

# Eclipse Winnox

## Brenner

Modelle WX0600

Version 2

Parameter		Spezifikation	
<b>Art des Gebläses</b>		<b>Angebauter Gebläse</b>	<b>Externes Gebläse</b>
<b>Maximale Leistung, Btu/h (kW)<sup>1</sup></b>	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)	6,690,000 (1960)	8,280,000 (2420)
	-3.0 (-7.5)	6,430,000 (1880)	7,920,000 (2320)
	0.0	6,000,000 (1760)	7,340,000 (2150)
	1.0 (2.5)	5,870,000 (1720)	7,140,000 (2090)
	2.0 (5.0)	5,720,000 (1680)	6,930,000 (2030)
<b>Kleinleistung Gas/Luft im Verhältnis, Btu/h (kW)</b>		550,000 (160)	550,000 (160)
<b>Hauptgaseinlassdruck am Verhältnisreglereinlass, "w.c. (mbar)<sup>2</sup></b>	Maximal	61 (152)	75 (186)
	Minimal	33 (83)	47 (117)
<b>Max. Brennkammertemperatur, °F (°C)</b> <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) <sup>3</sup>	
<b>Flammenlänge bei Vollast</b> <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Stahl Brennerrohr	Flamme befindet sich bei allen Leistungen im Brennerrohr.	
<b>Luftüberschuss bei Grosslast</b>		40% - 70%	
<b>Rohrleitungsverbindungen</b>		NPT oder BSP Anschluß verfügbar.	
<b>Flammenüberwachung</b>		Flammenstab oder UV-Zelle	
<b>Brennstoff</b> <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan, Butan <sup>4</sup>	
<b>Leistung Gebläsemotor, PS</b>		7.5	-
<b>Gewicht, lbs (kg)<sup>5</sup></b>	Stahl Brennerrohr	505 (228)	335 (152)
	Brennerstein	456 (207)	289 (131)
<b>Genehmigungen</b>		 AN30	

<sup>1</sup> Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist ohne Verbrennungsluftfilter angegeben.

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

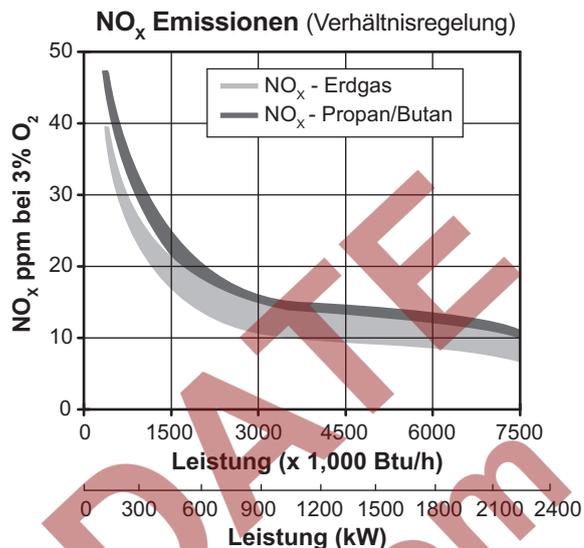
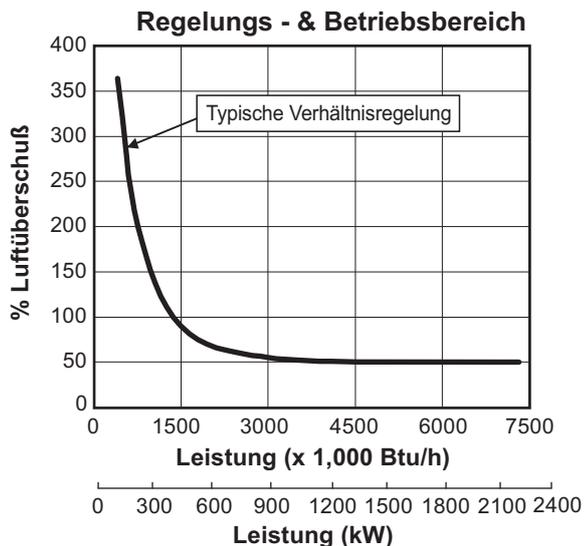
<sup>3</sup> Siehe Seite 3 dieses Datenblattes und Installation Guide 111 für Brennersteinstopfen.

<sup>4</sup> Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 111.

<sup>5</sup> 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	$\Delta P$ "w.c. (mbar)*
Erdgas	8.0 (20.0)
Propan	8.0 (20.0)
Butan	8.0 (20.0)

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

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

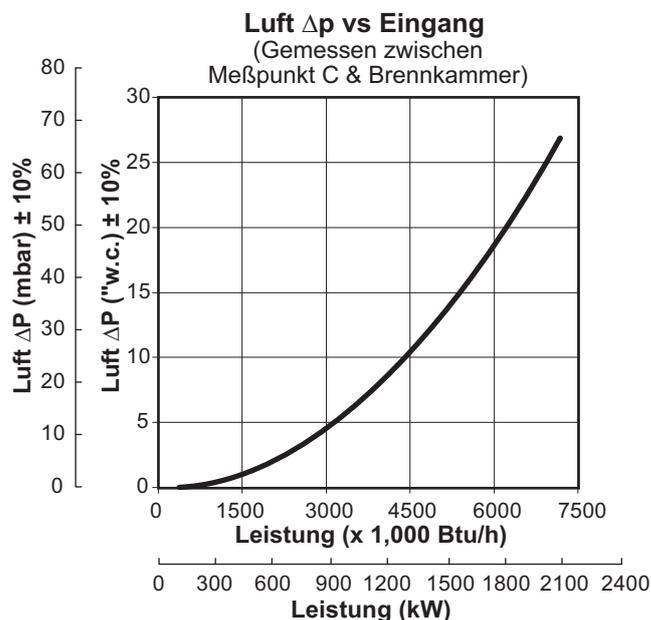
### NO<sub>x</sub> Emissionen basieren auf:

- Verbrennungsluft ca. (~70°F, 21°C)
- Brennkammer unter 1000°F (540°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinleistung eingestellt auf 550,000 Btu/h (161 kW)
- Neutralem Kammerdruck

### Die Brenneremissionen werden von folgenden Größen beeinflusst:

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

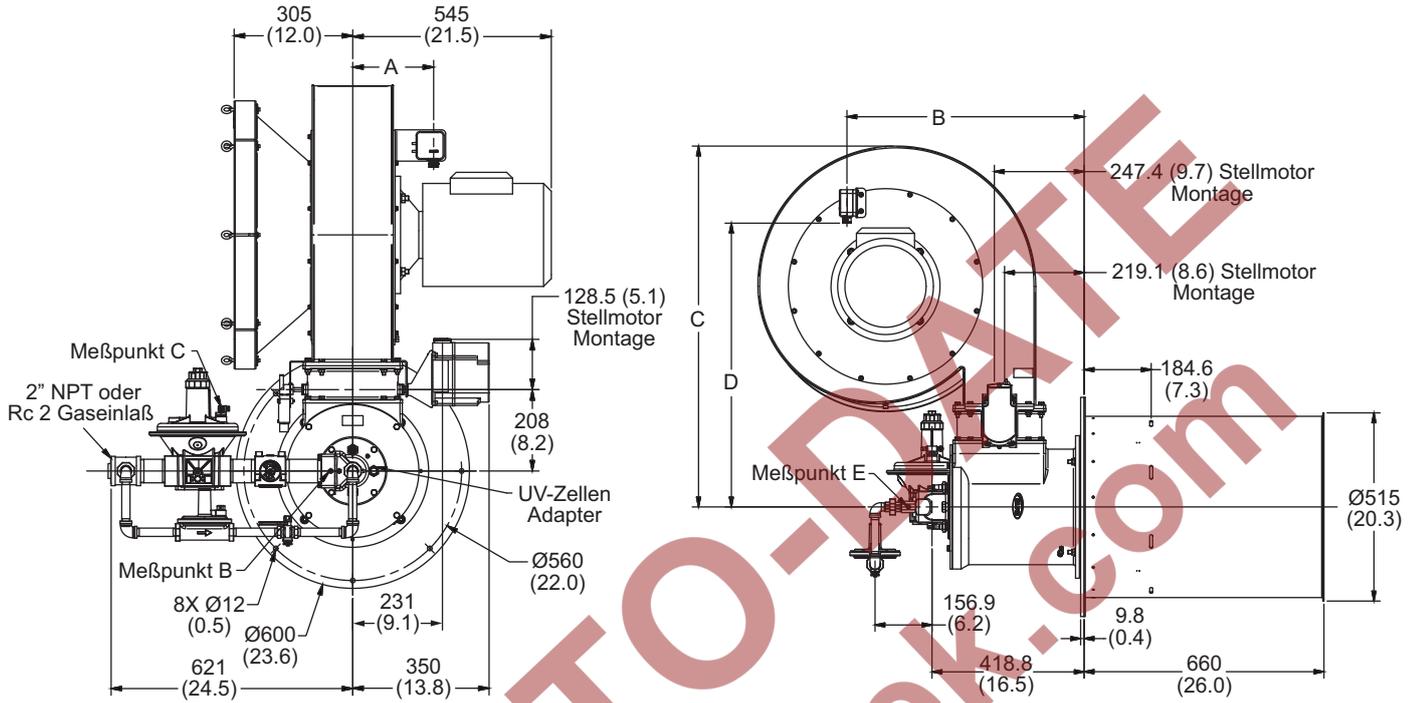
Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.



# Abmessungen und Spezifikationen

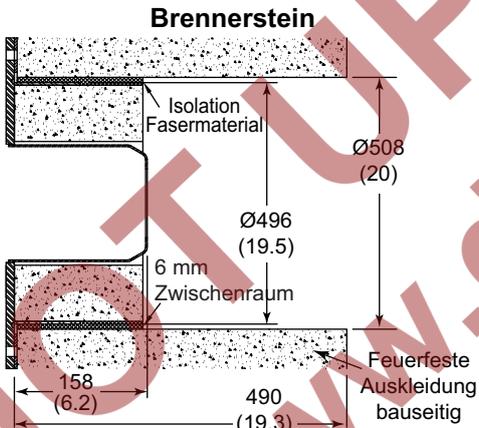
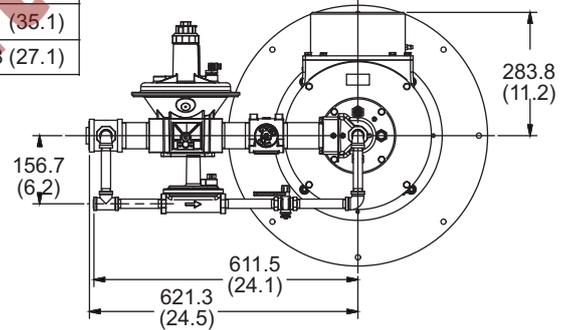
## Maße und Gewichte in mm (zoll)

### Angebaute Gebläse

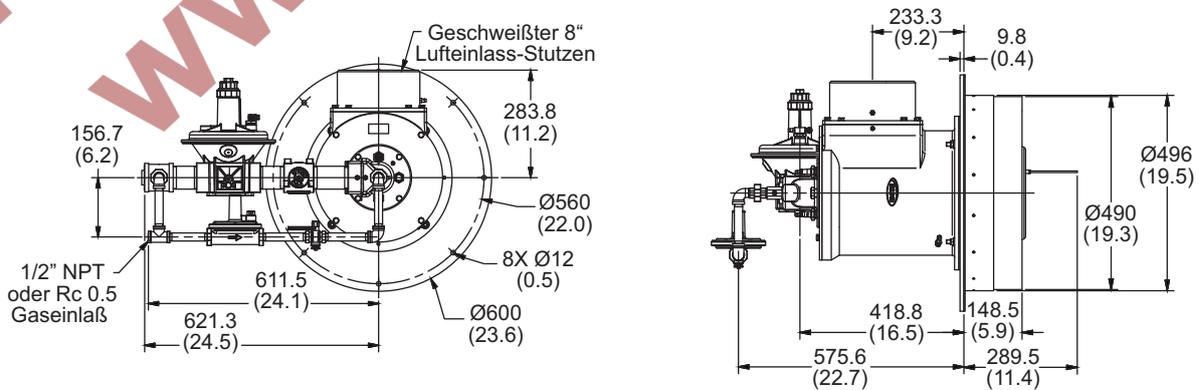


Abmessungen mm (zoll)	Art des Gebläses	
	50 Hz	60 Hz
A	208 (8.2)	202 (8.0)
B	653 (25.7)	598 (23.5)
C	988 (38.9)	891 (35.1)
D	777 (30.6)	688 (27.1)

### Vorbereitete Zündgasoption (Abbildung ohne Anbaugebläse)



### Externes Gebläse



NOT UP-TO-DATE  
www.docuthek.com