

Eclipse Winnox

Brenner

Modelle WX0050

Version 2

Parameter		Spezifikation	
Art des Gebläses		Externes Gebläse	
Maximale Leistungs, Btu/h (kW)¹ <i>Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei Kammerdrücken außerhalb des angegebenen Bereichs und bei stark schwankenden Kammerdrücken.</i>	Kammerdruck "w.c. (mbar)	Angebaute Gebläse Nennleistung (60Hz)	Leistung kW von Luftdruck von 9" w.c. (22.5 mbar)
	-2.0 (-5.0)	620,000 (181)	650,000 (190)
	-1.0 (-2.5)	580,000 (171)	630,000 (183)
	0.0	550,000 (161)	590,000 (173)
	1.0 (2.5)	510,000 (149)	560,000 (163)
	2.0 (5.0)	470,000 (137)	520,000 (152)
Kleinleistung Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW) <i>Lower inputs may be achieved. Contact factory.</i>		75,000 (22)	75,000 (22)
Hauptgaseinlassdruck am Verhältnisreglereinlass, "w.c. (mbar)²	Maximal	27.7 (70)	27.7 (70)
	Minimal	22.0 (55)	26.0 (65)
Max. Brennkammertemperatur, °F (°C) <i>Die maximalen Röhrentemperaturen müssen bei Verwendung von Butan oder Propan auf 150°F (66°C) begrenzt werden.</i>		Standardbrennerrohr: 1300 (704) Hochtemperatur beständiges Brennerrohr: 1550 (843) Brennerstein: 1800 (982) ³	
Flammenlänge bei Vollast <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Stahl Brennerrohr	Flamme befindet sich bei allen Leistungen im Brennerrohr.	
Luftüberschuss bei Grosslast		40% - 70%	
Rohrleitungsverbindungen		NPT oder BSP Anschluß verfügbar.	
Flammenüberwachung		Flammenstab oder UV-Zelle.	
Brennstoff <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas ⁴	
Leistung Gebläsemotor, PS		0.75	-
Gewicht, lbs (kg)⁵	Stahl Brennerrohr	146 (66)	107 (49)
	Brennerstein	137 (62)	98 (45)
Genehmigungen			

¹ Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist ohne Verbrennungsluftfilter angegeben.

² Für die einwandfreie Funktion des Brenners muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich anliegen.

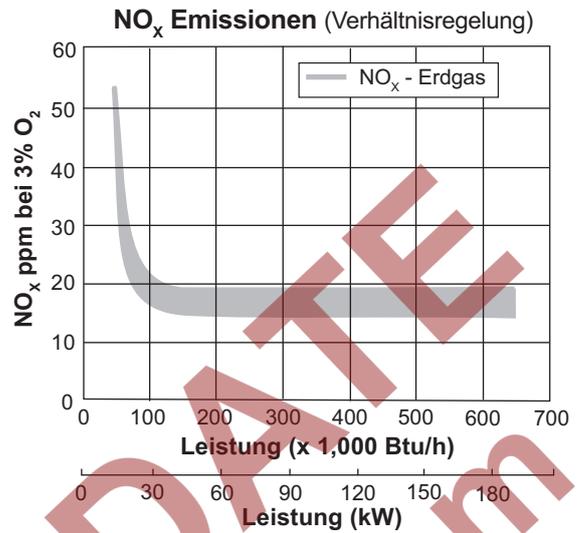
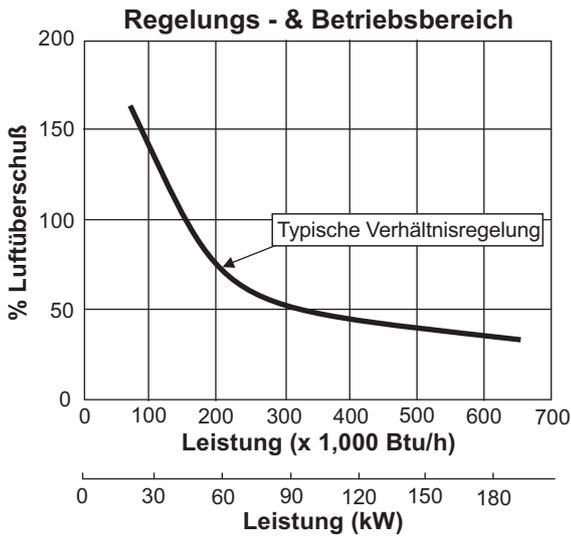
³ Siehe Seite 3 dieses Datenblattes und Installation Guide 111 für Brennersteinstopfen.

⁴ Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 111.

⁵ Alle Gewichtsangaben sind circa Angaben.

- Alle Leistungen basieren auf den Brennwert(Hg) und Standardbedingungen; 1 Atmosphäre (1.013,25 mbar), 70°F (21°C).
- Alle Angaben basieren auf Labortests. Unterschiedliche Brennkammergrößen oder Bedingungen können die angegebenen Werte beeinflussen.
- 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.

Leistungskennlinien



Gasmengen - und Leistungsmessung

Die Anlagenauslegung sollte eine Gasmengenmessung vor dem Brenner beinhalten. Empfohlen wird Eclipse 4-5 FOM (Brennstoff-Blenden-Durchflussmesser) Nr. 302084-5 für Erdgas. Siehe Bulletin 930.

NO_x Emissionen basieren auf:

- Verbrennungsluft ca. (~70°F, 21°C)
- Brennkammer unter 1000°F (540°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinleistung eingestellt auf 75,000 Btu/h (15 kW)
- Neutralem Kammerdruck

Sekundäre Bypass-Brennstoffeinstellung:

Brennstoff	Flammenüberwachung	ΔP "w.c. (mbar)*
Erdgas	UV-Zelle	0.5 (1.2)
	Flammenstab	1.5 (3.7)

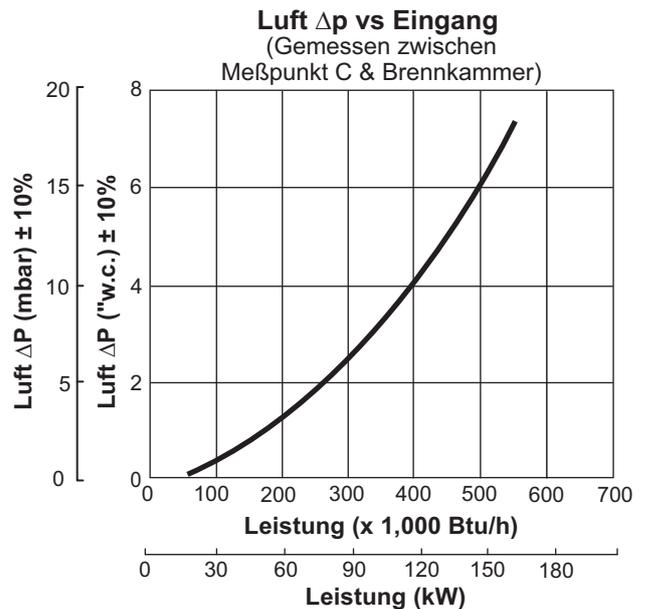
*Gemessen bei Kleinlast zwischen Meßpunkt "E" und der Kammer.

Anmerkung: Die Leistung bei Niedrigbefeuerung ändert sich mit den Einstellungen des Verhältnisreglers.

Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

- Kammerbedingungen
- Art des Brennstoffs
- Leistung
- Proportionator Einstellungen
- Verbrennungslufttemperatur

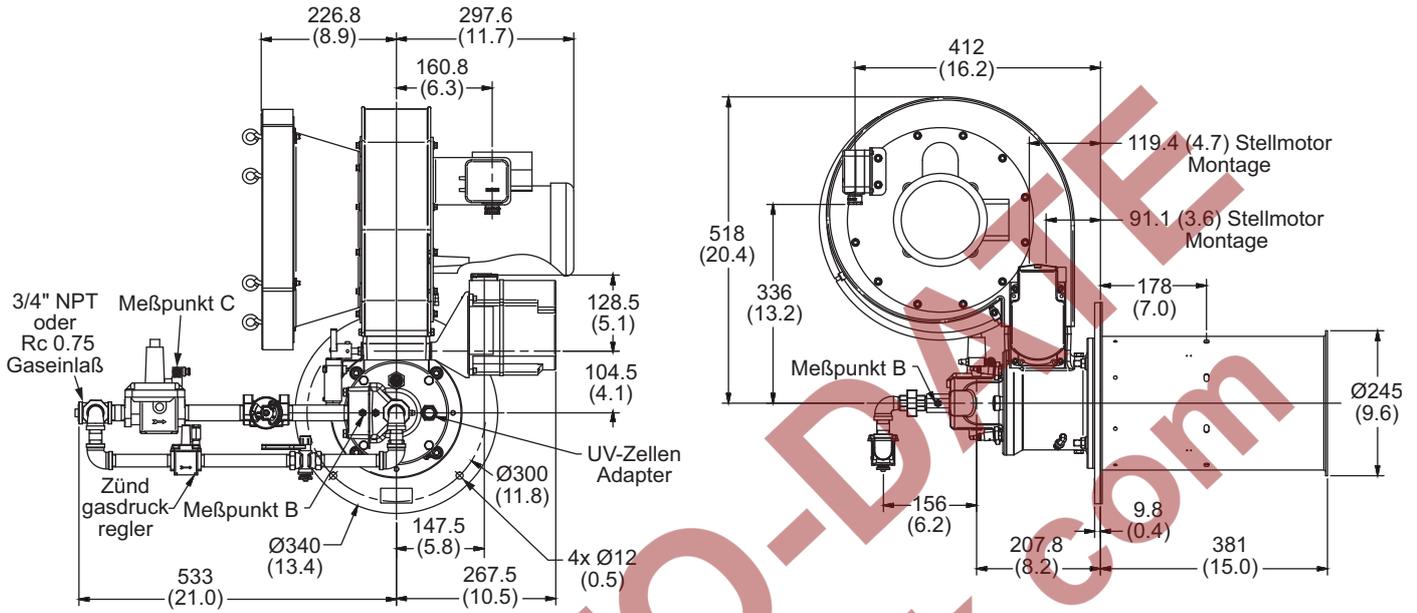
Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.



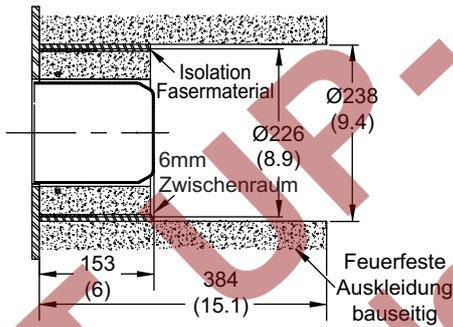
Abmessungen und Spezifikationen

Maße und Gewichte in mm (zoll)

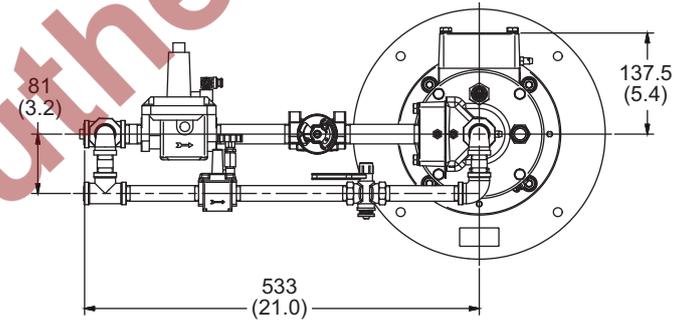
Angebaute Gebläse



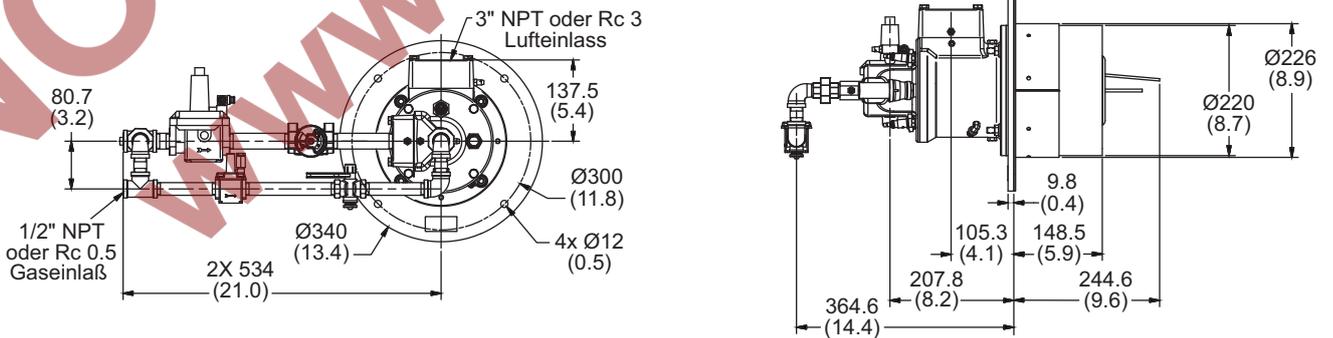
Brennerstein



Vorbereitete Zündgasoption (Abbildung ohne Anbaugebläse)



Externes Gebläse



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com