

# Eclipse RatioMatic Brenner

Modelle RM1000

Datenblatt Edition 08.15

Version 6

Parameter	Spezifikation	
<b>Art des Gebläses</b>	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz Angebautes Gebläse
<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 (-12.5)	12,500,000 (3664)
	-3.0 (-7.5)	11,600,000 (3400)
	-1.0 (-2.5)	10,500,000 (3107)
	0 (0.0)	10,000,000 (2931)
	1.0 (2.5)	9,400,000 (2755)
	2.0 (5.0)	8,800,000 (2579)
<b>Kleinleistung, Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)<sup>2</sup></b>	525,000 (154)	
<b>Max. Brennkammertemperatur, °F (°C)</b>	Burner with alloy tube	1500°F (815°C)
	Burner with refractory block	1900°F (1038°C)
<b>Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar)<sup>2</sup></b> <i>Gasdruck am Eingang des Verhältnissdruckreglers</i>	14 to 55 (35 to 138)	
<b>Zündgasdruck am Eingangshahn</b>	Minimal: 6" w.c. (15 mbar)	
<b>Flammenlänge bei Vollast, inches (mm)</b> <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	124" (3.15 m) gemessen vom Ende des Brennerrohres	
<b>Zündbrenner</b>	integrierter funkengezündeter Zündbrenner	
<b>Flammenüberwachung</b>	nur UV-Zelle	
<b>Brennstoff<sup>3</sup></b>	Standard-Düsen geeignet für Erdgas, Propan, Propan / Luft-Gemische ohne interne Änderungen. Kontaktieren Sie Eclipse für andere Brennstoffe	
<b>Leistung Gebläsemotor in PS</b>	7.5	
<b>Gewicht, lbs (kg)<sup>4</sup></b>	Stahl Brennerrohr	807 (366)
	Brennerstein	1124 (510)
<b>Genehmigung</b>		

<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.

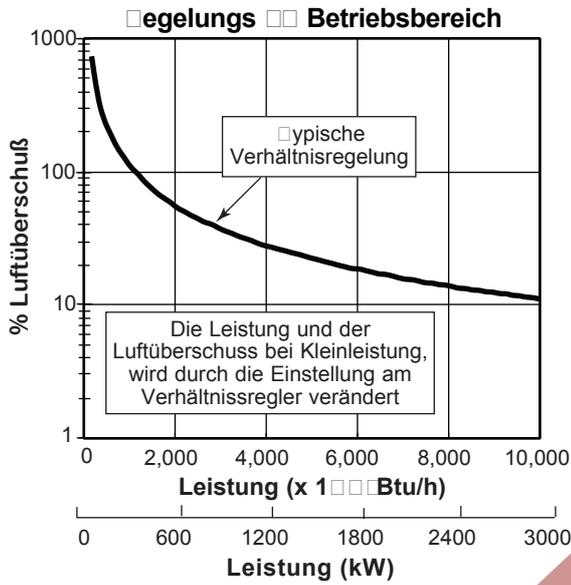
<sup>3</sup> Für die einwandfreie Funktion des Brenners, muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich, anliegen.

<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



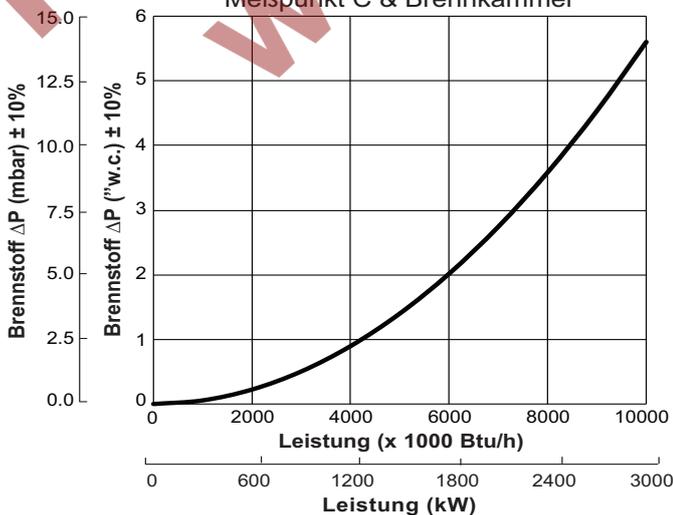
Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

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

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.

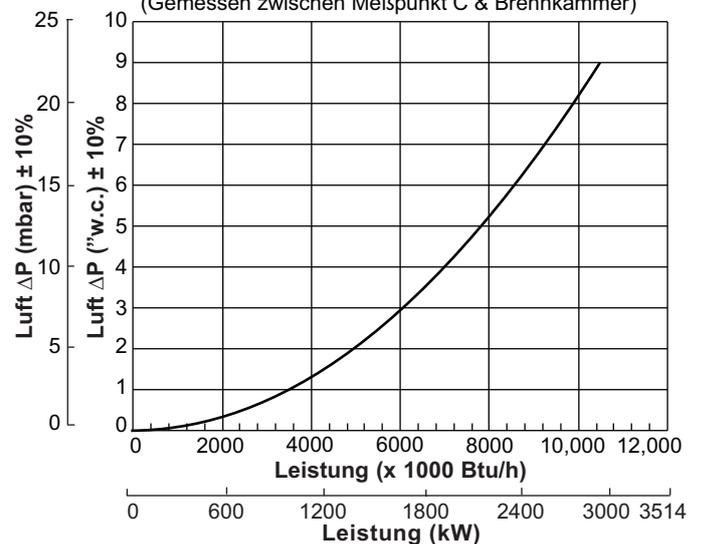
#### Gasblende ΔP zu Leistung

ΔP Gemessen zwischen Meßpunkt C & Brennkammer

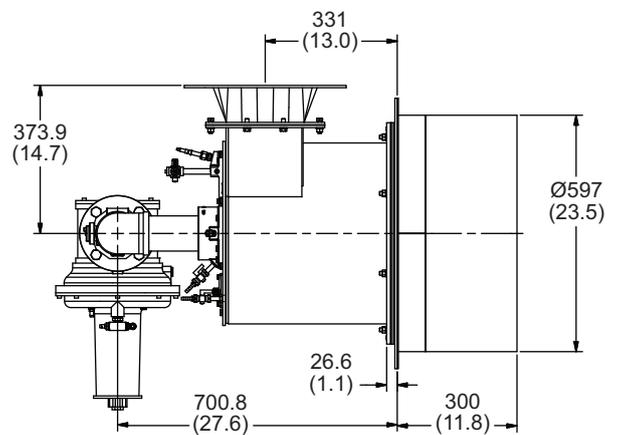
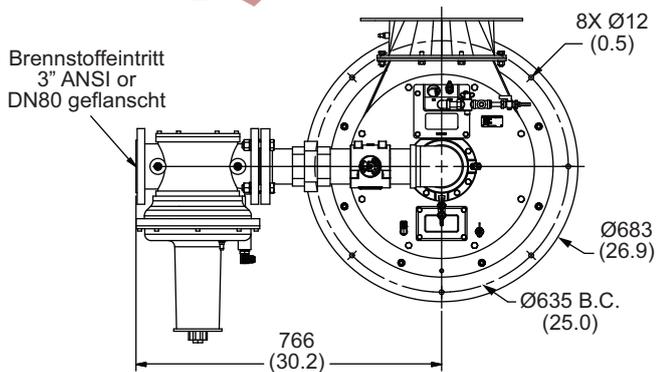
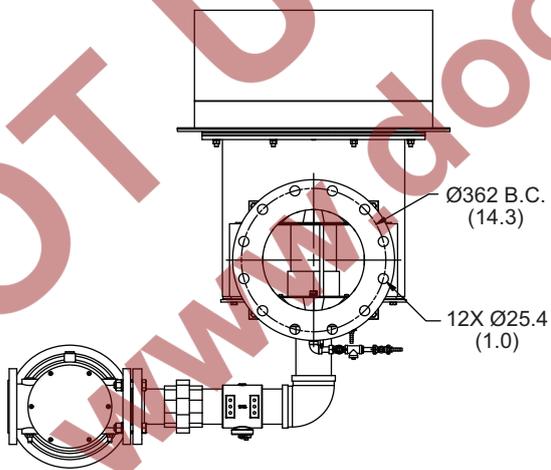
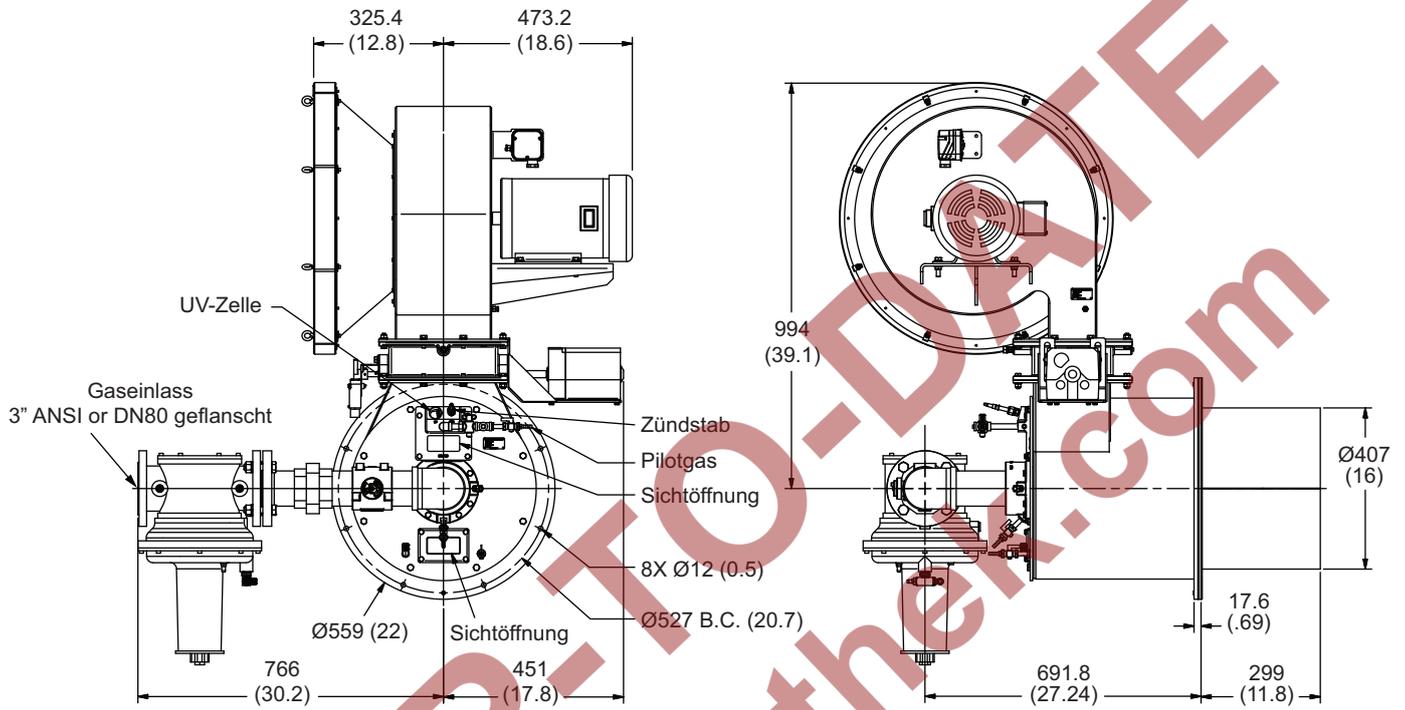


#### Luft ΔP vs. Eingang

(Gemessen zwischen Meßpunkt C & Brennkammer)



**Abmessungen und Spezifikationen**  
Maße und Gewichte in mm (zoll)



dargestellt mit Block und Befestigung

### Brennerkonfiguration

