

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.

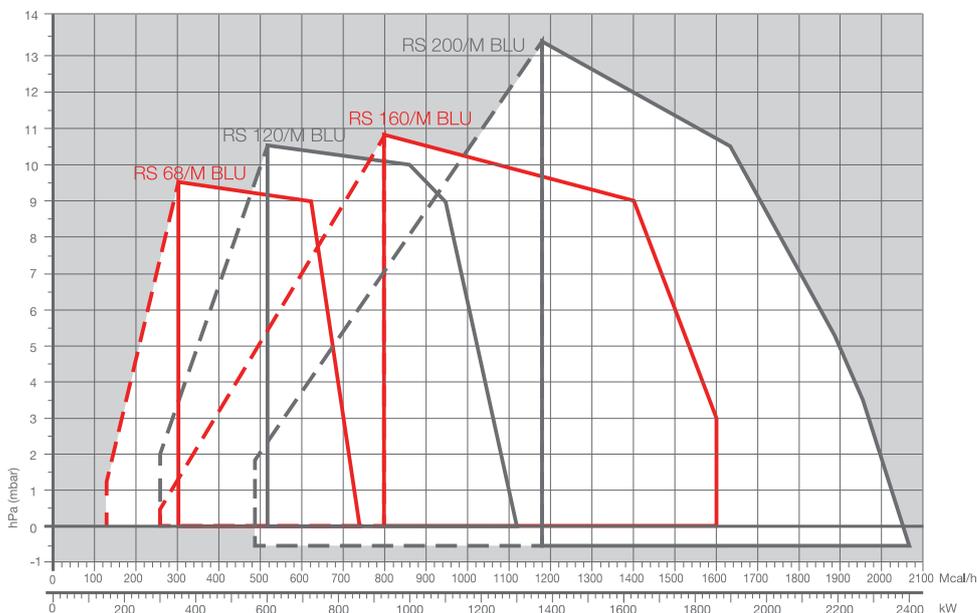
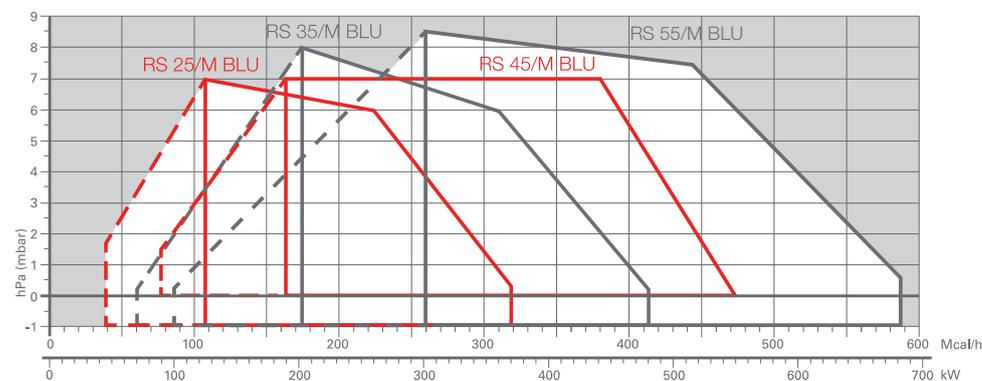
RS 25/M BLU	44/125 ÷	370 kW
RS 35/M BLU	72/202 ÷	480 kW
RS 45/M BLU	90/190 ÷	550 kW
RS 55/M BLU	100/300 ÷	680 kW
RS 68/M BLU	150/350 ÷	860 kW
RS 120/M BLU	300/600 ÷	1300 kW
RS 160/M BLU	300/930 ÷	1860 kW
RS 200/M BLU	570/1375 ÷	2400 kW



**BESONDERS
SCHADSTOFFARM**

LOW NOx GAS

ARBEITSFELDER



Arbeitsfeld für die Auswahl des Brenner



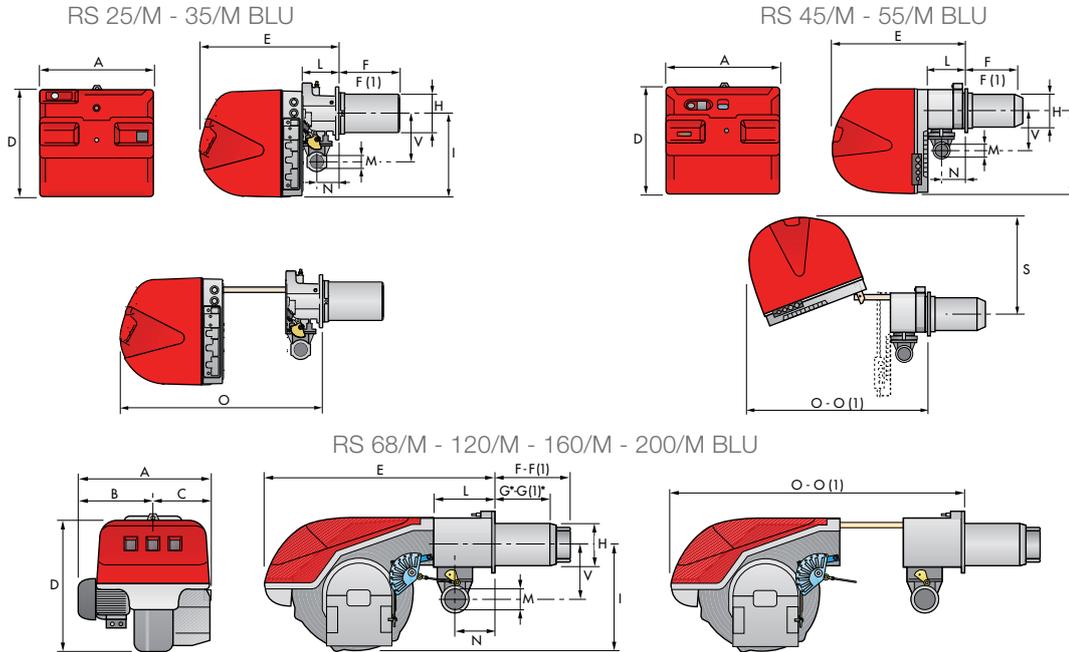
Modulationsbereich

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)

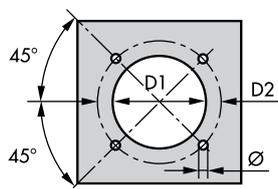
BRENNER



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

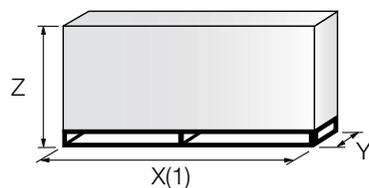
(1) Abmessungen mit verlängertem Kopf *Maximale Tiefe der Kesseltür inkl. Dichtung

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

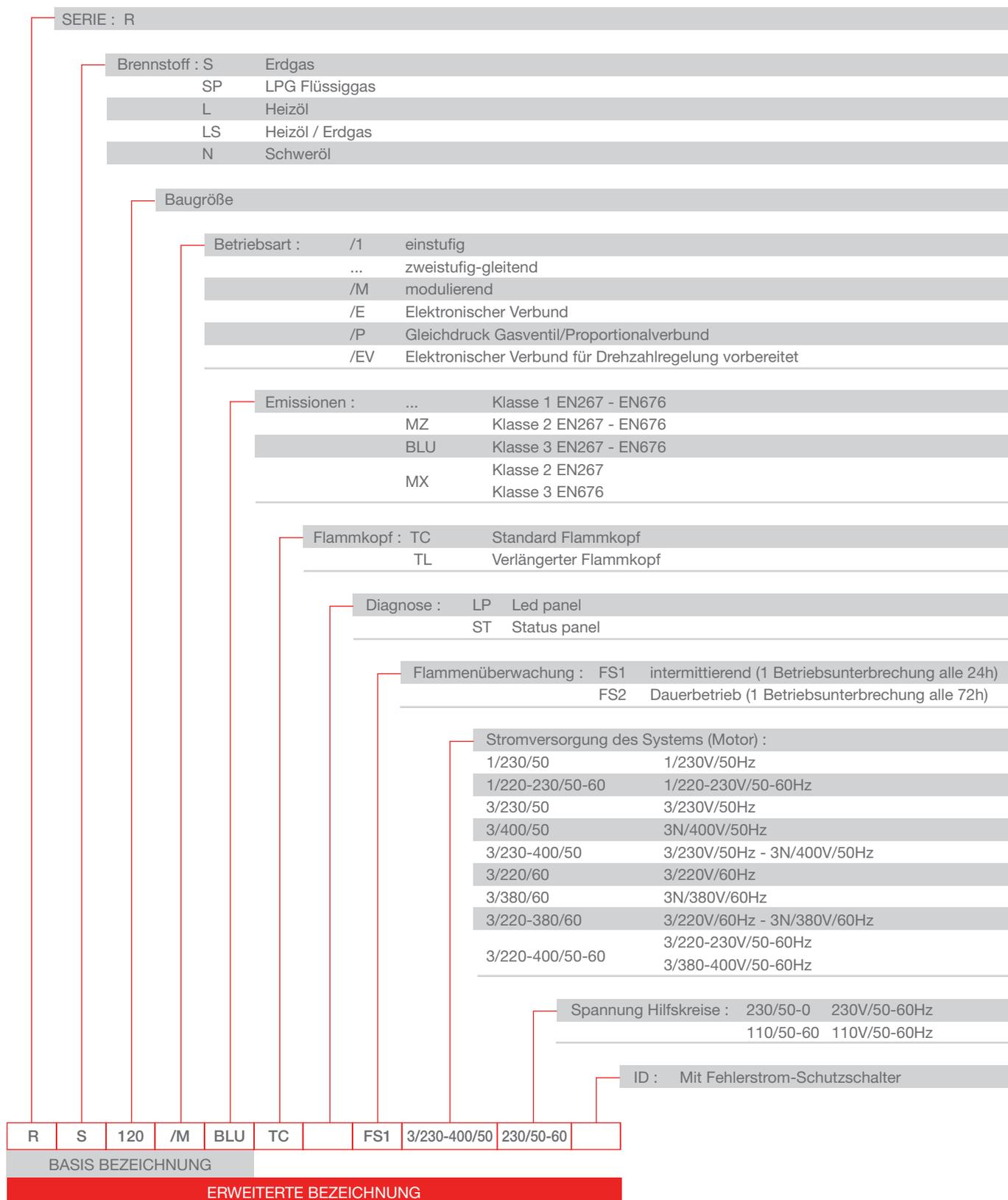
Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU



Spezifikationen

BEZEICHUNG



LOW NOx GAS

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, fernriegelbar und WLE geeignet, für FS1-Version (intermitt. Betrieb)
- Selbstüberwachendes Steuergerät LGK mit Ablaufanzeige, fernriegelbar 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	87501	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷160	MBD 407	3970229	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	29187511	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷160	MBD 407	3970229	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	87502	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷240	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	87512	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷240	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	87503	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷280	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29187513	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷280	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	87504	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷320	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	87514	RS 25/M BLU TL	3910511	44/125÷320	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	87505	RS 25/M BLU TC	3910510	44/125÷370	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	29187515	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	GASAR- MATUR BESTELL- NR.	ADAPTER BESTELL- NR.	KUGEL- HAHN-TAE	KUGEL- HAHN- BESTELL- NR.	AN- SCHLUSS
Multiblock	87522	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷250	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29187532	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷250	MBD 410	3970230	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	87523	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷350	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29187533	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷350	MBD 412	3970231	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	87524	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷450	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29187534	RS 35/M BLU TL	3910611	70/200÷450	MBD 415	3970232	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	87525	RS 35/M BLU TC	3910610	70/200÷480	MBD 420	3970233	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	29187535	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.BImSchV 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	STÜCK-LISTE BESTELL-NR.	FÜR BRENNER	BESTEHEND AUS				(ZUBEHÖR) VDK ART.-NR.
			GASARMATUR BEZEICHNUNG ²⁾	AN-SCHLUSS	ART.-NR.	ADAPTER ART.-NR.	
GRK-P 07/E 3/4	37101	RS 45/M BLU ¹⁾	MB407/1 - RSM20 ³⁾	3/4"	3970229	3000824	(3010123)
GRK-P 10/E 1	37102	RS 45/M BLU ¹⁾	MB410/1 - RSM20 ³⁾	1"	3970230	3000824	(3010123)
GRK-P 12/E 1 1/4	37103	RS 45/M BLU ¹⁾	MB412/1 - RSM20 ³⁾	1 1/4"	3970231	--	(3010123)
GRK-P 15/E 1 1/2	37135	RS 45/M BLU ¹⁾	MB415/1 - RSM30 ³⁾	1 1/2"	3970232	--	(3010123)
GRK-P 20/E 2	37104	RS 45/M BLU ¹⁾	MB420/1 - RSM30 ³⁾	2"	3970233	3000822	(3010123)
GRK-P 20/E 2.DK	37130	RS 45/M BLU ¹⁾	MB420/1 CT RSM30 ³⁾	2"	3970234	3000822	vormontiert
GRK-P 12/E 1 1/4	37120	RS 55-120/M BLU	MB412/1 - RSM20 ³⁾	1 1/4"	3970231	3000843	(3010123)
GRK-P 15/E 1 1/2	37105	RS 55-120/M BLU	MB415/1 - RSM30 ³⁾	1 1/2"	3970232	3000843	(3010123)
GRK-P 20/E 2*	37136	RS 55-120/M BLU	MB420/1 - RSM30 ³⁾	2"	3970233	--	(3010123)
GRK-P 20/E 2.DK	37137	RS 55-120/M BLU	MB420/1 CT RSM ³⁾	2"	3970234	--	vormontiert
GRK-P 1200/E 2*	37206	RS 45/M BLU ¹⁾ - 200/M BLU	MBC 1200/1 - RSM60 ³⁾	2"	3970221	3000822	(3010367)
GRK-P 1200/E 2.DK	37207	RS 45/M BLU ¹⁾ - 200/M BLU	MBC 1200/1 CT RSM60 ³⁾	2"	3970225	3000822	vormontiert
GRS-P 1900/E 65*	37243	RS 120-200/M BLU	MBC 1900/1 - FSM40 ⁴⁾	DN 65	3970222	3000825	(3010367)
GRS-P 1900/E 65.DK	37208	RS 120-200/M BLU	MBC 1900/1 CT FSM40 ⁴⁾	DN 65	3970226	3000825	vormontiert
GRS-P 3100/E 80*	37245	RS 160-200/M BLU	MBC 3100/1 - FSM40 ⁴⁾	DN 80	3970223	3000826	(3010367)
GRS-P 3100/E 80.DK	37246	RS 160-200/M BLU	MBC 3100/1 CT FSM40 ⁴⁾	DN 80	3970227	3000826	vormontiert
GRK-P 20/E 2.DK	37121	RS 55-200/M BLU***	MB 420/1 CT RSM30 ³⁾	2"	3970234	3010128	vormontiert
GRK-P 1200/E 2.*	37226	RS 55-200/M BLU***	MBC 1200/1 - RSM60 ³⁾	2"	3970221	3010128	(3010367)
GRK-P 1200/E 2.DK	37222	RS 55-200/M BLU***	MBC 1200/1 CT RSM60 ³⁾	2"	3970225	3010128	vormontiert
GRS-P 1900/E 65*	37227	RS 55-200/M BLU***	MBC 1900/1 - FSM40 ⁴⁾	DN 65	3970222	3000831	(3010367)
GRS-P 1900/E 65.DK	37223	RS 55-200/M BLU***	MBC 1900/1 CT FSM40 ⁴⁾	DN 65	3970226	3000831	vormontiert
GRS-P 3100/E 80*	37228	RS 55-200/M BLU***	MBC 3100/1 - FSM40 ⁴⁾	DN 80	3970223	3000832	(3010367)
GRS-P 3100/E 80.DK	37224	RS 55-200/M BLU***	MBC 3100/1 CT FSM40 ⁴⁾	DN 80	3970227	3000832	vormontiert
GRS-P 5000/E 100*	29137339	RS 55-200/M BLU***	MBC 5000/1 - FSM80 ⁴⁾	DN 100	3970224	43010127	(3010367)
GRS-P 5000/E 100.DK	37225	RS 55-200/M BLU***	MBC 5000/1 CT FSM80 ⁴⁾	DN 100	3970228	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		GRK-P 07/E 3/4	GRK-P 10/E 1	GRK-P 12/E 11/4	GRK-P 15/E 11/2	GRK-P 20/E 2
Bezeichnung der Gasarmatur		37101	37102	37103	37135	37104
Bestellnr. der Gasarmatur		37101	37102	37103	37135	37104
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar + 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

RS 35/M BLU		GRK-P 10/E 1	GRK-P 12/E 11/4	GRK-P 15/E 11/2	GRK-P 20/E 2	GRK-P 1200/E2
Bezeichnung der Gasarmatur		37102	37103	37135	37104	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37102	37103	37135	37104	37206
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar + 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

SERIE RS 25÷200/M BLU

Verfügbare Modelle

Auswahlkriterien Gasarmaturen

RS 45/M BLU		GRK-P 07/E 3/4	GRK-P 10/E 1	GRK-P 12/E 11/4	GRK-P 15/E 11/2	GRK-P 20/E 2	GRK-P 1200/E2
Bezeichnung der Gasarmatur		37101	37102	37103	37135	37104	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37101	37102	37103	37135	37104	37206
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar + 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

RS 55/M BLU		GRK-P 12/E 11/4	GRK-P 15/E 11/2	GRK-P 20/E 2	GRK-P 1200/E2
Bezeichnung der Gasarmatur		37120	37105	37136	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37120	37105	37136	37206
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar + 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

RS 68/M BLU		GRK-P 12/E 11/4	GRK-P 15/E 11/2	GRK-P 20/E 2	GRK-P 1200/E2
Bezeichnung der Gasarmatur		37120	37105	37136	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37120	37105	37136	37206
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar + 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

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Verfügbare Modelle

Auswahlkriterien Gasarmaturen

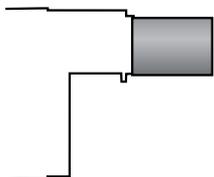
RS 120/M BLU		GRK-P 12/E11/4	GRK-P 15/E11/2	GRK-P 20/E2.DK	GRK-P 1200/E2.DK	GRS-P 1900/E 65.DK
Bezeichnung der Gasarmatur		37120	37105	37137	37207	37208
Bestellnr. der Gasarmatur		37120	37105	37137	37207	37208
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
600	60,0	30,7	19,2	13,9	9,0	8,0
650	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

RS 160/M BLU		GRK-P 20/E 2.DK	GRK-P 1200/E 2.DK	GRS-P 1900/E 65.DK	GRK-P 3100/E 80.DK
Bezeichnung der Gasarmatur		37137	37207	37208	37246
Bestellnr. der Gasarmatur		37137	37207	37208	37246
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

RS 200/M BLU		GRK-P 15/E11/2	GRK-P 20/E2.DK	GRK-P 1200/E2.DK	GRS 1900/E65.DK	GRS 3100/E80.DK
Bezeichnung der Gasarmatur		37105	37137	37207	37208	37246
Bestellnr. der Gasarmatur		37105	37137	37207	37208	37246
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

Brenner Zubehör

Flammrohrverlängerungen



Der Brenner kann mit einem speziellen Bausatz von der Version mit Standardkopf auf die Version mit verlängertem Kopf umgerüstet werden.

BRENNER	STANDARD FLAMMKOPF LÄNGE (mm)	VERLÄNGERTER FLAMMKOPF LÄNGE (mm)	BESTELL- NR.
▶ 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

*Bausatz verwendbar für Brenner mit Serien-Nr. > oder = 02426..., für Brenner mit Serien-Nr. < oder = 02416... verwenden Sie bitte den Bausatz mit der Bestell-Nr. 3010193.

Distanzflansche



Sollte es notwendig sein, die Eintauchtiefe des Flammkopfs in die Brennkammer zu reduzieren, stehen unterschiedlich starke Distanzflansche zur Verfügung.

BRENNER	STÄRKE S (mm)	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M - 45/M BLU	110	3010095
▶ RS 55/M - 120/M BLU	135	3010129
▶ RS 160/M - 200/M BLU	110	3000722

Umbausatz für Dauerbelüftung



Falls auch in den Betriebspausen des Brenners die fortwährende Belüftung erforderlich ist, z. B. zum Kühlen von flammenberührten Bauteilen, steht ein entsprechender Umbausatz zur Verfügung.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010449
▶ RS 45/M - 55/M - 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010094

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Brenner Zubehör

Fahrbare Brenner-Schalldämmhaube



Zur weiteren Geräuschreduzierung stehen auf die jeweilige Brennergröße abgestimmte, fahrbare Schalldämmhauben zur Verfügung. Lieferung nach Aufmaß 4 bis 6 Wochen.

BRENNER	HAUBE	SCHALLMINDE- RUNG [dB(A)] (*)	BESTELLN.R.
▶ RS 25-35-45-55/M BLU	C2-S15	15	4041022
▶ RS 68-120/M BLU	C3-S15	15	4041023
▶ RS 160-200/M BLU	C4-S15	15	29150103
▶ RS 25-35-45-55/M BLU	C2-S20	20	4042022
▶ RS 68-120/M BLU	C3-S20	20	4042023
▶ RS 160-200/M BLU	C4-S20	20	4042024

Zusatzausstattung Schalldämmhaube Sonderlackierung

Aufpreis für vom Normalprogramm abweichende Farbgebung. Standard-Farbe ist RAL 3000 (RIELLO-Rot). RAL 2001, RAL 5015, RAL 7016, RAL 7032, RAL 9003, RAL 9006 ohne Aufpreis möglich. Lieferung nur in Verbindung mit Schalldämmhaube nach Aufmaß. Lieferzeit ca. 6-8 Wochen.

BEZEICHNUNG	GEEIGNET FÜR HAUBE	FARBE	BESTELLN.R.
▶ Mehrpreis SDH-Sonderlack	alle Typen C1 - C8	nach Wunsch	4040007

Zusatzausstattung Schalldämmhaube Untergestell

Lieferung nur in Verbindung mit Schalldämmhaube nach Aufmaß. Lieferzeit ca. 4-6 Wochen.

UNTERGESTELL	GEEIGNET FÜR HAUBE	HÖHE mm	BESTELLN.R.
▶ SDH-UG	alle Typen C1 bis C8	nach Aufmaß	4040001

Brenner Zubehör

Zubehör für modulierenden Betrieb

MODULATIONSREGLER



Für modulierenden Betrieb wird für die Brenner der Serie RS/M BLU zunächst ein Modulationsregler mit Dreipunkt-Ausgang benötigt. Zusätzlich muss je nach Regelgröße der entsprechende Temperatur- oder Druckfühler sowie das Rückführpotentiometer installiert werden.

BRENNER	REGLER TYP	BESTELL-NR.
▶ RS 25 - 35 - 45/M BLU	RWF 40	3010417
▶ RS 55/M BLU	RWF 40 Basic	3010356
▶ RS 55/M BLU	RWF 40 High	3010357
▶ RS 68 - 120 - 160/M BLU	RWF 40	3010212
▶ RS 200/M BLU	RWF 40	3010414

FÜHLER/SENSOR



BRENNER	FÜHLER/SENSOR	°C (bar)	BESTELL-NR.
▶ Alle Modelle	Temperatur PT 100	-100 ÷ 500°C	3010110
	Druck 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 2,5 bar	3010213
	Druck 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 16 bar	3010214
	Druck 4 ÷ 20 mA	0 ÷ 25 bar	3090873

KONVERTER



Modulierender Betrieb ist auch direkt über analoges Signal mithilfe eines Konverters möglich. Zusätzlich ist für die Funktion des Konverters ein Potentiometer aus der nachfolgenden Liste notwendig (separat bestellen).

BRENNER	FÜR EINGANGSSIGNAL	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU	0/2 - 10 V (Impedanz 200 K Ω) 0/4 - 20 mA (Impedanz 250 Ω)	3010410
▶ RS 45/M BLU - 55/M BLU	0/2 - 10 V (Impedanz 200 K Ω) 0/4 - 20 mA (Impedanz 250 Ω)	3010390
▶ RS 68/M - 160/M BLU	0/2 - 10 V (Impedanz 200 K Ω) 0/4 - 20 mA (Impedanz 250 Ω)	3091380
▶ 200/M BLU	0/2 - 10 V (Impedanz 200 K Ω) 0/4 - 20 mA (Impedanz 250 Ω)	3010415

POTENTIOMETER



Für den Stellantrieb des Brenners ist bei Bedarf ein dreipoliges Rückführpotentiometer (1000 Ω) für die Positionserfassung des Stellantriebs lieferbar.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010420
▶ RS 45/M BLU - 55/M BLU	3010109
▶ RS 68/M - 200/M BLU	3010416

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Brenner Zubehör

DOPPEL-POTENTIOMETER



Bei Einsatz des Analog-Signalkonverters wird für dessen Betrieb ein Rückführpotentiometer benötigt. Soll eine Meldung über die Position des Stellmotors aus dem Brenner geführt werden, muss statt des einfachen Rückführpotentiometers ein Doppel-Potentiometer eingesetzt werden.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M - 45/M - 55/M BLU	4090001
▶ Halter für Doppel-Potentiometer (immer mitbestellen für RS 25 ÷ RS 55)	4090002
▶ RS 68/M - 120/M - 160/M -200/M BLU	4090004
▶ hohe Abdeckhaube für Stellmotor (notwendig bei RS 68 ÷ RS 200)	4090003

Gasdüsensatz für Umkehrbrennkammern



Bei Bedarf kann der Betrieb des Brenners an Umkehrflammen-Heizkesseln durch einen speziellen Gasdüsensatz optimiert werden.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 68/M BLU	3010247
▶ RS 120/M BLU	3010248
▶ RS 160/M BLU	3010249
▶ RS 200/M BLU	20035848

Maximal-Gasdruckwächter



Bei Bedarf kann ein Maximal-Gasdruckwächter installiert und einfach mittels Steckverbinder angeschlossen werden. Dies ist insbesondere für Anwendungen im Bereich der TRD (Dampfkessel) notwendig – FS2 Version (Serie bei Brennern ab Modell RS 45/M BLU).

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010418

Potenzialfreie Kontakte



Für die Übertragung zweier zusätzlicher Signale vom Brenner, z.B. „Betrieb“ oder „Störung“ mittels potenzialfreier Kontakte steht ein Einbausatz zur Verfügung. Vorkonfektioniert für RS 25-35/M BLU. Frei einsetzbar mit übrigen RS/M BLU Modellen.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU - 55/M BLU	3010419

Brenner Zubehör

PC Interface kit



Ein Adapter mit Software zum Anschluss an PC steht zur Verfügung, um Diagnose-Daten aus dem Steuergerät zu lesen.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ Alle Modelle (mit Steuergerät RMG/M) ▶ Nicht geeignet für FS2 Versionen	3002719

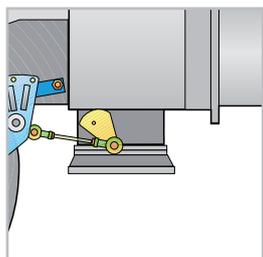
Fehlerstrom-Schutzschalter



Ein Fehlerstrom-Schutzschalter steht als Nachrüstsatz zur Verfügung, für Fälle, in denen die elektrische Anlage nicht damit ausgerüstet ist (Erforderlich in BE).

BRENNER	BESTELLN.R.
▶ RS 25/M BLU-35/M BLU	3010448
▶ RS 45/M BLU-RS 200/M BLU	3010329

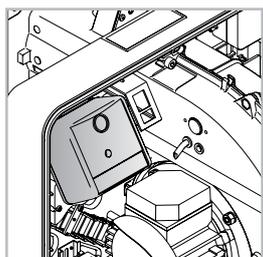
DN80 Anschlussflansch



Mit einem Zwischenflansch kann der 2" Gasanschluss des Brenners auf DN80 aufgeweitet werden. Vorteilhaft bei geringem Gasvordruck und/oder reduziertem Heizwert (z.B. Erdgas LL). Die Gasarmatur ist dann mit geändertem Adapter zu bestellen.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 68/M - 120/M - 160/M - 200/M BLU	3010439

Umbausatz für Nachbelüftung



Für eine kurze Nachbelüftungszeit (ca. 20 s) ist ein separater Bausatz lieferbar (für Brenner mit Steuergerät RMG/M).

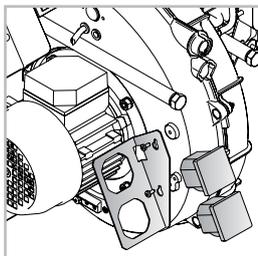
BRENNER	BESTELL-NR.
▶ RS 25/M - 35/M BLU	3010451

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Brenner Zubehör

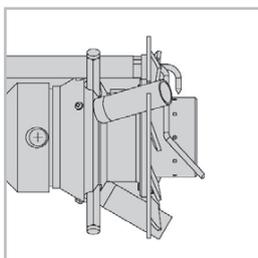
Betriebsstundenzähler



Ein Betriebsstundenzähler kann nachträglich in den Brenner eingebaut werden.

BRENNER	BESTELL-NR.
► RS 25/M - 35/M BLU	3010450

Umstellsätze Flüssiggas



Für die Verbrennung von Flüssiggas stehen spezielle Umstellsätze zur Umstellung des Flammkopfes von Erdgas auf Flüssiggas zur Verfügung.

BRENNER	BESTELL-NR. FÜR STANDARD FLAMMKOPF	BESTELL-NR. FÜR VERLÄNGERTEN FLAMMKOPF
► RS 25/M BLU	3010423	3010423
► RS 35/M BLU	3010424	3010424
► RS 45/M BLU	3010432*	3010432*
► RS 55/M BLU	auf Anfrage*	auf Anfrage*
► RS 68/M BLU	3010433*	3010433*
► RS 120/M BLU	auf Anfrage*	auf Anfrage
► RS 160/M BLU	20008971*	20008971*
► RS 200/M BLU	3010491	3010491*

*Zulassung in Vorbereitung, ggf. Einzelabnahme erforderlich.

Umrüstsatz EMV-Relais

Sollten in der Umgebung des Brenners besonders starke elektromagnetische Felder vorhanden sein, z.B. wegen dort installierter Frequenzrichter, und/oder die Regelung der Anlage mehr als 20 m Kabel erfordert, kann dieser spezielle Nachrüstsatz Abhilfe schaffen.

BRENNER	BESTELL-NR.
► Alle Modelle	3010386

Ist im Modell RS 200/M BLU standardmäßig enthalten

Gasarmaturen Zubehör

Ventildichtekontrolle



Um die Dichtheit der Ventile der Gasarmatur zu überprüfen, stehen je nach Gasarmatur entsprechende Nachrüstsätze zur Verfügung. Die Ventildichtekontrolle ist an Gasarmaturen von Brennern mit einer Höchstleistung über 1200 kW zwingend erforderlich (EN 676). Alle Ventildichtekontrolle-Nachrüstsätze verwenden die Ventildichtekontrolleinheit VPS 504.

BRENNER	GASSTRASSE	BESTELL-NR.
▶ Alle Modelle	MB/1 Typen	3010123
	MBC/1 Typen	3010367
	CB/1 Typen	3010367

Druckregler-Federn



Um den Druckbereich der Gasarmaturen zu variieren, stehen entsprechende Federn mit veränderter Kennlinie zur Verfügung.

GASARMATUR	FEDER	BESTELL-NR.
▶ MBC 1900/1* ▶ MBC 3100/1* ▶ MBC 5000/1*	Unlackiert 4 - 20	3010381
	Rot 20 - 40 mbar	3010382
	Schwarz 40 - 80	3010383
	Grün 80 - 150 mbar	3010384

* mit und ohne Ventildichtekontrolle

Gas-Kugelhahn



In Flanschausführung, mit vollem Durchgang, zum Einbau in die Gaszufuhr.

TYP	NENNWEITE	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
▶ GBV 65	DN65	16	4000016
▶ GBV 80	DN80	16	4000019
▶ GBV 100	DN100	16	4000025

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Gasarmaturen Zubehör

Gas-Kugelhahn



Mit thermisch auslösendem Sicherheitsventil. nach DIN 3357 zum Schutz im Brandfall. DVGW-geprüft.

TYP	NENNWEITE	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
▶ GBV-TAE 20	3/4"	4	4010002
▶ GBV-TAE 32	1"	4	4010003
▶ GBV-TAE 32	1 1/4"	4	4010004
▶ GBV-TAE 40	1 1/2"	4	4010005
▶ GBV-TAE 50	2"	4	4010006

Thermische Absperrrichtung in Flanschausführung



Nach DIN 3357 zum Schutz im Brandfall. DVGW-geprüft.

TYP	NENNWEITE	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
▶ TAE 65	DN65	4	4010007
▶ TAE 80	DN80	4	4010008
▶ TAE 100	DN100	4	4010009

Dichtungssatz für TAE in Flanschausführung



Pro TAE einmal erforderlich. Eingangsseitig HTB-beständig bis 650°C. Enthält Dichtungen und Flanschverbindungsschrauben.

TYP	BESTELL-NR.
▶ DS-TAE 65	4010011
▶ DS-TAE 80	4010012
▶ DS-TAE 100	4010013

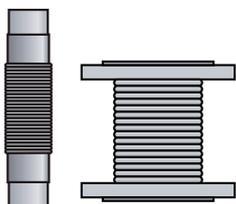
Dichtung für Flanschverbindungen

Für Kugelhähne GBV und Kompensatoren GAF einsetzbar. Ohne Verbindungsschrauben

BEZEICHNUNG	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
▶ FLD 65	10	4000026
▶ FLD 80	10	4000027
▶ FLD 100	10	4000028
▶ FLD 125	10	4000029

Gasarmaturen Zubehör

Axial-Kompensator für die Gaszufuhr



Axialkompensator aus Edelstahl zur Schwingungsentkopplung von Gasleitung und Brenner und zur Vereinfachung der Anschlussmontage.

TYP	NENNWEITE	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
▶ GA 20	3/4"	6	4000041
▶ GA 25	1"	6	4000042
▶ GA 32	1 1/4"	6	4000049
▶ GA 40	1 1/2"	6	4000043
▶ GA 50	2"	6	4000044
▶ GAF 65	DN65	6	4000045
▶ GAF 80	DN80	6	4000046
▶ GAF 100	DN100	6	4000030
▶ GAF 125	DN125	6	4000031

Gasdruck-Manometer



Kapselfedermanometer mit Stahlblechgehäuse 100 mm Durchmesser schwarz. Genauigkeitsklasse 1,6 gemäß EN 837-3/6, überlastsicher bis 1,3 x Skalenendwert. Zur Vermeidung ständiger Druckbelastung ist jeweils ein Druckknopfahn vorzuschalten.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSS	DRUCKBEREICH (mbar)	BESTELL-NR.
▶ M 60	G 1/2" B	0 - 60	4020001
▶ M 160	G 1/2" B	0 - 160	4020002
▶ M 400	G 1/2" B	0 - 400	4020003
▶ M 600	G 1/2" B	0 - 600	4020004

Prüfbrenner



Prüfbrenner rückzündsicher zur Entlüftung der Gasstrecke. Stehender Einbau erforderlich. Ein Druckknopfahn ist vorzuschalten, wie auf der Abbildung zu sehen. (Druckknopfahn ist separat zu bestellen)

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSS	BESTELL-NR.
▶ Prüfbrenner	Rp 1/2"	4000053

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/M BLU

Gasarmaturen Zubehör

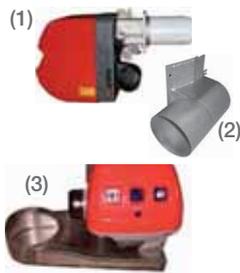
Druckknopfhahn



Zur Druckentlastung nachgeschalteter Prüf/- Anzeigeräte, CE-geprüft.

BEZEICHNUNG	ANSCHLUSS	NENNDRUCK (bar)	BESTELL-NR.
► Druckknopfhahn	R 1/2"	4	4020010

Fremdluftansaugung



Zur Fremdluftansaugung kann ein Luft-Ansaugkasten montiert werden.

BRENNER	ANSAUGKASTEN	ANSCHLUSS** mm	BESTELL-NR
► RS 25 - 35/M BLU*** (1)	A2-0	100	4051021
► RS 45 - 55/M BLU*** (2)	A2-1	150	4051020
► RS 68 - 120/M BLU* (3)	A3-1	300	4051030
► RS 160 - 200/M BLU* (3)	A4-1	300	4051040

* Mindestabstand des Brenners zum Boden 160 mm

** Die Länge der Zuführung kann die Brennerleistung einschränken.
Der Druckverlust darf nicht mehr als 0,2 mbar betragen.

***Achtung: Bei Einsatz des Ansaugkastens ist die Gaszufuhr nur von links möglich.

Gasrampen-Abstützung



BEZEICHNUNG	GEEIGNET FÜR	AUSZUGS-LÄNGE	BESTELL-NR
► Stütze ST1	Nennweiten bis 2", DN 65/80	330 - 580 mm	4070001
Bei kürzeren Stützmaßen sind Fuß- und Kopfteil entsprechend einzukürzen. Kürzestes Maß 100 mm. Der Öffnungswinkel der Aufnahmegabel (90°) kann erforderlichenfalls mechanisch bis auf 180° angepasst werden.			
► Stützenverlängerung SV1	ST1	zus. 1000 mm	4070000
Verlängerung für zusätzliche 1000 mm Auszugslänge, inkl. Verbinder. Kürzbar.			