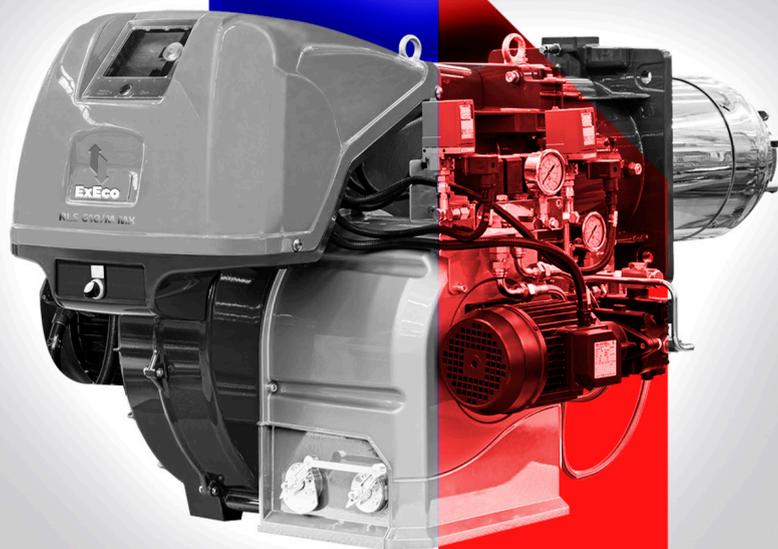




РОССИЯ И СТРАНЫ СНГ



КАТАЛОГ 2022 г.

ГОРЕЛКИ



Содержание



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ RG RGD

RG RG0.1 - RG1 - RG2 - RG3 - RG4S - RG5S RG0.R - RG0.1R - RG1R - RG1RK	15–309,5 кВт	Одноступенчатые	стр. 9
RGD RG1RKD - RG2D - RG3D - RG4D - RG5D	17–296 кВт	Двухступенчатые	стр. 11

СЕРИЯ 40

40 G G3 - G5 - G7 - G10 - G20 - G20S G3R - G3RK - G5R - G5RK	12–240 кВт	Одноступенчатые	стр. 13
40 GI G10I - G20I - G20D	54–240 кВт	Двухступенчатые	стр. 15
40 F F5 - F10 - F20	30–202 кВт	Одноступенчатые	стр. 16

СЕРИЯ RL

RL RL 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ RL 70 - 100 - 130 - 190 - 250 MZ	154–2700 кВт	Двухступенчатые	стр. 17
--	--------------	------------------------	---------



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ RL

RL/M RL 28/M - 38/M - 50/M RL 70/M - 100/M - 130/M - 190/M	166–2431 кВт	Модуляционные	стр. 19
---	--------------	----------------------	---------

СЕРИЯ PRESS

PRESS T/G PRESS GV - G24	830–5340 кВт	Трехступенчатые	стр. 20
------------------------------------	--------------	------------------------	---------

Содержание



ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

СЕРИЯ BS BSD BS/M

BS BS1 - BS2 - BS3 - BS4	16–250 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Одноступенчатые	стр. 21
BSD BS1D - BS2D - BS3D - BS4D	19–250 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Двухступенчатые	стр. 22
BS/M BS1/M - BS2/M - BS3/M - BS4/M	49–250 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 23

СЕРИЯ RS

RS 25÷200/M BLU RS 25/M - 35/M - 45/M - 55/M - 68/M BLU RS 120/M - 160/M - 200/M BLU	125–2400 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 24
RS 25÷200/E-EV BLU RS 25/E - 35/E - 45/E - 55/E - 68/E-EV BLU RS 120/E-EV - 160/E-EV - 200/E-EV BLU	125–2400 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 26
RS 310÷610/M BLU RS 310/M - 410/M - 510/M - 610/M BLU	1200–6250 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 28
RS 310÷610/E-/EV BLU RS 310/E-EV - 410/E-EV BLU RS 510/E-EV - 610/E-EV BLU	1200–6250 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 29
RS 300÷1200/M BLU RS 300/M - 400/M - 500/M - 650/M BLU 800/M - 1000/M - 1200/M BLU	1350–11 100 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 30
RS 300÷2000/E-EV BLU RS 300/E-EV - 400/E-EV - 500/E-EV BLU RS 650/E-EV 800/E-EV BLU RS 1000/E-EV - 1200/E-EV BLU RS 1300/E-EV - 1600/E-EV BLU RS 2000/E-EV BLU	1350–19 500 кВт	Сниженные выбросы оксидов азота Модуляционные	стр. 32

Содержание



ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ ExEco 40

ExEco 40 GS GS3 - GS5 - GS10 - GS20	11–220 кВт	Одноступенчатые	стр. 35
ExEco 40 GSD GS10D - GS20D	41–220 кВт	Двухступенчатые	стр. 36
ExEco 40 GS/M GS10/M - GS20/M	42–194 кВт	Модуляционные	стр. 37
ExEco 40 FS FS3 - FS5 - FS8 - FS10 - FS15 - FS20	11–220 кВт	Одноступенчатые	стр. 39
ExEco 40 FSD FS5D - FS20D	23–220 кВт	Двухступенчатые	стр. 40

СЕРИЯ RS RSD RSF RSDF

RS RS5	160–330 кВт	Одноступенчатые	стр. 42
RSD RS5D	208–345 кВт	Двухступенчатые	стр. 43
RSF RS5F	160–330 кВт	Одноступенчатые	стр. 44
RSDF RS5DF	208–345 кВт	Двухступенчатые	стр. 45

СЕРИЯ RS

RS/1 RS 34/1 MZ - 44/1 MZ	70–550 кВт	Одноступенчатые	стр. 46
RS RS 34 MZ - 44 MZ - 50 - 64 MZ RS 70 - 100 - 130 - 150 - 190	130–2290 кВт	Двухступенчатые	стр. 47
RS/M RS 34/M MZ - 44/M MZ - 50/M MZ RS 64/M MZ - 70/M - 100/M - 130/M RS 150/M - 190/M - 250/M MZ	130–2650 кВт	Модуляционные	стр. 49
RS/E-EV MZ RS 34/E MZ - 44/E MZ - 50/E MZ RS 64/E MZ - 70/E - 100/E RS 130/E - 190/E - 250/E-EV MZ	130–2650 кВт	Модуляционные	стр. 51

Содержание



ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ RS

RS 310÷610/M MZ

RS 310/M MZ- 410/M MZ- 510/M MZ-
RS 610/M MZ

1300–6300 кВт

Модуляционные

стр. 53

RS 310÷610/E-/EV MZ

RS 310/E-EV MZ - 410/E-EV MZ
RS 510/E-EV MZ - 610/E-EV MZ

1300–6300 кВт

Модуляционные

стр. 54

RS/M C01

RS 1000-1200/M C01

4000–11 100 кВт

Модуляционные

стр. 55

RS/E-EV C01

RS 1000-1200/E-EV C01
RS 1300E-EV-1600/E-EV-2000/E-EV C01

4000–19 500 кВт

Модуляционные

стр. 56

СЕРИЯ GAS

GAS

GAS 3 - 4 - 5 - 6

130–1050 кВт

Одноступенчатые

стр. 58

GAS/2

GAS 3 - 4 - 5 - 6

130–3200 кВт

Двухступенчатые

стр. 59

GAS P/M

GAS 3P/M - 4P/M - 5P/M - 6P/M - 7P/M
GAS 8P/M - 9P/M - 10P/M

130–4885 кВт

Модуляционные

стр. 60



ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

СЕРИЯ RLS

RLS/M MX

RLS 68/M MX - 120/M MX - 160/M MX

350–1840 кВт

Модуляционные

стр. 61

RLS 310÷610/M MX

RLS 310/M MX - 410/M MX
RLS 510/M MX - 610/M MX

600–6155 кВт

Модуляционные

стр. 62

RLS/BP MX

RLS 300/BP MX - 400/BP MX

1250–4500 кВт

Модуляционные

стр. 64

RLS 500÷1200/M MX

RLS 500/M MX - 650/M MX - 800/M MX
RLS 1000/M - 1200/M

2500–11 500 кВт

Модуляционные

стр. 65

RLS/E-EV MX

RLS 68/E-EVI MX - 120/E-EVI MX
RLS 160/E-EVI MX - 200/E-EVI MX

350–2322 кВт

Модуляционные

стр. 67

Содержание



ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

СЕРИЯ RLS

RLS 310÷610/E MX

RLS 310/E MX - 410/E MX
RLS 510/E MX - 610/E MX

600–6155 кВт **Модуляционные**

стр. 69

RLS 300÷1200/E-EV MX

RLS 300/E-EV MX - 400/E-EV MX
RLS 500/E-EV MX - 650/E-EV MX

RLS 800/E-EV MX - 1000/E-EV - 1200/E-EV MX

1250–11 500 кВт **Модуляционные**

стр. 71



ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ RLS

RLS

RLS 28 - 38 - 50 - 70 - 100 - 130

163–1395 кВт **Двухступенчатые**

стр. 73

RLS/M MZ

RLS 190/M MZ - 250/M MZ

1100–2460 кВт **Модуляционные**

стр. 74

СЕРИЯ GI/EMME

GI/EMME 1400÷4500

GI/EMME 1400 - 2000 - 3000 - 4500

820–4650 кВт **Модуляционные**

стр. 75

RLS 1300÷2000/E-/EV C11

RLS 1300/E-/EV - 1600/E-/EV - 2000/E-/EV C11

7500–19 500 кВт **Модуляционные**

стр. 76

СЕРИЯ ENNE/EMME

ENNE/EMME

ENNE/EMME 1400 - 2000 - 3000 - 4500

814–5000 кВт **Модуляционные**

стр. 78

Содержание



ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

СЕРИЯ DB

DB DB 4 - 6 - 9 - 12 - 16 - 20	2500–20 000 кВт	стр. 79
--	-----------------	---------

СЕРИЯ ER

ER ER 4 - 6 - 9 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32	2500–32 000 кВт	стр. 81
--	-----------------	---------



КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМ

ЗАЩИТНЫЕ/РЕГУЛИРУЮЩИЕ ГАЗОВЫЕ РАМПЫ

CB CB 512/1 - 520/1 - 525/1 CB 5065/1 - 5080/1 - 50100/1 - 50125/1 CB 512/1 CT - 520/1 CT - 525/1 CT - 5065/1 CT CB 5080/1 CT - 50100/1 CT - 50125/1 CT	< 500 мбар	стр. 83
--	------------	---------

MBC MBC 1200/1 - RSM 60 / MBC 1200/1 CT RSM 60	< 360 мбар	стр. 83
MBC 1900/1 - FSM 40 / MBC 1900/1 CT FSM 40	< 500 мбар	
MBC 3100/1 - FSM 40 / MBC 3100/1 CT FSM 40 MBC 5000/1 - FSM 80 / MBC 5000/1 CT FSM 80		

Одноступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ RG

Серия одноступенчатых дизельных горелок RG включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию RG входят десять моделей мощностью от 16,6 до 309,5 кВт с разделением на пять разных конструкций.

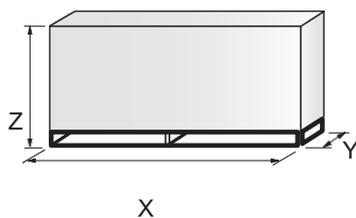
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС No 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.



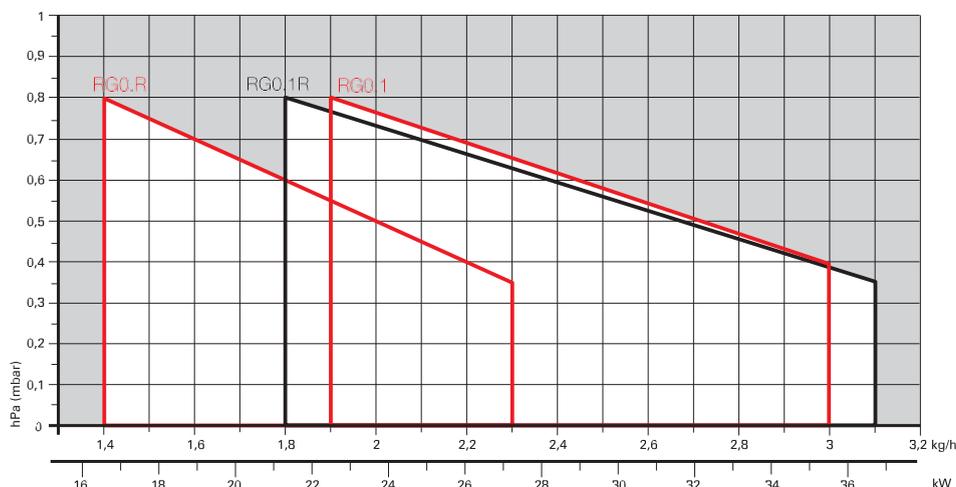
RG0.R	16,6 ÷ 27,3 кВт	RG1RK	15,0 ÷ 60,0 кВт
RG0.1	22,5 ÷ 35,6 кВт	RG2	47,0 ÷ 119,0 кВт
RG0.1R	21,3 ÷ 36,7 кВт	RG3	83,0 ÷ 178,0 кВт
RG1	32,0 ÷ 60,0 кВт	RG4S	118,5 ÷ 237,0 кВт
RG1R	20,0 ÷ 60,0 кВт	RG5S	160,0 ÷ 309,5 кВт

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RG0.R	358	300	300	9
▶ RG0.1R	358	300	300	9
▶ RG0.1	358	300	300	11
▶ RG1	353	278	320	13
▶ RG1R	353	278	320	13
▶ RG1RK	353	278	320	13
▶ RG2	363	298	350	13
▶ RG3	430	345	430	15
▶ RG4S	430	345	430	18
▶ RG5S	510	345	430	18

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

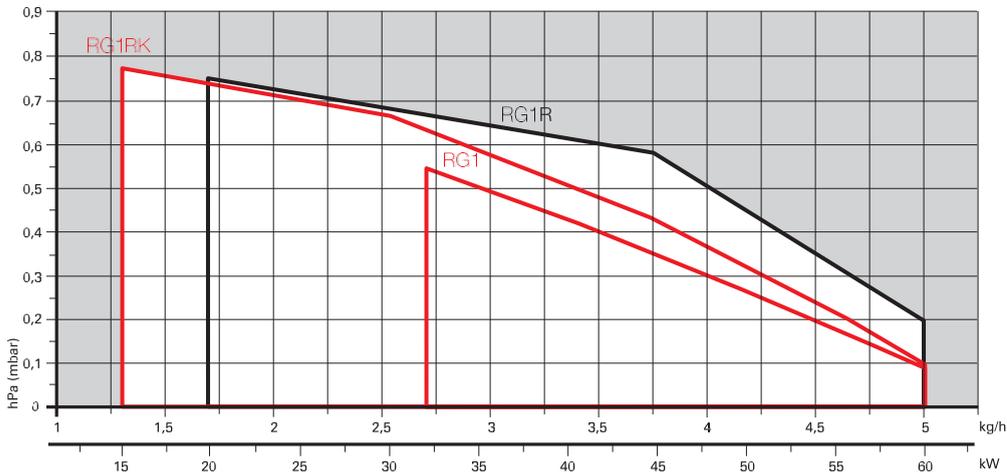


Полезная рабочая область для выбора горелки

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

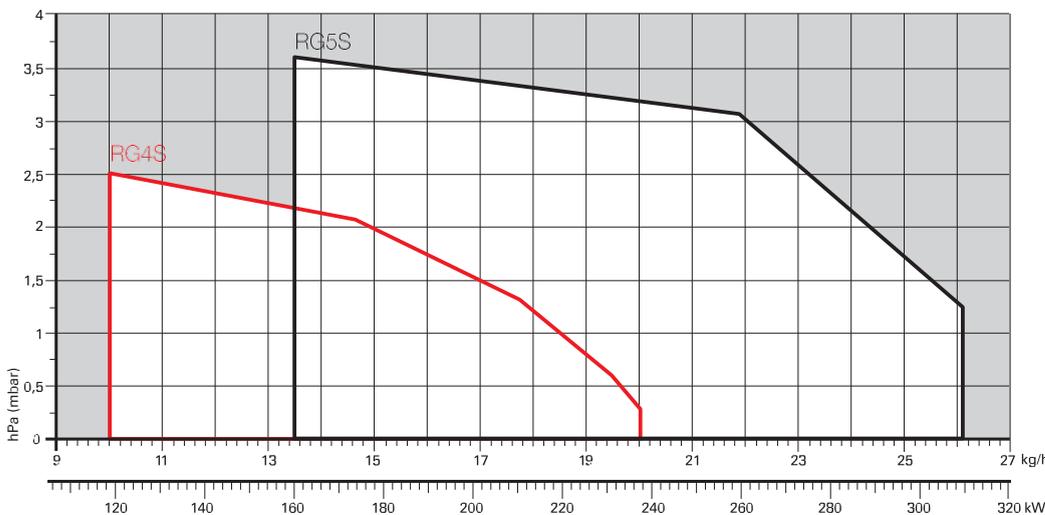
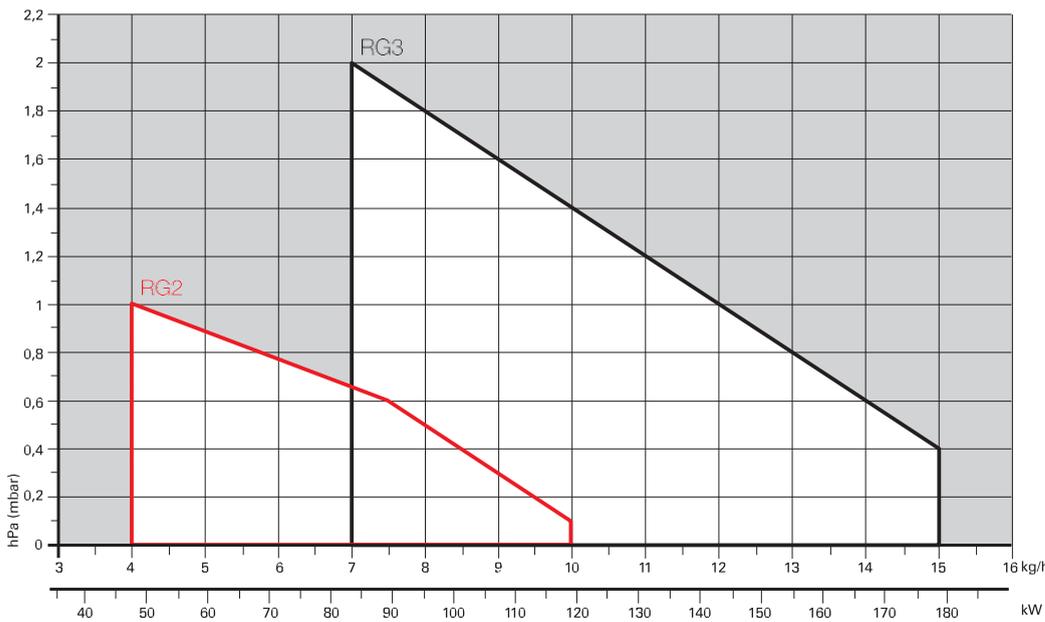
Одноступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RG

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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



Двухступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ RGD

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

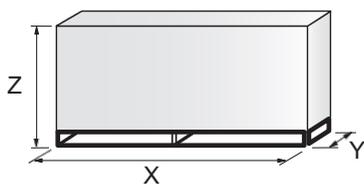
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС No 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



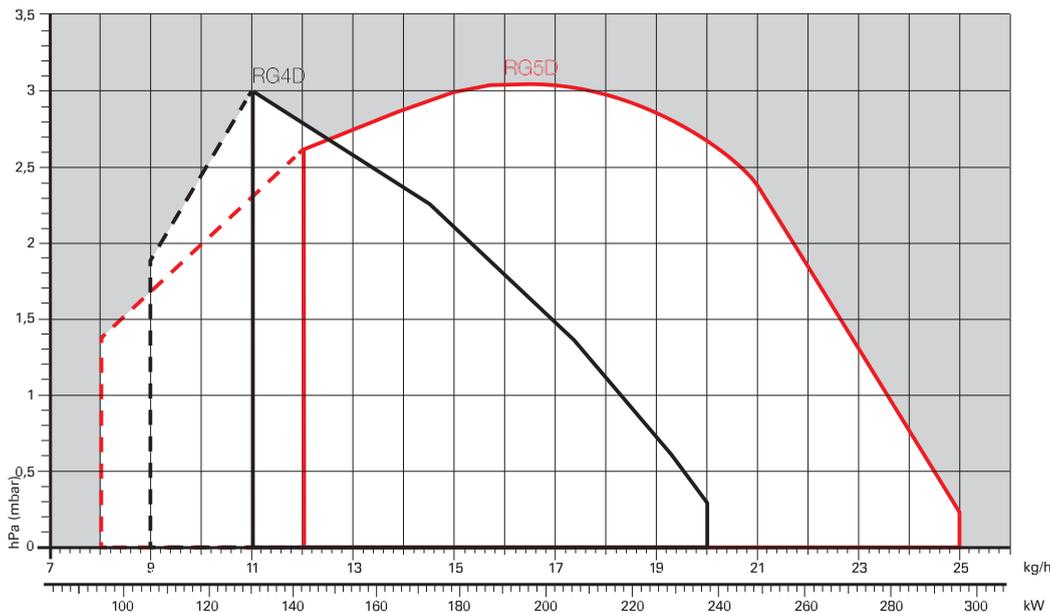
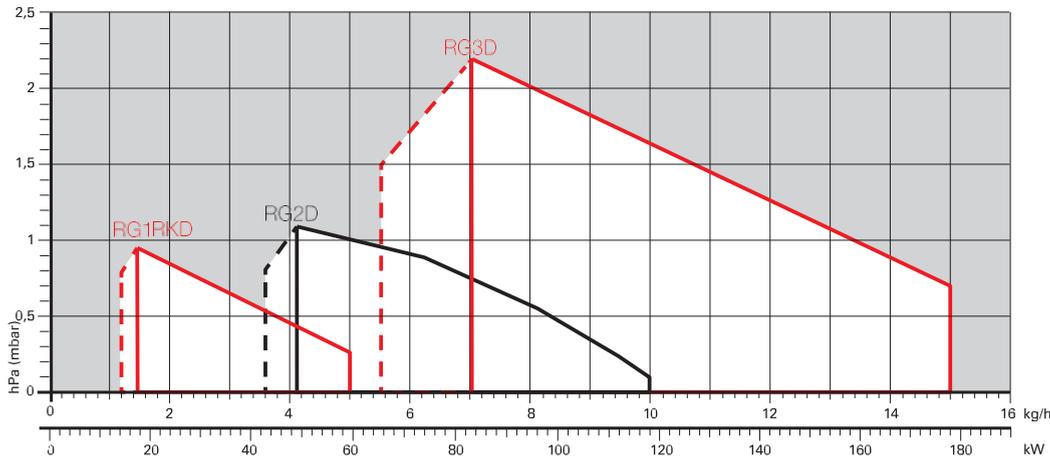
УПАКОВКА



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

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RGD

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Одноступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ ExEco 40 G

Серия одноступенчатых дизельных горелок 40 G включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию 40 G входят десять моделей мощностью от 12 до 240 кВт с разделением на четыре разных конструкции.

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

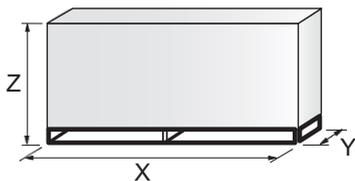
- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС No 813/2013;
- в котлы (корпуса нагревателей), выпущенные на рынок после 26 сентября 2015 года, при новой установке;
- во все новые котлы (корпуса нагревателей),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



G3	23,8 ÷ 35,5 кВт
G3R	23,8 ÷ 35,5 кВт
G3RK	15,0 ÷ 35,0 кВт
G5	28,0 ÷ 60,0 кВт
G5R	28,0 ÷ 60,0 кВт

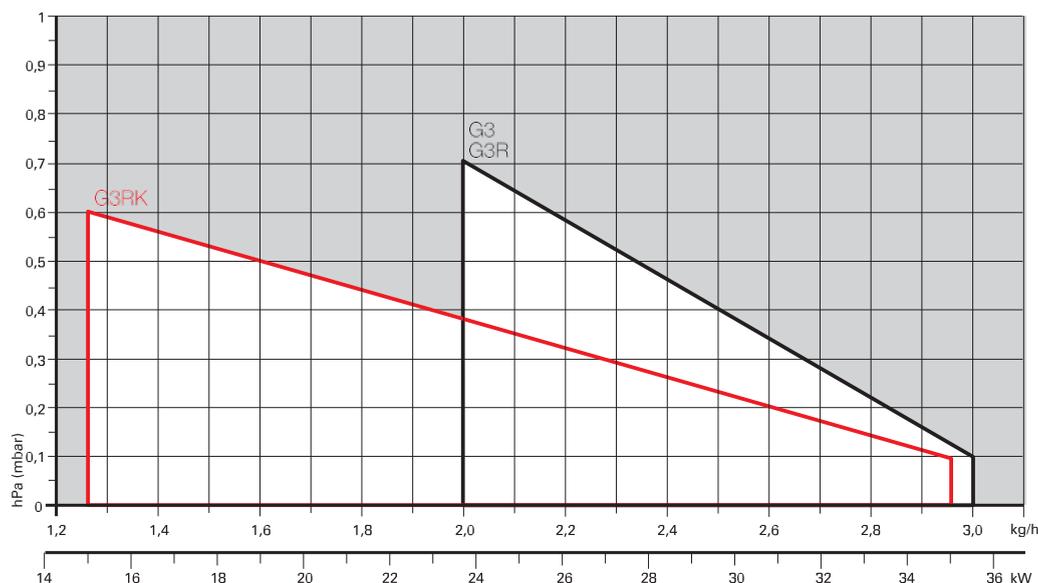
G5RK	12,0 ÷ 60,0 кВт
G7	29,0 ÷ 69,0 кВт
G10	54,0 ÷ 120,0 кВт
G20	95,0 ÷ 213,0 кВт
G20S	95,0 ÷ 240,0 кВт

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг	МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
► G3	363	295	310	10	► G5RK	383	315	325	12
► G3R	363	295	310	10	► G7	423	348	340	13
► G3RK	363	295	310	10,5	► G10	423	348	340	13
► G5	383	315	325	12	► G20	483	393	377	16
► G5R	383	315	325	12	► G20S	483	393	377	17,5

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

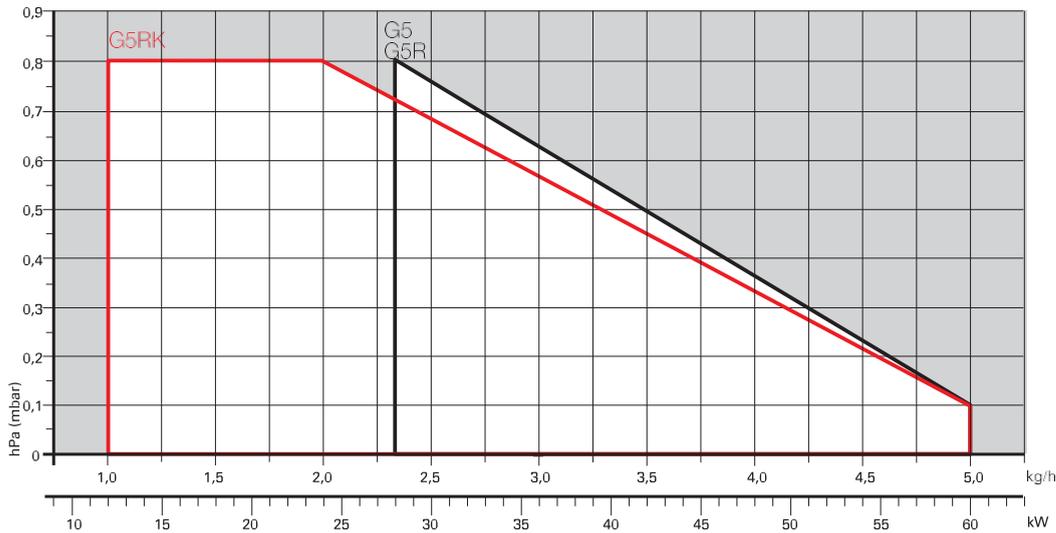


Полезная рабочая область для выбора горелки

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

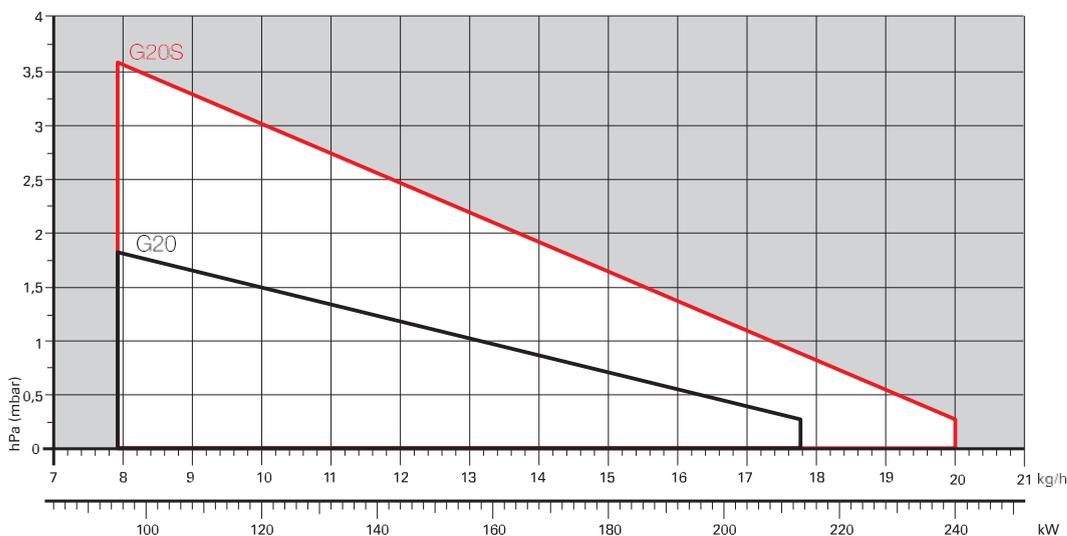
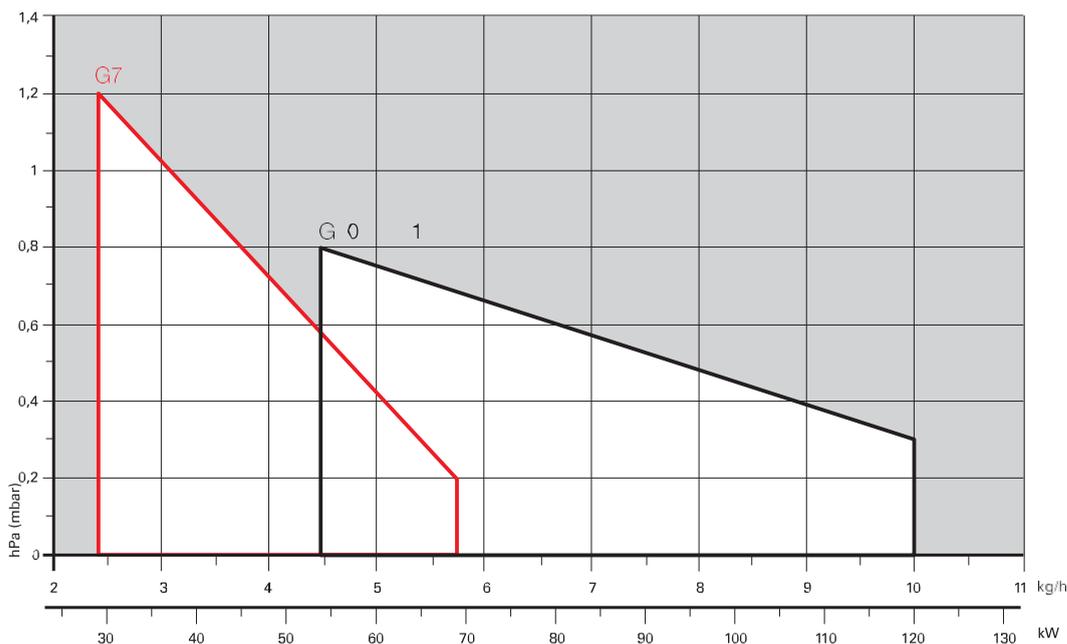
Одноступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ Excoco 40 G

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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



Двухступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ ExEco 40 GI

Серия двухступенчатых дизельных горелок 40 GI включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию 40 GI входят три модели мощностью от 54 до 240 кВт с разделением на две разных конструкции. Все горелки 40 GI проходят рабочие испытания перед поставкой с завода.

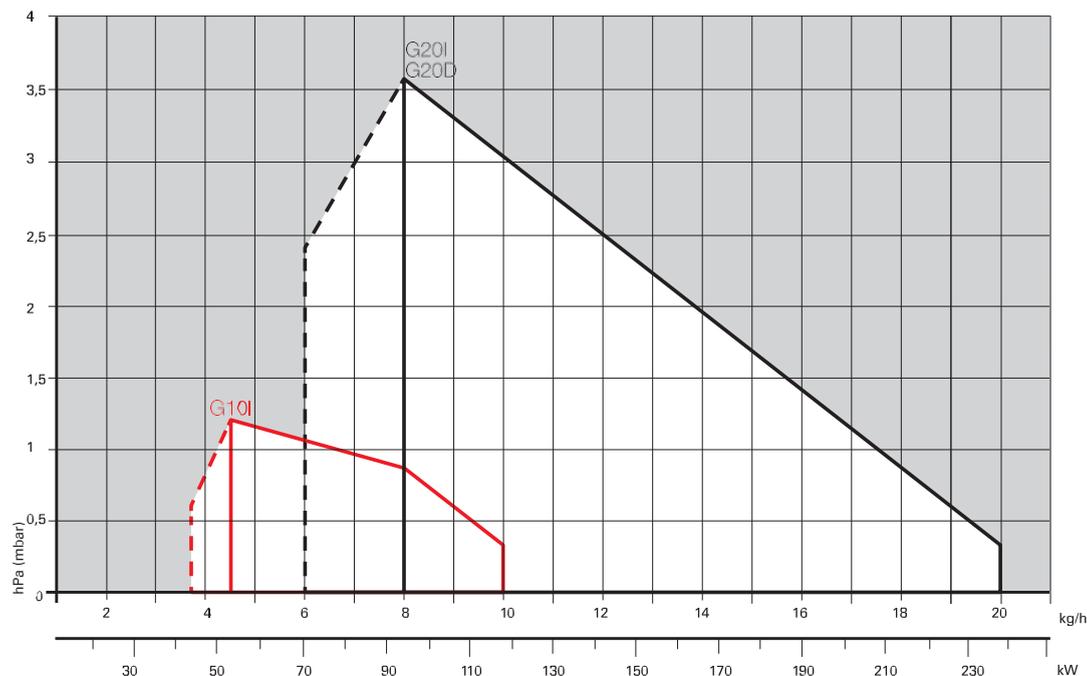
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС No 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.

G10I	44/54 ÷ 120 кВт
G20I	71/95 ÷ 240 кВт
G20D	71/95 ÷ 240 кВт



РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



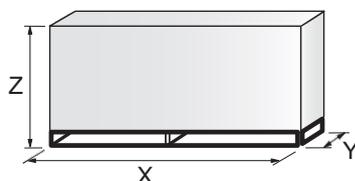
Полезная рабочая область для выбора горелки



Рабочий диапазон 1-й ступени

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
► G10I	423	348	340	13
► G20I	483	393	377	15
► G20D	483	393	377	16,3

Одноступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ ЕхЕсо 40 F

Серия одноступенчатых дизельных горелок 40 F включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в легкой промышленности. В серию 40 F входят три модели мощностью от 30 до 202 кВт с разделением на три разных конструкции.

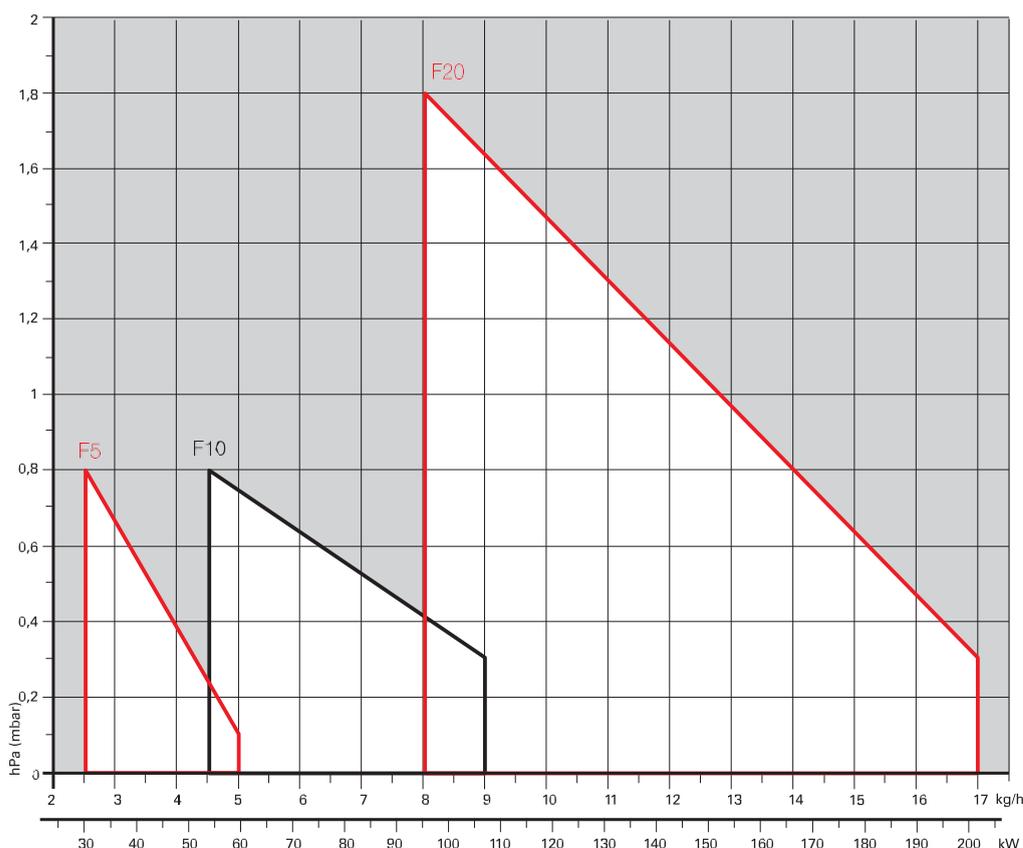
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



F5	30 ÷	60 кВт
F10	54 ÷	107 кВт
F20	95 ÷	202 кВт

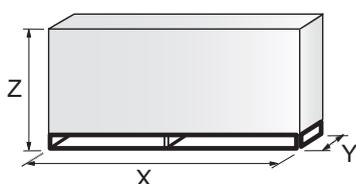
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ F5	383	315	325	12
▶ F10	423	348	340	13
▶ F20	483	393	377	16

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.

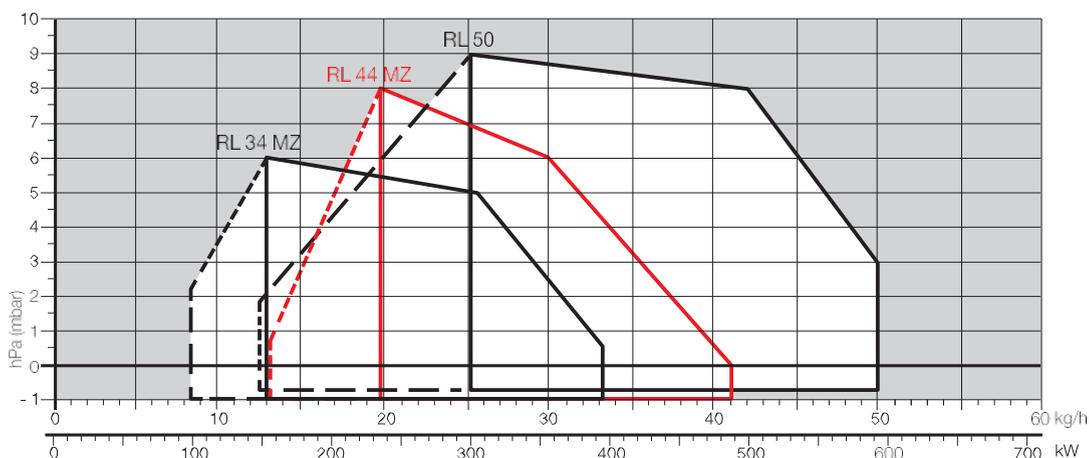
Горелка (теплогенератор) ExEco при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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



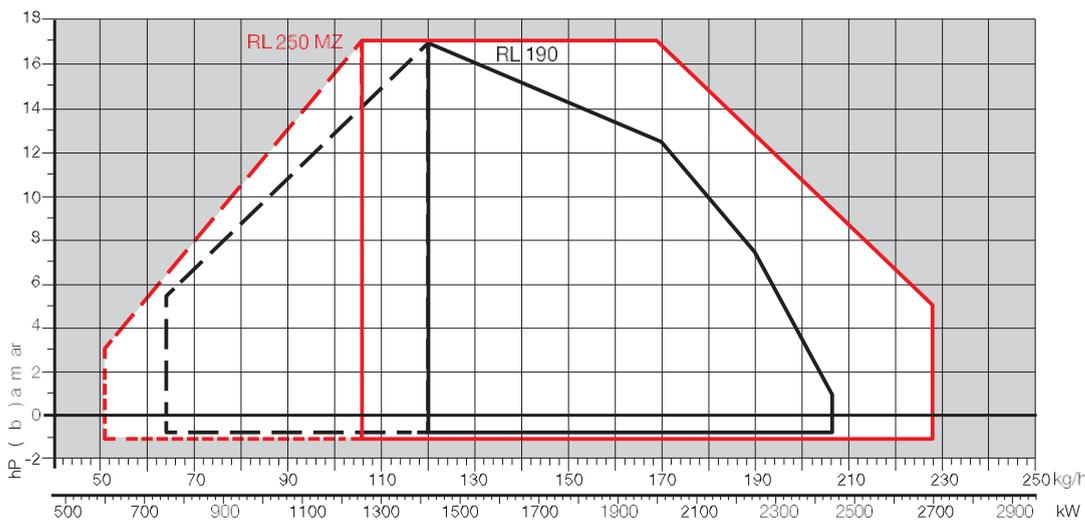
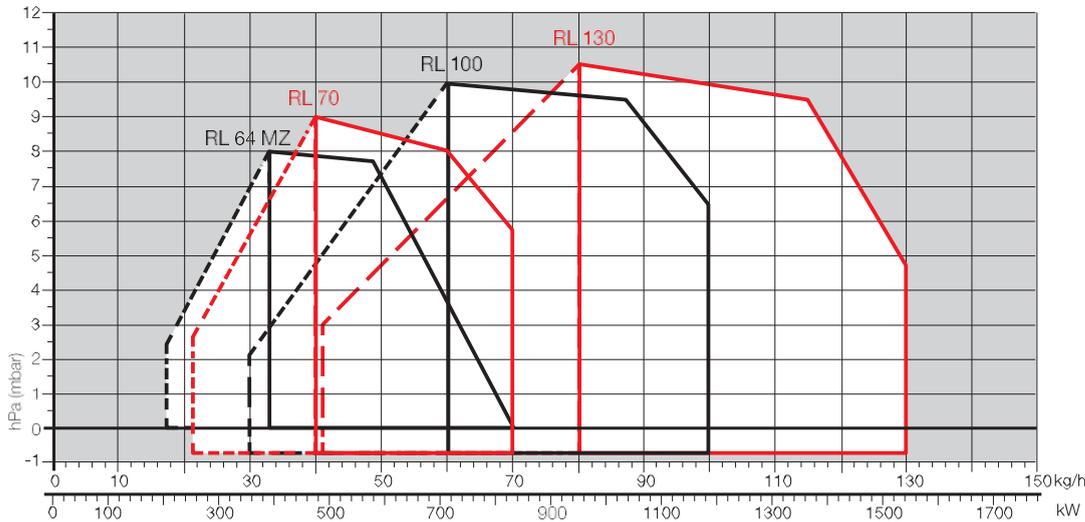
 Полезная рабочая область для выбора горелки

 Диапазон модуляции

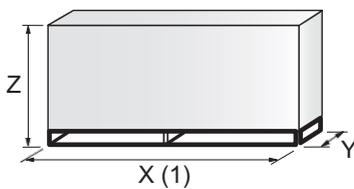
Условия испытаний в соответствии с EN267
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

Двухступенчатые дизельные горелки СЕРИЯ RL

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



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

Модуляционные дизельные горелки

СЕРИЯ RL/M

Серия горелок RL/M мощностью от 166 до 2431 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды, 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 RL/M имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря использованию вентиляторов с загнутыми вперед лопастями и звукоизолирующего материала в контуре всасывания воздуха.

Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.

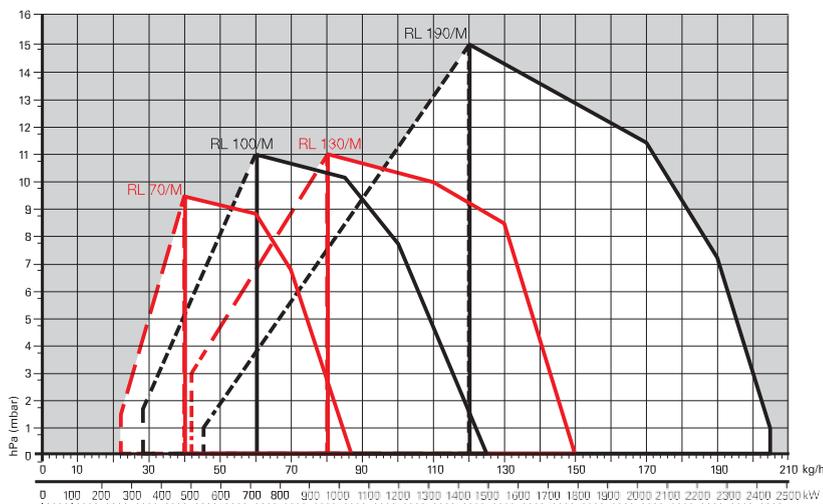
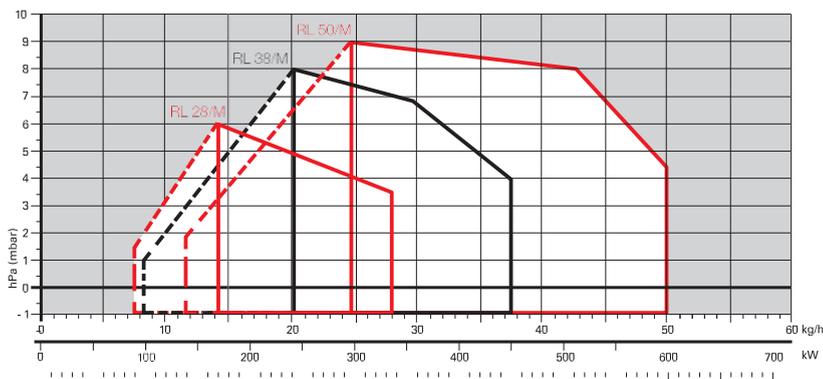
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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 28/M	90/166 ÷	332 кВт
RL 38/M	101/237 ÷	450 кВт
RL 50/M	130/296 ÷	593 кВт
RL 70/M	261/474 ÷	1043 кВт
RL 100/M	332/711 ÷	1482 кВт
RL 130/M	498/948 ÷	1779 кВт
RL 190/M	534/1423 ÷	2431 кВт

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

Трехступенчатые дизельные горелки

СЕРИЯ PRESS T/G

В серию PRESS T/G входят горелки мощностью от 830 до 5340 кВт. 4 модели горелок этой серии специально предназначены для котлов с камерой под наддувом.

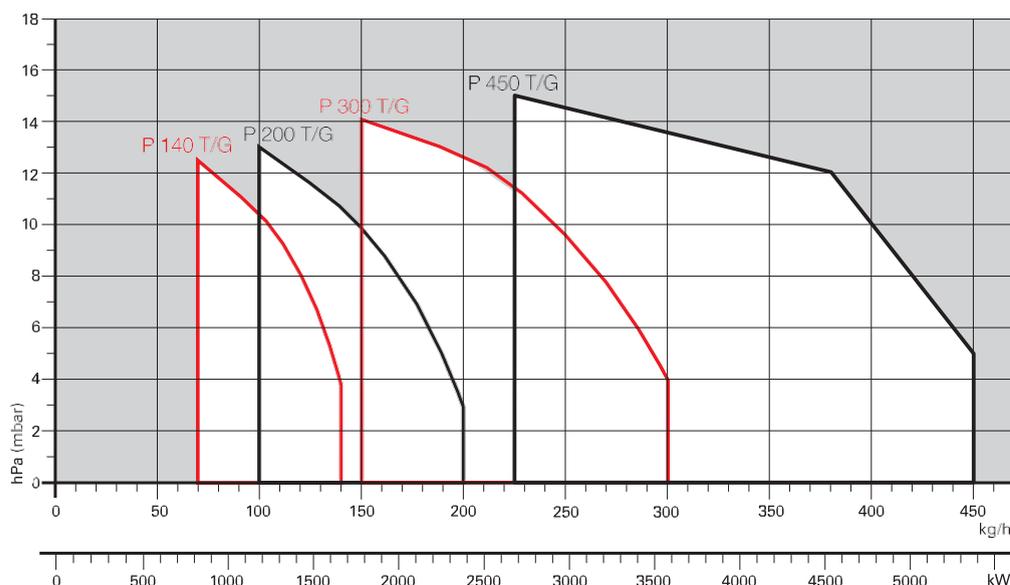
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



P 140 T/G	380/830 ÷ 1660 кВт
P 200 T/G	557/1186 ÷ 2372 кВт
P 300 T/G	712/1779 ÷ 3560 кВт
P 450 T/G	890/2670 ÷ 5340 кВт

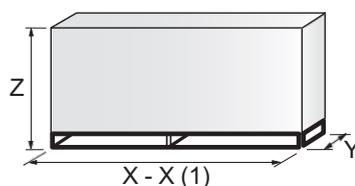
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X - X (1)	Y	Z	кг
▶ P 140 T/G	1740	990	950	130
▶ P 200 T/G	1740	990	950	220
▶ P 300 T/G	2040	1180	1125	238
▶ P 450 T/G	2040	1180	1125	300

(1) Длина с удлиненной головкой горения.

Одноступенчатые газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ BS

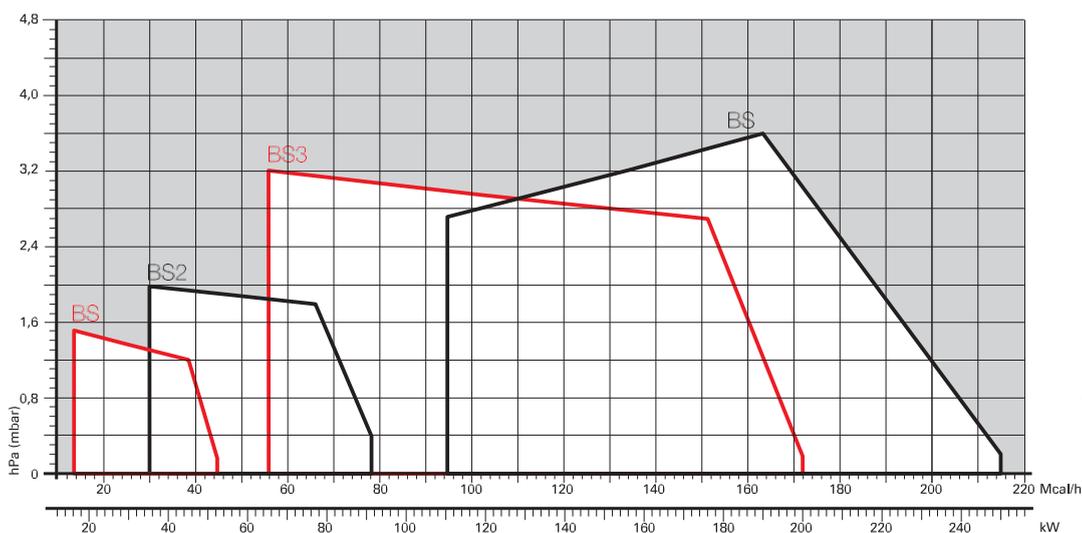
Серия одноступенчатых газовых горелок BS включает в себя полный ассортимент горелок со сниженными выбросами оксидов азота, разработанных для любых применений в системах отопления домов. Горелки соответствуют самым строгим требованиям стандартов сокращения выбросов вредных веществ. В эту серию горелок входят четыре модели мощностью от 16 до 250 кВт с разделением на четыре разных конструкции. Горелка (теплогенератор) 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.



BS1	16 ÷ 52	кВт
BS2	35 ÷ 91	кВт
BS3	65 ÷ 189	кВт
BS4	110 ÷ 250	кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



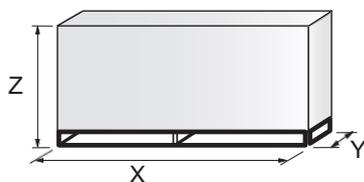
 Полезная рабочая область для выбора горелки

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

4

УПАКОВКА

1



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
BS1	395	278	350	10
BS2	405	298	375	11
BS2 TL	583	290	370	11–13
BS3	450	345	440	15
BS3 TL	703	335	435	15–17
BS4	510	345	440	16,5
BS4 TL	703	335	435	16,5–18,5

Двухступенчатые газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ BSD

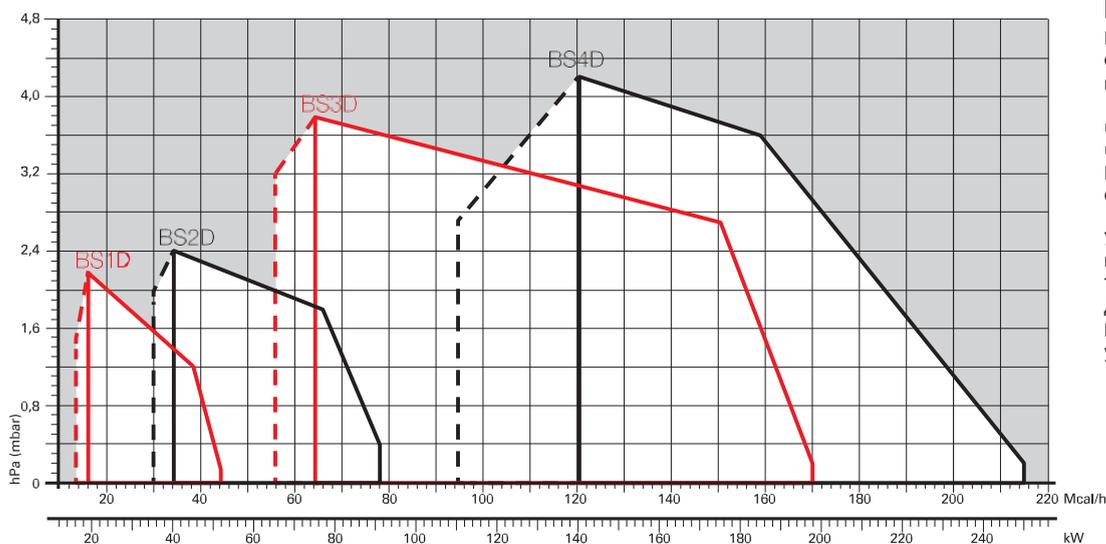
Серия двухступенчатых газовых горелок BSD включает в себя полный ассортимент горелок со сниженными выбросами оксидов азота, разработанных для любых применений в системах отопления домов. Горелки соответствуют самым строгим требованиям стандартов сокращения выбросов вредных веществ. В эту серию горелок входят четыре модели мощностью от 16 до 250 кВт с разделением на четыре разных конструкции. Горелка (теплогенератор) 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.



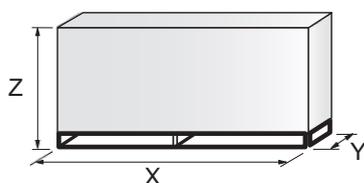
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

BS1D	16/19	÷	52	кВт
BS2D	35/40	÷	91	кВт
BS3D	65/75	÷	189	кВт
BS4D	110/140	÷	250	кВт



Полезная рабочая область для выбора горелки
 Рабочий диапазон 1-й ступени
 Условия испытаний в соответствии с EN676
 Температура: 20 °C
 Давление: 1013,5 мбар
 Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X - X(1)	Y - Y(1)	Z - Z(1)	кг - кг(1)
▶ BS1D	395	278	350	11
▶ BS2D	405–593	298–300	375–380	12–14
▶ BS3D	450–713	345	440–445	16–18
▶ BS4D	510–713	345	440–445	18–20

(1) Размер с удлиненной головкой

Двухступенчатые прогрессивные и модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ BS/M

Серия двухступенчатых газовых горелок BS/M включает в себя полный ассортимент прогрессивных или модуляционных горелок со сниженными выбросами оксидов азота, разработанных для любых применений в системах отопления домов. Горелки соответствуют самым строгим требованиям стандартов сокращения выбросов вредных веществ.

В эту серию горелок входят три модели мощностью от 49 до 250 кВт с разделением на три разных конструкции.

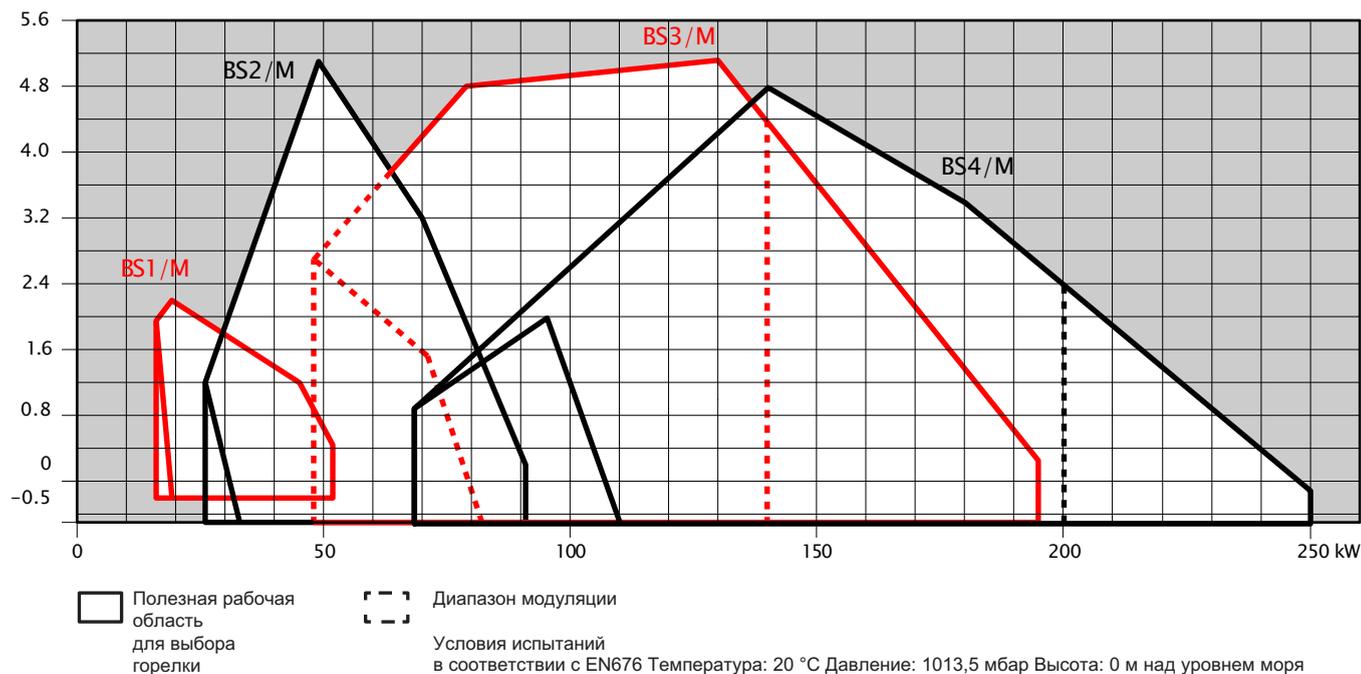
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.

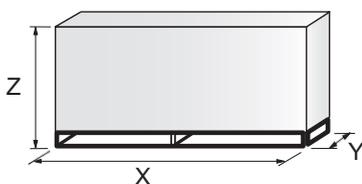


BS1/M	16/19 ÷	52 кВт
BS2/M	26/49 ÷	91 кВт
BS3/M	48/79 ÷	195 кВт
BS4/M	68/140 ÷	250 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ BS1/M	405	328	375	12
▶ BS2/M	405	328	375	12
▶ BS2/M TL	583	318	365	14
▶ BS3/M	450	375	440	16
▶ BS3/M TL	510	375	440	18
▶ BS4/M	510	375	440	18
▶ BS4/M TL	610	383	367	20

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.

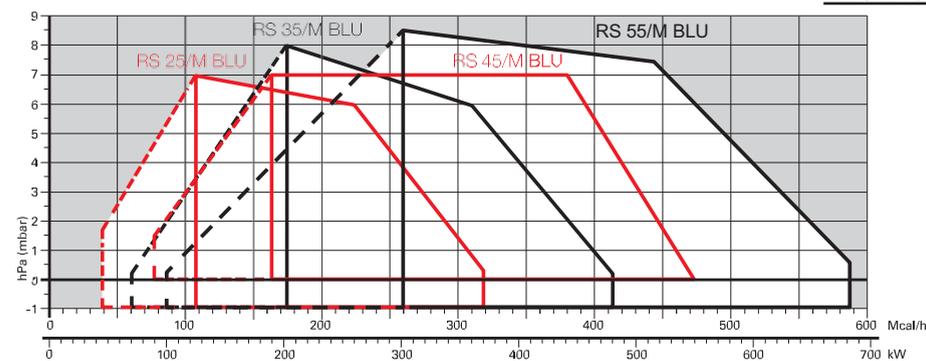
Горелка (теплогенератор) ЭксЭко при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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

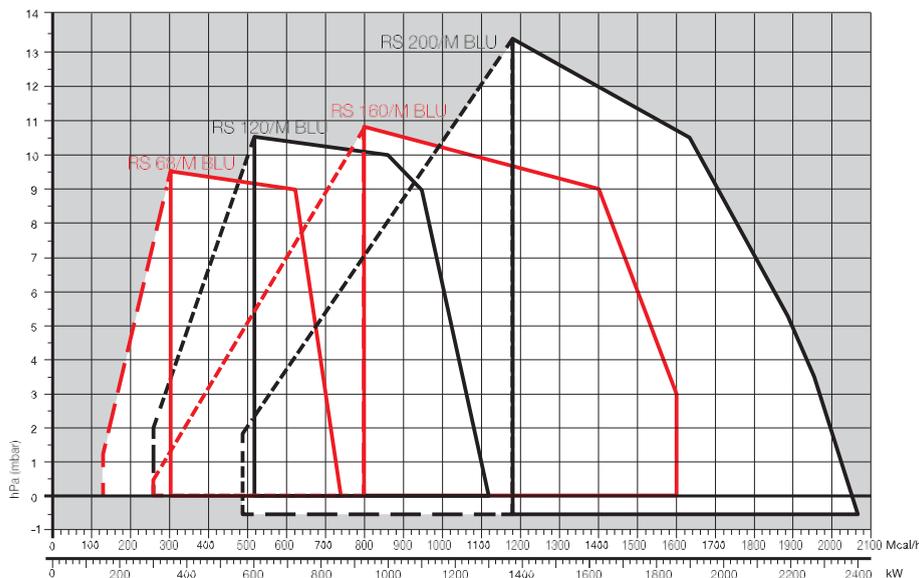
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

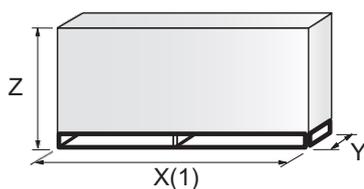
Условия испытаний в соответствии с EN676
Температура: 20 °С
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря



Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

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/E-/EV BLU

Серия горелок RS/E BLU и RS/EV BLU мощностью от 44 до 2400 кВт основана на новой цифровой системе управления горелкой, ExEco REC27-37, которая способна поддерживать заданное соотношение воздуха и топлива, управляя независимыми серводвигателями. Это позволяет оптимизировать управление мощностью и обеспечить надлежащее сгорание и безопасную работу во всем диапазоне модуляции. Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками. Горелки серии RS/E BLU отличаются высоким КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы. Доступны специальные версии, поддерживающие **технологии регулирования скорости привода** на основе преобразователя частоты для изменения потока воздуха за счет изменения частоты вращения двигателя. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из **звукоизолирующего материала**.

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

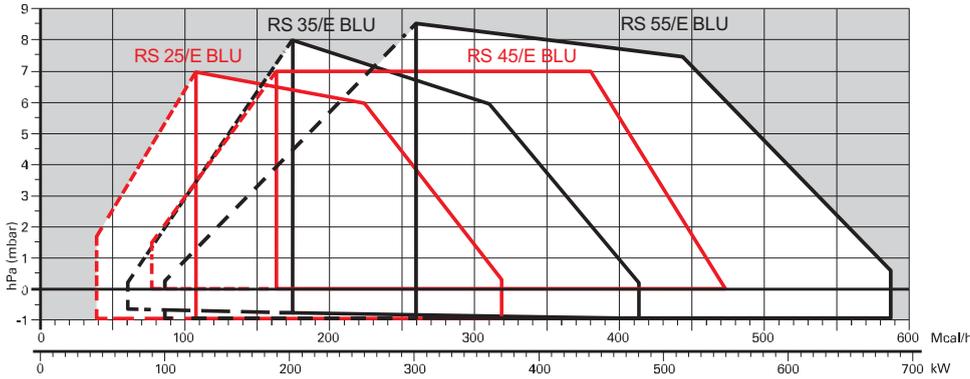
- в работающие котлы (корпуса нагревателей) на месте эксплуатации для замены, в соответствии с пунктом (G) параграфа 2 статьи 1 регламента ЕС № 813/2013;
- в котлы (корпуса нагревателей), выпущенные на рынок
- после 26 сентября 2015 года, при новой установке;
- во все новые котлы (корпуса нагревателей),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



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

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота СЕРИЯ RS 25÷200/E-E/V BLU

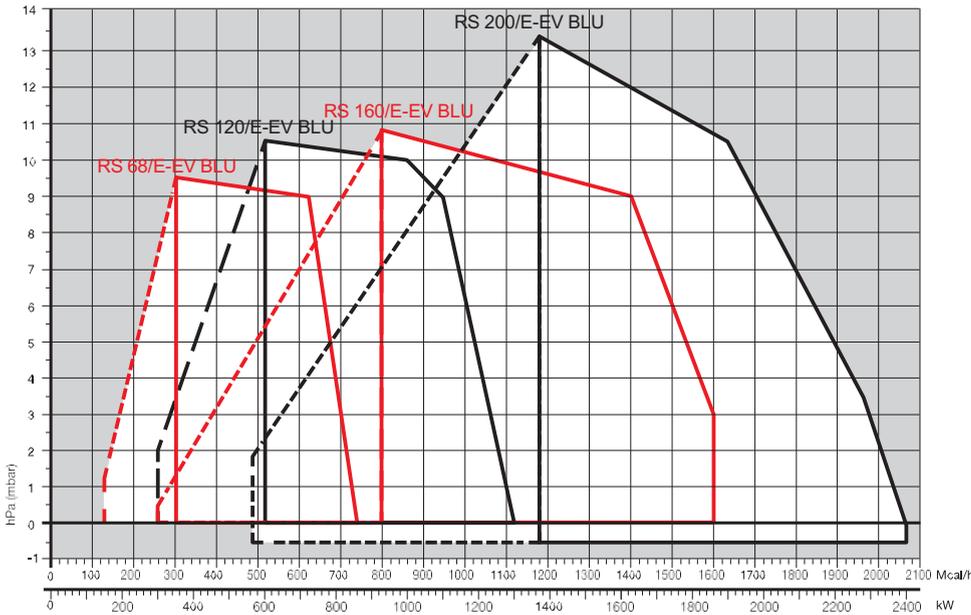
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



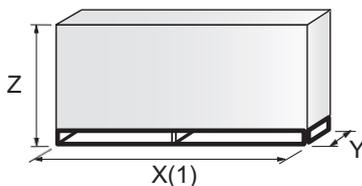
Полезная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

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



УПАКОВКА



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

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

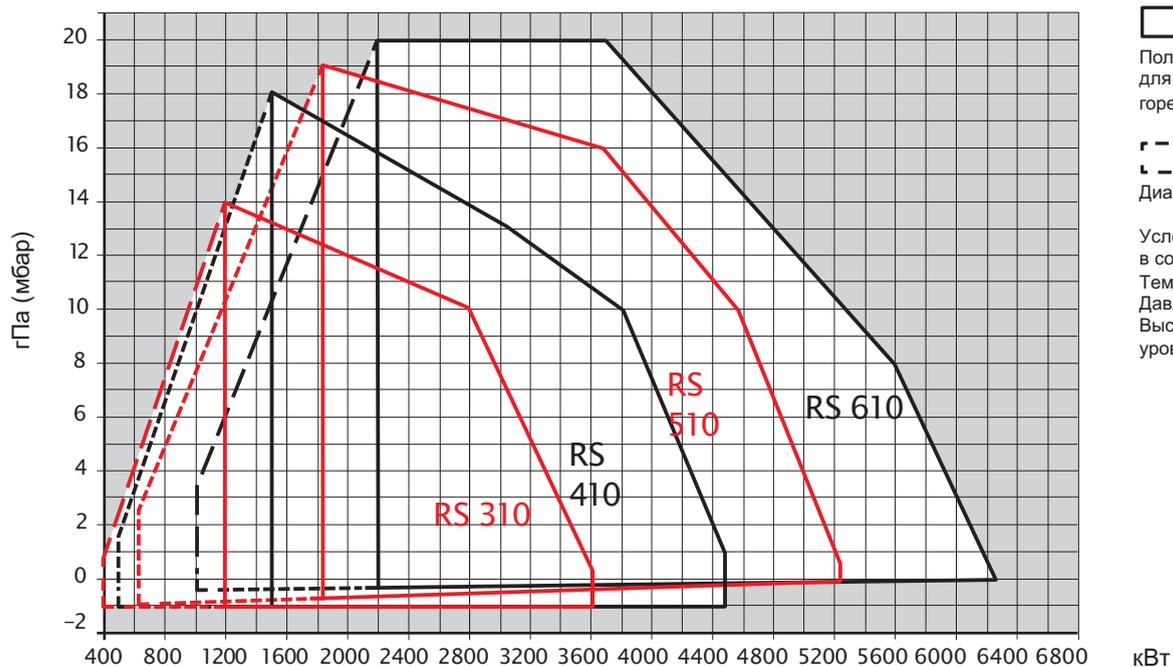
СЕРИЯ RS 310-410-510-610/M BLU

Серия горелок RS 310-410-510-610/M BLU мощностью от 1200 до 6250 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

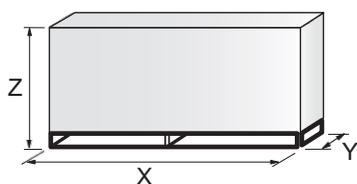


RS 310/M BLU	400/1200 ÷ 3630	кВт
RS 410/M BLU	500/1500 ÷ 4450	кВт
RS 510/M BLU	680/1800 ÷ 5250	кВт
RS 610/M BLU	1000/2200 ÷ 6250	кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 310/M BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 410/M BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 510/M BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 610/M BLU	2040	1180	1125	280

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

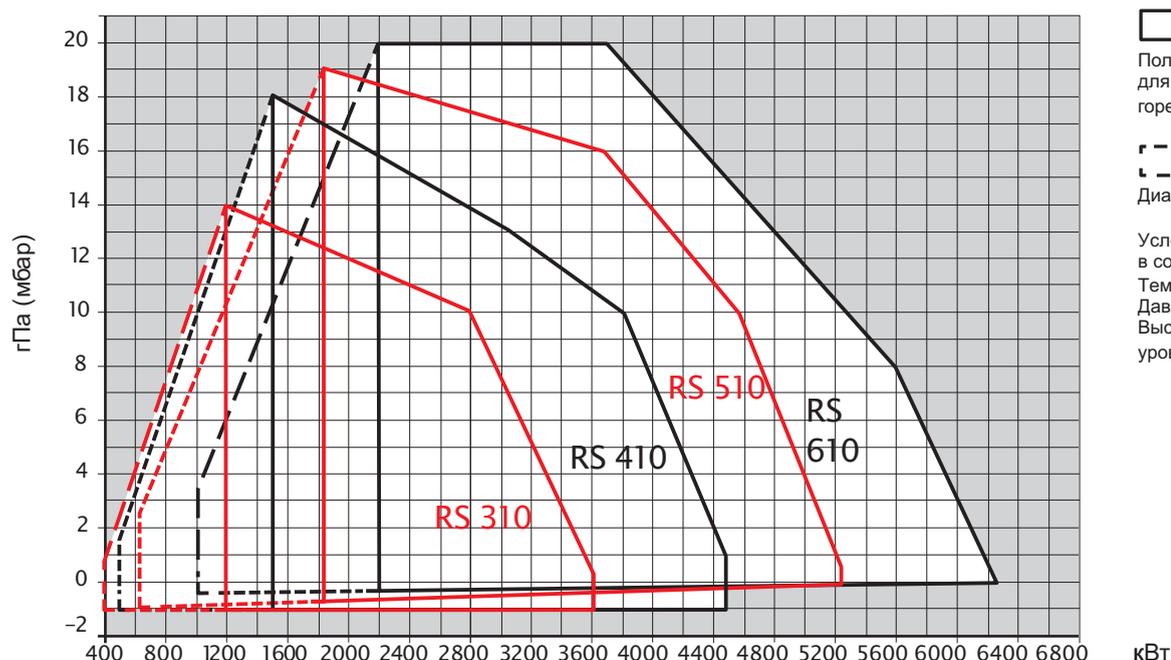
СЕРИЯ RS 310-410-510-610/E-/EV BLU

Серия горелок RS 310-410-510-610/E-/EV Blu мощностью от 1200 до 6250 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

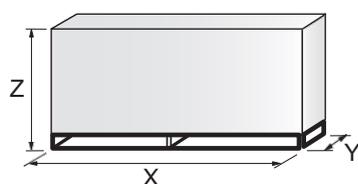
RS 310/E-/EV BLU	400/1200 ÷ 3630 кВт
RS 410/E-/EV BLU	500/1500 ÷ 4450 кВт
RS 510/E-/EV BLU	680/1800 ÷ 5250 кВт
RS 610/E-/EV BLU	1000/2200 ÷ 6250 кВт



РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 310/E-/EV BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 410/E-/EV BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 510/E-/EV BLU	2040	1180	1125	250
▶ RS 610/E-/EV BLU	2040	1180	1125	280

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 300÷1200/M BLU

Горелки RS 300-400-500-650-800-1000-1200/M BLU имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку. Эта серия горелок мощностью от 1350 до 11 100 кВт разработана для использования в котлах горячей воды или промышленных генераторах пара.

Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором или внешним сигналом 4–20 мА / 0–10 В. Регулирующее устройство с механическим кулачком позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки. Поэтому горелки могут точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы.

Головка горения, спроектированная с использованием современных средств моделирования, обеспечивает пониженные выбросы (оксиды азота < 80 мг/кВт ч).

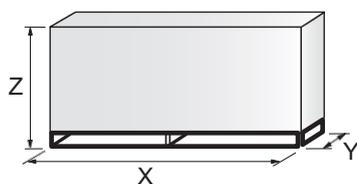
Для применений с прерывистой и непрерывной работой доступны версии FS1 и FS2.

Уникальная конструкция обеспечивает низкий уровень шума и энергопотребление, а также простую установку и техническое обслуживание.

RS 300/M BLU	500/1350 ÷	3800 кВт
RS 400/M BLU	950/1830 ÷	4590 кВт
RS 500/M BLU	1000/2500 ÷	5170 кВт
RS 650/M BLU	1410/3000 ÷	6500 кВт
RS 800/M BLU	1200/3500 ÷	8100 кВт
RS 1000/M BLU	1100/4000 ÷	10 100 кВт
RS 1200/M BLU	1500/5500 ÷	11 100 кВт



УПАКОВКА

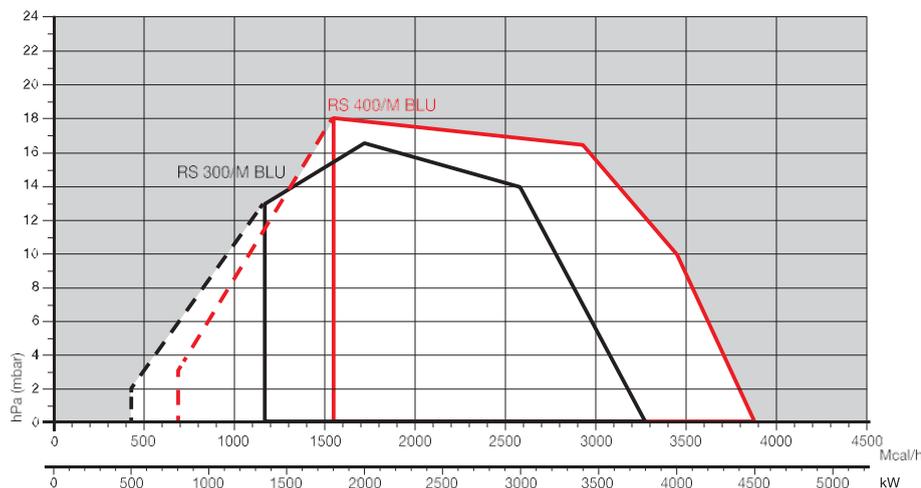


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 300/M BLU	1960	945	1100	225
▶ RS 400/M BLU	1960	945	1100	236
▶ RS 500/M BLU	1960	945	1100	250
▶ RS 650/M BLU	2040	1180	1125	300
▶ RS 800/M BLU	2040	1180	1125	300
▶ RS 1000/M BLU	2400	1400	1595	500
▶ RS 1200/M BLU	2400	1400	1595	550

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 300÷1200/M BLU

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

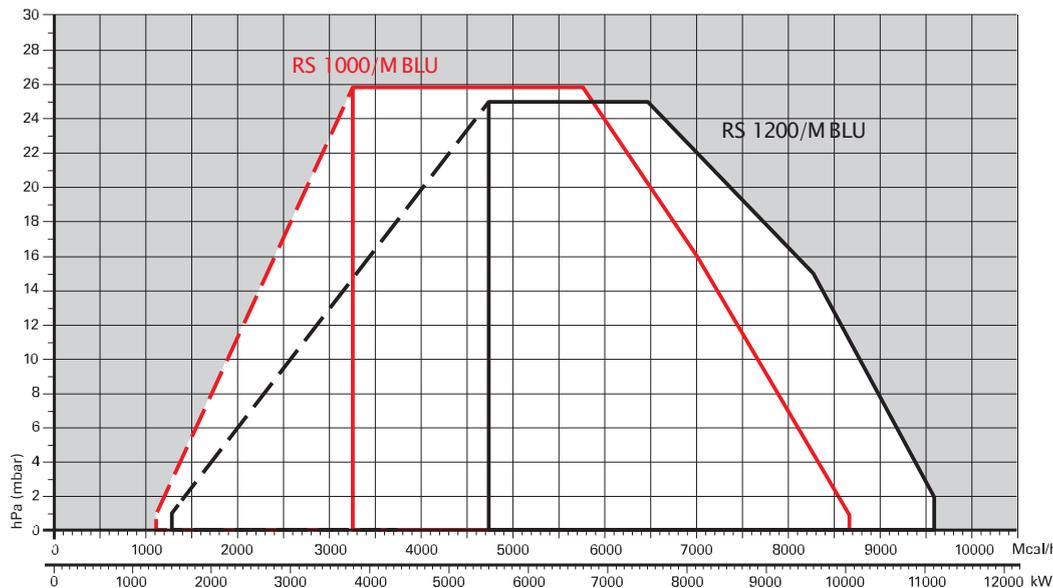
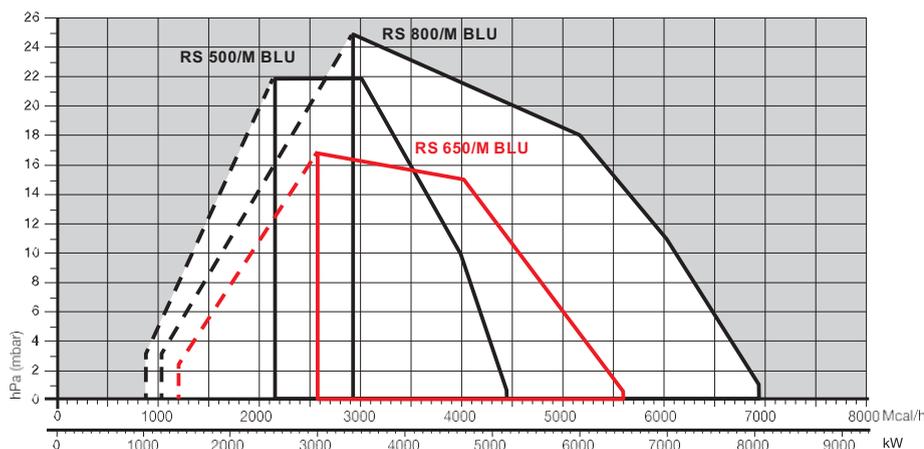


Полезная рабочая область для выбора горелки



Диапазон модуляции

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



Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 300÷2000/E-/EV BLU

Горелки серии RS/E и RS/EV имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1350 до 19500 кВт разработана для использования в котлах горячей воды или промышленных генераторах пара.

Серия RS/E поддерживает работу с модуляцией, а серия RS/EV — работу с модуляцией и регулированием скорости привода. Регулирующее устройство позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки.

Поэтому горелка может точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы.

В настройках меню можно выбрать прерывистый или непрерывный режим работы горелки.

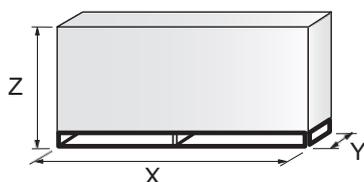
Инновационная система регулировки головки горения обеспечивает точное перемещение во время модуляции и снижает уровень шума и выбросов.

RS 300/E-/EV BLU	500/1350 ÷ 3800 кВт
RS 400/E-/EV BLU	800/1840 ÷ 4550 кВт
RS 500/E-/EV BLU	1000/2500 ÷ 5170 кВт
RS 650/E-/EV BLU	1410/3000 ÷ 6500 кВт
RS 800/E-/EV BLU	1200/3500 ÷ 8100 кВт

RS 1000/E-/EV BLU	1100/4000 ÷ 10 100 кВт
RS 1200/E-/EV BLU	1500/5500 ÷ 11 100 кВт
RS 1300/E-/EV BLU	2500/7500 ÷ 13 000 кВт
RS 1600/E-/EV BLU	3065/9503 ÷ 15 560 кВт
RS 2000/E-/EV BLU	4000/12000 ÷ 19 500 кВт



УПАКОВКА

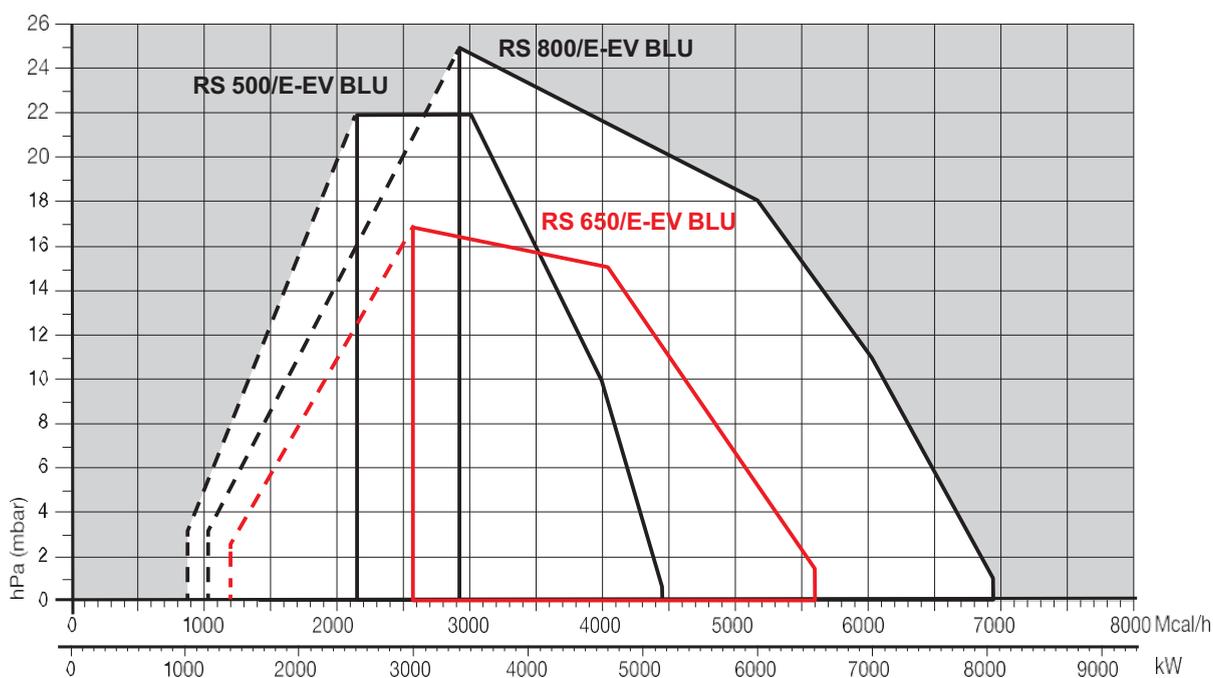
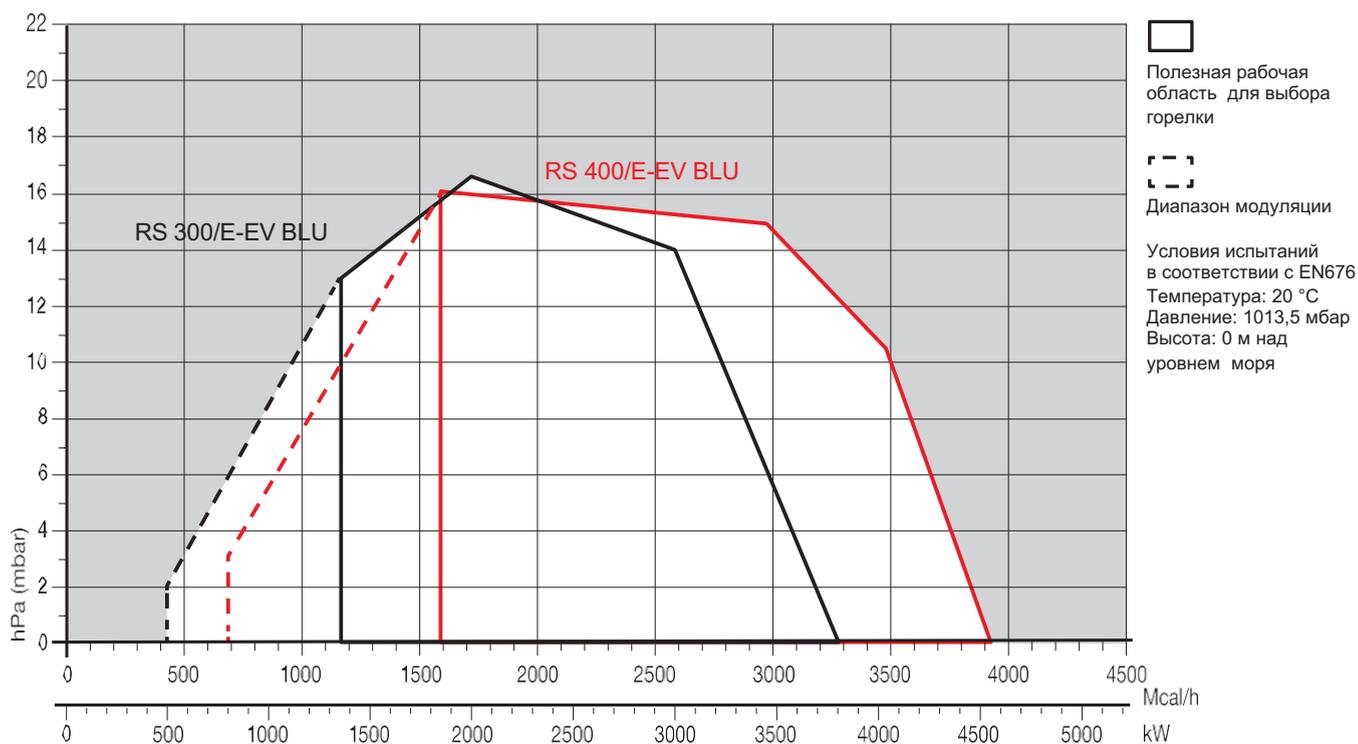


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 300/E-EV BLU	1960	945	1100	225
▶ RS 400/E-EV BLU	1960	945	1100	236
▶ RS 500/E-EV BLU	1960	945	1100	250
▶ RS 650/E-EV BLU	2040	1180	1125	300
▶ RS 800/E-EV BLU	2040	1180	1125	300
▶ RS 1000/E-EV BLU	2400	1400	1595	500
▶ RS 1200/E-EV BLU	2400	1400	1595	550
▶ RS 1300/E-EV BLU	3000	1800	1750	1180
▶ RS 1600/E-EV BLU	3000	1800	1750	1180
▶ RS 2000/E-EV BLU	3000	1800	1750	1180

Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 300÷2000/E-/EV BLU

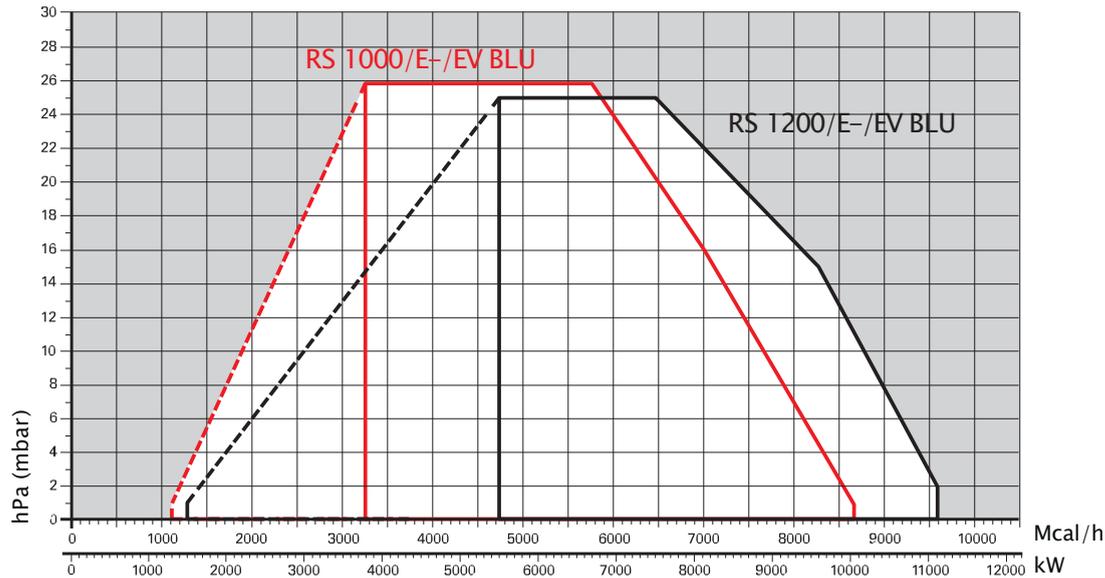
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Модуляционные газовые горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RS 300-2000/E-/EV BLU

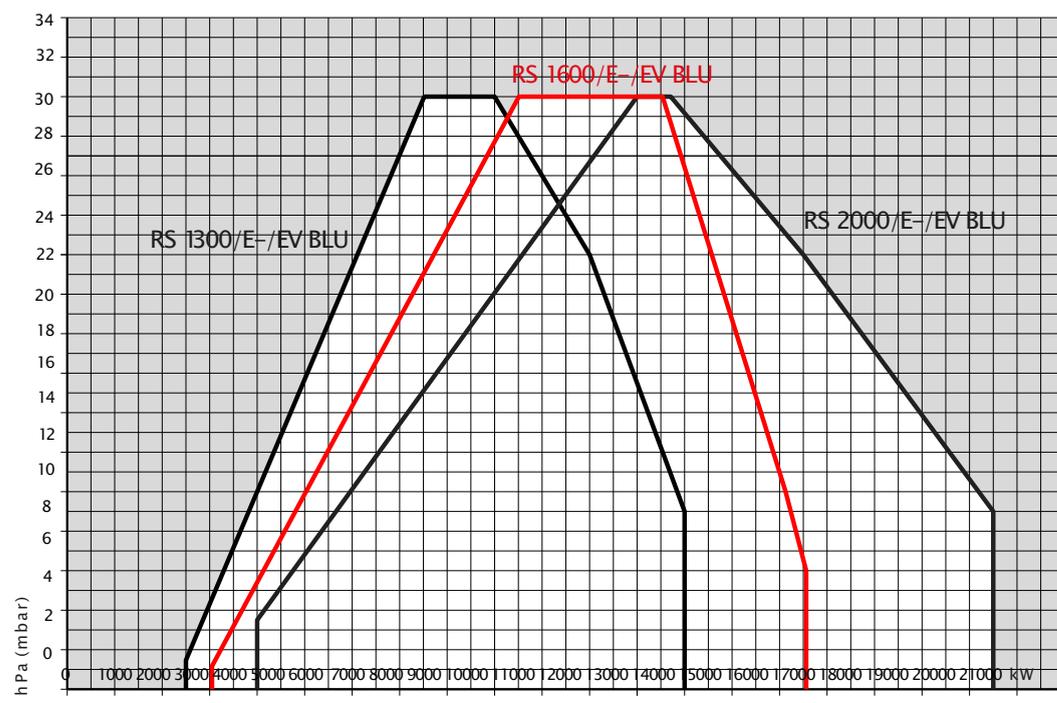
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



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



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ 40 GS

Серия одноступенчатых газовых горелок 40 GS включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию 40 GS входят четыре модели мощностью от 11 до 220 кВт с разделением на четыре разных конструкции.

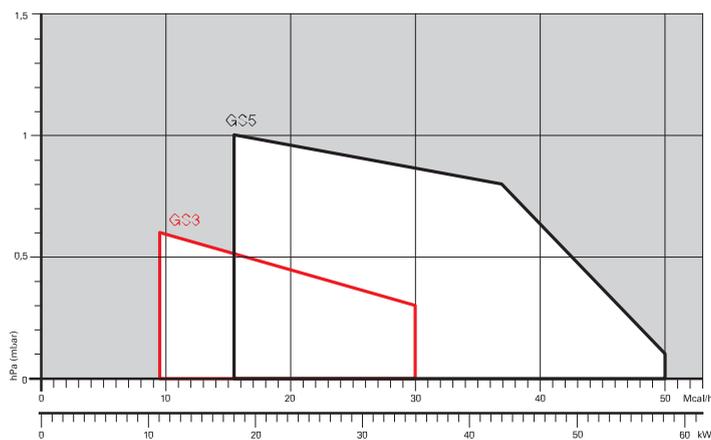
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



GS3	11 ÷ 35 кВт
GS5	18 ÷ 58 кВт
GS10	42 ÷ 116 кВт
GS20	81 ÷ 220 кВт

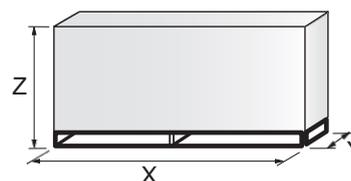
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ GS3	375	335	310	11
▶ GS5	445	355	325	11
▶ GS10	483	423	330	15
▶ GS20	535	463	375	21

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ 40 GSD

Серия двухступенчатых газовых горелок 40 GSD включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в системах отопления домов. В серию ЭксЭко 40 GSD входят две модели мощностью от 41 до 220 кВт с разделением на две разных конструкции.

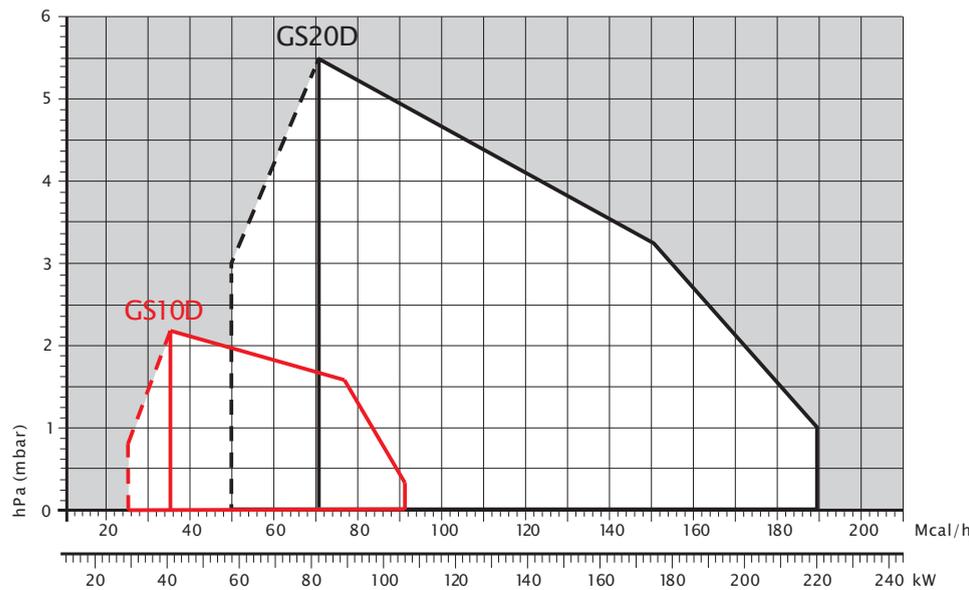
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



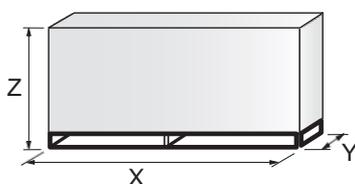
GS10D	29/41 ÷ 106 кВт
GS20D	58/81 ÷ 220 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки
 Рабочий диапазон 1-й ступени
 Условия испытаний в соответствии с EN676 Температура: 20 °C
 Давление: 1013,5 мбар
 Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ GS10D	495	483	330	16
▶ GS20D	535	535	375	22

Двухступенчатые прогрессивные и модуляционные газовые горелки

СЕРИЯ 40 GS/M

Серия двухступенчатых прогрессивных или модуляционных газовых горелок 40 GS/M включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в калориферах в соответствии со стандартом EN 1020. Эти новые модели дополняют серию газовых горелок ЭксЭко 40, созданную на основе многолетнего опыта разработки решений для систем отопления домов и промышленных применений. В эту серию горелок входят две модели мощностью от 42 до 194 кВт с разделением на две разных конструкции. Базовая версия этих моделей работает в двухступенчатом прогрессивном режиме. Простая модификация с добавлением компонента позволяет горелке работать в режиме модуляции с отношением 1:4. Горелки оснащаются газовыми рампами для поддержания заданного соотношения воздуха и топлива.

Эта улучшенная версия более полно удовлетворяет потребности рынка в применениях с модуляцией для достижения наивысшего КПД установки. При разработке этих горелок особое внимание было уделено облегчению установки и регулировки, уменьшению габаритов и достижению высокого КПД при работе в режиме модуляции в любых применениях. Все модели имеют сертификат соответствия требованиям европейского стандарта EN 676 и европейских директив по газовым приборам, ЭМС, низковольтному оборудованию, КПД котлов.

Горелка (теплогенератор) 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.

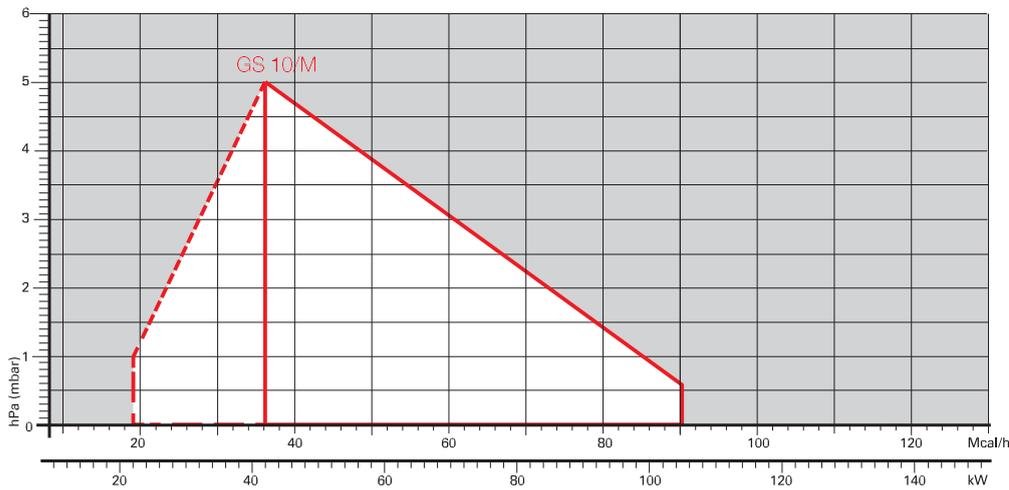


GS 10/M	22 / 42 ÷ 105 кВт
GS 20/M	43 / 82 ÷ 194 кВт

Двухступенчатые прогрессивные и модуляционные газовые горелки

СЕРИЯ 40 GS/M

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

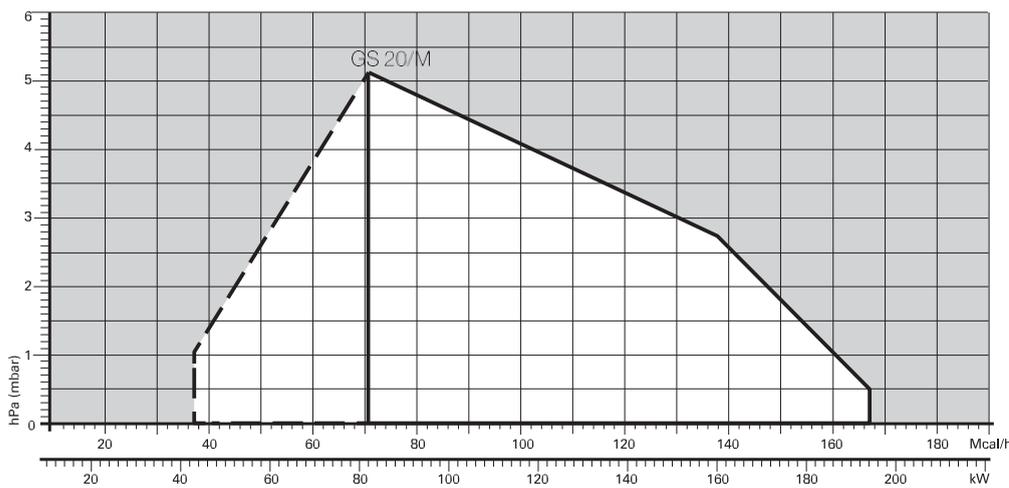


Полезная рабочая область для выбора горелки

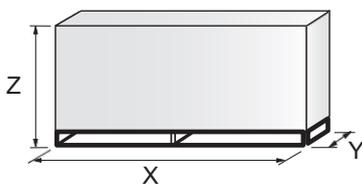


Диапазон модуляции

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



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ GS10/M	505	490	330	17
▶ GS20/M	560	535	375	17

Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ 40 FS

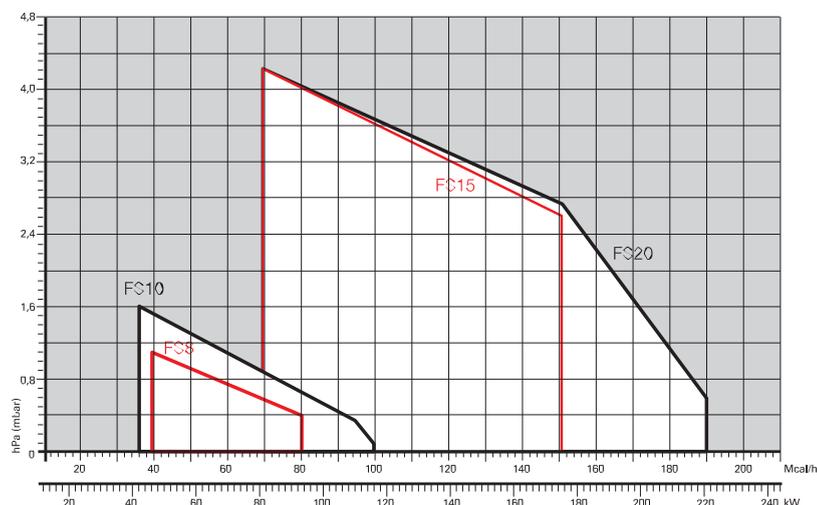
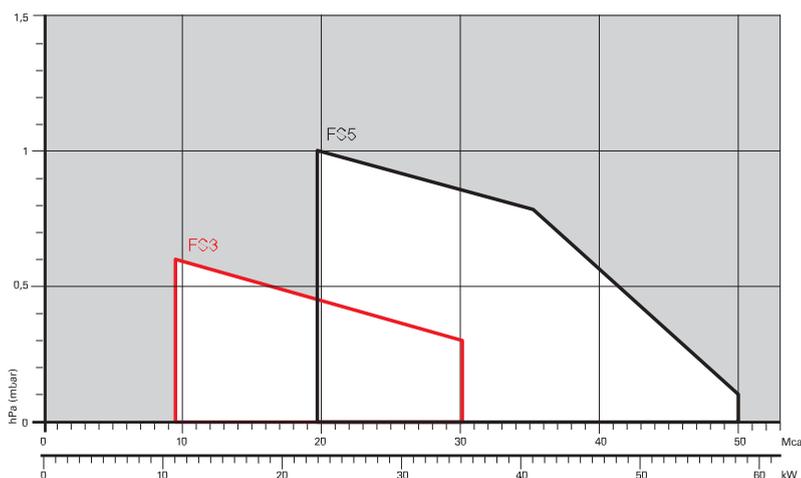
Серия одноступенчатых газовых горелок 40 FS включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в легкой промышленности. В серию ЭксЭко 40 FS входят пять моделей мощностью от 11 до 220 кВт с разделением на четыре разных конструкции. Во всех моделях используются стандартные компоненты, разработанные ЭксЭко для серии горелок 40 FS. Высокий уровень качества гарантирует безопасность работы.

Горелки 40 FS оснащены микропроцессорным блоком управления с функциями диагностики.

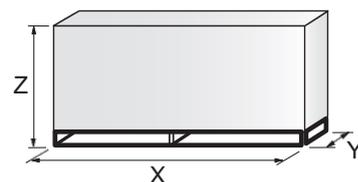


FS3	11 ÷	35 кВт
FS5	23 ÷	58 кВт
FS8	46 ÷	93 кВт
FS10	42 ÷	116 кВт
FS15	81 ÷	175 кВт
FS20	81 ÷	220 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ FS3	375	335	310	9,5
▶ FS5	445	355	335	11
▶ FS8	483	495	330	13
▶ FS10	483	495	330	16
▶ FS15	535	535	375	19
▶ FS20	535	535	375	20



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ 40 FSD

Серия двухступенчатых газовых горелок 40 FSD включает в себя полный ассортимент горелок, разработанных для любых применений в легкой промышленности. В серию 40 FSD входят две модели мощностью от 12 до 220 кВт с разделением на две разных конструкции.

Во всех моделях используются стандартные компоненты, разработанные для серии горелок 40 FSD. Высокий уровень качества гарантирует безопасность работы.

Горелки 40 FSD оснащены микропроцессорным блоком управления с функциями диагностики.

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.

Все модели имеют сертификат соответствия требованиям европейского стандарта EN 676 и европейских директив по ЭМС, низковольтному оборудованию, механическому оборудованию, КПД котлов. Все горелки 40 FSD проходят рабочие испытания перед поставкой с завода.

Горелка (теплогенератор) 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.

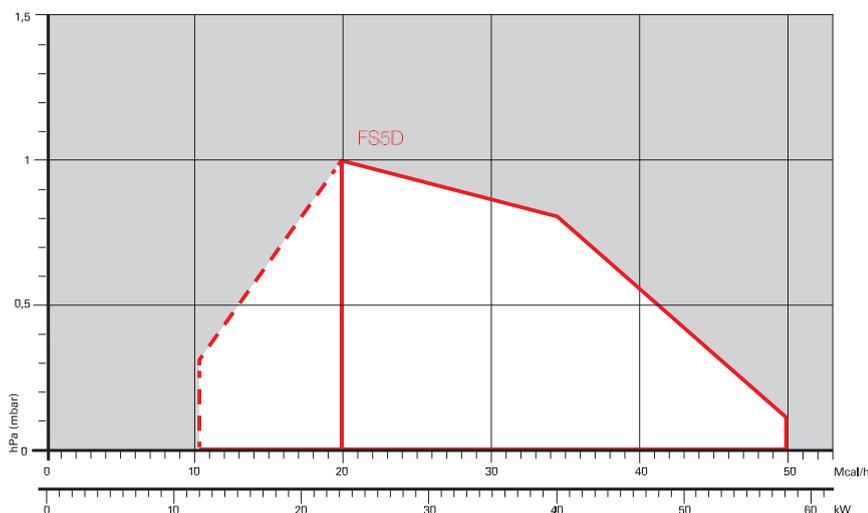


FS5D	12/23 ÷ 58 кВт
FS20D	58/81 ÷ 220 кВт

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ 40 FSD

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

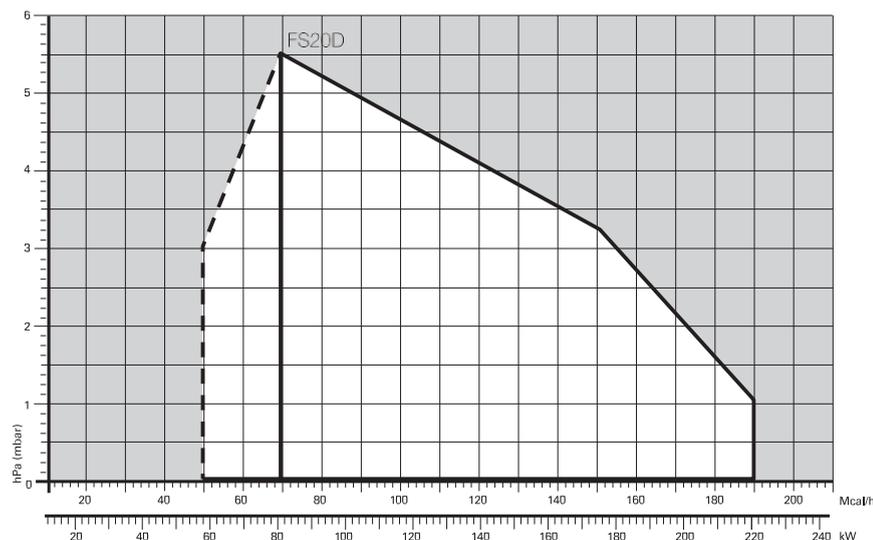


Полезная рабочая область для выбора горелки

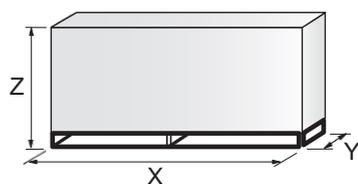


Рабочий диапазон 1-й ступени

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



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ FS5D	445	355	325	10
▶ FS20D	535	535	375	20

Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ RS

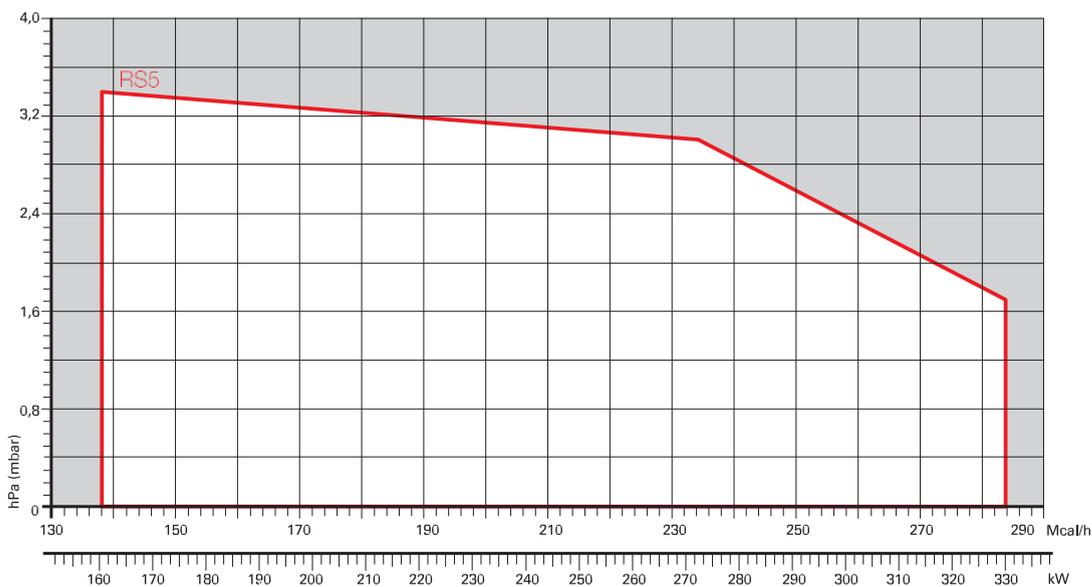
Горелка RS5 — это новая модель серии одноступенчатых газовых горелок, отличающихся высокой мощностью при малых габаритных размерах. Она разработана для любых применений в системах отопления домов в соответствии с действующими нормами. Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус 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.

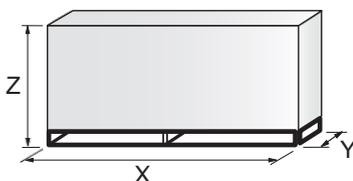


RS5	160 ÷ 330 кВт
RS5 TL	160 ÷ 330 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS5	600	345	430	18
▶ RS5 TL	703	335	435	20

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ RSD

Горелка RS5D — это новая модель серии двухступенчатых газовых горелок, отличающихся высокой мощностью при малых габаритных размерах. Она разработана для любых применений в системах отопления домов в соответствии с действующими нормами. В этих моделях используются стандартные компоненты, разработанные для серии горелок. Высокий уровень качества гарантирует безопасность работы.

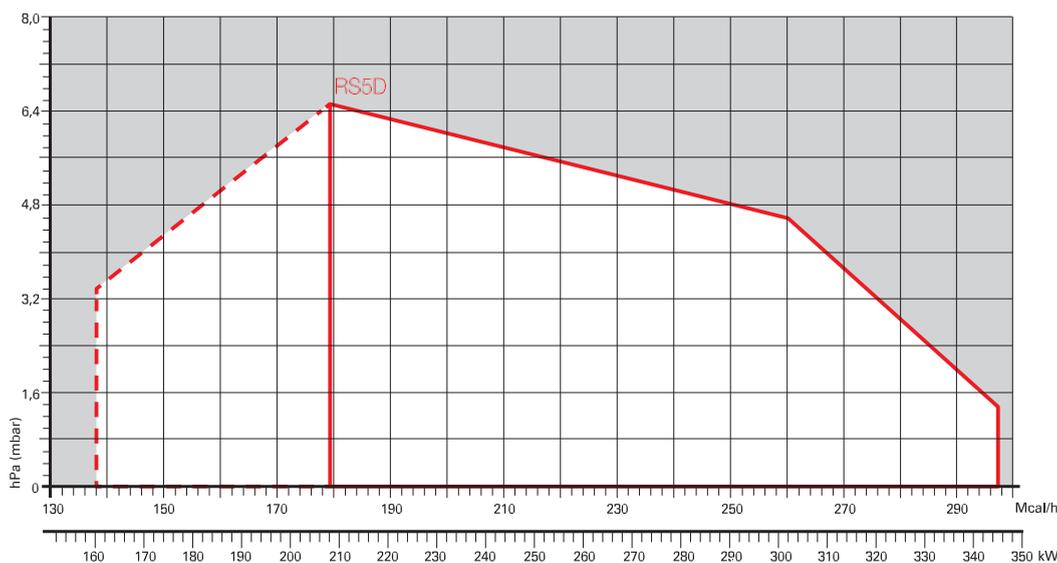
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



RS5D	160/208 ÷ 345 кВт
RS5D TL	160/208 ÷ 345 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

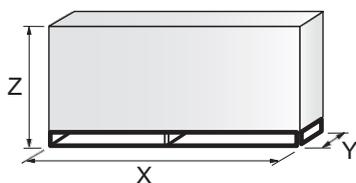


Рабочий диапазон 1-й ступени

Условия испытаний в соответствии с EN676 Температура: 20 °C

Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS5D	600	345	430	18
▶ RS5D TL	703	335	435	20

Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ RSF

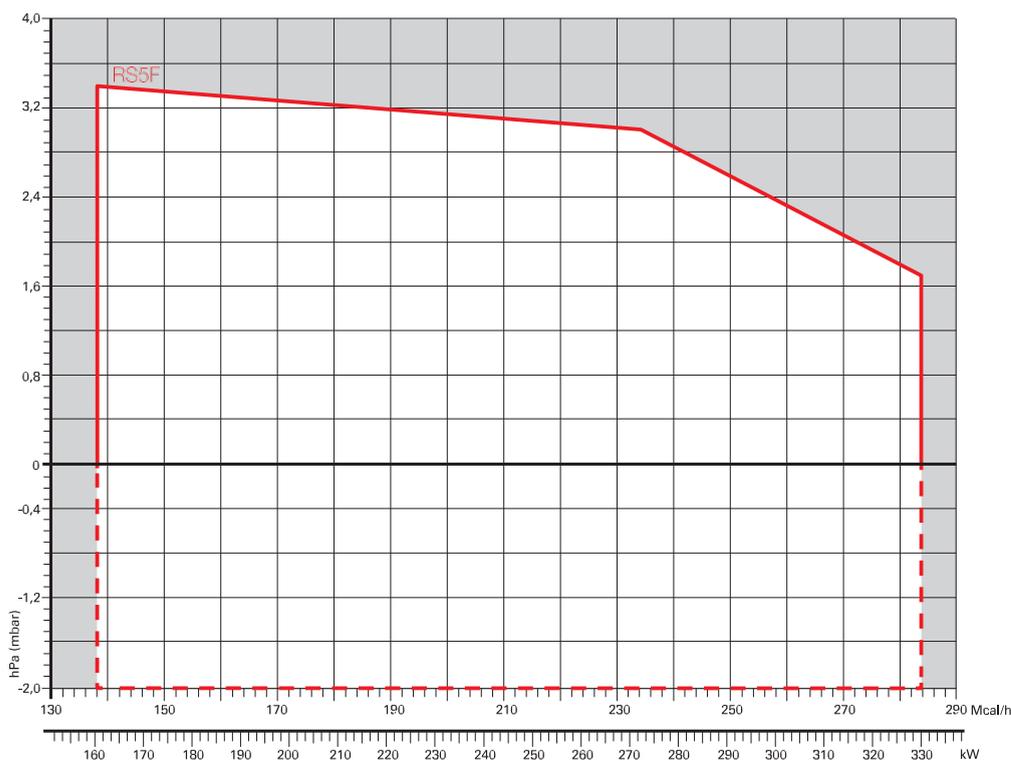
RS5F — это новая модель серии одноступенчатых газовых горелок, разработанных для любых применений в производственных процессах, например для хлебопекарных печей, печей для сушки окрашенных деталей, небольших паровых или тепловых котлов, а также для всех применений, требующих надежных, простых промышленных изделий с повышенной производительностью и специальными функциями. Горелка (теплогенератор) 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.



RS5F 160 ÷ 330 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



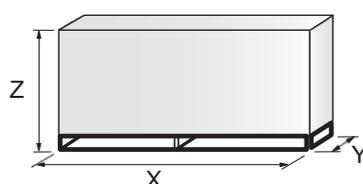
Полезная рабочая область для выбора горелки

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

ВАЖНО!

Для получения информации о части рабочей области без давления см. стандарт EN 746-2.

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
► RS5F	600	345	430	18

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ RSDF

Горелка RS5DF — это новая модель серии двухступенчатых газовых горелок, отличающихся высокой мощностью при малых габаритных размерах. Она разработана для любых применений в производственных процессах, например для хлебопекарных печей, печей для сушки окрашенных деталей, небольших паровых или тепловых котлов, а также для всех применений, требующих надежных, простых промышленных изделий с повышенной производительностью и специальными функциями.

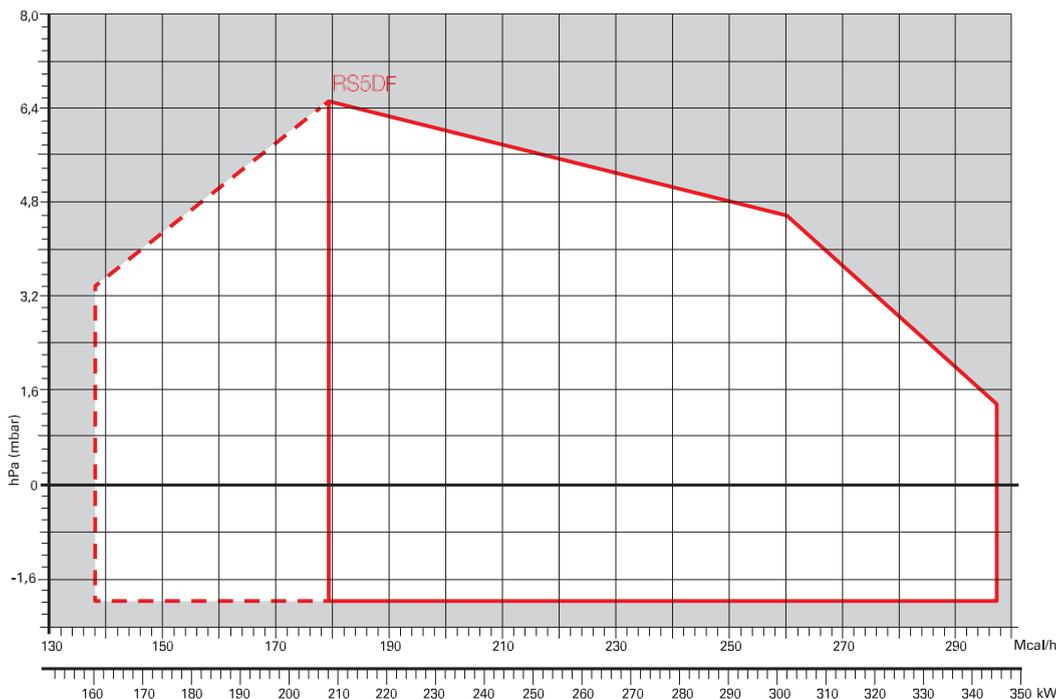
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



RS5DF 160/208 ÷ 345 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



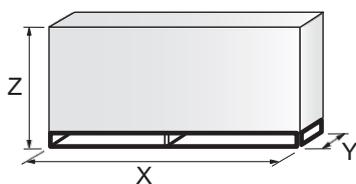
Полезная рабочая область для выбора горелки



Рабочий диапазон 1-й ступени

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
► RS5DF	600	345	430	18

Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ RS/1

Серия горелок RS/1 мощностью от 70 до 550 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

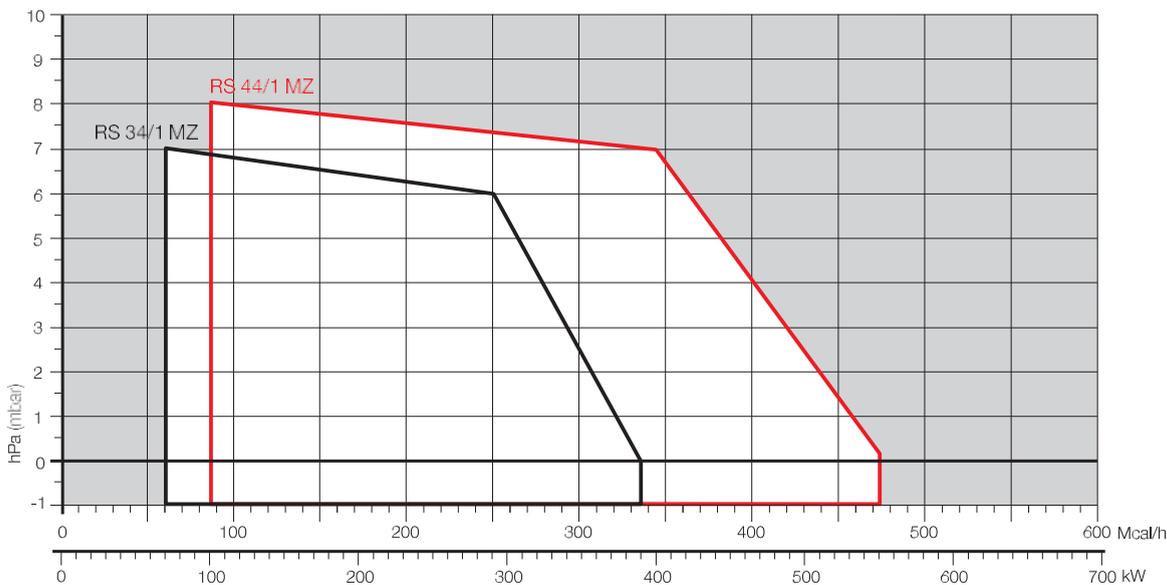
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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 34/1 MZ	70 ÷ 390 кВт
RS 44/1 MZ	100 ÷ 550 кВт

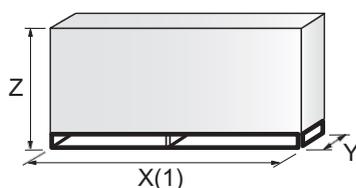
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
► RS 34/1 MZ	1000	485	500	32
► RS 44/1 MZ	1000	485	500	33

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

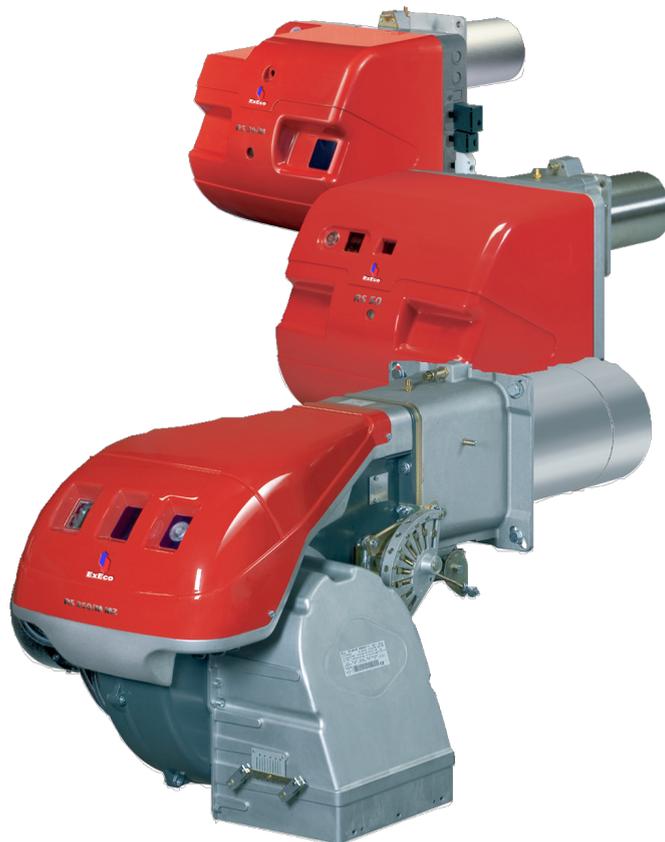
Двухступенчатые прогрессивные газовые горелки

СЕРИЯ RS

Серия горелок RS мощностью от 44 до 2290 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

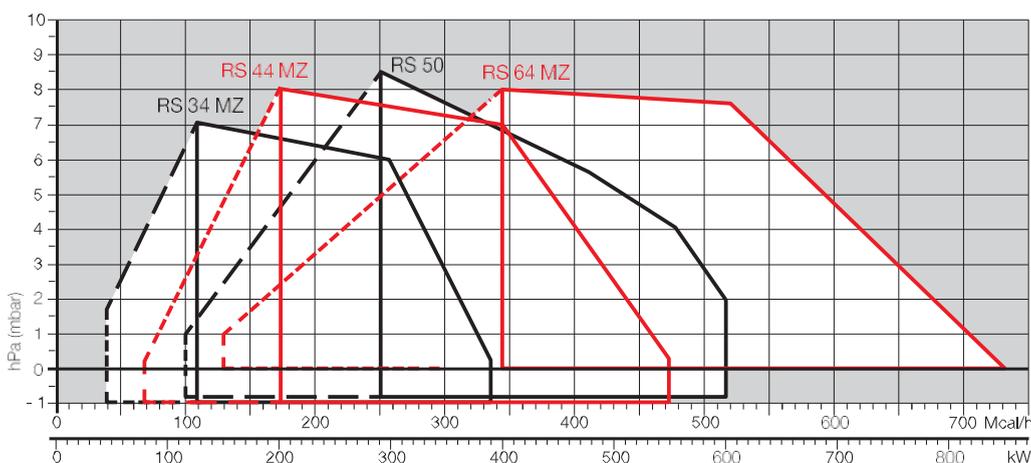
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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 34 MZ	45/125 ÷ 390 кВт
RS 44 MZ	80/203 ÷ 550 кВт
RS 50	115/290 ÷ 600 кВт
RS 64 MZ	150/400 ÷ 850 кВт
RS 70	192/465 ÷ 814 кВт
RS 100	232/698 ÷ 1163 кВт
RS 130	372/930 ÷ 1512 кВт
RS 150	300/900 ÷ 1850 кВт
RS 190	470/1279 ÷ 2290 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



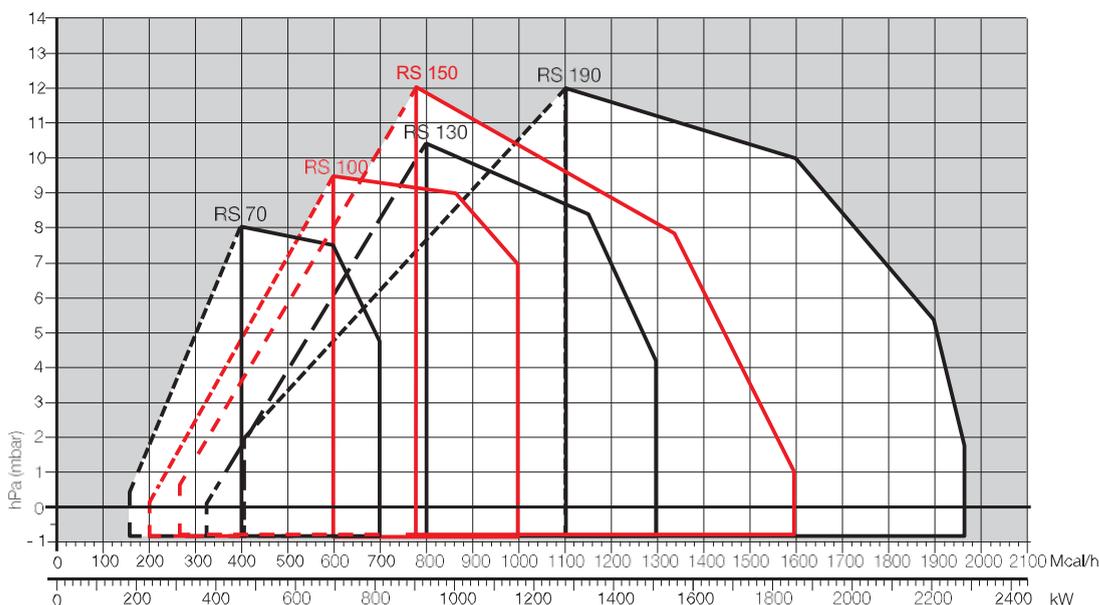
 Полезная рабочая область для выбора горелки

 Рабочий диапазон 1-й ступени

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

Двухступенчатые прогрессивные газовые горелки СЕРИЯ RS

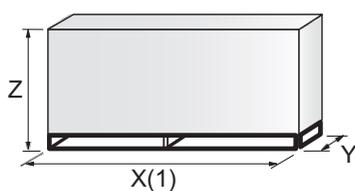
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки
 Рабочий диапазон 1-й ступени

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	КГ
▶ RS 34 MZ	1000	485	500	32
▶ RS 44 MZ	1000	485	500	33
▶ RS 50	1200	502	520	41
▶ RS 64 MZ	1200	580	520	42
▶ RS 70	1405	700	660	70
▶ RS 100	1405	700	660	73
▶ RS 130	1400	700	660	76
▶ RS 150	1400–1420	1000	660	110
▶ RS 190	1400–1420	1000	660	115

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

Модуляционные газовые горелки

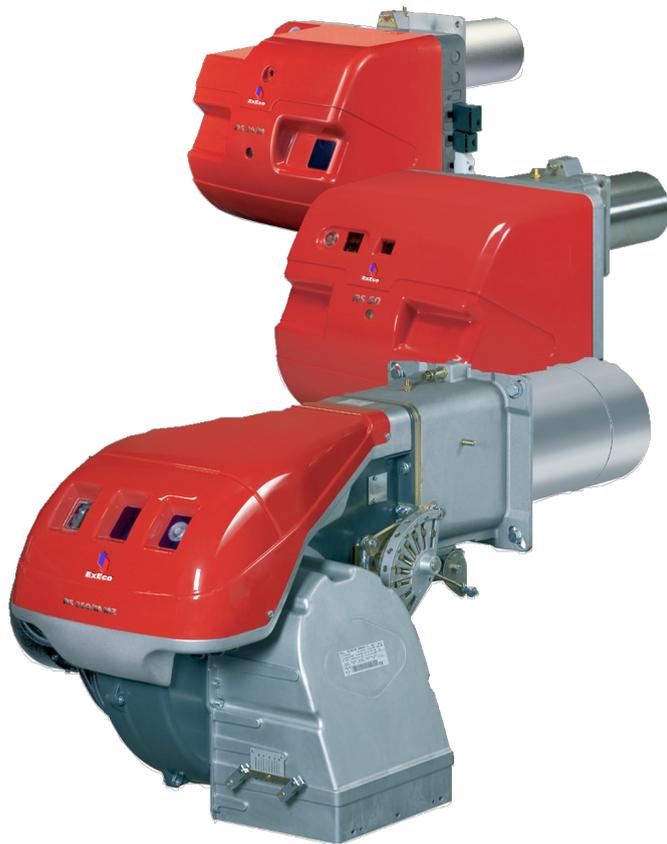
СЕРИЯ RS/M

Серия горелок RS/M мощностью от 45 до 2650 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

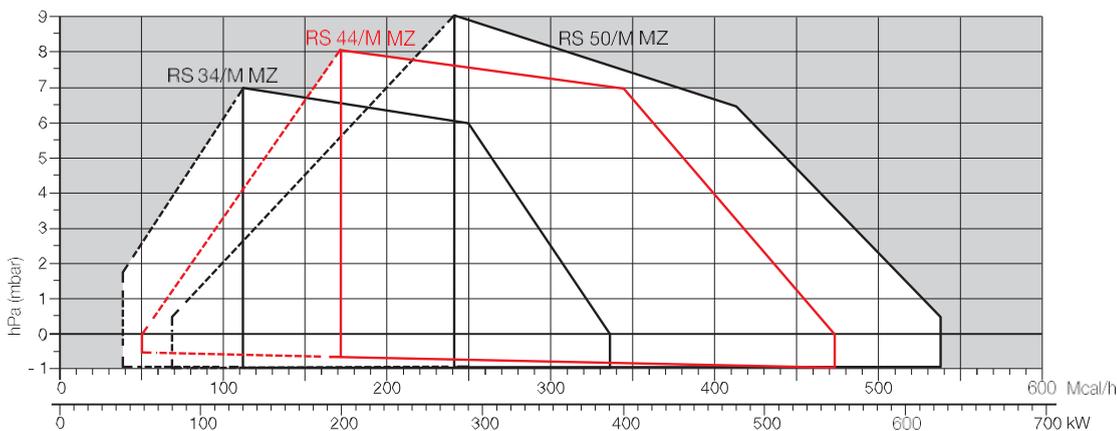
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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 34/M MZ	45/125 ÷	390 кВт
RS 44/M MZ	80/203 ÷	550 кВт
RS 50/M MZ	80/285 ÷	630 кВт
RS 64/M MZ	150/400 ÷	850 кВт
RS 70/M	150/470 ÷	930 кВт
RS 100/M	150/700 ÷	1340 кВт
RS 130/M	254/920 ÷	1600 кВт
RS 150/M	300/900 ÷	1850 кВт
RS 190/M	470/1279 ÷	2290 кВт
RS 250/M MZ	600/1250 ÷	2650 кВт



РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



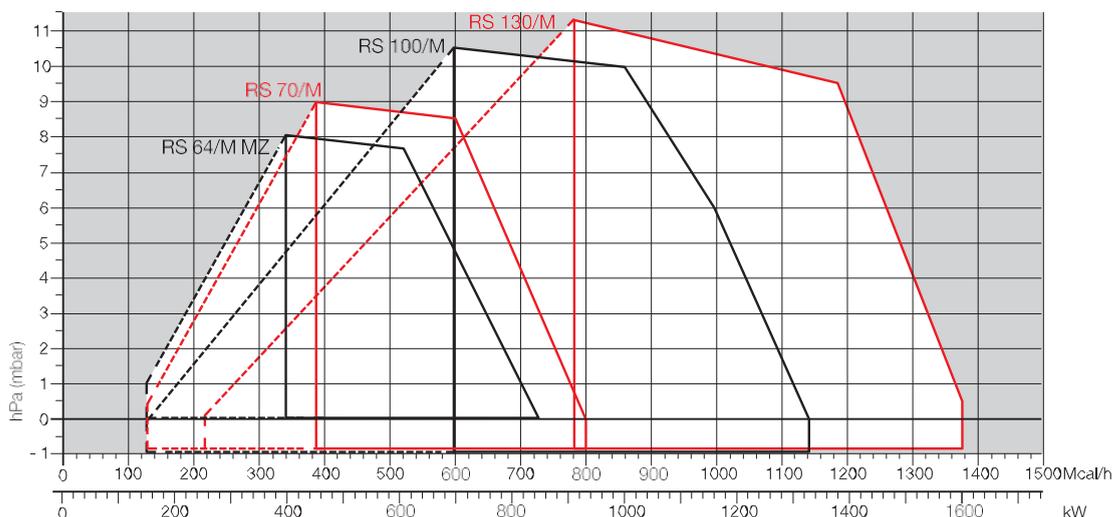
 Полезная рабочая область для выбора горелки

 Диапазон модуляции

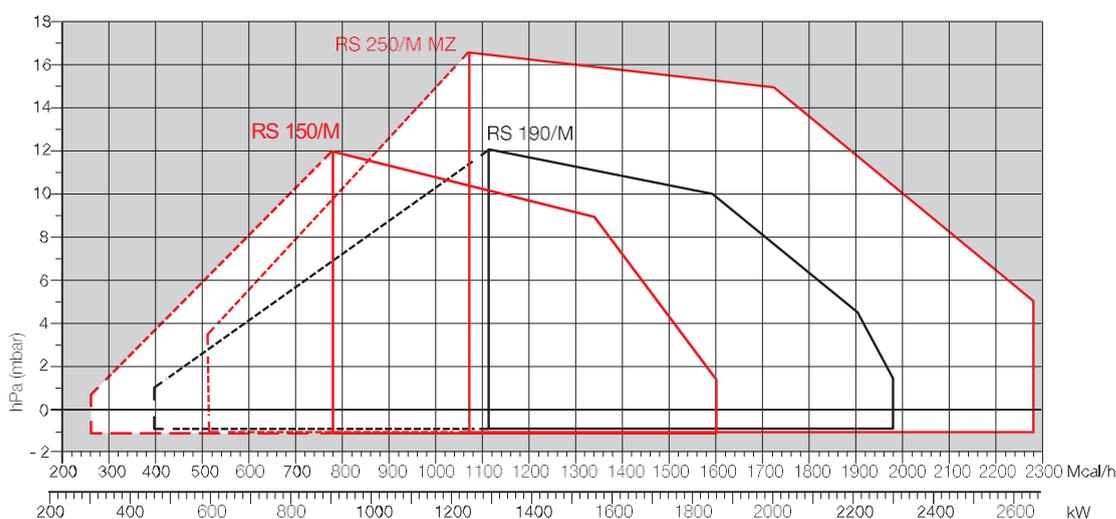
Условия испытаний в соответствии с EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

Модуляционные газовые горелки СЕРИЯ RS/M

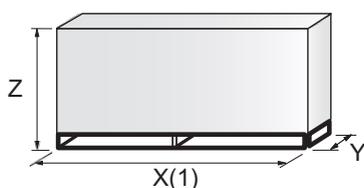
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



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



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
▶ RS 34/M MZ	1000	485	500	32
▶ RS 44/M MZ	1000	485	500	33
▶ RS 50/M MZ	1200	502	520	41
▶ RS 64/M MZ	1200	580	520	42
▶ RS 70/M	1405	700	660	70
▶ RS 100/M	1405	700	660	73
▶ RS 130/M	1405	700	660	76
▶ RS 150/M	1400–1420	1000	660	110
▶ RS 190/M	1400–1420	1000	660	115
▶ RS 250/M MZ	1400–1420	1040	725	117

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

Модуляционные газовые горелки

СЕРИЯ RS/E-EV MZ

Серия горелок RS/E-EV MZ мощностью от 44 до 2650 кВт основана на новой цифровой системе управления горелкой, REC27, которая способна поддерживать заданное соотношение воздуха и топлива, управляя независимыми серводвигателями. Это позволяет оптимизировать управление мощностью и обеспечить надлежащее сгорание и безопасную работу во всем диапазоне модуляции. Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками. Горелки серии RS/E MZ имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы. Модель RS 250/EV MZ, оснащенная REC37, поддерживает **технологии регулирования скорости привода** на основе преобразователя частоты для изменения потока воздуха за счет изменения частоты вращения двигателя. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из звукоизолирующего материала.

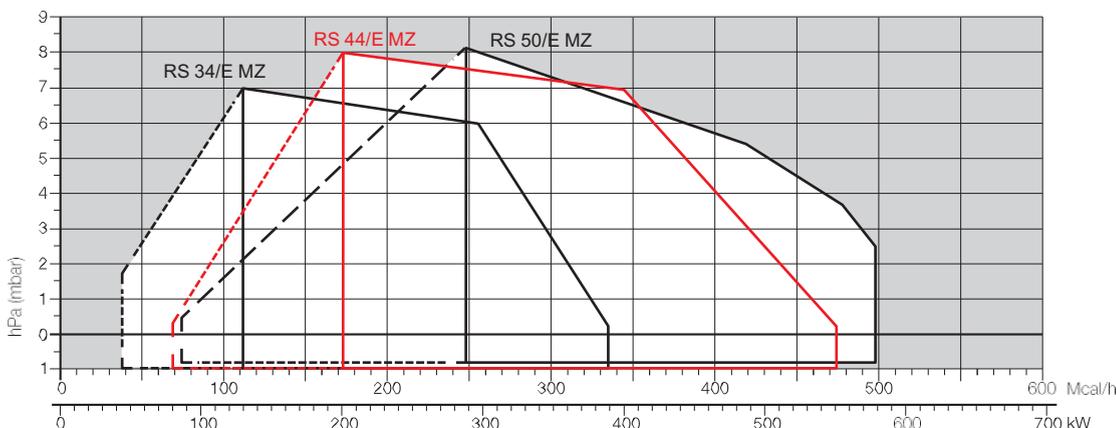
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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 34/E MZ	44/130 ÷ 390 кВт
RS 44/E MZ	80/200 ÷ 550 кВт
RS 50/E MZ	85/290 ÷ 580 кВт
RS 64/E MZ	150/400 ÷ 850 кВт
RS 70/E	135/465 ÷ 814 кВт
RS 100/E	150/698 ÷ 1163 кВт
RS 130/E	254/920 ÷ 1600 кВт
RS 190/E	470/1279 ÷ 2290 кВт
RS 250/E MZ	600/1250 ÷ 2650 кВт
RS 250/EV MZ	600/1250 ÷ 2650 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



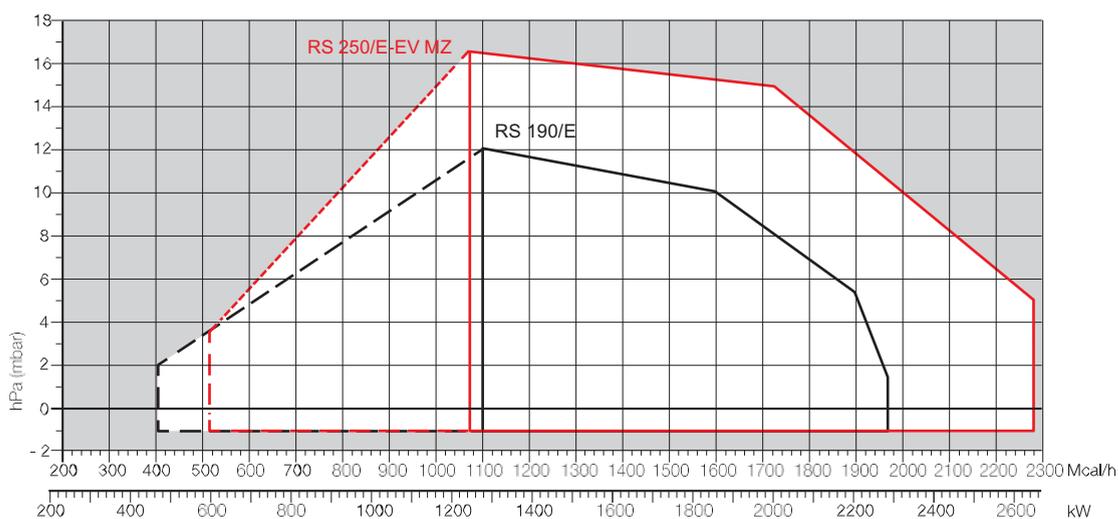
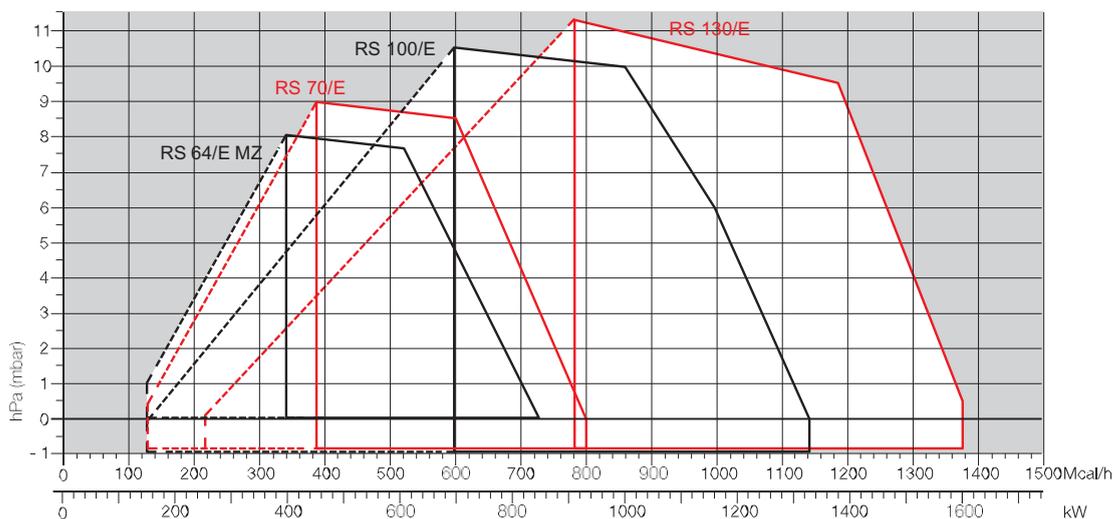
 Полезная рабочая область для выбора горелки

 Диапазон модуляции

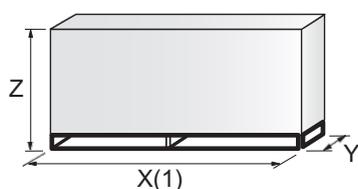
Условия испытаний в соответствии с EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

Модуляционные газовые горелки СЕРИЯ RS/E-EV MZ

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
▶ RS 34/E MZ	1000	485	500	39
▶ RS 44/E MZ	1000	485	500	40
▶ RS 50/E MZ	1200	502	630	48
▶ RS 64/E MZ	1200	580	630	50
▶ RS 70/E	1405	700	660	78
▶ RS 100/E	1405	700	660	81
▶ RS 130/E	1405	700	660	84
▶ RS 190/E	1405	1000	660	89
▶ RS 250/E-EV MZ	1405–1420	1000	660	125

(1) длина со стандартной и удлиненной головкой

Модуляционные газовые горелки

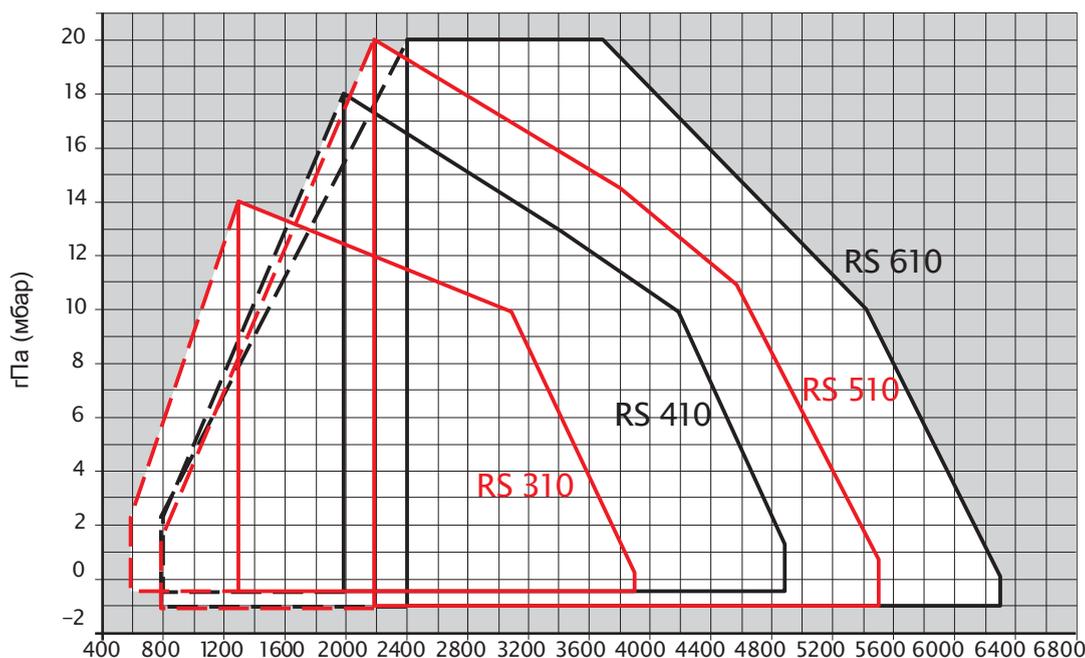
СЕРИЯ RS 310-410-510-610/M MZ

Серия горелок RS 310-410-510-610/M MZ мощностью от 1300 до 6300 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 или внешним сигналом 4–20 мА / 0–10 В.

RS 310/M MZ	600/1300 ÷ 3900	кВт
RS 410/M MZ	800/2000 ÷ 4900	кВт
RS 510/M MZ	800/2200 ÷ 5520	кВт
RS 610/M MZ	820/2400 ÷ 6300	кВт



РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



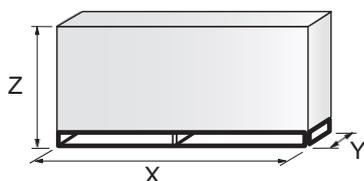
Полезная рабочая область для выбора горелки



Диапазон модуляции

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

УПАКОВКА



Модель	X	Y	Z	кг
▶ RS 310/M MZ	2040	1180	1125	250
▶ RS 410/M MZ	2040	1180	1125	250
▶ RS 510/M MZ	2040	1180	1125	250
▶ RS 610/M MZ	2040	1180	1125	280

Модуляционные газовые горелки

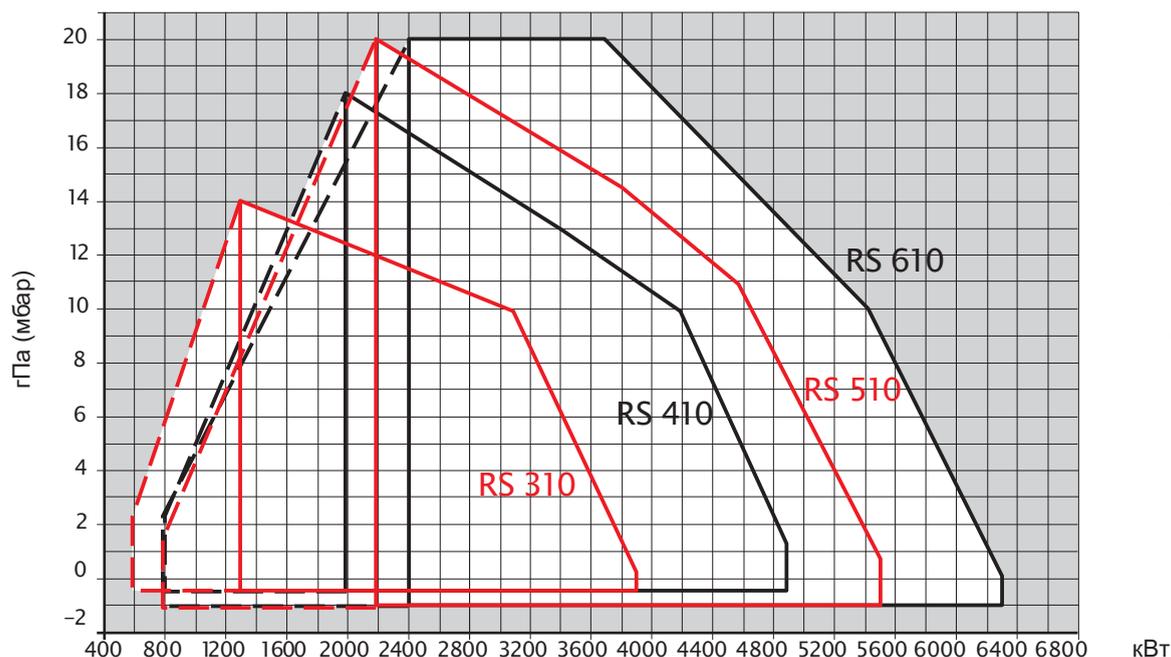
СЕРИЯ RS 310-410-510-610/E-/EV MZ

Серия горелок RS 310-410-510-610/E-/EV MZ мощностью от 1300 до 6300 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

RS 310/E-/EV MZ	600/1300 ÷ 3900 кВт
RS 410/E-/EV MZ	800/2000 ÷ 4900 кВт
RS 510/E-/EV MZ	800/2200 ÷ 5520 кВт
RS 610/E-/EV MZ	820/2400 ÷ 6300 кВт

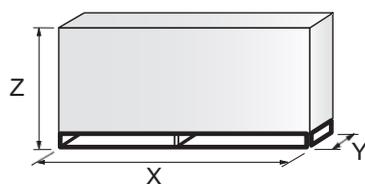


РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



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

УПАКОВКА



Модель	X	Y	Z	кг
▶ RS 310/E-/EV	2040	1180	1125	250
▶ RS 410/E-/EV	2040	1180	1125	250
▶ RS 510/E-/EV	2040	1180	1125	250
▶ RS 610/E-/EV	2040	1180	1125	250

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Модуляционные газовые горелки

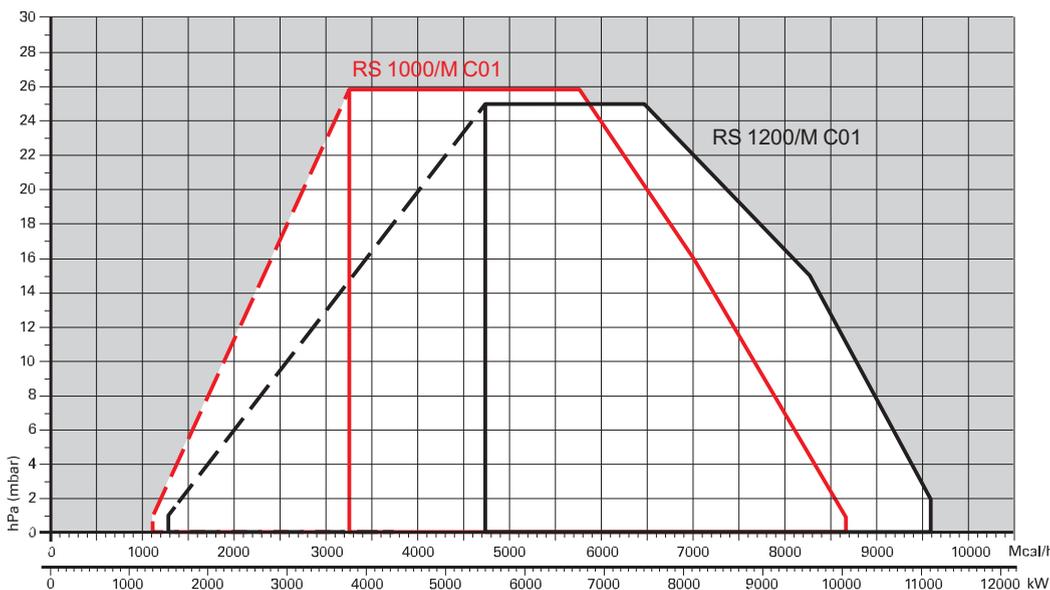
СЕРИЯ RS 1000÷1200/М C01

Популярная серия горелок RS 300-800/М, до этого момента с максимальной мощностью 8 МВт, была расширена за счет двух новых мощных горелок RS 1000-1200/М, которые расширили диапазон мощности серии до 12 МВт и повысили универсальность применения серии в современных тепло- и парогенераторах.

RS 1000/М C01	1100/4000 ÷ 10 100 кВт
RS 1200/М C01	1500/5500 ÷ 11 100 кВт



РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки



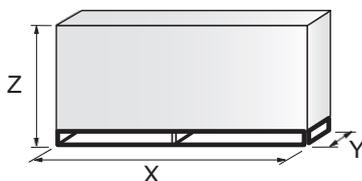
Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN676 Температура: 20 °С

Давление: 1013,5 мбар

Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 1000/М C01	2400	1400	1595	500
▶ RS 1200/М C01	2400	1400	1595	550

Модуляционные газовые горелки

СЕРИЯ RS 1000÷2000/E-/EV C01

Популярные горелки серии RS 1000-1200/E-EV, ранее известные как RS/E и RS/EV C01, имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 4000 до 19 500 кВт разработана для использования в котлах горячей воды или промышленных генераторах пара.

Серия RS/E поддерживает работу с модуляцией, а серия RS/EV — работу с модуляцией и регулированием скорости привода.

Регулирующее устройство позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки.

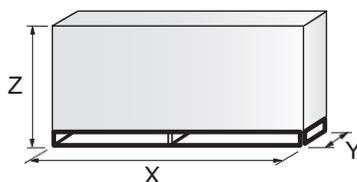
Поэтому горелка может точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. В настройках меню можно выбрать прерывистый или непрерывный режим работы горелки.

Инновационная система регулировки головки горения обеспечивает точное перемещение во время модуляции.



RS 1000/E-/EV C01	1100/4000	÷10	100 кВт
RS 1200/E-/EV C01	1500/5500	÷11	100 кВт
RS 1300/E-/EV C01	2500/7500	÷13	000 кВт
RS 1600/E-/EV C01	3065/9503	÷15	560 кВт
RS 2000/E-/EV C01	4000/12000	÷19	500 кВт

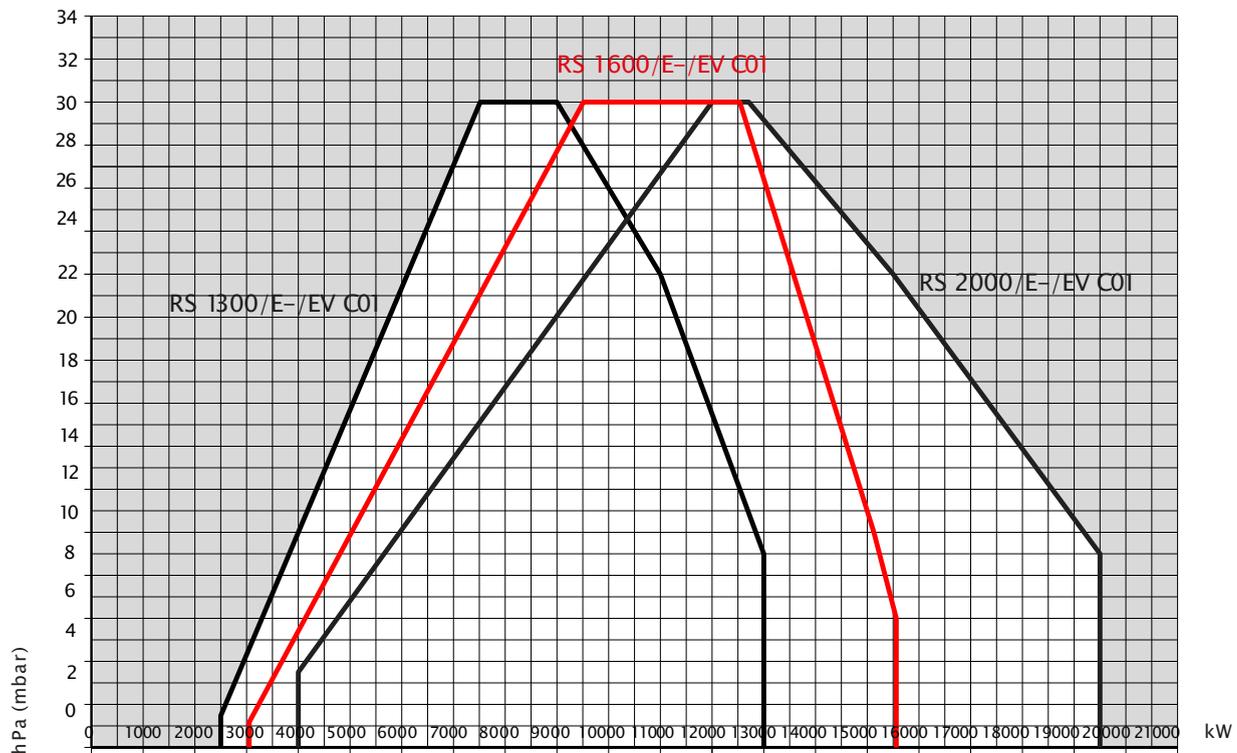
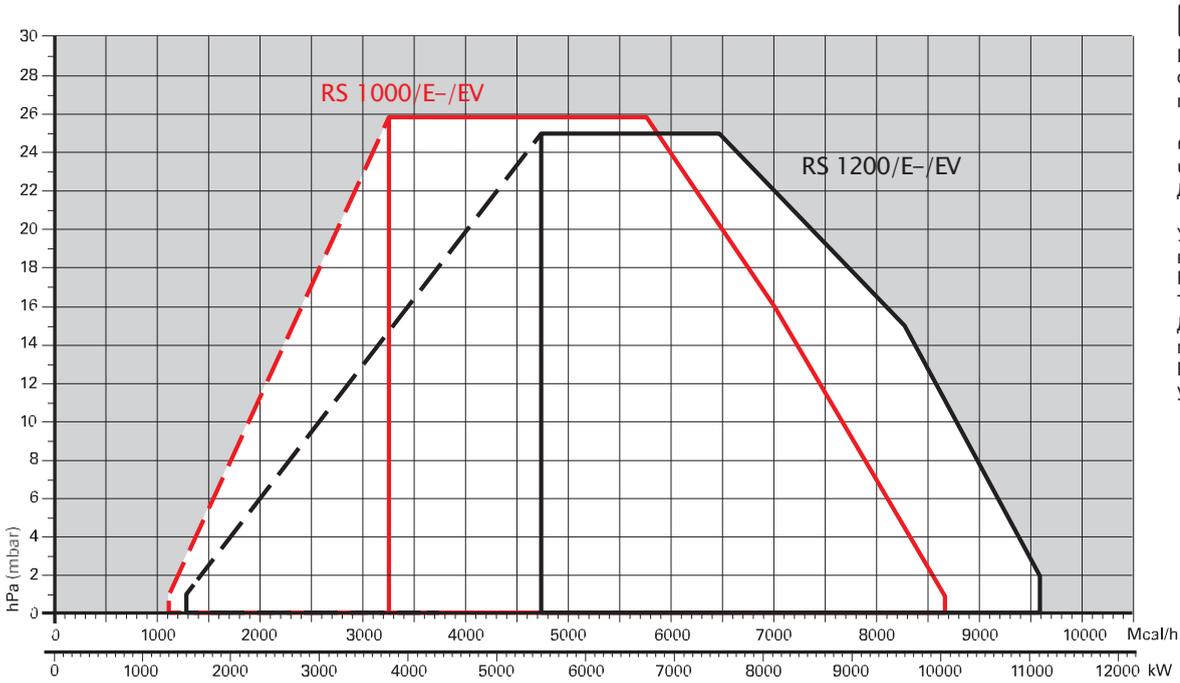
УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RS 1000/E-EV C01	2400	1400	1595	500
▶ RS 1200/E-EV C01	2400	1400	1595	550
▶ RS 1300/E-EV C01	3000	1800	1750	1180
▶ RS 1600/E-EV C01	3000	1800	1750	1180
▶ RS 2000/E-EV C01	3000	1800	1750	1180

Модуляционные газовые горелки СЕРИЯ RS 1000-2000/E-/EV C01

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Одноступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ GAS

В серию GAS входят горелки мощностью от 130 до 1050 кВт. Устанавливаемая с учетом требуемой мощности головка этой одноступенчатой горелки обеспечивает оптимальную производительность для полного сгорания при сниженном расходе топлива.

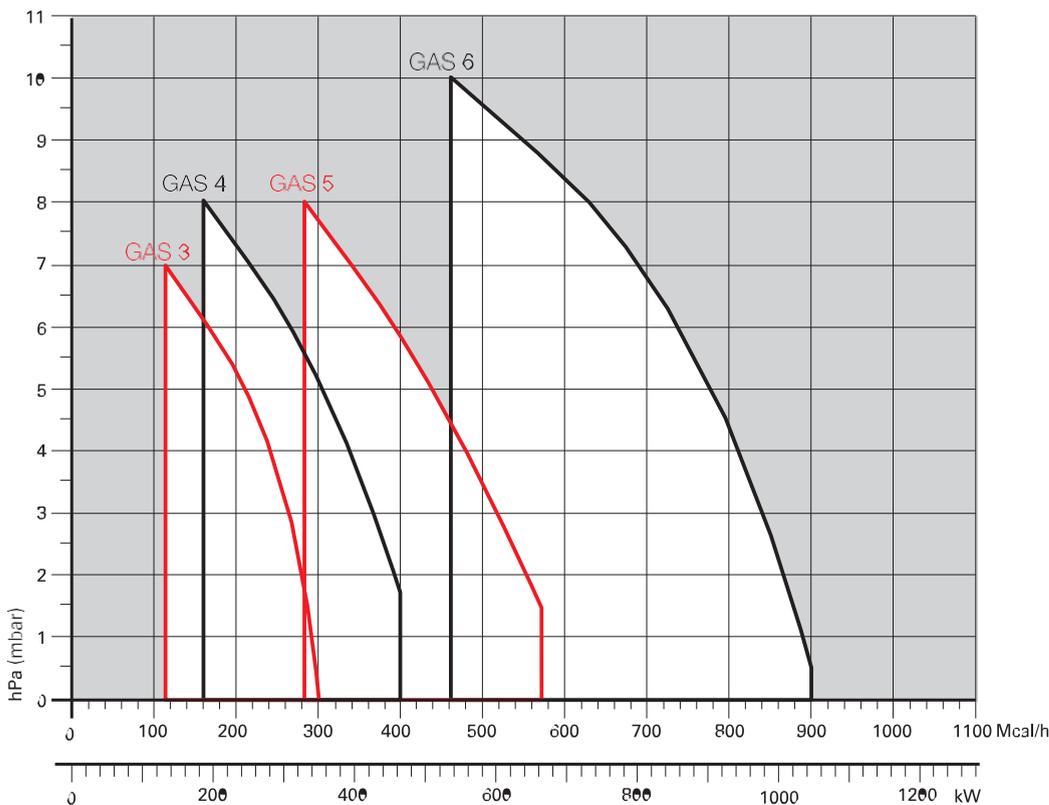
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



GAS 3	130 ÷ 350 кВт
GAS 4	185 ÷ 465 кВт
GAS 5	325 ÷ 660 кВт
GAS 6	525 ÷ 1050 кВт

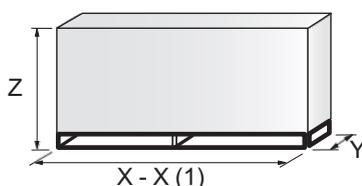
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X - X (1)	Y	Z	кг
▶ GAS 3	850	545	473	32
▶ GAS 4	850	545	473	38
▶ GAS 5	895	543	520	41
▶ GAS 6	1045	543	555	58

(1) Длина с удлиненной головкой горения

Двухступенчатые газовые горелки

СЕРИЯ GAS/2

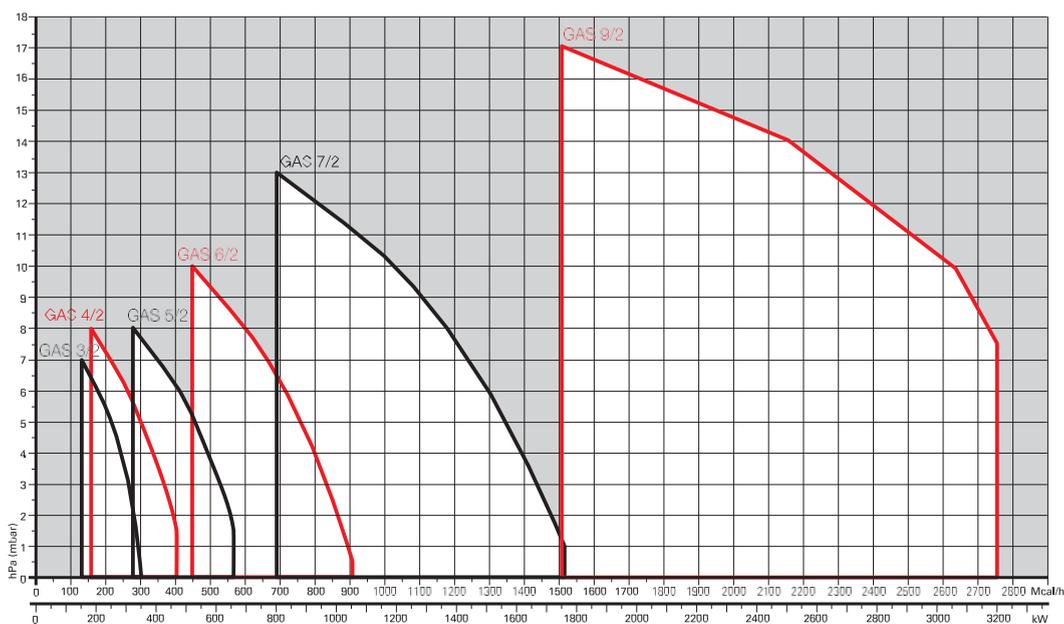
Горелка (теплогенератор) при установке в водогрейный котел (корпус нагревателя) с номинальной мощностью ≤ 400 кВт, используемый для нагрева и подачи горячей воды для бытового потребления, поддерживает установку:

- 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.



GAS 3/2	80/130 ÷	350 кВт
GAS 4/2	120/180 ÷	470 кВт
GAS 5/2	155/320 ÷	660 кВт
GAS 6/2	300/520 ÷	1050 кВт
GAS 7/2	400/800 ÷	1760 кВт
GAS 9/2	1000/1750 ÷	3200 кВт

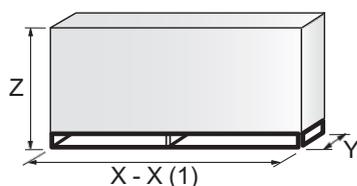
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

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

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X - X (1)	Y	Z	кг
▶ GAS 3/2	850	545	473	34
▶ GAS 4/2	850	545	473	40
▶ GAS 5/2	895	543	520	43
▶ GAS 6/2	1045	543	555	60
▶ GAS 7/2	1400	850	650	98
▶ GAS 9/2	1870	920	910	240

(1) Длина с удлиненной головкой горения

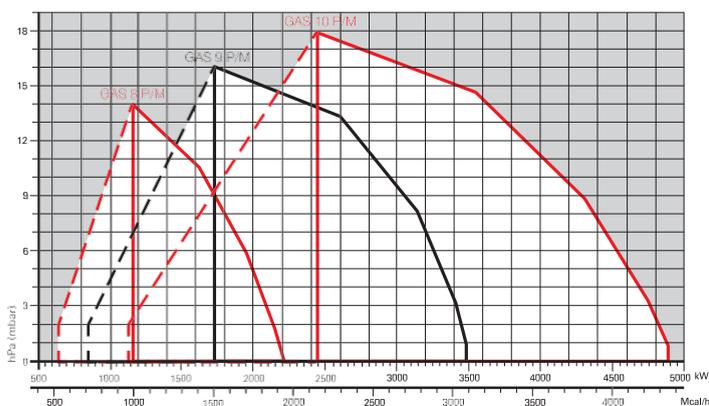
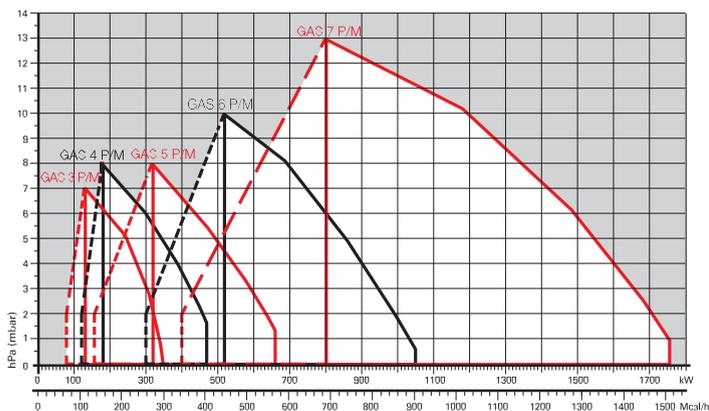
Модуляционные газовые горелки

СЕРИЯ GAS P/M

В серию GAS P/M входят горелки мощностью от 130 до 4885 кВт. Это двухступенчатые прогрессивные или полностью модуляционные горелки с усовершенствованной системой управления модуляцией и датчиками. Горелки серии GAS P/M подходят для применений, требующих универсальности управления (технологические процессы, пар, абсорбционное охлаждение) и регулируемого выхода. Конструкция из листового металла позволяет использовать эти горелки в применениях, где пластиковые детали могут быть легко повреждены или деформированы. Выполнение технического обслуживания упрощено благодаря салазкам, обеспечивающим доступ к головке горения без извлечения горелки из котла. Горелка (теплогенератор) 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.

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

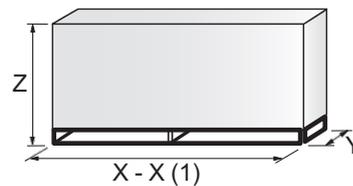
Диапазон модуляции

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



GAS 3 P/M	80/130 ÷	350 кВт
GAS 4 P/M	120/180 ÷	470 кВт
GAS 5 P/M	155/320 ÷	660 кВт
GAS 6 P/M	300/520 ÷	1050 кВт
GAS 7 P/M	400/800 ÷	1760 кВт
GAS 8 P/M	640/1163 ÷	2210 кВт
GAS 9 P/M	870/1744 ÷	3488 кВт
GAS 10 P/M	1140/2441 ÷	4885 кВт

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
▶ GAS 3 P/M	930	705	555	37
▶ GAS 4 P/M	930	705	555	43
▶ GAS 5 P/M	930	705	555	46
▶ GAS 6 P/M	1045	705	555	63
▶ GAS 7 P/M	1400	850	650	101
▶ GAS 8 P/M	1740	990	950	195
▶ GAS 9 P/M	2040	1180	1125	240
▶ GAS 10 P/M	2040	1180	1125	310

(1) Длина с удлиненной головкой горения

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

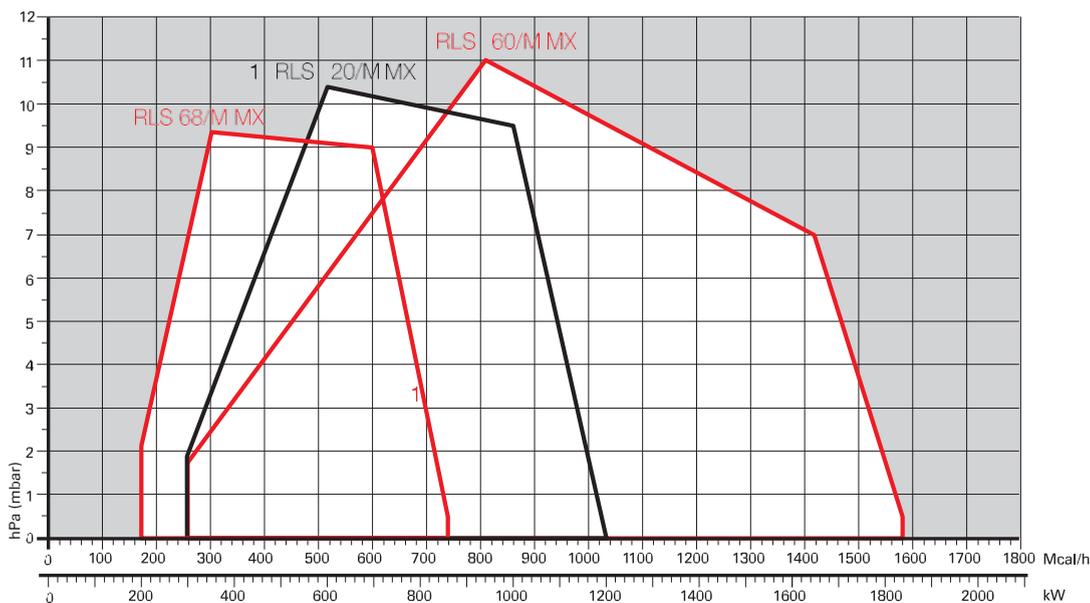
СЕРИЯ RLS 68÷160/М МХ

Серия горелок RLS/M MX мощностью от 350 до 1840 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем. На стороне жидкого топлива используется двухступенчатый режим, а на стороне газа — модуляционный режим при установке ПИД- регулятора и необходимых датчиков. Горелки серии RLS/M MX имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы.

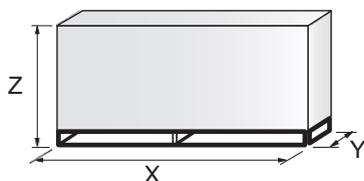


RLS 68/M MX	200/350–860	кВт
RLS 120/M MX	300/600–1200	кВт
RLS 160/M MX	300/930–1840	кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
▶ RLS 68/M MX	1400	975	645	115
▶ RLS 120/M MX	1400	975	645	120
▶ RLS 160/M MX	1400	975	645	135

(1) Длина со стандартной и удлиненной головкой горения.

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 310÷610/М МХ

Горелки серии RLS/M MX имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1200 до 6155 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды или генераторах пара.

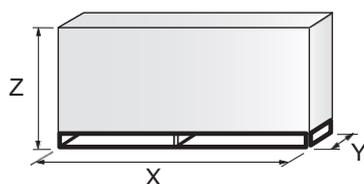
Горелки могут поддерживать двухступенчатое прогрессивное или модуляционное регулирование для дизельного топлива и газа при установке ПИД-регулятора.

Регулирующее устройство с механическим кулачком позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки. Поэтому горелки могут точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. Головка горения обеспечивает пониженные выбросы (оксиды азота < 60 мг/кВт ч для газа). Уникальная конструкция обеспечивает низкий уровень шума и энергопотребление, а также простую установку и техническое обслуживание.



RLS 310/M MX	600/1200 ÷ 3600 кВт
RLS 410/M MX	640/1500 ÷ 4200 кВт
RLS 510/M MX	660/1800 ÷ 5170 кВт
RLS 610/M MX	1000/2200 ÷ 6155 кВт

УПАКОВКА

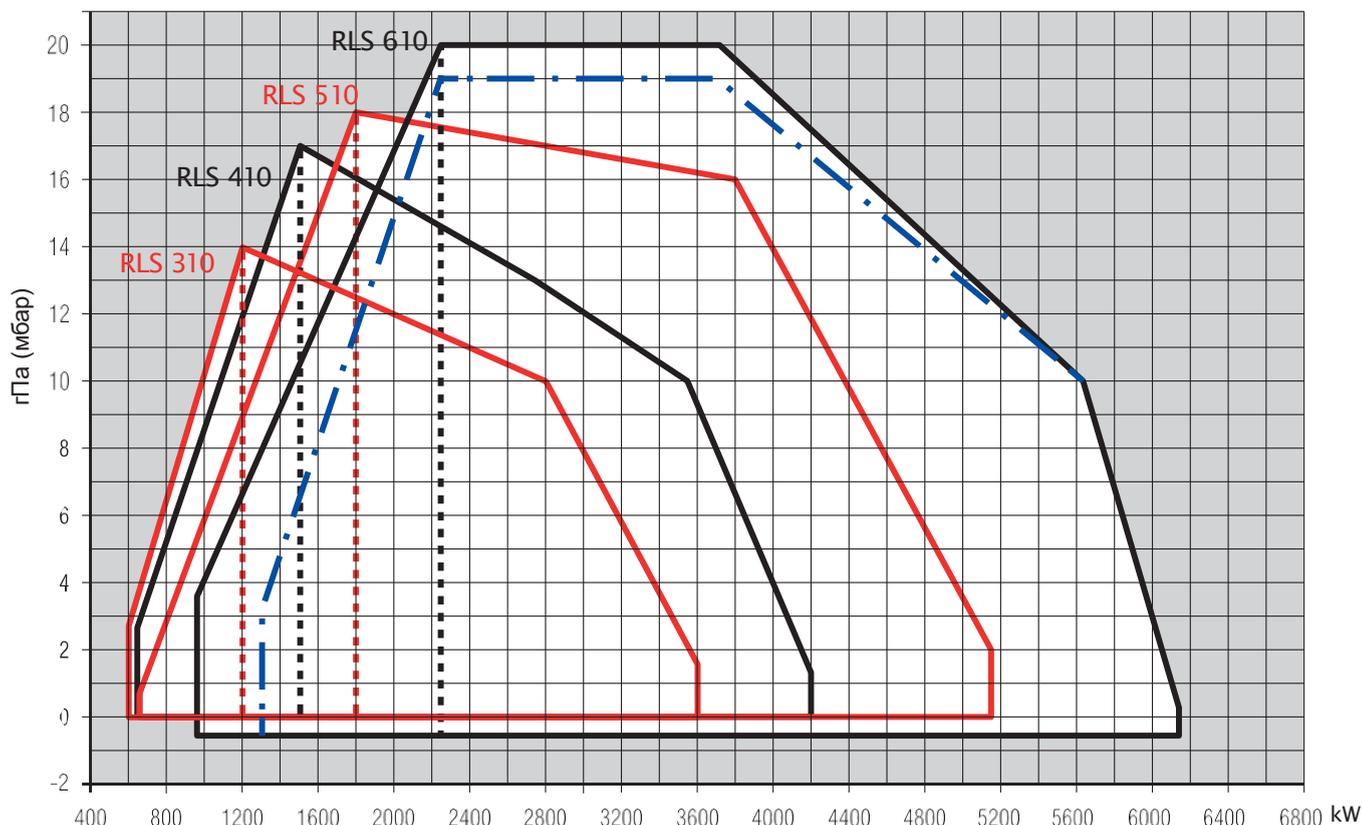


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 310/M MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 410/M MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 510/M MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 610/M MX	2400	1400	1595	320

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 310÷610/М МХ

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки



Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676
Температура: 20 °С
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря



Рабочая область для дизельного топлива для модели RLS 610 (мин. мощность: 1300 кВт)

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS/ВР МХ

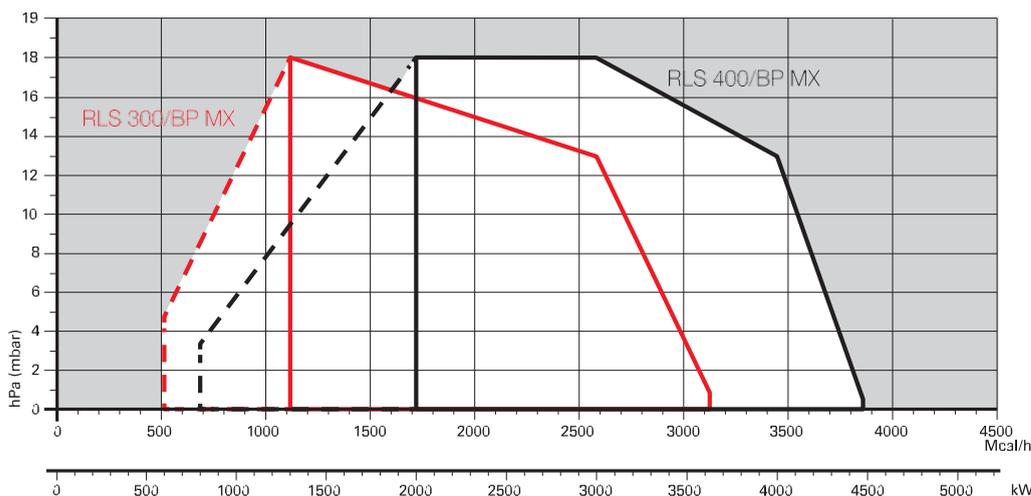
Горелки серии RLS/ВР МХ имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1250 до 4500 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды или генераторах пара. В горелках используется 2-ступенчатое регулирование на стороне жидкого топлива и двухступенчатое прогрессивное регулирование на стороне газа. На стороне газа можно также использовать модуляционное регулирование, установив ПИД-регулятор. При использовании специального дозирующего газового клапана горелка поддерживает заданное соотношение газа и воздуха в любых рабочих условиях. Инновационная головка горения с пониженным уровнем шума и высокими рабочими характеристиками и низкими выбросами оксидов азота при работе как на газе, так и на дизельном топливе.

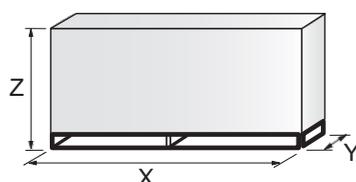


RLS 300/ВР МХ	600/1250–3650 кВт
RLS 400/ВР МХ	800/2000–4500 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 300/ВР МХ	1960	970	1100	280
▶ RLS 400/ВР МХ	1960	970	1100	290

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 500÷1200/М МХ

Горелки серии RLS/M имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1120 до 11500 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды или генераторах пара.

Горелки могут поддерживать двухступенчатое прогрессивное или модуляционное регулирование для дизельного топлива и газа при установке ПИД-регулятора.

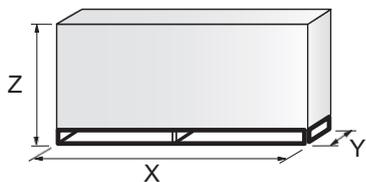
Регулирующее устройство с механическим кулачком позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки. Поэтому горелки могут точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы.

Головка горения обеспечивает пониженные выбросы (оксиды азота < 80 мг/кВт ч для газа). Уникальная конструкция обеспечивает низкий уровень шума и энергопотребление, а также простую установку и техническое обслуживание.



RLS 500/М МХ	1120/2500 ÷ 5050 кВт
RLS 650/М МХ	1430/3000 ÷ 6550 кВт
RLS 800/М МХ	1750/3500 ÷ 8000 кВт
RLS 1000/М МХ	1200/3750 ÷ 10 600 кВт
RLS 1200/М МХ	1500/5500 ÷ 11 500 кВт

УПАКОВКА

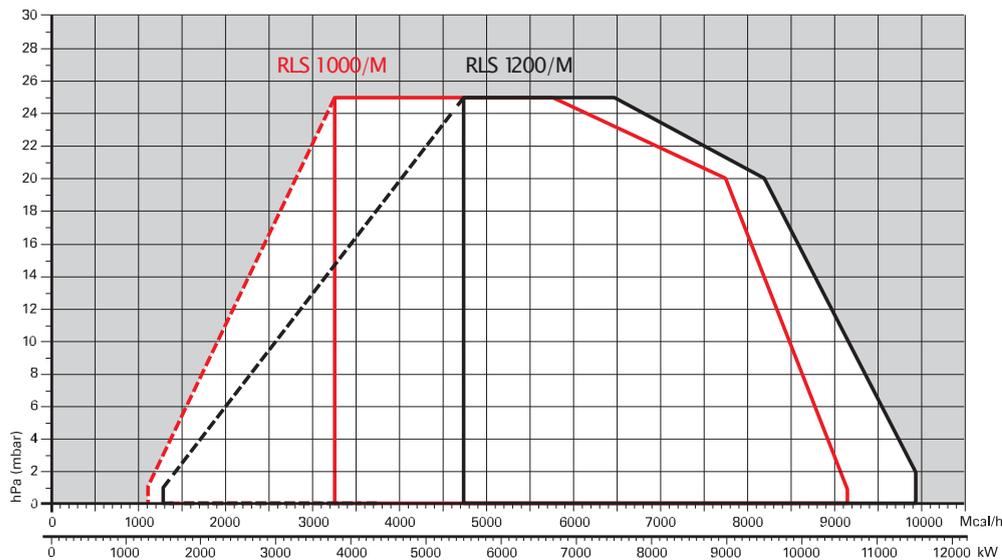
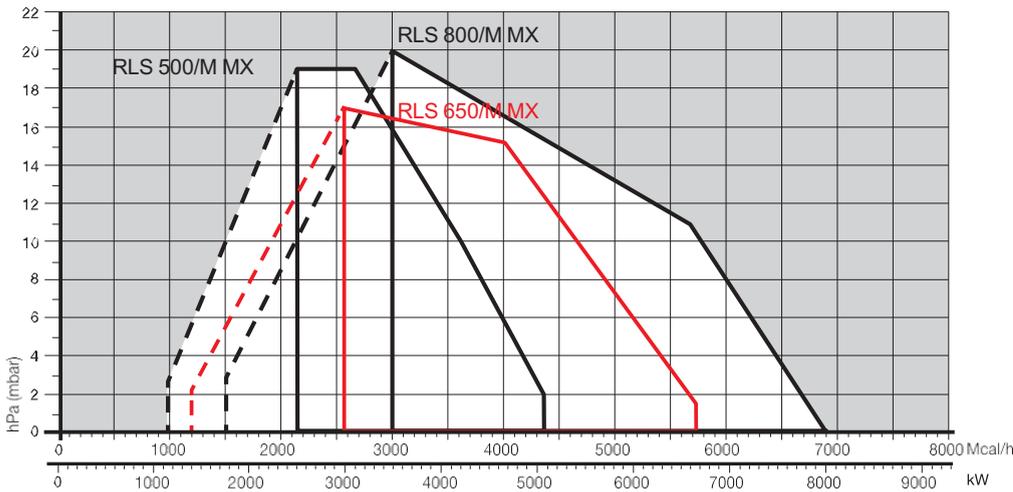


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 500/М МХ	1960	970	1100	280
▶ RLS 650/М МХ	2190	1110	1450	320
▶ RLS 800/М МХ	2190	1110	1450	320
▶ RLS 1000/М МХ	2400	1400	1595	550
▶ RLS 1200/М МХ	2400	1400	1595	600

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 500÷1200/М МХ

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 68÷200/E-/EVi MX

Серия горелок RLS/E-/EVi MX мощностью от 350 до 2322 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

Эти горелки оснащены системой управления Siemens LMV26, которая способна поддерживать заданное соотношение воздуха и топлива, управляя независимыми серводвигателями. Это позволяет оптимизировать управление мощностью и обеспечить надлежащее сгорание и безопасную работу во всем диапазоне модуляции. Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками.

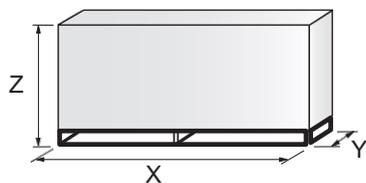
Горелки серии RLS/E-/EVi MX имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы.

Модели RLS/EVi MX поддерживают технологию регулирования скорости привода на основе преобразователя частоты для изменения потока воздуха за счет изменения частоты вращения двигателя. Эти модели поставляются с установленным на двигателе вентилятора инвертором, настроенным для запуска и готовым к работе без дополнительной регулировки. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и облицовке из звукоизолирующего материала.



RLS 68/E-/EVi MX	195/350–871	кВт
RLS 120/E-/EVi MX	290/595–1224	кВт
RLS 160/E-/EVi MX	421/947–1845	кВт
RLS 200/E-/EVi MX	401/1400–2322	кВт

УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X (1)	Y	Z	кг
▶ RLS 68/E-/EVi MX	1400	975	645	115
▶ RLS 120/E-/EVi MX	1400	975	645	120
▶ RLS 160/E-/EVi MX	1400–1500 (2)	975	645	135
▶ RLS 200/E-/EVi MX	1400–1500 (2)	975	645	135

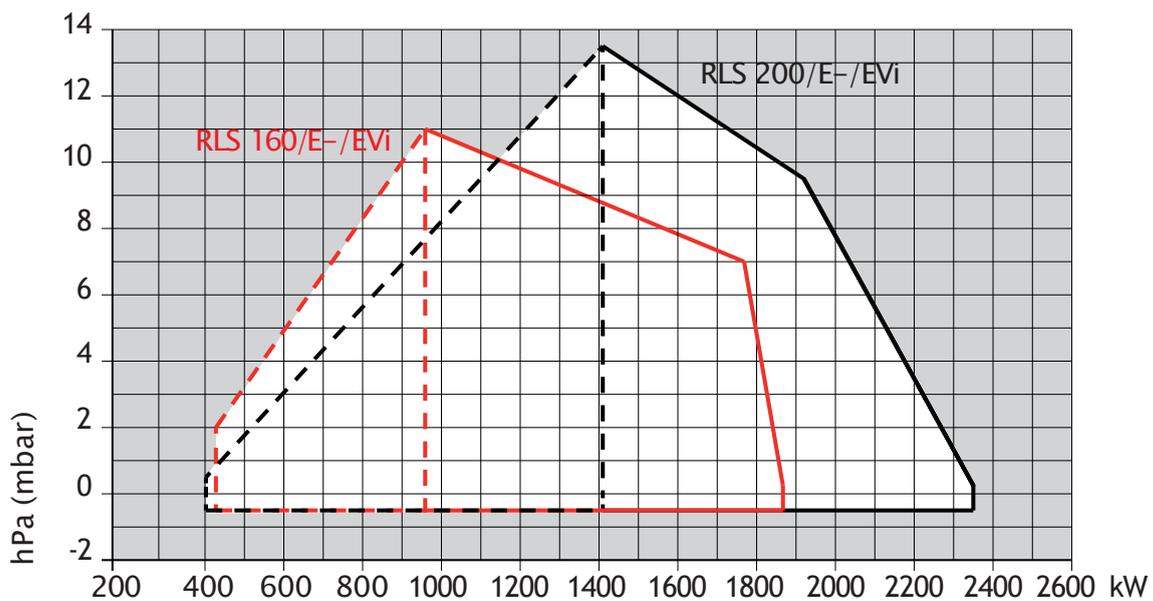
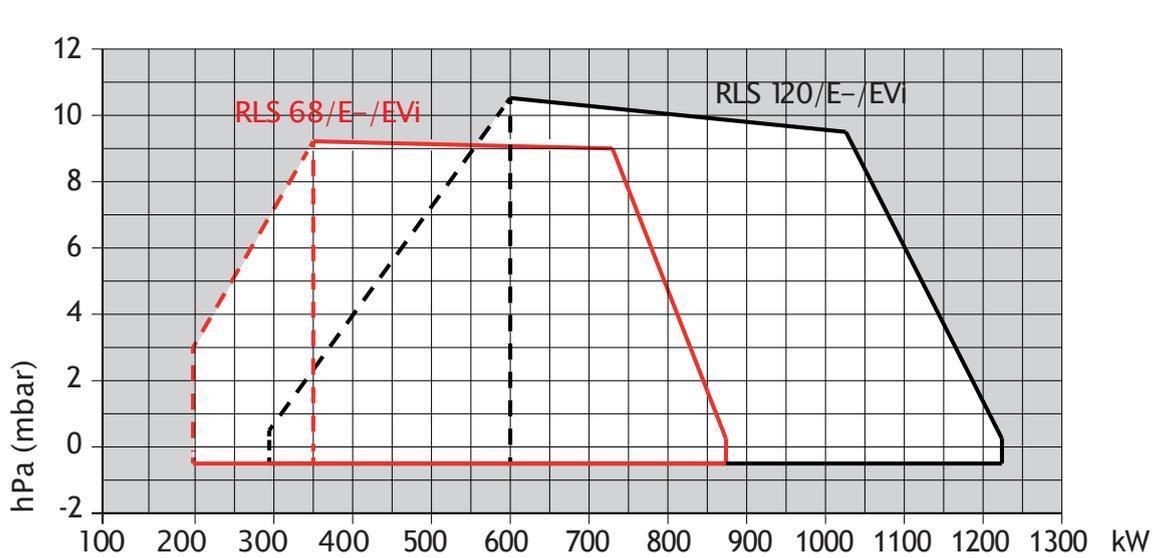
(1) Длина со стандартной и удлиненной головкой горения.

(2) Длина с удлиненной головкой горения.

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 68÷200/E-/EVi МХ

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

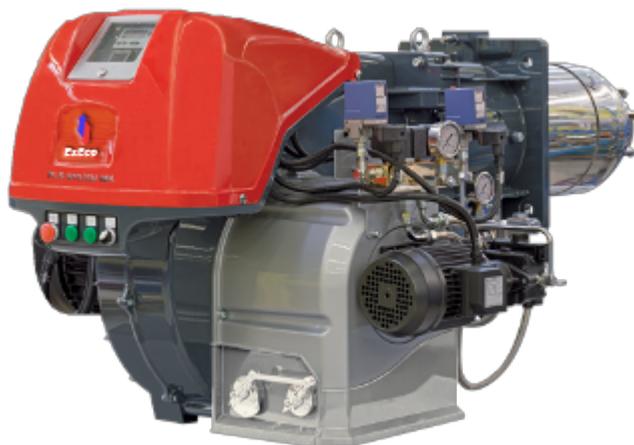


Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 310÷610/E MX

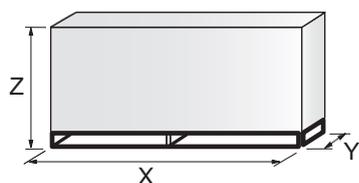
Горелки серии RLS/E-MX имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1200 до 6155 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды или генераторах пара. Эти горелки оснащены системой управления Siemens LMV26, которая способна поддерживать заданное соотношение воздуха и топлива, управляя независимыми серводвигателями. Это позволяет оптимизировать управление мощностью и обеспечить надлежащее сгорание и безопасную работу во всем диапазоне модуляции. Горелки могут поддерживать двухступенчатое прогрессивное или модуляционное регулирование для дизельного топлива и газа при установке ПИД-регулятора. Поэтому горелка может точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. Головка горения обеспечивает пониженные выбросы (оксиды азота < 60 мг/кВт ч для газа). Уникальная конструкция обеспечивает низкий уровень шума и энергопотребление, а также простую установку и техническое обслуживание.



RLS 310/E MX	600/1200 ÷ 3600 кВт
RLS 410/E MX	640/1500 ÷ 4200 кВт
RLS 510/E MX	660/1800 ÷ 5170 кВт
RLS 610/E MX	1000/2200 ÷ 6155 кВт

УПАКОВКА

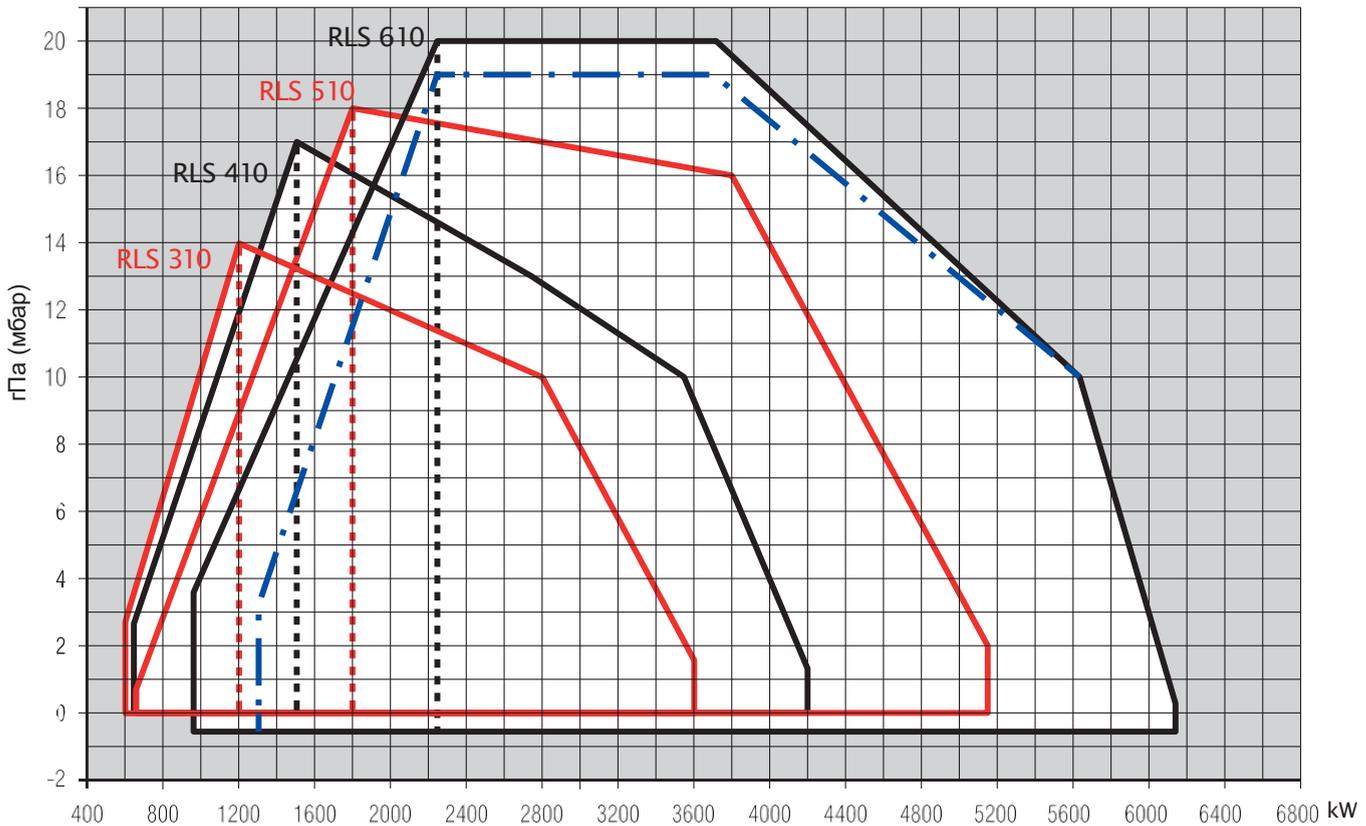


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 310/E MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 410/E MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 510/E MX	2040	1180	1125	300
▶ RLS 610/E MX	2400	1400	1595	320

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 310÷610/Е МХ

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки



Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря



Рабочая область для дизельного топлива для модели RLS 610 (мин. мощность: 1300 кВт)

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 300÷1200/E-EV MX

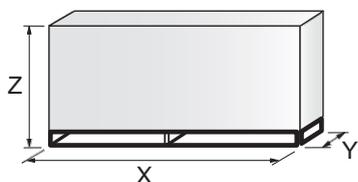
Горелки серии RLS/E-EV имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 1250 до 11500 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды или генераторах пара. Горелки могут поддерживать двухступенчатое прогрессивное или модуляционное регулирование для дизельного топлива и газа при установке ПИД-регулятора на горелки серии RLS 300+800/E. Горелки серии RLS/EV и RLS 1000-1200/E являются полностью модуляционными. Поэтому горелка может точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. Инновационная система регулировки головки горения обеспечивает точное перемещение во время модуляции и снижает уровень шума и выбросов.



RLS 300/E MX	600/1250 ÷ 3550 кВт
RLS 400/E MX	800/1800 ÷ 4300 кВт
RLS 500/E MX	1120/2500 ÷ 5050 кВт
RLS 650/E MX	1430/3000 ÷ 6550 кВт
RLS 800/E MX	1750/3500 ÷ 8000 кВт
RLS 300/EV MX	600/1250 ÷ 3550 кВт
RLS 400/EV MX	800/1800 ÷ 4300 кВт
RLS 500/EV MX	1120/2500 ÷ 5050 кВт
RLS 650/EV MX	1430/3000 ÷ 6550 кВт
RLS 800/EV MX	1750/3500 ÷ 8000 кВт
RLS 1000/E MX	1200/3750 ÷ 10 600 кВт
RLS 1200/E MX	1500/5500 ÷ 11 500 кВт
RLS 1000/EV MX	1200/3750 ÷ 10 600 кВт
RLS 1200/EV MX	1500/5500 ÷ 11 500 кВт

УПАКОВКА

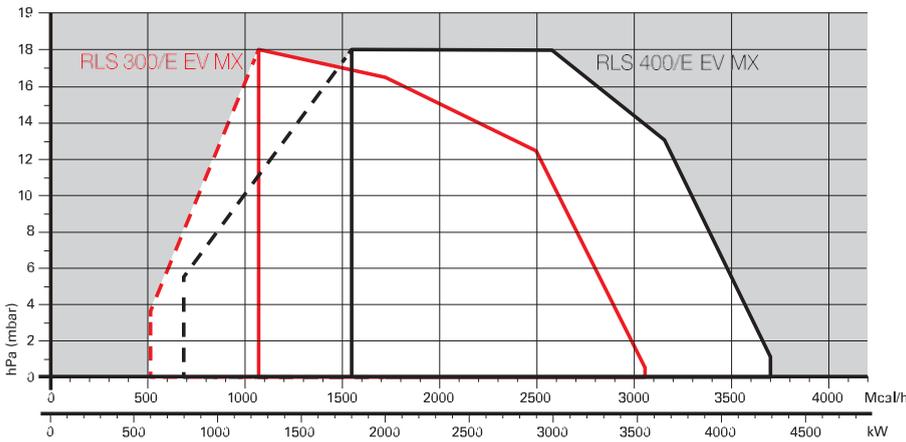


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 300/E-EV MX	1960	970	1100	280
▶ RLS 400/E-EV MX	1960	970	1100	290
▶ RLS 500/E-EV MX	1960	970	1100	300
▶ RLS 650/E-EV MX	2190	1110	1450	320
▶ RLS 800/E-EV MX	2190	1110	1450	320
▶ RLS 1000/E-EV MX	2400	1400	1595	550
▶ RLS 1200/E-EV MX	2400	1400	1595	600

Модуляционные двухтопливные горелки со сниженными выбросами оксидов азота

СЕРИЯ RLS 300÷1200/E-EV MX

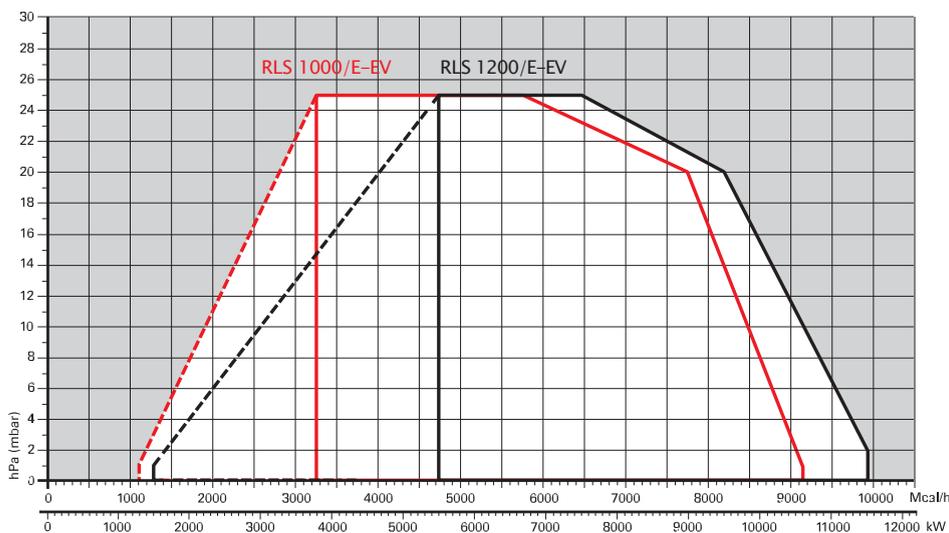
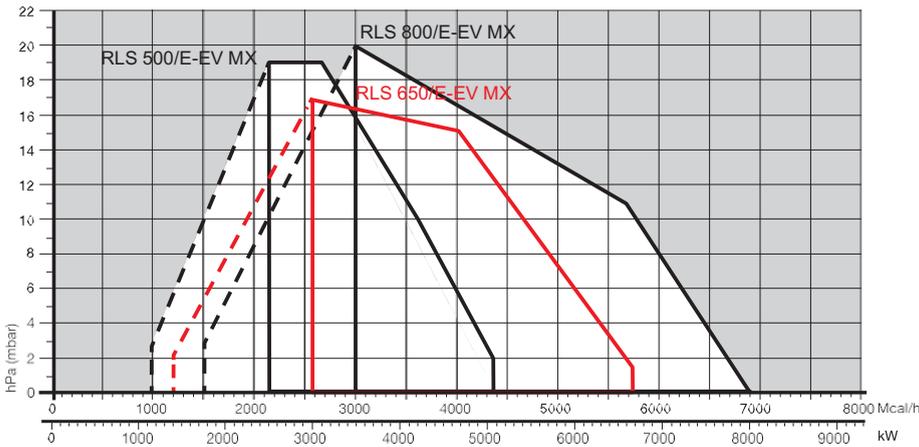
РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря



Двухступенчатые двухтопливные горелки

СЕРИЯ RLS

Серия горелок RLS мощностью от 163 до 1395 кВт разработана для использования в котлах горячей воды низкой или средней температуры, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом-теплоносителем.

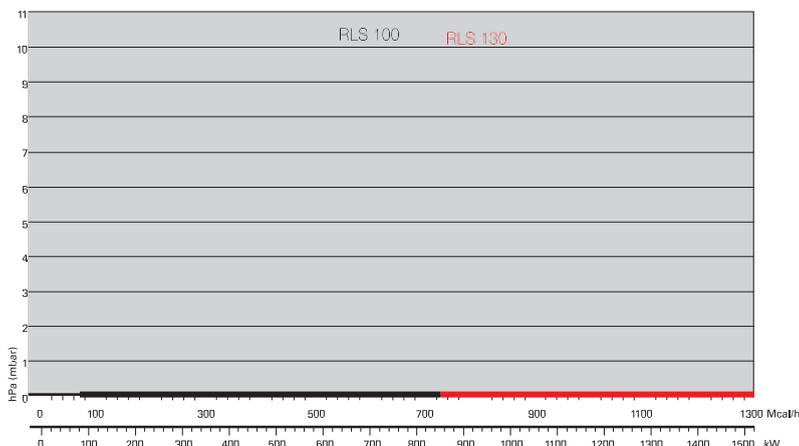
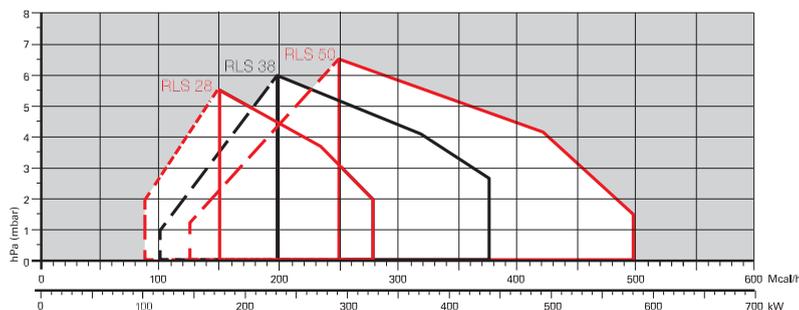
Двухступенчатые горелки оснащены электронным устройством со светодиодной индикацией состояния работы горелки и функциями диагностики. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря использованию вентиляторов с загнутыми назад лопастями и звукоизолирующего материала в контуре всасывания воздуха.

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.



RLS 28	100/163 ÷	325 кВт
RLS 38	116/232 ÷	442 кВт
RLS 50	145/290 ÷	581 кВт
RLS 70	232/465 ÷	814 кВт
RLS 100	349/698 ÷	1163 кВт
RLS 130	465/930 ÷	1395 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



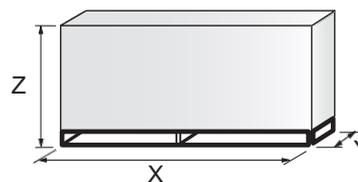
 Полезная рабочая область для выбора горелки

 Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676

Температура: 20 °C Давление: 1013,5 мбар Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



Модель	X	Y	Z	кг
▶ RLS 28	1190	492	510	43
▶ RLS 38	1190	492	510	45
▶ RLS 50	1190	492	510	46
▶ RLS 70	1405	1000	660	70
▶ RLS 100	1405	1000	660	73
▶ RLS 130	1405	1000	660	76

Модуляционные двухтопливные горелки

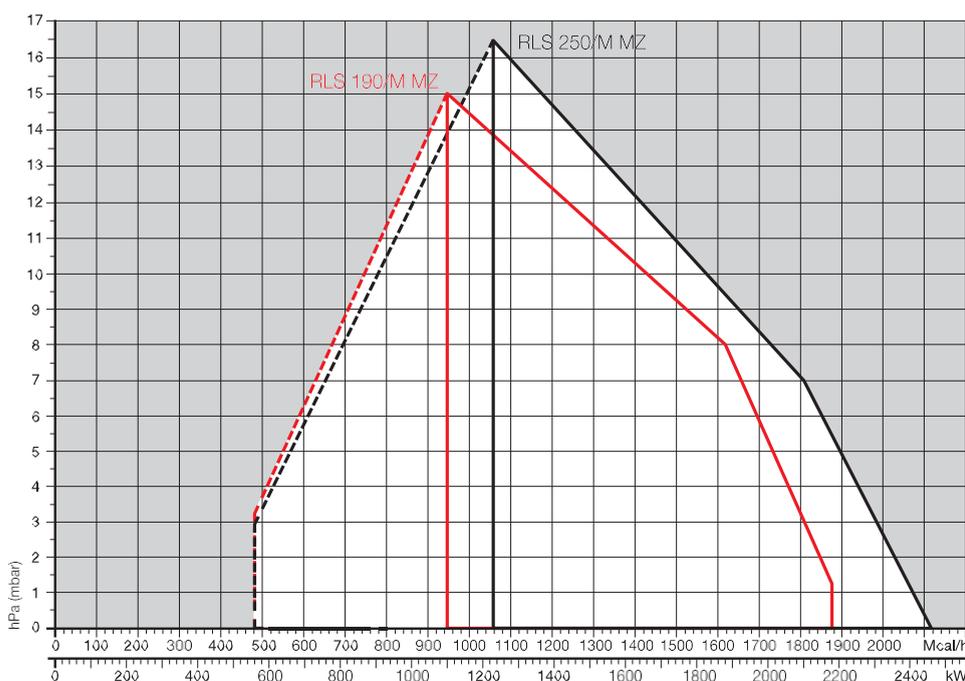
СЕРИЯ RLS/M MZ

Серия горелок RLS/M MZ мощностью от 550 до 2460 кВт разработана для использования в котлах горячей или перегретой воды, генераторах горячего воздуха или пара, котлах с маслом- теплоносителем. На стороне жидкого топлива используется двухступенчатый режим, а на стороне газа — модуляционный режим при установке ПИД- регулятора и необходимых датчиков. Горелки серии RLS/M MZ имеют высокий КПД в самых разных применениях и позволяют снижать расход топлива и эксплуатационные расходы. Оптимизация уровня шума достигнута благодаря специальной конструкции контура всасывания воздуха и использованию звукоизолирующего материала. Уникальная конструкция горелки позволила уменьшить габаритные размеры и упростить эксплуатацию и техническое обслуживание. Широкий ассортимент принадлежностей повышает универсальность применения горелок.



RLS 190/M MZ	550/1100 ÷ 2150 кВт
RLS 250/M MZ	550/1230 ÷ 2460 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ

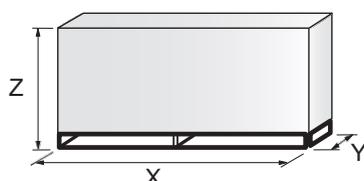


Полезная рабочая область для выбора горелки

Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676
Температура: 20 °C
Давление: 1013,5 мбар
Высота: 0 м над уровнем моря

УПАКОВКА



Модель	X	Y	Z	кг
► RLS 190/M MZ	1400	975	645	95
► RLS 250/M MZ	1400	1000	765	100

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

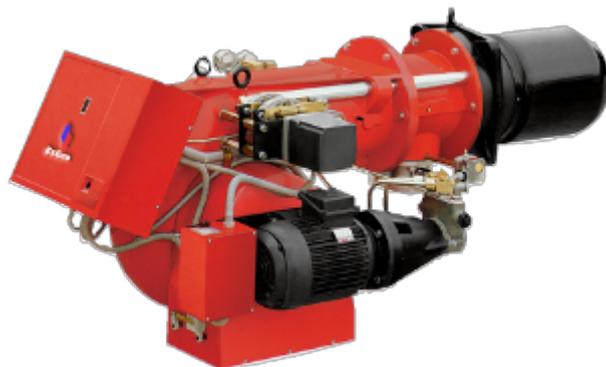
КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

Модуляционные двухтопливные горелки

СЕРИЯ GI/EMME 1400÷4500

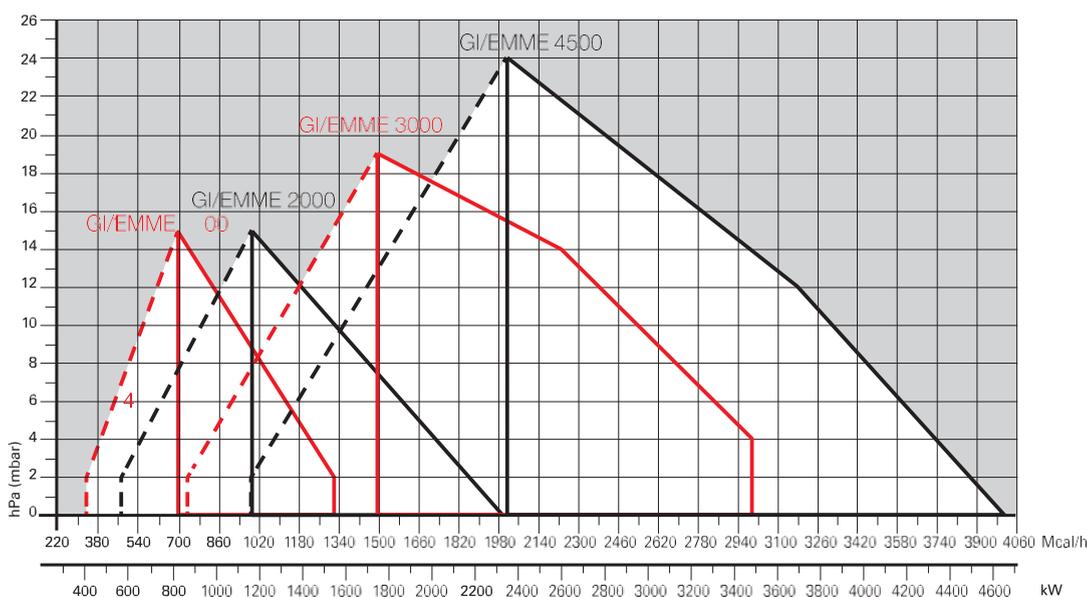
В серию GI/EMME 1400-4500 входят горелки мощностью от 820 до 4650 кВт. Они предназначены для потребителей высокой мощности и совместимы с котлами всех типов с обычной камерой сгорания или с камерой сгорания под давлением.

Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками. Использование ручного переключателя позволяет выбрать работу только на газе или только на дизельном топливе. В контуре дизельного топлива установлен отдельный электродвигатель. Это позволяет останавливать насос во время работы на газе, чтобы предотвратить заклинивание насоса и циркуляцию дизельного топлива. Широкий ассортимент принадлежностей и газовых рамп повышает универсальность применения горелок.

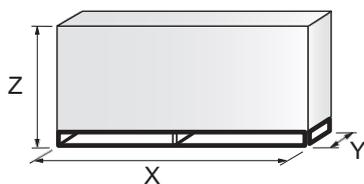


GI/EMME 1400	407/820 ÷ 1540 кВт
GI/EMME 2000	581/1163 ÷ 2325 кВт
GI/EMME 3000	872/1744 ÷ 3488 кВт
GI/EMME 4500	1163/2350 ÷ 4650 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ GI/EMME 1400	1740	990	950	190
▶ GI/EMME 2000	1740	990	950	200
▶ GI/EMME 3000	2040	1180	1125	280
▶ GI/EMME 4500	2040	1180	1125	500

Модуляционные двухтопливные горелки

СЕРИЯ RLS 1300÷2000/E-/EV C11

Двухтопливные горелки серии RLS/E и RLS/EV C11 имеют моноблочную конструкцию, т. е. все необходимые компоненты установлены в одном блоке, что упрощает и ускоряет установку, а также повышает универсальность применения.

Эта серия горелок мощностью от 7500 до 19 500 кВт разработана для использования в котлах горячей воды или промышленных генераторах пара.

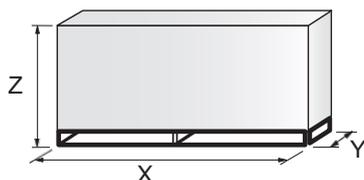
Серия RLS/E поддерживает работу с модуляцией, а серия RLS/EV — работу с модуляцией и регулированием скорости привода. Регулирующее устройство позволяет достигать высокого отношения модуляции во всем диапазоне тепловой нагрузки. Поэтому горелка может точно обеспечивать требуемую мощность. Это позволяет достигать высокого КПД и стабильности системы, а также снижать потребление топлива и эксплуатационные расходы. В настройках меню можно выбрать прерывистый или непрерывный режим работы горелки.

Инновационная система регулировки головки горения обеспечивает точное перемещение во время модуляции.

RLS 1300/E-/EV C11	1100/7500 ÷ 13 000 кВт
RLS 1600/E-/EV C11	3065/9503 ÷ 15 560 кВт
RLS 2000/E-/EV C11	4000/12000 ÷ 19 500 кВт



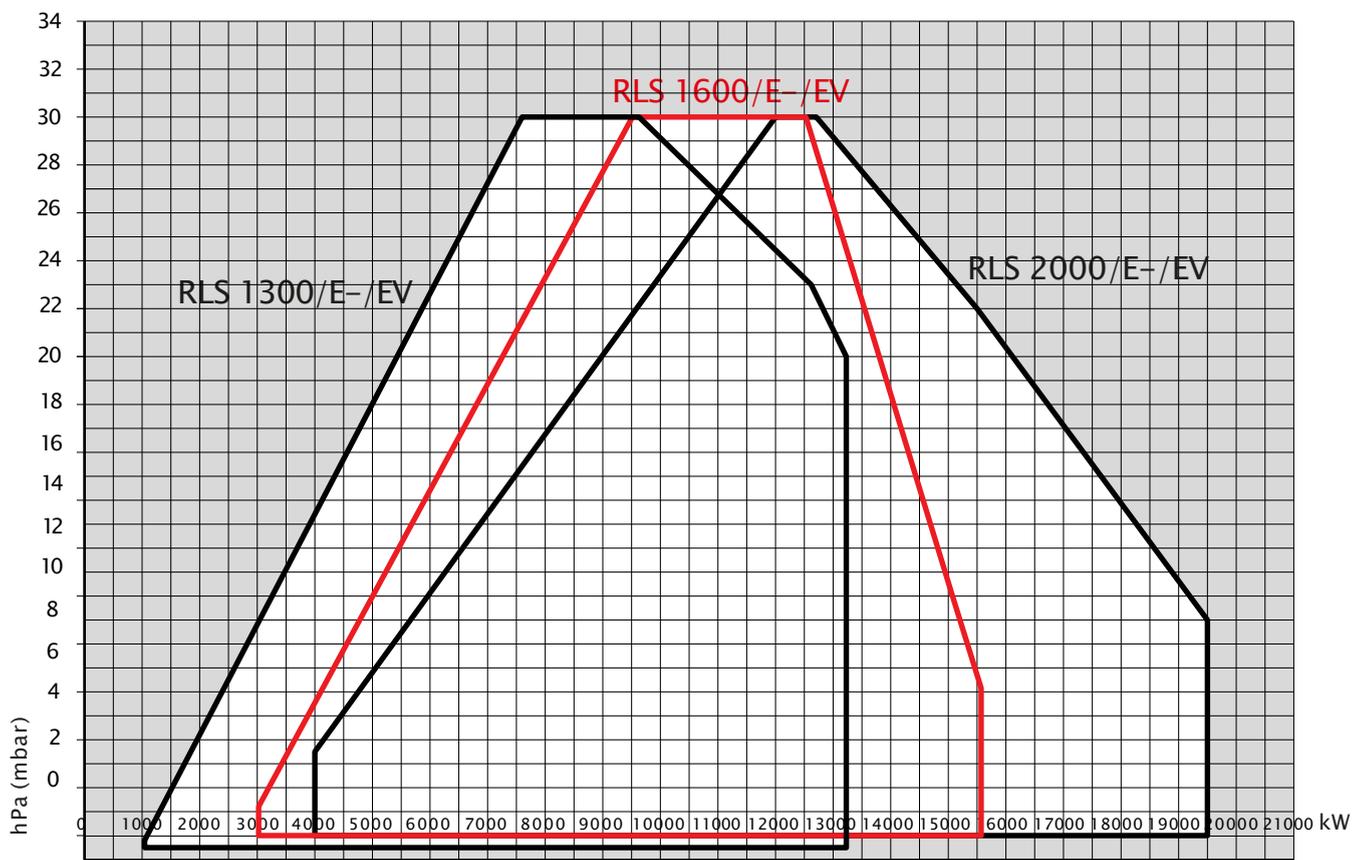
УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ RLS 1300/E-/EV C11	3000	1800	1750	1000
▶ RLS 1600/E-/EV C11	2600	1710	1700	1000
▶ RLS 2000/E-/EV C11	2600	1710	1700	1000

Модуляционные двухтопливные горелки СЕРИЯ RLS 1300÷2000/E-/EV C11

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Полезная рабочая область для выбора горелки



Диапазон модуляции

Условия испытаний в соответствии с EN267- EN676

Температура: 20 °C Давление: 1013,5 мбар Высота: 0 м над уровнем моря

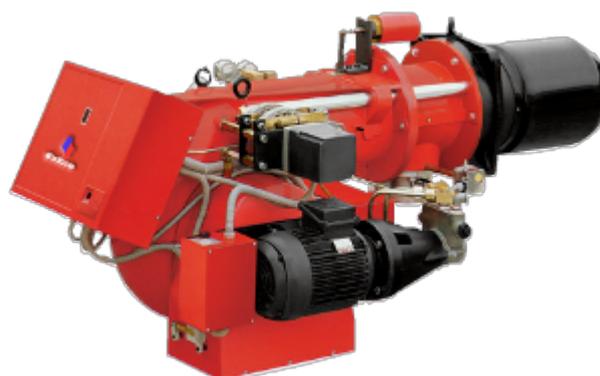
Модуляционные двухтопливные горелки

СЕРИЯ ENNE/EMME

В серию ENNE/EMME 1400-4500 входят горелки мощностью от 814 до 5000 кВт.

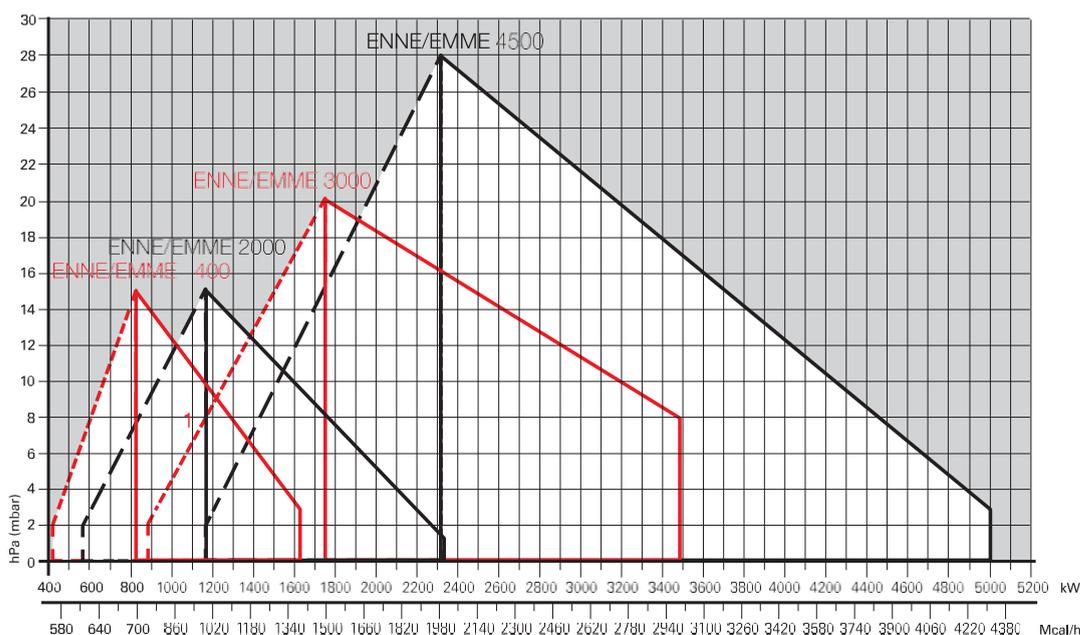
Они предназначены для потребителей высокой мощности и совместимы с котлами всех типов с обычной камерой сгорания или с камерой сгорания под давлением.

Это могут быть двухступенчатые прогрессивные или модуляционные горелки с ПИД-регулятором и необходимыми датчиками. Использование ручного переключателя позволяет выбрать работу только на газе или только на мазуте. В контуре мазута установлен отдельный электродвигатель. Это позволяет останавливать насос во время работы на газе, чтобы предотвратить заклинивание насоса и циркуляцию мазута. Широкий ассортимент принадлежностей и газовых рамп повышает универсальность применения горелок.

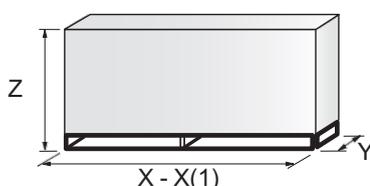


ENNE/EMME 1400	407/814 ÷ 1628 кВт
ENNE/EMME 2000	581/1163 ÷ 2325 кВт
ENNE/EMME 3000	872/1744 ÷ 3488 кВт
ENNE/EMME 4500	1163/2325 ÷ 5000 кВт

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X - X(1)	Y	Z	кг
▶ ENNE/EMME 1400	1740–1740	990	950	265
▶ ENNE/EMME 2000	1740–1740	990	950	265
▶ ENNE/EMME 3000	2040–2040	1180	1125	280
▶ ENNE/EMME 4500	2040–2040	1180	1125	500

(1) Длина с удлиненной головкой горения

Промышленные двухблочные дизельные, газовые, двухтопливные горелки

СЕРИЯ DB

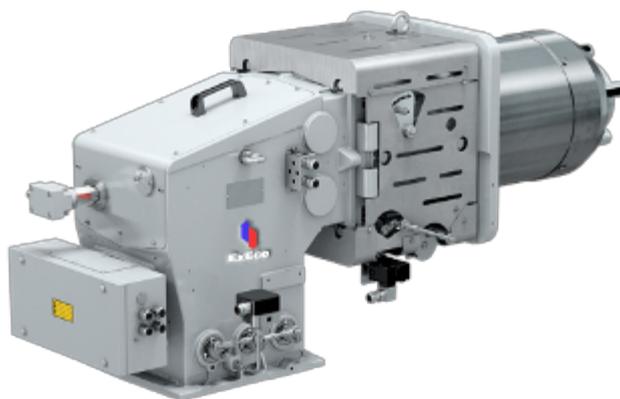
Новая серия DB расширила ассортимент промышленных горелок. Эти двухблочные горелки для крупных установок (теплоцентрали, больницы), а также для пищевой, химической, текстильной промышленности, где используются котлы горячей воды, генераторы пара, котлы с маслом-теплоносителем.

В соответствии с требованиями заказчика горелки серии DB могут поставляться с электронным или механическим регулированием соотношения воздуха и топлива.

Горелки DB 9-12-16-20 оснащены растопочной горелкой, которая доступна по запросу для моделей DB 4-6. В стандартной комплектации доступна работа горелок серии DB с воздухом, подогретым до 150 °С. В специальном исполнении поддерживается температура воздуха до 250 °С. Новая головка с изменяемой геометрией позволяет уменьшать выбросы оксидов азота ниже 80 мг/кВт ч при работе на природном газе.

Для всех моделей доступна система петель, облегчающая техническое обслуживание головки горения.

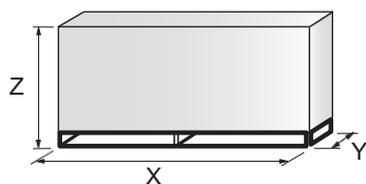
Для горелок также доступны дополнительные принадлежности (дутьевой вентилятор, панели управления, газовая рампа высокого давления и т. д.).



DB 4	1000/2500 ÷	5000	кВт
DB 6	1400/4000 ÷	7800	кВт
DB 9	1500/5000 ÷	9500	кВт
DB 12	1700/7000 ÷	12 500	кВт
DB 16	2500/8000 ÷	16 000	кВт
DB 20	3000/10 000 ÷	20 000	кВт

УПАКОВКА

Габаритные размеры и масса приведены для оценки доставки.

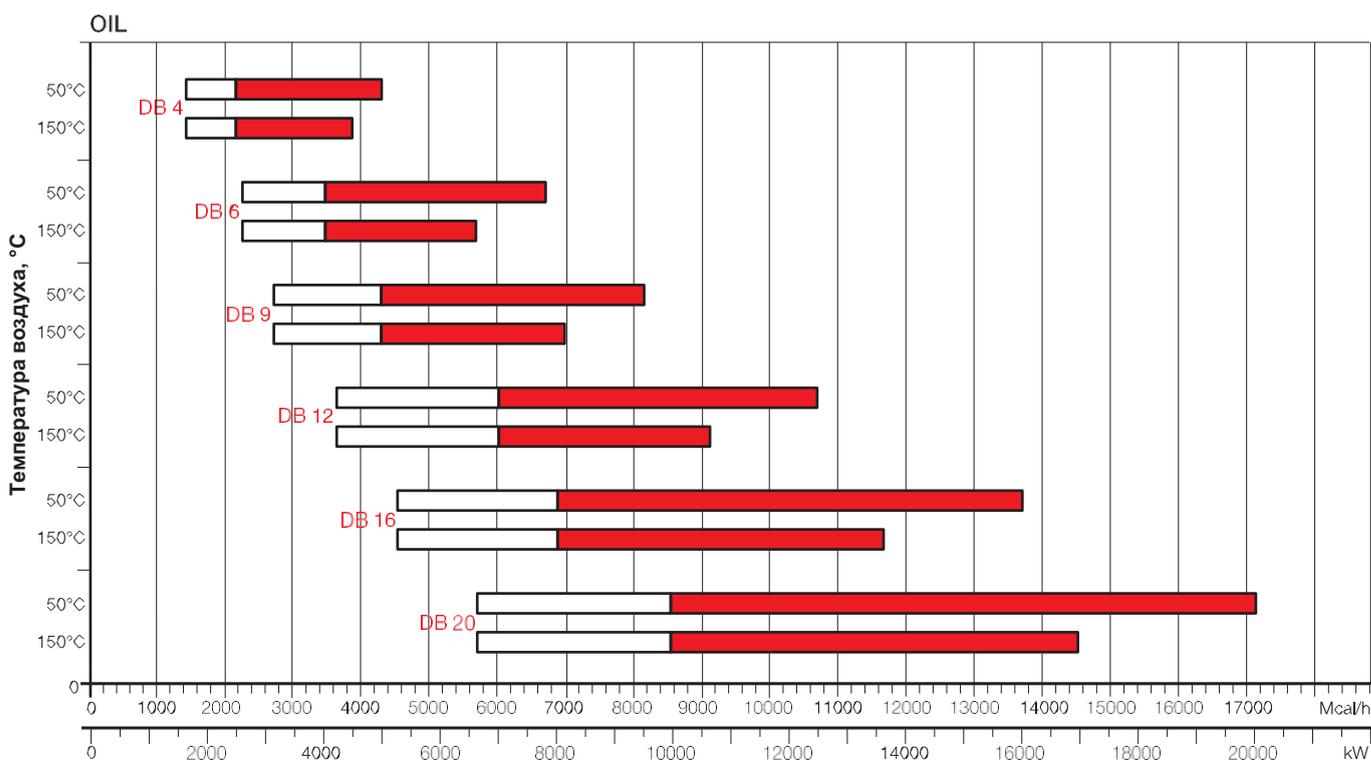
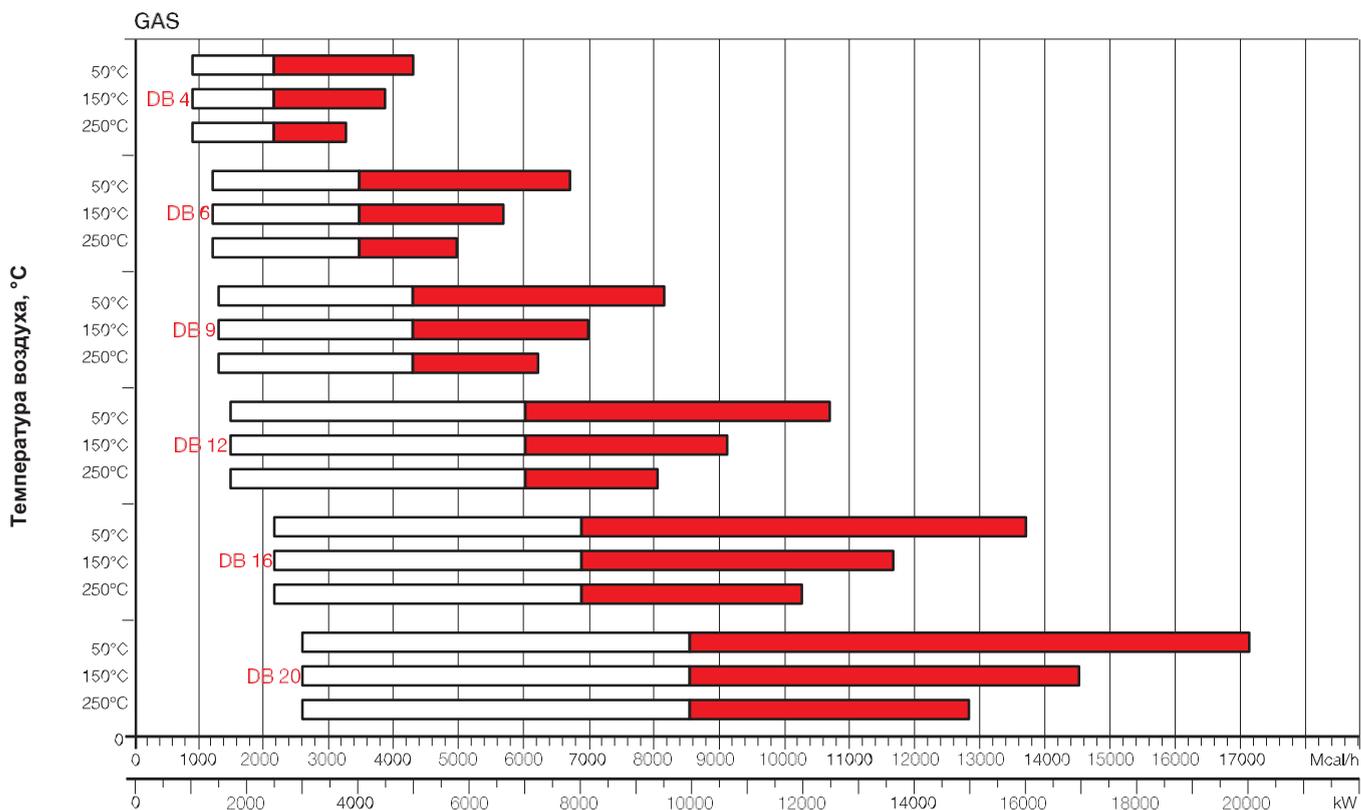


МОДЕЛЬ	X	Y	Z	кг
▶ DB 4	2100	1000	1200	200
▶ DB 6	2040	1180	1125	200
▶ DB 9	2040	1180	1125	270
▶ DB 12	2040	1180	1125	250
▶ DB 16	2200	1000	1300	530
▶ DB 20	2200	1000	1300	550

Промышленные двухблочные дизельные, газовые, двухтопливные горелки

СЕРИЯ DB

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Диапазон модуляции Рабочая область

Условия испытаний в соответствии с EN 267 и EN676 Температура: 20 °C
 Давление: 1013,5 мбар
 Высота: 100 м над уровнем моря

В применениях с температурой воздуха выше 150 °C требуется специальное исполнение горелки.

Промышленные дизельные, мазутные, газовые, двухтопливные горелки с воздушной заслонкой

СЕРИЯ ER

Промышленные горелки серии ER специально предназначены для водотрубных котлов, используемых в крупных установках и промышленных процессах со значительными тепловыми нагрузками.

Эти горелки позволяют создать гибкую модульную систему горения при добавлении узла подготовки топлива (узел регулировки давления, станция подогрева/перекачивания жидкого топлива), газовой рампы, панели управления, вентилятора.

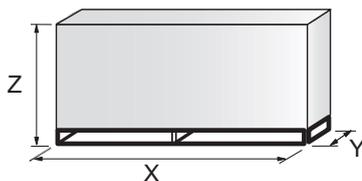
Как и в котлах с маслом-теплоносителем и других системах использования тепла, возможно применение подогретого воздуха.

Модуляционное регулирование позволяет достигать широкого диапазона отношения модуляции и оптимальных гидродинамических условий для горения.



ER 4	540/2500 ÷	4000 кВт
ER 6	840/4000 ÷	6000 кВт
ER 9	1250/6000 ÷	9000 кВт
ER 12	1750/9000 ÷	12 000 кВт
ER 16	2350/12 000 ÷	16 000 кВт
ER 20	3000/16 000 ÷	20 000 кВт
ER 25	3500/20 000 ÷	25 000 кВт
ER 32	4000/25 000 ÷	32 000 кВт

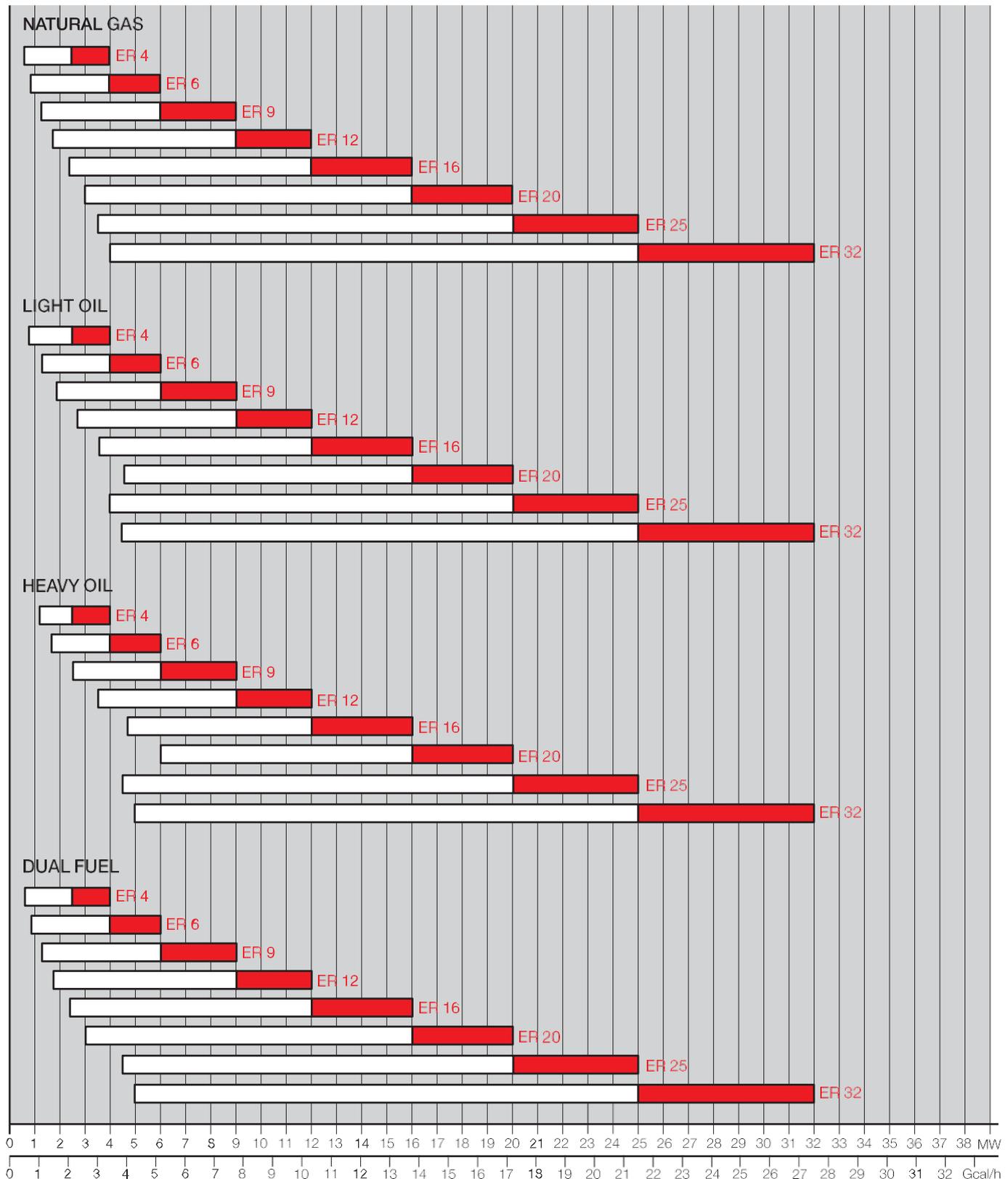
УПАКОВКА



МОДЕЛЬ	X	Y	Z	К
▶ ER 4	2090	1460	1680	200
▶ ER 6	2090	1460	1680	200
▶ ER 9	2300	1750	1900	300
▶ ER 12	2300	1750	1900	300
▶ ER 16	2450	1850	2000	500
▶ ER 20	2450	1850	2000	500
▶ ER 25	3000	2500	2300	800
▶ ER 32	3000	2500	2300	1550

Промышленные дизельные, мазутные, газовые, двухтопливные горелки с воздушной заслонкой СЕРИЯ ER

РАБОЧИЕ ОБЛАСТИ



Условия испытаний в соответствии с EN 267 и EN676
Температура: 20 °С, давление: 1013,5 мбар, высота: 0 м над уровнем моря

Диапазон модуляции Рабочая область

ДИЗЕЛЬНЫЕ ГОРЕЛКИ

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ГАЗОВЫЕ ГОРЕЛКИ

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ СО СНИЖЕННЫМИ ВЫБРОСАМИ ОКСИДОВ АЗОТА

ДВУХТОПЛИВНЫЕ ГОРЕЛКИ

ПРОМЫШЛЕННЫЕ ГОРЕЛКИ

КОМПОНЕНТЫ СИСТЕМЫ

СЕРИЯ СВ СЕРИЯ МВС

Газовые рампы состоят из

нескольких предохранительных и управляющих устройств для подачи газа к горелке.

Они комплектуются и поставляются в двух вариантах (отдельные или собранные узлы). Выбор состава рампы зависит от определенного применения (доступное давление, тип установки и т. д.).

Использование простых в установке готовых узлов, испытанных на заводе в соответствии с действующими нормами, обеспечивает высокую гибкость применения.

СВ	$P_{in} \leq 0,5$	бар
МВС	$P_{in} \leq 0,5$	бар ($\leq 0,36$ с резьбой)



Запрос информации

Если в этом каталоге не удалось найти требуемое изделие, заполните следующую форму

Водогрейный	<input type="checkbox"/>	Паровой	<input type="checkbox"/>
2-х ходовой	<input type="checkbox"/>	3-х ходовой	<input type="checkbox"/>
Мощность котла	<input type="text"/>		кВт
Фирма-производитель	<input type="text"/>		
Модель	<input type="text"/>		
Газ	<input type="checkbox"/>	Дизель	<input type="checkbox"/>
Мазут/нефть	<input type="checkbox"/>	Комбинированный	<input type="checkbox"/>
Давления газа	<input type="text"/>		мБар
Одноступенчатые	<input type="checkbox"/>	Многоступенчатые	<input type="checkbox"/>
Модуляционные	<input type="checkbox"/>		

г. Новосибирск, ул. Кропоткина 271, офис 302

г. Москва, ул. Салтыковская 51, офис 10

+7 (800) 250-73-14

Дополнительные офисы

г. Томск +7 (913) 797-00-52

г. Красноярск +7 (906) 195-09-03

