


Eclipse ThermAir Brenner

Modelle TA0015

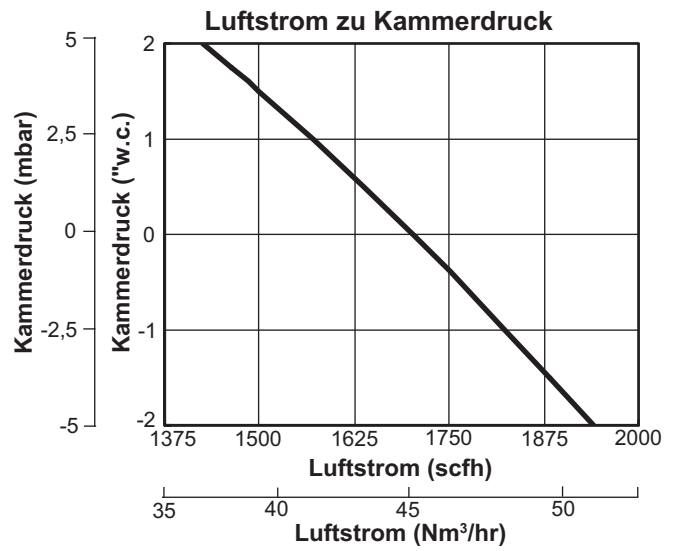
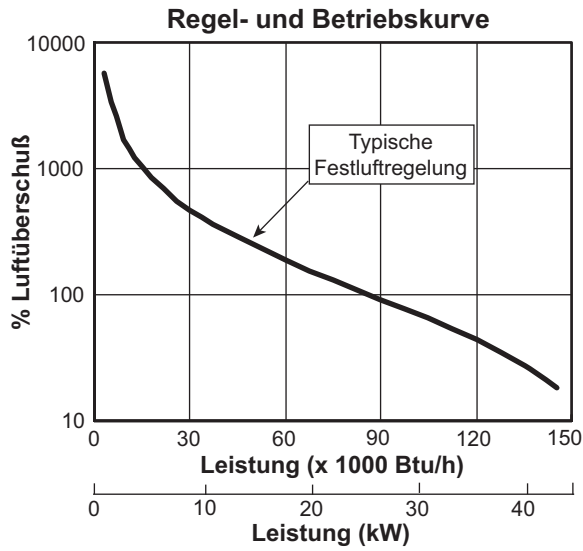
Datenblatt Edition 04.18

Version 3

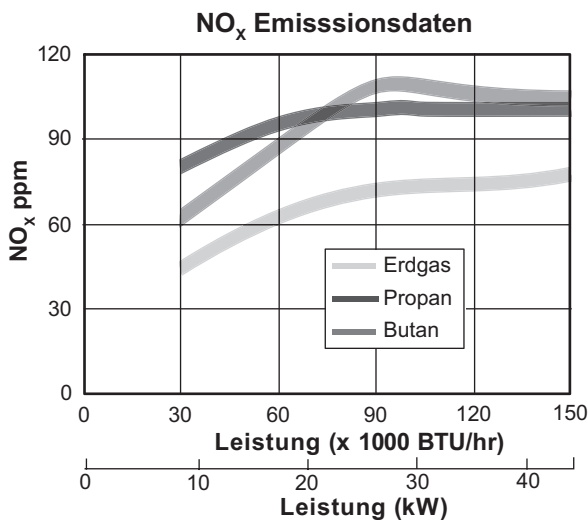
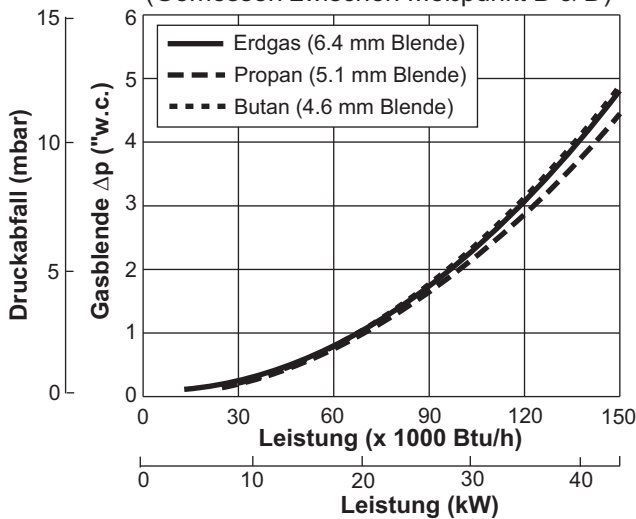
Parameter		Spezifikation
		Angebaute Gebläsegröße
Maximale Leistung, Btu/h (kW)^{1 2} <i>(Um mit der Standard-Luftblende und dem Standard-Verbrennungsluftgebläse 15% Luft zu liefern.)</i>	Kammerdruck "w.c. (mbar)	6" w.c. (mbar) (Nennleistung 50 & 60 Hz)
	-1.0 (-2.5)	168,000 (49)
	0.0 (0.0)	150,000 (44)
	1.0 (2.5)	145,000 (42)
Minimale Leistung, Btu/h (kW) <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>		5,000 (1.5)
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Brennstoffdruck am Gaseinlass (Meßpunkt B)</i>		5.0 (12.5)
Flammenlänge bei Vollast (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Erdgas	31.5 (800)
	Propan, Butan	34.0 (864)
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		Flammenstab oder UV-Zelle
Brennstoff⁴ <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan oder Butan
Leistung Gebläsemotor		6" w.c. bei 2750 scfh, 0.25 PS
Gewicht, lbs (kg)⁵	Mit Gebläse	110 (50)
	Ohne Gebläse	62 (28)
Genehmigung		

- Die maximale Leistung des Brenners mit angebautem Gebläse ist angegeben ohne Verbrennungsluftfilter.
- 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 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



Gasblende ΔP zu Leistung - 6" w.c. Gebläse (Gemessen zwischen Meßpunkt B & D)



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.

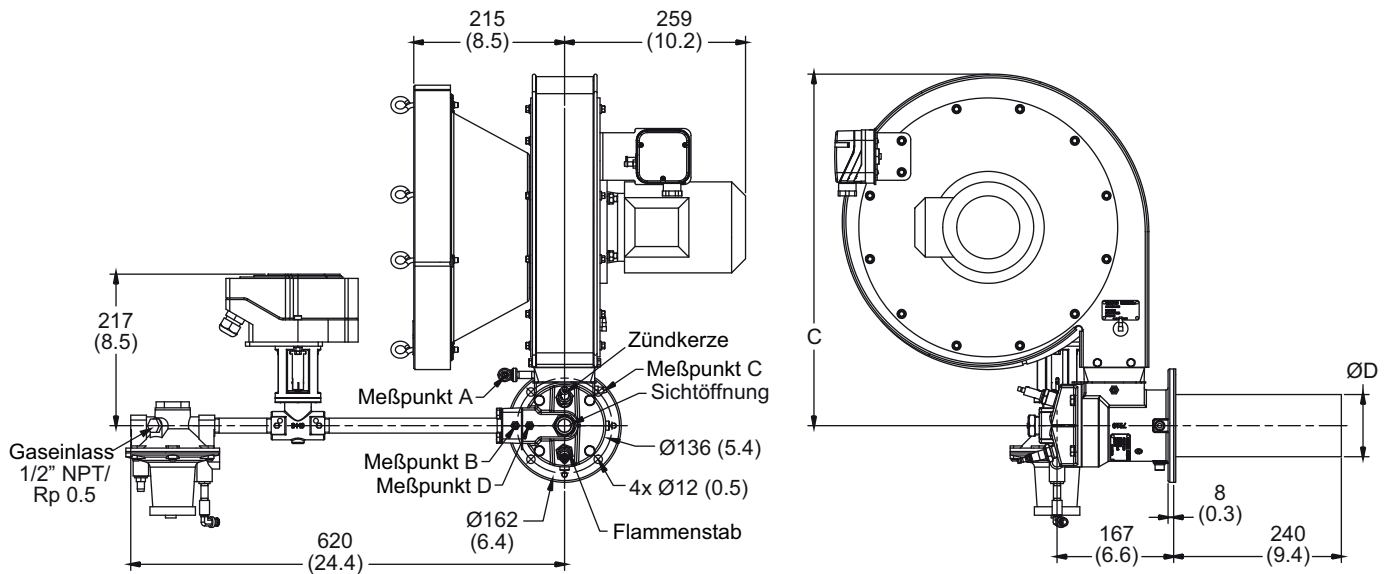
Abmessungen

Maße und Gewichte in mm (inches)

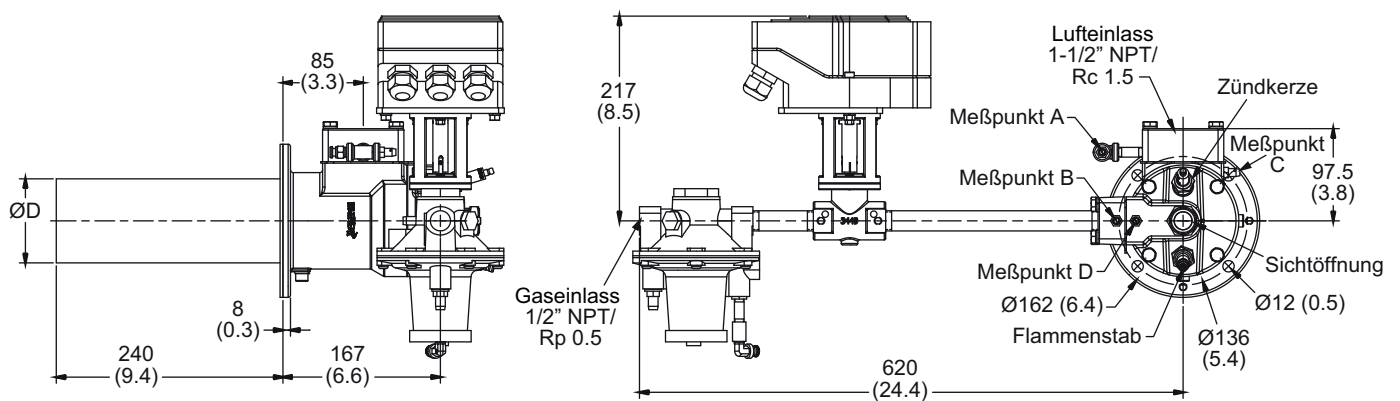
Art des Gebläses	C
60 Hz (6" w.c.)	301 (11.9)
50 Hz (6" w.c.)	207 (8.1)

Brennerrohrtyp	D
Gerades Stahlrohr	88.9 (3.5)
Gerades SiC Rohr	93.3 (3.7)

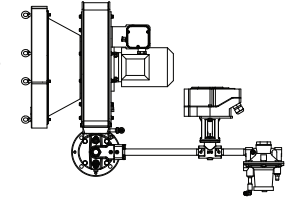
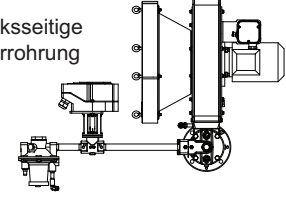
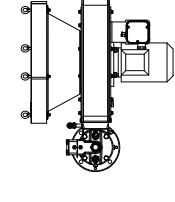
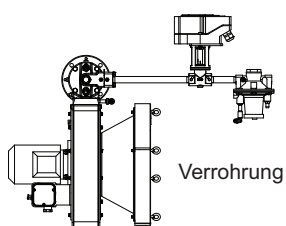
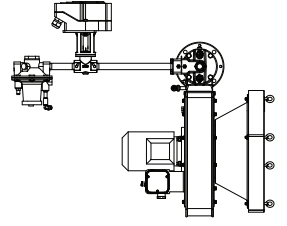
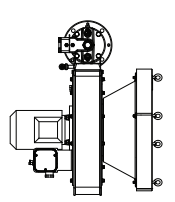
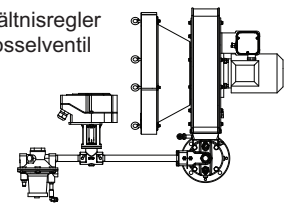
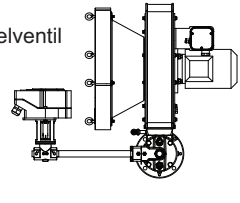
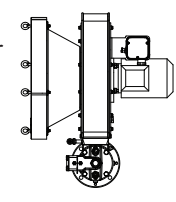
Angebautes Gebläse



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.