

RatioMatic Brenner Modell RM0500

DATENBLATT

Edition 05.19

Version 6

Parameter	Technische Daten		
	Kammerdruck "w.c. (mbar)	50 Hz	60 Hz
Maximale Eingangsleistung, Btu/h (kW) ¹	-5,0 (-12,4)	5.700.000 (1670)	5.780.000 (1690)
Wenn Sie Informationen zu einem Kammerdruck außerhalb des angegebenen Bereichs oder zu wechselnden Kammerdruckbedingungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	-2,0 (-5,0)	5.300.000 (1550)	5.380.000 (1580)
	0,0 (0,0)	5.010.000 (1470)	5.100.000 (1490)
	2,0 (5,0)	4.710.000 (1380)	4.800.000 (1410)
	5,0 (12,4)	4.210.000 (1230)	4.310.000 (1260)
Mindesteingangsleistung, Btu/h (kW) ² Wenn Sie Informationen zu geringeren Eingangsleistungen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	75.000 (22)		
Druck am Hauptgaseinlass, psig (mbar) ³ Brennstoffdruck am Verhältnisreglereinlass	Erdgas	1,0 bis 2,0 (70 bis 140)	
	Propan/Butan	1,0 bis 1,5 (70 bis 105)	
Sichtbare Flammengröße (Großlast), Zoll (mm) Gemessen vom Brennkammerauslass	Erdgas	56 (1430)	
	Propan/Butan	64 (1630)	
Maximale Kammertemperatur in °C (°F)	Rohr (Legierung)	1500 (815)	
	Block und Halterung	1900 (1038)	
Flammenüberwachung	Rohr (Legierung)	Flammenstab oder UV-Sensor	
	Block und Halterung	Nur UV-Sensor	
Brennstoffe ⁴ Wenn Sie Informationen zu anderen Mischgasen benötigen, wenden Sie sich bitte an Eclipse, Inc.	Erdgas, Propan, Butan		
Gebälsemotorleistung, PS (kW)		5,4 (4)	5,0 (3,7)
Gewicht, lbs (kg) ⁵	Rohr (Legierung)	410 (186)	
	Feuerfestes Material	556 (252)	
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.

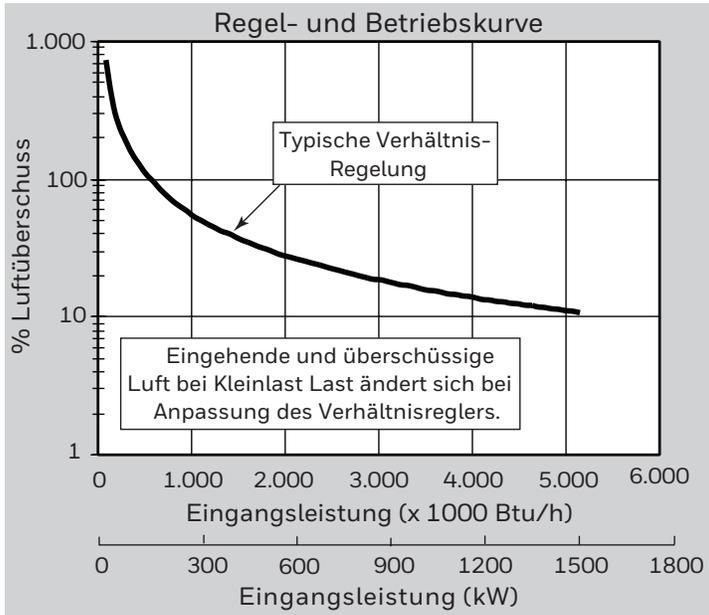
3 Dieser Druck muss für den gesamten Betriebsbereich des Brenners konstant sein, um eine korrekte Leistung zu erzielen.

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.

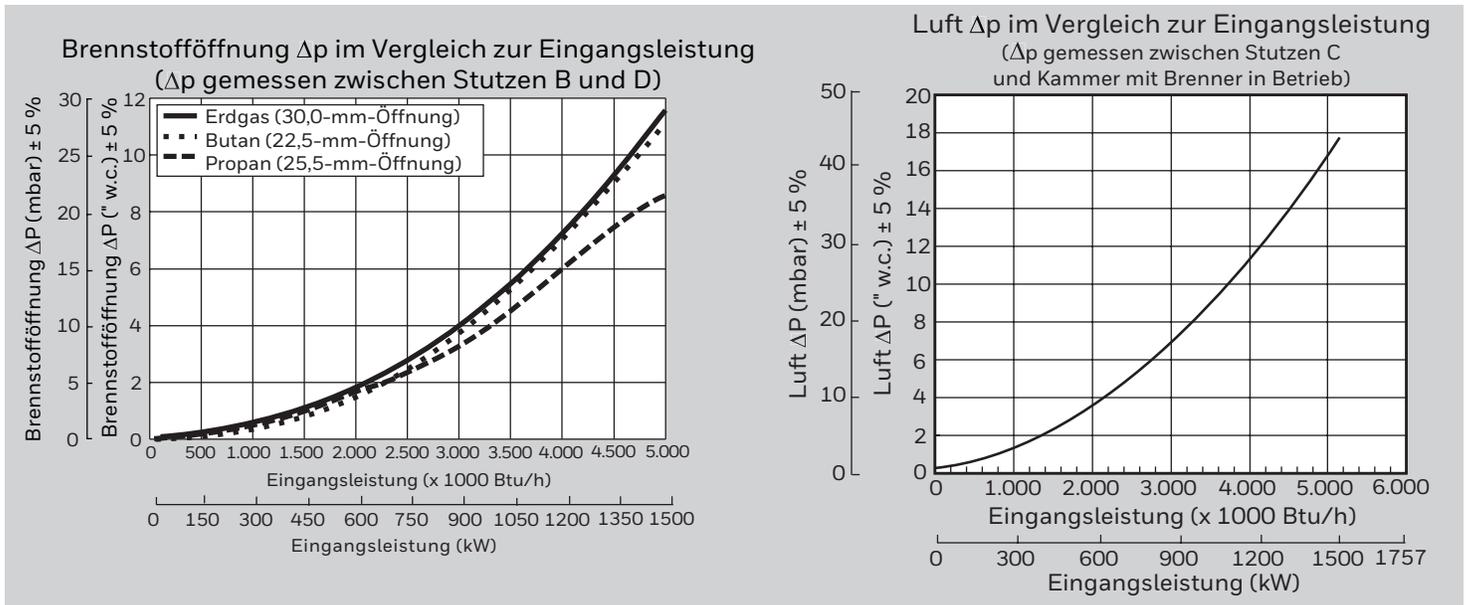
Leistungsdiagramme



Der Brennerausstoß wird von folgenden Faktoren beeinflusst:

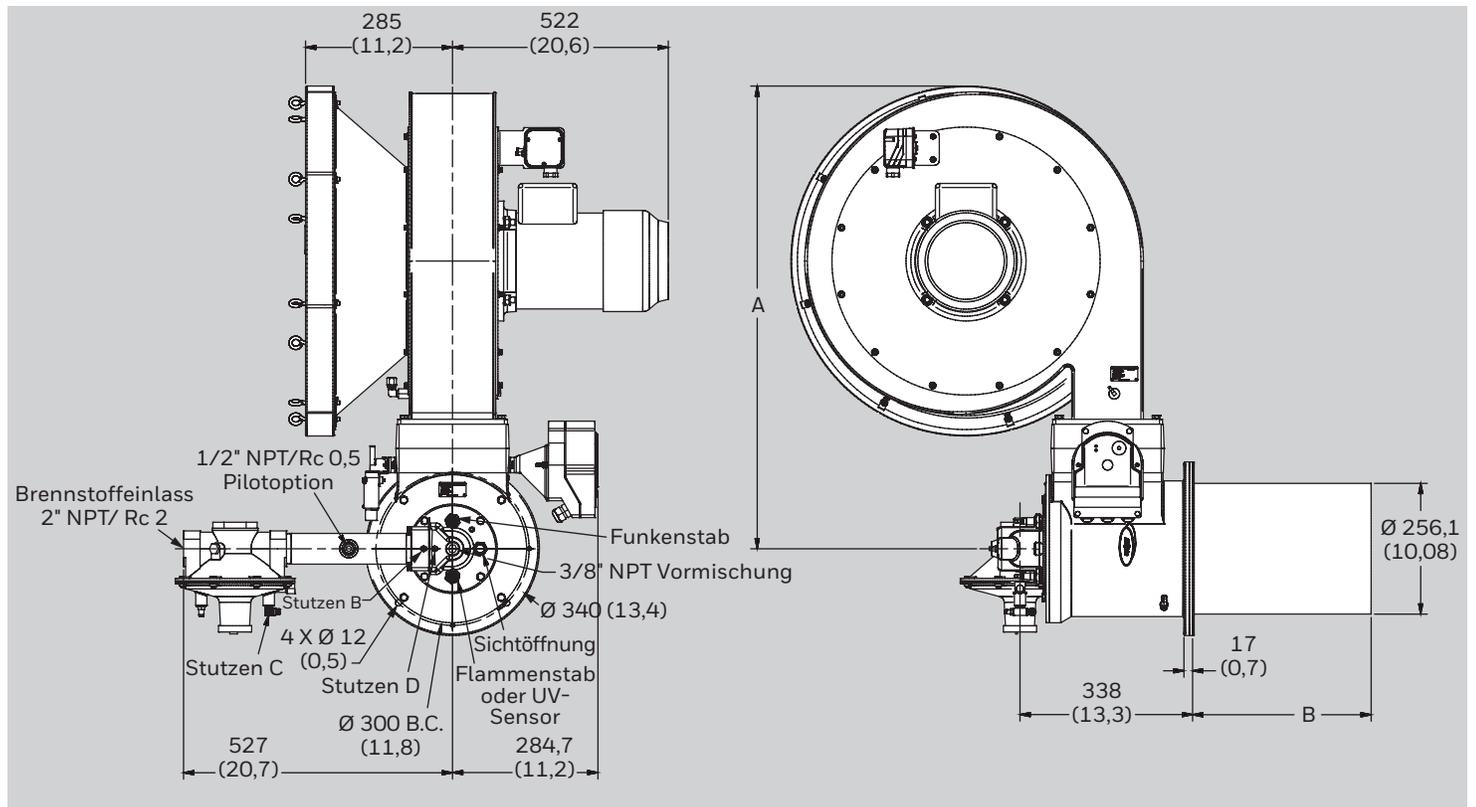
- Kammerbedingungen
- Brennstofftyp
- Befeuerrungsrate
- Anpassung des Verhältnisreglers
- Verbrennungslufttemperatur

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.



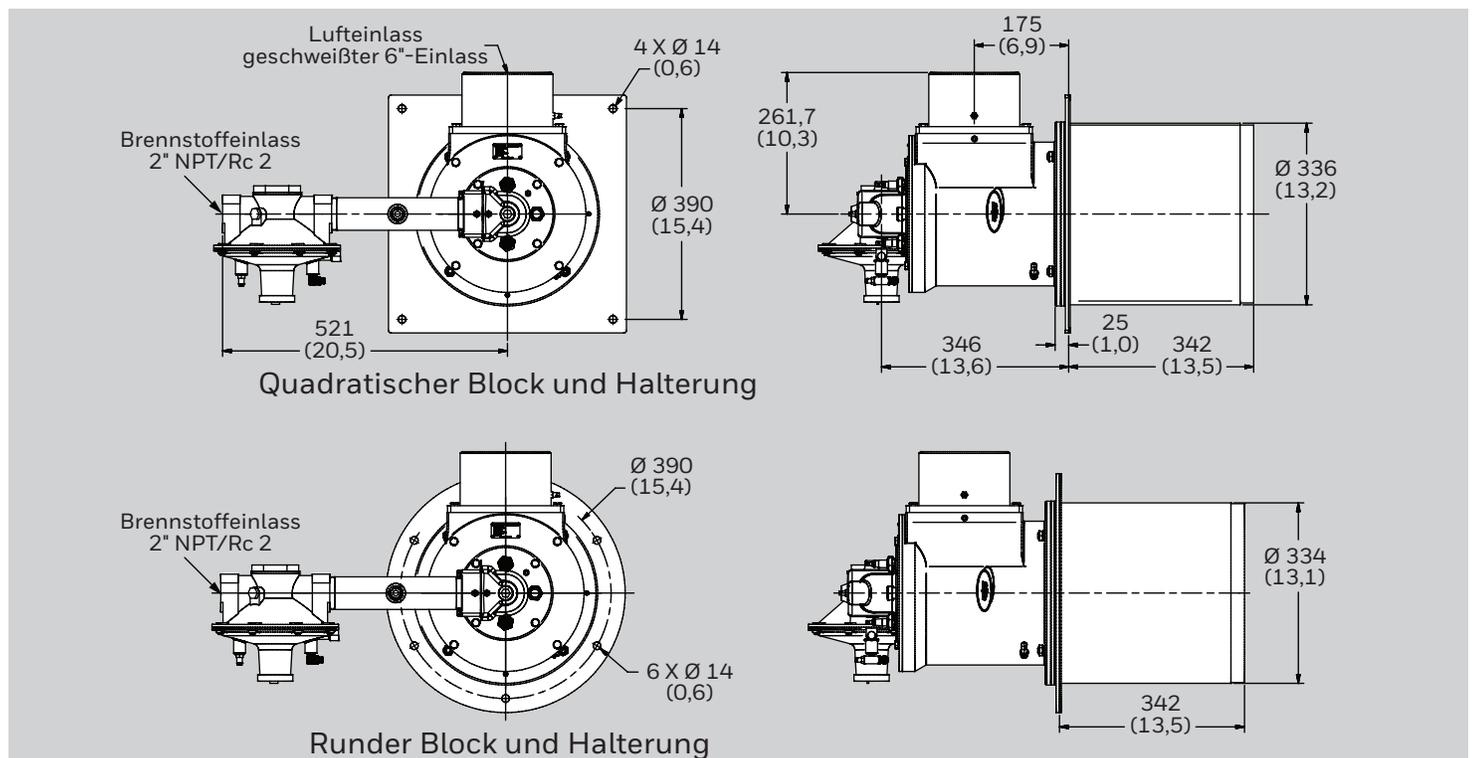
Abmessungen und technische Daten

Abmessungen in mm (Zoll)

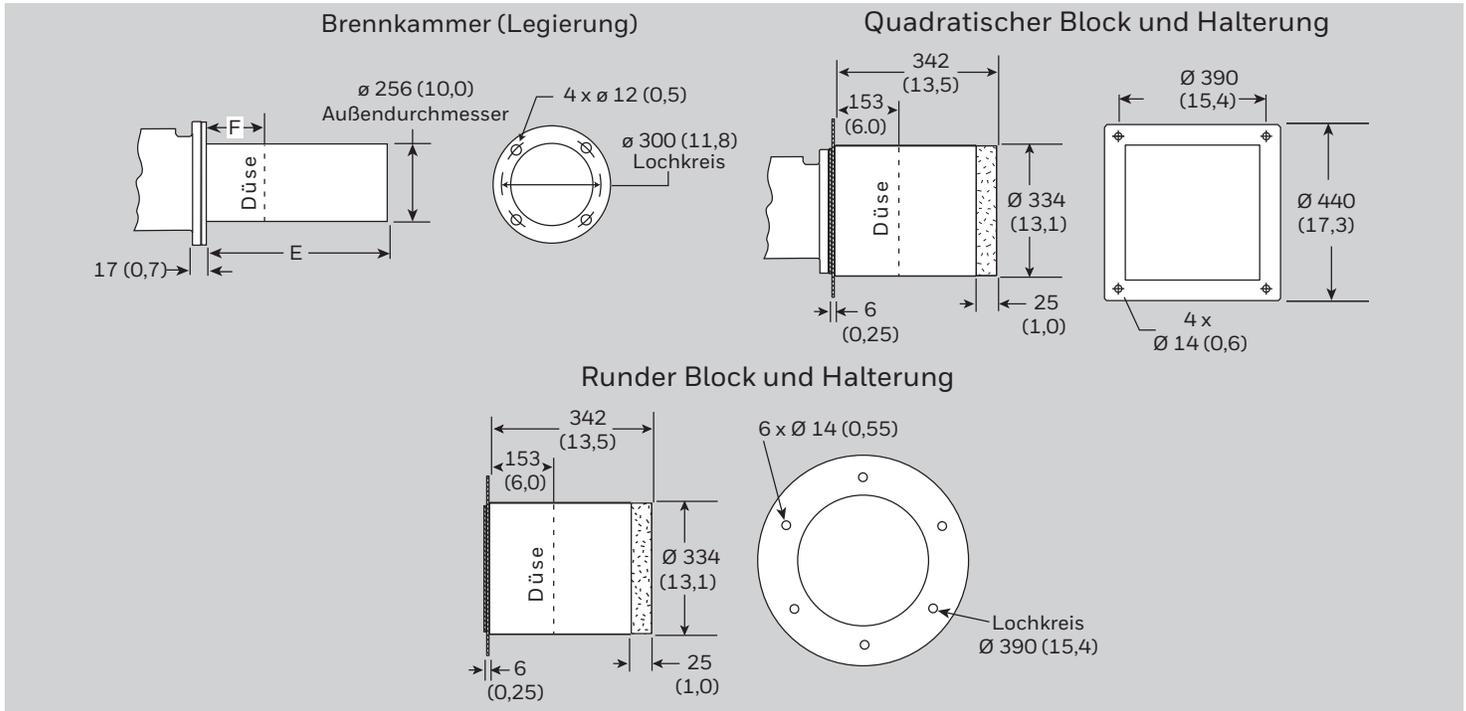


Gebälsegröße	A
50 Hz	907 (35,7)
60 Hz	857 (33,7)

Brennkammertyp	B
Gerades Rohr (Edelstahllegierung)	349,6 (13,8)
Gerades Rohr (Edelstahllegierung)	425,6 (16,8)

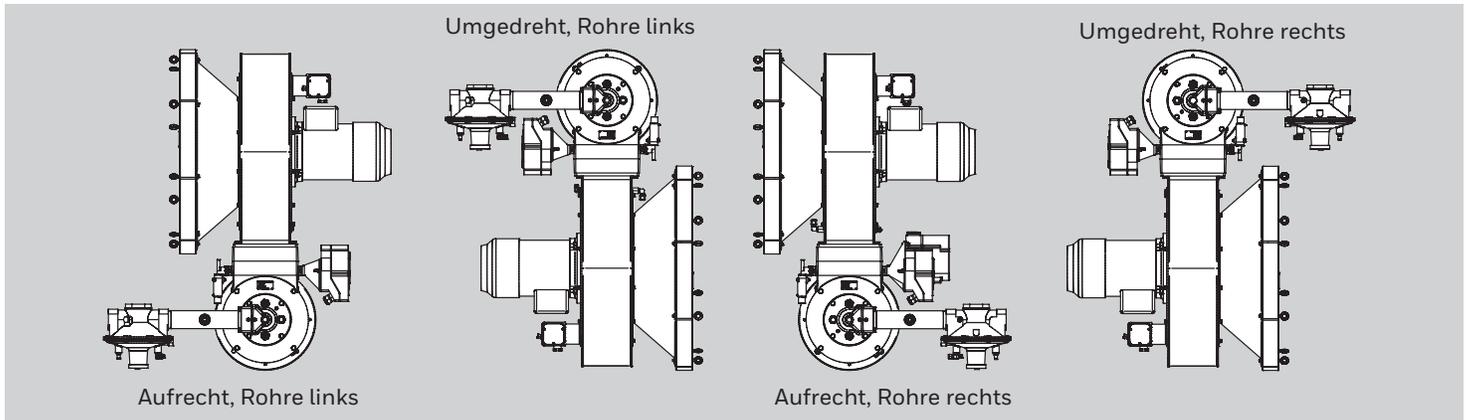


Brennkammeroptionen



E	F
350 (13,8)	153 (6,0)
426 (16,8)	229 (9,0)

Brennerkonfigurationen



Obwohl sich der Gebläsemotor auf der „linken“ Seite der umgedrehten Einheiten befindet, handelt es sich in Bezug auf die Gebläsebaugruppe weiterhin um einen „rechten“ Motor.

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.
32-00244G-01 Edition 05.19
Printed in United States

Honeywell