

Durchsatzleistung:	min.	254 m ³ /h	max.	500 m ³ /h
bei einem Gasfließdruck von:	min.	5 mbarü	max.	40 mbarü
Heizwert:	min.	4,5 kWh/m ³	max.	5,5 kWh/m ³
Feuerungsleistung:	min.	930 kW	max.	2800 kW
Sicherheitsabschaltung:	<	5 mbarü	Startdruck: min.	20 mbarü

Verbrennungsbedingungen:

ca. 800°C Abgastemperatur, vollverdeckte Verbrennung mit unsichtbarer Flamme, Brenner mit Flammensichtschutzrohr

Brennertyp:

C-deg-Injektorbrenner mit einzelnen, rückzündsicheren Düsen

Sicherheitstechnik:

in Anlehnung an EN, DIN, TR, ATEX, UVV, DVGW Regelwerk

Abmessungen:

Nennweite Gasanschluß:	DN 100
Anzahl der Brennerkreise:	1
Nennweite Brennerkreisgasstrecke:	DN 100
Gesamthöhe ab FOK:	~ 6500 mm
Brennkammerlänge:	~ 3500 mm
Brennkammerdurchmesser (da):	~ 900 mm
Gewicht:	~ 900 kg

Werkstoffe:

Brennkammer:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4541 / 321	<input type="checkbox"/> 1.4301 / 304	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt / steel galv.
Standkonsole:	<input type="checkbox"/> 1.4571 / 316Ti	<input type="checkbox"/> 1.4301 / 304	<input checked="" type="checkbox"/> Stahl verzinkt / steel galv.
Brenner:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4571 / 316Ti	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4541 / 321	<input type="checkbox"/> 1.4828 / 309 <input type="checkbox"/> 1.4841 / 310
Verrohrung:	<input checked="" type="checkbox"/> 1.4571 / 316Ti	<input type="checkbox"/> 1.4301 / 304	<input type="checkbox"/> Stahl verzinkt / steel galv.

Zulassungen/Zertifikate:

CE-Konformitätserklärung nach Maschinenrichtlinie 2006/42/EG für gesamte Gasfackelanlage	
Gasarmaturen:	DVGW, EN 161 (bei pneumatischen Armaturen auf Anfrage!)
Deflagrationssicherung:	ATEX
Druckmessgeräte:	DVGW
Gasverdichter:	ATEX
Brennersteuerung:	EN 298 , EN746
Schaltschrank:	Prüfprotokoll nach DIN VDE 0100 Teil 600, UVV BGV A3

Kiel, 06.07.2017