

Eclipse RatioMatic Brenner

Modelle RM0200

Datenblatt Edition 08.15

Version 6

Parameter	Spezifikation		
	Kammerdruck "w.c. (mbar)	50 Hz	60 Hz
Art des Gebläses			
Maximale Leistung, Btu/h (kW)¹ <i>Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei Kammerdrücken außerhalb des angegebenen Bereichs und bei stark schwankenden Kammerdrücken.</i>	-5.0 (-12.4)	-	2,300,000 (673)
	-3.0 (-7.5)	-	2,200,000 (644)
	0.0 (0.0)	2,150,000 (630)	2,000,000 (585)
	1.0 (2.5)	2,050,000 (601)	1,900,000 (556)
	2.0 (5.0)	1,950,000 (571)	1,800,000 (527)
Kleinleistung, Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)²	40,000 (12)		
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar)³ <i>Gasdruck am Eingang des Verhältnissdruckreglers</i>	Erdgas	15 to 55 (38 to 137)	
	Propan/Butan	15 to 30 (38 to 75)	
Flammenlänge bei Vollast, inches (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas	50 (1270)	
	Propan/Butan	60 (1524)	
Maximale Kammertemperatur, °F (°C)	Stahl Brennerrohr	1500 (815)	
	SiC Brennerrohr	1900 (1038)	
Flammenüberwachung	Flammenstab oder UV-Zelle		
Brennstoff⁴ <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse</i>	Erdgas, Propan, Butan		
Leistung Gebläsemotor in PS		1.5 (1.1)	1.0 (0.75)
Gewicht, lbs (kg)⁵	Stahl Brennerrohr	141 (64)	
	SiC Brennerrohr	146 (66)	
Genehmigung	 АИ30		

¹ Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.

² Leistungsbereich-input basiert auf neutralen Kammervhältnissen. Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei anderen Kammerdrücken.

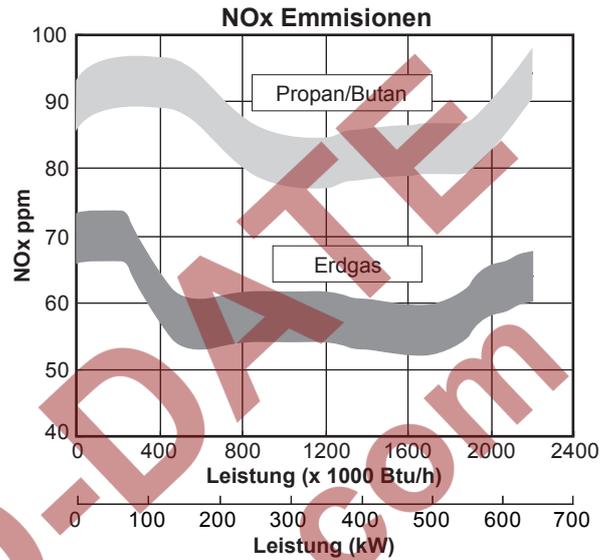
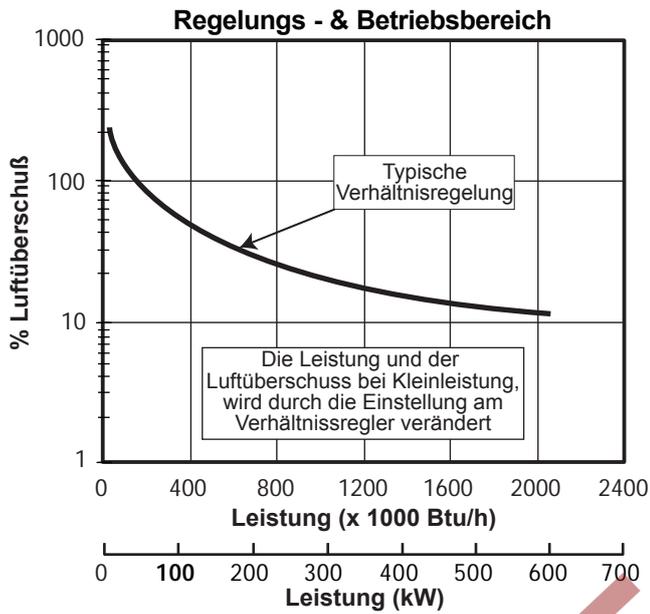
³ Für die einwandfreie Funktion des Brenners, muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich, anliegen.

⁴ Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 110.

⁵ Alle Gewichtsangaben sind circa Angaben.

- Alle Angaben basieren auf Labortests. Unterschiedliche Brennkammergrößen oder Bedingungen, können die angegebenen Werte beeinflussen.
- Alle Leistungen basieren auf den Brennwert(Hg) und Standardbedingungen; 1 atmosphere (1.013,25 mbar), 70°F (21°C).
- Eclipse behält sich das Recht vor, Bauart und/oder Konfiguration unserer Produkte jederzeit zu ändern, ohne dass eine Verpflichtung besteht, zuvor gelieferte Anlagen entsprechend anzupassen.

Leistungskennlinien



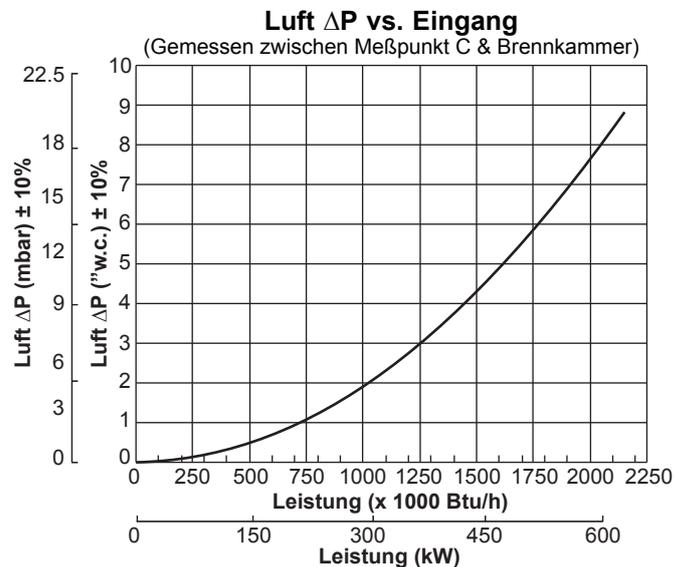
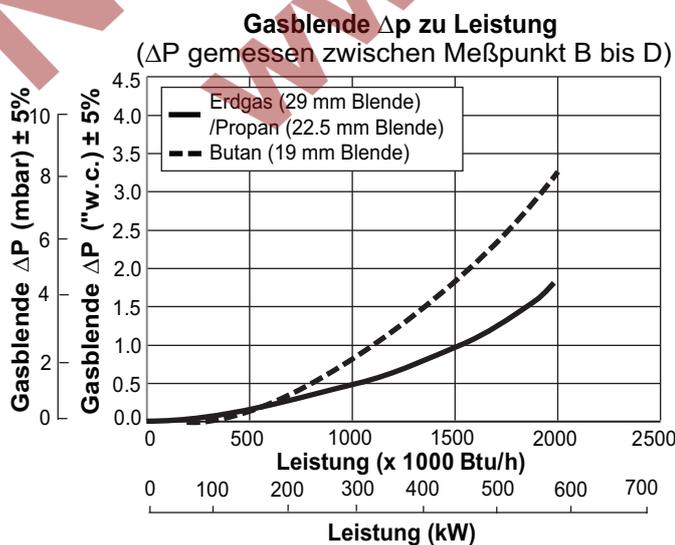
Die Emissionsdaten gelten für:

- Verbrennungsluft ca. ~70°F (21°C)
- Brennkammer unter 700°F (370°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinlastleistung eingestellt auf 20,000 Btu/h (6 kW)
- ppm bezogen auf Volumen, trocken und 3% O₂
- Neutralem Kammerdruck

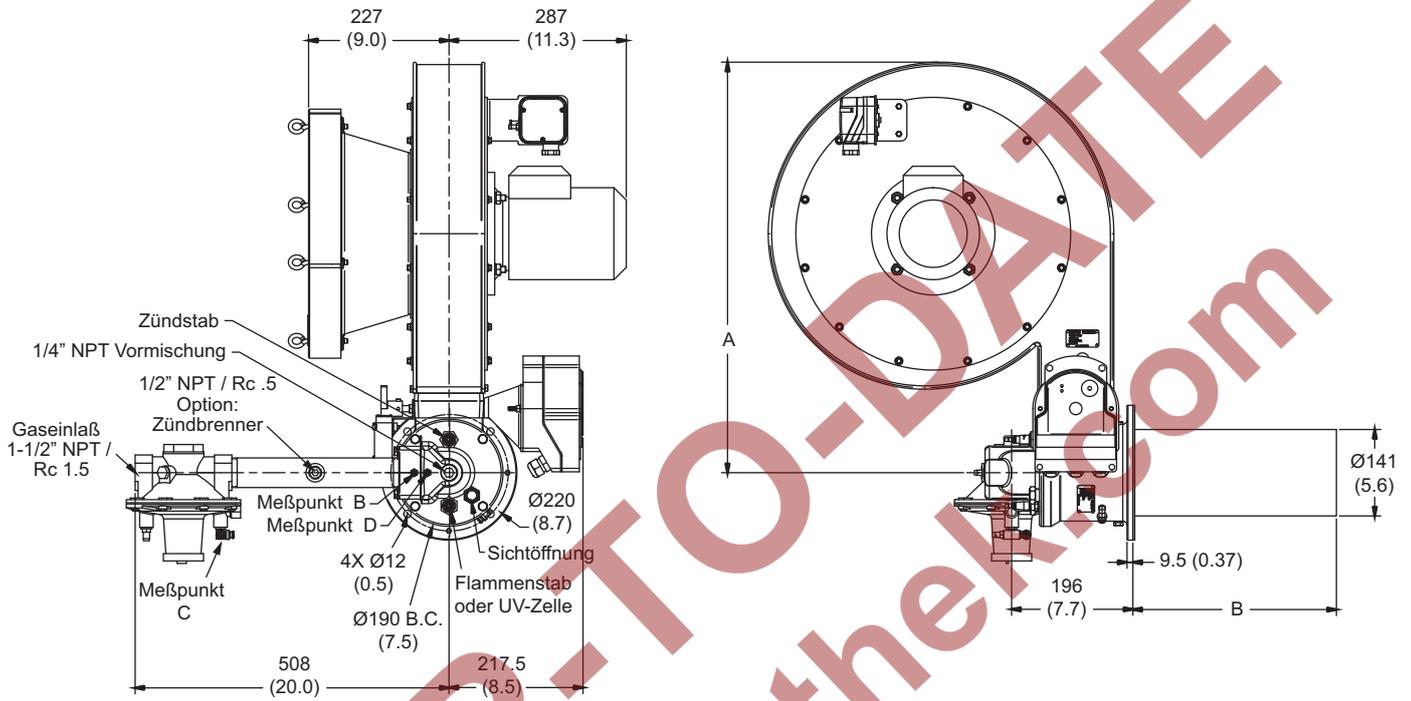
Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

- Kammerbedingungen
- Art des Brennstoffs
- Leistung
- Einstellung des Verhältnissreglers
- Verbrennungsluft temperatur

Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.



Abmessungen und Spezifikationen Maße und Gewichte in mm (inches)



Gebläsegröße	A
50 Hz	670 (26.4)
60 Hz	575 (22.6)

Brennerrohrtyp	B
Gerades legiertes/silikonkarbid Edelstahlrohr	330 (13)
Gerades legiertes Edelstahlrohr	406 (16)

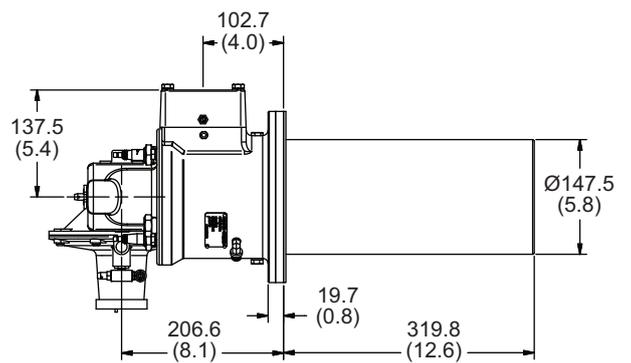
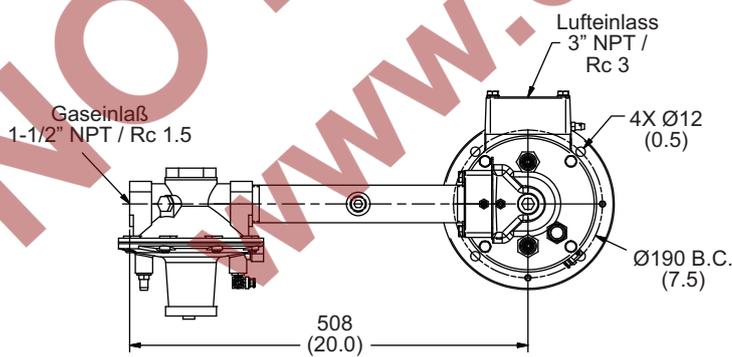
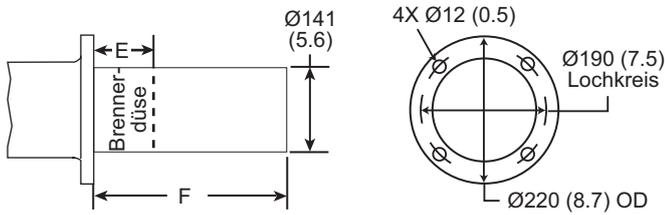


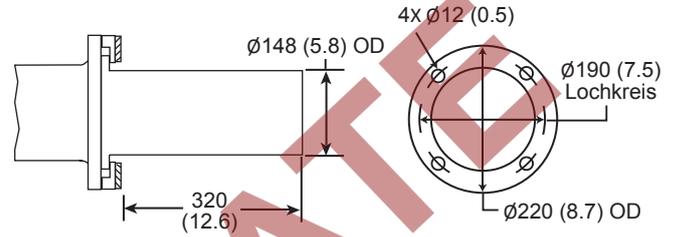
Abbildung mit Silikonkarbid
Brennerrohr

Brennerrohrtyp

Stahl Brennerrohr Montage



Silikonkarbid Brennerrohr



E	F
152 (6.0)	330 (13.0)
228 (9.0)	406 (16.0)

Brennerkonfiguration

