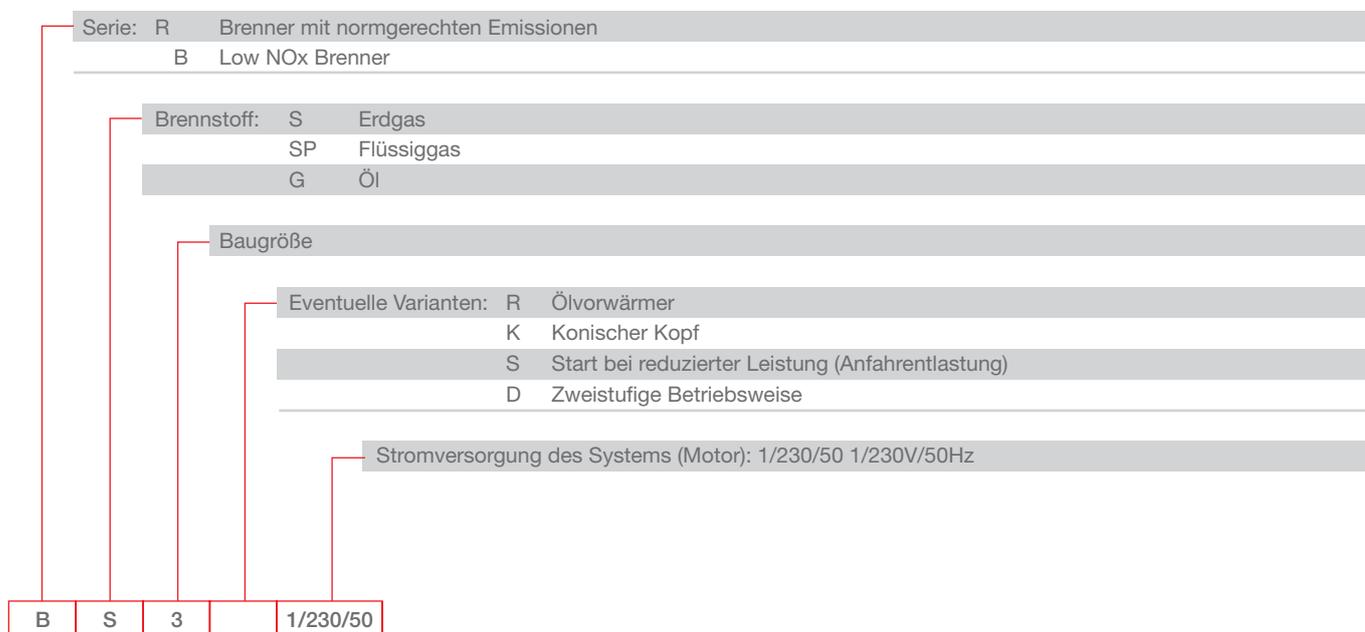


Spezifikationen

BEZEICHUNG



BESCHREIBUNG

Einstufiger Gebläsebrenner in Monoblock-Bauweise für Erdgas, umstellbar auf Flüssiggas, vollautomatischer Betrieb. Ausgestattet mit:

- Gebläse mit vorwärts gebogenen Leitschaufeln
- Haube mit schallschluckender Auskleidung (F-Modelle mit zusätzlicher Spritzschutzabdeckung der Entstörtaste.)
- Selbstschließende Luftklappe mit Einstellung von außen ohne Entfernen der Haube (F-Modelle nicht selbstschließend)
- einphasiger E-Motor, 230 V, 50 Hz (F-Modelle für 50 und 60 Hz geeignet)
- Flammkopf, ausgestattet mit:
 - Flammrohr aus Edelstahl, beständig auch bei hohen Temperaturen
 - Zündelectroden
 - Ionisationselektrode
 - Gaskopf mit Gasverteiler
 - Stauscheibe für hohe Flammenstabilität
 - Schauglas für Flammeninspektion
- Verstellbarer Luftdruckwächter mit Skalensegment, zur Betriebsunterbrechung bei ungenügender Verbrennungsluft
- Mikroprozessor-Steuergerät mit erweiterten Diagnose-Funktionen, auch für Warmlufterzeuger geeignet, mit Wiederanlauf-Funktion bei Flammenausfall.
- Filter für den Schutz gegen Funkstörungen
- Schutzart IP X 0 D (IP 40)
- Fernentriegelungs-Anschluss

Multibloc-Gasarmatur mit integrierten Komponenten:

- Filter
- Druckregler
- Gasdruckwächter (Regelabschaltung bei Unterschreiten des minimalen Gasdruckes)
- Sicherheitsventil
- einstufiges Arbeitsventil mit Regelung des Zündgasdurchsatzes (schnell öffnend) und langsamer Öffnung der Hauptgasmenge
- steckerfertig verdrahtet
- mit bereits angebautem Anschlussflansch zum Brenner
- Gemeinsame Zulassung von Brenner und Gasarmatur. (Modelle BSF/RSF stattdessen konform mit EN 746-2)

Mitgeliefertes Material

- Schiebeflansch mit Brennerflanschdichtung
- Schrauben und Muttern für die Befestigung des Flansches am Heizkessel
- Zubehör für Fernentriegelung
- Anleitungen für Installation, Bedienung, Wartung
- Ersatzteilliste

Einstufige LOW NOx Gas Brenner

SERIE GULLIVER BS

Verfügbare Modelle

Brenner

BRENNER BS/RS			TYP	LEISTUNGSBEREICH		ELEKTR. LEISTUNG INSGESAMT (kW)	ZERTIFIZIERUNG BS/RS	NOTE	BRENNER BSF/RSF	
BESTELL-NR.	MODELL			(kW)	ERDGAS (Nm³/h)				BESTELL-NR.	MODELL
3761158	BS1	1/230/50	911T1	16 - 52	1,6 - 5,2	0,150	CE - 0085 AQ0409	(1) (2)	3761171	BS1 F**
3761258	BS2	1/230/50	912T1	35 - 91	3,5 - 9,1	0,180	CE - 0085 AQ0409	(1) (2)	3761271	BS2 F**
20052601	BS2 TL*	1/230/50	912T1	35 - 91	3,5 - 9,1	0,180	CE - 0085 AQ0409	(1)	---	---
3761358	BS3	1/230/50	913T1	65 - 200	6,5 - 20	0,350	CE - 0085 AQ0409	(1) (2)	3761371	BS3 F**
20052611	BS3 TL*	1/230/50	913T1	65 - 200	6,5 - 20	0,350	CE - 0085 AQ0409	(1)	---	---
3761458	BS4	1/230/50	914T1	110 - 250	11 - 25	0,530	CE - 0085 AQ0409	(1) (2)	3761471	BS4 F**
20052612	BS4 TL*	1/230/50	914T1	110 - 250	11 - 25	0,530	CE - 0085 AQ0409	(1)	---	---
3761958	RS5***	1/230/50	920T1	160 - 330	16 - 33	0,430	CE - 0085 BM0114	(1) (2)	3761971	RS5 F**,***
20052614	RS5 TL*,***	1/230/50	920T1	160 - 330	16 - 33	0,430	CE - 0085 BM0114	(1)	---	---

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

Die Low-Nox Brenner der Serie BS entsprechen EN 676 Emissionsklasse 3 - LRV 92 - 1. BImSchV 2010

* Für bereits vormontierte Brennerausführungen TL Lieferzeit auf Anfrage

** Für 220 - 230V/50 Hz - 60 Hz Betrieb geeignet.

*** Brennertyp RS5 entspricht Emissionsklasse 1 EN 676 (Standard)

(1) mit Gegenstecker für Kesselanschluss

(2) Modell BSF/RSF Konform mit EN 746-2

Gasarmaturen

MULTIBLOC	GASARMATUR			ERDGAS		FLÜSSIGGAS		HINWEIS
	BESTELL-NR.	MODELL	MAX. EINGANGSDRUCK mbar	BRENNER (TYP)	ADAPTER (BESTELL-NR.)	BURNER (TYP)	ADAPTER (BESTELL-NR.)	
	3970570	MBC 65/1 - F1SD 20	65	BS1	---	BS1	---	(1)
	3970546	MB 405/1 - F1SD 20	360	BS1	---	BS1	---	(1)
	3970547	MB 405/1 - F2SD 20	360	BS2	---	BS2	---	(1)
	3970544	MB 407/1 - F2SD 20	360	BS2	---	BS2	---	(1)
	3970548	MB 407/1 - F3SD 20	360	BS3 - BS4	---	BS3 - BS4	---	(1)
	3970549	MB 410/1 - F3SD 20	360	BS3 - BS4 - RS5	---	BS3 - BS4 - RS5	---	(1)
	3970550	MB 412/1 - F3SD 20	360	BS3 - BS4 - RS5	---	BS3 - BS4 - RS5	---	(1)
	3970558	MB 415/1 - F3SD 30	360	BS4 - RS5	---	BS4 - RS5	---	(1)

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

(1) mit Anschlußstecker, bereits verdrahtet

Für Anwendungen ab 1200 kW Maximalleistung ist die Ventildichtkontrolle (VDK) entsprechend EN 676 vorgeschrieben.

Lokale / Nationale Vorschriften können abweichende Anforderungen stellen.

* Bei MBC65DLE keine Ventildichtkontrolle nachrüstbar. Rechtsseitige Montage der Gasarmatur nur liegend möglich.

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

Eine individuelle Auswahl von Gasarmaturen kann bei Bedarf anhand der technischen Unterlagen vorgenommen werden.

Brenner komplett mit Gasarmatur Inklusive TAE und Gaskugelhahn! (lose)

BESTELL-NR.	BESTEHEND AUS		LEISTUNGSBEREICH kW	GASARMATUR	BESTELL-NR.	KUGELHAHN-TAE	BESTELL-NR.	ANSCHLUSS
	BRENNER	BESTELL-NR.						
29170110	BS1	3761158	16-52 ¹⁾	MBC65DLE*	3970570	GBV-TAE15	4010001	1/2"
29170120	BS1	3761158	16-52	MBDLE405	3970546	GBV-TAE15	4010001	1/2"
29170210	BS2	3761258	35-91 ¹⁾	MBDLE405	3970547	GBV-TAE20	4010002	3/4"
29170211	BS2 TL**	20052601	35-91 ¹⁾	MBDLE405	3970547	GBV-TAE20	4010002	3/4"
29170310	BS3	3761358	65-150 ¹⁾	MBDLE407	3970548	GBV-TAE20	4010002	3/4"
29170311	BS3 TL**	20052611	65-150 ¹⁾	MBDLE407	3970548	GBV-TAE20	4010002	3/4"
29170330	BS3	3761358	65-189 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"
29170331	BS3 TL**	20052611	65-189 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"

Einstufige LOW NOx Gas Brenner

SERIE GULLIVER BS



BESTELL-NR.	BESTEHEND AUS		LEISTUNGS- BEREICH kW	GASARMATUR	BESTELL-NR.	KUGELHAHN-TAE	BESTELL-NR.	ANSCHLUSS
	BRENNER	BESTELL-NR.						
29170420	BS4	3761458	110-180 ¹⁾	MBDLE410	3970549	GBV-TAE25	4010003	1"
29170421	BS4 TL**	20052612	110-180 ¹⁾	MBDLE410	3970549	GBV-TAE25	4010003	1"
29170430	BS4	3761458	110-250 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"
29170431	BS4 TL**	20052612	110-250 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"
29170520	RS5***	3761958	160-250 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"
29170521	RS5 TL**,***	20052614	160-250 ¹⁾	MBDLE412	3970550	GBV-TAE32	4010004	1 1/4"
29170530	RS5***	3761958	160-330	MBDLE415	3970558	GBV-TAE40	4010005	1 1/2"
29170531	RS5 TL**,***	20052614	160-330	MBDLE415	3970558	GBV-TAE40	4010005	1 1/2"

Die Brenner der Serie BS entsprechen EN676 - LRV92 - 1. BImSchV 2010.

Die Auswahl der Gasarmaturen wurde für 20-22 mbar Erdgas E und LL vorgenommen.

* Bei MBC65DLE keine Ventildichtkontrolle nachrüstbar. Rechtsseitige Montage der Gasarmatur nur liegend möglich.

** Für bereits vormontierte Brennerausführungen TL lieferzeit auf Anfrage

*** Brennertyp RS5 entspricht Emissionsklasse 1 EN 676 (Standard)

Nicht als Stückliste dargestellte Kombinationen sind auf Basis der Einzelkomponenten zu bestellen.

1) gültig für Erdgas E 22 mbar.

Für Erdgas LL 22 mbar werden ca. 80% der Maxleistung erreicht.

Für Flüssiggasbetrieb 50 mbar werden mit LPG-Umrüstsatz ca. 150% (bis Max.leistung des Brenners) erreicht.