

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU

Die Brenner der Serie RS 310-610/M BLU decken einen Leistungsbereich von 400 bis 6250 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/modulierend. Über eine externe Steuerung oder durch Einbau eines PID-Reglers und entsprechender Fühler oder Einbau eines Umsetzers für externes Signal von 4-20 mA/0-10 V ist modulierender Betrieb möglich.

Die mechanische Verbund-Regelung erlaubt ein hohes Modulationsverhältnis. Deshalb erreichen die Brenner hohe Wirkungsgrade in allen Anwendungsgebieten zur Reduktion des Brennstoffverbrauchs und der Betriebskosten.

Die Geräuschemissionen werden durch den Einsatz von schallschluckenden Materialien im Bereich der Luftzufuhr reduziert.

Der Flammkopf, mit Hilfe moderner Simulationssysteme entwickelt, garantiert besonders niedrige Schadstoffemissionen. (NOx < 80 mg/kWh)

Versionen verfügbar für intermittierenden Betrieb (FS1) bzw. Dauerbetrieb/TRD (FS2). Das exklusive Design vereint geringe Abmessungen mit einfacher Bedienung und Wartung.

Ein umfangreiches Zubehörprogramm garantiert höchste Anwendungsflexibilität.

Gemäß 1. BlmschV 2010 für Neuanlagen geeignet.

Alle Baugrößen auf Anfrage ebenfalls mit Standard-Flammkopf (schadstoffreduziert Klasse 2 EN676) lieferbar. Bitte wenden Sie sich an unsere technische Abteilung.

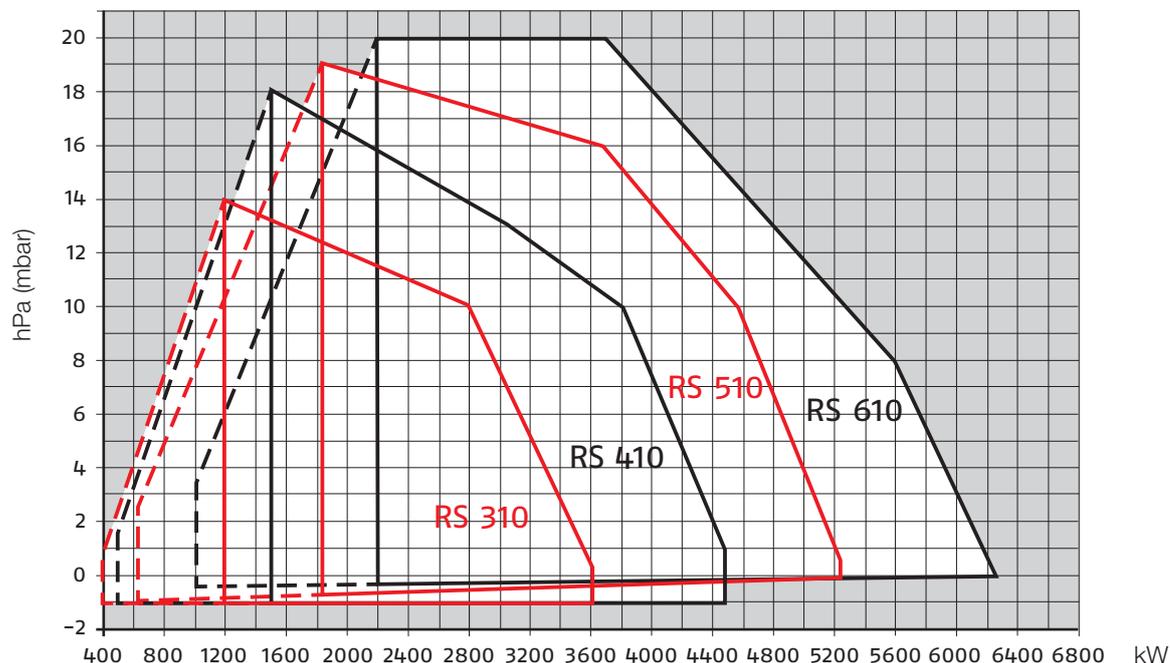


**BESONDERS
SCHADSTOFFARM**

| | | |
|--------------|------------------|----|
| RS 310/M BLU | 400/1200 ÷ 3630 | kW |
| RS 410/M BLU | 500/1500 ÷ 4450 | kW |
| RS 510/M BLU | 680/1800 ÷ 5250 | kW |
| RS 610/M BLU | 1000/2200 ÷ 6250 | kW |

ARBEITSFELDER

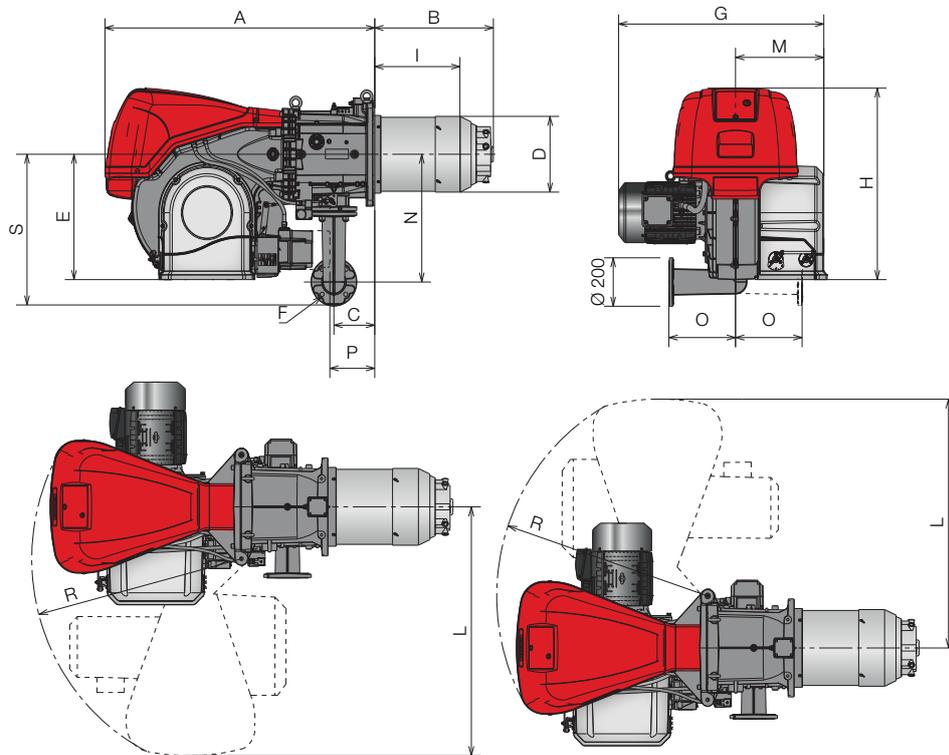
RS 310-410-510-610/M BLU



Modulierende LOW NOx Gasbrenner SERIE RS 310-410-510-610/M BLU

Gesamtabmessungen (mm)

Brenner

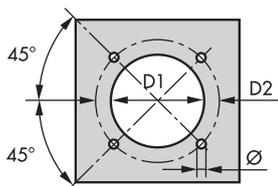


| MODELL | A | B | C | D | E | F | G | H | I** | L | M | N | O | P* | R | S |
|----------------|------|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| ▶ RS 310/M BLU | 1178 | 465 | 178 | 306 | 520 | DN65 | 890 | 790 | 346 | 1015 | 400 | 528 | 290 | 177 | 890 | 628 |
| ▶ RS 410/M BLU | 1178 | 517 | 178 | 313 | 520 | DN65 | 908 | 790 | 340 | 1015 | 400 | 528 | 290 | 177 | 890 | 628 |
| ▶ RS 510/M BLU | 1178 | 517 | 178 | 313 | 520 | DN65 | 908 | 790 | 340 | 1015 | 400 | 528 | 290 | 177 | 890 | 628 |
| ▶ RS 610/M BLU | 1178 | 517 | 178 | 334 | 520 | DN65 | 980 | 790 | 365 | 1015 | 400 | 528 | 290 | 177 | 890 | 628 |

* Raumbedarf zur Demontage der Stellmotorabdeckung bei mechanischem Verbund

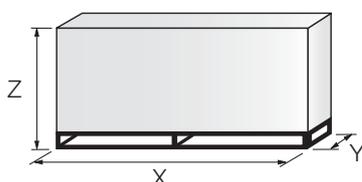
** Maximale Tiefe der Kesseltür inkl. Dichtung

BRENNER-HEIZKESSEL-ADAPTERFLANSCH



| MODELL | D1 | D2 | Ø |
|----------------|-----|-----|-----|
| ▶ RS 310/M BLU | 335 | 452 | M18 |
| ▶ RS 410/M BLU | 335 | 452 | M18 |
| ▶ RS 510/M BLU | 335 | 452 | M18 |
| ▶ RS 610/M BLU | 350 | 452 | M18 |

VERPACKUNG



| MODELL | X | Y | Z | kg |
|----------------|------|------|------|-----|
| ▶ RS 310/M BLU | 2040 | 1180 | 1125 | 250 |
| ▶ RS 410/M BLU | 2040 | 1180 | 1125 | 250 |
| ▶ RS 510/M BLU | 2040 | 1180 | 1125 | 250 |
| ▶ RS 610/M BLU | 2040 | 1180 | 1125 | 280 |

Alle Angaben zur Verpackung sind Richtwerte

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU



Spezifikationen

Bezeichnung

| | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|-----|----|-----|---|-----|--------------|-----------|--|--|
| Serie | | | | | | | | | | R |
| Brennstoff: S | | | | | | | | | | Erdgas |
| L | | | | | | | | | | Heizöl |
| LS | | | | | | | | | | Heizöl/Erdgas |
| N | | | | | | | | | | Schweröl |
| Baugröße: | | | | | | | | | | |
| Betrieb: /1 Einstufig | | | | | /E Elektronischer Verbund | | | | | |
| /B Zweistufig | | | | | /P Gleichdruck Gasventil/Proportional Verbund | | | | | |
| /M Modulierend-Mechanischer Verbund | | | | | /EV Elektronischer Verbund zur Gebläsedrehzahlregelung (mit Inverter) | | | | | |
| Emission: ... oder C01 | | | | | | | | | | Klasse 1 EN267 - EN676 |
| MZ oder C22 | | | | | | | | | | Klasse 2 EN267 - EN676 |
| BLU oder C33 | | | | | | | | | | Klasse 3 EN267 - EN676 |
| MX oder C23 | | | | | | | | | | Klasse 2 EN267 |
| | | | | | | | | | | Klasse 3 EN676 |
| C13 | | | | | | | | | | Klasse 1 EN267 - Klasse 3 EN676 |
| Flammkopf: TC Standard Kopf | | | | | | | | | | |
| TL Verlängerter Kopf | | | | | | | | | | |
| Flammenüberwachung: FS1 | | | | | | | | | | intermittierend (1 Betriebsunterbrechung alle 24 Std.) |
| FS2 | | | | | | | | | | Dauerbetrieb (1 Betriebsunterbrechung, alle 72 Std.) |
| Stromversorgung des Systems (Motor): | | | | | | | | | | |
| 1/230/50 | | | | | 1/230V/50Hz | | | | | |
| 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 | | | | | 3/220/60Hz - 3N/380V/60Hz | | | | | |
| Spannung der Hilfskreise: | | | | | | | | | | |
| 230/50-60 | | | | | 230V/50-60Hz | | | | | |
| 110/50-60 | | | | | 110V/50-60Hz | | | | | |
| R | S | 510 | /M | BLU | TC | FS1 | 3/230-400/50 | 230/50-60 | | |
| BASISBEZEICHNUNG | | | | | | | | | | |
| ERWEITERTE BEZEICHNUNG | | | | | | | | | | |

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU

Spezifikationen

Beschreibung

Brenner

Monoblock-LOW NOx-Gas-Gebläsebrenner für zweistufig-gleitenden oder modulierenden Betrieb, vollkommen automatische Arbeitsweise, ausgestattet mit:

- Hochleistungsgebläse mit geringen Geräuschemissionen mit vorwärts gekrümmten Leitschaufeln.
- Luftansaugeinheit mit schalldämmendem Material ausgekleidet
- Luftklappe zur Anpassung des Luftdurchsatzes von einem hochpräzisen Stellmotor gesteuert.
- Luftdruckwächter zur Betriebsunterbrechung bei Verbrennungsluftmangel.
- Gebläsemotor mit 2900 U/m, dreiphasig 230/400 - 400/690 V mit Null-Leiter, 50Hz
- Low-NOx-Flammkopf, je nach geforderter Leistung einstellbar, ausgestattet mit:
 - Flammrohr aus Edelstahl, korrosions- und temperaturbeständig
 - Zündelektrode
 - Ionisationselektrode zur Flammenerkennung (oder UV-Zelle als Zubehör lieferbar)
 - Stauscheibe für hohe Stabilität der Flamme
 - Maximal-Gasdruckwächter mit Druckmeßpunkt zur Betriebsunterbrechung bei Überlast
 - Brennersteuergerät zur sicheren Ablaufkontrolle des Brennerbetriebs:
 - Für intermittierenden Betrieb FS1: RMG/M (digitales Steuergerät mit Eigendiagnosesystem)
 - Für intermittierenden Betrieb FS1: LFL (analoges Steuergerät mit Ablaufanzeige)
 - Für Dauerbetrieb FS2: LGK (selbstüberwachendes Steuergerät mit Ablaufanzeige)
- Stern/Dreieckstarter für den Gebläsemotor (Brenner mit elektrischer Leistung $\geq 7,5$ kW)
- Hauptklemmleiste für die elektrische Versorgung
- An-/Aus-Schalter für den Brenner
- Schalter für manuelles oder automatisches Absenken/Erhöhen der Leistung
- Motorschutz und Überstromauslöser mit Entriegelungstaster
- LED-Signal bei Störung am Brenner und beleuchtete Entstörtaste
- Schwenkflansch zur Brenneröffnung
- Hebe-Ösen
- Elektrische Schutzart IP 54

Gasarmatur (separat bestellen)

Gasstraße als Gasarmatur in Multibloc-Gestaltung (bis Durchmesser 2") oder aus Einzelkomponenten aufgebaut (von Durchmesser DN 65 bis Durchmesser 125), bestehend aus:

- Filter
- Druckregler
- Minimal-Gasdruckwächter
- Sicherheitsmagnetventil
- Ventildichtekontrolle (für Leistungen > 1200 kW)
- Einstufiges Arbeits-Magnetventil mit Regler für den Zündgasdurchsatz

Konform mit:

- Richtlinie 2004/108/EC (elektromagnetische Verträglichkeit)
- Richtlinie 2006/95/EC (Niederspannungsrichtlinie)
- Richtlinie 2009/142/EC (Gasgeräterichtlinie)
- Richtlinie 2006/42/EC (Maschinenrichtlinie)
- EN 676 (Gasbrenner)
- 1. BlmschV 2010

Mitgeliefertes Material:

- 1 Dichtung für Gasanschlußbogen
- 1 Gasanschlußbogen mit Befestigungsschrauben M16x70
- 1 Dichtung für Brenner-Kessel-Flansch
- 4 Befestigungsschrauben M18x60 zur Verbindung des Brennerflansches mit dem Wärmeerzeuger
- Kabeldurchführungen für die bauseitigen elektrischen Anschlußleitungen
- 6 M16 Stehbolzen und Muttern zur Befestigung des Gasanschlußbogens an der Gasdrossel
- Anleitung für Installation, Bedienung und Wartung
- Ersatzteilliste

Gesondert zu bestellende Zubehörteile:

- RWF Leistungsregler
- Temperaturfühler/Druckfühler
- Konverter für analoges Steuersignal
- Potentiometer für den Servomotor
- Umrüstsatz für Dauerbelüftung
- Umrüstsatz UV-Zelle
- PC-Schnittstellen-Adapter
- Schalldämm-Haube
- Distanzflansch
- Adapter
- Alternative Federn für Druckregler (Stabilisator)
- Ventildichtekontrolle, sofern nicht in der Gasarmatur enthalten

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU



Verfügbare Modelle

Brenner

| BESTELL-NR. | MODELL | | | | | TYP | LEISTUNGSBEREICH | | ELEKTR. LEISTUNG GESAMT (KW) | ZERTIFIZIERUNG | HINWEIS |
|-------------|--------------|----|-----|----------|-------|-----|------------------|-------------|------------------------------|----------------|---------|
| | | | | | | | ERDGAS | | | | |
| | | | | | | | (KW) | (Nm³/h) | | | |
| 20067964 | RS 310/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1138T | | 400/1200-3630 | 40/120-363 | 9.1 | CE-0085CP0166 | (1) (4) |
| 20074125 | RS 310/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1138T | | 400/1200-3630 | 40/120-363 | 9.1 | CE-0085CP0166 | (2) (4) |
| 20074133 | RS 310/M BLU | TC | FS2 | 3/400/50 | 1138T | | 400/1200-3630 | 40/120-363 | 9.1 | CE-0085CP0166 | (3) (4) |
| 20069841 | RS 410/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1135T | | 500/1500-4450 | 50/150-445 | 10.8 | CE-0085CP0166 | (1) (4) |
| 20074126 | RS 410/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1135T | | 500/1500-4450 | 50/150-445 | 10.8 | CE-0085CP0166 | (2) (4) |
| 20074134 | RS 410/M BLU | TC | FS2 | 3/400/50 | 1135T | | 500/1500-4450 | 50/150-445 | 10.8 | CE-0085CP0166 | (3) (4) |
| 20069845 | RS 510/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1136T | | 680/1800-5250 | 68/180-525 | 14 | CE-0085CP0166 | (1) (4) |
| 20074127 | RS 510/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1136T | | 680/1800-5250 | 68/180-525 | 14 | CE-0085CP0166 | (2) (4) |
| 20074135 | RS 510/M BLU | TC | FS2 | 3/400/50 | 1136T | | 680/1800-5250 | 68/180-525 | 14 | CE-0085CP0166 | (3) (4) |
| 20069847 | RS 610/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1137T | | 1000/2200-6250 | 100/220-625 | 17 | CE-0085CP0166 | (1) (4) |
| 20074128 | RS 610/M BLU | TC | FS1 | 3/400/50 | 1137T | | 1000/2200-6250 | 100/220-625 | 17 | CE-0085CP0166 | (2) (4) |
| 20074136 | RS 610/M BLU | TC | FS2 | 3/400/50 | 1137T | | 1000/2200-6250 | 100/220-625 | 17 | CE-0085CP0166 | (3) (4) |

Alle Baugrößen auf Anfrage ebenfalls mit Standard-Flammkopf schadstoffreduziert (Klasse 2 EN 676) lieferbar. Bitte wenden Sie sich bei Bedarf an unsere technische Abteilung.

Erdgas E:H:=10 kWh/Nm³. Dichte bei 20° C: 0,71 kg/Nm³

Die Brenner der Serie RS/M BLU entsprechen den

EG Richtlinien 2009/142 - 2004/108 - 2006/95 - 2006/42 und der EN 676 sowie der 1.BImSchV 2010

- (1) mit RMG/M Steuergerät
- (2) mit LFL Steuergerät
- (3) mit LGK Steuergerät
- (4) mit Stern/Dreieckanlasser

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU

Verfügbare Modelle

Gasarmaturen

| BESTELL-NR. | GASARMATUR | | | | | VPS BESTELL-NR. | ERFORDERLICHER ADAPTER (BESTELL-NR.) ZUR KOMBINATION MIT MODELL | | | |
|-------------|-------------------------|-------------------------|---------|------|---------|--------------------|---|--------|--------|--|
| | MODELL | MAX. EINGANGSDRUCK mbar | Ø | C.T. | RS 310 | | RS 410 | RS 510 | RS 610 | |
| | | | | | | | | | | |
| 3970232* | MB 415/1 - RSM 30*** | 360 | Rp 1" ½ | - | 3010123 | 3000826 + 20064220 | ● | ● | ● | |
| 3970180* | MB 415/1 - RT 30 | 360 | Rp 1" ½ | - | 3010123 | | ● | ● | ● | |
| 3970250* | MB 415/1 - RT 52 | 360 | Rp 1" ½ | - | 3010123 | | ● | ● | ● | |
| 3970233* | MB 420/1 - RSM 30*** | 360 | Rp 2" | - | 3010123 | 3000826 + 20042324 | | ● | ● | |
| 3970234** | MB 420/1 CT RSM 30*** | 360 | Rp 2" | ◆ | | | | ● | ● | |
| 3970181* | MB 420/1 - RT 30 | 360 | Rp 2" | - | 3010123 | | | ● | ● | |
| 3970182** | MB 420/1 CT RT 30 | 360 | Rp 2" | ◆ | - | | | ● | ● | |
| 3970257* | MB 420/1 - RT 52 | 360 | Rp 2" | - | 3010123 | | | ● | ● | |
| 3970221* | MBC 1200/1 - RSM 60*** | 360 | Rp 2" | - | 3010367 | | | | | |
| 3970225** | MBC 1200/1 CT RSM 60*** | 360 | Rp 2" | ◆ | - | 3000826 + 20042324 | | | | |
| 3970222* | MBC 1900/1 - FSM 40*** | 500 | DN 65 | - | 3010367 | 3010221 | | | | |
| 3970226** | MBC 1900/1 CT FSM 40*** | 500 | DN 65 | ◆ | - | 3010222 | | | | |
| 3970223* | MBC 3100/1 - FSM 40*** | 500 | DN 80 | - | 3010367 | 3010222 | | | | |
| 3970227** | MBC 3100/1 CT FSM 40*** | 500 | DN 80 | ◆ | - | 3010222 - 3010370 | | | | |
| 3970224* | MBC 5000/1 - FSM 80*** | 500 | DN 100 | - | 3010367 | 3010222 - 3010370 | | | | |
| 3970228** | MBC 5000/1 CT FSM 80*** | 500 | DN 100 | ◆ | - | 3010222 - 3010370 | | | | |

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

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

** Gasarmaturen sind für 230V/50Hz Betrieb geeignet.

*** mit Anschlußstecker, bereits verdrahtet. Bei nicht steckerfertigen Brennern ist der Armaturenstecker zu entfernen und die Armatur direkt an der Brenner-Klemmleiste anzuschließen.

Für Anwendungen ab 1200 kW Maximalleistung ist die Ventildichtekontrolle (VDK) entsprechend EN 676 vorgeschrieben. Lokale/Nationale Vorschriften können abweichende Anforderungen stellen.

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

C.T. Ventildichtekontrolle:

- Gasarmatur ohne Ventildichtekontrollsystem, dies kann separat bestellt werden -siehe Spalte VPS- und später installiert werden.
- ◆ Gasarmatur mit Ventildichtekontrolle

VPS Ventildichtekontrollsystem für 230V/50Hz, in separater Lieferung, nicht vormontiert.

- Nicht kombinierbar

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 310/M BLU | | | | | | | |
|----------------------------|-----|--|-----------------|------------|------------|------------|------------|
| Bezeichnung der Gasarmatur | | | | | | | |
| Best.-Nr. ohne VPS | | MB 415/1 RT 52 | MBD 420/1 RT 52 | MBC 1200/1 | MBC 1900/1 | MBC 3100/1 | MBC 5000/1 |
| Best.-Nr. mit VPS | | 3970250 | 3970257 | 3970221 | 3970222 | 3970223 | 3970224 |
| kW | | 3970250*** | 3970257*** | 3970225 | 3970226 | 3970227 | 3970228 |
| m ³ /h | | Mindestanschlussdruck in mbar + dp Feuerraum | | | | | |
| 1200 | 120 | 60,4 | 49,7 | 33,8 | 31,2 | 28,6 | -- |
| 1440 | 144 | 72,9 | 57,4 | 37,5 | 33,8 | 30,0 | -- |
| 1690 | 169 | 87,4* | 64,9* | 42,1 | 37,0 | 31,9 | 29,5 |
| 1930 | 193 | -- | 73,0* | 47,6 | 40,7 | 34,2 | 31,3 |
| 2170 | 217 | -- | 85,4* | 53,7 | 44,7 | 36,7 | 33,2 |
| 2420 | 242 | -- | 113,5* | 61,8 | 50,1 | 40,5 | 36,3 |
| 2660 | 266 | -- | -- | 71,6 | 57,0 | 45,7 | 40,8 |
| 2900 | 290 | -- | -- | 83,1 | 65,0 | 51,9 | 46,3 |
| 3140 | 314 | -- | -- | 96,1 | 74,0** | 59,2** | 52,7 |
| 3390 | 339 | -- | -- | 111,2 | 84,5** | 67,7** | 60,2 |
| 3630 | 363 | -- | -- | -- | 95,6** | 76,9** | 68,5 |

*Ausführung RT 52 notwendig, Bestellnummer beachten

** Druckreglerfeder 40-80 mbar (Zubehör) erforderlich

*** Dichtkontrolle als Zubehör

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen.

Dichtkontrollereinrichtung / VPS ab 1200 kW Feuerungsleistung nach EN 676 zwingend erforderlich.

| RS 410/M BLU | | | | | | |
|----------------------------|-----|--|------------|------------|------------|------------|
| Bezeichnung der Gasarmatur | | | | | | |
| Best.-Nr. ohne VPS | | MBD 420/1 RT 52 | MBC 1200/1 | MBC 1900/1 | MBC 3100/1 | MBC 5000/1 |
| Best.-Nr. mit VPS | | 3970257 | 3970221 | 3970222 | 3970223 | 3970224 |
| kW | | 3970257*** | 3970225 | 3970226 | 3970227 | 3970228 |
| m ³ /h | | Mindestanschlussdruck in mbar + dp Feuerraum | | | | |
| 1500 | 150 | 37,8 | 17,1 | 13,1 | 9,0 | -- |
| 1800 | 180 | 51,1 | 27,3 | 21,4 | 15,6 | 13,0 |
| 2090 | 209 | 67,0 | 38,2 | 29,9 | 22,4 | 19,1 |
| 2380 | 238 | 97,1* | 50,1 | 38,9 | 29,5 | 25,5 |
| 2680 | 268 | -- | 63,8 | 48,9 | 37,4 | 32,5 |
| 2980 | 298 | -- | 78,5 | 59,1 | 45,5 | 39,6 |
| 3270 | 327 | -- | 94,0 | 69,6 | 53,8 | 46,8 |
| 3560 | 356 | -- | 110,6 | 80,4** | 62,2** | 54,1 |
| 3860 | 386 | -- | 129,1 | 92,2** | 71,5** | 62,2 |
| 4160 | 416 | -- | -- | 104,2** | 80,9** | 70,3 |
| 4450 | 445 | -- | -- | 116,3** | 90,4** | 78,5 |

*Ausführung RT 52 notwendig, Bestellnummer beachten

** Druckreglerfeder 40-80 mbar (Zubehör) erforderlich

*** Dichtkontrolle als Zubehör

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen.

Dichtkontrollereinrichtung / VPS ab 1200 kW Feuerungsleistung nach EN 676 zwingend erforderlich.

Modulierende LOW NOx Gasbrenner

SERIE RS 310-410-510-610/M BLU

Verfügbare Modelle

Auswahlkriterien Gasarmaturen

| RS 510/M BLU | | MBC 1200/1 3970221 3970225 | MBC 1900/1 3970222 3970226 | MBC 3100/1 3970223 3970227 | MBC 5000/1 3970224 3970228 |
|---|------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung der Gasarmatur Best.-Nr. ohne VPS Best.-Nr. mit VPS | | | | | |
| kW | m3/h | Mindestanschlussdruck in mbar + dp Feuerraum | | | |
| 1800 | 180 | 34,2 | 28,3 | 22,5 | 19,2 |
| 2140 | 214 | 43,4 | 34,7 | 26,9 | 23,4 |
| 2490 | 249 | 54,8 | 42,4 | 32,3 | 27,9 |
| 2840 | 284 | 68,4 | 51,2 | 38,6 | 33,1 |
| 3180 | 318 | 83,7 | 61,0 | 45,8 | 39,2 |
| 3520 | 352 | 100,9 | 71,6 | 53,7 | 45,8 |
| 3870 | 387 | 120,9 | 83,8** | 63,0** | 53,6 |
| 4220 | 422 | 143,0 | 97,0** | 73,1** | 62,3 |
| 4560 | 456 | -- | 110,9** | 84,0** | 71,6 |
| 4900 | 490 | -- | 125,7*** | 95,6*** | 81,5*** |
| 5250 | 525 | -- | 142,0*** | 108,4*** | 92,6*** |

** Druckreglerfeder 40-80 mbar (Zubehör) erforderlich

*** Druckreglerfeder 80-150 mbar (Zubehör) erforderlich

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen.
Dichtkontrollvorrichtung / VPS ab 1200 kW Feuerungsleistung nach EN 676 zwingend erforderlich.

| RS 610/M BLU | | MBC 1200/1 3970221 3970225 | MBC 1900/1 3970222 3970226 | MBC 3100/1 3970223 3970227 | MBC 5000/1 3970224 3970228 |
|---|------|--|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Bezeichnung der Gasarmatur Best.-Nr. ohne VPS Best.-Nr. mit VPS | | | | | |
| kW | m3/h | Mindestanschlussdruck in mbar + dp Feuerraum | | | |
| 2200 | 220 | 38,7 | 29,4 | 21,2 | 17,6 |
| 2600 | 260 | 53,8 | 40,0 | 29,1 | 24,4 |
| 3010 | 301 | 72,1 | 52,2 | 38,4 | 32,3 |
| 3420 | 342 | 92,7 | 65,4 | 48,4 | 40,8 |
| 3820 | 382 | 115,6 | 79,6** | 59,2** | 50,1 |
| 4220 | 422 | 140,5 | 94,5** | 70,6** | 59,8 |
| 4630 | 463 | -- | 111,1** | 83,5** | 70,7 |
| 5040 | 504 | -- | 128,6** | 97,1** | 82,4 |
| 5440 | 544 | -- | 146,7*** | 111,2*** | 94,4*** |
| 5840 | 584 | -- | 165,7*** | 126,1*** | 107,1*** |
| 6250 | 625 | -- | 189,1*** | 145,3*** | 123,8*** |

** Druckreglerfeder 40-80 mbar (Zubehör) erforderlich

*** Druckreglerfeder 80-150 mbar (Zubehör) erforderlich

Bitte unbedingt die erforderlichen Adapter gemäß Gasarmaturen-Zuordnungstabelle mitbestellen.
Dichtkontrollvorrichtung / VPS ab 1200 kW Feuerungsleistung nach EN 676 zwingend erforderlich.