


Eclipse ThermAir Brenners

Modelle TA0500

Datenblatt Edition 08.15

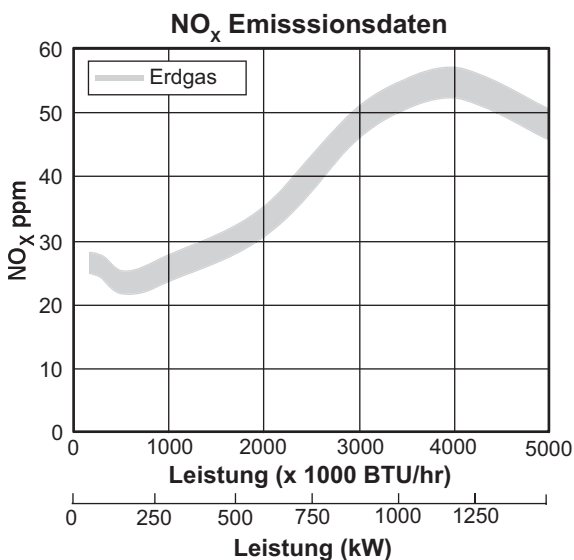
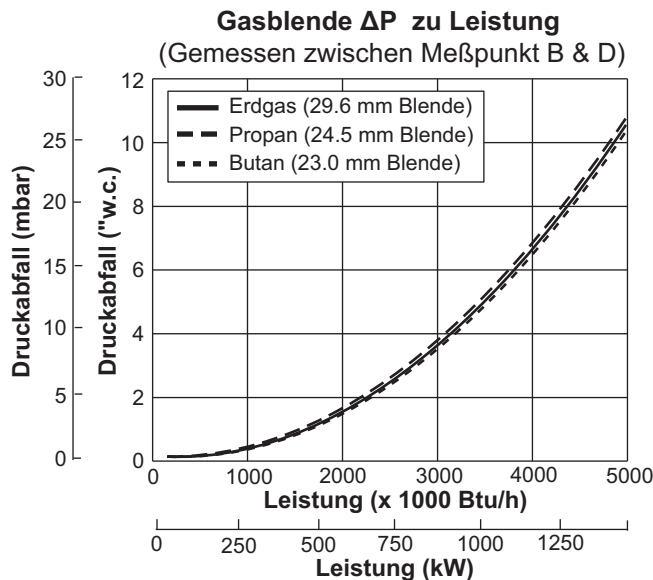
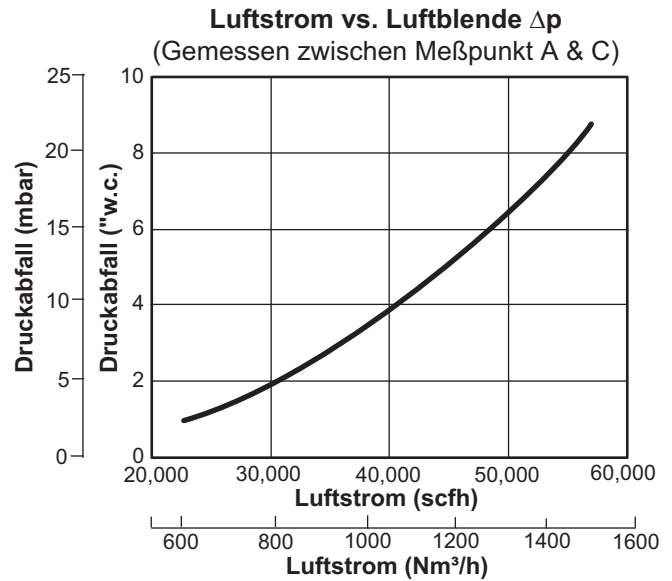
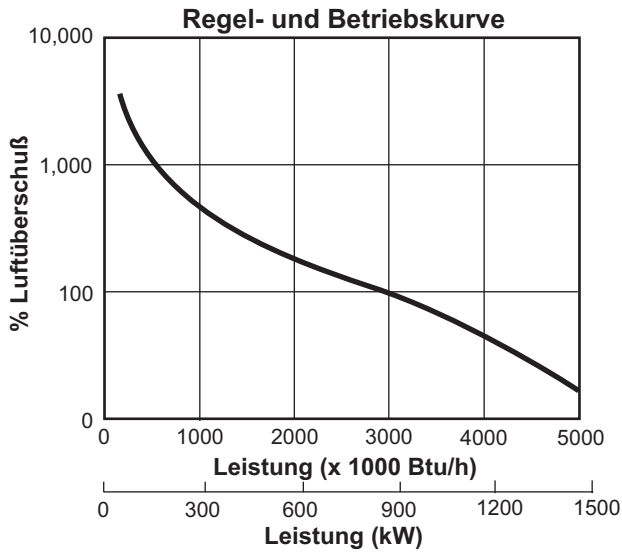
Version 3

Parameter		Spezifikation	
		Angebaute Gebläsegröße	
Maximale Leistung, Btu/h (kW)^{1 2} (Um mit der Standard-Luftblende und dem Standard-Verbrennungsluftgebläse 15% Luft zu liefern.)	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz	50 Hz
	-1.0 (-2.5)	5,277,000 (1547)	5,315,000 (1556)
	0.0 (0.0)	5,000,000 (1467)	5,074,000 (1486)
	1.0 (2.5)	4,773,000 (1400)	4,821,000 (1412)
Minimale Leistung, Btu/h (kW) <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>		167,000 (49.0)	
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Brennstoffdruck am Gaseinlass (Meßpunkt B)</i>		8.7 (21)	9.5 (24)
Flammenlänge bei Vollast (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas	97 (2464)	
	Propan	107 (2718)	
	Butan	112 (2845)	
Maximale Anwendungstemperatur, °F (°C) <i>Anmerkung: Bei höheren Temperaturen setzen Sie sich mit Eclipse in Verbindung.</i>	Stahl Brennerrohr	1500 (820)	
	Block und Befestigung	1900 (1040)	
Flammenüberwachung		UV-Zelle	
Brennstoff⁴ <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan oder Butan	
Leistung Gebläsemotor		10" w.c. bei 55000 scfh, 3 PS	
Gewicht, lbs (kg)⁵	Mit Verbrennungsrohr	492 (223)	
	Ohne legiertes Verbrennungsrohr	251 (114)	
	Stein und Halterung mit Gebläse	640 (290)	
	Stein und Halterung ohne Gebläse	397 (180)	
Genehmigung			

- Die maximalen Leistungsangaben beziehen sich auf das Standard-Verbrennungsluftgebläse ohne Luftfilter.
- Gegebenenfalls ist ein Betriebsfaktor des Gebläsemotors von mehr als 1,0 bei Anwendungen mit einer Feuerung bei negativem Kammerdruck erforderlich. Bitte setzen Sie sich bezüglich spezieller Anwendungsthemen mit Eclipse in Verbindung.
- Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 114.
- Alle Gewichtsangaben sind circa Angaben.
 - Alle Angaben basieren auf Labortests in einer neutralen Druckkammer (0,0" w.c.) mit Standard-Verbrennungskonstruktion. Abweichende Kammerbedingungen bzw. eine abweichende Verbrennungsrohrkonstruktion wirken sich auf die Daten aus.
 - Alle Leistungen basieren auf den Brennwert(Hg) und Standardbedingungen: 1 atmosphere, 70°F (21°C).
 - 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



NO_x Emissionen basieren auf:

- Verbrennungsluft ca. 70°F (21°C)
- Minimale Prozessluftgeschwindigkeit
- ppm bezogen auf Volumen, trocken und 3% O₂
- Neutralem Kammerdruck

Emissionen werden wie folgt beeinflusst:

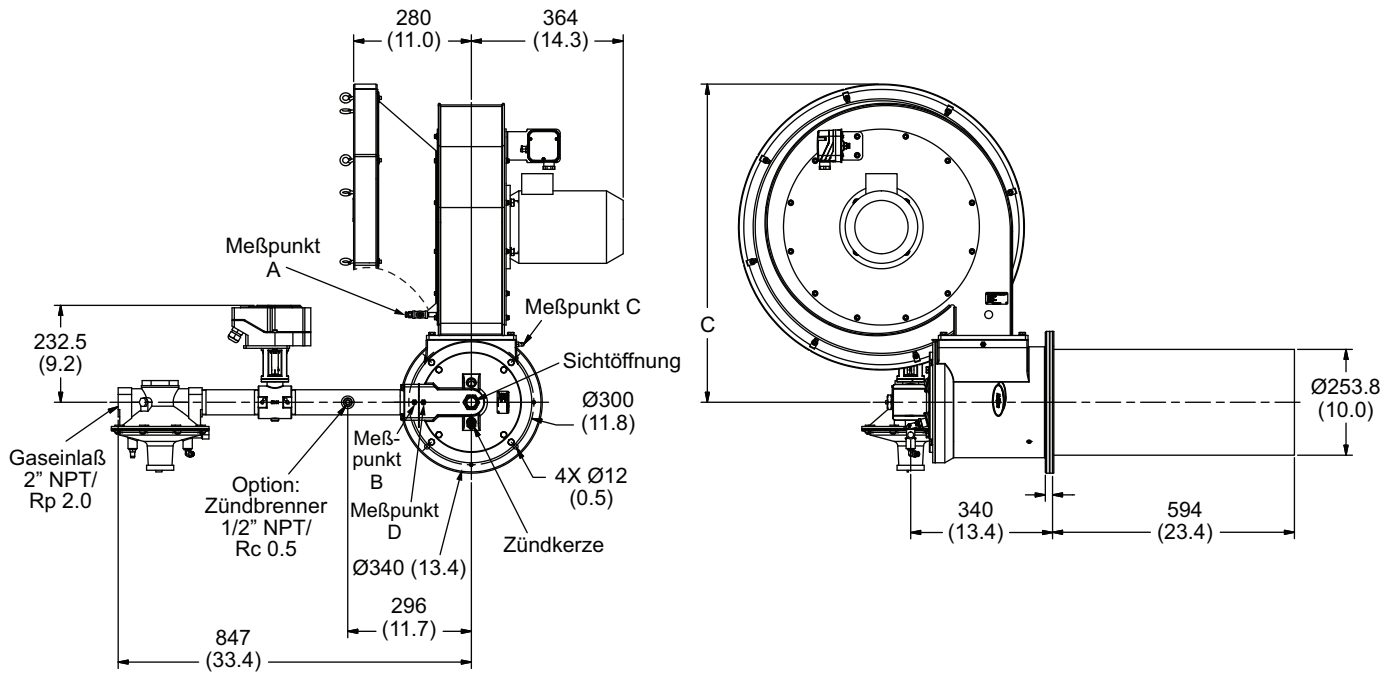
- Kammerbedingungen
- Art des Brennstoffs
- Leistung
- Einstellung des Verhältnisreglers
- Verbrennungslufttemperatur

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.

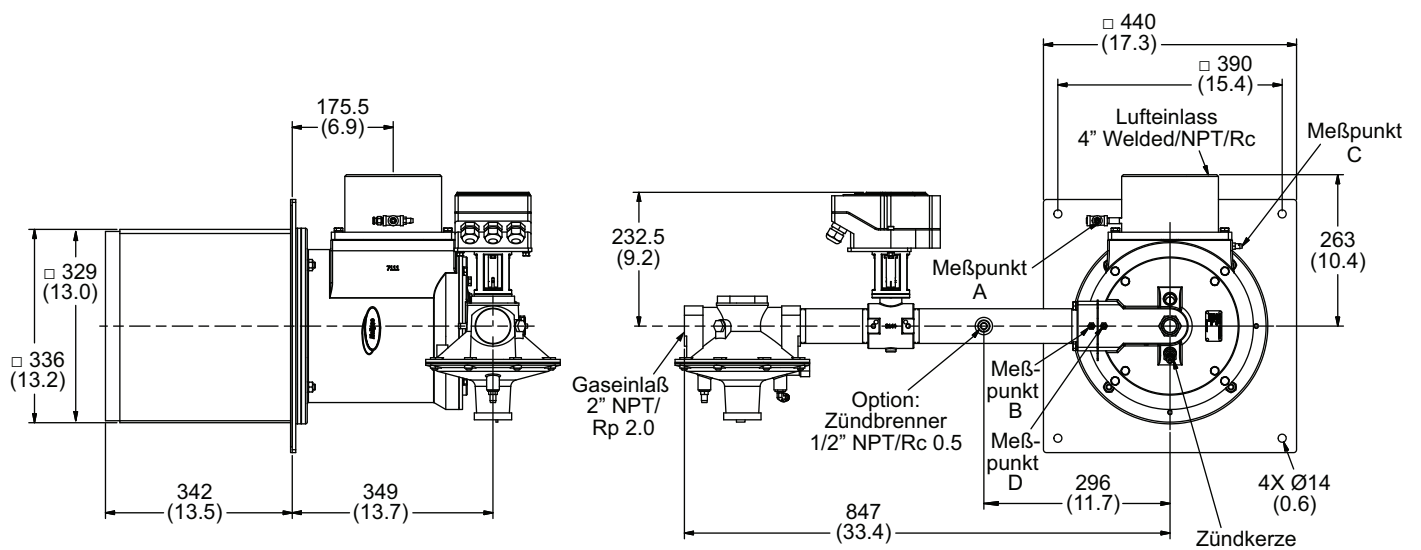
Abmessungen Maße und Gewichte in mm (inches)

Art des Gebläses	C
60 Hz (10 "w.c.)	722 (28.4)
50 Hz (10 "w.c.)	763 (30.0)

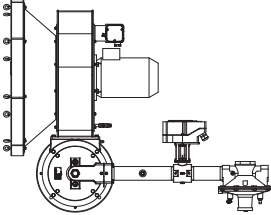
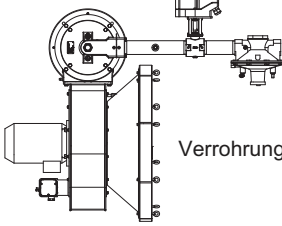
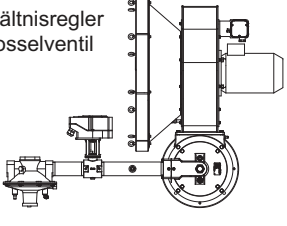
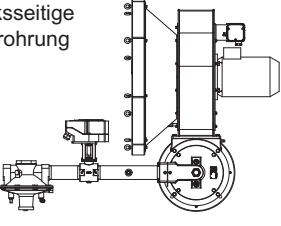
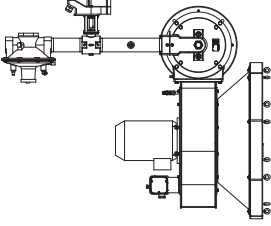
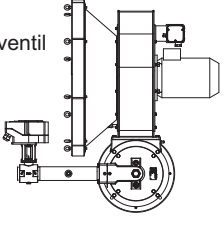
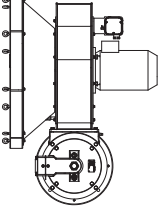
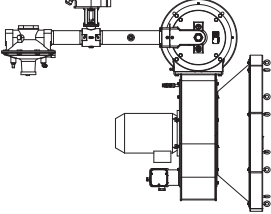
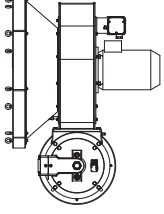
Angebautes Gebläse



Externes Gebläse (dargestellt mit Block und Befestigung)



Anschlüsse

Ausrichtung (Alle Abbildungen zeigen den rechtsseitigen Gebläsemotor)*		Verrohrungsoptionen
Aufrechter	Umgekehrter	
<p>Verrohrung rechts</p> 	 <p>Verrohrung rechts</p>	<p>Mit Verhältnisregler und Drosselventil</p> 
<p>Linksseitige Verrohrung</p> 	 <p>Linksseitige Verrohrung</p>	<p>Nur mit Drosselventil</p> 
<p>Keine Verrohrung</p> 	 <p>Keine Verrohrung</p>	<p>Ohne Verhältnisregler und Drosselklappe</p> 

*Selbst wenn sich der Gebläsemotor auf der „linken“ Seite der umgedrehten Einheiten befindet, ist er hinsichtlich des Gebläseaufbaus immer noch ein „rechtsseitiger“ Motor.