

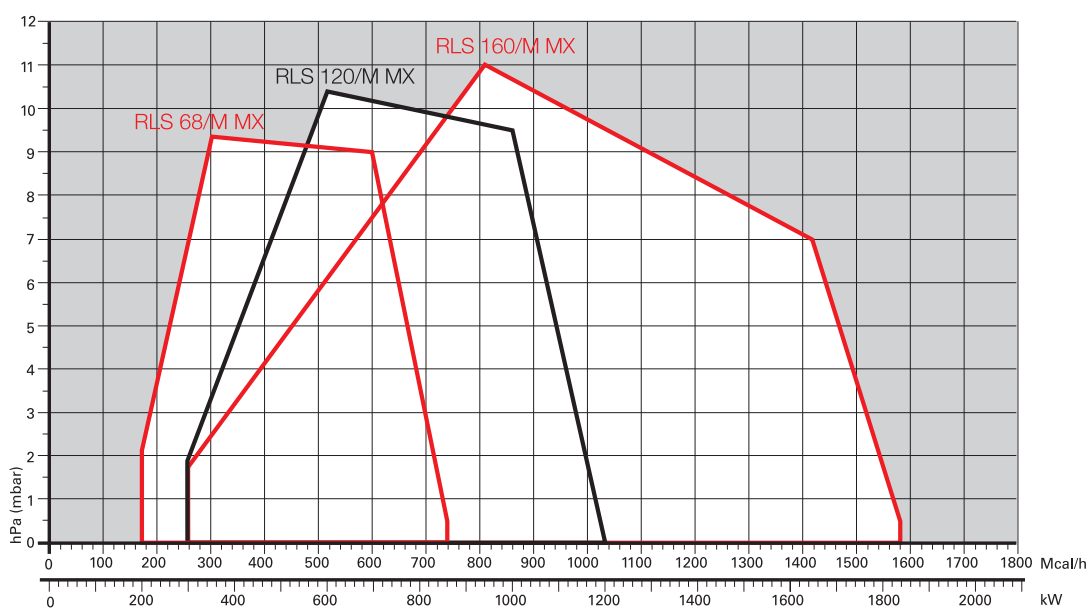
СЕРИЯ RLS/M MX

Горелките от серия RLS/M MX покриват топлинни мощности от 350 до 1840 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). RS/M 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 68/M MX	200/350 ÷ 860	kW
RLS 120/M MX	300/600 ÷ 1200	kW
RLS 160/M MX	300/930 ÷ 1840	kW

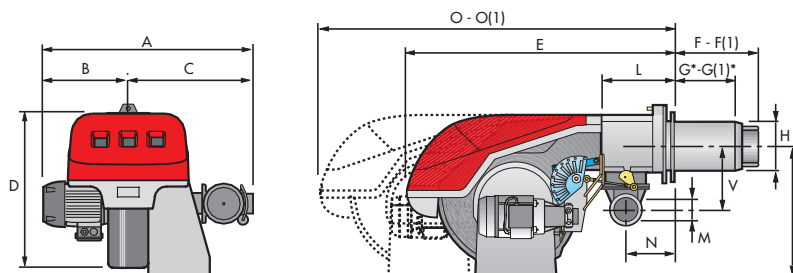
РАБОТЕН ДИАПАЗОН



RLS/M MX

ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

ГОРЕЛКА

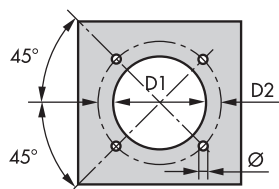


МОДЕЛ	A	B	C	D	E	F - F(1)	G* - G(1)*	H	I	L	M	N	O - O (1)	V
► RLS 68/M MX	691	296	395	555	840	260 - 395	200 - 335	189	430	214	2"	134	1161 - 1300	221
► RLS 120/M MX	733	338	395	555	840	260 - 395	200 - 335	189	430	214	2"	134	1161 - 1300	221
► RLS 160/M MX	843	366	477	555	863	373 - 503	272 - 402	221	430	237	2"	141	1442 - 1589	186

(1) Дължина с дълга горивна глава

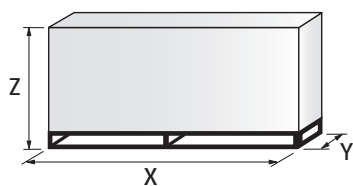
* Максимална дебелина на вратата на котела включително гарнитурата

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	D1	D2	Ø
► RLS 68-120/M MX	195	275 - 325	M12
► RLS 160/M MX	230	325 - 368	M16

ОПАКОВКА



МОДЕЛ	X (1)	Y	Z	kg
► 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) Дължина със стандартна и с дълга горивна глава.

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	160	/M	MX	TC	FS1	3/230-400/50	230/50	
ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ									
УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ									

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКОМПЛЕКТОВКА

Напълно автоматизирани моноблочни Low NOx комбинирани горелки, окомплектовани с:

- Центробежен вентилатор с ниски нива на шум
- Въздушна клапа за регулиране на дебита на въздух и бъртерфлай клапа за газ, управлявани от сервомотор
- Електродвигател с 2800 rpm, 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 максимално допустимото налягане на газта
- Пресостат за минимално допустимото 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/намаление на мощността
- Ключ за превключване на горивото нафта/газ
- Ревизионно стъкло
- Плъзгачи за улеснена инсталация 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 закрепване на фланеца на горелката към котела
- 2 гъвкави връзки за нафта
- 2 нипела и гарнитури
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

Low NOx МОДУЛИРАЩИ КОМБИНИРАНИ ГОРЕЛКИ

RLS/M MX

МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ	МОЩНОСТ			ПРИРОДЕН ГАЗ (Nm ³ /h)	ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ
		(kW)	НАФТА (kg/h)				
3898010	RLS 68/M MX TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	200/350-860	17/30-73	27/40-100	2,2	CE 0085BP0175	
3898011	RLS 68/M MX TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	200/350-860	17/30-73	27/40-100	2,2	CE 0085BP0175	
3898020	RLS 68/M MX TC FS2 3/230-400/50 230/50-60	200/350-860	17/30-73	27/40-100	2,2	CE 0085BP0175	
3898021	RLS 68/M MX TL FS2 3/230-400/50 230/50-60	200/350-860	17/30-73	27/40-100	2,2	CE 0085BP0175	
3898110	RLS 120/M MX TC FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1200	25/50-101	37/70-140	3,0	CE 0085BP0175	
3898111	RLS 120/M MX TL FS1 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1200	25/50-101	37/70-140	3,0	CE 0085BP0175	
3898120	RLS 120/M MX TC FS2 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1200	25/50-101	37/70-140	3,0	CE 0085BP0175	
3898121	RLS 120/M MX TL FS2 3/230-400/50 230/50-60	300/600-1200	25/50-101	37/70-140	3,0	CE 0085BP0175	
3898210	RLS 160/M MX TC FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
20011635	RLS 160/M MX TC FS1 3/230/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
3898211	RLS 160/M MX TL FS1 3/400/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
20011642	RLS 160/M MX TL FS1 3/230/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
3898220	RLS 160/M MX TC FS2 3/400/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
20011644	RLS 160/M MX TC FS2 3/230/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
3898221	RLS 160/M MX TL FS2 3/400/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	
20011645	RLS 160/M MX TL FS2 3/230/50 230/50-60	300/930-1840	25/78-155	30/93-184	6,0	CE 0085BN0625	

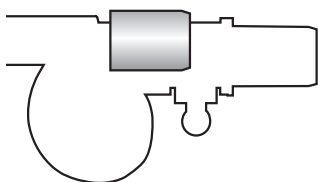
Нафта, нетна калоричност: 11,8 kWh/kg; 10.200 kcal/kg - Вискозитет при 20°C: 4-6 mm²/s (cSt).

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

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

Акcesoари

Дълга горивна глава



ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	ДЪЛГА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	КОД
► RLS 68-120/M MX	260	395	3010360
► RLS 160/M MX	373	503	3010441 *

* 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 кит с код 3010340

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