

Eclipse Furnnox Brenner

Model FN0200

Datenblatt Edition 04.18

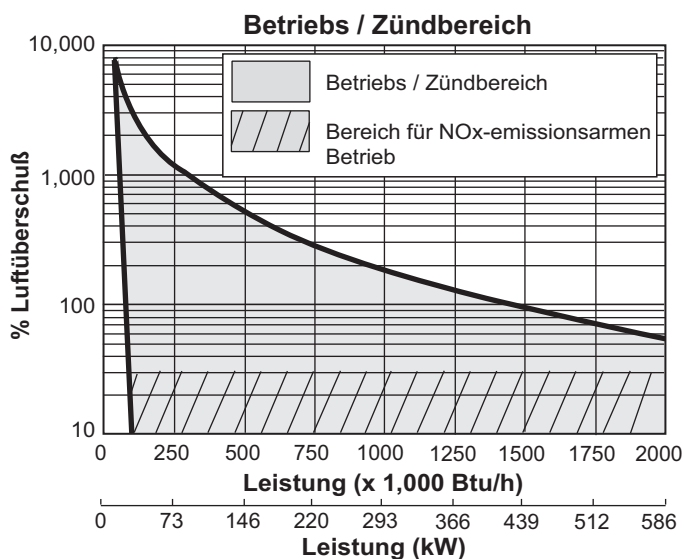
Version 1

Parameter		Spezifikation			
		Erdgas	Propan	Butan	
Maximale Leistung, Btu/h (kW) <i>Input-Begrenzung bei Kalt-Start. Siehe Seite 2.</i>		2,000,000 (527)	2,000,000 (527)	2,000,000 (527)	
Minimale Leistung, Btu/h (kW) <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>		200,000 (52.7)	200,000 (52.7)	200,000 (52.7)	
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Gasdruck am Gaseinlass (Messpunkt B)</i>	Verbrennungs- Lufttemperatur	Umgebungsluft	3.8 (9.4)	6.4 (15.9)	5.9 (14.6)
		300°F (150°C)	5.8 (14.4)	6.6 (16.4)	6.2 (15.4)
Lufteinlassdruck, "w.c. (mbar) <i>15% Luftüberschuss bei Volllast Messpunkt A (Siehe Seite 3)</i>	Verbrennungs- Lufttemperatur	Umgebungsluft	13.7 (34.1)	13.7 (34.1)	13.7 (34.1)
		300°F (150°C)	10.8 (26.8)	10.8 (26.8)	10.8 (26.8)
Sichtbare Flammenlänge bei Hochbefeuerung, Zoll (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>		<36.0 (914)	<32.0 (813)	<32.0 (813)	
Maximale Verbrennungslufttemperatur, °F (°C) <i>Bei höherer Verbrennungslufttemperatur Eclipse kontaktieren</i>		300°F (150°C)			
Minimale Ofenbetriebstemperatur, °F (°C) <i>Für den Betrieb mit niedrigen NOx- und CO-Emissionen.</i>		1400°F (760°C)			
Maximale Brennkammertemperatur, °F (°C)		2400°F (1315°C)			
Flammenüberwachung		UV-Zelle			
Brennstoffe <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>		Erdgas, Propan, Butan ¹			
Zulassungen		EAC			

1) Informationen zur Brennstoffzusammenstellung und -beschaffenheit, siehe Installationshandbuch 210.

- Alle Angaben basieren auf Labortests in einer neutralen Druckkammer (0 bar). Abweichende Brennkammergrößen und Umgebungsbedingungen können die Daten verändern.
- Alle imperialen Eingangswerte basieren auf Bruttoheizwerte (HHV). Alle metrischen Eingangswerte basieren auf Nettoheizwerte (LHV).
- 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.
- Die Verlegung der Luft- und Gasleitungen beeinträchtigen die Genauigkeit der Messwerte an den Messpunkten. Alle Angaben basieren auf allgemein anerkannte Verlegungsarten von Luft- und Gasleitungen.

Leistungskennlinien



Die Emissionen des Brenners werden beeinflusst durch:

- Art des Brennstoffs
- Verbrennungslufttemperatur
- Leistung
- Kammerbedingungen
- Prozentsatz der überschüssigen Luft

Die Emissionen des Brenners sind in der Regel in den meisten Hochtemperaturofenanwendungen geringer als 30 ppm NOx bei 3% O₂. Berechnungen zu anderen Emissionen sind bei Eclipse Inc. anzufragen.

