


# Eclipse ImmersoPak Brenner

Model IP012

Datenblatt Edition 09.18

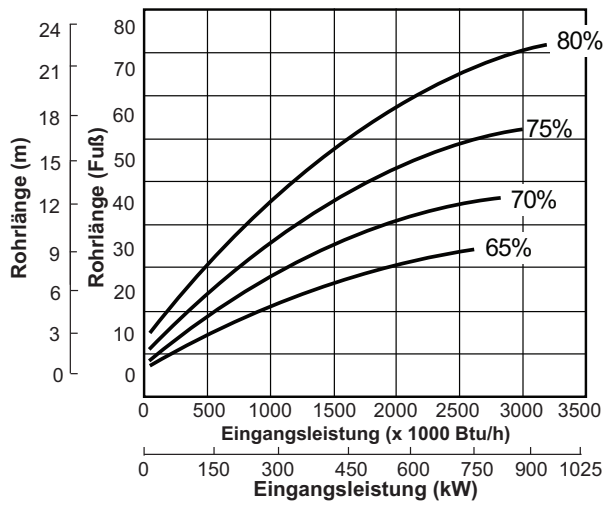
Version 3

Parameter	Modulierende Luftregelung (Regelungssystem 2)		
	Erdgas	Propan	Butan
Maximale Eingangsleistung, kBtu/h (kW)	4000 (1172)	3800 (1112)	3800 (1112)
Kleinlastleistung x 1000 Btu/h (kW)	275 (81)	250 (73)	300 (88)
Volllast CO, ppm	< 10	< 10	< 10
Blendengröße, mm	23.0	17.5	16.5
Lufteingangsdruck bei maximaler Leistung, "w.c. (mbar) Luftdruck am Brennereingang (Stutzen A)	15 (37.4)		
Druck am Hauptgas- einlass, "w.c. (mbar)	Maximum	75 (187)	
	Minimum	24 (59.8)	
	Empfohlen	27 (67.3)	
Gewicht – ohne Stellantrieb, lbs (kg)	164 (74)		
Gebläsetyp	15 Zoll verpackt		
Rohrleitungen	NPT oder BSP		
Flammenüberwachung	UV-Sensor		
Zulassungen			

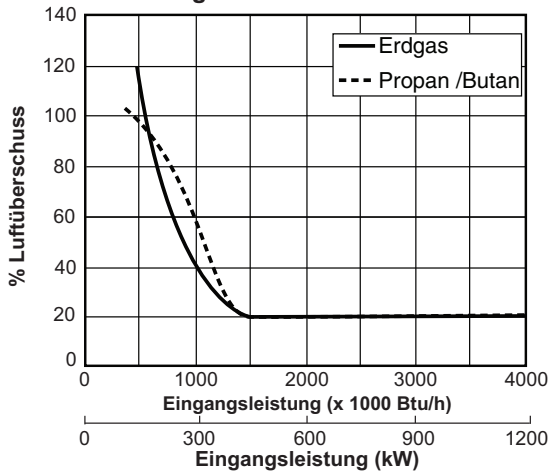
- Alle Informationen beruhen auf Labortests mit einem Rohr mit einem Durchmesser von 30,5 cm und einer wirksamen Länge von 11,9 m. Unterschiedliche Rohrgrößen und Bedingungen (einschließlich Gegendruck) können die Daten beeinflussen.
- Alle Informationen beruhen auf der standardmäßigen Rohrausführung. Durch Änderungen im Rohr verändern sich die Leistung und der Druck.
- Alle Leistungsangaben basieren auf Brennwerten.
- Luft- und Gasrohrleitungen beeinflussen die Genauigkeit der Blendenwerte. Alle Informationen beruhen auf allgemein anerkannten Verfahren für Luft- und Gasleitungen.
- Für einen Wirkungsgrad von 65 % bis 80 % bei Volllast muss das Rohr 10,67 bis 24,99 m lang sein.
- Weitere Informationen zur typischen Kraftstoffzusammensetzung und zu Eigenschaften finden Sie im Produkthandbuch 360.
- 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.

## Leistungsdiagramme

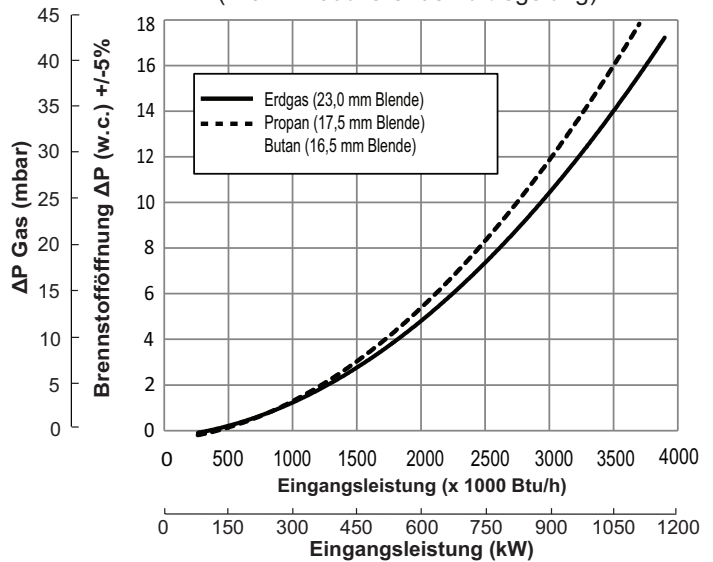
Wärmeübertragung im Vergleich zur Rohrlänge  
(bei verschiedenen Wirkungsgraden in %)



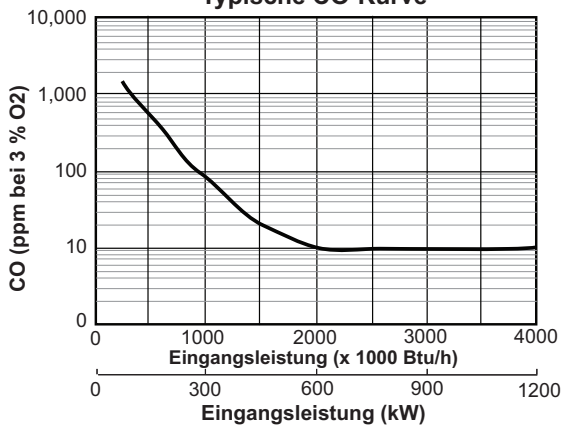
Regel- und Betriebskurve



Brennstofföffnung  $\Delta p$  im Vergleich zur Eingangsleistung  
(IP012 modulierende Luftregelung)

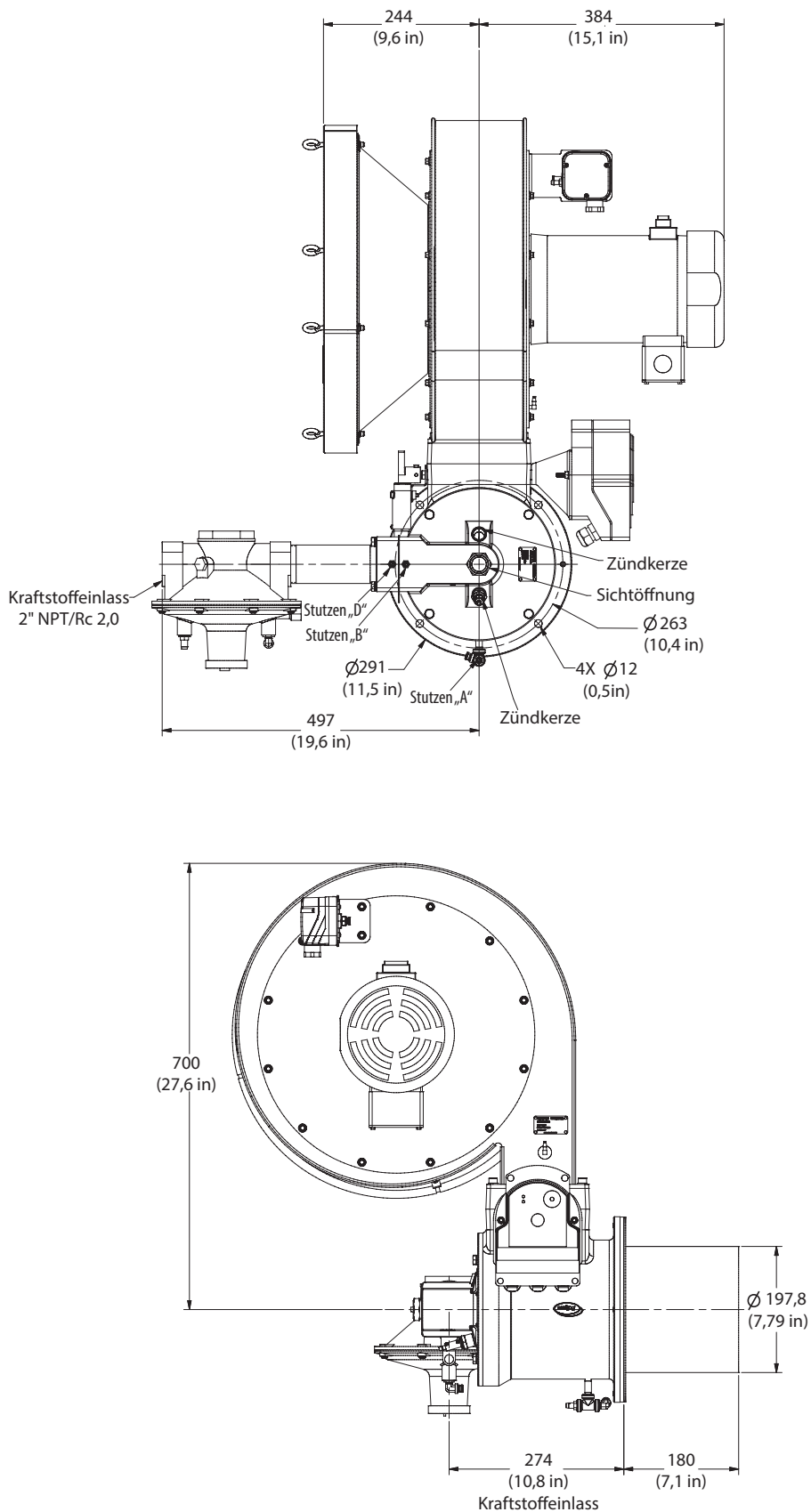


Typische CO-Kurve



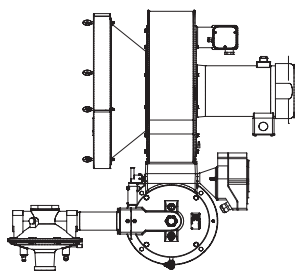
## Abmessungen und Spezifikationen

Abmessungen in mm

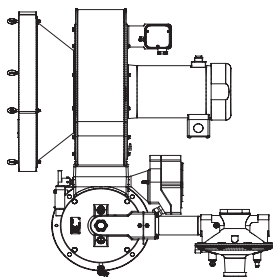


## Brennerkonfigurationen

### Aufrecht

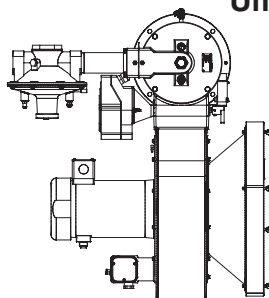


Rohre rechts

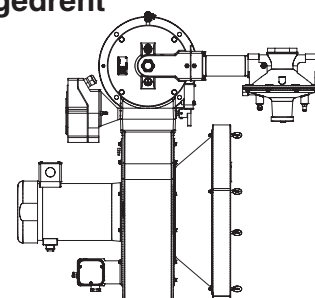


Rohre links

### Umgedreht



Rohre rechts



Rohre links

### Weitere Informationen

Zur Honeywell Thermal Solutions-Produktfamilie gehören Honeywell Combustion Safety, Eclipse, Exothermics, Hauck, Kromschroder und Maxon. Weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie unter [ThermalSolutions.honeywell.com](http://ThermalSolutions.honeywell.com), oder wenden Sie sich an Ihren Honeywell-Vertriebsingenieur.

### Honeywell Process Solutions

Honeywell Thermal Solutions (HTS)

Eclipse Inc.

1665 Elmwood Rd.

Rockford, IL 61103

United States

T +1 815 877 3031

[www.ThermalSolutions.honeywell.com](http://www.ThermalSolutions.honeywell.com)

® U.S. Registered Trademark  
© 2018 Honeywell International Inc.  
32-000100G-01 M.S. Rev. 09-18  
Printed in United States

**Honeywell**  
**ECLIPSE**