

# Eclipse RatioMatic Brenner

Modelle RM0700

Datenblatt Edition 08.15

Version 6

Parameter	Spezifikation	
<b>Art des Gebläses</b>	<b>Kammerdruck "w.c. (mbar)</b>	<b>60 Hz</b>
<b>Maximale Leistung, Btu/h (kW)<sup>1</sup></b> <i>Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei Kammerdrücken außerhalb des angegebenen Bereichs und bei stark schwankenden Kammerdrücken.</i>	-5.0 (-12.4)	7,640,000 (2240)
	-2.0 (-5.0)	7,260,000 (2130)
	0.0 (0.0)	7,000,000 (2050)
	2.0 (5.0)	6,720,000 (1970)
	5.0 (12.4)	6,290,000 (1840)
<b>Kleinleistung, Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)<sup>2</sup></b>	80,000 (23)	
<b>Hauptgas Eingangsdruck, psig (mbar)<sup>3</sup></b> <i>Gasdruck am Eingang des Verhältnissdruckreglers</i>	Erdgas	1.0 to 2.5 (70 to 175)
	Propan	1.0 to 2.0 (70 to 140)
<b>Flammenlänge bei Vollast, inches (mm)</b> <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas	75 (1900)
	Propan	88 (2200)
<b>Max. Brennkammertemperatur, °F (°C)</b>	Stahl Brennerrohr	1500 (815)
	Block und Befestigung	1900 (1038)
<b>Flammenüberwachung</b>	Stahl Brennerrohr	Flammenstab oder UV-Zelle
	Block und Befestigung	nur UV-Zelle
<b>Brennstoff<sup>4</sup></b> <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>	Erdgas, Propan oder Butan	
<b>Leistung Gebläsemotor in PS</b>	7.5	
<b>Gewicht, lbs (kg)<sup>5</sup></b>	Stahl Brennerrohr	410 (186)
	Brennerstein	556 (252)
<b>Genehmigung</b>	 AI30	

<sup>1</sup> Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.

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

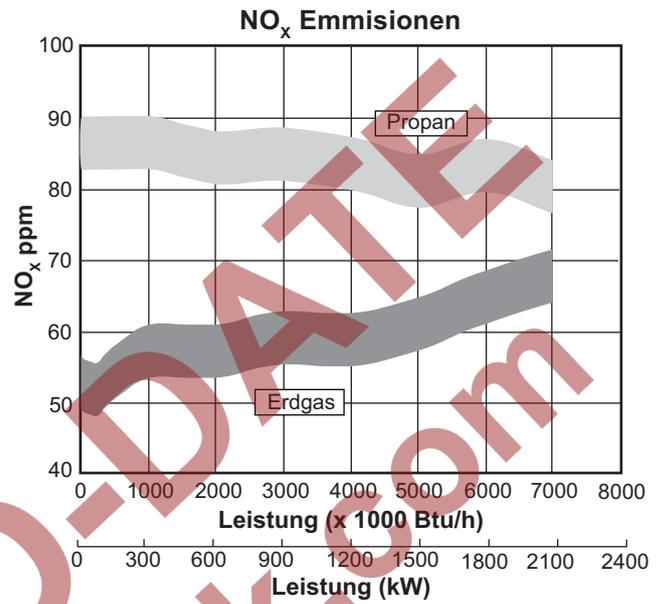
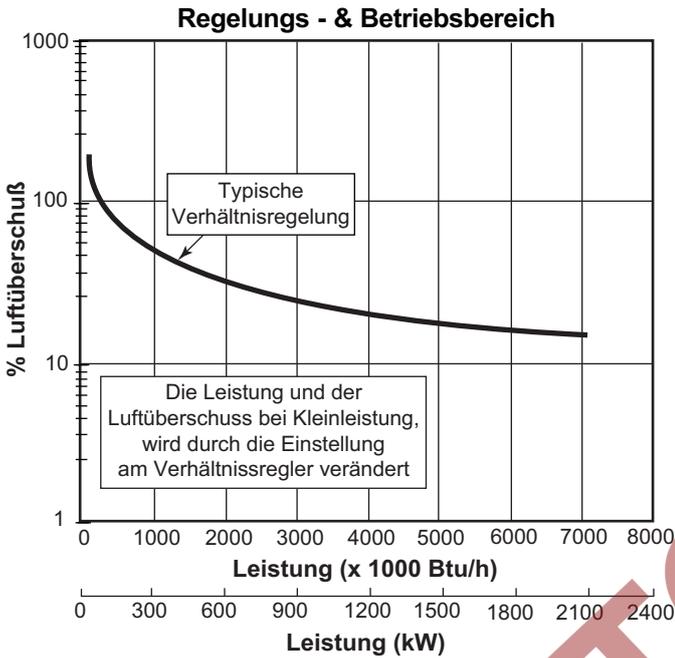
<sup>3</sup> Für die einwandfreie Funktion des Brenners, muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich, anliegen.

<sup>4</sup> Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 110.

<sup>5</sup> 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



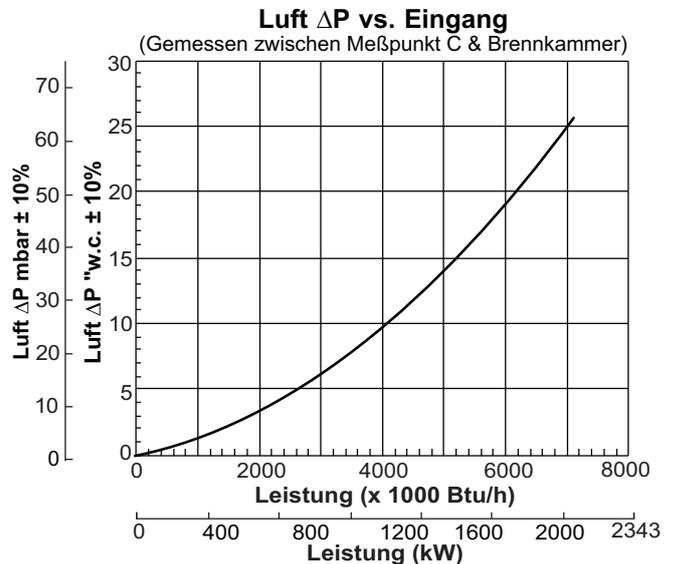
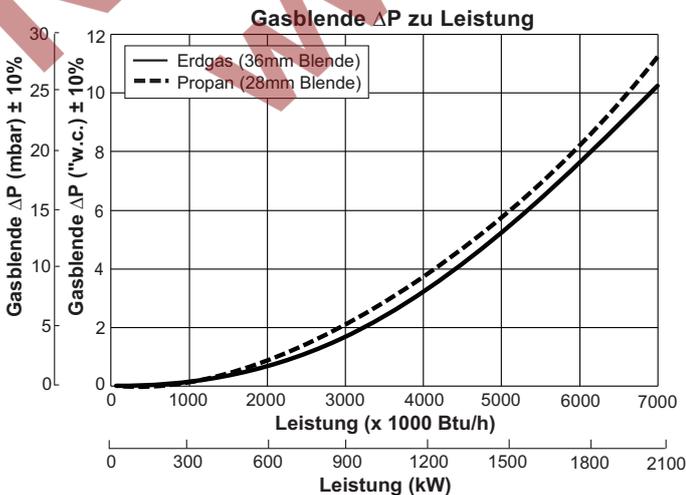
**NO<sub>x</sub> Die Emissionsdaten gelten für:**

- Verbrennungsluft ca. ~70°F (21°C)
- Brennkammer unter 1000°F (540°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinlastleistung eingestellt auf 80,000 Btu/h (23 kW)
- ppm bezogen auf Volumen, trocken und 3% O<sub>2</sub>
- Neutralem Kammerdruck

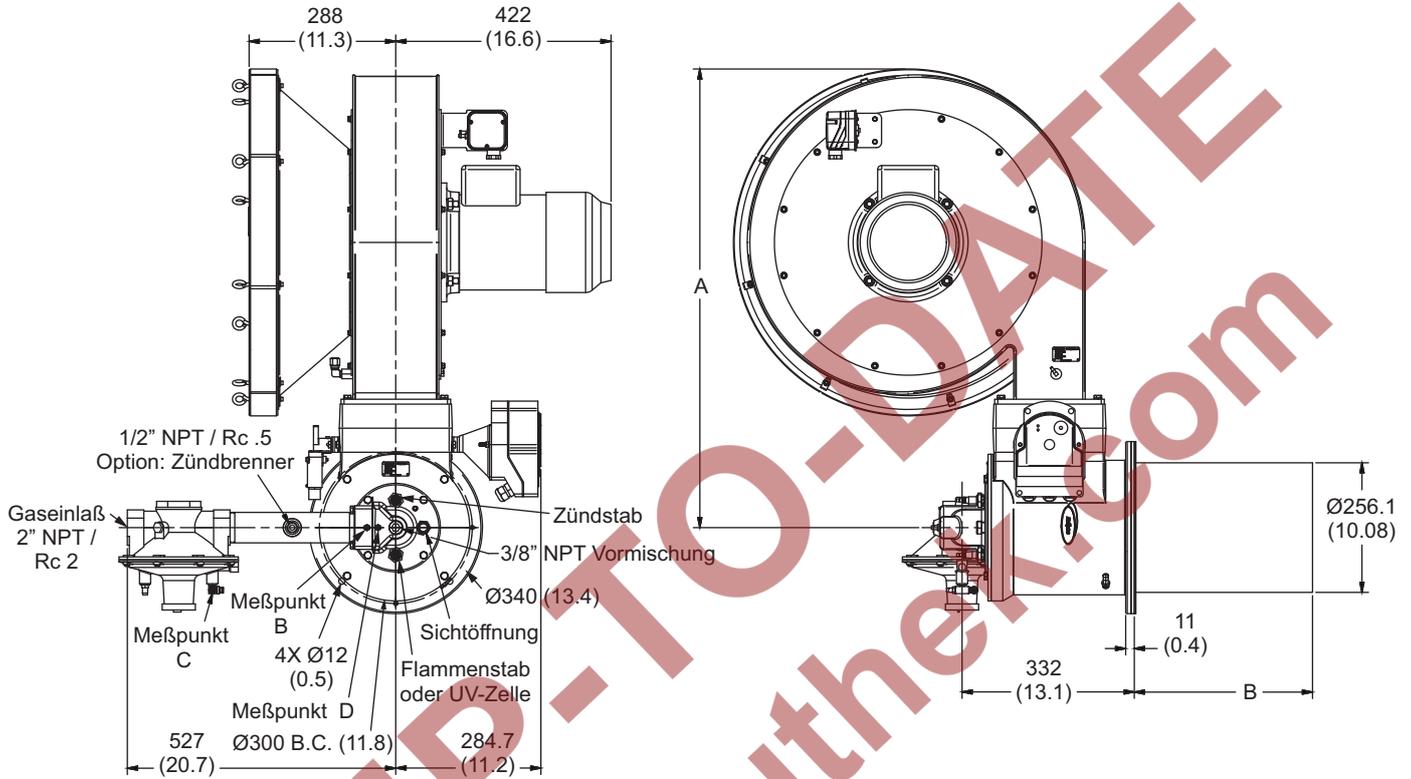
**Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:**

- Kammerbedingungen
- Art des Brennstoffs
- Leistung
- Einstellung des Verhältnisreglers
- 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.

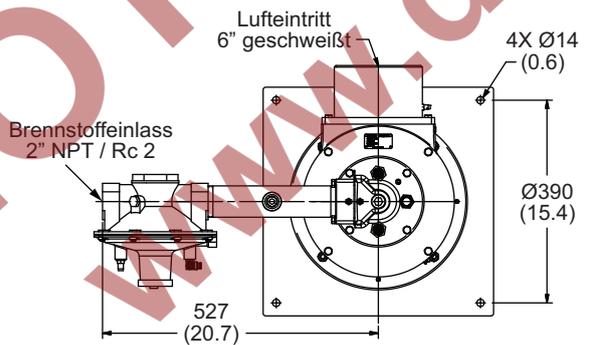


### Abmessungen und Spezifikationen Maße und Gewichte in mm (inches)

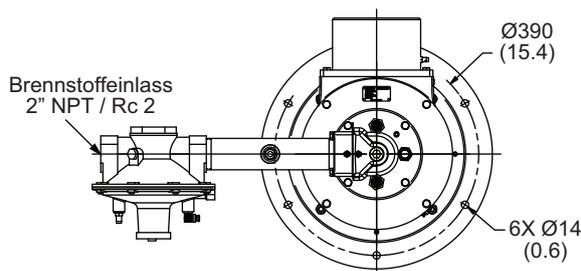
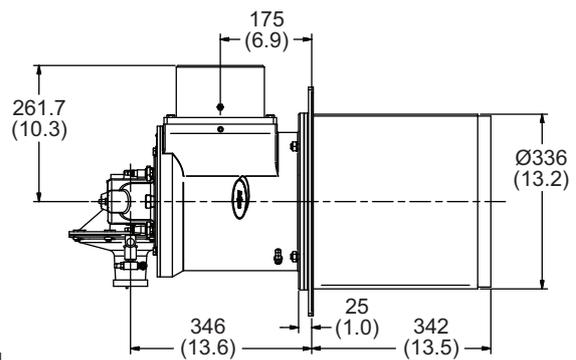


Gebläsegröße	A
50 Hz	907 (35.7)
60 Hz	857 (33.7)

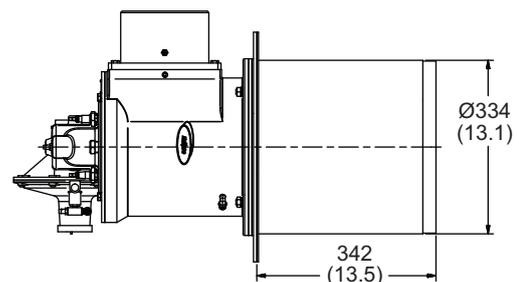
Brennerrohrtyp	B
gerades legiertes Edelstahlrohr	349.6 (13.8)
gerades legiertes Edelstahlrohr	425.6 (16.8)



Block und Befestigung als Ersatzteil

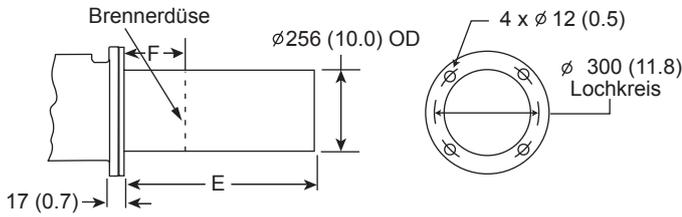


runder Block mit Befestigung



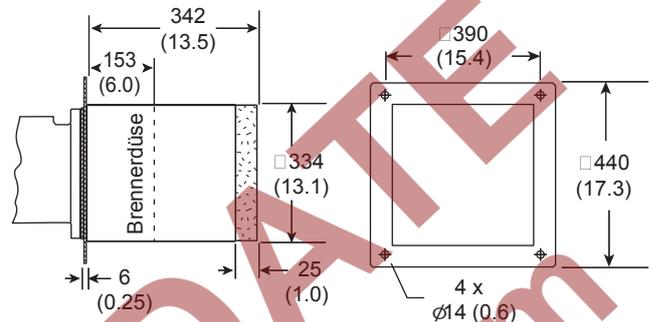
### Brennerrohrtyp

#### Stahl Brennerrohr

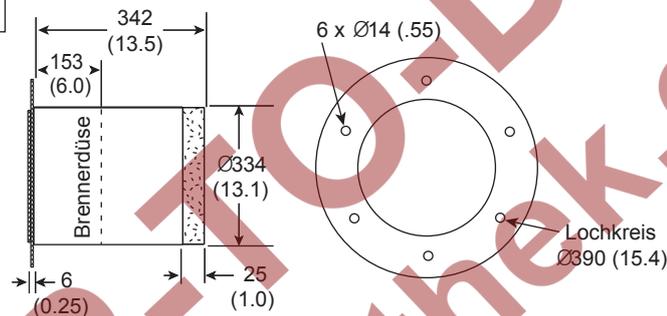


E	F
350 (13.8)	153 (6.0)
426 (16.8)	229 (9.0)

#### Block und Befestigung als Ersatzteil



#### runder Block mit Befestigung



### Brennerkonfiguration

