

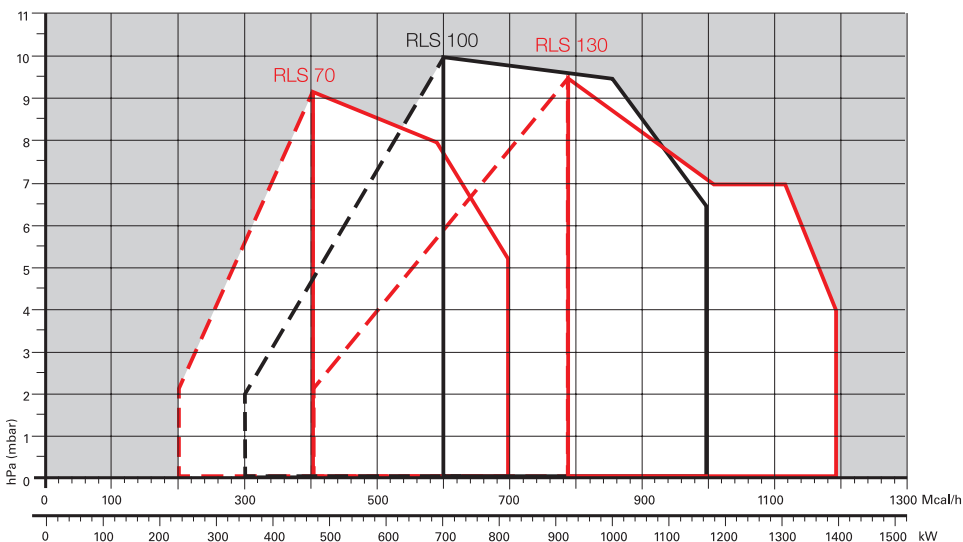
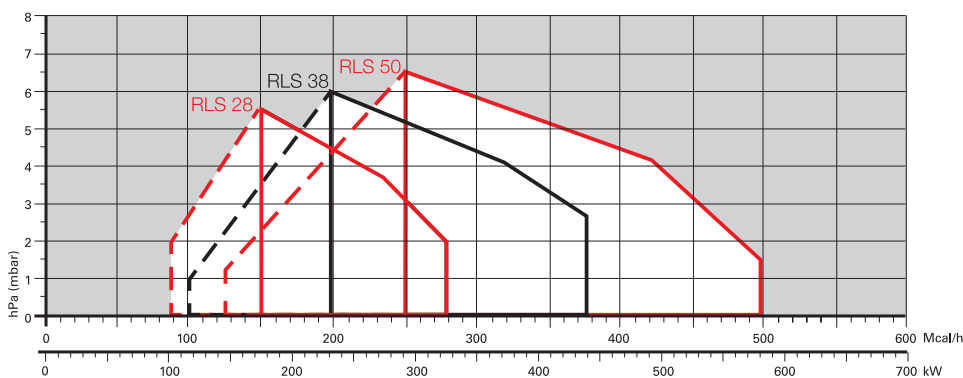
## СЕРИЯ RLS

Горелките от серия RLS покриват топлинна мощност от 163 до 1395 kW и са разработени за работа с ниско и среднотемпературни водогрейни котли, топовъздушни апарати, парни котли и котли, работещи с диатермично масло. Горелките функционират като двустепенни и са оборудвани с LED панел, който индикира състоянието на горелката. 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 28	100/163 ÷	325 kW
RLS 38	116/232 ÷	442 kW
RLS 50	145/290 ÷	581 kW
RLS 70	232/465 ÷	814 kW
RLS 100	349/698 ÷	1163 kW
RLS 130	465/930 ÷	1395 kW

## РАБОТЕН ДИАПАЗОН



# ДВУСТЕПЕННИ КОМБИНИРАНИ ГОРЕЛКИ

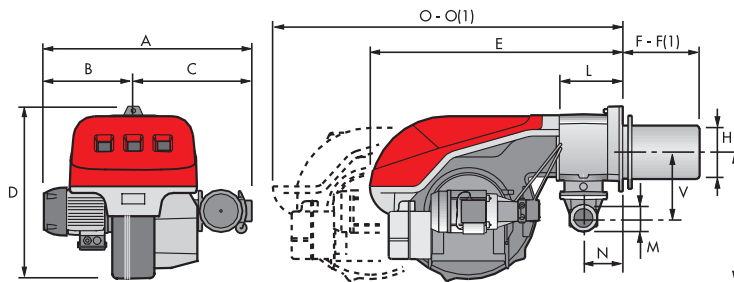
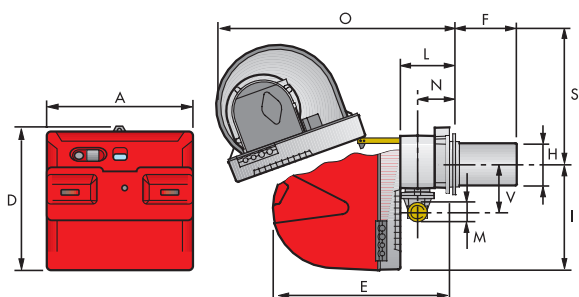
## RLS

### ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

#### ГОРЕЛКА

RLS 28 - 38 - 50

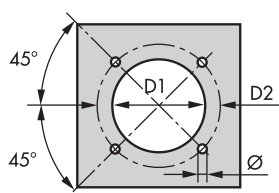
RLS 70 - 100 - 130



МОДЕЛ	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	S	V
▶ RLS 28	476	-	-	474	580	191 - 326	140	352	164	1"1/2	108	810 - 810	367	168
▶ RLS 38	476	-	-	474	580	201 - 336	152	352	164	1"1/2	108	810 - 810	367	168
▶ RLS 50	476	-	-	474	580	216 - 351	152	352	164	1"1/2	108	810 - 810	367	168
▶ RLS 70	691	296	395	555	840	250 - 385	179	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221
▶ RLS 100	707	312	395	555	840	250 - 385	189	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221
▶ RLS 130	733	338	395	555	840	250 - 385	189	430	214	2"	134	1161 - 1361	-	221

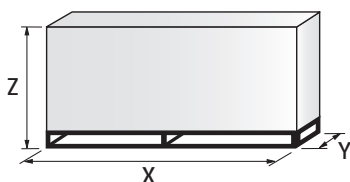
(1) Дължина с дълга горивна глава

### ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	D1	D2	Ø
▶ RLS 28	160	224	M8
▶ RLS 38	160	224	M8
▶ RLS 50	160	224	M8
▶ RLS 70	185	275-325	M12
▶ RLS 100	195	275-325	M12
▶ RLS 130	195	275-325	M12

### ОПАКОВКА



МОДЕЛ	X	Y	Z	kg
▶ 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

## 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
Диагностика :	LP LED панел
	ST панел индикиращ състоянието
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	28			TC		FS1	3/230-400/50	230/50	
---	----	----	--	--	----	--	-----	--------------	--------	--

ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ

УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

### ОКОМПЛЕКТОВКА

Моноблочни комбинирани горелки, окомплектовани с:

- Вентилатор със задно извити лопатки
- Електродвигател за вентилатора
- Въздушна клапа, управлявана от сервомотор
- Пресостат за минималното допустимо налягане на въздуха
- Регулируема горивна глава
- Високонапорна помпа за нафта
- Предпазни клапани за нафта
- Два соленоидни вентила за нафта (за 1-ва и за 2-ра степен)
- Програмагор
- LED панел
- UV фотоклетка
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Ключ за превключване на горивото газ/нафта
- Ръчен ключ за превключване между 1-ва и 2-ра степен
- Щепсел за ел. захранване (RLS 28-38-50)
- 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 фиксиране 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 и гарнитури
- Кит за преобразуване към LPG
- Кабелни куплунги за електрическите връзки (за модели RLS 28-38-50)
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

## МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ	МОЩНОСТ			ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ	
		(kW)	НАФТА (kg/h)	ПРИРОДЕН ГАЗ (Nm <sup>3</sup> /h)			
3483201	RLS 28 TC LP FS1 1/230/50	230/50	100/163-325	8,5/13,7-27,4	10/16-33	0,53	CE 0694B00134
20008836	RLS 28 TC LP FS1 1/220/60	220/60	100/163-325	8,5/13,7-27,4	10/16-33	0,53	-
20052632	RLS 28 TL LP FS1 1/230/50	230/50	100/163-325	8,5/13,7-27,4	10/16-33	0,53	CE 0694B00134
3484101	RLS 38 TC LP FS1 1/230/50	230/50	116/232-442	9,8/19,6-37,3	12/23-44	0,76	CE 0694B00134
20052633	RLS 38 TL LP FS1 1/230/50	230/50	116/232-442	9,8/19,6-37,3	12/23-44	0,76	CE 0694B00134
3484601	RLS 50 TC LP FS1 3/230-400/50	230/50	145/290-581	12,3/24,5-49	15/29-58	0,91	CE 0694B00134
20008911	RLS 50 TC LP FS1 3/220-380/60	220/60	145/290-581	12,3/24,5-49	15/29-58	0,91	-
20052634	RLS 50 TL LP FS1 3/230-400/50	230/50	145/290-581	12,3/24,5-49	15/29-58	0,91	CE 0694B00134

## МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ		МОЩНОСТ			ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ
			(kW)	НАФТА (kg/h)	ПРИРОДЕН ГАЗ (Nm <sup>3</sup> /h)		
3485001	RLS 70 TC LP FS1 3/230-400/50	230/50	232/465-814	19/39-69	23/47-81	2,0	CE 0694B00118
3091489	RLS 70 TC LP FS1 3/208-230/380/60	230/50-60	232/465-814	19/39-69	23/47-81	2,0	-
20052635	RLS 70 TL LP FS1 3/230-400/50	230/50	232/465-814	19/39-69	23/47-81	2,0	CE 0694B00118
3485201	RLS 100 TC LP FS1 3/230-400/50	230/50	349/698-1163	29,5/59-98	35/70-116	2,4	CE 0694B00118
3091842	RLS 100 TC LP FS1 3/220/60	230/50	349/698-1163	29,5/59-98	35/70-116	2,5	-
3091589	RLS 100 TC LP FS1 3/208-230/380/60	230/50-60	349/698-1163	29,5/59-98	35/70-116	2,7	-
20052636	RLS 100 TL LP FS1 3/230-400/50	230/50	349/698-1163	29,5/59-98	35/70-116	2,4	CE 0694B00118
3485401	RLS 130 TC LP FS1 3/230-400/50	230/50	465/930-1395	39/78-118	47/93-140	3,2	CE 0694B00118
20019826	RLS 130 TC LP FS1 3/208-230/380/60	230/50-60	465/930-1395	39/78-118	47/93-140	3,2	-
20052638	RLS 130 TL LP FS1 3/230-400/50	230/50	465/930-1395	39/78-118	47/93-140	3,2	CE 0694B00118

Нафта, нетна калоричност: 11,8 kWh/kg; 10.200 kcal/kg - Вискозитет при 20°C: 4-6 mm<sup>2</sup>/s (cSt).

Природен газ, нетна калоричност: 10 kWh/Nm<sup>3</sup>; 8.600 kcal/Nm<sup>3</sup> - Плътност: 0,71 kg/Nm<sup>3</sup>.

Горелките от серията RLS отговарят на изискванията на Директиви 90/396 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - ЕС и на стандарт EN 267 - 676.

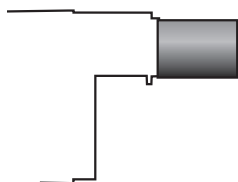
## Акcesoари

### 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 28 - 38 - 50	3010304	3010304
▶ RLS 70 - 100 - 130	3010305	3010305

### Дълга горивна глава



ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	ДЪЛГА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	КОД
▶ RLS 28	191	326	20097840
▶ RLS 38	201	336	20097868
▶ RLS 50	216	351	20097869
▶ RLS 70	250	385	3010345
▶ RLS 100	250	385	3010346
▶ RLS 130	250	385	3010347

### 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, ½ 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](mailto:riello@techno-link.com)



Energy For Life