

# RatioMatic Brenner Modell RM2500

DATENBLATT

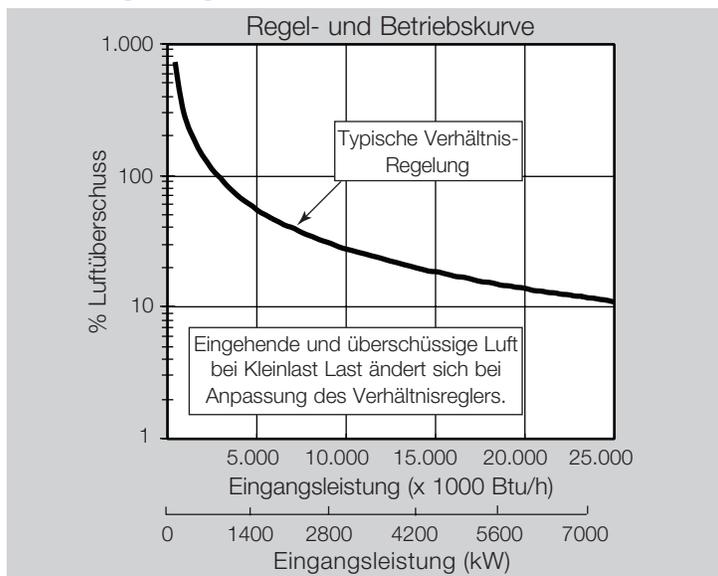
Edition 05.19

Version 6

Parameter	Technische Daten	
	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz Integriertes Gebläse
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)	27.600.000 (8090)
	-3,0 (-7,5)	26.600.000 (7800)
	-1,0 (-2,5)	25.500.000 (7474)
	0 (0,0)	25.000.000 (7328)
	1,0 (2,5)	24.400.000 (7152)
	2,0 (5,0)	23.850.000 (6990)
Mindesteingangsleistung, Btu/h (kW) <sup>2</sup> Wenn Sie Informationen zu geringeren Eingangsleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	1.250.000 (366)	
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	38 bis 55 (95 bis 138)	
Pilotgasdruck am Pilotheinlass	Minimum: 6" w.c. (15 mbar)	
Sichtbare Flammengröße (Großblast), Zoll (mm) Gemessen vom Brennkammerauslass	170" (4,32 m) Gemessen vom Ende des Befuerungsrohrs	
Pilot	Integrierter funkengezündeter Pilot	
Flammenüberwachung	Nur UV-Sensor.	
Brennstoff <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	30,0	
Gewicht, lbs (kg) <sup>5</sup>	Rohr (Legierung)	1157 (525)
	Feuerfestes Material	1627 (738)
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.

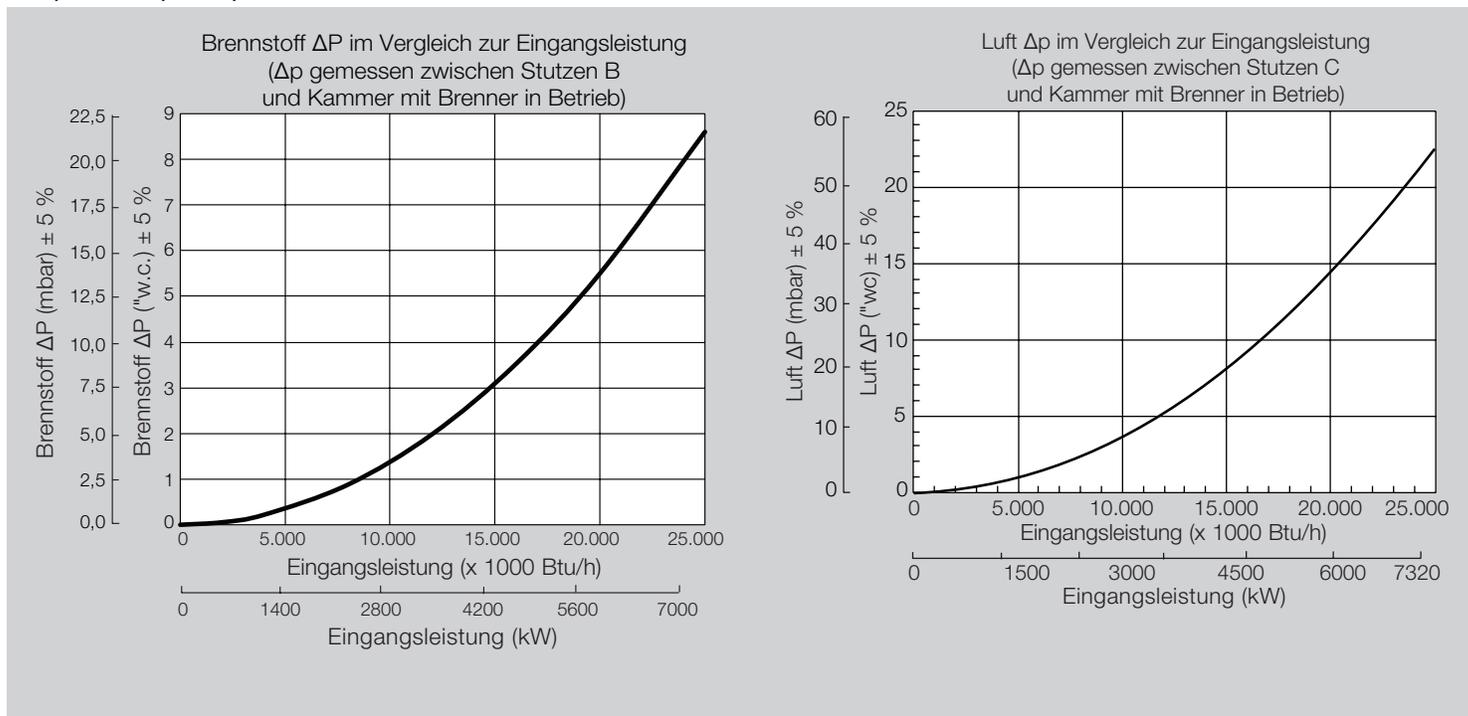
## Leistungsdiagramme



### Der Brennerausstoß wird von folgenden Faktoren beeinflusst:

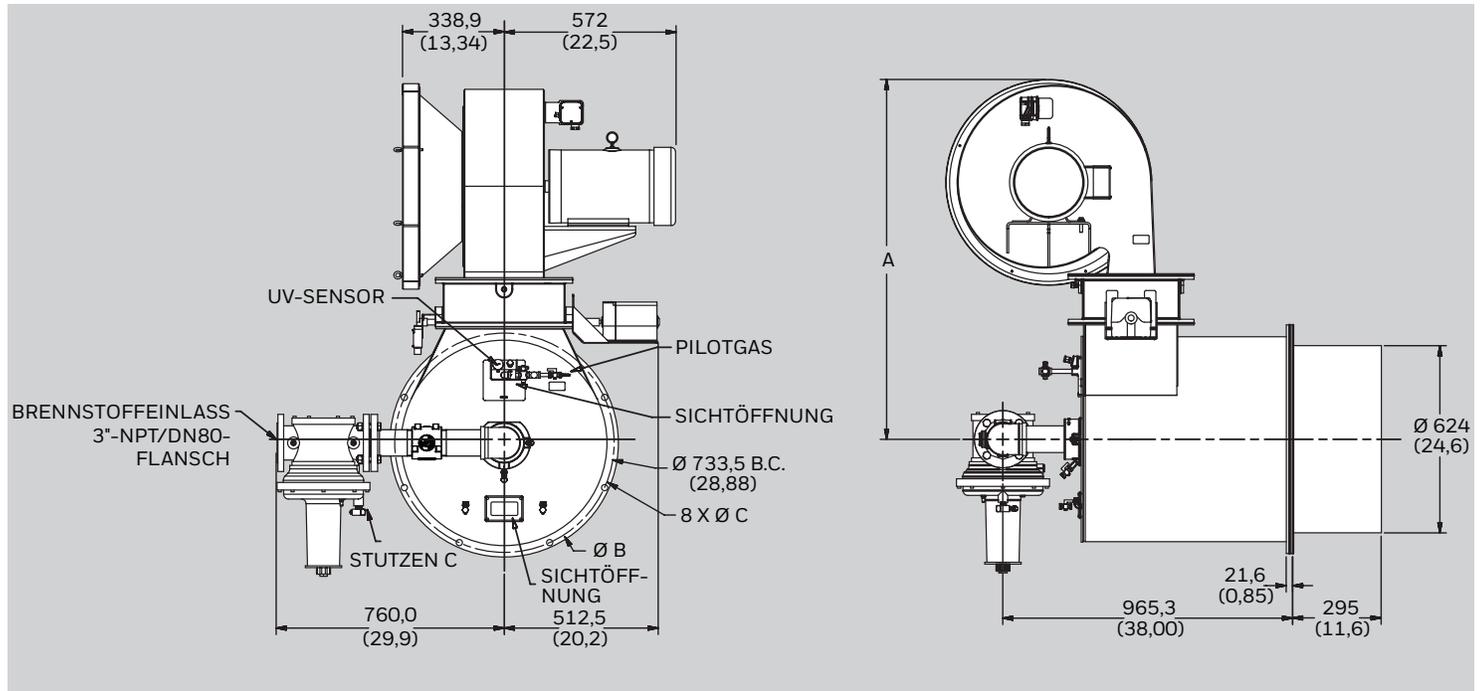
- Kammerbedingungen
- Brennstofftyp
- Befeuerrungsrate
- Anpassung des Verhältnisreglers
- Verbrennungslufttemperatur

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.

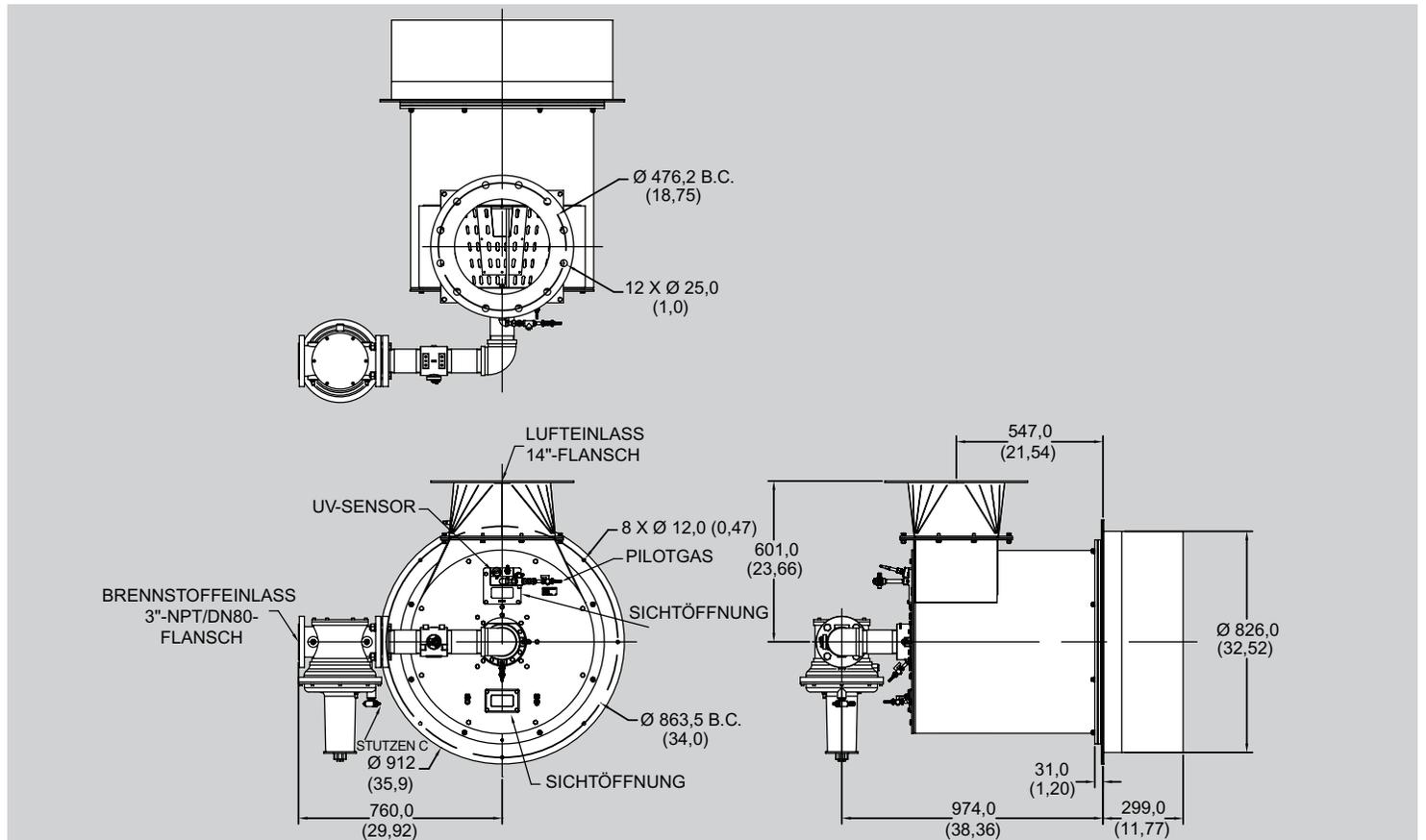


# Abmessungen und technische Daten

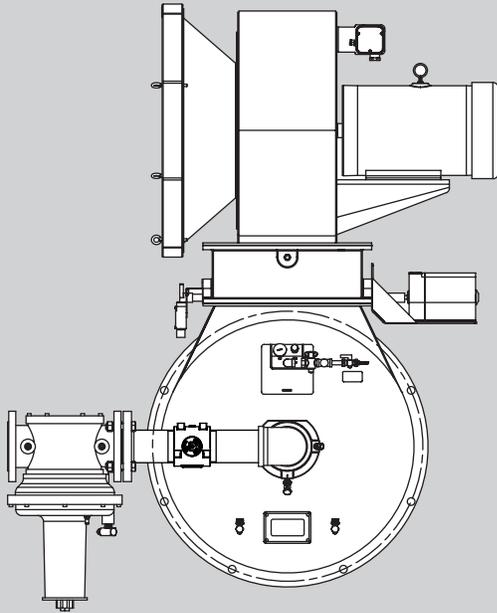
Abmessungen in mm (Zoll)



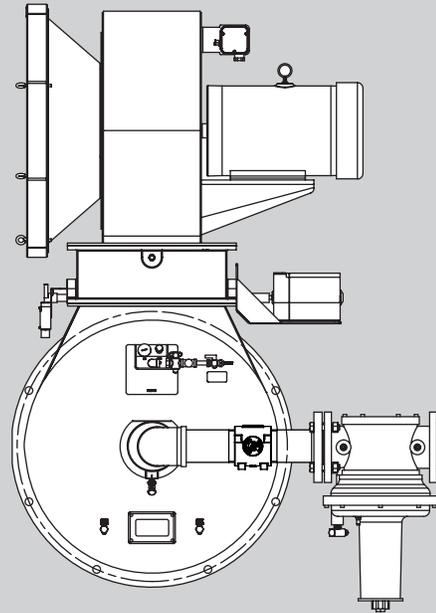
Brenner	A	B	C
RM2500	1375 (54,1)	762 (30)	12 (0,5)



## Brennerkonfigurationen



Rohre links



Rohre rechts

### Weitere Informationen

Zur Produktfamilie Honeywell Thermal Solutions gehören Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschröder 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.  
32-00087G-01 Edition 05.19  
Printed in United States

**Honeywell**