

# Eclipse Winnox

## Brenner

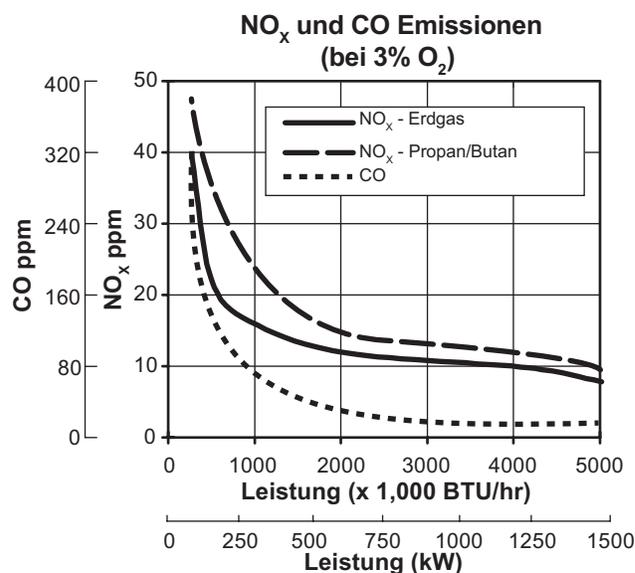
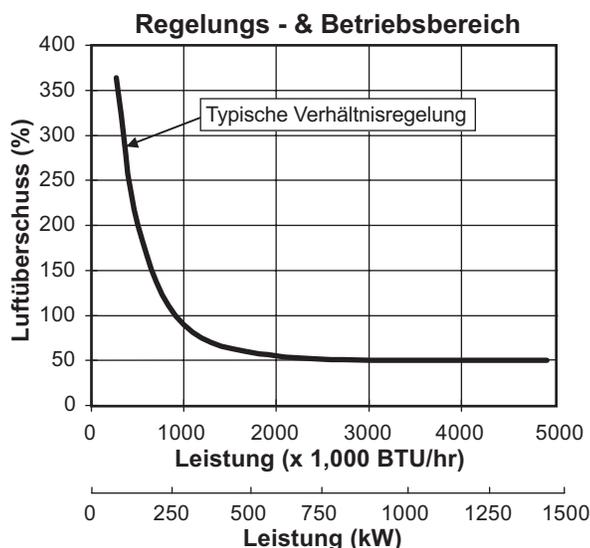
Modell WX0400

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	1310	1620
	-7.5	1260	1550
	0.0	1170	1430
	2.5	1150	1400
	5.0	1120	1350
<b>Minimale Leistung (kW)</b>		80	80
<b>Gaseingangsdruck vor Proportionator (mbar)<sup>1</sup></b>	Maximal	150	200
	Minimal	87	137
<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	158	102
	Brennerstein	142	86

- 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	21,6
Butan	8,9

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

### Gasmengen - und Leistungsmessung

Die Anlagenauslegung sollte eine Gasmengenmessung vor dem Brenner beinhalten.

Empfohlen wird Eclipse 6 - 5 FOM (Fuel Orifice Meter) Nr. 302086-5 für Erdgas. Siehe Bulletin 930.

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

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

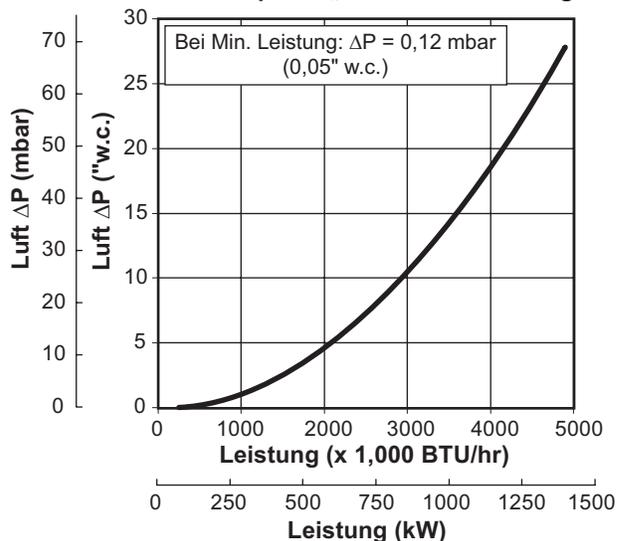
- Verbrennungsluft ca. 20°C
- Brennkammer unter 540°C
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- Kleinlastleistung eingestellt auf 100 kW
- Neutralem Kammerdruck

### Die Brenneremissionen werden beeinflusst durch:

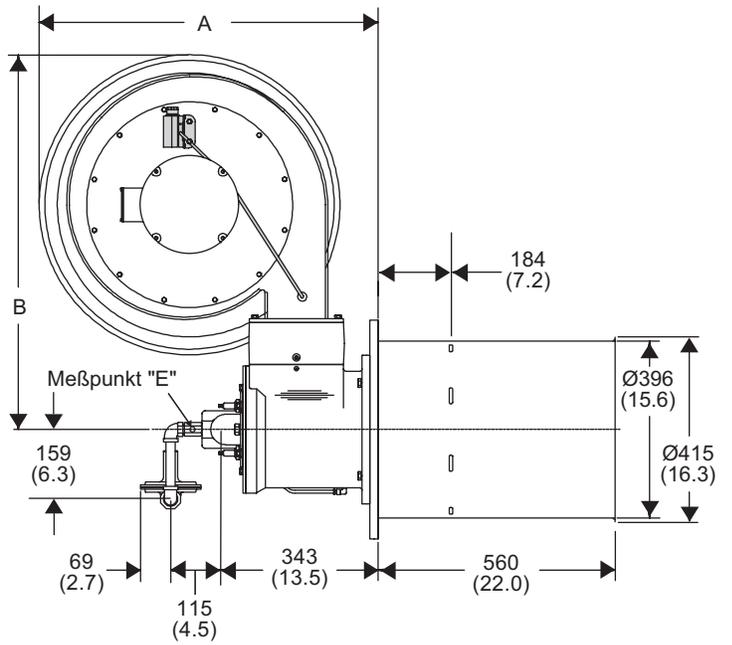
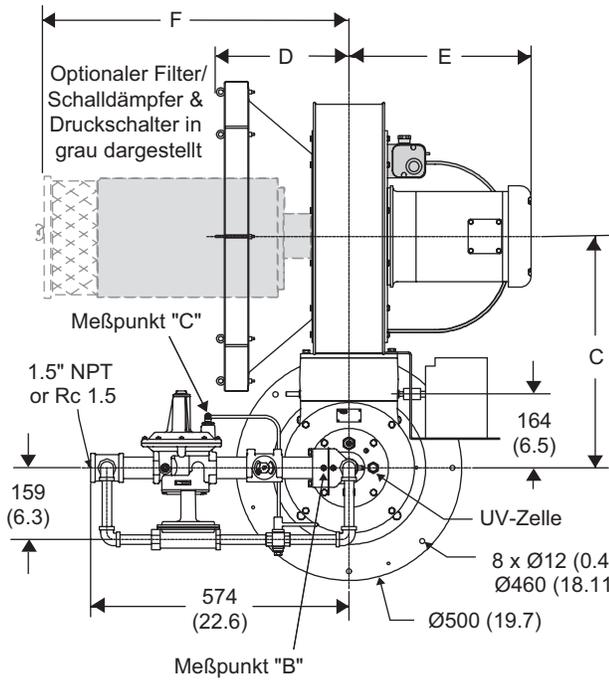
- Brennstoffart
- Temperatur der Verbrennungsluft
- Feuerungsrate
- Bedingungen im Verbrennungsraum
- Luftüberschuss (%)

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)

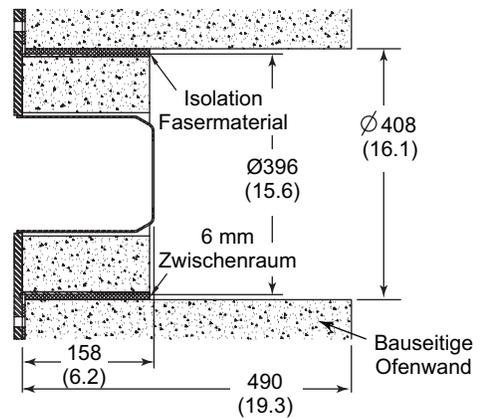


## Abmessungen und Spezifikationen



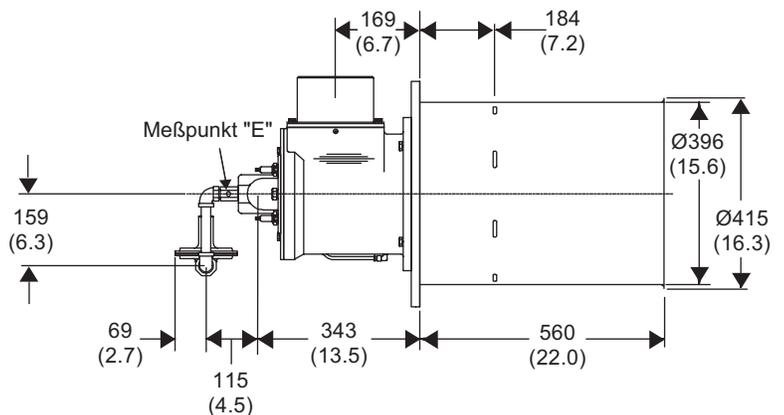
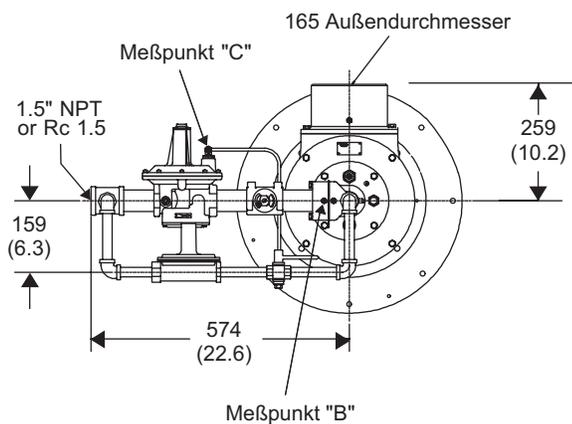
Gebläsefrequenz			
	60 Hz	50 Hz	
Abmessungen mm (inches)	A	756 (29.76)	788 (31.02)
	B	856 (33.70)	906 (35.67)
	C	514 (20.24)	564 (22.20)
	D	294 (11.57)	294 (11.57)
	E	404 (15.91)	450 (17.72)
	F	997 (39.25)	997 (39.25)

## 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)