

Eclipse Winnox

Brenner

Modelle WX0850

Version 2

Parameter		Spezifikation	
Art des Gebläses		Externes Gebläse	
Maximale Leistung, MMBTU/hr (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 1.5 psig (100 mbar)
	-5.0 (-12.5)	9,700,000 (2840)	13,600,000 (3985)
	-3.0 (-7.5)	9,200,000 (2694)	13,200,000 (3868)
	0.0	8,500,000 (2490)	12,500,000 (3660)
	1.0 (2.5)	8,200,000 (2416)	12,200,000 (3575)
2.0 (5.0)	7,980,000 (2337)	12,000,000 (3516)	
Minimale Leistung, BTU/hr (kW)	Erdgas	500,000 (146)	500,000 (146)
	Propan, Butan	600,000 (175)	600,000 (175)
Brennstoffeinlassdruck am Verhältnisregler, "w.c. (mbar)²	Maximal	82 (207)	110 (273)
	Minimal	27.7 (69)	55.4 (138)
Max. Brennkammertemperatur, °F (°C) <i>Die Rohrtemperaturen müssen bei Verwendung von Butan oder Propan um 150°F gesenkt werden.</i>		Standardbrennerrohr: 1300 (704) Hochtemperatur beständiges Brennerrohr: 1400 (760) Brennerstein: 1800 (982) ³	
Flammenlänge	Stahl Brennerrohr	Flamme befindet sich bei allen Leistungen im Brennerrohr.	
Luftüberschuss bei Grosslast		40% - 70%	
Rohrleitungsverbindungen		NPT oder BSP/DN Flanschverbindungen verfügbar.	
Flammenüberwachung		Flammenstab oder UV-Zelle.	
Brennstoff⁴ <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan, Butan	
Leistung Gebläsemotor, PS		15	-
Gewicht, lbs (kg)⁵		1435 (651)	1135 (515)
Genehmigungen		 PGT AI30	

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.

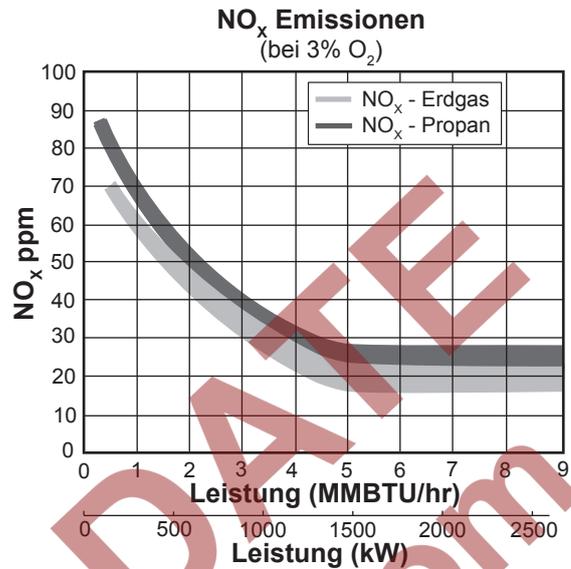
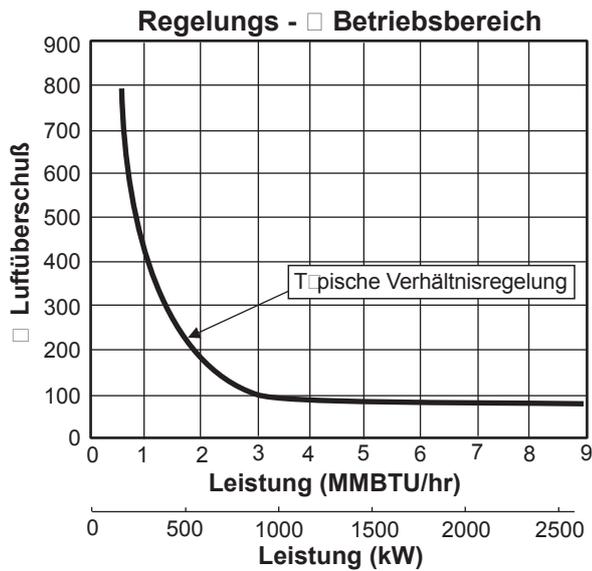
³ Siehe Seite 3 dieses Datenblattes und Installation Guide 111 für Brennersteinstopfen.

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 12-5 FOM (Brennstoff-Blenden-Durchflussmesser) Nr. 302050-5 für Erdgas. Siehe Bulletin 930.

Sekundäre Bypass-Brennstoffeinstellung:

Brennstoff	ΔP "w.c. (mbar)*
Erdgas	4.0 (10.0)
Propan	4.0 (10.0)
Butan	4.0 (10.0)

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

Anmerkung: Die Leistung bei Niedrigbefuerung 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 500,000 BTU/hr (88 kW)
- Neutralem Kammerdruck

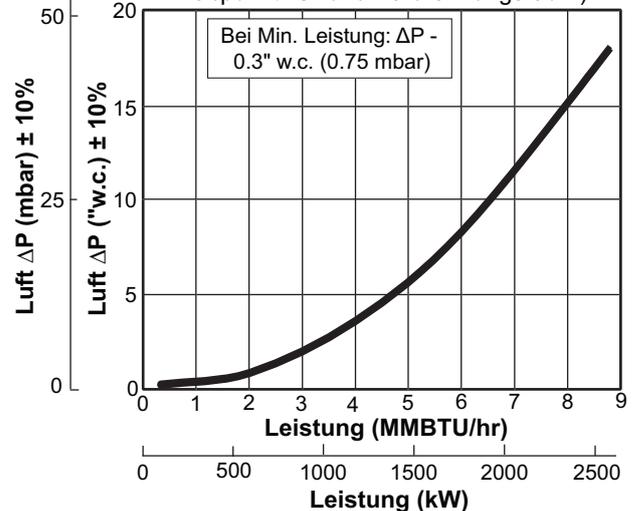
Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

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

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.

Luft Δp vs Eingang

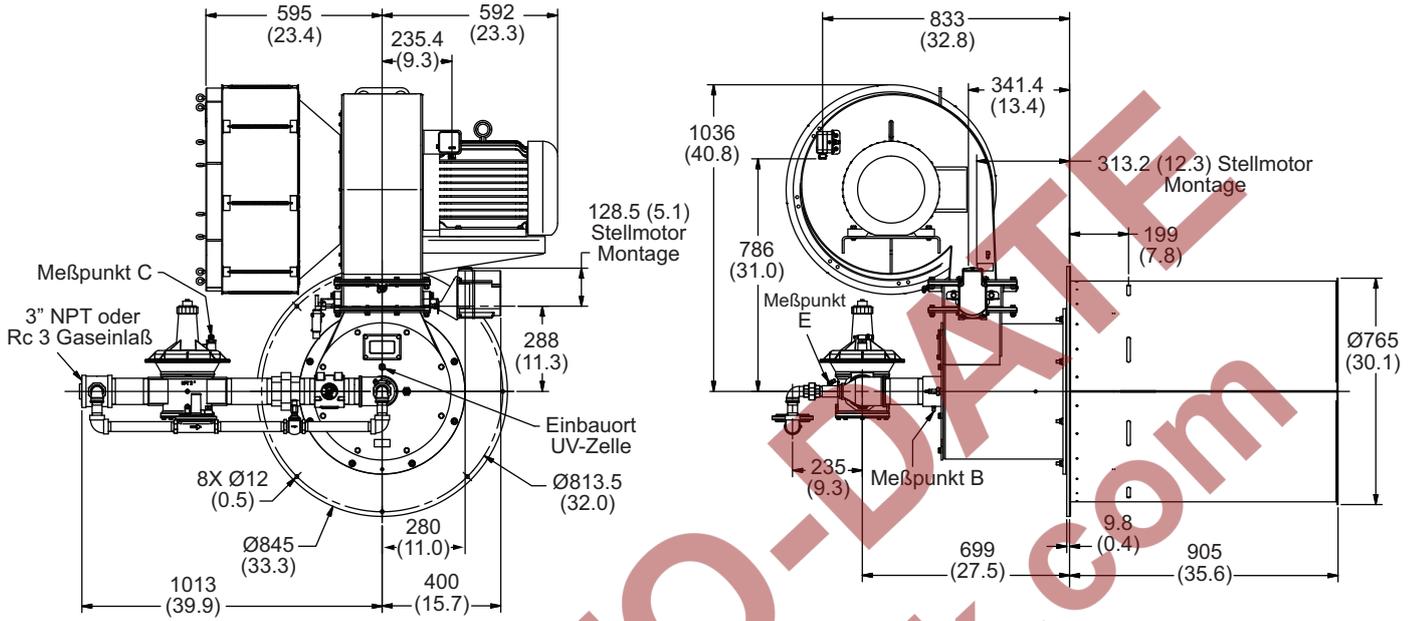
(Gemessen zwischen Meßpunkt "C" und Verbrennungsraum)



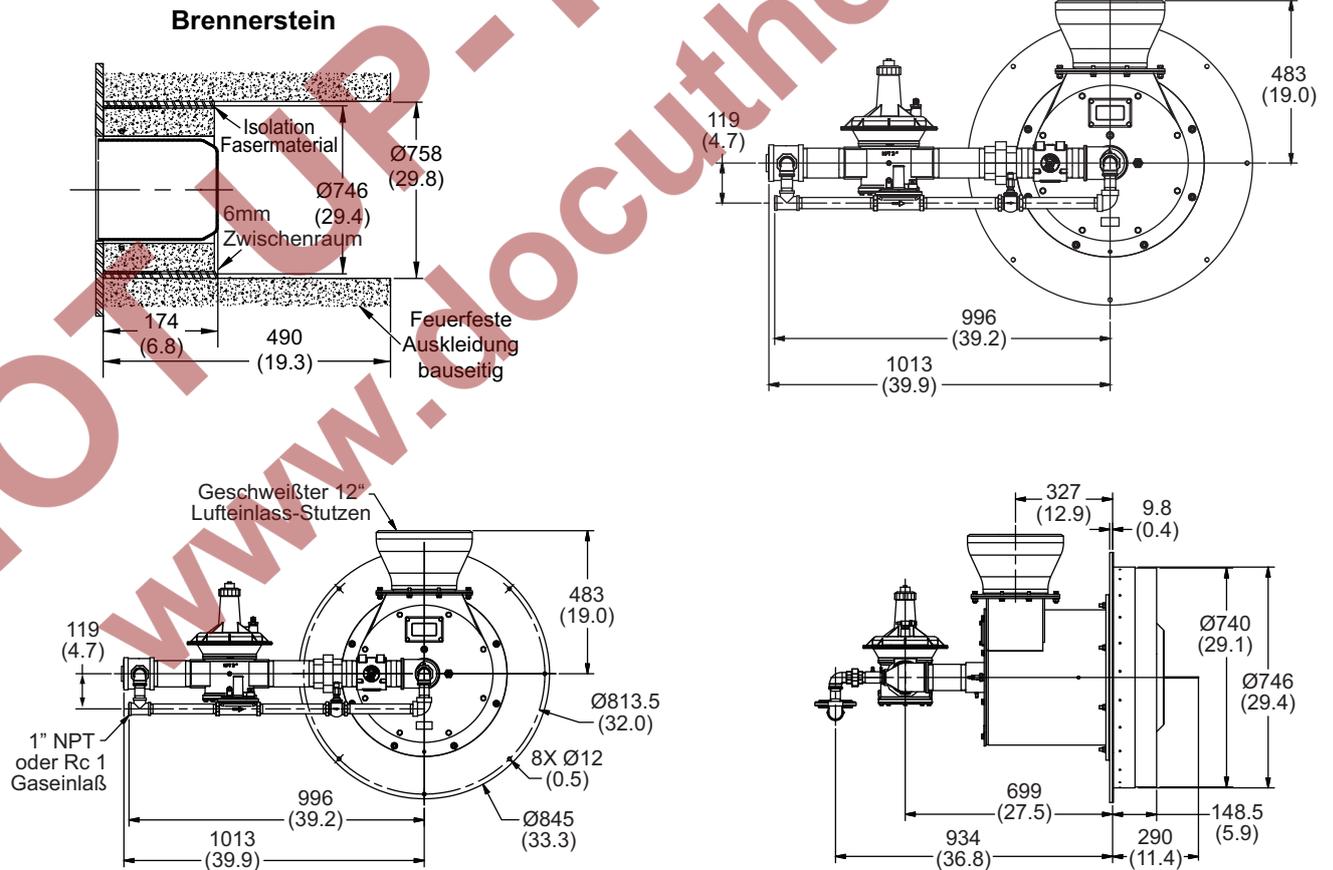
Abmessungen und Spezifikationen

Maße und Gewichte in mm (zoll)

Angebaute Gebläse



Externes Gebläse



NOT UP-TO-DATE
www.docuthek.com