

Eclipse Winnox

Brenner

Modelle WX0500

Version 2

Parameter		Spezifikation	
Art des Gebläses		Angebauter Gebläse	Externes Gebläse
Maximale Leistung, Btu/h (kW)¹	Kammerdruck "w.c. (mbar)	Nennleistung (50Hz und 60Hz)	Leistung kW von Luftdruck von 1 psig (70 mbar)
<i>Bitte kontaktieren Sie Eclipse bei Kammerdrücken außerhalb des angegebenen Bereichs und bei stark schwankenden Kammerdrücken.</i>	-5.0 (-12.5)	5,560,000 (1630)	6,720,000 (1970)
	-3.0 (-7.5)	5,340,000 (1560)	6,440,000 (1890)
	0.0	5,000,000 (1470)	5,990,000 (1760)
	1.0 (2.5)	4,880,000 (1430)	5,830,000 (1710)
	2.0 (5.0)	4,760,000 (1390)	5,670,000 (1660)
Kleinleistung Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)		570,000 (170)	570,000 (170)
Hauptgaseinlassdruck am Verhältnisreglereinlass, "w.c. (mbar)²	Maximal	55 (138)	69 (172)
	Minimal	33 (82)	42 (103)
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 (705) Hochtemperatur beständiges Brennerrohr: 1550 (845) Brennerstein: 1800 (985) 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, Propan, Butan ⁴	
Leistung Gebläsemotor, PS		7.5	-
Gewicht, lbs (kg)⁵	Stahl Brennerrohr	505 (229)	338 (153)
	Brennerstein	459 (208)	292 (132)
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.

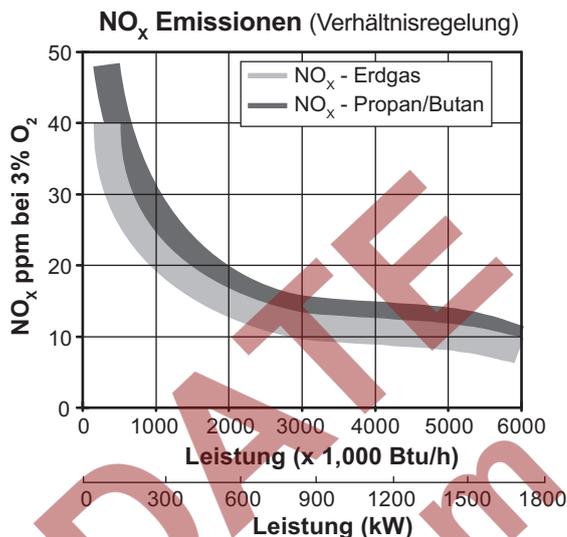
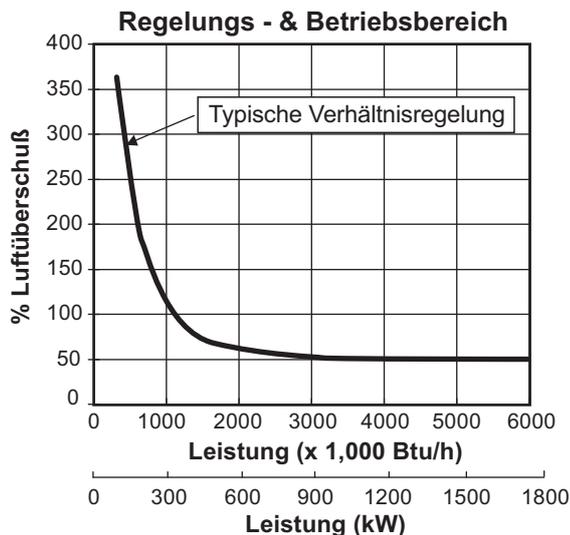
³ Siehe Seite 3 dieses Datenblattes und Installation Guide 111 für Brennersteinstopfen.

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 8-5 FOM (Brennstoff-Blenden-Durchflussmesser) Nr. 302087-5 für Erdgas. Siehe Bulletin 930.

Sekundäre Bypass-Brennstoffeinstellung:

Brennstoff	ΔP "w.c. (mbar)*
Erdgas	8.0 (20.0)
Propan	2.0 (5.1)
Butan	2.0 (5.1)

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

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

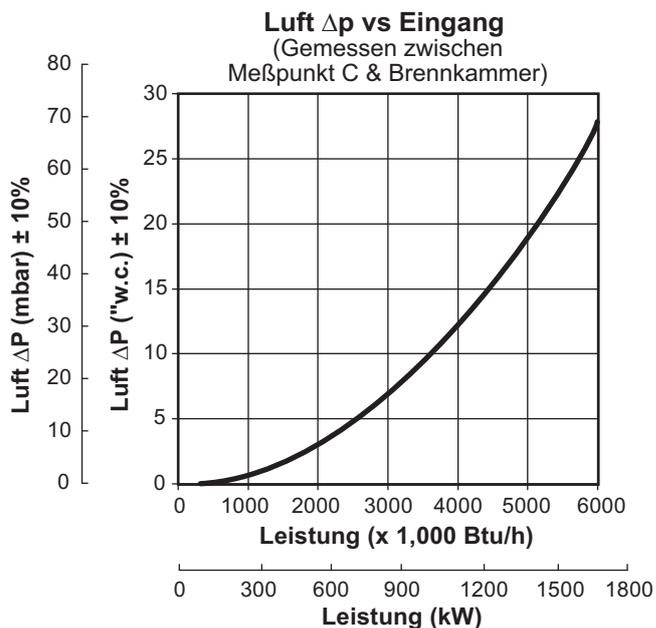
NO_x Emissionen basieren auf:

- Verbrennungsluft ca. (~70°F, 21°C)
- Brennkammer unter 1000°F (540°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinleistung eingestellt auf 570,000 Btu/h (167 kW)
- Neutralem Kammerdruck

Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

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

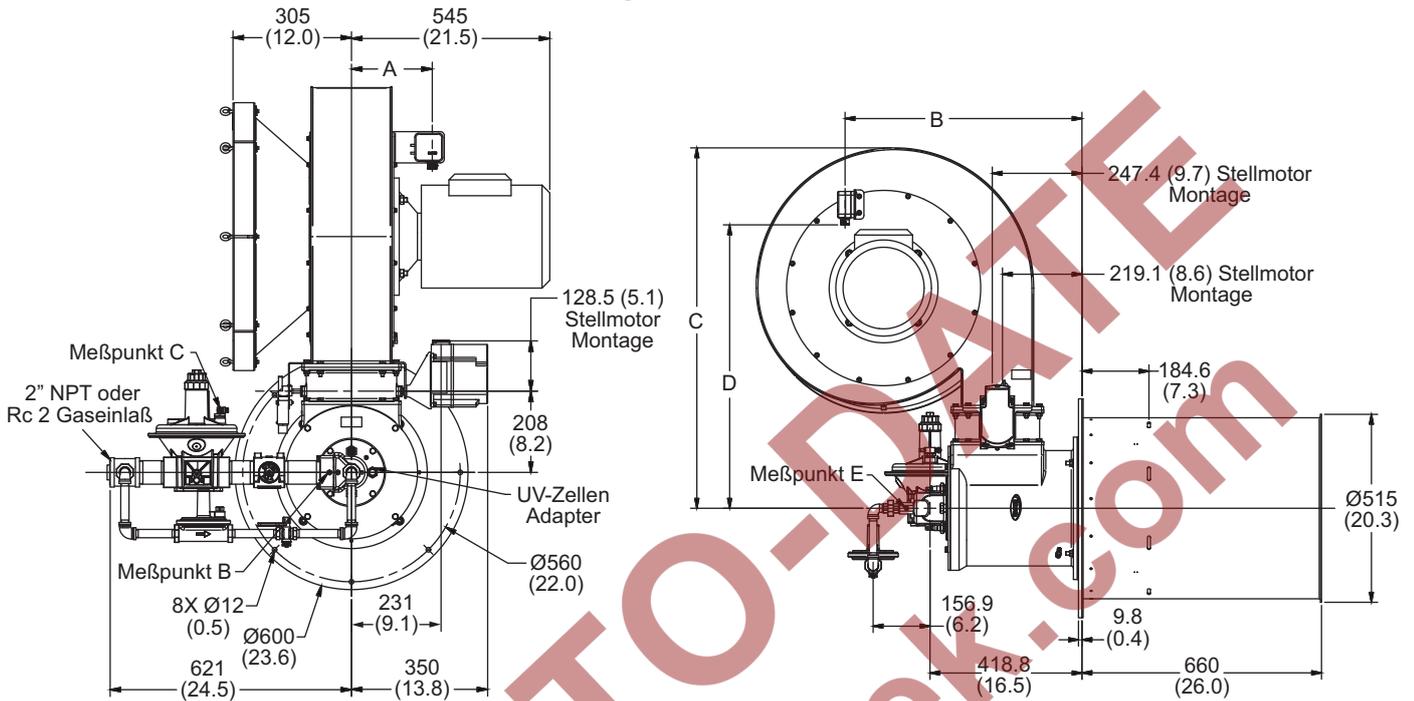
Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.



Abmessungen und Spezifikationen

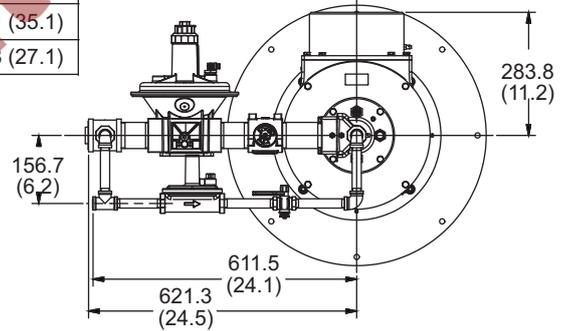
Maße und Gewichte in mm (zoll)

Angebaute Gebläse

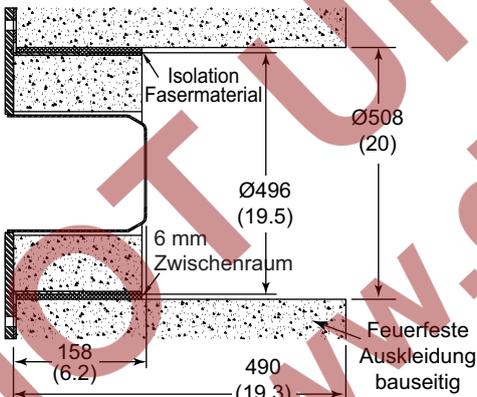


Abmessungen mm (zoll)	Art des Gebläses	
	50 Hz	60 Hz
A	208 (8.2)	202 (8.0)
B	653 (25.7)	598 (23.5)
C	988 (38.9)	891 (35.1)
D	777 (30.6)	688 (27.1)

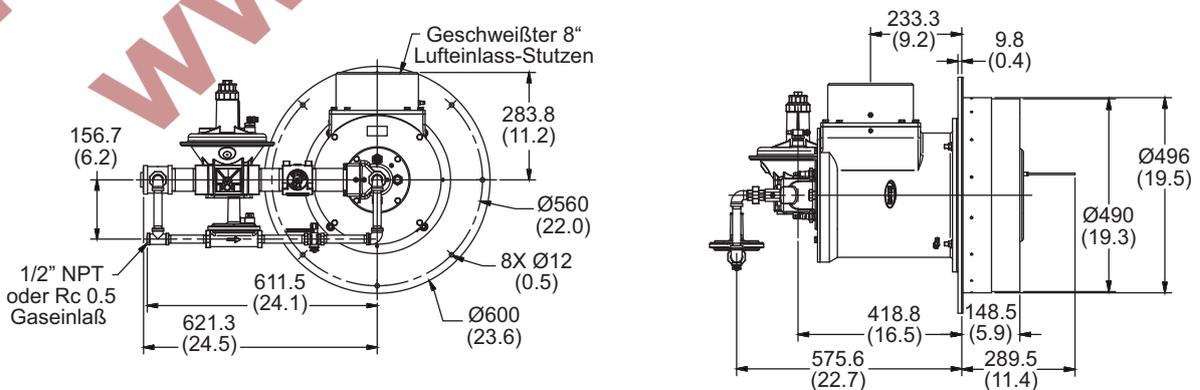
Vorbereitete Zündgasoption (Abbildung ohne Anbaugebläse)



Brennerstein



Externes Gebläse



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com

NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com