

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Die Brenner besitzen das neue digitale Brennermanagement-System Riello REC27/REC37, welches das Brennstoff-Luft-Verhältnis durch zwei unabhängig voneinander agierende Präzisions-Stellmotoren regelt. Sie decken einen Leistungsbereich von 44 bis 2400 kW ab und wurden für den Einsatz an Warmwasser- und Heißwasserheizkesseln, Warmlufterzeugern, Dampfkesseln und Dampferzeugern sowie Diathermalölkesseln entwickelt. Die Brenner arbeiten zweistufig-gleitend. Durch Einbau eines PID-Reglers und entsprechender Fühler ist auch modulierender Betrieb möglich. Die Brenner der Serie RS/E-EV 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 BlmschV 2010 für Neuanlagen geeignet.

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

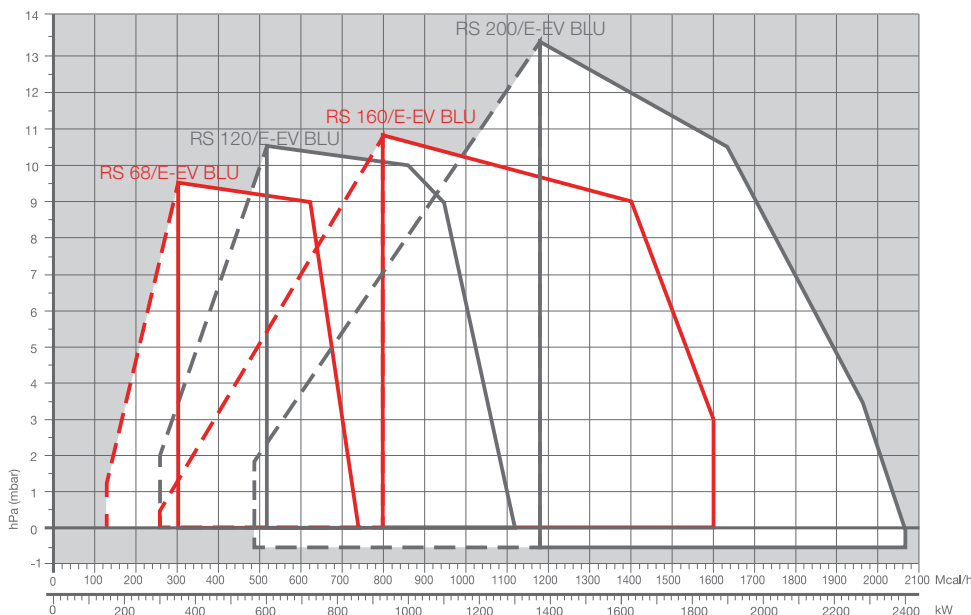
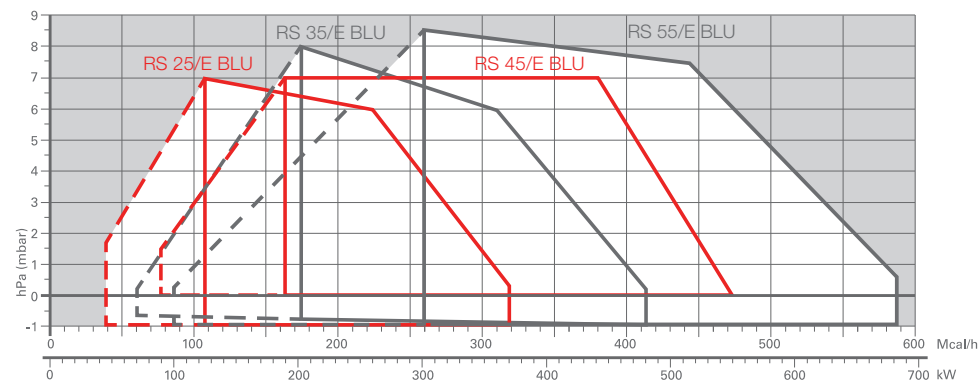


**BESONDERS
SCHADSTOFFARM**



LOW NOx GAS

ARBEITSFELDER

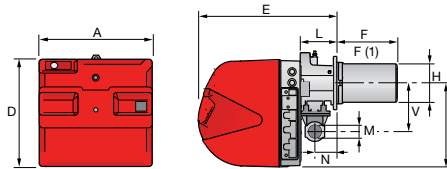


Modulierende LOW NOx Gasbrenner SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

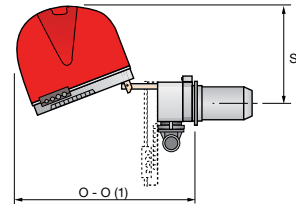
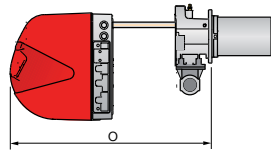
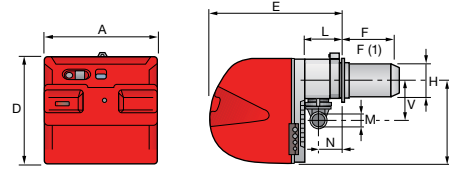
Gesamtabmessungen (mm)

BRENNER

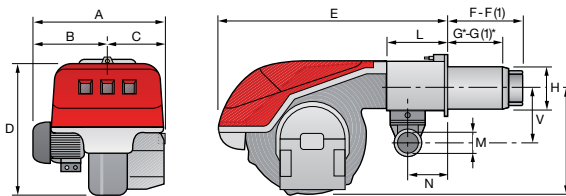
RS 25/E - 35/E BLU



RS 45/E - 55/E BLU



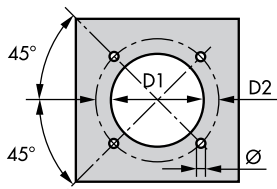
RS 68/E-EV - 120/E-EV - 160/E-EV - 200/E-EV BLU



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

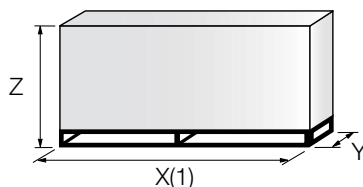
(1) mit verlängertem Flammkopf *Maximale Tiefe der Kesseltür inkl. Dichtung

BRENNER-HEIZKESSEL-ADAPTERFLANSCH



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

VERPACKUNG



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



Spezifikationen

BEZEICHUNG

SERIE : R

Brennstoff :

S	Erdgas
SP	LPG Flüssiggas
L	Heizöl EL
LS	Heizöl EL / Erdgas
N	Schweröl

Baugröße

Operation : /1 Einstufig
 ... Zweistufig-gleitend
 /M modulierend
 /E Elektronischer Verbund
 /P Gleichdruck Gasventil/Proportionalverbund
 /EV Elektronischer Verbund für Drehzahlregelung vorbereitet (mit Inverter)

Emission : ... 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 Standard intermittierend (1 Betriebsunterbrechung alle 24 h)
 FS2 Dauerbetrieb (1 Betriebsunterbrechung alle 72 h)

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	/E	BLU	TC		FS1	3/230-400/50	230/50-60	
BASIS BEZEICHNUNG					ERWEITERTE BEZEICHNUNG					



LOW NOx GAS

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Spezifikationen

BESCHREIBUNG

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

- Mikroprozessorbasierter Feuerungsmanager mit elektronischem Verbund zur sicheren Betriebsüberwachung, mit Diagnosefunktionen, fernentriegelbar, WLE geeignet, parametrierbar.
- Ventildichtekontrolle aktivierbar (mit optionalem Zubehör) bei RS 25 bis RS 68/E-EV Modellen.
- Ventildichtekontrolle aktiviert, Druckwächter im Lieferumfang, bei RS 120-160-200/E-EV Modellen.
- Display zur Bedienung und Einstellung im Brenner eingebaut. Kommunikationsfähig über Modbus (mit Zubehör OCI 412).
- /E Modelle intermittierender Betrieb FS1: REC 27
- /E Modelle Dauerbetrieb FS2: REC 37 (zus. Analogeingang 4-20mA für Leistungsvorgabe, Analogausgang für Lastrückmeldung 0/2-1 OV, FS2 Option)
- /EV Modelle intermitt./Dauer-Betrieb FS1-f-S2: REC 37 (Analogeingang 4-20 mA, FU-Steuerung über Analogausgang, FS2 Option)
- Luftansaugung mit integrierter Schalldämmung
- Luftklappe zur Anpassung der Luftmenge und Gasdrosselklappe für die Brennstoffdosierung, getrennt gesteuert durch Präzisions-Schrittmotoren.
- LOW-NOx-Flammkopf, je nach geforderter Leistung einstellbar, ausgestattet mit:
 - Flammrohr aus Edelstahl, korrosionsbeständig und Zündelektrode
 - Ionisationselektrode
 - Gasverteiler
 - Stauscheibe für hohe Stabilität der Flamme
- Minimal-Luftdruckwächter zur Betriebsunterbrechung bei Verbrennungsluftmangel
- Wahlschalter für das Ein-/Ausstellen 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/E-EV 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/E-EV BLU

- Gebläse mit rückwärts gekrümmten Leitschaufeln (RS 55, 160 + 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)
- EV Modelle mit Drehzahlsensor im Brenner für Drehzahlregelung vorbereitet, nur mit Frequenzumrichter (Zubehör) zu betreiben.
- elektrische Schutzart IP 44

Gasarmatur (separat bestellen)

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 im Brennermanagement-System enthalten; zur Aktivierung ist ein zusätzlicher Gasdruckwächter erforderlich (s. Zubehör)
- 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) (RS 25-RS 35 E-EV BLU)
- Elektroanschlüsse über Klemmleiste (RS 45-200/E-EV BLU) 2 Verlängerungen für Gleitschienen, soweit erforderlich (bei Versionen mit verlängertem Flammkopf und RS 160-200/E-EV BLU)
- Anleitungen für Installation, Bedienung, Wartung
- Ersatzteilliste

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Verfügbare Modelle

Brenner komplett mit Gasarmatur inkl. TAE und Gaskugelhahn (lose).

Maximale Leistung angegeben bei 0 mbar Feuerraumgedruck und Erdgas E

STÜCK-LISTE BESTELL- NR.	BRENNER	BRENNER BESTELL- NR.	LEISTUNGS- BEREICH kW	BESTEHEND AUS						
				GAS- ARMATUR	GAS- ARMATUR BESTELL- NR.	ADAPTER BESTELL- NR.	KUGEL- HAHN-TAE	KUGEL- HAHN BESTELL- NR.	AN- SCHLUSS	
Multiblock	29187601	RS 25/E BLU TC	3910710	44/125÷160	MBD 407	3970599	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	87611	RS 25/E BLU TL	3910711	44/125÷160	MBD 407	3970599	3000824	GBV-TAE 20	4010002	3/4"
	87602	RS 25/E BLU TC	3910710	44/125÷240	MBD 410	3970258	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	87612	RS 25/E BLU TL	3910711	44/125÷240	MBD 410	3970258	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29187603	RS 25/E BLU TC	3910710	44/125÷280	MBD 412	3970256	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29187613	RS 25/E BLU TL	3910711	44/125÷280	MBD 412	3970256	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	29187604	RS 25/E BLU TC	3910710	44/125÷320	MBD 415	3970250	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	87614	RS 25/E BLU TL	3910711	44/125÷320	MBD 415	3970250	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29187605	RS 25/E BLU TC	3910710	44/125÷370	MBD 420	3970257	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	87615	RS 25/E BLU TL	3910711	44/125÷370	MBD 420	3970257	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"

STÜCK-LISTE BESTELL- NR.	BRENNER	BRENNER BESTELL- NR.	LEISTUNGS- BEREICH kW	BESTEHEND AUS						
				GASARMA- TUR	GAS- ARMATUR BESTELL- NR.	ADAPTER BESTELL- NR.	KUGEL- HAHN-TAE	KUGEL- HAHN BESTELL- NR.	AN- SCHLUSS	
Multiblock	87622	RS 35/E BLU TC	3910810	70/200÷250	MBD 410	3970258	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	29187632	RS 35/E BLU TL	3910811	70/200÷250	MBD 410	3970258	3000824	GBV-TAE 25	4010003	1"
	87623	RS 35/E BLU TC	3910810	70/200÷350	MBD 412	3970256	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	87633	RS 35/E BLU TL	3910811	70/200÷350	MBD 412	3970256	--	GBV-TAE 32	4010004	1 1/4"
	87624	RS 35/E BLU TC	3910810	70/200÷450	MBD 415	3970250	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29187634	RS 35/E BLU TL	3910811	70/200÷450	MBD 415	3970250	--	GBV-TAE 40	4010005	1 1/2"
	29187625	RS 35/E BLU TC	3910810	70/200÷480	MBD 420	3970257	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"
	87635	RS 35/E BLU TL	3910811	70/200÷480	MBD 420	3970257	3000822	GBV-TAE 50	4010006	2"

Die Brenner der Serie RS /E-EV 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/E-EV BLU

Verfügbare Modelle

Brenner

BESTELL-NR.	MODELL	TYP	LEISTUNGSBEREICH		ELEKTR. LEISTUNG GESAMT (kW)	ZERTIFIZIERUNG
			(kW)	ERDGAS (Nm³/h)		
3910710	RS 25/E BLU TC FS1 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	878T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6 CE 0085BS0379
3910711	RS 25/E BLU TL FS1 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	878T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6 CE 0085BS0379
a. Anfrage	RS 25/E BLU TC FS2 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	878T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6 CE 0085BS0379
a. Anfrage	RS 25/E BLU TL FS2 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	878T	44/125÷370	4,5/13÷37	0,6 CE 0085BS0379
3910810	RS 35/E BLU TC FS1 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	879T	70/200÷480	7/20÷48	0,7 CE 0085BS0379
3910811	RS 35/E BLU TL FS1 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	879T	70/200÷480	7/20÷48	0,7 CE 0085BS0379
a. Anfrage	RS 35/E BLU TC FS2 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	879T	70/200÷480	7/20÷48	0,7 CE 0085BS0379
a. Anfrage	RS 35/E BLU TL FS2 (1)(3)	1/220-230/50-60 220-230/50-60	879T	70/200÷480	7/20÷48	0,7 CE 0085BS0379
3897332	RS 45/E BLU TC FS1 (1)(3)	1/230/50 230/50-60	827T3	90/190-550	9/19-55	0,7 CE 0085BS0380
3897333	RS 45/E BLU TL FS1 (1)(3)	1/230/50 230/50-60	827T3	90/190-550	9/19-55	0,7 CE 0085BS0380
a. Anfrage	RS 45/E BLU TC FS2 (1)(3)	1/230/50 230/50-60	827T3	90/190-550	9/19-55	0,7 CE 0085BS0380
a. Anfrage	RS 45/E BLU TL FS2 (1)(2)	1/230/50 230/50-60	827T3	90/190-550	9/19-55	0,7 CE 0085BS0380
20038491	RS 55/E BLU TC FS1 (1)(3)	3/230-400/50 230/50-60	832T3	100/300-680	10/30-68	1,5 CE 0085CM0293
20038492	RS 55/E BLU TL FS1 (1)(3)	3/230-400/50 230/50-60	832T3	100/300-680	10/30-68	1,5 CE 0085CM0293
a. Anfrage	RS 55/E BLU TC FS2 (1)(3)	3/230-400/50 230/50-60	832T3	100/300-680	10/30-68	1,5 CE 0085CM0293
a. Anfrage	RS 55/E BLU TL FS2 (1)(3)	3/230-400/50 230/50-60	832T3	100/300-680	10/30-68	1,5 CE 0085CM0293
3897432	RS 68/E BLU TC FS1 (2)(3)	3/230-400/50 230/50-60	846T1	150/350-860	15/35-86	2,0 CE 0085BS0267
3897433	RS 68/E BLU TL FS1 (2)(3)	3/230-400/50 230/50-60	846T1	150/350-860	15/35-86	2,0 CE 0085BS0267
20058615	RS 68/E BLU TC FS2 (2)(4)(5)	3/230-400/50 230/50-60	846T3	150/350-860	15/35-86	2,0 i. Vorbereitung
20067128	RS 68/E BLU TL FS2 (2)(4)(5)	3/230-400/50 230/50-60	846T3	150/350-860	15/35-86	2,0 i. Vorbereitung
20013995	RS 68/EV BLU TC FS1/FS2*(2)(3)(6)	3/230-400/50 230/50-60	846T2	150/350-860	15/35-86	2,0 CE 0085BS0267
20014018	RS 68/EV BLU TL FS1/FS2*(2)(3)(6)	3/230-400/50 230/50-60	846T2	150/350-860	15/35-86	2,0 CE 0085BS0267
3897632	RS 120/E BLU TC FS1 (2)(4)	3/230-400/50 230/50-60	847T1	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
3897633	RS 120/E BLU TL FS1 (2)(4)	3/230-400/50 230/50-60	847T1	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
a. Anfrage	RS 120/E BLU TC FS2 (2)(4)	3/230-400/50 230/50-60	847T3	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
a. Anfrage	RS 120/E BLU TL FS2 (2)(4)	3/230-400/50 230/50-60	847T3	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
20010976	RS 120/EV BLU TC FS1/FS2*(2)(4)(6)	3/230-400/50 230/50-60	847T2	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
20014609	RS 120/EV BLU TL FS1/FS2*(2)(4)(6)	3/230-400/50 230/50-60	847T2	300/600-1300	30/60-130	2,8 CE 0085BS0268
3788032	RS 160/E BLU TC FS1 (2)(4)	3/400/50 230/50-60	843T1	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
3788033	RS 160/E BLU TL FS1 (2)(4)	3/400/50 230/50-60	843T1	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
20089525	RS 160/E BLU TC FS2*(2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	843T3	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
20067144	RS 160/E BLU TL FS2*(2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	843T3	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
20010988	RS 160/EV BLU TC FS1/FS2*(2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	843T2	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
20015253	RS 160/EV BLU TL FS1/FS2*(2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	843T2	300/930-1860	30/93-186	5,3 CE 0085BS0266
3899810	RS 200/E BLU TC FS1 (2)(4)	3/400/50 230/50-60	1106T	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419
3899811	RS 200/E BLU TL FS1 (2)(4)	3/400/50 230/50-60	1106T	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419
a. Anfrage	RS 200/E BLU TC FS2(2)(4)(5)	3/400/50 230/50-60	1106T3	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419
a. Anfrage	RS 200/E BLU TL FS2(2)(4)(5)	3/400/50 230/50-60	1106T3	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419
20006982	RS 200/EV BLU TC FS1/FS2 (2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	1106T2	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419
20015254	RS 200/EV BLU TL FS1/FS2 (2)(4)(6)	3/400/50 230/50-60	1106T2	570/1375-2400	57/138-240	6,5 CE 0085BT0419

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

Die Brenner der Serie RS/E-EV BLU entsprechen den EG Richtlinien 2008/142 - 2004/108 - 2006/95 - 2006/42 und der EN 676 sowie der 1. BlmschV 2010

(1) Steckerfertig

(2) Mit Klemmleiste

(3) Ventildichtekontroll-Funktion im Brennermanagementsystem enthalten, zusätzlicher Gasdruckwächter erforderlich (s. Zubehör Bestellnummer 3010344)

(4) Ventildichtekontroll-Funktion im Brennermanagementsystem enthalten, zusätzlicher Gasdruckwächter erforderlich (im Beipack ab Werk enthalten)

(5) Frequenzumrichter im Brenner integriert

(6) Frequenzumrichter separat bestellen (s. Zubehör „Drehzahlregelung“)

* FS1/FS2

/E FS1 Modelle mit Brennermanagementsystem REC 27

/E FS2 Modelle mit Brennermanagementsystem REC 37

/EV FS1/FS2 Modelle mit Brennermanagementsystem REC 37

Verfügbare Modelle

GASARMATUR steckerfertig als Kompaktarmaturen **

GASARMATUR	STÜCKLISTE BESTELL- NR.	FÜR BRENNER	BESTEHEND AUS GASARMATUR				(ZUBEHÖR) VDK ART.-NR.
			BEZEICHNUNG 1)	AN- SCHLUSS	ART.-NR.	ADAPTER ART.-NR.	
GRK-P 07/E 3/4.VV	37501	RS 25-45/E-EV BLU	MB407/1 - RT52 2)	3/4"	3970599	3000824	(3010344)
GRK-P 10/E 1.VV	37502	RS 25-45/E-EV BLU	MB410/1 - RT52 2)	1"	3970258	3000824	(3010344)
GRK-P 12/E 1 1/4.VV	37503	RS 25-45/E-EV BLU	MB412/1 - RT52 2)	1 1/4"	3970256	--	(3010344)
GRK-P 15/E 1 1/2.VV	37504	RS 25-45/E-EV BLU	MB415/1 - RT52 2)	1 1/2"	3970250	--	(3010344)
GRK-P 20/E 2.VV	37505	RS 25-45/E-EV BLU	MB420/1 - RT52 2)	2"	3970257	3000822	(3010344)
GRK-P 12/E 11/4.VV	29137506	RS 55-200/E-EV BLU	MB412/1 - RT52 2)	1 1/4"	3970256	3000843	(3010344)
GRK-P 15/E 11/2.VV	37507	RS 55-200/E-EV BLU	MB415/1 - RT52 2)	1 1/2"	3970250	3000843	(3010344)
GRK-P 20/E 2.VV	37508	RS 55-200/E-EV BLU	MB420/1 - RT52 2)	2"	3970257	--	(3010344)
GRK-P 1200/E 2	37206	RS 55-200/E-EV BLU	MBC1200/1 - RSM60 2)	2"	3970221	3000822	(3010344)
GRS-P 1900/E 65	37243	RS 68-200/E-EV BLU	MBC1900/1 - FSM40 3)	DN 65	3970222	3000825	(3010344)
GRS-P 3100/E 80	37245	RS 120-200/E-EV BLU	MBC3100/1 - FSM40 3)	DN 80	3970223	3000826	(3010344)
GRK-P 1200/E 2	37226	RS 55-200/E-EV BLU***	MBC 1200/1 - RSM60 2)	2"	3970221	3000828	(3010344)
GRS-P 1900/E 65	37227	RS 68-200/E-EV BLU***	MBC 1900/1 - FSM40 3)	DN 65	3970222	3000831	(3010344)
GRS-P 3100/E 80	37228	RS 120-200/E-EV BLU***	MBC 3100/1- FSM40 3)	DN 80	3970223	3000832	(3010344)
GRS-P 5000/E 100	29137339	RS 120-200/E-EV BLU***	MBC 5000/1- FSM80 3)	DN 100	3970224	3010127	(3010344)

Für Heizungsanlagen ab 1200 kW Feuerungsleistung ist die Ventildichtekontrolle (VOK) vorgeschrieben!

Lokale/Nationale Vorschriften können abweichende Anforderungen stellen.

** Bei nicht steckerfertigen Brennern ist ein ggf. vorhandener Armaturenstecker zu entfernen und die Armatur direkt an der Brenner-Klemmleiste anzuschließen.

*** Bei Einsatz von Anschlußflansch DN 80 Best.-Nr. 3010439

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

2) max. Eingangsdruck 360 mbar

3) max. Eingangsdruck 500 mbar

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

Zubehör-Artikelnummern in Klammern sind separat zu bestellen, sofern nicht im Lieferumfang Brenner enthalten (ab RS 120)

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV 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/E-BLU		GRK 07/E 3/4	GRK 10/E 1	GRK 12/E 11/4	GRK 15/E 11/2	GRK 20/E 2
BEZ. DER GASARMATUR		37501	37502	37503	37504	37505
BESTELL-NR. GASARMATUR						
kW	m ³ /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

RS 35/E-BLU		GRK 10/E 1	GRK 12/E 11/4	GRK 15/E 11/2	GRK 20/E 2	GRK-P 1200/E 2
BEZ. DER GASARMATUR		37502	37503	37504	37505	37206
BESTELL-NR. GASARMATUR						
kW	m ³ /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

Verfügbare Modelle

Auswahlkriterien Gasarmaturen

RS 45/E-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		37501	37502	37503	37504	37505	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37501	37502	37503	37504	37505	37206
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

RS 55/E-BLU		GRK-P 12/E 1¼	GRK-P 15/E 1½	GRK-P 20/EZ	GRK-P 1200/EZ
Bezeichnung der Gasarmatur		29137506	37507	37508	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		29137506	37507	37508	37206
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum			
300	30,0	12,2	7,8	6,9	--
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/E-EV BLU		GRK 12/E 11/4	GRK 15/E 11/2	GRK 20/E 2	GRK 1200/E2
Bezeichnung der Gasarmatur		37506	37507	37508	37206
Bestellnr. der Gasarmatur		37506	37507	37508	37206
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

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Verfügbare Modelle

Auswahlkriterien Gasarmaturen

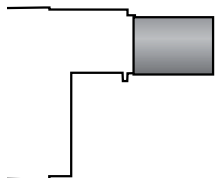
RS 120/E-EV BLU		GRK 12/E11/4	GRK 15/E11/2	GRK 20/E2	GRK 1200/E2	GRS 1900/E 65
Bezeichnung der Gasarmatur						
Bestellnr. der Gasarmatur		37506	37507	37508	37206	37243
kW	m³/h	Mindestanschlussdruck in mbar +Δ p Feuerraum				
600	60,0	30,7	19,2	13,9	9,0	8,0
650	65,0	35,3	22,3	16,5	11,0	10,5
715	71,5	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/E-EV BLU		GRK 20/E2	GRK 1200/E2	GRS 1900/E 65	GRS 3100/E 80
Bezeichnung der Gasarmatur					
Bestellnr. der Gasarmatur		37508	37206	37243	37245
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/E-EV BLU		GRK 15/E11/2.VV	GRK 15/E11/2.VV	GRK 1200/E2	GRS 1900/E65	GRS 3100/E80
Bezeichnung der Gasarmatur						
Bestellnr. der Gasarmatur		37507	37508	37206	37243	37245
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/E BLU	230	365	3010430
▶ RS 35/E BLU	230	365	3010431
▶ RS 45/E BLU	229	354	20006586
▶ RS 55/E-EV	255	390	20040373
▶ RS 68/E-EV - 120/E-EV BLU	255	390	3010177
▶ RS 160/E-EV BLU	373	503	3010442
▶ RS 200/E-EV BLU	373	503	3010474

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/E - 35/E - 45/E BLU	110	3010095
▶ RS 55/E-EV - 120/E-EV BLU	135	3010129
▶ RS 160/E-EV - 200/E-EV 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/E - 35/E BLU	3010449
▶ RS 45/E - 55/E - 68/E-EV - 120/E-EV - 160/E-EV - 200/E-EV BLU	3010094

Anmerkung: Eine Nachbelüftung kann über das digitale Brenner-Managementsystem programmiert werden (siehe Anleitung beim Brenner)

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV 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/E-EV BLU	C2-S15	15	4041022
▶ RS 68-120/E-EV BLU	C3-S15	15	4041023
▶ RS 160-200/E-EV BLU	C4-S15	15	29150103
▶ RS 25-35-45-55/E-EV BLU	C2-S20	20	4042022
▶ RS 68-120/E-EV BLU	C3-S20	20	4042023
▶ RS 160-200/E-EV 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

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU



Brenner Zubehör

Zubehör für modulierenden Betrieb

MODULATIONSREGLER



Für modulierenden Betrieb wird für die Brenner der Serie RS/E-EV 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/E - 35/E - 45/E BLU - 55/E BLU	RWF 40	3010417
► RS 68/E-EV - 120/E-EV - 160/E-EV - 200/E-EV 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

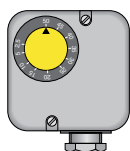
Gasdüsensatz für Umkehrbrennkammern



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

BRENNER	BESTELL-NR.
► RS 68/E-EV BLU	3010247
► RS 120/E-EV BLU	3010248
► RS 160/E-EV BLU	3010249
► RS 200/E-EV 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/E BLU)

BRENNER	BESTELL-NR.
► RS 25/E - 35/E 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/E BLU. Frei einsetzbar mit übrigen RS/E BLU Modellen.

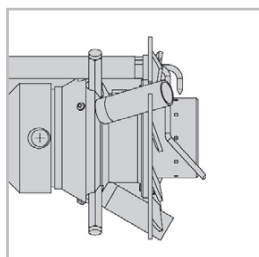
BRENNER	BESTELL-NR.
► RS 25/E - 35/E BLU	3010419

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Brenner Zubehör

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/E BLU	3010423	3010423
► RS 35/E BLU	3010424	3010424
► RS 45-55-68-120-160-200/E BLU	auf Anfrage	auf Anfrage
► RS 200/E-EV BLU	3010491	3010491

Interface adapter 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	3010436

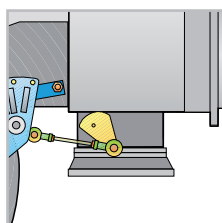
OCI 412 interface kit



Interface kit zur Kommunikation zwischen REC27-37 und Modbus-Systemen einer übergeordneten Gebäudeautomation. Die Modbus-Übertragung basiert auf Standard RS-485.

BRENNER	BESTELL-NR.
► Alle Modelle	3010437

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/E-EV - 120/E-EV - 160/E-EV - 200/E-EV BLU	3010439

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	BESTELLNr.
► RS 25/M BLU-35/M BLU	3010448
► RS 45/M BLU-RS 200/M BLU	3010329

Brenner Zubehör

Drehzahlregelung (VSD) nur für RS/EV

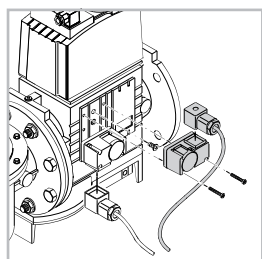


Die Drehzahlregelung der Brenner der Serie RS/EV wird mit einem Frequenzumrichter erreicht, der mit einem Bedien- und Programmier-Panel und Inbetriebnahme Assistent ausgestattet ist. Er muss grundsätzlich mit den Brennern der Serie RS/EV bestellt werden.

BRENNER	MAX. POWER (kW)	BESTELL-NR.
▶ RS 68/EV	1,5	20063532
▶ RS 120/EV BLU	3,0	20063533
▶ RS 160-200/EV BLU	5,5	20062679

Gasarmatur Zubehör

Nachrüstsatz Ventildichtekontrolle



Die Ventildichtekontrollfunktion ist im Brennermanagement-System enthalten. Für die Modelle RS 25-68/E BLU wird zur realisation der Dichtekontrollfunktion dieser PVP-Kit benötigt. In den Baugrößen 120-200 ist er bereits im Lieferumfang des Brenners enthalten.

BRENNER	BESTELL-NR.
▶ MB Typ - MBC Typ	3010344

Druckregler-Federn



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

GASARMATUR	FEDER	BESTELL-NR.
▶ MBC 1900 SE 65 FC	Unlackiert 4 - 20	3010381
▶ MBC 3100 SE 80 FC	Rot 20 - 40 mbar	3010382
▶ MBC 5000 SE 100 FC	Schwarz 40 - 80	3010383
	Grün 80 - 150 mbar	3010384

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Gasarmatur Zubehör

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

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 Absperreinrichtung 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

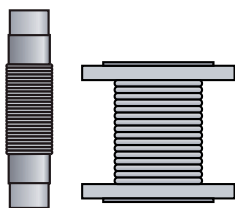
Gasarmatur Zubehör

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

Axial-Kompensator für die Gaszufuhr



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

TYP	ANSCHLUSS	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 Druckknopfhahn 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

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 25÷200/E-EV BLU

Gasarmatur Zubehör

Prüfbrenner



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

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

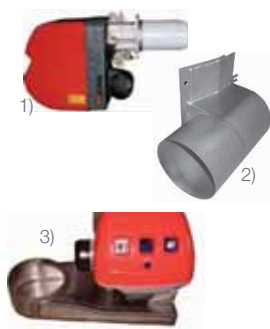
Druckknopfhahn



Zur Druckentlastung nachgeschalteter Prüf-/ Anzeigergeräte, 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/E-EV BLU*** 1)	A2-0	100	4051021
► RS 45-55/E-EV BLU*** 2)	A2-1	150	4051020
► RS 68-120/E-EV BLU* 3)	A3-1	300	4051030
► RS 160-200/E-EV 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.			