

Eclipse ThermJet Brenner

Modell TJ0200

Datenblatt Edition 03.18

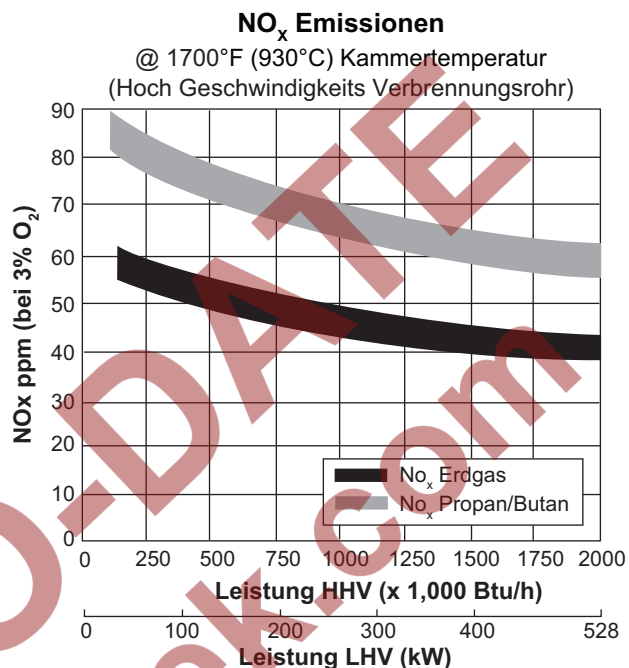
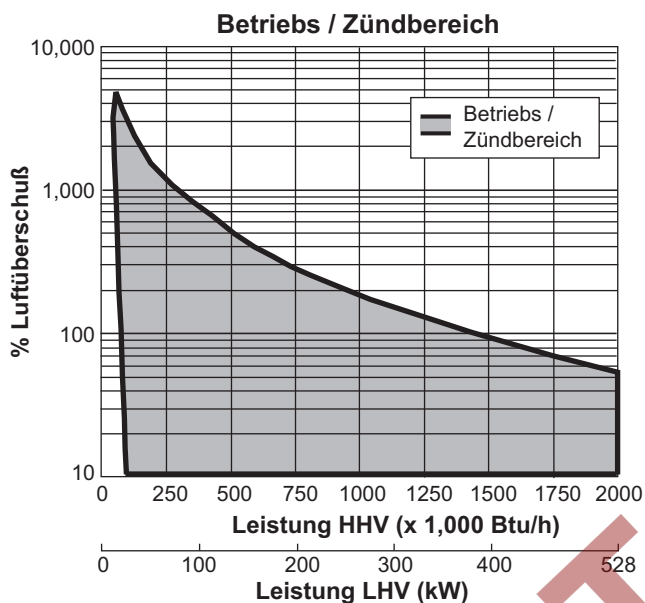
Version 2

Parameter	Brennergeschwindigkeit	Modelle TJ0200
Maximale Leistung, Btu/h (kW)¹	Mittlere und hohe Geschwindigkeit	2.000.000 (528)
Minimale Leistung, Btu/h (kW)¹ <i>Für niedrigere Eingänge, Kontakt Eclipse, Inc.</i>	Mittlere und hohe Geschwindigkeit	200.000 (53)
Kleinleistung Festluft, Btu/h (kW)¹	Mittlere und hohe Geschwindigkeit	40.000 (11)
Hauptgas Eingangsdruck, "w.c. (mbar) <i>Gasdruck am Gaseinlass</i> <i>Messpunkt B (siehe Seite 3)</i>	Hohe Geschwindigkeit	Erdgas 9.3 (23.0)
		Propan 12.7 (32.0)
		Butan 13.4 (34.0)
	Mittlere Geschwindigkeit	Erdgas 7.1 (18.0)
		Propan 8.5 (21.0)
		Butan 6.9 (17.0)
Luftreinlassdruck, "w.c. (mbar) <i>15% Luftüberschuss bei Volllast</i> <i>Messpunkt A (siehe Seite 3)</i>	Hohe Geschwindigkeit	Erdgas 12.3 (31.0)
		Propan 14.1 (35.0)
		Butan 14.1 (35.0)
	Mittlere Geschwindigkeit	Erdgas 10.0 (25.0)
		Propan 11.0 (28.0)
		Butan 11.0 (28.0)
Sichtbare Flammenlänge bei Hochbefeuerung, zoll (mm) <i>Gemessen ab Ende Brennerrohr</i>	Hohe Geschwindigkeit	Erdgas 34 (864)
		Propan 36 (914)
		Butan 36 (914)
	Mittlere Geschwindigkeit	Erdgas 38 (965)
		Propan 38 (965)
		Butan 38 (965)
Voraussichtliche Flammengeschwindigkeit, ft/s (m/s) <i>Ca. 15% Luftüberschuss bei maximaler Leistung</i>	Hohe Geschwindigkeit	500 (152)
	Mittlere Geschwindigkeit	330 (101)
Maximale Verbrennungslufttemperatur	300°F (149°C). Bitte benutzen Sie TJPCA (Datenblatt 206) bei höheren Temperaturen.	
Flammenüberwachung	UV-Zelle ist Standard. Wenn ein Flammenstab erforderlich ist, wenden Sie sich bitte an Eclipse.	
Brennstoffe² <i>Für andere Brennstoffe, kontaktieren Sie bitte Eclipse.</i>	Erdgas, Propan oder Butan	
Genehmigungen	EAC	

1. Alle imperialen Eingangswerte basieren auf Bruttoheizwerte (HHV). Alle metrischen Eingangswerte basieren auf Nettoheizwerten (LHV).
2. Informationen zur Gasbeschaffenheit und Gaszusammenstellung, siehe Konstruktionsanleitung 205.
 - Alle Angaben basieren auf Labortests in einer neutralen Druckkammer (0 bar). Abweichende Brennkammerbedingungen können die Daten verändern.
 - Alle Angaben beziehen sich auf einen standardmäßigen Verbrennungsraum. Änderungen des Verbrennungsraums führen zu abweichenden Leistungen und Drücken.
 - Alle Leistungen basieren auf 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.
 - Die Verlegung der Luft- und Gasleitungen beeinträchtigen die Genauigkeit der Messwerte an den Messpunkten. Alle Angaben basieren auf allgemein anerkannten Verlegungsarten von Luft- und Gasleitungen.

Honeywell
ECLIPSE

Leistungskennlinien

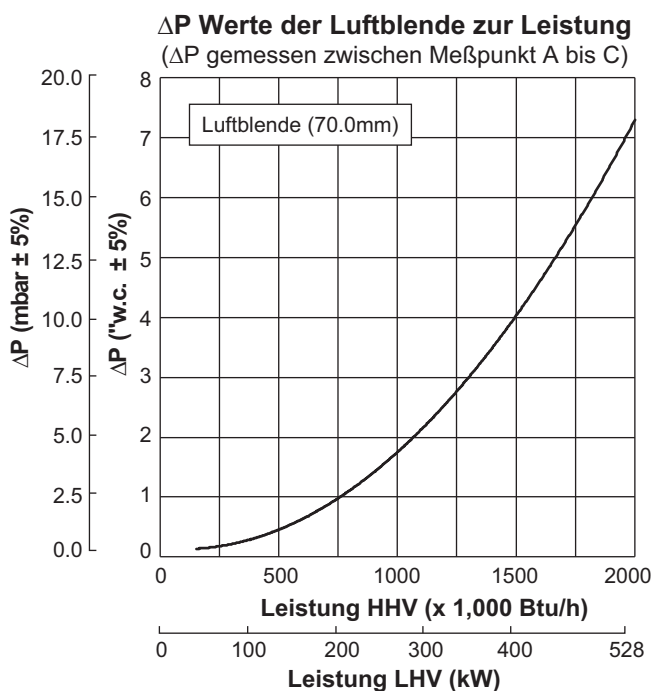
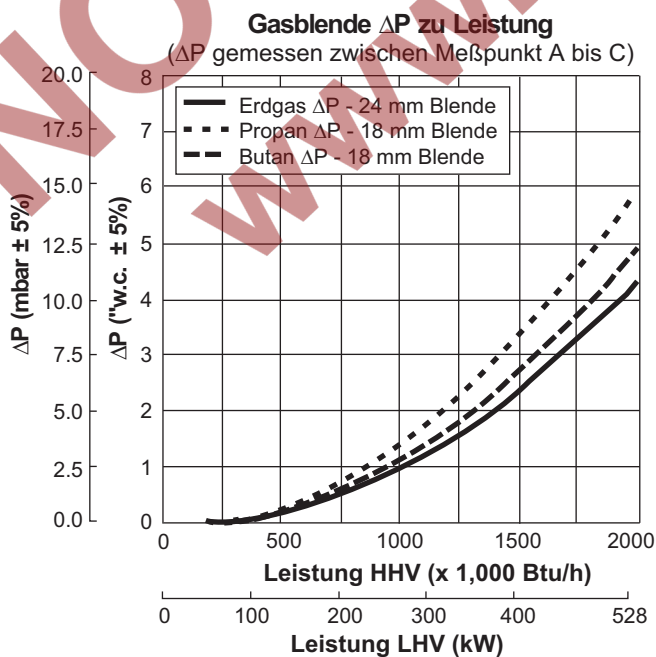


Der Emissionskorrekturfaktor für die mittlere Brennergeschwindigkeit ist 1.20. Emissionen basieren auf eine Gas/Luft Regelung mit 15 % Luftüberschuss, korrigiert auf 3 % O₂.

Die Brenneremissionen werden beeinflusst durch:

- Art des Brennstoffs
- Temperatur der Verbrennungsluft
- Bedingungen im Verbrennungsraum
- Luftüberschuss (%)

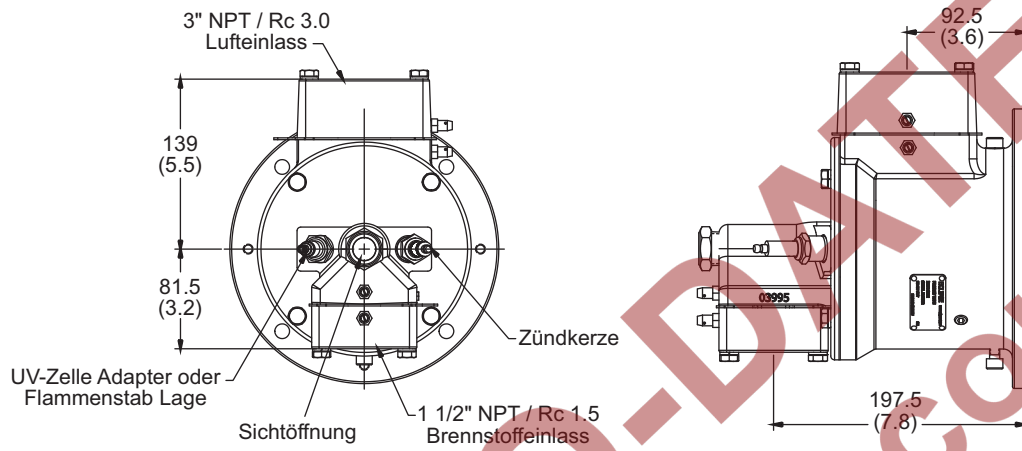
Angaben zu weiteren Emissionen sind bei Eclipse erhältlich.



Abmessungen und Spezifikationen

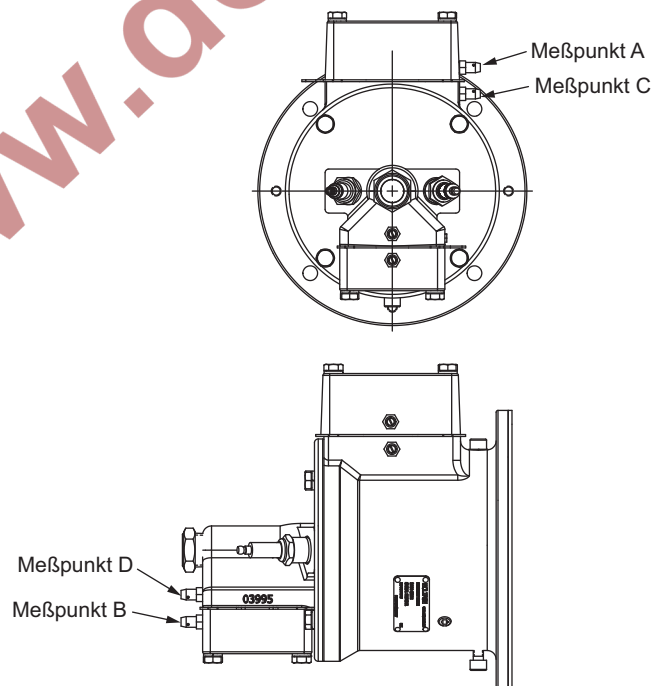
Maße und Gewichte in mm (zoll)

Brennergehäuse



Brennengewicht ohne Brennerrohr: 42 lbs (19 kg)

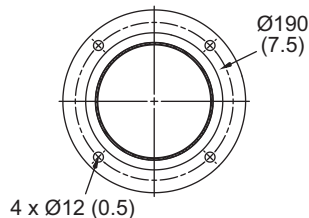
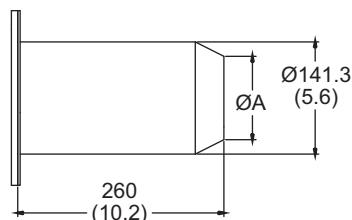
Anordnungen der Meßpunkte



Abmessungen und Spezifikationen

Maße und Gewichte in mm (zoll)

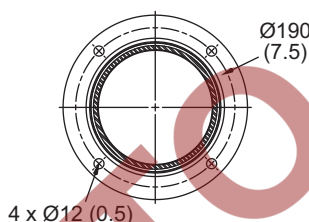
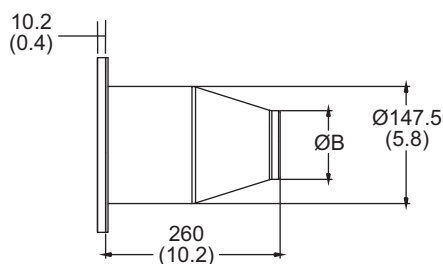
Brennerrohr



Verbrennungsrohr (AISI 310)

Gewicht: 4.2 lbs (1.9 kg)

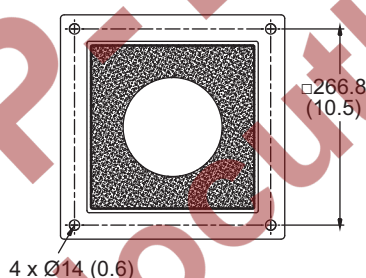
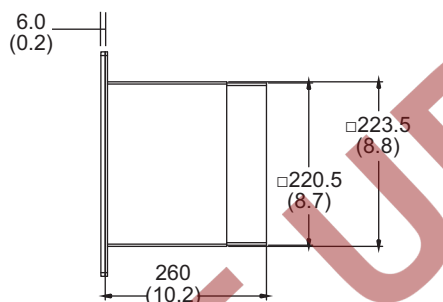
Maximale Brennkammertemperatur: 1,750°F (950°C)



Silikonkarbid Brennerrohr

Gewicht: 3.1 lbs (1.5 kg)

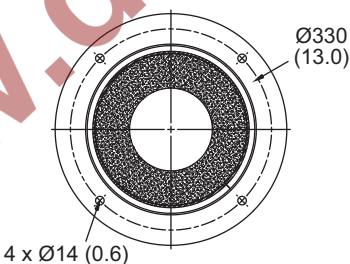
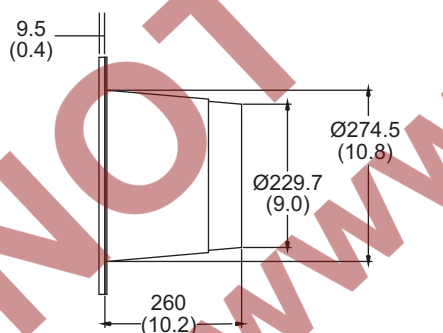
Maximale Brennkammertemperatur: 2,500°F (1,371°C)



Brennkammer mit AISI 330 mantel aus edelstahl

Gewicht: 66 lbs (30 kg)

Maximale Brennkammertemperatur: 2,800°F (1,538°C)



Brennerstein für vertikale Feuerung mit AISI 330 mantel aus edelstahl

Gewicht: 77 lbs (35 kg)

Maximale Brennkammertemperatur: 2,800°F (1,538°C)

Anmerkung: Montagedichtungen auf der rechten Seite des Brennkammer Flanges gezeigt. Die hier angegebenen Maße behinhalten die Dichtungen nicht..

Abmessung	Hohe Geschwindigkeit	Mittlere Geschwindigkeit
ØA	Ø85 (3.3)	Ø105 (4.1)
ØB	Ø85 (3.3)	Ø105 (4.1)