

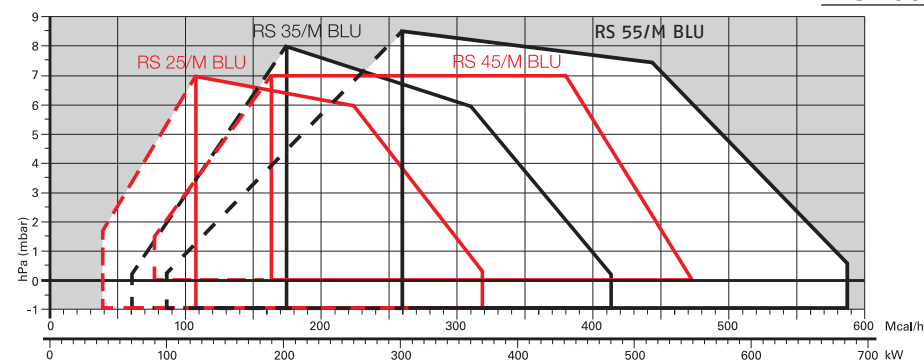
СЕРИЯ RS 25÷200/M BLU

Горелките от серия RS/M BLU покриват топлинни мощности от 44 до 2400 kW. Те са разработени за работа с ниско и среднотемпературни водогрейни 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 BLU 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 25/M BLU	45/125 ÷	370 kW
RS 35/M BLU	72/202 ÷	480 kW
RS 45/M BLU	90/190 ÷	550 kW
RS 55/M BLU	100/300 ÷	680 kW
RS 68/M BLU	150/350 ÷	860 kW
RS 120/M BLU	300/600 ÷	1300 kW
RS 160/M BLU	300/930 ÷	1860 kW
RS 200/M BLU	570/1375 ÷	2400 kW

РАБОТЕН ДИАПАЗОН



Работен диапазон за избор на горелката



Диапазон на модуляцията

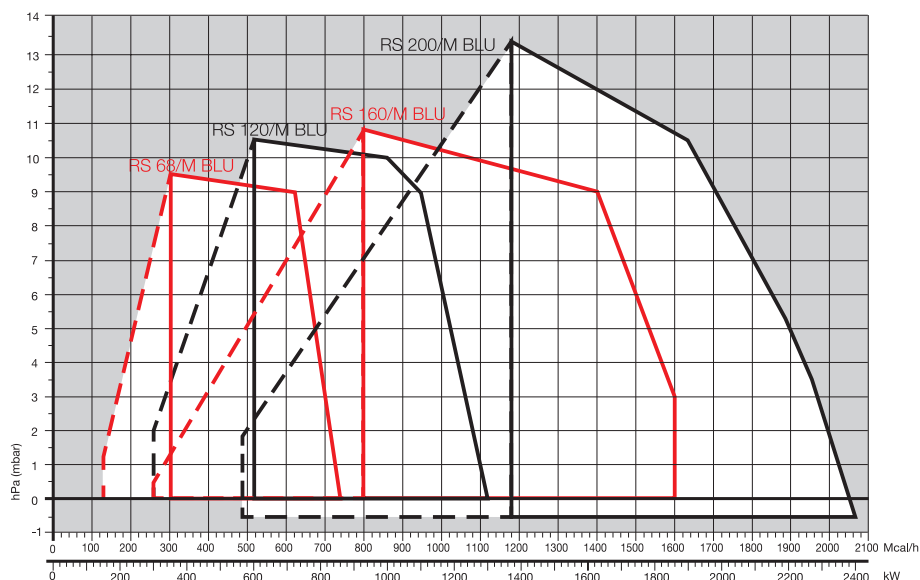
Тестови условия, съгласно EN 676

Температура: 20°C

Налягане: 1013,5 mbar

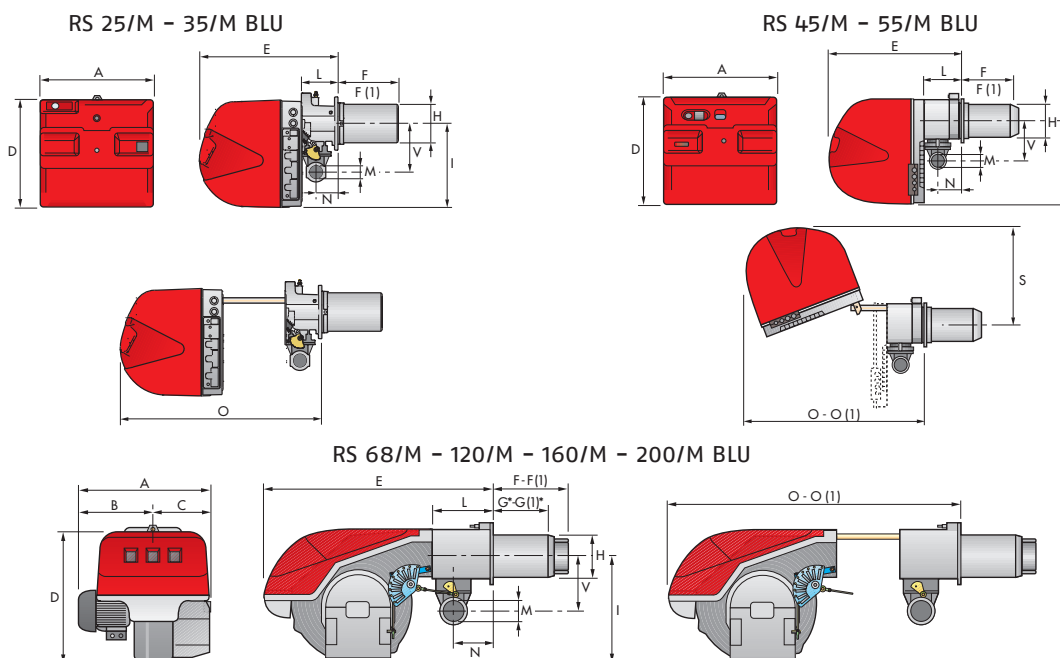
Надморска височина:

0 m a.s.l.



ГАБАРИТНИ РАЗМЕРИ (mm)

ГОРЕЛКА

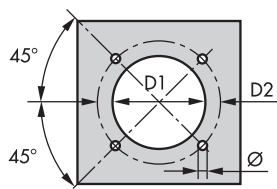


МОДЕЛ	A	B	C	D	E	F - F (1)	G* - G(1)*	H	I	L	M	N	O - O(1)	S	V
▶ RS 25/M BLU	442	-	-	422	508	230 - 365	- -	140	305	138	1"1/2	84	780 - -	-	177
▶ RS 35/M BLU	442	-	-	422	508	230 - 365	- -	152	305	138	1"1/2	84	780 - -	-	177
▶ RS 45/M BLU	476	-	-	474	580	229 - 354	- -	160	352	164	1"1/2	108	810 - 810	367	168
▶ RS 55/M BLU	533	300	-	490	640	255 - 390	- -	189	352	222	2"	134	870 - -	-	221
▶ RS 68/M BLU	527	312	215	555	840	255 - 390	200 - 335	189	430	214	2"	134	1161 - 1296	-	221
▶ RS 120/M BLU	553	338	215	555	840	255 - 390	200 - 335	189	430	214	2"	134	1161 - 1296	-	221
▶ RS 160/M BLU	671	366	305	555	863	373 - 503	272 - 402	221	436	237	2"	141	1442 - 1587	-	264
▶ RS 200/M BLU	737	432	305	555	863	373 - 503	272 - 402	221	436	237	2"	141	1442 - 1587	-	264

(1) Дължина с дълга горивна глава

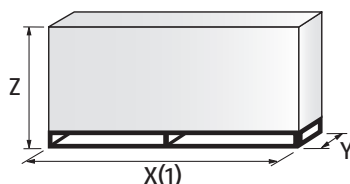
* Максимална дебелина на вратата на котела включително гарнитурата на фланеца на горелката.

ПРИСЪЕДИНЯВАНЕ НА ГОРЕЛКАТА КЪМ КОТЕЛА



МОДЕЛ	D1	D2	Ø
▶ RS 25/M BLU	160	224	M8
▶ RS 35/M BLU	160	224	M8
▶ RS 45/M BLU	165	224	M8
▶ RS 55/M BLU	185	275-325	M12
▶ RS 68/M BLU	195	275-325	M12
▶ RS 120/M BLU	195	275-325	M12
▶ RS 160/M BLU	230	325-368	M16
▶ RS 200/M BLU	230	325-368	M16

ОПАКОВКА



МОДЕЛ	X(1)	Y	Z	kg
▶ RS 25/M BLU	1000	485	500	39
▶ RS 35/M BLU	1000	485	500	40
▶ RS 45/M BLU	1015	500	630	48
▶ RS 55/M BLU	1405	700	660	44
▶ RS 68/M BLU	1405	700	660	78
▶ RS 120/M BLU	1405	700	660	84
▶ RS 160/M BLU	1405-1420	1000	660	89
▶ RS 200/M BLU	1405-1420	1000	660	125

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
/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
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
110/50-60	110V/50-60Hz
ID	Диференциален превключвател

R	S	120	/M	BLU	TC		FS1	3/230-400/50	230/50-60
---	---	-----	----	-----	----	--	-----	--------------	-----------

ОСНОВНО ОЗНАЧЕНИЕ

УДЪЛЖЕНО ОЗНАЧЕНИЕ

RS 25÷200/M BLU**СПЕЦИФИКАЦИЯ****ОКОМПЛЕКТОВКА**

Моноблочни газови Low NOx горелки, окомплектовани с:

- Въздушна бъртерфлай клапа, управлявана от сервомотор
- Горивна глава, оборудвана с:
 - горивна глава от неръждаема стомана, устойчива на високи температури
 - запалителни електроди
 - йонизационен електрод
 - горивен диск
- Пресостат за въздух
- Ключ за включване/изключване на горелката
- Ръчен или автоматичен ключ за увеличаване/намаляване на мощността
- Микропроцесорен програматор с функция за диагностика на състоянието и индикация на грешките
- Ревизионно стъкло
- Плъзгачи за улеснено обслужване и поддръжка
- Защитен филтър срещу радиосмущения

RS 25-35/M BLU

- Високоэффективен вентилатор с предно извити лопатки
- Електродвигател с 2800 грт, монофазен / 220-230V / 50-60Hz или трифазен / 380-400V / 50-60Hz
- Патентована система за охлаждане HCS (Housing Cooling System) с термоизолация и непрестанно подаване на пресен въздух, което предотвратява топлоотдаването към електрическите компоненти на горелката.
- Букса и щепсел за ел. захранване
- IP 40 степен на защита.

RS 45-55-68-120-160-200/M BLU

- Вентилатор със задно извити лопатки (RS 45-55-68-120/M BLU) или предно извити лопатки (RS 160-200/M BLU models)
- Шумоизолиращ материал за намаляване на шума от вентилатора
- Електродвигател с 2800 грт, трифазен 400V с неутрала, 50Hz (монофазен, 230V, 50Hz за модел RS 45/M BLU)
- Пресостат газ-максимум (за модели RS 55-68-120-160-200/M BLU)
- IP 44 степен на защита.

Стандартно оборудване

- 1 фланец за газовия тракт
- 1 гарнитура
- 4 винта за закрепване на фланеца на горелката към котела
- 1 гарнитура за фланеца на горелката
- 4 винта
- Кабелни куплунги за електрическите връзки (RS 45/M BLU)
- 3 щепсела (RS 25-35/M BLU монофазен)
- 4 щепсела (RS 35/M BLU трифазен)
- 2 удължителя за плъзгачите (за моделите с дълга горивна глава RS 160-200/M BLU)
- Инструкции за употреба, монтаж и поддръжка
- Каталог за резервните части.

Low NOx МОДУЛИРАЩИ ГАЗОВИ ГОРЕЛКИ

RS 25÷200/M BLU

МОДЕЛИ

ГОРЕЛКА

КОД	МОДЕЛ					МОЩНОСТ		ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ	
						ПРИРОДЕН ГАЗ (kW)	(Nm ³ /h)			
3910510	RS 25/M BLU	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910511	RS 25/M BLU	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910610	RS 35/M BLU	TC	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910611	RS 35/M BLU	TL	FS1	1/220-230/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910640	RS 35/M BLU	TC	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910641	RS 35/M BLU	TL	FS1	3/220-400/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910520	RS 25/M BLU	TC	FS2	1/220-230/50-60	220-230/50-60	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910521	RS 25/M BLU	TL	FS2	1/220-230/50-60	220-230/50-60	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379	(1)
3910620	RS 35/M BLU	TC	FS2	1/220-230/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910621	RS 35/M BLU	TL	FS2	1/220-230/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379	(1)
3910650	RS 35/M BLU	TC	FS2	3/220-400/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3910651	RS 35/M BLU	TL	FS2	3/220-400/50-60	220-230/50-60	70/200÷480	7/20÷48	0,75	CE-0085BR0379	(1)
3897306	RS 45/M BLU	TC	FS1	1/230/50	230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897307	RS 45/M BLU	TL	FS1	1/230/50	230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897312	RS 45/M BLU	TC	FS2	1/230/50	230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
3897313	RS 45/M BLU	TL	FS2	1/230/50	230/50-60	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(1)
20038484	RS 55/M BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293	(1)
20038486	RS 55/M BLU	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293	(1)
3897406	RS 68/M BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897407	RS 68/M BLU	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897420	RS 68/M BLU	TC	FS2	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3897421	RS 68/M BLU	TL	FS2	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(2)
3866211	RS 68/M BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(1)
3866212	RS 68/M BLU	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452	(1)
3897606	RS 120/M BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897607	RS 120/M BLU	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897620	RS 120/M BLU	TC	FS2	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3897621	RS 120/M BLU	TL	FS2	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(2)
3866213	RS 120/M BLU	TC	FS1	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(1)
on demand	RS 120/M BLU	TL	FS1	3/230-400/50	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452	(1)
20009506	RS 120/M BLU	TL	FS1	3/220-380/60	230/50-60	300/600-1300	30/60-130	2,6	-	(2)
3788006	RS 160/M BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011709	RS 160/M BLU	TC	FS1	3/230/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788007	RS 160/M BLU	TL	FS1	3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011710	RS 160/M BLU	TL	FS1	3/230/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788011	RS 160/M BLU	TC	FS2	3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011687	RS 160/M BLU	TC	FS2	3/230/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3788012	RS 160/M BLU	TL	FS2	3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
20011688	RS 160/M BLU	TL	FS2	3/230/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(2)
3866214	RS 160/M BLU	TC	FS1	3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)
20011715	RS 160/M BLU	TC	FS1	3/230/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)

Natural gas, net calorific value: 10 kWh/Nm³ – Density: 0,71 kg/Nm³

The burners of RS/M BLU series are in according to 2009/142 – 2014/30/UE – 2014/35/UE – 2006/42 EC Directive and EN 676 – LRV 92 Norm.

(1) With plug and socket. (2) With terminal board.

RS 25÷200/M BLU

МОДЕЛИ

ГОРЕЛКА

КОД	МОДЕЛ	МОЩНОСТ		ЕЛ. МОЩНОСТ (kW)	СЕРТИФИКАТ		
		ПРИРОДЕН ГАЗ (kW)	(Nm ³ /h)				
по заявка	RS 160/M BLU TL FS1 3/400/50	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452	(1)
20006048	RS 160/M BLU TC FS1 3/380/60	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	-	(2)
20006069	RS 160/M BLU TL FS1 3/380/60	230/50-60	300/930-1860	30/93-186	4,8	-	(2)
3899710	RS 200/M BLU TC FS1 3/400/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899711	RS 200/M BLU TL FS1 3/400/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899740	RS 200/M BLU TC FS1 3/230/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3899741	RS 200/M BLU TL FS1 3/230/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по заявка	RS 200/M BLU TC FS2 3/400/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по заявка	RS 200/M BLU TL FS2 3/400/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по заявка	RS 200/M BLU TC FS2 3/230/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
по заявка	RS 200/M BLU TL FS2 3/230/50	230/50-60	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414	(2)
3897344	RS 45/M BLU TC FS1 1/230/50	230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897345	RS 45/M BLU TL FS1 1/230/50	230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897342	RS 45/M BLU TC FS2 1/230/50	230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)
3897343	RS 45/M BLU TL FS2 1/230/50	230/50-60 ID	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104	(2)

Нетна калоричност: 10 kWh/Nm³ - плътност: 0,71 kg/Nm³

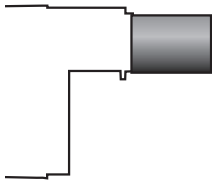
Горелките от серия RS/M BLU отговарят на изискванията на 2009/142 - 2014/30/UE - 2014/35/UE - 2006/42 EC и EN 676 - LRV 92.

(1) с бухса и щепсел

(2) с клеморед

Акcesoари

Дълга горивна глава



ГОРЕЛКА	СТАНДАРТНА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	ДЪЛГА ГЛАВА ДЪЛЖИНА (mm)	КОД
▶ RS 25/M BLU	230	365	3010430
▶ RS 35/M BLU	230	365	3010431
▶ RS 45/M BLU	229	354	3010240
▶ RS 55/M BLU	255	390	20040373
▶ RS 68/M - 120/M BLU	255	390	3010177
▶ RS 160/M BLU	373	503	3010442 *
▶ RS 200/M BLU	373	503	3010474

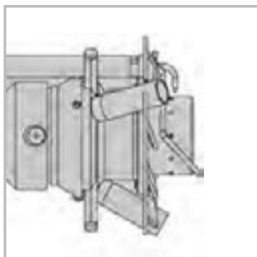
* Кита е съвместим с горелки с кодове 02426XXXXXX, за горелки с кодове 02416XXXXXX използвайте кит 3010193

Low NOx МОДУЛИРАЩИ ГАЗОВИ ГОРЕЛКИ

RS 25÷200/M BLU

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
▶ RS 25/M BLU	3010423	3010423
▶ RS 35/M BLU	3010424	3010424
▶ RS 45/M BLU	3010432 *	3010432 *
▶ RS 55/M BLU	in progress	in progress
▶ RS 68/M BLU	3010433 *	3010433 *
▶ RS 120/M BLU	по заявка	по заявка
▶ RS 160/M BLU	20008971 *	20008971 *
▶ RS 200/M BLU	3010491	3010491

„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