

# RatioMatic Brenner Modell RM1250

DATENBLATT

Edition 05.19

Version 6

Parameter	Technische Daten	
	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz Integriertes Gebläse
Gebläsetyp  Maximale Eingangsleistung, Btu/h (kW) <sup>1</sup>  Wenn Sie Informationen zu einem Kammerdruck außerhalb des angegebenen Bereichs oder zu wechselnden Kammerdruckbedingungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	-5,0 (-12,5)	14.600.000 (4279)
	-3,0 (-7,5)	13.800.000 (4045)
	-1,0 (-2,5)	12.900.000 (3781)
	0 (0,0)	12.500.000 (3664)
	1,0 (2,5)	12.000.000 (3517)
	2,0 (5,0)	11.500.000 (3371)
Mindesteingangsleistung, Btu/h (kW) <sup>2</sup> Wenn Sie Informationen zu geringeren Eingangsleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	625.000 (183)	
Maximale Kammertemperatur in °C (°F)	Brenner mit Rohr (Legierung)	815 °C (1500 °F)
	Brenner mit feuerfestem Block	1038 °C (1900 °F)
Druck am Hauptgaseinlass, "w.c. (mbar) <sup>3</sup> Brennstoffdruck am Verhältnisreglereinlass	20 bis 55 (50 bis 138)	
Pilotgasdruck am Pilothahneinlass	Minimum: 6" w.c. (15 mbar)	
Sichtbare Flammengröße (Großlast), Zoll (mm) Gemessen vom Brennkammerauslass	144" (3,66 m) Gemessen vom Ende des Befuerungsrohrs	
Pilot	Integrierter funkengezündeter Pilot	
Flammenüberwachung	Nur UV-Sensor.	
Brennstoffe <sup>4</sup> Wenn Sie Informationen zu anderen Mischgasen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	Standarddüsen verbrennen Erdgas, Propan, Propan-/Luftgemische ohne interne Änderungen.	
Gebläsemotorleistung, PS	10,0	
Gewicht, lbs (kg) <sup>5</sup>	Rohr (Legierung)	807 (366)
	Feuerfestes Material	1124 (510)
Zulassungen		

1 Die maximale Eingangsleistung für Versionen mit integriertem Gebläse wird für ein Standard-Verbrennungsluftgebläse ohne Lufteinlassfilter angegeben.

2 Der Regelbereichseingang basiert auf neutralen Kammerbedingungen. Wenn Sie Informationen zu anderen Kammerdrücken benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.

3 Dieser Druck muss für den gesamten Betriebsbereich des Brenners konstant sein, um eine korrekte Leistung zu erzielen.

4 Weitere Informationen zur typischen Brennstoffzusammensetzung und zu den Eigenschaften finden Sie im Designleitfaden 110.

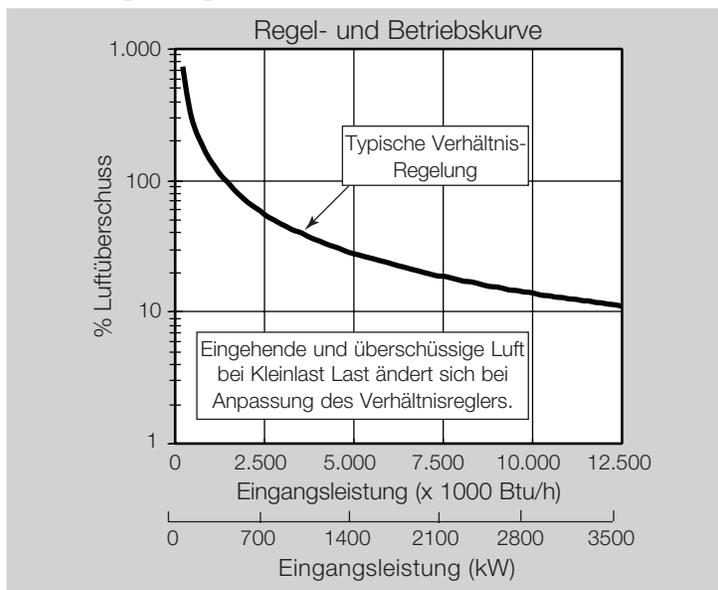
5 Alle Gewichtsangaben sind ungefähr.

• Alle Angaben basieren auf Labortests. Abweichende Kammerbedingungen wirken sich auf die Daten aus.

• Alle Leistungsangaben basieren auf Bruttobrennwerten und Standardbedingungen; 1 Atmosphäre, 70 °F (21 °C).

• Eclipse behält sich vor, Bauart und/oder Konfiguration der Produkte jederzeit zu ändern, ohne dazu verpflichtet zu sein, bereits erfolgte Lieferungen entsprechend anzupassen.

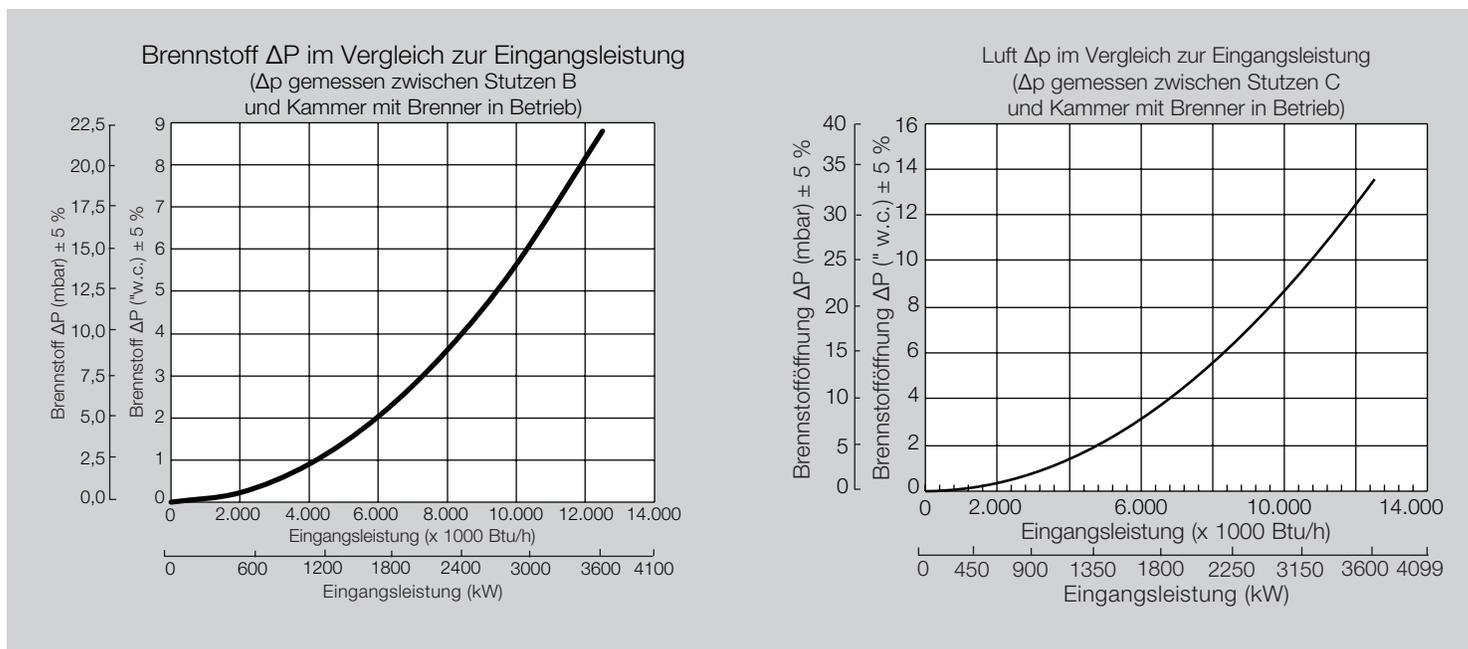
## Leistungsdiagramme



### Der Brennerausstoß wird von folgenden Faktoren beeinflusst:

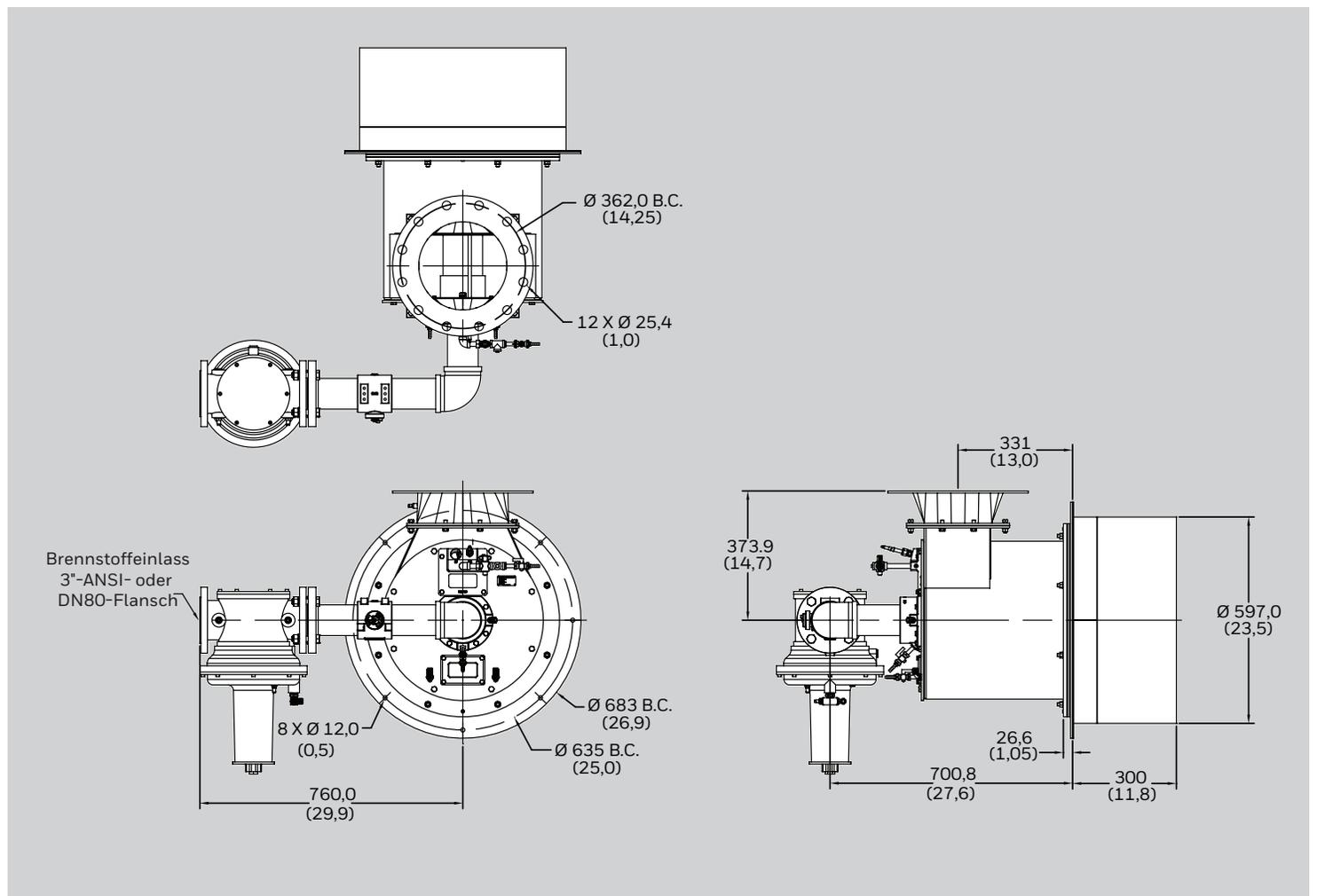
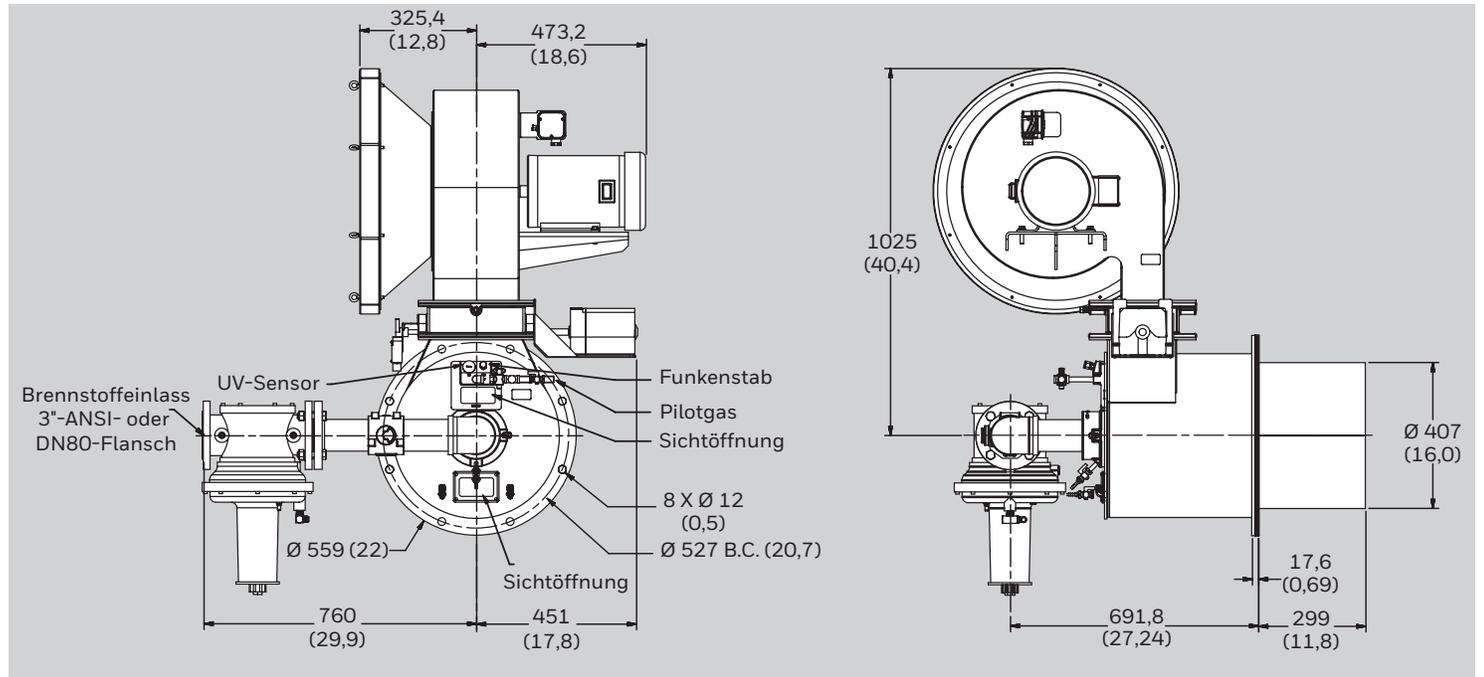
- Kammerbedingungen
- Brennstofftyp
- Befeuerrungsrate
- Anpassung des Verhältnisreglers
- Verbrennungslufttemperatur

Der CO-Ausstoß wird größtenteils von den Kammerbedingungen beeinflusst. Wenn Sie eine Schätzung des CO-Ausstoßes Ihrer Anwendung benötigen, wenden Sie sich bitte an Ihren Eclipse-Ansprechpartner vor Ort.

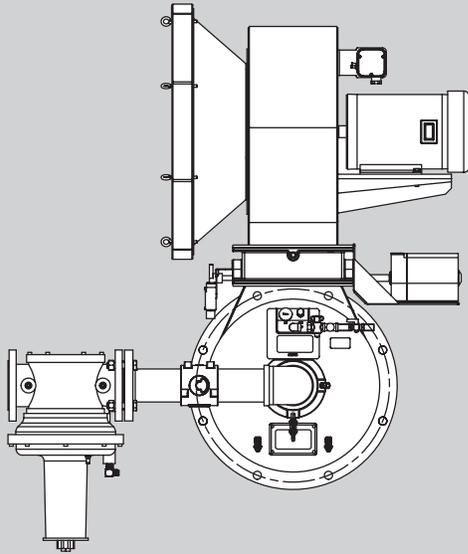


## Abmessungen und technische Daten

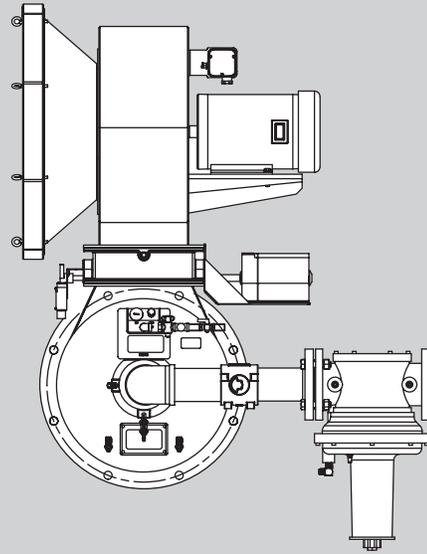
Abmessungen in mm (Zoll)



## Brennerkonfigurationen



Rohre links



Rohre rechts

### Weitere Informationen

Zur Produktfamilie Honeywell Thermal Solutions gehören Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschöder und Maxon. Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [ThermalSolutions.honeywell.com](http://ThermalSolutions.honeywell.com) oder wenden Sie sich an Ihren Honeywell-Vertriebsingenieur.

### Honeywell Process Solutions

Honeywell Thermal Solutions (HTS)  
Eclipse Inc.  
1665 Elmwood Rd.  
Rockford, IL 61103  
United States  
T +1 815 877 3031  
[www.ThermalSolutions.honeywell.com](http://www.ThermalSolutions.honeywell.com)

® U.S. Registered Trademark  
© 2019 Honeywell International Inc.  
32-00084G-01 Edition 05.19  
Printed in United States

**Honeywell**