Eclipse RatioMatic Brenner

Modelle RM0400

Datenblatt Edition 08.15

Version 6

Parameter	Spezifikation		
Art des Gebläses	**Kammerdruck "w.c. (mbar)**	**50 Hz**	**60 Hz**
Maximale Leistung, Btu/h (kW)[1] *Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei Kammerdrücken außerhalb des angegebenen Bereichs und bei stark schwankenden Kammerdrücken.*	-4.0 (-10.0)	4,400,000 (1290)	4,500,000 (1310)
	-2.0 (-5.0)	4,180,000 (1225)	4,280,000 (1250)
	0.0 (0.0)	3,900,000 (1140)	4,000,000 (1170)
	2.0 (5.0)	3,600,000 (1055)	3,700,000 (1080)
	5.0 (12.4)	3,050,000 (895)	3,150,000 (920)
Kleinleistung, Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)[2]	65,000 (19)		
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar)[3] *Gasdruck am Eingang des Verhältnissdruckreglers*	Erdgas	20 to 55 (50 to 140)	
	Propan/Butan	20 to 35 (50 to 90)	
Flammenlänge bei Vollast, inches (mm) *Gemessen ab Ende Brennerrohr*	Erdgas	65 (1650)	
	Propan/Butan	70 (1780)	
Max. Brennkammertemperatur, °F (°C)	Stahl Brennerrohr	1500 (815)	
	Block und Befestigung	1900 (1038)	
Flammenüberwachung	Stahl Brennerrohr	Flammenstab oder UV-Zelle	
	Block und Befestigung	nur UV-Zelle	
Brennstoff[4] *Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.*	Erdgas, Propan oder Butan		
Leistung Gebläsemotor in PS (kW)	2.0 (1.5)		
Gewicht, lbs (kg)[5]	Stahl Brennerrohr	143 (65)	
	Brennerstein	267 (121)	
Genehmigung	АИ30		

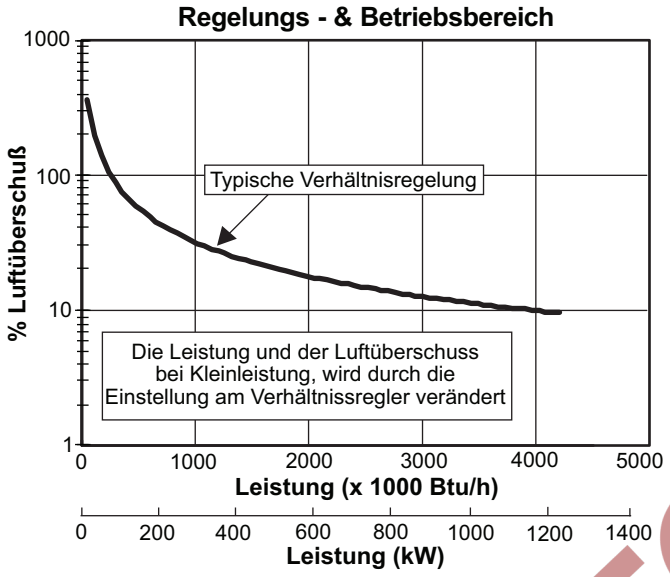
[1] Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.
[2] Leistungsbereich-input basiert auf neutralen Kammerverhältnissen. Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei anderen Kammerdrücken.
[3] Für die einwandfreie Funktion des Brenners, muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich, anliegen.
[4] Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 110.
[5] Alle Gewichtsangaben sind circa Angaben.

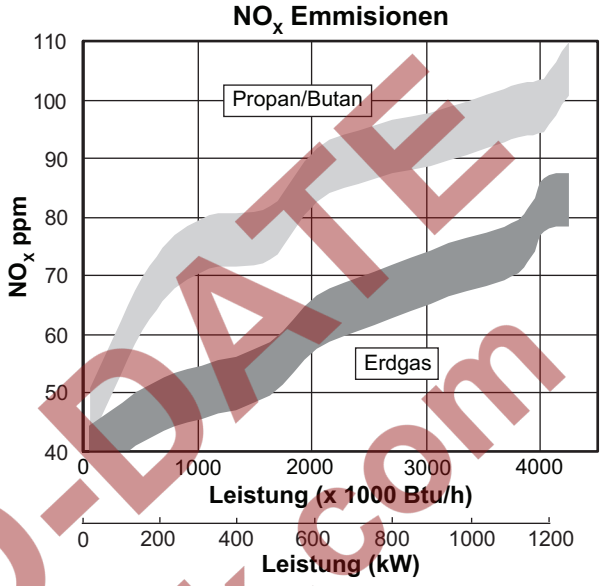
- Alle Angaben basieren auf Labortests. Unterschiedliche Brennkammergrößen oder Bedingungen, können die angegebenen Werte beeinflussen.
- Alle Leistungen basieren auf den Brennwert(Hg) und Standardbedingungen; 1 atmosphere (1.013,25 mbar), 70°F (21°C).
- Eclipse behält sich das Recht vor, Bauart und/oder Konfiguration unserer Produkte jederzeit zu ändern, ohne dass eine Verpflichtung besteht, zuvor gelieferte Anlagen entsprechend anzupassen.

elster
Thermal Solutions

NOT UP-TO-DATE
www.documek.com

Leistungskennlinien





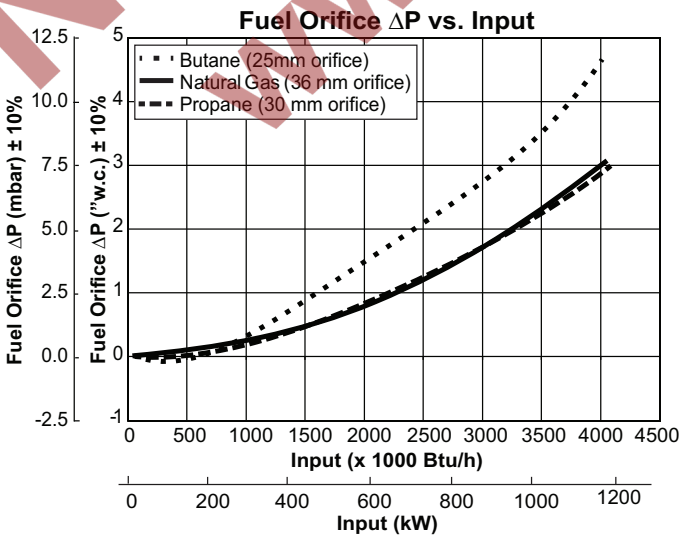
NOx Die Emisssionsdaten gelten für:

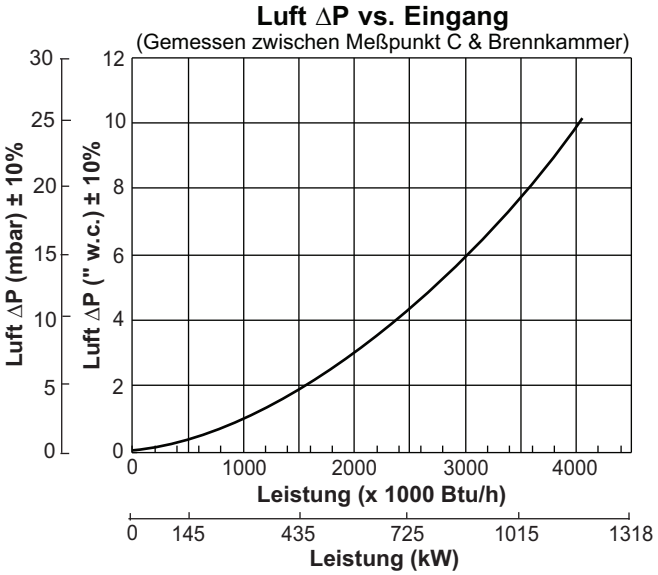
- Verbrennungsluft ca. ~70°F (21°C)
- Brennkammer unter 1000°F (540°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinlastleistung eingestellt auf 65,000 Btu/h (19 kW)
- ppm bezogen auf Volumen, trocken und 3% O_2
- Neutralem Kammerdruck

Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

- Kammerbedingungen
- Art des Brennstoffs
- Leistung
- Einstellung des Verhältnisreglers
- Verbrennungsluft temperatur

Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammer-bedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.

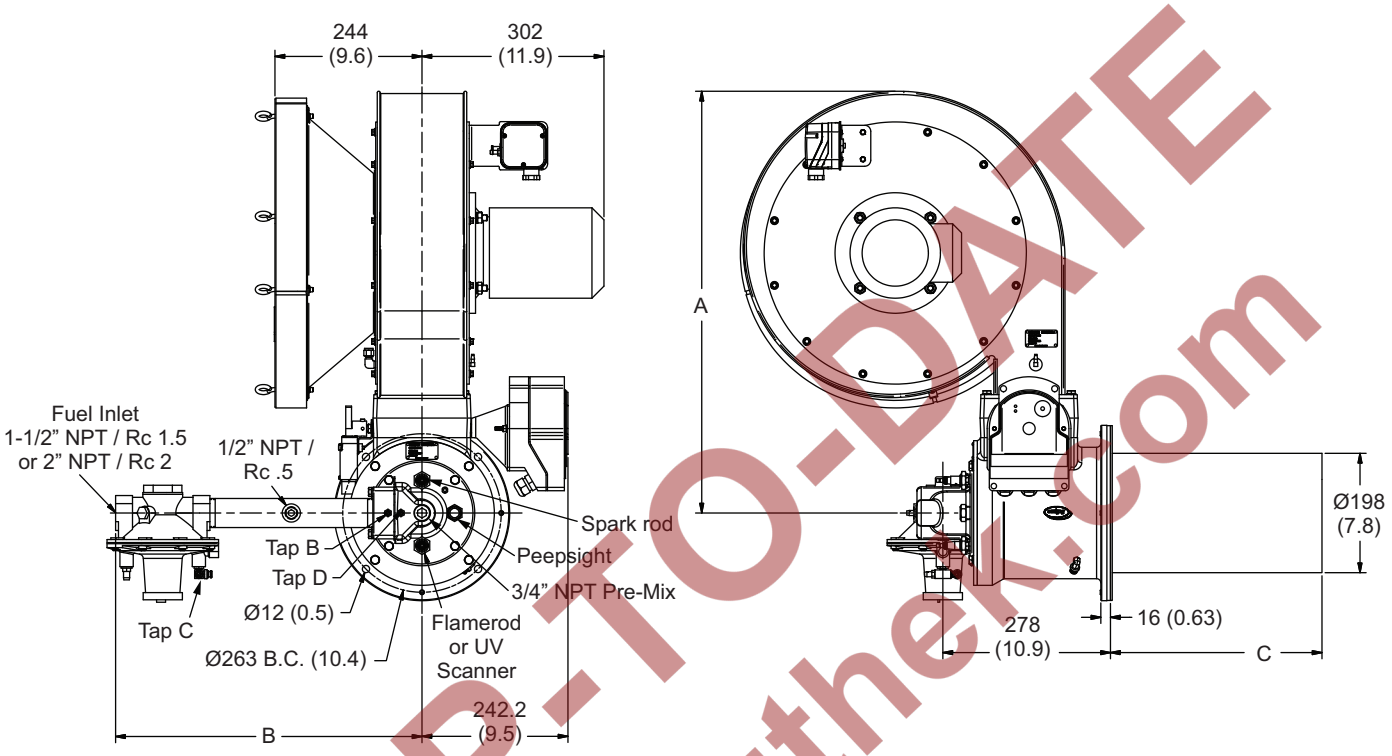




NOT UP-TO-DATE
www.documentek.com

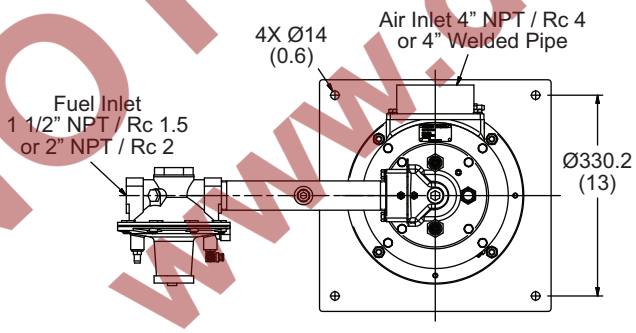
Abmessungen und Spezifikationen

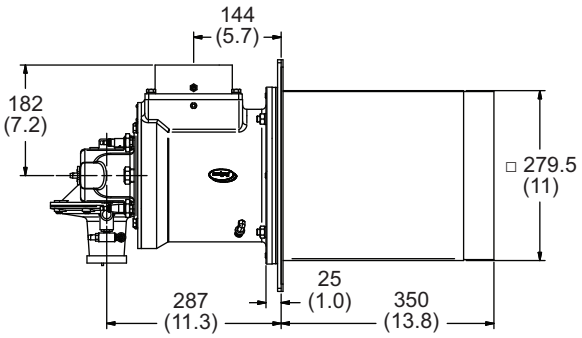
Maße und Gewichte in mm (inches)



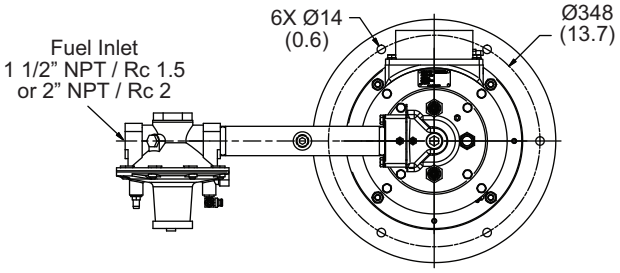
Gebläsegröße	A
50 Hz	700 (27.6)
60 Hz	663 (26.1)

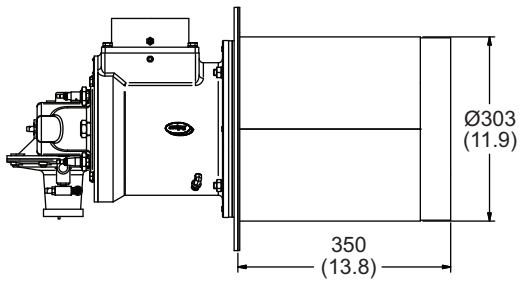
Brennerrohrtyp	B	C
gerades legiertes Edelstahlrohr	521 (20.5)	351 (13.8)
gerades legiertes Edelstahlrohr	521 (20.5)	427 (16.8)





Square Block and Holder



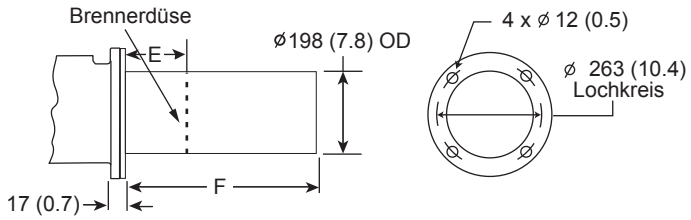


Round Block and Holder

NOT UP-TO-DATE
www.docutherm.com

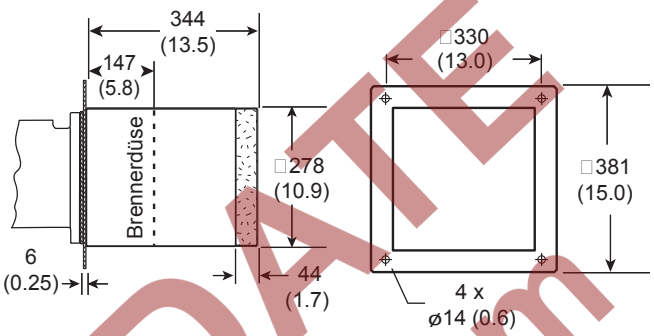
Brennerrohrtyp

Stahl Brennerrohr

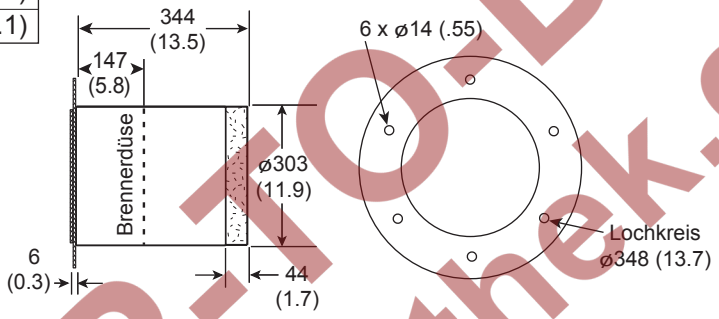


F	E
350 (13.8)	154 (6.1)
426 (16.8)	230 (9.1)

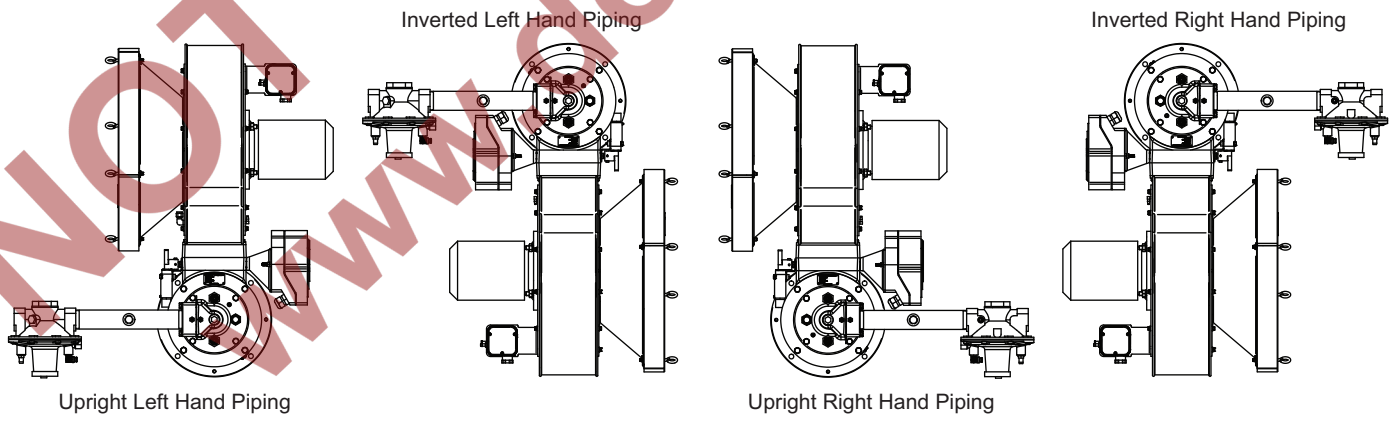
Block und Befestigung als Ersatzteil



runder Block mit Befestigung



Brennerkonfiguration



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

© Eclipse, Inc. All Rights Reserved