

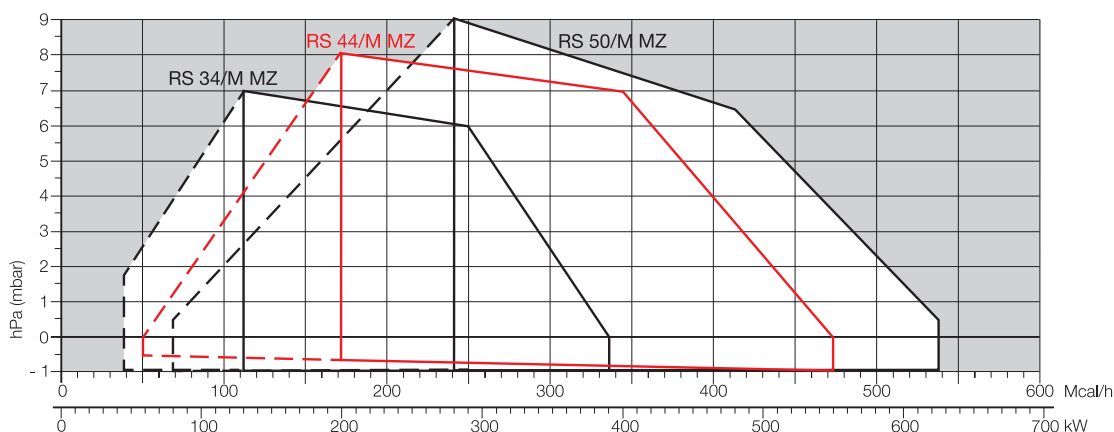
СЕРИЯ RS/M

Горелките от серия RS/M покриват мощности от 45 до 2650 kW. Те са разработени за работа с ниско и среднотемпературни водогрейнни котли, топовъздушни апарати, парни котли и котли, работещи с диатермично масло. Горелките могат да функционират като двустепенни прогресивни или като модулиращи, 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.



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

РАБОТЕН ДИАПАЗОН



Работен диапазон за избор на горелката



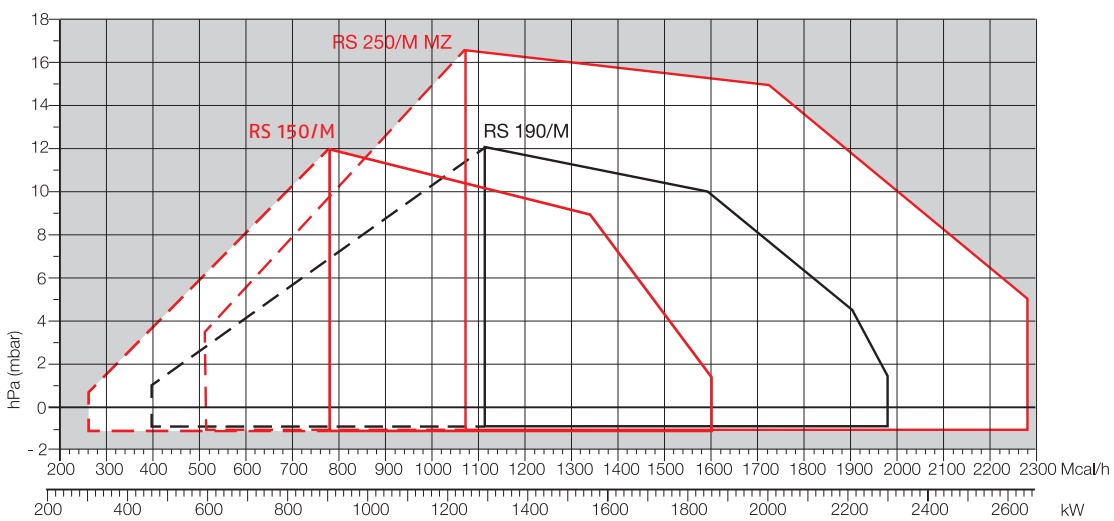
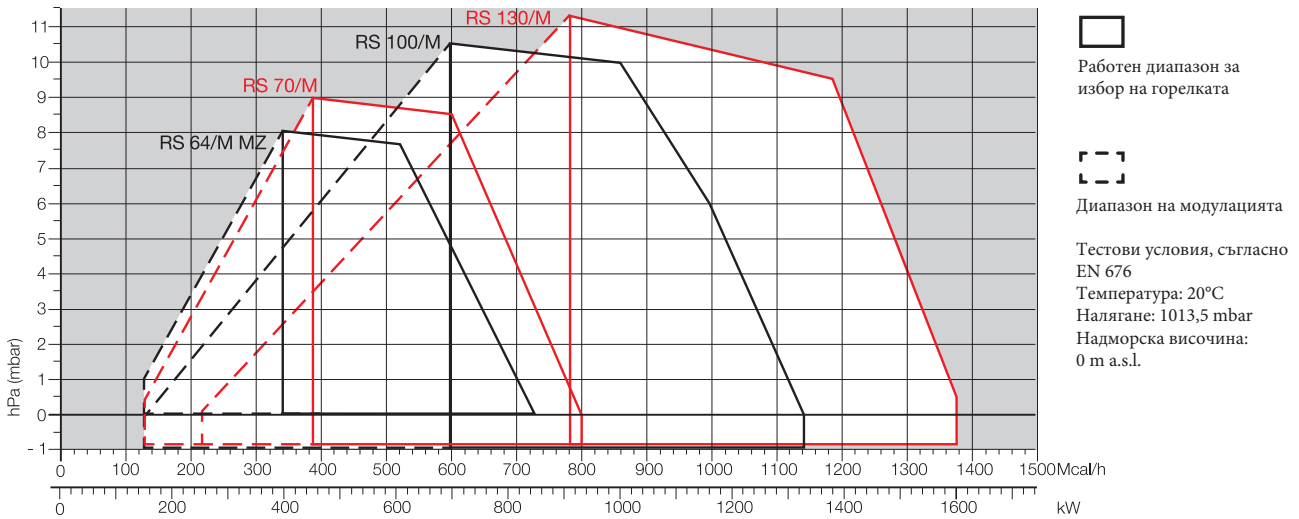
Диапазон на модуляцията

Тестови условия, съгласно EN 676
 Температура: 20°C
 Налягане: 1013,5 mbar
 Надморска височина: 0 m a.s.l.

МОДУЛИРАЩИ ГАЗОВИ ГОРЕЛКИ

RS/M

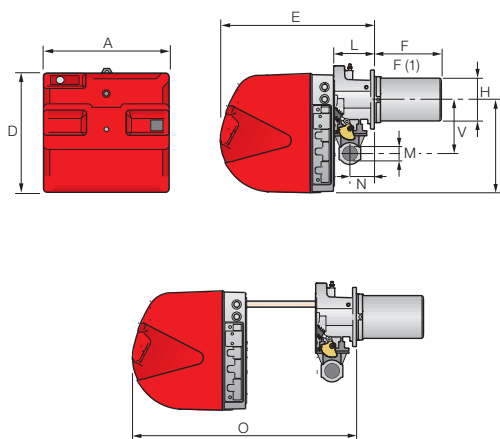
РАБОТЕН ДИАПАЗОН



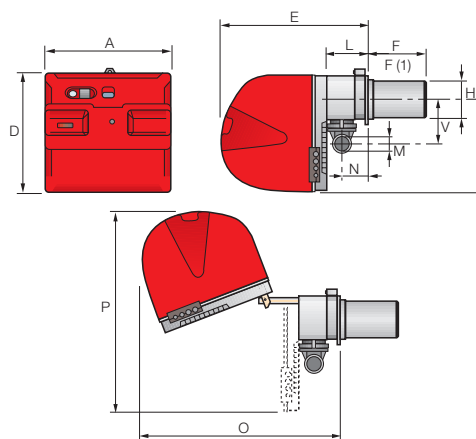
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

ГОРЕЛКА

RS 34/M MZ - 44/M MZ



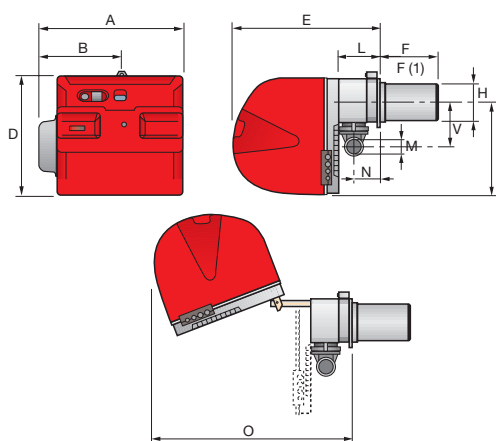
RS 50/M MZ



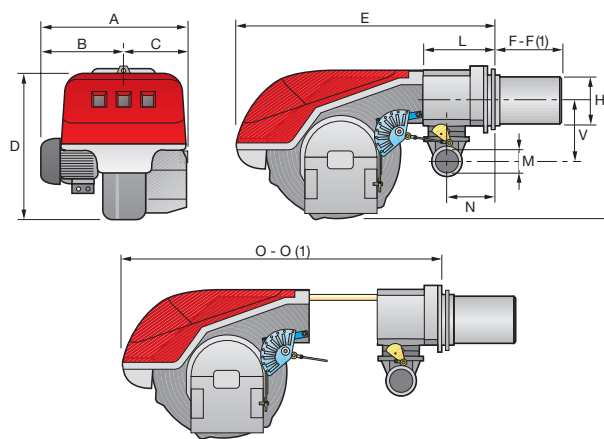
МОДЕЛ	A	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O	P	V
► RS 34/M MZ	442	422	508	216 - 351	140	305	138	1"1/2	84	780	-	177
► RS 44/M MZ	442	422	508	216 - 351	152	305	138	1"1/2	84	780	-	177
► RS 50/M MZ	476	474	580	216 - 351	152	352	164	1"1/2	108	810	719	168

(1) размери с дълга горивна глава

RS 64/M MZ



RS 70/M - 100/M - 130/M - 150/M - 190/M - 250/M MZ

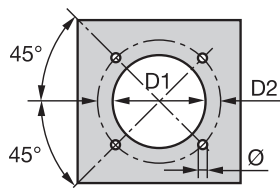


МОДЕЛ	A	B	C	D	E	F - F(1)	H	I	L	M	N	O - O(1)	V
► RS 64/M MZ	533	300	-	490	640	250 - 385	179	352	222	2"	134	870 - -	221
► RS 70/M	511	296	215	555	840	250 - 385	179	430	214	2"	134	1161 - 1296	221
► RS 100/M	527	312	215	555	840	250 - 385	179	430	214	2"	134	1161 - 1296	221
► RS 130/M	553	338	215	555	840	280 - 415	189	430	214	2"	134	1161 - 1296	221
► RS 150/M	675	370	305	590	840	280 - 415	189	435	214	2"	134	1180 - 1315	221
► RS 190/M	681	366	315	555	872	370 - 520	222	430	230	2"	150	1328 - -	221
► RS 250/M MZ	732	427	305	555	872	370 - 520	222	430	230	2"	150	1328 - -	262

(1) размери с дълга горивна глава

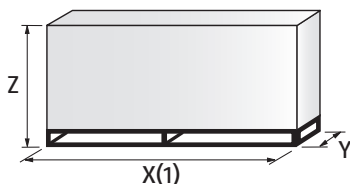
ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	D1	D2	Ø
▶ RS 34/M MZ	160	224	M8
▶ RS 44/M MZ	160	224	M8
▶ RS 50/M MZ	160	224	M8
▶ RS 64/M MZ	185	275-325	M12
▶ RS 70/M	185	275-325	M12
▶ RS 100/M	185	275-325	M12
▶ RS 130/M	195	275-325	M12
▶ RS 150/M	195	275-325	M12
▶ RS 190/M	230	325-368	M16
▶ RS 250/M MZ	230	325-368	M16

ОПАКОВКА



МОДЕЛ	X (1)	Y	Z	kg
▶ 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) размери със стандартна и с дълга горивна глава

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБОЗНАЧАВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА

Серия: R									
Гориво: S природен газ									
SP LPG									
L нафта									
LS нафта / природен газ									
N мазут									
Размер									
Работен режим: /1					едностепенна				
...					двустепенна				
/M					модулираща				
Емисии: ... Class 1 EN267 - EN676									
MZ Class 2 EN267 - EN676									
BLU Class 3 EN267 - EN676									
MX Class 1 EN267									
MX 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							
1/220-230/50-60		1/220-230V/50-60Hz							
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							
3/220-400/50-60		3/220-230V/50-60Hz							
		3/380-400V/50-60Hz							
Спомагателно напрежение: 230/50-60 230V/50-60Hz									
220-230/50-60 220-230V/50-60Hz									
110/50-60 110V/50-60Hz									
ID: Диференциален превключвател									
R	S	50	/M	MZ	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	
ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ									
УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ									

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКОМПЛЕКТОВКА

RS 34/M MZ – 44/M MZ

Напълно автоматизирани моноблочни газови горелки, окомплектовани с:

- Високоэффективен вентилатор с прави лопатки
- Въздушна клапа, управлявана от сервомотор
- Електродвигател с 2800 грт, монофазен / 230V / 50-60Hz или трифазен / 230-400V / 50-60Hz
- Горивна глава, оборудвана с:
 - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
 - запалителен електрод
 - йонизационен електрод
 - горивен диск
- Патентована система за охлаждане HCS (Housing Cooling System) с термоизолация и непрестанно подаване на пресен въздух, което предотвратява топлоотдаването към електрическите компоненти на горелката.
- Пресостат за минималното налягане на въздуха
- Микропроцесорен програматор с функция за диагностика на състоянието и грешките
- Щепсел и бухса
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Ръчен или автоматичен ключ за увеличаване/намаляване на мощността
- Ревизионно стъкло
- Плъзгачи за улеснено обслужване
- Защитен филтър срещу радио смущения
- IP 40 степен на защита

Стандартно оборудване:

- 1 фланец за газовия тракт
- 1 гарнитура за фланеца на газовия тракт
- 4 винта за фланеца на газовия тракт
- 1 гарнитура за фланеца на горелката
- 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към котела
- 3 щепсела за ел. връзки (RS 34-44/M MZ монофазно)
- 4 щепсела за ел. връзки (RS 44/M MZ трифазно)
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОКОМПЛЕКТОВКА

RS 50/M MZ – 64/M MZ – 70/M – 100/M – 130/M – 150/M – 190/M – 250/M MZ

Напълно автоматизирани моноблочни газови горелки, окомплектовани с:

- Вентилатор със задно извити лопатки (за модели RS 50 - 70 - 100 - 130/M) или прави лопатки (за модели RS 64/M MZ - 150/M - 190/M - 250/M MZ)
- Въздушна клапа, управлявана от сервомотор
- Електродвигател с 2800 грт, трифазен 400V с неутрала, 50Hz
- Горивна глава, оборудвана с:
 - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на корозия и високи температури
 - запалителен електрод
 - йонизационен електрод
 - горивен диск
- Пресостат за максималното налягане на газта
- Пресостат за минималното налягане на въздуха, спира горелката, ако няма достатъчно количество въздух в горивната глава
- Микропроцесорен програматор с функция за диагностика на състоянието и грешките
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Ръчен или автоматичен ключ за увеличаване/намалване на мощността
- 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 фланеца на газовия тракт
- 1 гарнитура за фланеца на горелката
- 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към котела
- кабелни куплунги за електрическите връзки (RS 64-50/M MZ)
- 2 удължения за плъзгачите (за моделите с дълга горивна глава RS 150-190/M)
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог на резервните части.

МОДУЛИРАЩИ ГАЗОВИ ГОРЕЛКИ

RS/M

МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ				МОЩНОСТ		ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ	
					ПРИРОДЕН ГАЗ				
					(kW)	(Nm ³ /h)			
3788710	RS 34/M	MZ TC	FS1 1/230/50-60	230/50-60	45/125÷390	4,5/12,5÷39	0,6	CE 0085BR0378	(1)
3788711	RS 34/M	MZ TL	FS1 1/230/50-60	230/50-60	45/125÷390	4,5/12,5÷39	0,6	CE 0085BR0378	(1)
3788810	RS 44/M	MZ TC	FS1 1/230/50-60	230/50-60	80/203÷550	8/20,3÷55	0,7	CE 0085BR0378	(1)
3788811	RS 44/M	MZ TL	FS1 1/230/50-60	230/50-60	80/203÷550	8/20,3÷55	0,7	CE 0085BR0378	(1)
3788840	RS 44/M	MZ TC	FS1 3/230-400/50-60	230/50-60	80/203÷550	8/20,3÷55	0,75	CE 0085BR0378	(1)
3788841	RS 44/M	MZ TL	FS1 3/230-400/50-60	230/50-60	80/203÷550	8/20,3÷55	0,75	CE 0085BR0378	(1)
3781622	RS 50/M	MZ TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	80/285÷630	8/29÷63	0,75	CE 0085AQ0709	(1)
3781623	RS 50/M	MZ TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	80/285÷630	8/29÷63	0,75	CE 0085AQ0709	(1)
3781682	RS 50/M	MZ TC	FS1 3/220-380/60	230/50-60	80/285÷630	8/29÷63	0,66	-	(1)
3781683	RS 50/M	MZ TL	FS1 3/220-380/60	230/50-60	80/285÷630	8/29÷63	0,66	-	(1)
3788910	RS 64/M	MZ TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	CE 0085BR0558	(1)
3788911	RS 64/M	MZ TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	CE 0085BR0558	(1)
3788920	RS 64/M	MZ TC	FS2 3/230-400/50	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	CE 0085BR0558	(1)
3788921	RS 64/M	MZ TL	FS2 3/230-400/50	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	CE 0085BR0558	(1)
3788980	RS 64/M	MZ TC	FS1 3/220-380/60	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	-	(1)
3788981	RS 64/M	MZ TL	FS1 3/220-380/60	230/50-60	150/400÷850	15/40÷85	1,5	-	(1)
3789610	RS 70/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(2)
3787040	RS 70/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(2)
3789611	RS 70/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(2)
3787041	RS 70/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(2)
3866203	RS 70/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(1)
по заявка	RS 70/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	CE 0085AQ0708	(1)
3787082	RS 70/M	TC	FS1 3/220-380/60	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	-	(2)
3787083	RS 70/M	TL	FS1 3/220-380/60	230/50-60	150/470÷930	15/47÷93	1,4	-	(2)
3789710	RS 100/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(2)
3787240	RS 100/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(2)
3789711	RS 100/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(2)
3787241	RS 100/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(2)
3866204	RS 100/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(1)
по заявка	RS 100/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	1,8	CE 0085AQ0708	(1)
3787282	RS 100/M	TC	FS1 3/380/60	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	2,1	-	(2)
3787283	RS 100/M	TL	FS1 3/220-380/60	230/50-60	150/700÷1340	15/70÷134	2,1	-	(2)

Природен газ, нетна калоричност : 10 kWh/Nm³ - Плътност при 20°C: 0,71 kg/Nm³

Горелките от серия RS/M отговарят на изискванията на Директива 2009/142 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2006/42 EC и стандарт EN 676.

(1) С букса и щепсел.

(2) С клеморед

МОДЕЛИ

КОД	МОДЕЛ				МОЩНОСТ		ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ	
					ПРИРОДЕН ГАЗ				
					(kW)	(Nm ³ /h)			
3789810	RS 130/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(2)
3787440	RS 130/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(2)
3789811	RS 130/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(2)
3787441	RS 130/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60 ID	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(2)
3866205	RS 130/M	TC	FS1 3/230-400/50	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(1)
по заявка	RS 130/M	TL	FS1 3/230-400/50	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	CE 0085AQ0708	(1)
3787482	RS 130/M	TC	FS1 3/220-380/60	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	-	(2)
3787483	RS 130/M	TL	FS1 3/220-380/60	230/50-60	240/920÷1600	24/92÷160	2,6	-	(2)
20044638	RS 150/M	TC	FS1 3/400/50	230/50-60	300/900÷1850	30/90÷185	3,5		(2)
20044639	RS 150/M	TL	FS1 3/400/50	230/50-60	300/900÷1850	30/90÷185	3,5		(2)
20051315	RS 150/M	TC	FS1 3/230/50	230/50-60	300/900÷1850	30/90÷185	3,5		(2)
20051316	RS 150/M	TL	FS1 3/230/50	230/50-60	300/900÷1850	30/90÷185	3,5		(2)
3787623	RS 190/M	TC	FS1 3/400/50	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(2)
3787622	RS 190/M	TC	FS1 3/230/50	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(2)
3787640	RS 190/M	TC	FS1 3/400/50	230/50-60 ID	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(2)
20011675	RS 190/M	TC	FS1 3/230/50	230/50-60 ID	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(2)
3866206	RS 190/M	TC	FS1 3/400/50	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(1)
20052616	RS 190/M	TL	FS1 3/400/50	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(1)
20011708	RS 190/M	TC	FS1 3/230/50	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	CE 0085AT0042	(1)
3787682	RS 190/M	TC	FS1 3/220-380/60	230/50-60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	-	(2)
3787681	RS 190/M	TC	FS1 3/220/60	220/60	470/1279-2290	47/128-229	5,5	-	(2)
3788410	RS 250/M MZ	TC	FS1 3/400/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788411	RS 250/M MZ	TL	FS1 3/400/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788440	RS 250/M MZ	TC	FS1 3/230/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788441	RS 250/M MZ	TL	FS1 3/230/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788420	RS 250/M MZ	TC	FS2 3/400/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788421	RS 250/M MZ	TL	FS2 3/400/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788450	RS 250/M MZ	TC	FS2 3/230/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
3788451	RS 250/M MZ	TL	FS2 3/230/50	230/50-60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	CE 0085BS0114	(2)
20008162	RS 250/M MZ	TC	FS1 3/220-380/60	220/60	600/1250÷2650	60/125÷265	6,5	-	(2)

Природен газ, нетна калоричност: 10 kWh/Nm³ - Плътност при 20°C: 0,71 kg/Nm³

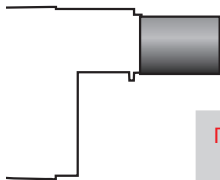
Горелките от серия RS/M отговарят на изискванията на Директива 2009/142 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2006/42 EC и Стандарт EN 676 Norm.

(1) С букса и щепсел

(2) С клеморед

Акcesoари

Дълга горивна глава



ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	ДЪЛГА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	КОД
▶ RS 34/M MZ	216	351	3010428
▶ RS 44/M MZ	216	351	3010429
▶ RS 50/M MZ	216	351	3010078
▶ RS 64/M MZ	250	385	3010427
▶ RS 70/M	250	385	3010117
▶ RS 100/M	250	385	3010118
▶ RS 130/M	280	415	3010119
▶ RS 150/M	280	415	20052186
▶ RS 190/M	370	520	3010443 *
▶ RS 250/M MZ	370	520	3010412

* Кита да се използва 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 3010196

LPG КИТ



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

ГОРЕЛКА	КОД ЗА СТАНДАРТНА ГЛАВА	КОД ЗА ДЪЛГА ГЛАВА
▶ RS 34/M MZ	3010423	3010423
▶ RS 44/M MZ	3010424	3010424
▶ RS 50/M MZ	20008173	20008173
▶ RS 64/M MZ	3010434	3010435
▶ RS 70/M	20008175	20008176
▶ RS 100/M	20008177	20008178
▶ RS 130/M	20008179	20008180
▶ RS 150/M	20050064	20050065
▶ RS 190/M	3010166	3010166
▶ RS 250/M MZ	3010411	3010411

„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