

СЕРИЯ RLS/M MZ

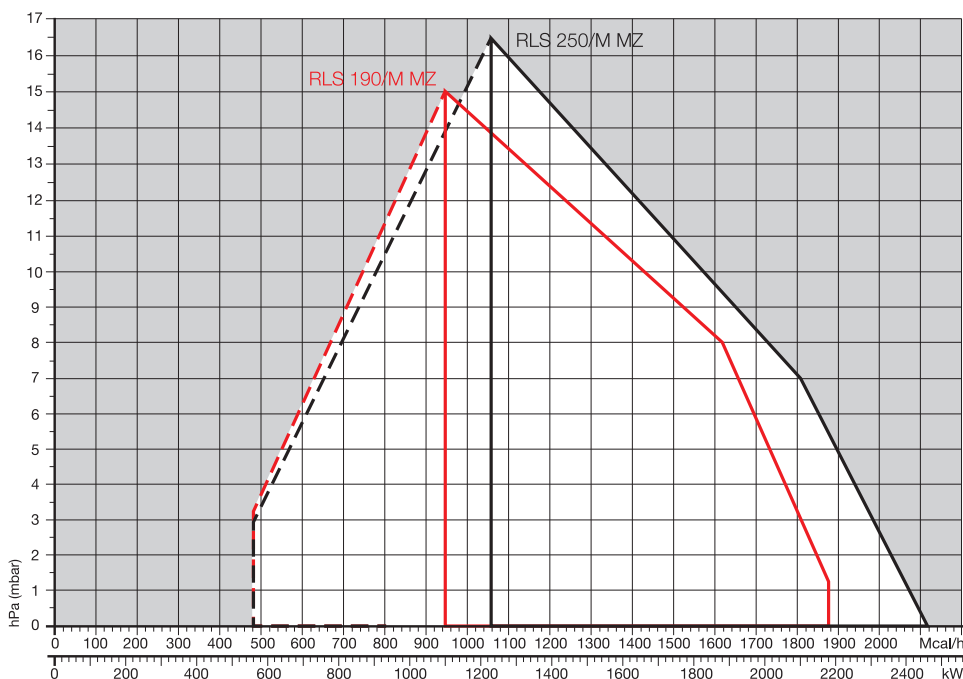
Горелките от серия RLS/M MZ покриват топлинни мощности от 550 до 2460 kW. Те са разработени за работа с ниско и среднотемпературни водогрейни котли, топовъздушни апарати, парни котли и котли, работещи с диатермично масло. Горелките функционират като двустепенни при работа с нафта и като модулиращи при работа на газ, с инсталиране на PID регулатор и съответните датчици (за температура или за налягане).

RLS/M MZ имат отлични работни характеристики, което гарантира нисък разход на гориво и намалени експлоатационни разходи. Техния дизайн и намалени габарити значително улесняват монтажа и поддръжката им. Вградения шумоизолационен материал свежда нивата на шум до минимум. Предлага се голяма гама аксесоари за горелките от тази серия, което ги прави изключително гъвкави по отношение на тяхното приложение и функционалност.



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

РАБОТЕН ДИАПАЗОН



Работен диапазон за избор на горелката



Диапазон на модуляцията

Тестови условия, съгласно EN267 - EN 676

Температура: 20°C

Налягане: 1013,5 mbar

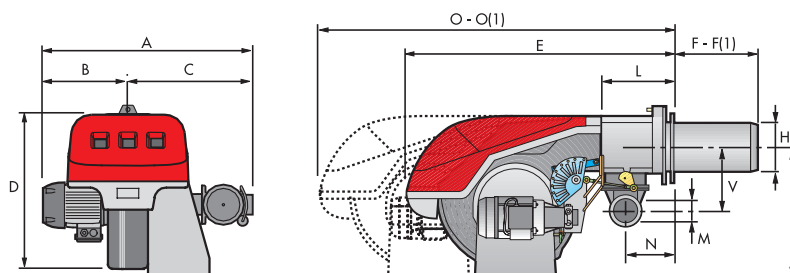
Надморска височина: 0 m a.s.l.

МОДУЛИРАЩИ КОМБИНИРАНИ ГОРЕЛКИ

RLS/M MZ

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

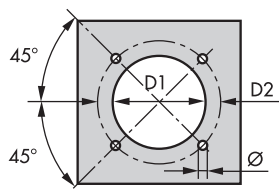
ГОРЕЛКА



МОДЕЛ	A	B	C	D	E	F - F (1)	H	I	L	M	N	O - O (1)	V
► RLS 190/M MZ	843	366	477	555	863	412 - 542	222	430	237	Rp2	141	1442 - 1587	186
► RLS 250/M MZ	904	427	477	555	863	412 - 542	222	435	237	Rp2	141	1442 - 1587	186

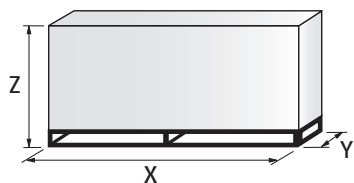
(1) Дължина с дълга горивна глава.

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	D1	D2	Ø
► RLS 190/M MZ	230	325 - 368	M16
► RLS 250/M MZ	230	325 - 368	M16

ОПАКОВКА



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

RLS/M MZ

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)

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	190	/M	MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50	
---	----	-----	----	----	----	-----	--------------	--------	--

ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ

УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКОМПЛЕКТОВКА

Моноблочни комбинирани горелки, окомплектовани с:

- Центробежен вентилатор
- Въздушна клапа и бъртерфлай клапа за газ, управлявани от сервомотор
- Електродвигател с 2800 грm, трифазен 400V 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 газта
- Пресостат за минималното допустимо налягане на въздуха
- Високонапорна помпа за нафта
- Предпазни клапани за нафта
- Два соленоидни вентила за нафта (за 1-ва и 2-ра степен)
- Програмастор
- UV фотоклетка
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Ръчен или автоматичен ключ за увеличаване/намалване на мощността
- Ключ за превключване на горивото газ/нафта
- Ревизионно стъкло
- Плъзгачи за улеснен монтаж и поддръжка
- Защитен филтър срещу радиосмущения
- IP 44 степен на защита.

Стандартно оборудване:

- 1 фланец за газовия тракт
- 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 фиксиране на фланеца на горелката към котела
- 2 гъвкави връзки за нафта
- 2 нипела с гарнитури
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

RLS/M MZ

МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ	МОЩНОСТ			ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ
		(kW)	НАФТА (kg/h)	ПРИРОДЕН ГАЗ (Nm ³ /h)		
3488110	RLS 190/M MZ TC FS1 3/400/50 230/50-60	550/1100-2150	46/93-181	55/110-215	6,0	CE 0085BP0439
20011625	RLS 190/M MZ TC FS1 3/230/50 230/50-60	550/1100-2150	46/93-181	55/110-215	6,0	CE 0085BP0439
20052642	RLS 190/M MZ TL FS1 3/400/50 230/50-60	550/1100-2150	46/93-181	55/110-215	6,0	CE 0085BP0439
20052649	RLS 190/M MZ TL FS1 3/400/50 230/50-60	550/1100-2150	46/93-181	55/110-215	6,0	CE 0085BP0439
3482810	RLS 250/M MZ TC FS1 3/400/50 230/50-60	550/1230-2460	46/104-208	55/123-246	7,5 (нафта) 6,0 (газ)	CE 0085CM0153
20004704	RLS 250/M MZ TC FS1 3/230/50 230/50-60	550/1100-2150	46/93-181	55/110-215	7,5 (нафта) 6,0 (газ)	CE 0085CM0153

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/M MZ отговарят на изискванията на Директиви 90/396 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - ЕС и стандарти EN 267 - 676.

Акcesoари

LPG кит

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

ГОРЕЛКА	КОД ЗА СТАНДАРТНА ГЛАВА	КОД ЗА ДЪЛГА ГЛАВА
► RLS 190/M MZ	3091796	3091796
► RLS 250/M MZ		

Дълга горивна глава



ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	ДЪЛГА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	КОД
► RLS 190/M MZ	412	542	3010440 *
► RLS 250/M MZ	412	542	20029376

* Кита е съвместим с горелки със сериен номер по-голям или равен на 02426XXXXXX, за горелки със сериен номер по-малък или равен на 02416XXXXXX използвайте кита с код 3010366

Акcesoари



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