

Eclipse Furnnox Brenner

Model FN0050

Datenblatt Edition 04.18

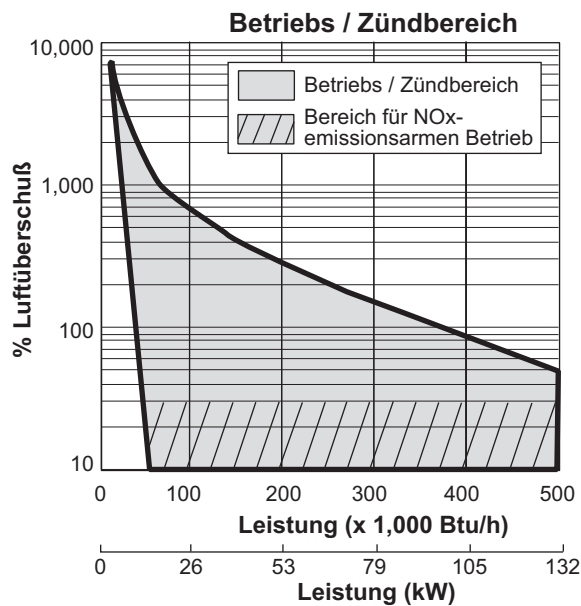
Version 1

Parameter			Spezifikation		
			Erdgas	Propan	Butan
Maximale Leistung, Btu/h (kW) Input-Begrenzung bei Kalt-Start. Siehe Seite 2.			500,000 (132)	500,000 (132)	500,000 (132)
Minimale Leistung, Btu/h (kW) Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.			50,000 (13.2)	50,000 (13.2)	50,000 (13.2)
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) Gasdruck am Gaseinlass (Messpunkt B)	Verbrennungs- lufttemperatur	Umgebungsluft	5.0 (12.5)	7.5 (18.7)	5.9 (14.7)
		300°F (150°C)	6.0 (14.9)	8.8 (21.9)	6.7 (16.7)
Lufteinlassdruck, "w.c. (mbar) 15% Luftüberschuss bei Volllast Messpunkt A (Siehe Seite 3)		Umgebungsluft	8.7 (21.6)	8.7 (21.6)	8.7 (21.6)
		300°F (150°C)	6.5 (16.1)	6.5 (16.1)	6.5 (16.1)
Sichtbare Flammenlänge bei Hochbefeuerung, Zoll (mm) Gemessen ab Ende Brennerrohr			<28.0 (711)	<36.0 (914)	<39.0 (991)
Maximale Verbrennungslufttemperatur, °F (°C) Bei höherer Verbrennungslufttemperatur Eclipse kontaktieren			300 °F (150 °C)		
Minimale Ofenbetriebstemperatur, °F (°C) Für den Betrieb mit niedrigen NOx- und CO-Emissionen.			1400 °F (760 °C)		
Maximale Brennkammertemperatur, °F (°C)			2400 °F (1315 °C)		
Flammenüberwachung			UV-Zelle		
Brennstoffe Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.			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.

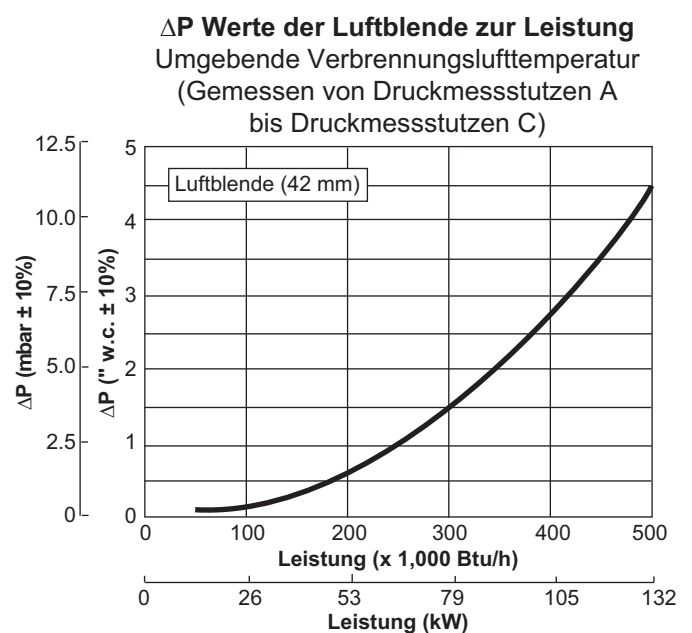
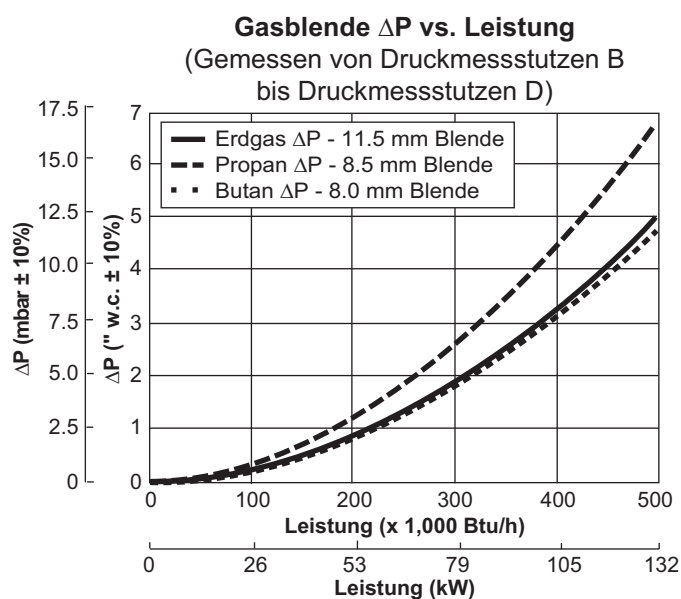
Leistungskennlinien



Die Emissionen des Brenners werden beeinflusst durch:

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

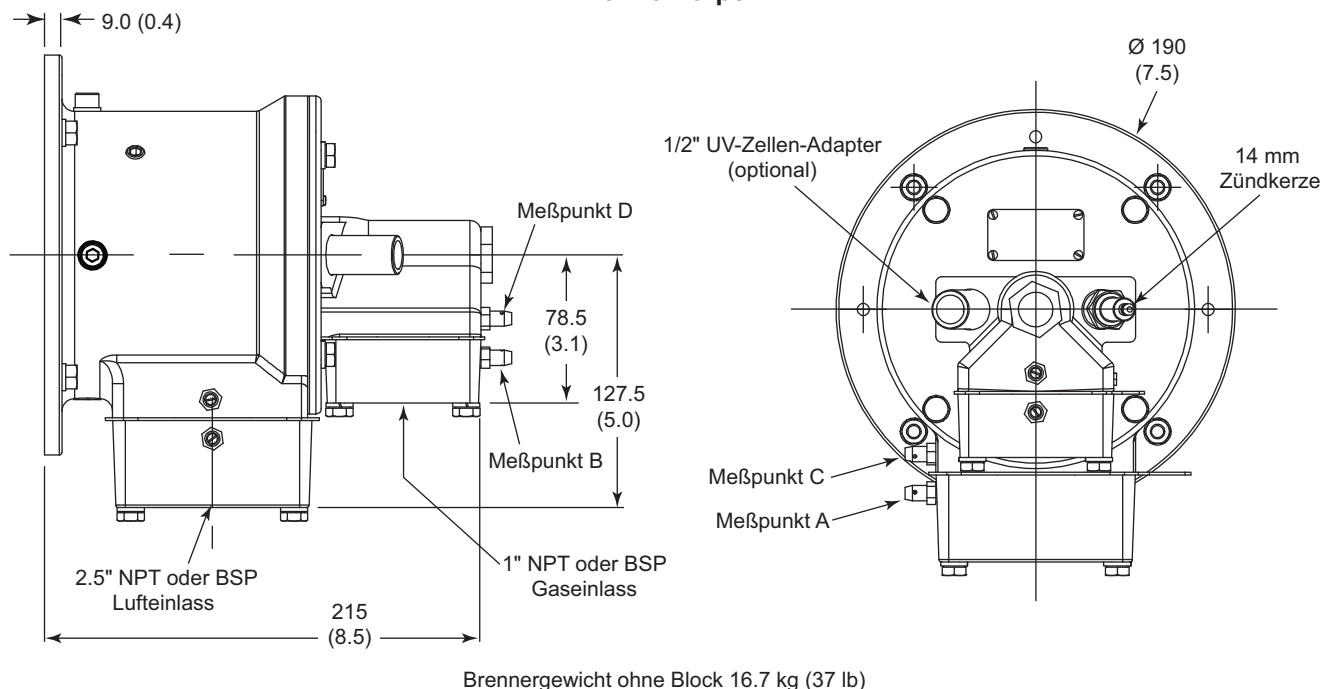
Die Emissionen des Brenners sind in der Regel in den meisten Hochtemperaturofenanwendungen geringer als 30 ppm NOx bei 3% O₂. Berechnungen zu anderen Emissionen sind bei Eclipse Inc. anzufragen.



Abmessungen und Spezifikation

Maße und Gewichte in mm (zoll)

Brennerkörper



Block und Befestigung

