

RatioMatic Brenner Modell RM3000

DATENBLATT

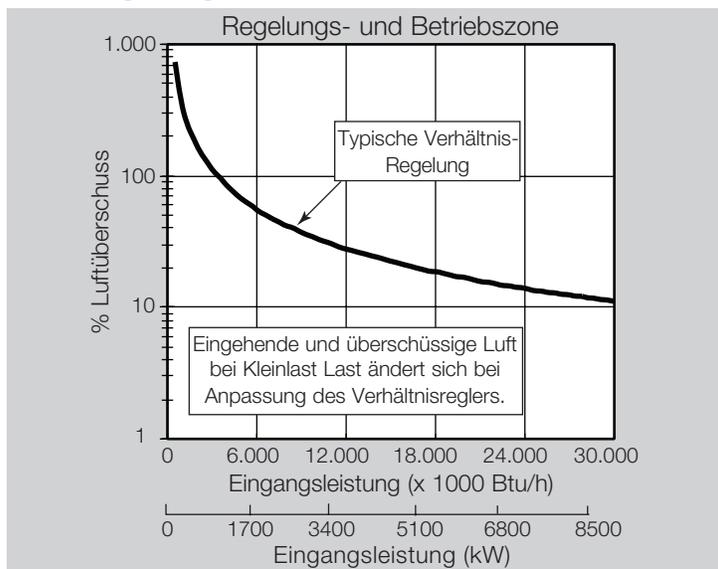
Edition 05.19

Version 6

Parameter	Technische Daten	
	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz Integriertes Gebläse
Maximale Eingangsleistung, Btu/h (kW) ¹ 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)	32.200.000 (9428)
	-3,0 (-7,5)	32.000.000 (9370)
	-1,0 (-2,5)	30.700.000 (8989)
	0,0 (0,0)	30.000.000 (8784)
	1,0 (2,5)	29.300.000 (8579)
	2,0 (5,0)	28.600.000 (8374)
Mindesteingangsleistung, Btu/h (kW) ² Wenn Sie Informationen zu geringeren Eingangsleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	1.500.000 (439)	
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) ³ 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	200" (5,08 m) Gemessen vom Ende des Befuerungsrohrs	
Pilot	Integrierter funkengezündeter Pilot	
Flammenüberwachung	Nur UV-Sensor.	
Brennstoffe ⁴ 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	40,0	
Gewicht, lbs (kg) ⁵	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.

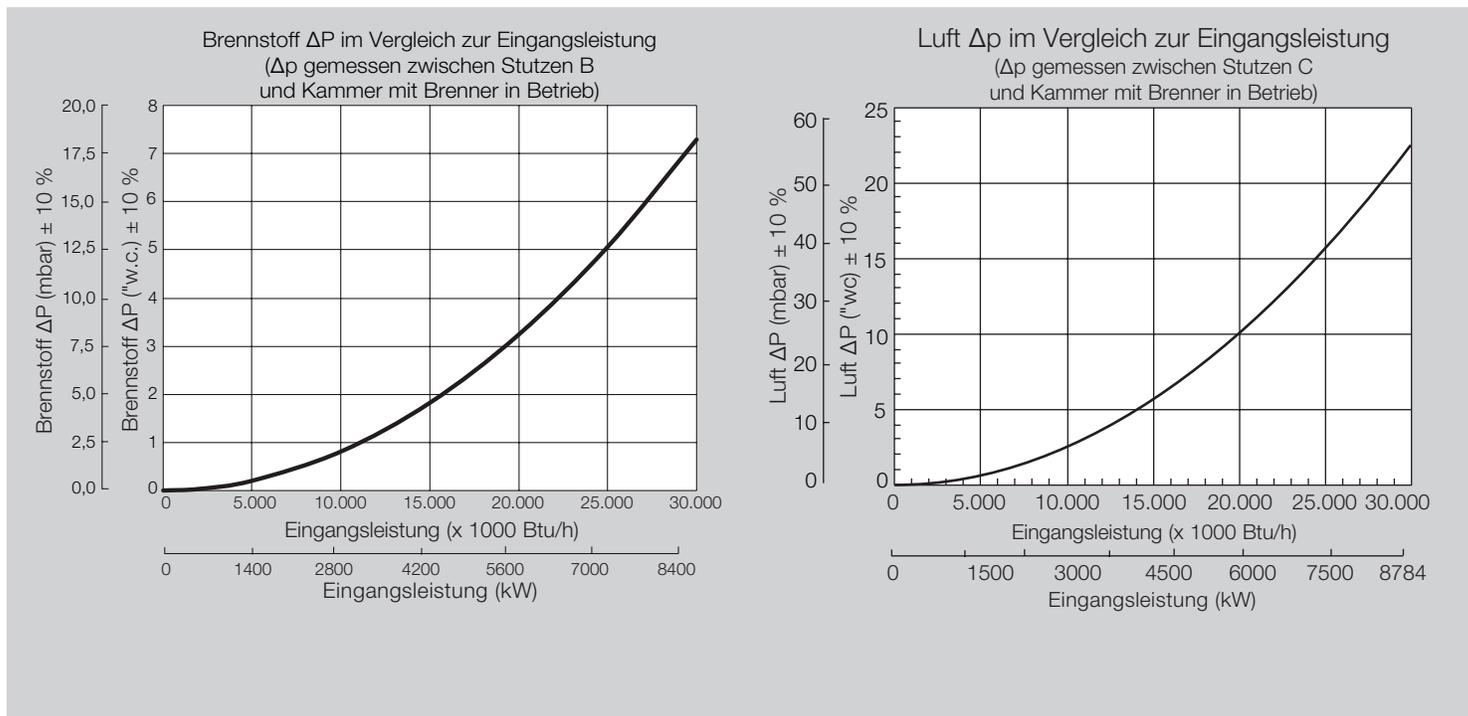
Leistungsdiagramme



Der Brennerausstoß wird von folgenden Faktoren beeinflusst:

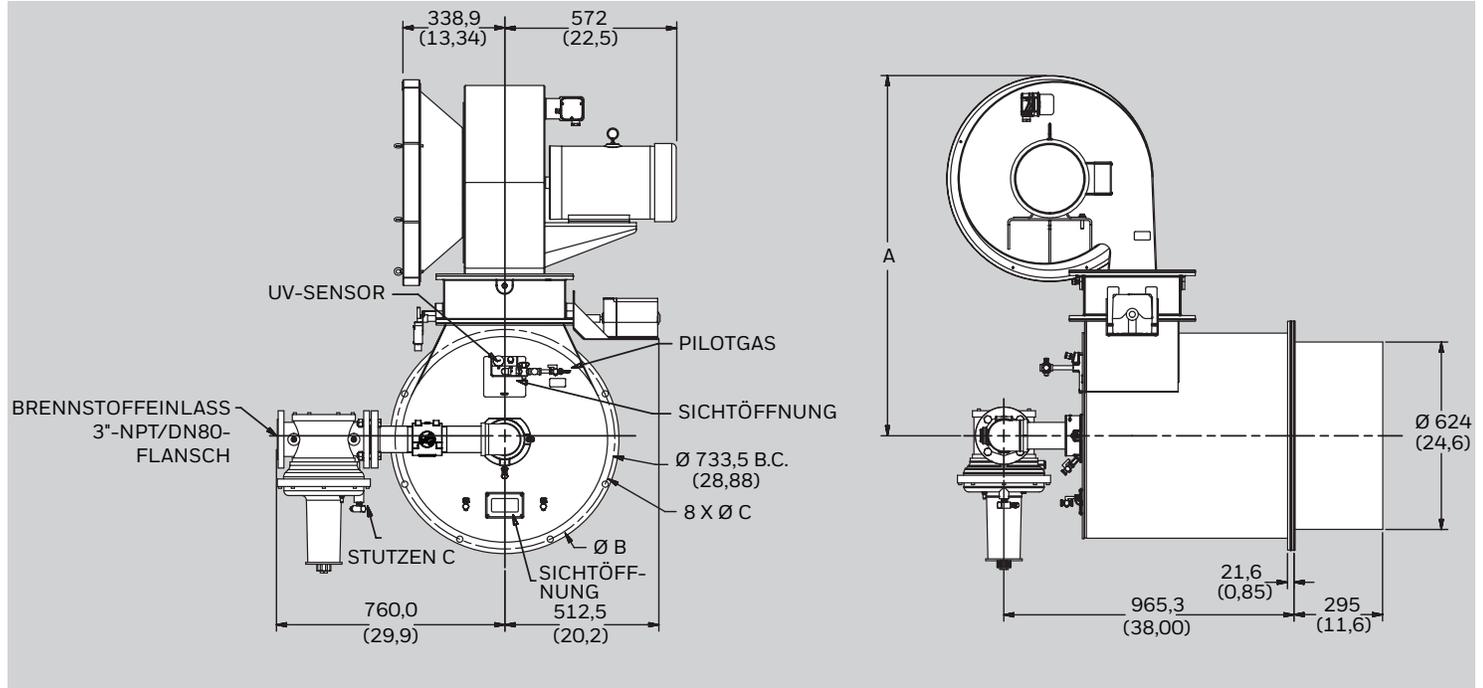
- Kammerbedingungen
- Brennstofftyp
- Befeuerrungsrate
- Anpassung des Verhältnisreglers
- Verbrennungslufttemperatur

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.

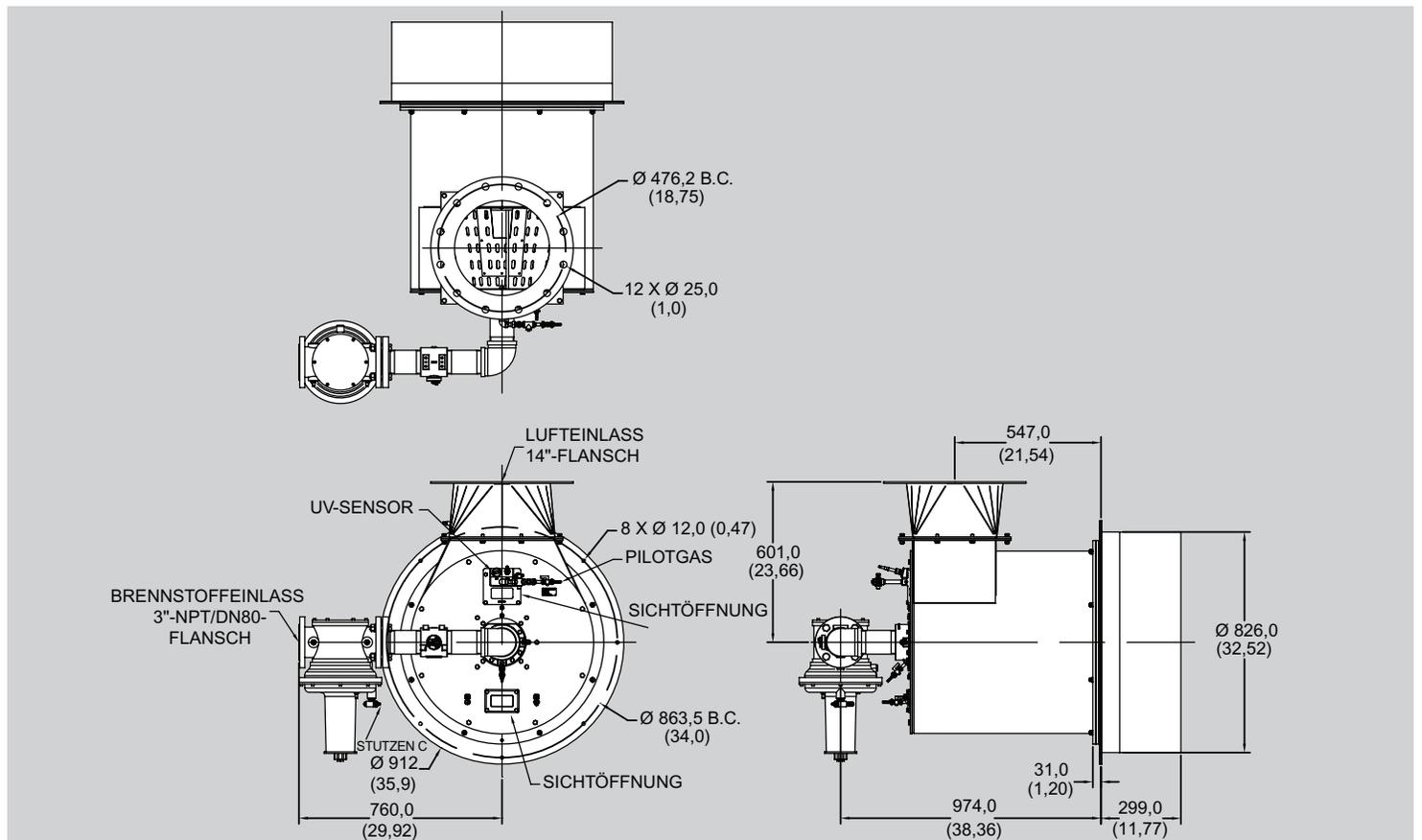


Abmessungen und technische Daten

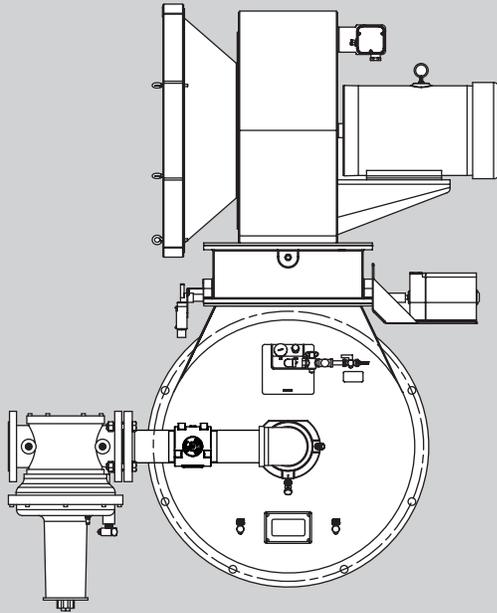
Abmessungen in mm (Zoll)



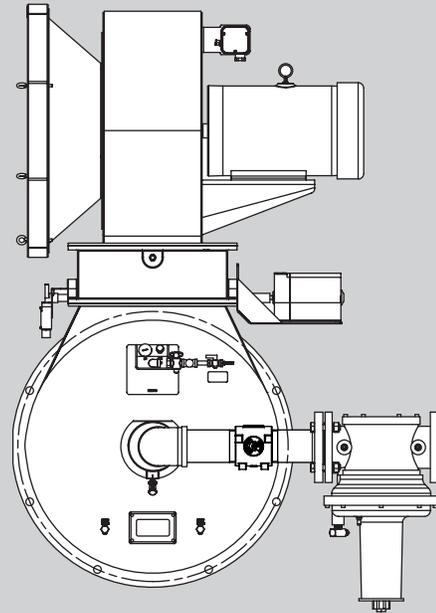
Brenner	A	B	C
RM3000	1375 (54,1)	771 (30,4)	771 (30,4)



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 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

® U.S. Registered Trademark
© 2019 Honeywell International Inc.
32-00088G-01 Edition 05.19
Printed in United States

Honeywell