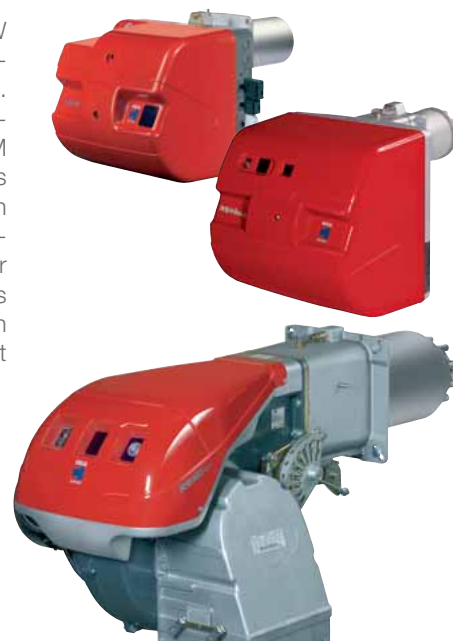


## SERIE RS 25÷200/M BLU

Die Brenner der Serie RS/M BLU decken einen Leistungsbereich von 44 bis 2400 kW ab. Sie wurden für den Einsatz an Warmwasser- und Heißwasserheizkesseln, Warmluft-erzeugern, Dampfkesseln und Dampferzeugern sowie Diathermal Ölkesseln entwickelt. Die Brenner arbeiten zweistufig-gleitend. Durch Einbau eines PID-Reglers und entsprechender Fühler ist auch modulierender Betrieb möglich. Die Brenner der Serie RS/M BLU garantieren hohe Wirkungsgrade in allen Anwendungsgebieten zur Reduktion des Brennstoffverbrauchs und der Betriebskosten. Die Geräuschemissionen werden durch die Verwendung von Gebläsen mit rückwärts gekrümmten Leitschaufeln und den Einsatz von schallschluckenden Materialien im Bereich der Luftzufuhr deutlich reduziert. Der Flammkopf, mit Hilfe moderner Simulationssysteme entwickelt, garantiert besonders niedrige Schadstoffemissionen. Das exklusive Design vereint geringe Abmessungen mit einfacher Bedienung und Wartung. Ein umfangreiches Zubehörprogramm garantiert höchste Anwendungsflexibilität. Gemäß 1. BlmschV 2010 für Neuanlagen geeignet.

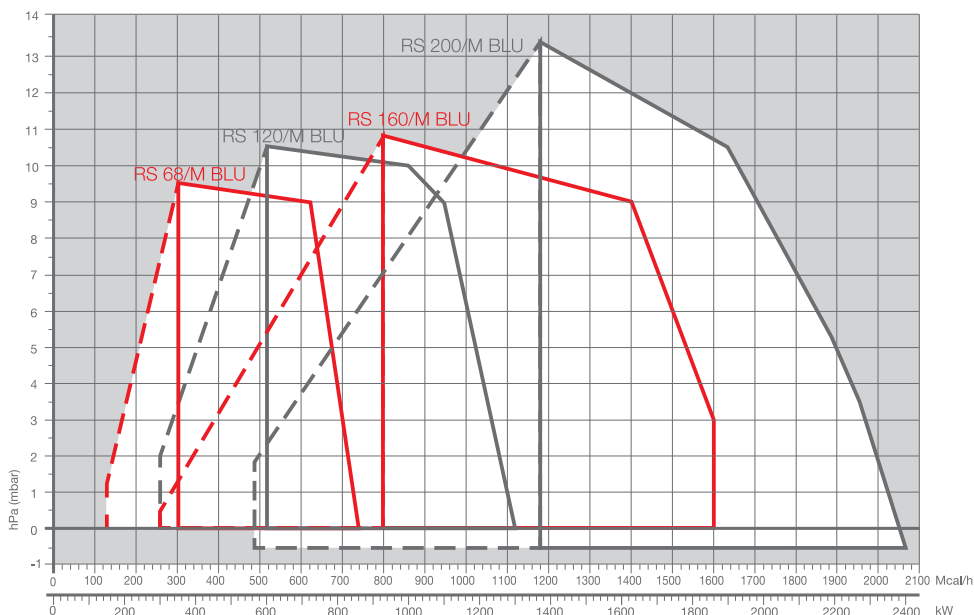
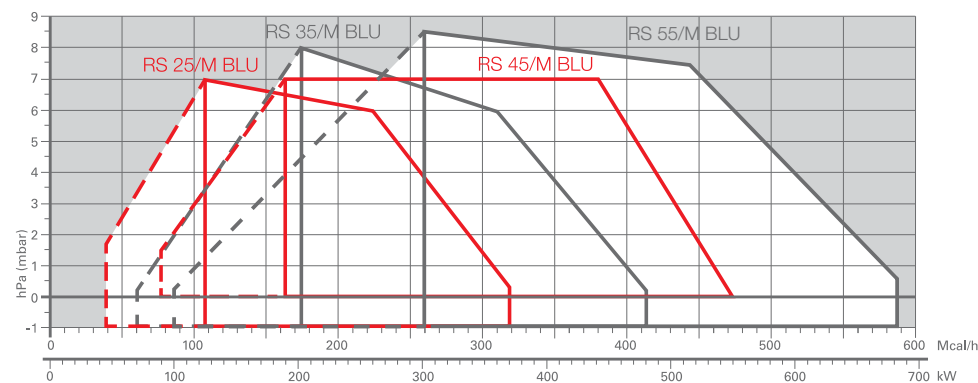
RS 25/M BLU	44/125 ÷	370 kW
RS 35/M BLU	72/202 ÷	480 kW
RS 45/M BLU	90/190 ÷	550 kW
RS 55/M BLU	100/300 ÷	680 kW
RS 68/M BLU	150/350 ÷	860 kW
RS 120/M BLU	300/600 ÷	1300 kW
RS 160/M BLU	300/930 ÷	1860 kW
RS 200/M BLU	570/1375 ÷	2400 kW



**BESONDERS  
SCHADSTOFFARM**

LOW NOx GAS

### ARBEITSFELDER



Arbeitsfeld für die  
Auswahl des Brenner



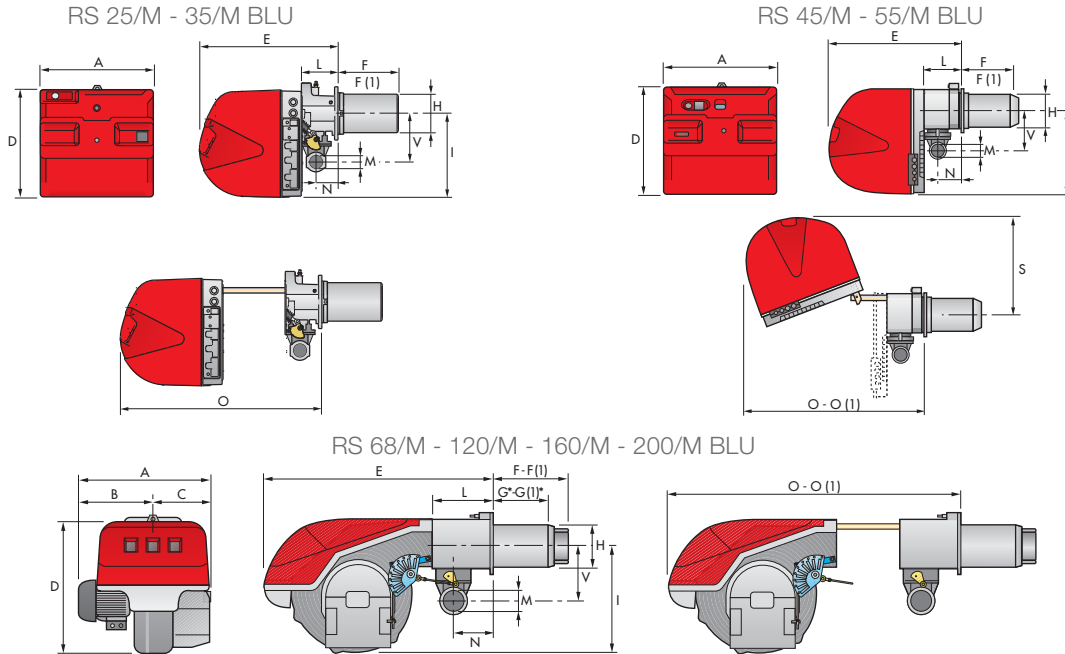
Modulationsbereich

Prüfbedingungen  
nach EN 676:  
Temperatur: 20°C  
Druck: 1000 mbar  
Höhe: 0 m ü.d.M.

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner SERIE RS 25÷200/M BLU

## Gesamtabmessungen (mm)

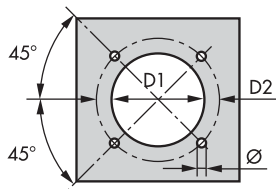
### BRENNER



MODEL	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

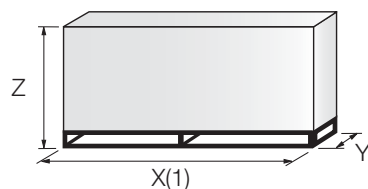
(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf \*Maximale Tiefe der Kesseltür inkl. Dichtung

### BRENNER-HEIZKESSEL-ADAPTERFLANSCH



MODELL	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

### VERPACKUNG



MODELL	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

(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf  
Alle Angaben zur Verpackung sind Richtwerte

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU



# Spezifikationen

## BEZEICHUNG

SERIE : R										
Brennstoff : S		Erdgas								
SP		LPG Flüssiggas								
L		Heizöl								
LS		Heizöl / Erdgas								
N		Schweröl								
Baugröße										
Betriebsart :		/1	einstufig							
		...	zweistufig-gleitend							
		/M	modulierend							
		/E	Elektronischer Verbund							
		/P	Gleichdruck Gasventil/Proportionalverbund							
		/EV	Elektronischer Verbund für Drehzahlregelung vorbereitet							
Emissionen :		...	Klasse 1 EN267 - EN676							
		MZ	Klasse 2 EN267 - EN676							
		BLU	Klasse 3 EN267 - EN676							
		MX	Klasse 2 EN267 Klasse 3 EN676							
Flammkopf :		TC	Standard Flammkopf							
		TL	Verlängerter Flammkopf							
Diagnose :		LP	Led panel							
		ST	Status panel							
Flammenüberwachung :		FS1	intermittierend (1 Betriebsunterbrechung alle 24h)							
		FS2	Dauerbetrieb (1 Betriebsunterbrechung alle 72h)							
Stromversorgung des Systems (Motor) :										
		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							
Spannung Hilfskreise :		230/50-0	230V/50-60Hz							
		110/50-60	110V/50-60Hz							
ID :		Mit Fehlerstrom-Schutzschalter								
R	S	120	/M	BLU	TC		FS1	3/230-400/50	230/50-60	
BASIS BEZEICHNUNG										
ERWEITERTE BEZEICHNUNG										

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU

# Spezifikationen

## BESCHREIBUNG

Monoblock-LOW NOx-Gasgebläsebrenner für zweistufig-gleitenden oder modulierenden Betrieb (Nachrüstatz erforderlich), vollkommen automatische Arbeitsweise. Ausgestattet mit:

- Luftansaugung mit integrierter Schalldämmung
- Luftklappe zur Anpassung der Luftmenge und Gasdrosselklappe für die Brennstoffdosierung, gemeinsam gesteuert von einem Stellantrieb mit Nockenbahn mit variablem Profil.
- LOW-NOx-Flammkopf, je nach geforderter Leistung einstellbar, ausgestattet mit:
  - Flammrohr aus Edelstahl, korrosionsbeständig und Zündelektrode
  - Ionisationselektrode (UV Zelle als Zubehör für RMG/M, UV Zelle für LGK auf Anfrage)
  - Gasverteiler
  - Stauscheibe für hohe Stabilität der Flamme
- Maximal-Gasdruckwächter zur Betriebsunterbrechung bei Überdruckwerten in der Brennstoffversorgungsleitung (nicht RS 25-35/M BLU)
- Minimal-Luftdruckwächter zur Betriebsunterbrechung bei Verbrennungsluftmangel
- Mikroprozessor-Steuergerät RMG/M mit Diagnosefunktion, fernentriegelbar und WLE geeignet, für FS1-Version (intermitt. Betrieb)
- Selbstüberwachendes Steuergerät LGK mit Ablaufanzeige, fernentriegelbar und WLE geeignet, für FS2 (Dauerbetrieb - TRD 604).
- Wahlschalter für das Ein-/Ausschalten des Brenners
- Wahlschalter für manuelle oder automatische Leistungssteigerung/-reduzierung
- Schauglas zur Inspektion der Flamme
- Gleitschienen für einfache Installation und Wartung
- Filter für den Schutz gegen Funkstörungen

### Modelle RS 25 – 35/M BLU

- Hochleistungsgebläse mit Trommelläufer
- Antriebsmotor mit 2800 UpM, einphasig, 230V und 50Hz
- Patentiertes HCS – Housing Cooling System zur Vermeidung von Wärmebelastung der elektrischen Schaltanlage durch aktive Lüftung und effiziente Isolierung des Brennergehäuses
- elektrische Schutzart IP 40
- elektrische Anschlussstecker von außen erreichbar ohne Öffnen der Haube

### Modelle RS 45 – 200/M BLU

- Gebläse mit rückwärts gekrümmten Leitschaufeln (RS 55, 160 und RS 200 vorwärts gekrümmt) für hohen Wirkungsgrad, Reduzierung der elektrischen Leistungsaufnahme und niedrige Geräuschemissionen
- Maximal-Gasdruckwächter zur Betriebsunterbrechung bei Überdruckwerten in der Brennstoffversorgungsleitung
- Antriebsmotor mit 2800 UpM, dreiphasig 400V mit Nulleiter 50 Hz (einphasig, 230V und 50Hz für RS 45)
- elektrische Schutzart IP 44

### Gasarmatur

Gasstraße als Gasarmatur in Multibloc-Gestaltung (von Durchmesser 3/4“ bis zu Durchmesser 2“) oder aus Einzelkomponenten aufgebaut (von Durchmesser DN 65 bis Durchmesser 100), bestehend aus:

- Filter
- Druckregler
- Minimal-Gasdruckwächter
- Sicherheitsmagnetventil
- Ventildichtekontrolle je nach Ausführung (zwingend erforderlich für Leistungen > 1200 kW, je nach Armatur)
- Lokale/Nationale Vorschriften können abweichende Anforderungen stellen.
- einstufiges Arbeitsmagnetventil mit Regler für den Zündgasdurchsatz (schnell öffnend) und langsamer Öffnung der Hauptgasmenge.

### Mitgeliefertes Material:

- 1 Flansch für Gasarmatur mit Dichtung
- 1 Dichtung für Flansch
- 4 Schrauben für die Befestigung des Gasanschlussflansches
- 1 Brennerflanschdichtung
- 4 Schrauben für die Befestigung des Brennerflansches am Heizkessel
- Steckverbindungen mit Gegenstecker für Gasarmatur, Stufe 1 (7-polig) und Stufe 2 /Modulation (4-polig), für steckerfertige Modelle.
- Elektroanschlüsse über Klemmleiste (in Versionen TL und entsprechend gekennzeichneten Modellen)
- 2 Verlängerungen für Gleitschienen, soweit erforderlich (bei Versionen mit verlängertem Flammkopf und RS 190-250/M)
- Anleitungen für Installation, Bedienung, Wartung
- Ersatzteilliste

## SERIE RS 25÷200/M BLU

### Verfügbare Modelle

#### Brenner RS 25 - 35 komplett mit Gasarmatur

Inklusive TAE und Gaskugelhahn! (lose). Max. Leistung angegeben bei 0 mbar Feuerraumgegendruck und Erdgas E

STÜCK-LISTE	BESTEHEND AUS									
	BESTELL-NR.	BRENNER	BRENNER BESTELL-NR.	LEISTUNGSBE-REICH kW	GASARMA-TUR	GAS-ARMATUR BESTELL-NR.	ADAPTER BESTELL-NR.	KUGEL-HAHN-TAE	KUGEL-HAHN BESTELL-NR.	AN-SCHLUSS
Multiblock	29161210	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷160	MBD 407	3970229	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	29161211	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷160	MBD 407	3970229	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	29161220	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷240	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29161221	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷240	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29161230	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷280	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29161231	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷280	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29161240	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷320	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29161241	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷320	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29161250	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷370	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	29161251	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷370	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"

STÜCK-LISTE	BESTEHEND AUS									
	BESTELL-NR.	BRENNER	BRENNER BESTELL-NR.	LEISTUNGSBE-REICH kW	GASARMA-TUR	GAS-ARMATUR BESTELL-NR.	ADAPTER BESTELL-NR.	KUGEL-HAHN-TAE	KUGEL-HAHN BESTELL-NR.	AN-SCHLUSS
Multiblock	29161320	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷250	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29161321	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷250	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29161330	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷350	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29161331	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷350	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29161340	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷450	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29161341	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷450	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29161350	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷480	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	29161351	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷480	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"

Die Brenner der Serie RS /M BLU entsprechen EN 676 - LRV92 - 1.BlmSchV 2010  
 Die Auswahl der Gasarmaturen wurde für 20-22 mbar Erdgas E und LL vorgenommen.  
 Nicht als Stückliste dargestellte Kombinationen sind auf Basis der Einzelkomponenten zu bestellen.

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU

### Verfügbare Modelle

#### Brenner

BESTELL-NR.	MODELL			TYP	LEISTUNGSBEREICH		ELEKTR. LEISTUNG GESAMT (kW)	ZERTIFIZIERUNG
					(kW)	ERDGAS (Nm³/h)		
3910510	RS 25/M BLU TC FS1 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	876 T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379
3910511	RS 25/M BLU TL FS1 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	876 T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379
3910520	RS 25/M BLU TC FS2 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	876 T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379
3910521	RS 25/M BLU TL FS2 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	876 T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6	CE-0085BR0379
3910610	RS 35/M BLU TC FS1 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	877 T	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379
3910611	RS 35/M BLU TL FS1 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	877 T	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379
3910620	RS 35/M BLU TC FS2 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	877 T	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379
3910621	RS 35/M BLU TL FS2 (1)	1/220-230/50-60	220-230/50-60	877 T	70/200÷480	7/20÷48	0,7	CE-0085BR0379
3897306	RS 45/M BLU TC FS1 (1)	1/230/50	230/50-60	827 T2	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104
3897307	RS 45/M BLU TL FS1 (1)	1/230/50	230/50-60	827 T2	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104
3897312	RS 45/M BLU TC FS2 (1)	1/230/50	230/50-60	827 T2	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104
3897313	RS 45/M BLU TL FS2 (1)	1/230/50	230/50-60	827 T2	90/190-550	9/19-55	0,6	CE 0085 BM0104
20038484	RS 55/M BLU TC FS1 (1)	3/230-400/50	230/50-60	832 T	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293
20038486	RS 55/M BLU TL FS1 (1)	3/230-400/50	230/50-60	832 T	100/300-680	10/30-68	1,5	CE 0085CM0293
3866211	RS 68/M BLU TC FS1 (1)	3/230-400/50	230/50-60	846 T	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452
3866212	RS 68/M BLU TL FS1 (1)	3/230-400/50	230/50-60	846 T	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452
3897420	RS 68/M BLU TC FS2 (2)	3/230-400/50	230/50-60	846 T	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452
3897421	RS 68/M BLU TL FS2 (2)	3/230-400/50	230/50-60	846 T	150/350-860	15/35-86	1,8	CE 0085 BM0452
3866213	RS 120/M BLU TC FS1 (1)	3/230-400/50	230/50-60	847 T	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452
3897607	RS 120/M BLU TL FS1 (2)	3/230-400/50	230/50-60	847 T	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452
3897620	RS 120/M BLU TC FS2 (2)	3/230-400/50	230/50-60	847 T	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452
3897621	RS 120/M BLU TL FS2 (2)	3/230-400/50	230/50-60	847 T	300/600-1300	30/60-130	2,6	CE 0085 BM0452
3866214	RS 160/M BLU TC FS1 (1)	3/400/50	230/50-60	843 T	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452
3788007	RS 160/M BLU TL FS1 (2)	3/400/50	230/50-60	843 T	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452
3788011	RS 160/M BLU TC FS2 (2)	3/400/50	230/50-60	843 T	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452
3788012	RS 160/M BLU TL FS2 (2)	3/400/50	230/50-60	843 T	300/930-1860	30/93-186	4,8	CE 0085 BM0452
3899710	RS 200/M BLU TC FS1 (2)	3/400/50	230/50-60	1106 T	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414
3899711	RS 200/M BLU TL FS1 (2)	3/400/50	230/50-60	1106 T	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414
20039506	RS 200/M BLU TC FS2 (2)	3/400/50	230/50-60	1106 T	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414
a. Anfrage	RS 200/M BLU TL FS2 (2)	3/400/50	230/50-60	1106 T	570/1375-2400	57/138-240	8,2	CE 0085 BT0414

Erdgas E: Hi = 10 kWh/Nm³ - Dichte bei 20°C: 0,71 kg/m³

Die Brenner der Serie RS/M BLU entsprechen den EG-Richtlinien 2009/142 - 2006/95 - 2004/108 - 2006/42 und der EN676 sowie der 1. BlmschV 2010

(1) Steckerfertig

(2) Mit Klemmleiste

Version für Dauerbetrieb „FS2“ Lieferzeit auf Anfrage

## Verfügbare Modelle

### Gasarmaturen inkl. Adapter zum Brenner

GASARMATUR BEZEICHNUNG <sup>2)</sup>	ANSCHLUSS	ART.-NR.	FÜR BRENNER	ADAPTER ART.-NR.	(ZUBEHÖR) VDK ART.-NR.
MB407/1 - RSM20 <sup>3)</sup>	3/4"	3970229	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	3000824	(3010123)
MB410/1 - RSM20 <sup>3)</sup>	1"	3970230	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	3000824	(3010123)
MB412/1 - RSM20 <sup>3)</sup>	1 1/4"	3970231	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	--	(3010123)
MB415/1 - RSM30 <sup>3)</sup>	1 1/2"	3970232	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	--	(3010123)
MB420/1 - RSM30 <sup>3)</sup>	2"	3970233	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	3000822	(3010123)
MB420/1 CT RSM30 <sup>3)</sup>	2"	3970234	RS 45/M BLU <sup>1)</sup>	3000822	vormontiert
MBC 1200/1 - RSM60 <sup>3)</sup>	2"	3970221	RS25-35-45/M BLU	3000822	(3010367)
MB412/1 - RSM20 <sup>3)</sup> *	1 1/4"	3970231	RS 55-120/M BLU	3000843	(3010123)
MB415/1 - RSM30 <sup>3)</sup> *	1 1/2"	3970232	RS 55-120/M BLU	3000843	(3010123)
MB420/1 - RSM30 <sup>3)</sup> *	2"	3970233	RS 55-120/M BLU	--	(3010123)
MB420/1 CT RSM <sup>3)</sup>	2"	3970234	RS 55-120/M BLU	--	vormontiert
MBC 1200/1 - RSM60 <sup>3)</sup> *	2"	3970221	RS 55/M BLU - 200/M BLU	--	(3010367)
MBC 1200/1 CT RSM60 <sup>3)</sup>	2"	3970225	RS 55/M BLU - 200/M BLU	--	vormontiert
MBC 1900/1 - FSM40 <sup>4)</sup> *	DN 65	3970222	RS 120-200/M BLU	3000825	(3010367)
MBC 1900/1 CT FSM40 <sup>4)</sup>	DN 65	3970226	RS 120-200/M BLU	3000825	vormontiert
MBC 3100/1 - FSM40 <sup>4)</sup> *	DN 80	3970223	RS 160-200/M BLU	3000826	(3010367)
MBC 3100/1 CT FSM40 <sup>4)</sup>	DN 80	3970227	RS 160-200/M BLU	3000826	vormontiert
MB 420/1 CT RSM30 <sup>3)</sup>	2"	3970234	RS 55-200/M BLU***	3010128	vormontiert
MBC 1200/1 - RSM60 <sup>3)</sup> *	2"	3970221	RS 55-200/M BLU***	3010128	(3010367)
MBC 1200/1 CT RSM60 <sup>3)</sup>	2"	3970225	RS 55-200/M BLU***	3010128	vormontiert
MBC 1900/1 - FSM40 <sup>4)</sup> *	DN 65	3970222	RS 55-200/M BLU***	3000831	(3010367)
MBC 1900/1 CT FSM40 <sup>4)</sup>	DN 65	3970226	RS 55-200/M BLU***	3000831	vormontiert
MBC 3100/1 - FSM40 <sup>4)</sup> *	DN 80	3970223	RS 55-200/M BLU***	3000832	(3010367)
MBC 3100/1 CT FSM40 <sup>4)</sup>	DN 80	3970227	RS 55-200/M BLU***	3000832	vormontiert
MBC 5000/1 - FSM80 <sup>4)</sup> *	DN 100	3970224	RS 55-200/M BLU***	43010127	(3010367)
MBC 5000/1 CT FSM80 <sup>4)</sup>	DN 100	3970228	RS 55-200/M BLU***	3010127	vormontiert

\* Für Heizungsanlagen ab 1200 kW Feuerungsleistung ist die Ventildichtekontrolle (VDK) vorgeschrieben!

Lokale / Nationale Vorschriften können abweichende Anforderungen stellen.

\*\* Bei nicht Steckerfertigen Brennern ist der Armaturenstecker zu entfernen und die Armatur direkt an der Brennerklemmleiste anzuschließen.

\*\*\* Bei Einsatz von Anschlussflansch DN 80 Best.-Nr. 3010439

1) Ebenfalls geeignet für RS 25-35/M BLU

2) Erläuterung zur Bezeichnungsweise der Gasarmaturen finden Sie vor dem Inhaltsverzeichnis dieses Kataloges.

3) max. Eingangsdruck 360 mbar

4) max. Eingangsdruck 500 mbar

Alle Gasarmaturen ohne Dichtekontrollsystem sind für 230V/50Hz - 220V/60HZ Betrieb geeignet.

Alle Gasarmaturen mit Dichtekontrollsystem sind für 230V/50Hz Betrieb geeignet.

Zubehör-Artikelnummern in Klammern sind separat zu bestellen

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU

### Verfügbare Modelle

#### Auswahlkriterien Gasarmaturen

Die Auswahl der Gasarmatur erfolgt nach Brennerleistung in kW und Gasdurchsatz in m³/h für Erdgas-E (früher Erdgas H). Die Tabellen gelten nur für die Bestückung mit dem Flammkopf für Erdgas. Bei Verwendung von Erdgas LL (früher Erdgas L) kann wie folgt überschlägig umgerechnet werden: Ausgehend von der Leistung ist der Durchsatz mit 1,15 und der Widerstand mit 1,3 zu multiplizieren. Auswahl für andere Gase und Flammköpfe (z.B. für Flüssiggas) siehe Technisches Datenblatt des Brenners. In besonderen Anwendungsfällen wenden Sie sich bitte an das Büro von Riello Burners. Die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Drücke sind Mindestanschlussdrücke (Fließdrücke) jedoch ohne Berücksichtigung des jeweiligen Feuerraumdruckes. Beim vor der Gasarmatur erforderlichen Mindestanschlussdruck ist der Feuerraumdruck (in mbar) zu berücksichtigen.

RS 25/M BLU		MB 407/1	MB 410/1	MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1
Bezeichnung der Gasarmatur						
Bestellnr. der Gasarmatur		3970229	3970230	3970231	3970232	3970233
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
125	12,5	10,8	6,9	4,9	–	–
160	16,0	17,2	11,0	7,9	–	–
200	20,0	24,9	15,8	11,2	9,9	–
240	24,0	33,7	21,3	15,0	12,5	–
280	28,0	43,9	27,4	19,1	15,7	14,5
320	32,0	55,6	34,5	24,1	19,8	18,1
360	36,0	68,0	41,4	29,4	23,9	21,9
370	37,0	71,1	43,3	30,7	24,9	22,9

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

RS 35/M BLU		MB 410/1	MB412/1	MB 415/1	MB 420/1	MBC 1200/1
Bezeichnung der Gasarmatur						
Bestellnr. der Gasarmatur		3970230	3970231	3970232	3970233	3970221
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
200	20,0	12,6	8,0	5,8	-	–
250	25,0	18,2	11,5	8,8	8,2	–
300	30,0	24,6	15,2	11,4	9,9	–
350	35,0	31,1	19,3	14,2	12,5	–
400	40,0	38,4	24,0	17,3	15,0	13,6
450	45,0	45,7	27,9	19,6	17,0	14,9
480	48,0	51,4	31,6	22,5	19,6	17,4

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!



# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU



## Verfügbare Modelle

### Auswahlkriterien Gasarmaturen

RS 45/M BLU		MB 407/1	MB 410/1	MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MB 1200/1
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 407/1	MB 410/1	MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MB 1200/1
Bestellnr. der Gasarmatur		3970229	3970230	3970231	3970232	3970233	39702221
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum					
190	19,0	18,8	11,3	8,8	7,1	–	–
250	25,0	29,9	17,9	13,3	10,5	9,1	–
300	30,0	40,0	22,6	17,0	13,5	11,8	–
350	35,0	50,9	29,2	21,5	16,8	14,5	–
400	40,0	65,4	37,9	26,0	19,4	16,6	–
450	45,0	–	41,6	29,9	22,1	19,1	16,8
500	50,0	–	47,0	33,4	24,9	21,0	17,9
550	55,0	–	54,2	37,5	36,7	22,5	18,5

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

RS 55/M BLU		MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MBC 1200/1
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MBC 1200/1
Bestellnr. der Gasarmatur		3970231	3970232	3970233	3970221
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum			
300	30,0	12,2	7,8	6,4	–
350	35,0	16,0	10,2	8,7	–
400	40,0	20,2	12,7	11,1	9,1
450	45,0	24,5	15,4	13,6	10,9
500	50,0	28,9	18,1	16,2	12,7
550	55,0	34,2	21,3	19,3	15,1
600	60,0	39,7	24,7	22,5	17,6
680	68,0	48,9	30,3	28,0	21,7

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

RS 68/M BLU		MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MBC 1200/1
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 412/1	MB 415/1	MB 420/1	MBC 1200/1
Bestellnr. der Gasarmatur		3970231	3970232	3970233	3970221
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum			
350	35,0	14,1	8,1	6,4	–
400	40,0	18,1	10,6	8,3	–
450	45,0	22,1	13,6	10,1	–
500	50,0	25,2	16,2	12,2	–
550	55,0	29,1	18,6	14,2	–
600	60,0	33,1	21,6	16,3	–
650	65,0	37,0	24,0	18,2	13,0
700	70,0	42,0	27,0	20,5	13,5
750	75,0	46,1	29,6	22,9	15,5
800	80,0	51,1	32,6	25,3	17,0
860	86,0	57,2	35,2	27,3	18,0

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

# Modulierende LOW NOx Gasbrenner

## SERIE RS 25÷200/M BLU

### Verfügbare Modelle

#### Auswahlkriterien Gasarmaturen

RS 120/M BLU		MB 412/1 (CT)	MB 415/1 (CT)	MB 420/1 (CT)	MBC 1200/1 (CT)	MBC 1900/1 (CT)
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 412/1 (CT)	MB 415/1 (CT)	MB 420/1 (CT)	MBC 1200/1 (CT)	MBC 1900/1 (CT)
Bestellnr. der Gasarmatur ohne VPS		3970231	3970232	3970233	3970221	3970222
Bestellnr. der Gasarmatur mit VPS		3970231**	3970232**	3970234	3970225	3970226
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
600	60,0	30,7	19,2	13,9	9,0	8,0
650	65,0	35,3	22,3	16,5	11,0	10,5
715	71,5	42,0	26,2	19,8	13,0	12,5
760	76,0	46,6	29,2	22,4	15,0	13,5
825	82,5	52,3	33,0	25,8	17,5	16,0
890	89,0	–	36,9	27,9	20,0	18,0
955	95,5	–	41,6	31,6	22,5	20,0
1020	102,0	–	46,2	35,2	24,0	22,0
1090	109,0	–	52,0	39,0	26,5	24,5
1170	117,0	–	57,5	42,5	29,5	27,5
1250	125,0	–	61,5	46,5	32,5	29,5
1300	130,0	–	69,7	51,7	34,5	31,0

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

\*\* = Dichtkontrolle als Zubehör

RS 160/M BLU		MB 420/1 CT	MBC 1200/1 CT	MBC 1900/1 CT	MBC 3100/1 CT
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 420/1 CT	MBC 1200/1 CT	MBC 1900/1 CT	MBC 3100/1 CT
Bestellnr. der Gasarmatur ohne VPS		3970234	3970225	3970226	3970227
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum			
930	93	21,2	12,5	11,0	9,0
1000	100	24,1	14,5	12,0	10,1
1100	110	28,5	15,5	13,5	11,8
1200	120	37,0	18,0	15,0	13,6
1300	130	39,0	22,0	17,0	14,4
1400	140	42,2	25,0	20,5	17,4
1500	150	47,1	26,5	23,5	19,6
1600	160	52,0	31,5	25,5	21,8
1700	170	57,5	35,0	28,5	24,1
1860	186	67,5	40,5	34,0	28,2

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

RS 200/M BLU		MB 415/1 CT	MB 420/1 CT	MBC 1200/1 CT	MBC 1900/1 CT	MBC 3100/1 CT
Bezeichnung der Gasarmatur		MB 415/1 CT	MB 420/1 CT	MBC 1200/1 CT	MBC 1900/1 CT	MBC 3100/1 CT
Bestellnr. der Gasarmatur		3970232**	3970234	3970225	3970226	3970227
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
1383	138,3	57,6	47,2	24,8	21,0	18,2
1400	140,0	59,4	48,7	25,6	21,7	18,7
1500	150,0	66,6	55,0	29,0	24,4	20,9
1600	160,0	73,7***	61,1	32,4	27,0	23,0
1700	170,0	80,8***	67,3	35,7	29,7	25,1
1800	180,0	88,2***	73,7***	39,2	32,5	27,4
1900	190,0	95,4***	79,9***	42,7	35,3	29,8
2000	200,0	–	87,9***	47,3	39,2	33,0
2100	210,0	–	96,1***	52,0	43,1	36,2
2235	223,5	–	104,4***	56,8	47,2*	39,6*
2300	230,0	–	112,8***	61,8	51,5*	43,2*
2400	240,0	–	122,1***	67,5	56,5*	47,6*

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen!

\*= Druckreglerfeder 40-80 mbar (Zubehör) erforderlich

\*\*= Dichtkontrolle als Zubehör

\*\*\* = Ausführung RT 52 erforderlich, abweichende Bestellnummer beachten