


Eclipse ThermAir Brenner

Modelle TA0075

Datenblatt Edition 04.18

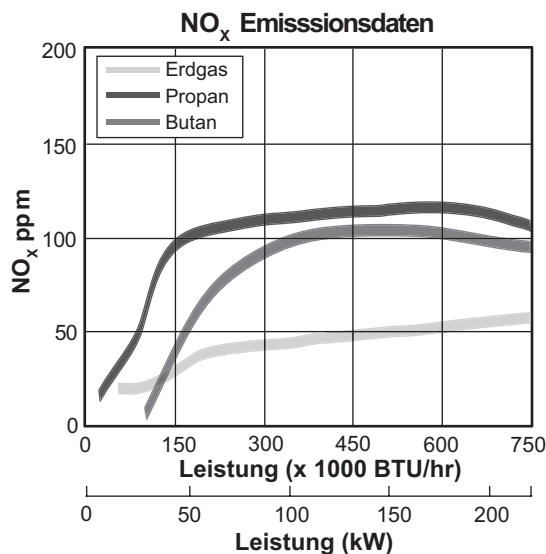
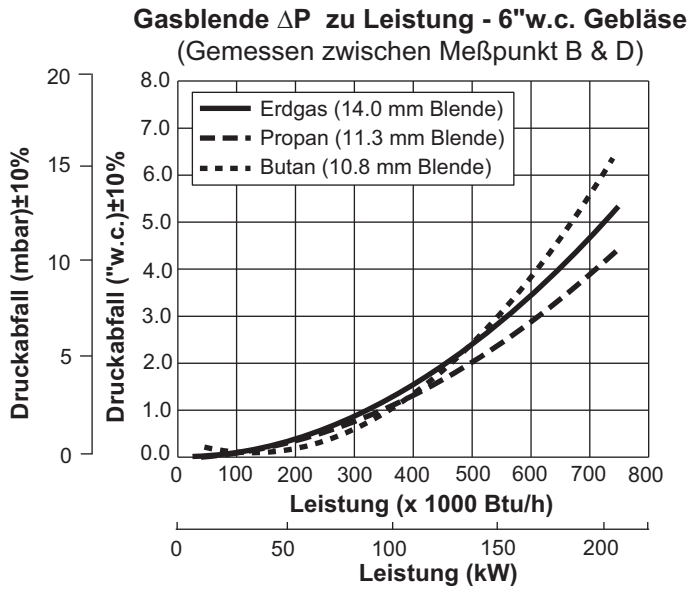
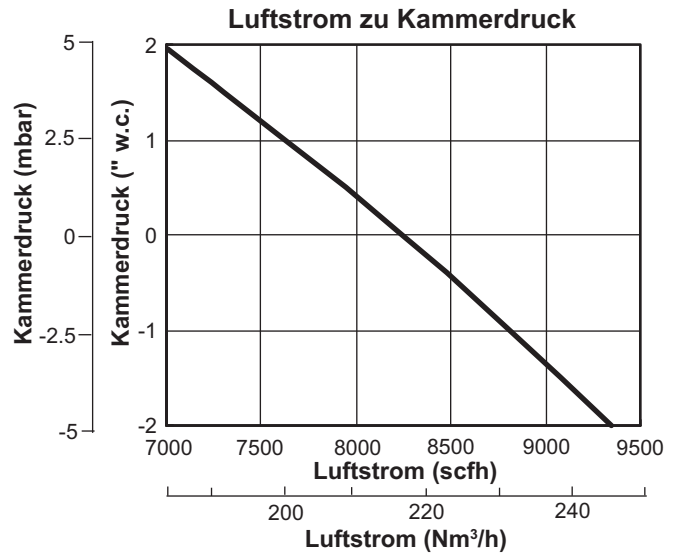
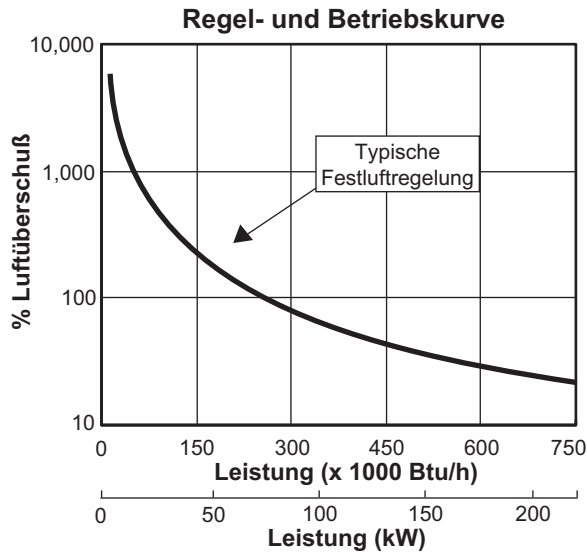
Version 3

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)	6" w.c. (mbar) (Nennleistung 50 & 60 Hz)	
	-1.0 (-2.5)	814,000 (238)	
	0.0 (0.0)	750,000 (220)	
	1.0 (2.5)	705,000 (206)	
Minimale Leistung, Btu/h (kW) <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>	Erdgas	25,000 (7.3)	
	Propan	25,000 (7.3)	
	Butan	25,000 (7.3)	
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Brennstoffdruck am Gaseinlass (Meßpunkt B)</i>		5.3 (13.2)	
Flammenlänge bei Vollast (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas	39 (990)	
	Propan	43 (1092)	
	Butan	1500 (820)	
Maximale Anwendungstemperatur, °F (°C) <i>Anmerkung: Bei höheren Temperaturen setzen Sie sich mit Eclipse in Verbindung.</i>	SiC Brennerrohr	1900 (1040)	
Flammenüberwachung		Flammenstab oder UV-Zelle	
Brennstoff⁴ <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan oder Butan	
Leistung Gebläsemotor		6" w.c. bei 8250 scfh, 0.33 PS	
Gewicht, lbs (kg)⁵	Mit Gebläse	119 (54)	
	Ohne Gebläse	79 (36)	
Genehmigung			

1. Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.
2. 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.
3. Informationen zu Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 114.
4. 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 Atmosphäre, 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

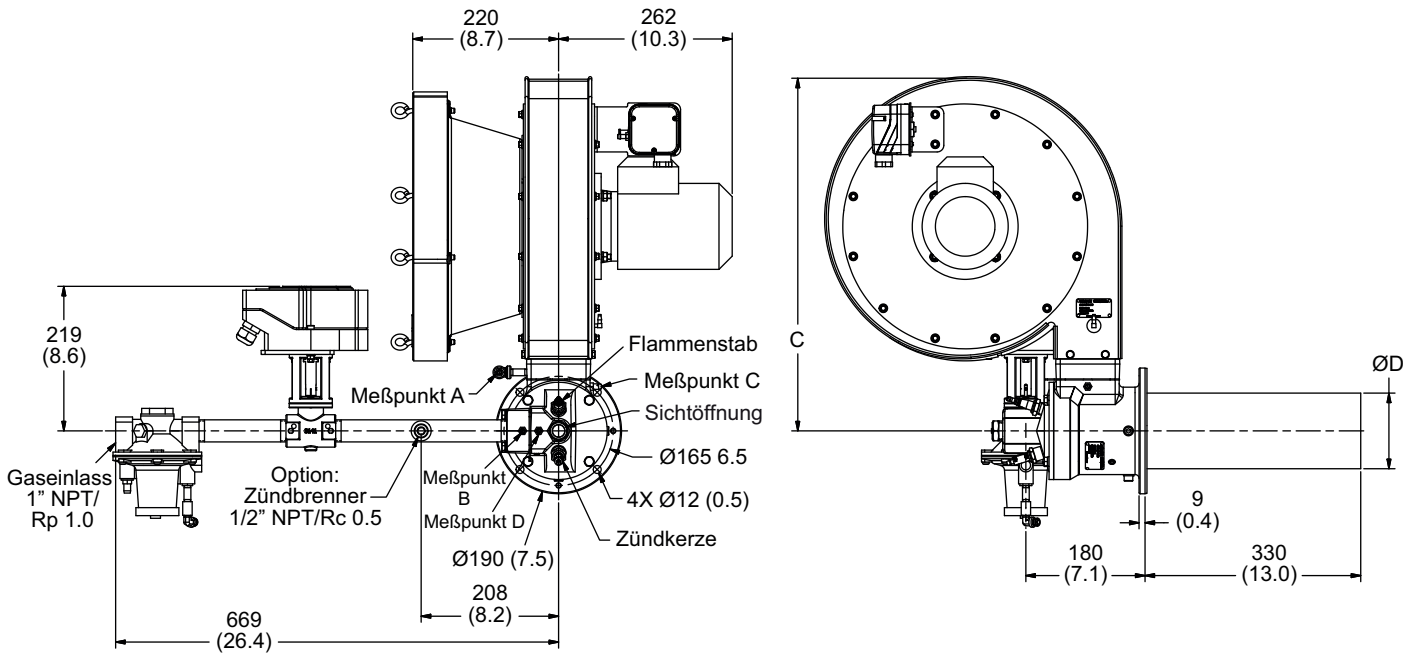
Die CO-Emission wird wesentlich von den Brennkammerbedingungen beeinflusst. Sollten Sie eine Schätzung der CO-Emission für Ihre Anwendung wünschen, wenden Sie sich bitte an Eclipse Combustion oder Ihren örtlichen Eclipse Vertreter.

Abmessungen Maße und Gewichte in mm (inches)

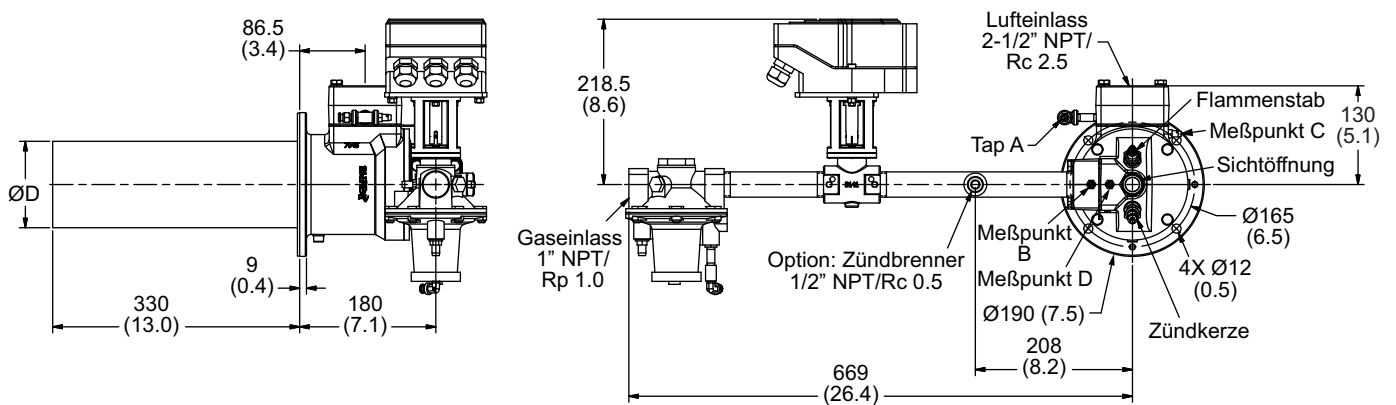
Gebläse	C
60 Hz (6" w.c.)	482 (19.0)
50 Hz (6" w.c.)	533 (21.0)

Brennerrohrtyp	D
Gerades Stahlrohr	114.3 (4.5)
Gerades SiC Rohr	120.4 (4.7)

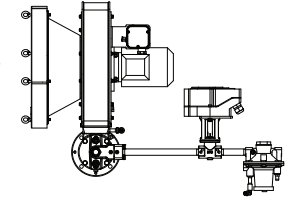
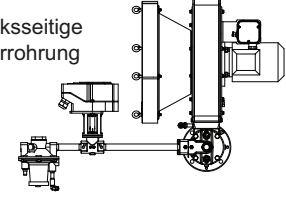
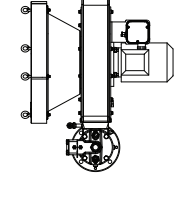
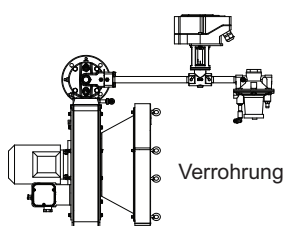
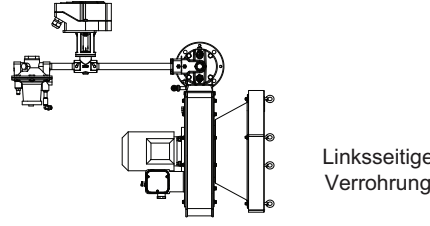
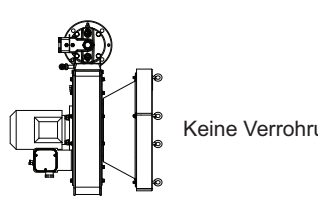
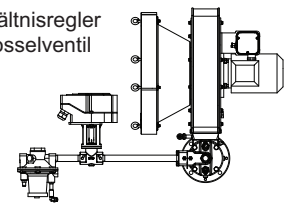
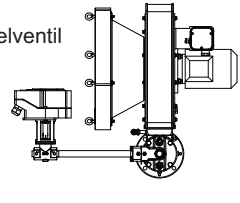
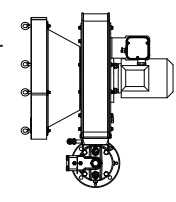
Angebautes Gebläse



Externes Gebläse



Anschlüsse

Ausrichtung (Alle Abbildungen zeigen den rechtsseitigen Gebläsemotor.)*		Verrohrungsoptionen
Aufrechter	Umgekehrter	
<p>Verrohrung rechts</p>  <p>Linksseitige Verrohrung</p>  <p>Keine Verrohrung</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.