

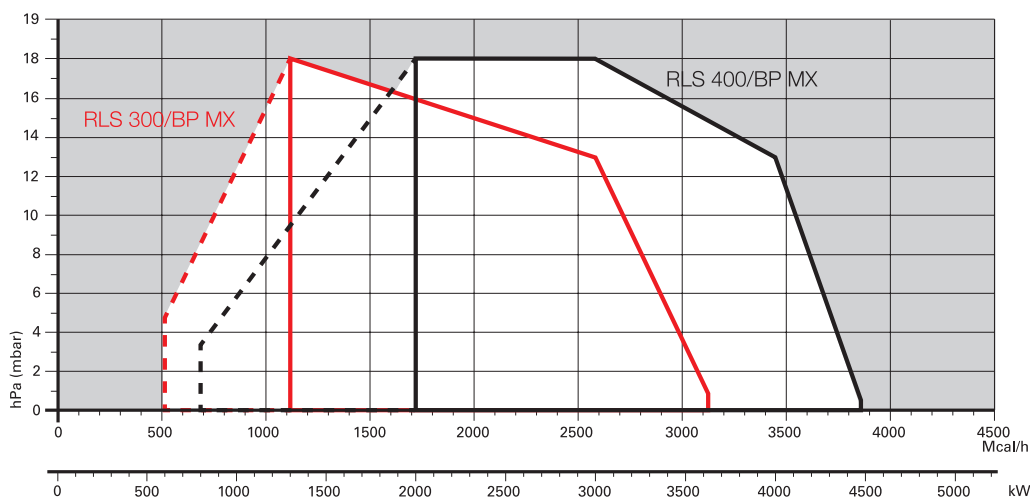
СЕРИЯ RLS/ВР МХ

Горелките от серия RLS/ВР МХ се характеризират с моноблочна структура, което означава, че всички необходими компоненти са събрани в едно съоръжение. Това прави инсталацията много по-бърза и лесна. Серията покрива топлинни мощности от 1200 до 6155 kW и е разработена за работа с парни и водогрейни котли. Горелките функционират, като двустепенни при работа с нафта и като двустепенни прогресивни при работа с газ. Горелките могат да функционират и като модулиращи при работа с газ. За целта е необходимо да бъде инсталиран PID регулатор и съответния датчик (за температура или налягане). Чрез използването на пропорционална клапа, горелката доставя оптималното количество въздух за горенето, спрямо дебита на газа във всяка една работна точка. Освен това горелката може да снабдява с точност изискваната мощност, като гарантира високо ниво на ефективност и стабилност на системата, което намалява разхода на гориво и експлоатационните разходи. Иновативната конструкция на горивната глава, гарантира ниски нива на шум и вредни емисии.



| | |
|---------------|--------------------|
| RLS 300/BP MX | 600/1250 ÷ 3650 kW |
| RLS 400/BP MX | 800/2000 ÷ 4500 kW |

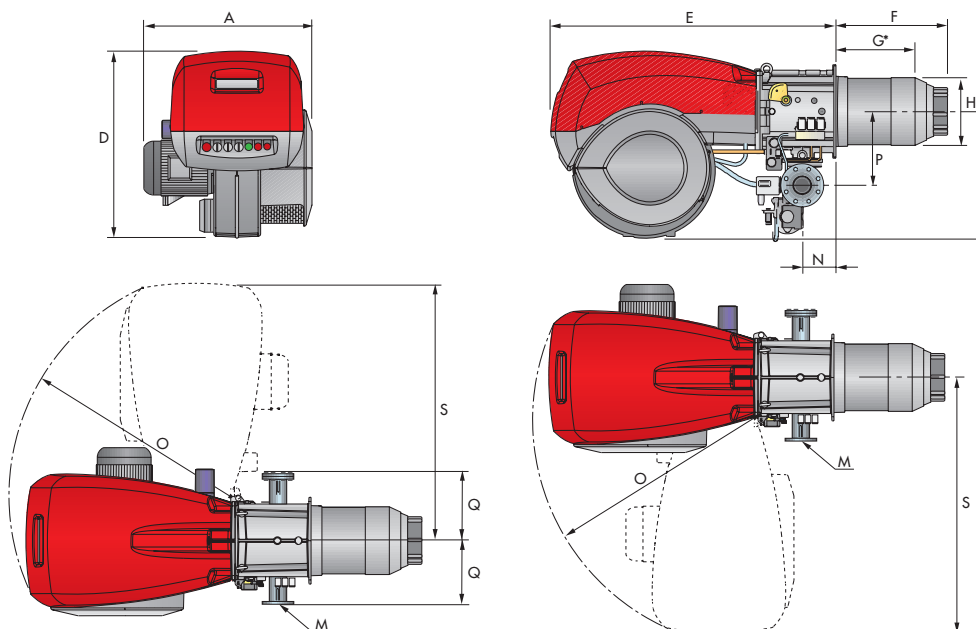
РАБОТЕН ДИАПАЗОН



RLS/BP MX

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

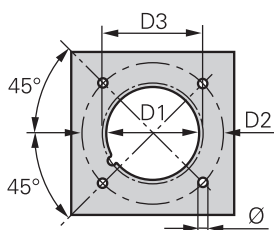
ГОРЕЛКА



| МОДЕЛ | A | D | E | F | G* | H | I | M | N | O | P | Q | S |
|-----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|------|-----|-----|------|
| ► RLS 300/BP MX | 720 | 890 | 1325 | 508 | 365 | 313 | 605 | DN80 | 164 | 1055 | 342 | 320 | 1175 |
| ► RLS 400/BP MX | 775 | 890 | 1325 | 508 | 365 | 313 | 605 | DN80 | 164 | 1055 | 342 | 320 | 1175 |

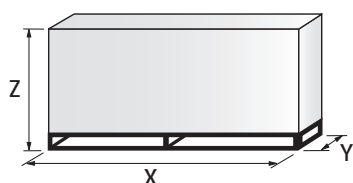
* Максимална дебелина на вратата на котела, включително гарнитурата.

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



| МОДЕЛ | D1 | D2 | D3 | ∅ |
|-----------------|-----|-----|-----|-----|
| ► RLS 300/BP MX | 350 | 452 | 372 | M18 |
| ► RLS 400/BP MX | 350 | 452 | 372 | M18 |

ОПАКОВКА



| МОДЕЛ | X | Y | Z | kg |
|-----------------|------|-----|------|-----|
| ► RLS 300/BP MX | 1960 | 970 | 1100 | 280 |
| ► RLS 400/BP MX | 1960 | 970 | 1100 | 290 |

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА

| | | | | | | | | | |
|--|----|-----|-----|----|----|-----|--------------|-----------|--|
| Серия : R | | | | | | | | | |
| Гориво : S природен газ | | | | | | | | | |
| L нафта | | | | | | | | | |
| LS нафта / природен газ | | | | | | | | | |
| N мазут | | | | | | | | | |
| Размер | | | | | | | | | |
| Работен режим : /1 едностепенна | | | | | | | | | |
| ... двустепенна | | | | | | | | | |
| /M модулираща | | | | | | | | | |
| /E електронна модулация | | | | | | | | | |
| /P пропорционална | | | | | | | | | |
| /EV електронна модулация с променлива скорост (с инвертор) | | | | | | | | | |
| /BP двустепенна на нафта / пропорционална | | | | | | | | | |
| Емисии : ... Class 1 EN267 – EN676 | | | | | | | | | |
| MZ Class 2 EN267 – EN676 | | | | | | | | | |
| BLU Class 3 EN267 – EN676 | | | | | | | | | |
| MX Class 2 EN267 | | | | | | | | | |
| Class 3 EN676 | | | | | | | | | |
| Дължина на главата : TC стандартна глава | | | | | | | | | |
| TL дълга глава | | | | | | | | | |
| Система за автодиагностика : | | | | | | | | | |
| FS1 Стандартно (1 спиране на 24 h) | | | | | | | | | |
| FS2 Продължителна работа (1 спиране на 72 h) | | | | | | | | | |
| Ел. захранване : | | | | | | | | | |
| 1/230/50 1/230V/50Hz | | | | | | | | | |
| 3/230/50 3/230V/50Hz | | | | | | | | | |
| 3/400/50 3N/400V/50Hz | | | | | | | | | |
| 3/230-400/50 3/230V/50Hz – 3N/400V/50Hz | | | | | | | | | |
| 3/220/60 3/220V/60Hz | | | | | | | | | |
| 3/380/60 3N/380V/60Hz | | | | | | | | | |
| 3/220-380/60 3/220V/60Hz – 3N/380V/60Hz | | | | | | | | | |
| Спомагателно напрежение : | | | | | | | | | |
| 230/50-60 230V/50-60Hz | | | | | | | | | |
| 110/50-60 110V/50-60Hz | | | | | | | | | |
| ID : Диференциален превключвател | | | | | | | | | |
| R | LS | 300 | /BP | MX | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 | |
| ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ | | | | | | | | | |
| УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ | | | | | | | | | |

RLS/BP MX**СПЕЦИФИКАЦИЯ****ОКОМПЛЕКТОВКА**

Моноблочни комбинирани горелки, окомплектовани с:

- Вентилатор със задно извити лопатки
- Въздушна клапа, управлявана от сервомотор
- Пресостат за въздух
- Електродвигател с 2800 грт, трифазен 230/400 - 400/690 V с неутрала, 50Hz
- Регулируема горивна глава, оборудвана с:
 - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
 - запалителен електрод
 - горивен диск
- Пресостат за максималното допустимо налягане на газа
- Модул за присъединяване на PID регулатор и датчици
- Програмастор
- Йонизационен електрод
- Стартер звезда/триъгълник (само за модел RLS 400/BP MX)
- Клеморед за електрическите връзки
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Светодиод, индикиращ спомагателното напрежение
- Светодиод, индикиращ функционирането на горелката
- Термореле с бутон за рестартиране
- Защита от прегряване на електродвигателя
- Светодиод, индикиращ неизправност на електродвигателя
- Светодиод, индикиращ грешка на горелката
- Бутон за аварийно спиране
- Щепсел
- Пръстени за повдигане
- IP 54 степен на защита
- Високонапорна помпа за нафта
- Предпазни клапани за нафта
- Соленоидни вентили за нафта (за 1-ва и 2-ра степен)
- UV фотоклетка
- Ключ за превключване на горивото газ/нафта
- Ревизионно стъкло
- Панта за отваряне на горелката.

Стандартно оборудване:

- 1 гарнитура за фланеца на газовия тракт
- 4 винта за закрепване на фланеца на газовия тракт
- 1 гарнитура за фланеца на горелката
- 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към котела
- 2 две гъвкави връзки за нафта
- 2 нипела и гарнитури
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

Low NOx МОДУЛИРАЩИ КОМБИНИРАНИ ГОРЕЛКИ

RLS/BP MX

МОДЕЛИ

| КОД | МОДЕЛ | МОЩНОСТ | | ПРИРОДЕН ГАЗ (Nm ³ /h) | ЕЛ. МОЩНОСТ (kW) | СЕРТИФИКАТ |
|----------|---|---------------|-----------------|---|------------------------|----------------|
| | | (kW) | НАФТА (kg/h) | | | |
| 3898510 | RLS 300/BP MX TC FS1 3/230-400/50 230/50-60 | 600/1250-3650 | 50/105-308 | 60/125-365 | 7, | CE 0085 BP5534 |
| 20006452 | RLS 300/BP MX TC FS1 3/220-380/60 220/60 | 600/1250-3650 | 50/105-308 | 60/125-365 | 7 | - |
| 3898612 | RLS 400/BP MX TC FS1 3/400/50 230/50-60 | 800/2000-4500 | 68/169-380 | 80/200-450 | 10,5 | CE 0085 BP5535 |

Нафта, нетна калоричност: 11,8 kWh/kg; 10.200 kcal/kg - Вискозитет при 20°C: 4-6 mm²/s (cSt).

Природен газ, нетна калоричност: 10 kWh/Nm³; 8.600 kcal/Nm³ - Плътност: 0,71 kg/Nm³.

Горелките от серия RLS/BP MX отговарят на изискванията на Директиви 2009/142 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - EC Directive и на стандарти EN 267 - 676.

Акcesoари

LPG КИТ



Предлагат се специални китове, които позволяват да се използва за гориво пропан-бутан.

| ГОРЕЛКА | КОД |
|---------------------|----------|
| ► RLS 300-400/BP MX | 20055464 |

Аксессуары



ДЮЗИ /45° или 60°/



ДЮЗИ С РЕЦИРКУЛАЦИЯ

| ФИЛТРИ | | Описание |
|---|---|---|
| Нафтов филтър 3/8" |  | Пластмасова чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm |
| Нафтов филтър 3/8" | | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm |
| Нафтов филтър 1/2" |  | Пластмасова чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm |
| Нафтов филтър 1/2" | | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm |
| Нафтов филтър 1/2" с подгревател, 1/2 lit | | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 100 W / 220V |
| Нафтов филтър 1", 1 lit |  | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm (h93/g73) |
| Нафтов филтър 1" с подгревател, 1 lit | | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 100 W / 220V |
| Нафтов филтър 1", 2 lit | | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm (h155/g98.) |
| Нафтов филтър 1" с подгревател, 2 lit |  | Алуминиева чашка, филтрираща мрежа INOX - 100 μm, подгревател 300 W / 220V и термостат 20-90°C. |

ЗА МОДУЛИРАЩИ ГОРЕЛКИ



ПИД-регулатор RWF 50.2



Сонда за температура / 0 ÷ 500°C/

Сонда за налягане / 0 ÷ 16 bar/

„КАЛОРИЯ”

гр. София, бул. История славянобългарска № 8

тел. 02/ 831-11-30, -31, -32, -33

факс 02/ 831-11-34

GSM 0898 451 505, 0878 913 314

internet: <http://www.caloria.bg> , e-mail:

riello@techno-link.com



Energy For Life