

# Eclipse Winnox

## Brenner

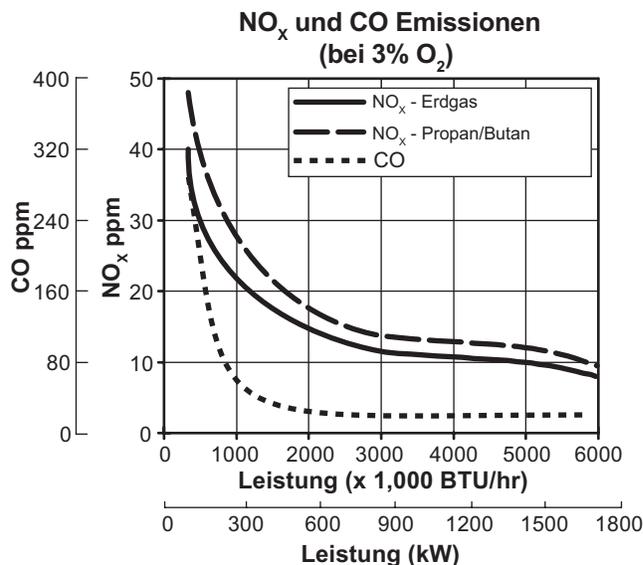
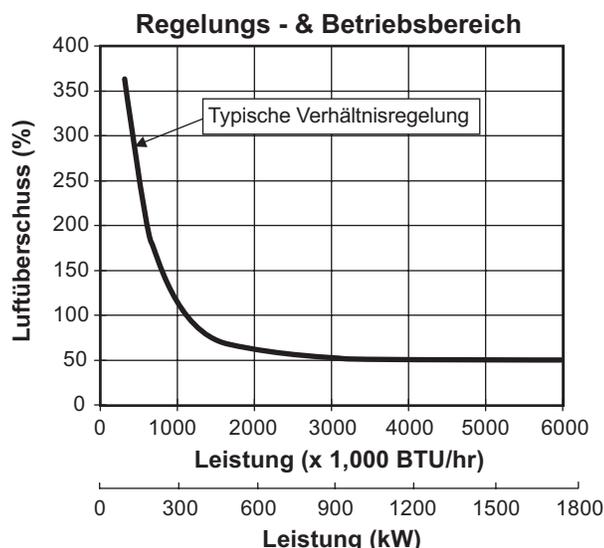
Modell WX0500

Version 1

Parameter		Spezifikation	
<b>Art des Gebläses</b>		Angebautes Gebläse	Externes Gebläse
<b>Maximale Leistung (kW)</b>  <i>Hinweis: Leistungsangabe ohne Luftfilter. Wenden Sie sich bei abweichendem Kammerdruck oder Druckwerten, die den Bereich -12,5 bis 5,0 mbar überschreiten, bitte an Eclipse.</i>	Kammerdruck mbar	Nennleistung (kW) (50 Hz und 60 Hz)	Leistung kW bei Luftdruck von 70 mbar
	-12.5	1630	1970
	-7.5	1560	1890
	0.0	1470	1760
	2.5	1430	1710
	5.0	1390	1660
<b>Minimale Leistung (kW)</b>		100	100
<b>Gaseingangsdruck vor Proportionator (mbar)<sup>1</sup></b>	Maximal	138	172
	Minimal	70	103
<b>Maximale Kammertemperatur</b> <i>Hinweis: Nachfolgende Temperaturen sind bei Verwendung von Propan oder Butan um 70°C zu reduzieren.</i>		Standardbrennerrohr: 704 °C Hochtemperatur-Brennerrohr: 843 °C Brennerstein: 982 °C	
<b>Flammenlänge</b>	Standardbrennerrohr	Flamme befindet sich bei allen Leistungen im Brennerrohr	
<b>Luftüberschuss bei Volllast</b>		50%	
<b>Anschlüsse</b>		BSP oder NPT Rohranschlüsse	
<b>Flammenüberwachung</b>		Flammenstab oder UV-Zelle	
<b>Brennstoff</b>		Erdgas, Propan oder Butan <sup>2</sup> <i>Wenden Sie sich bei sonstigen Gasgemischen bitte an Eclipse.</i>	
<b>Gewicht, kg</b>	Legiertes Rohr	229	153
	Brennerstein	208	132

- Für die einwandfreie Funktion des Brenners, muss der Gaseingangsdruck konstant über den gesamten Brennerregelbereich, anliegen.
- Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammensetzung, siehe Konstruktionsanleitung.
  - Alle Angaben basieren auf Labortests in einer neutralen Druckkammer (0 bar). Abweichende Brennkammergrößen und Umgebungsbedingungen können die Daten verändern.
  - Die maximale Leistung des Brenners mit angebaute Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.
  - Alle Leistungsangaben beziehen sich auf den Brennwert Ho.
  - 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



**Hinweis:** Die Leistung bei Kleinlast ändert sich mit der Einstellung des Verhältnisreglers.

### Sekundäre Bypass-Brennstoffeinstellung:

Brennstoff	$\Delta P$ mbar*
Erdgas	20,0
Propan	5,1
Butan	5,1

\* Gemessen bei Kleinlast zwischen Meßpunkt "E" und dem Verbrennungsraum.

### Gasmengen - und Leistungsmessung

Die Anlagenauslegung sollte eine Gasmengenmessung vor dem Brenner beinhalten.

Empfohlen wird Eclipse 8 - 5 FOM (Fuel Orifice Meter) Nr. 302087-5 für Erdgas. Siehe Bulletin 930.

**Hinweis:** Bitte minimalen und maximalen Gaseingangsdruck beachten.

### NO<sub>x</sub> und CO Emissionsdaten werden angegeben für:

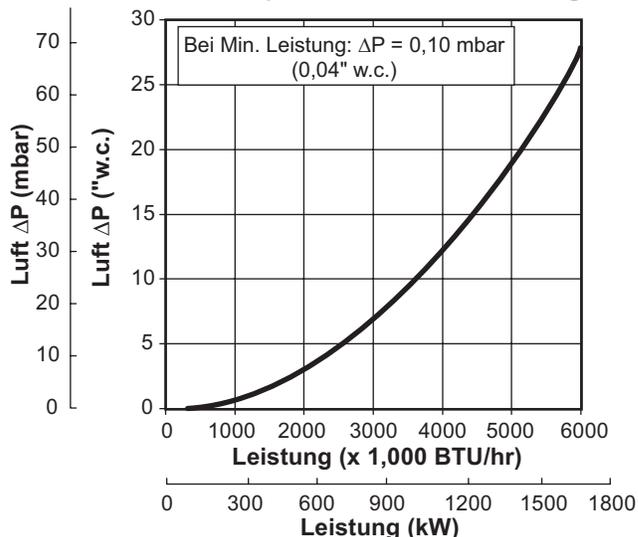
- Verbrennungsluft ca. 20°C
- Brennkammer unter 540°C
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinlastleistung eingestellt auf 167 kW
- Neutralem Kammerdruck

### Die Brenneremissionen werden beeinflusst durch:

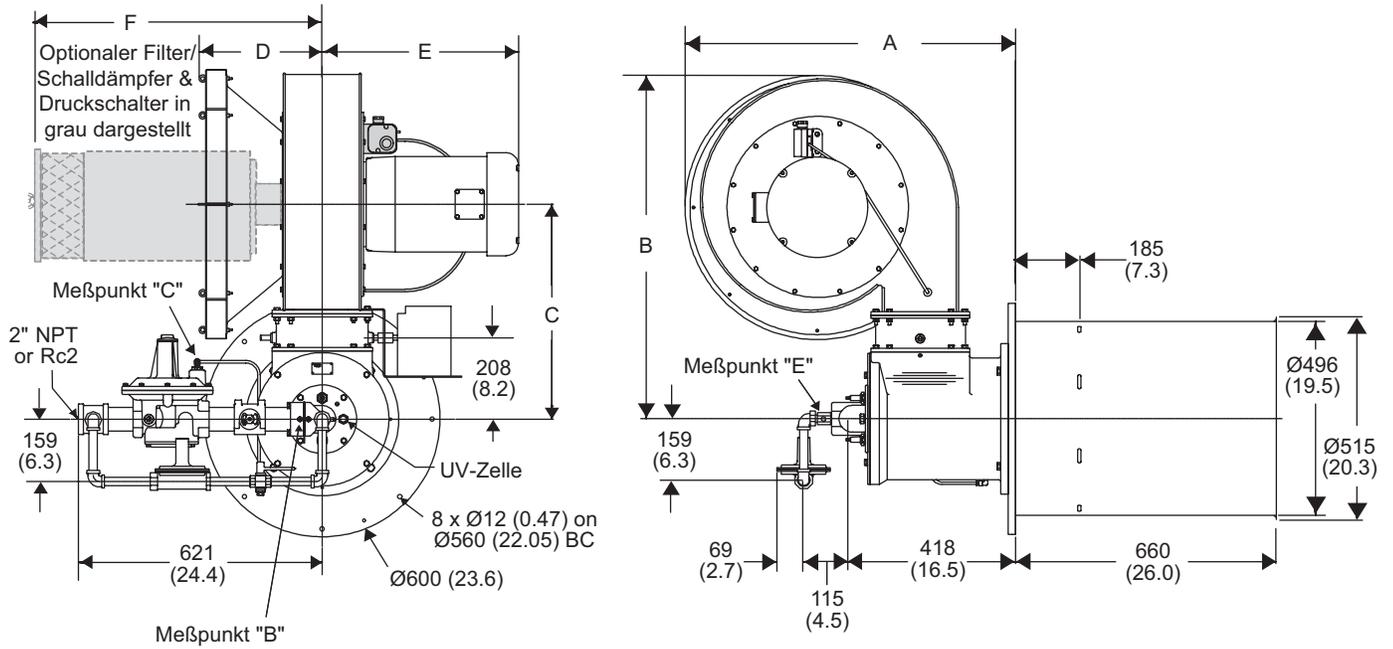
- Brennstoffart
- Temperatur der Verbrennungsluft
- Feuerungsrate
- Bedingungen im Verbrennungsraum
- Luftüberschuss (%)

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 Combustion-Vertreter.

### Luft $\Delta P$ (Gemessen zwischen Meßpunkt „C“ und Verbrennungsraum)

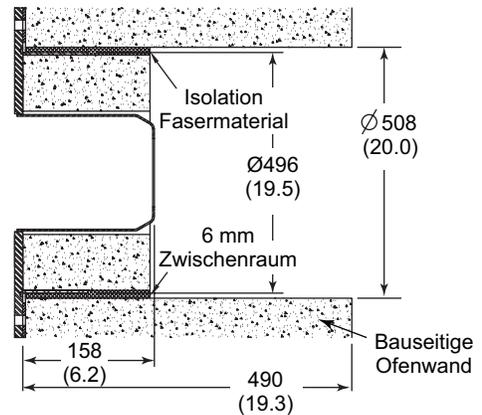


## Abmessungen und Spezifikationen



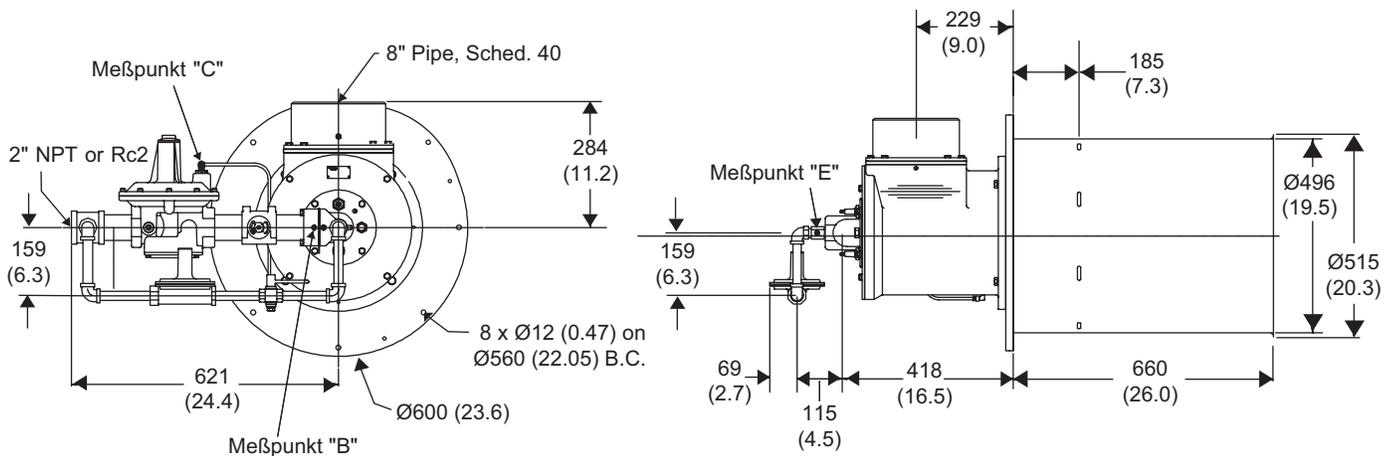
		Gebläsefrequenz	
		60 Hz	50 Hz
Abmessungen mm (inches)	A	838 (33.00)	865 (34.05)
	B	891 (35.08)	953 (37.52)
	C	549 (21.61)	589 (23.19)
	D	314 (12.36)	314 (12.36)
	E	500 (19.69)	508 (20.00)
	F	953 (37.52)	953 (37.52)

## Brennerstein



## Externes Gebläse

**Hinweis:** Für Anwendungen mit externem Gebläse bitten wir um Kontaktaufnahme mit Eclipse.





**Offered By:**

Power Equipment Company  
2011 Williamsburg Road  
Richmond, Virginia 23231  
Phone (804) 236-3800  
Fax (804) 236-3882

---

[www.peconet.com](http://www.peconet.com)