


Eclipse ThermAir Brenners

Modelle TA0200

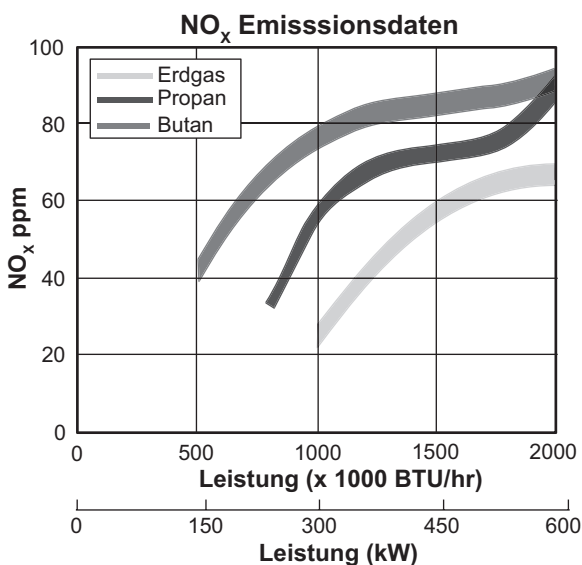
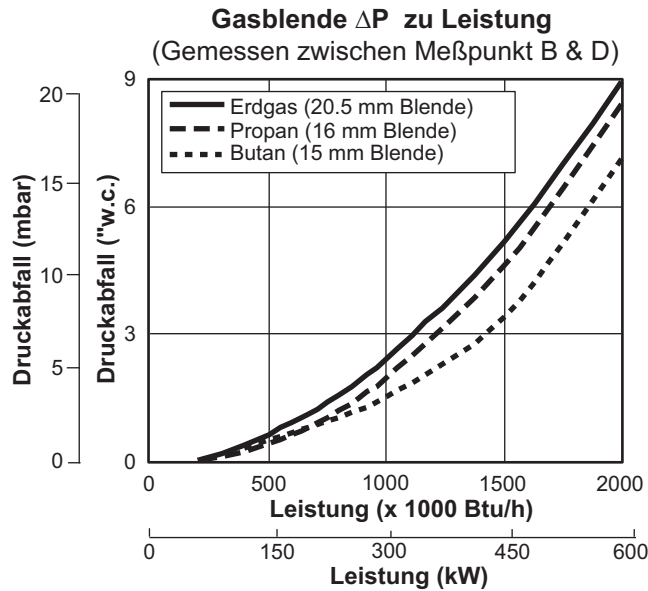
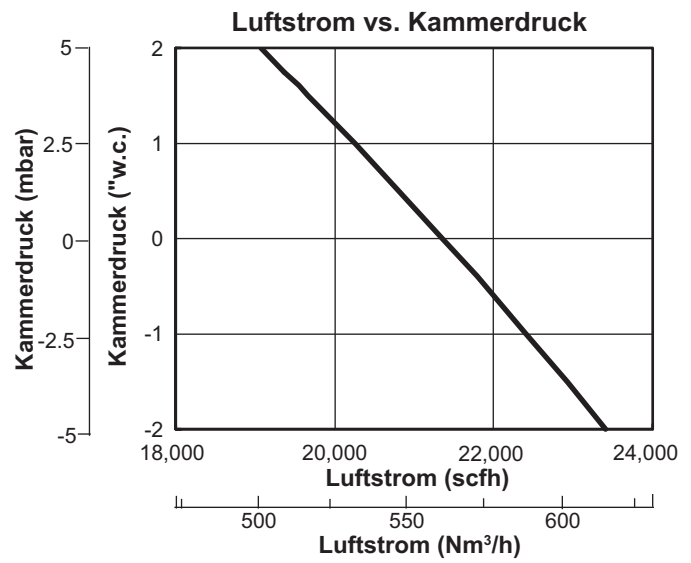
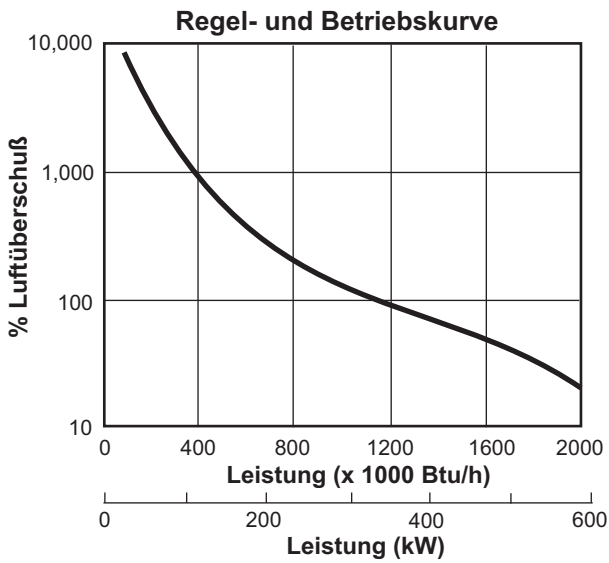
Datenblatt Edition 08.15

Version 3

Parameter		Spezifikation	
		Angebaute Gebläsegröße	
Maximale Leistung, Btu/h (kW)^{1 2} <i>(Um mit der Standard-Luftblende und dem Standard-Verbrennungsluftgebläse 15% Luft zu liefern.)</i>	Kammerdruck "w.c. (mbar)	60 Hz	50 Hz
	-1.0 (-2.5)	2,071,000 (607)	2,235,000 (655)
	0.0 (0.0)	2,000,000 (586)	2,066,000 (605)
	1.0 (2.5)	1,871,000 (548)	2,028,000 (594)
Minimale Leistung, Btu/h (kW) <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>		66,000 (19.4)	
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Brennstoffdruck am Gaseinlass (Meßpunkt B)</i>		9.8 (24)	9.8 (24)
Flammenlänge bei Vollast (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas, Propan	54 (1370)	
	Butan	53 (1345)	
Maximale Anwendungstemperatur, °F (°C) <i>Anmerkung: Bei höheren Temperaturen setzen Sie sich mit Eclipse in Verbindung.</i>	Stahl Brennerrohr	1500 (820)	
	SiC Brennerrohr	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 22000 scfh, 1 PS	
Gewicht, lbs (kg)⁵	Mit Gebläse	168 (76)	
	Ohne Gebläse	89 (40)	
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 Verbrennungsröhrkonstruktion 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

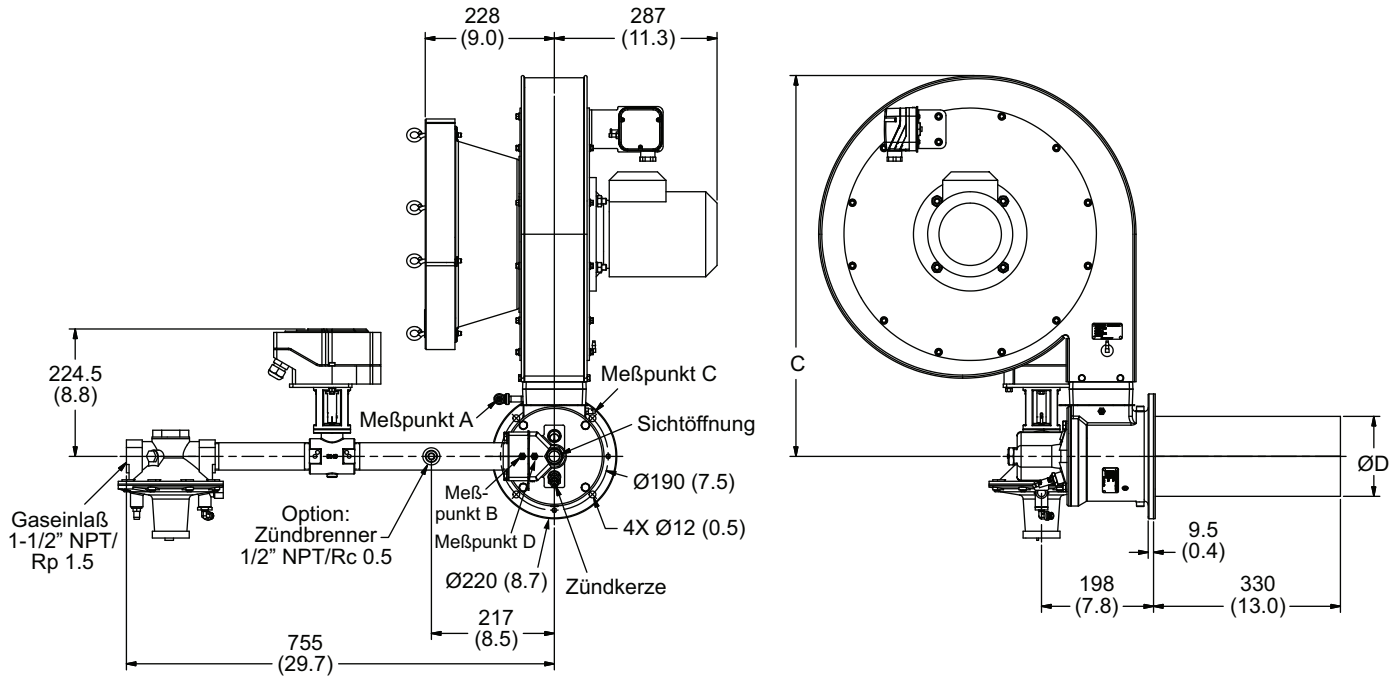
Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.

Abmessungen Maße und Gewichte in mm (inches)

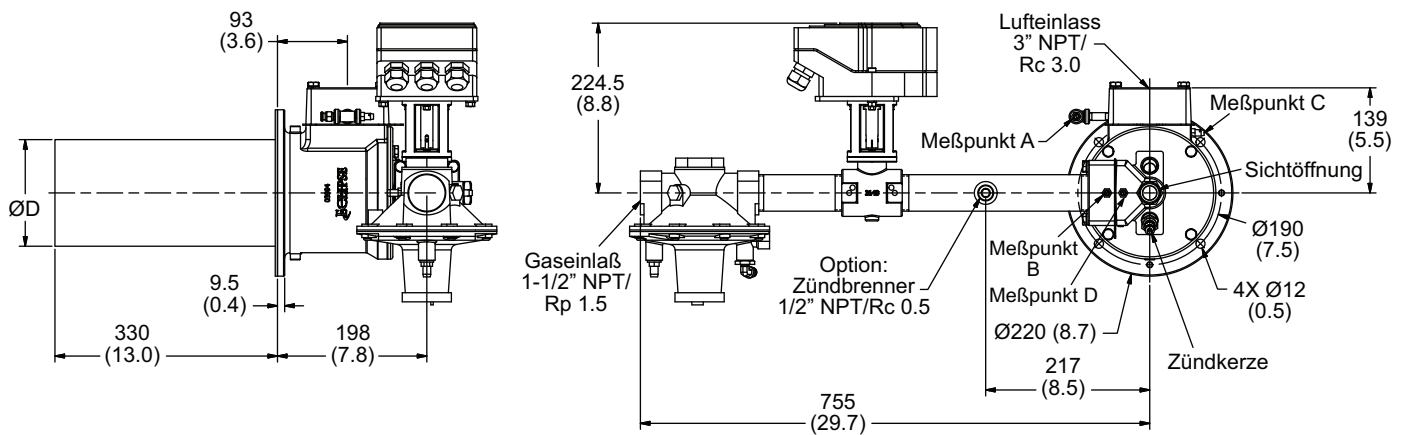
Art des Gebläses	C
60 Hz (6" w.c.)	576 (22.7)
50 Hz (6" w.c.)	671 (26.4)

Brennerrohrtyp	D
Straight Alloy Tube	141.0 (5.6)
Straight Silicon Tube	147.8 (5.8)

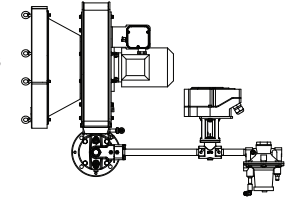
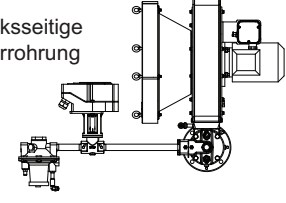
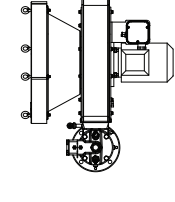
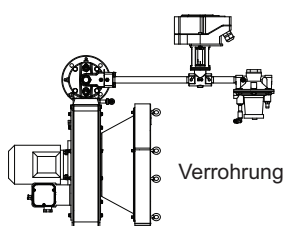
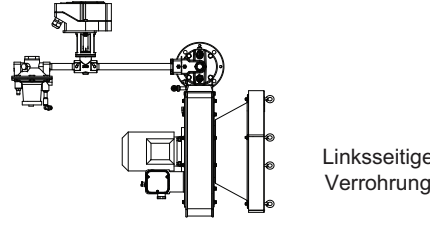
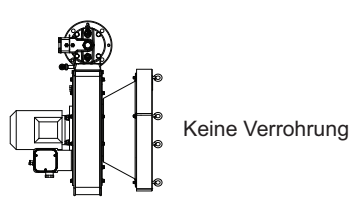
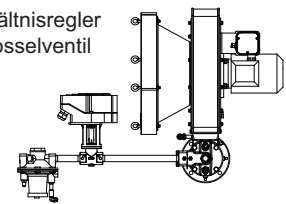
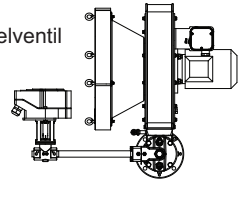
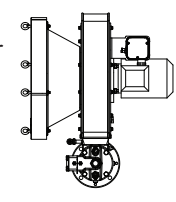
Angebautes Gebläse



Externes Gebläse



Anschlüsse

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