25/M BLU TL FS2 1/220-230/50-60 220-230/50-60	44/125-370	4,5/13-37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910620	RS 35/M BLU TC FS2 1/220-230/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910621	RS 35/M BLU TL FS2 1/220-230/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910650	RS 35/M BLU TC FS2 3/220-400/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910651	RS 35/M BLU TL FS2 3/220-400/50-60 220-230/50-60	70/200-480	7/20-48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3897306	RS 45/M BLU TC FS1 1/230/50 230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897307	RS 45/M BLU TL FS1 1/230/50 230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897312	RS 45/M BLU TC FS2 1/230/50 230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897313	RS 45/M BLU TL FS2 1/230/50 230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
20038484	RS 55/M BLU TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293	(1)
20038486	RS 55/M BLU TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293	(1)
3897406	RS 68/M BLU TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897407	RS 68/M BLU TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897420	RS 68/M BLU TC FS2 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897421	RS 68/M BLU TL FS2 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3866211	RS 68/M BLU TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(1)
3866212	RS 68/M BLU TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(1)
3897606	RS 120/M BLU TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897607	RS 120/M BLU TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897620	RS 120/M BLU TC FS2 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897621	RS 120/M BLU TL FS2 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3866213	RS 120/M BLU TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(1)
по запросу	RS 120/M BLU TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(1)
20009506	RS 120/M BLU TL FS1 3/220-380/60 230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	-	(2)
3788006	RS 160/M BLU TC FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011709	RS 160/M BLU TC FS1 3/230/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788007	RS 160/M BLU TL FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011710	RS 160/M BLU TL FS1 3/230/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788011	RS 160/M BLU TC FS2 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011687	RS 160/M BLU TC FS2 3/230/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788012	RS 160/M BLU TL FS2 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011688	RS 160/M BLU TL FS2 3/230/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)

Природный газ, низшая теплотворная способность: 10 кВт ч/нм³ — плотность: 0,71 кг/нм³

Горелки серии RS/M BLU отвечают требованиям директив 2009/142, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42 CE и стандарта EN 676 - LRV 92.

(1) С разъемом и гнездом. (2) С клеммной колодкой.

РЕДАКЦИЯ 2018 Г.

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ СО
СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ
ОКСИДОВ АЗОТА

ДИЗЕЛЬНЫЕ
ГОРЕЛКИ

МАЗУТНЫЕ
ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ
СО СНИЖЕННЫМИ
ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ
ГОРЕЛКИ

ДУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ
СО СНИЖЕННЫМИ
ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДУХТОПЛИВНЫЕ
ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ
СИСТЕМ

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Доступные модели

Горелки

КОД	МОДЕЛЬ	ВЫХОДНАЯ МОЩНОСТЬ ПРИРОДНЫЙ ГАЗ		ОБЩАЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ МОЩНОСТЬ (кВт)	СЕРТИФИКАЦИЯ	ПРИМЕЧАНИЕ
		(кВт)	(нм³/ч)			
3866214	RS 160/M BLU TC FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)
20011715	RS 160/M BLU TC FS1 3/230/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)
по запросу	RS 160/M BLU TL FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)
20006048	RS 160/M BLU TC FS1 3/380/60 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	-	(2)
20006069	RS 160/M BLU TL FS1 3/380/60 230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	-	(2)
3899710	RS 200/M BLU TC FS1 3/400/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899711	RS 200/M BLU TL FS1 3/400/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899740	RS 200/M BLU TC FS1 3/230/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899741	RS 200/M BLU TL FS1 3/230/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по запросу	RS 200/M BLU TC FS2 3/400/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по запросу	RS 200/M BLU TL FS2 3/400/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по запросу	RS 200/M BLU TC FS2 3/230/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по запросу	RS 200/M BLU TL FS2 3/230/50 230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3897344	RS 45/M BLU TC FS1 1/230/50 230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897345	RS 45/M BLU TL FS1 1/230/50 230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897342	RS 45/M BLU TC FS2 1/230/50 230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897343	RS 45/M BLU TL FS2 1/230/50 230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)

Природный газ, низшая теплотворная способность: 10 кВт ч/нм³ — плотность: 0,71 кг/нм³

Горелки серии RS/M BLU отвечают требованиям директив 2009/142, 2014/30/UE, 2014/35/UE, 2006/42 CE и стандарта EN 676 - LRV 92.

(1) С разъемом и гнездом.

(2) С клеммной колодкой.

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M VLU

Доступные модели

Газовые рампы

КОД	ГАЗОВАЯ РАМПА			Код VPS	КОД ПЕРЕХОДНИКА						
	МОДЕЛЬ	Ø	С.Т.		RS 25	RS 35 RS 45	RS 55	RS 68	RS 120	RS 160	RS 200
3970500*	MB 405/1 - RT 20	Rp ¾ дюйма	-	3010123	3000824	●	●	●	●	●	
3970553*	MB 407/1 - RT 20	Rp ¾ дюйма	-	3010123		3000824	●	●	●	●	
3970599*	MB 407/1 - RT 52	Rp ¾ дюйма	-	3010123		+	●	●	●	●	
3970229*	MB 407/1 - RSM 20	Rp ¾ дюйма	-	3010123		3000843	●	●	●	●	
3970258*	MB 410/1 - RT 52	Rp 1 ¼ дюйма	-	3010123	3010124	3010126			●	●	
3970554*	MB 410/1 - RT 20	Rp ¾ дюйма	-	3010123	3000824	3000824 + 3000843			●	●	
3970600*	MB 410/1 - RT 52	Rp ¾ дюйма	-	3010123		●	●	●	●		
3970230*	MB 410/1 - RSM 20	Rp ¾ дюйма	-	3010123		●	●	●	●		
3970256*	MB 412/1 - RT 52	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□	3000843				●	
3970144*	MB 412/1 - RT 20	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□					●	
3970197**	MB 412/1 CT RT 20	Rp 1 ½ дюйма	◆	-	□					●	
3970231*	MB 412/1 - RSM 20	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□					●	
3970180*	MB 415/1 - RT 30	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□	3000843				●	
3970198**	MB 415/1 CT RT 30	Rp 1 ½ дюйма	◆	-	□						
3970250*	MB 415/1 - RT 52	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□						
3970253**	MB 415/1 CT RT 52	Rp 1 ½ дюйма	◆	-	□						
3970232*	MB 415/1 - RSM 30	Rp 1 ½ дюйма	-	3010123	□						

См. пункт «Обозначение серии газовых рампы» на странице перед указателем каталога.

* Электропитание 230 В, 50 Гц или 220 В, 60 Гц.

** Электропитание 230 В, 50 Гц.

Устройство контроля герметичности клапанов является обязательным (в соответствии со стандартом EN 676) в газовых рампах горелок с максимальной мощностью более 1200 кВт. Для выбора газовой рампы см. брошюру с техническими данными и/или руководство по эксплуатации.

С.Т. Устройство обнаружения утечек газовых клапанов:

- если газовая рампа не оснащена устройством обнаружения утечек, это устройство можно заказать отдельно (см. столбец VPS) и установить позднее.

◆ газовая рампа оснащена устройством обнаружения утечек.

VPS Устройство обнаружения утечек газовых клапанов. Поставляется отдельно от газовой рампы (см. пункт «Принадлежности для газовой рампы» для кодов 50 и 60 Гц).

● Недоступно.

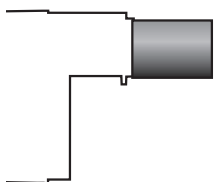
□ Дополнительный переходник не требуется, газовую рампу можно непосредственно подключать к горелке.

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности горелки

Комплект удлиненной головки

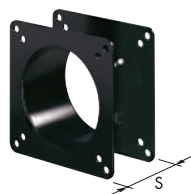


Горелки со стандартной головкой можно преобразовать в версию с удлиненной головкой, используя специальный комплект. Доступные комплекты для разных горелок с исходной длиной и длиной удлиненной головки описаны ниже.

ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	УДЛИНЕННАЯ ГОЛОВКА, ДЛИНА (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M BLU	230	365	3010430
▶ RS 35/M BLU	230	365	3010431
▶ RS 45/M BLU	229	354	3010240
▶ RS 55/M BLU	255	390	20040373
▶ RS 68/M - 120/M BLU	255	390	3010177
▶ RS 160/M BLU	373	503	3010442 *
▶ RS 200/M BLU	373	503	3010474

* Комплект используется для горелок с серийными номерами, начиная с 02426XXXXXX. Для горелок с серийными номерами до 02416XXXXXX включительно используйте комплект с кодом 3010193

Комплект проставок



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

ГОРЕЛКА	ТОЛЩИНА ПРОСТАВКИ S (мм)	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M - 45/M BLU	110	3010095
▶ RS 55/M - 68/M - 120/M BLU	135	3010129
▶ RS 160/M - 200/M BLU	102	3000722

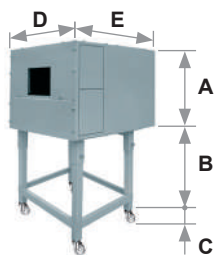
Комплект непрерывной продувки



Если в ступенях без пламени требуется непрерывная продувка, используйте специальный комплект, приведенный в следующей таблице.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010449
▶ RS 45/M - 55/M - 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010094

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
▶ RS 25/M - 35/M BLU	C1/3	650	372–980	110	690	770	10	3010403
▶ RS 45/M - 55/M BLU								
▶ RS 68/M - 120/M BLU	C4/5	850	160–980	110	980	930	10	3010404
▶ RS 160/M - 200/M BLU								

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

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности горелки

Принадлежности для работы с модуляцией



Для работы с модуляцией горелкам серии RS/M BLU требуется регулятор с трехполюсными органами управления выходом. В моделях RS 25/M - 35/M BLU регулятор легко и быстро подсоединяется к электрической проводке горелки системой разъемов.

В следующей таблице перечислены принадлежности для работы с модуляцией с указанием диапазонов применения.

Для удаленного регулирования уставки используйте RWF 55.

ГОРЕЛКА	ТИП РЕГУЛЯТОРА	КОД РЕГУЛЯТОРА
▶ RS 25/M - 35/M - 45/M BLU	RWF 50.2	20083339
	RWF 55.5	20098541
▶ RS 55/M BLU	RWF 50.2	20101190
	RWF 55.5	20101191
▶ RS 68/M - 120/M BLU	RWF 50.2	20082208
	RWF 55.5	20099657
▶ RS 160/M - 200/M BLU	RWF 50.2	20099869
	RWF 55.5	20099905

Устанавливаемые в регуляторе датчики относительной температуры или давления следует выбирать с учетом применения.

ГОРЕЛКА	ТИП ДАТЧИКА	ДИАПАЗОН (°С) (бар)	КОД ДАТЧИКА
▶ Все модели	Датчик температуры PT 100	-100–500 °С	3010110
	Датчик давления 4–20 мА	0–2,5 бар	3010213
	Датчик давления 4–20 мА	0–16 бар	3010214
	Датчик давления 4–20 мА	0–25 бар	3090873

Для модуляции можно также использовать преобразователь аналогового управляющего сигнала и трехполюсный потенциометр обратной связи.

Потенциометр можно также использовать для проверки положения серводвигателя.

ГОРЕЛКА	ТИП (ВХОДНОЙ СИГНАЛ)	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M BLU	0/2–10 В (сопротивление 200 кОм)	3010410
	0/4–20 мА (сопротивление 250 Ом)	
▶ RS 45/M BLU - 55/M	0/2–10 В (сопротивление 200 кОм)	3010390
	0/4–20 мА (сопротивление 250 Ом)	
▶ RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	0/2–10 В (сопротивление 200 кОм)	3010415
	0/4–20 мА (сопротивление 250 Ом)	



Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности горелки



В зависимости от установленного в горелке серводвигателя можно установить трехполюсный потенциометр (1000 Ом), чтобы проверять положение серводвигателя. Ниже перечислены комплекты, доступные для разных горелок.

ГОРЕЛКА	ПОТЕНЦИОМЕТР КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010420
▶ RS 45/M - 55/M BLU	3010109
▶ RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010416

Комплект головки для камеры сгорания с обратным пламенем



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

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА (*)
▶ RS 68/M BLU	3010247
▶ RS 120/M BLU	3010248
▶ RS 160/M BLU	3010249
▶ RS 200/M BLU	20035848

(*) Требуется утверждение CE на месте эксплуатации

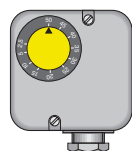
Комплект отключения при коротком замыкании



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

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010448
▶ RS 45/M - 55/M - 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010329

Реле максимального давления газа



При необходимости к электрической проводке горелки можно подключить комплект реле максимального давления газа, используя систему разъемов и гнезд.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010418

Комплект беспотенциальных контактов



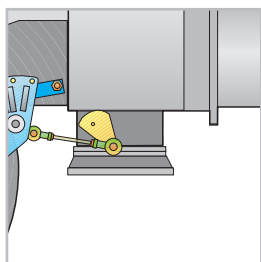
На горелку можно установить комплект беспотенциальных контактов. Его можно использовать для передачи рабочих сигналов горелки. Каждую горелку можно оснастить одним комплектом для отправки сигнала, позволяющего проверить наличие пламени и обеспечить индикацию блокировки горелки.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
▶ RS 25/M - 35/M - 55/M BLU	3010419

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности горелки

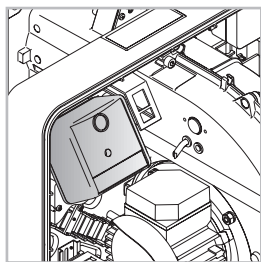
Комплект газового фланца DN80



Специальный газовый фланец позволяет изменить стандартное впускное соединение газа горелки с 2 дюймов на DN80.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010439

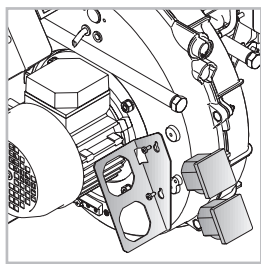
Комплект последующей продувки



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

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RS 25/M - 35/M BLU	3010451

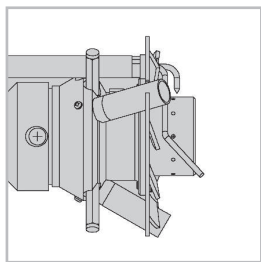
Комплект счетчика часов



Для измерения рабочего времени горелки доступен комплект счетчика часов.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА
► RS 25/M - 35/M BLU	3010450

Комплект для работы на сжиженном газе



Для сжигания сжиженного нефтяного газа доступен специальный комплект, устанавливаемый на головку горелки, как показано в следующей таблице.

ГОРЕЛКА	КОД КОМПЛЕКТА ДЛЯ СТАНДАРТНОЙ ГОЛОВКИ	КОД КОМПЛЕКТА ДЛЯ УДЛИНЕННОЙ ГОЛОВКИ
► RS 25/M BLU	3010423	3010423
► RS 35/M BLU	3010424	3010424
► RS 45/M BLU	3010432 *	3010432 *
► RS 55/M BLU	-	-
► RS 68/M BLU	3010433 *	3010433 *
► RS 120/M BLU	-	-
► RS 160/M BLU	20008971 *	20008971 *
► RS 200/M BLU	3010491	3010491

(*) Требуется утверждение CE на месте эксплуатации.

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности горелки

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 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
► Все модели	3002719

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота





СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Принадлежности для газовой рампы

Переходники

Если диаметр газовой рампы отличается от диаметра соединения горелки, между ними необходимо установить переходник.

Ниже перечислены доступные переходники. Коды переходников см. в списке газовых рамп.

ПЕРЕХОДНИК	ДЛИНА мм	КОД ПЕРЕХОДНИКА
2 дюйма  1 1/2 дюйма	70	3000822
3/4 дюйма  1 1/2 дюйма	31	3000824
DN 65  2 дюйма	300	3000825
2 1/2 дюйма  1 1/2 дюйма	300	3000826
DN 80  2 дюйма	300	3000826
1 1/2 дюйма  2 дюйма	35	3000843
1 1/4 дюйма  1 1/2 дюйма	35	3010124
1 1/4 дюйма  2 дюйма	35	3010126

Комплект контроля герметичности



Для проверки герметичности клапанов газовой рампы доступен специальный комплект контроля герметичности. Устройство контроля герметичности клапанов является обязательным (EN 676) в газовых рампах горелок с максимальной мощностью более 1200 кВт. Используется устройство контроля герметичности типа VPS 504.

ГАЗОВАЯ РАМПА	КОД КОМПЛЕКТА для частоты сети 50 Гц	КОД КОМПЛЕКТА для частоты сети 60 Гц
► Тип MB/1	3010123	20050030
► Тип MBC/1	3010123	20050030
► Тип CB/1	3010123	20050030

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M VLU

Принадлежности для газовой ramпы

Пружина стабилизатора



Дополнительные пружины позволяют изменять диапазон давления стабилизаторов газовой ramпы. В следующей таблице перечислены эти пружины с указанием соответствующих диапазонов давления. Для выбора требуемой пружины см. техническое руководство.

ГАЗОВАЯ РАМПА	ЦВЕТ ПРУЖИНЫ	ДИАПАЗОН ДАВЛЕНИЯ ПРУЖИНЫ, мбар	КОД ПРУЖИНЫ
▶ MBS 1900/1 - 3100/1	Белый	4–20	3010381
	Красный	20–40	3010382
	Черный	40–80	3010383
	Зеленый	80–150	3010384
▶ CB 512/1	Красный	25–55	3010131
	Черный	60–110	3010157
	Розовый	90–150	3090486
▶ CB 520/1 - 525/1	Красный	25–55	3010132
	Черный	60–110	3010158
	Розовый	100–150	3090487
▶ CB 5065/1 - 5080/1	Красный	25–55	3010133
	Черный	60–110	3010135
	Розовый	100–150	3090456
	Серый	140–200	3090992