



## Biogasfackeln

# utr Biogasfackeln

## Erfüllen Sie die Nachrüstpflicht gemäß EEG 2012 bis zum 31.12.2013

Die einfachste Möglichkeit zur Erfüllung der Nachrüstpflicht besteht in der Nachrüstung einer manuellen oder automatisch betriebenen Biogas-Notfackel.

Bei der manuellen Biogas-Notfackel erfolgt die Zündung über das Betätigen des Startknopfes am Schaltschrank. Bei der automatischen Biogas-Notfackel zündet die Fackel selbstständig. Die Zündungs-, Überwachungs- und Sicherheitsfunktionen erfolgen voll automatisch.



VR-GF-80M

Optional kann unsere Biogas-Notfackel mit einem Wärmetauscher ausgestattet werden, der bei Wartungs- und Reparaturarbeiten am BHKW die Biogasanlage weiter mit Wärme aus der Biogas-Notfackel versorgt – somit ist der Einsatz eines Hotmobils nicht mehr notwendig.

Unsere Biogas-Notfackeln können mit einem Betriebsdruck von 3 mbar ohne Gasgebläse betrieben werden. Wenn höhere Durchsatzleistungen benötigt werden, können die Fackeln auch mit einem Gasgebläse betrieben werden.



VR-GF-50M

Unsere Biogas-Notfackeln bestehen durch einfache Bedienung, ihre schlichte und stabile Bauweise kombiniert mit neuester Technik und hochwertigen Komponenten.

Gerne binden wir die Biogas-Notfackel auch in ihr vorhandenes Biogas-Leitungsnetz ein.

### Info

- Durchsatzleistungen von 45 m<sup>3</sup>/h – 600 m<sup>3</sup>/h
- manuelle und automatische Ausführung
- alle gasgeführten Bauteile aus Edelstahl 1.4571 (V4A)
- alle sicherheitsrelevanten Bauteile sind deutsche Spitzenprodukte
- wartungsarm und langlebig durch eine robuste und stabile Bauweise
- Aufstellung auf Fundament oder Containerdach möglich
- Montage und Service durch Fachpersonal
- teilverdeckte oder verdeckte Flamme

## Datenblatt Biogasfackeln

Heizwert:	4 - 6 kWh/Nm <sup>3</sup>
Gasdruck Fackel ohne Gebläse:	Min. 2 mbar Max. 5 mbar
Gasdruck Fackel mit Gebläse:	Min. 10 mbar Max. 40 mbar
Methangehalt:	40 - 60 %
Abgastemperatur:	~800 °C

### Durchsatzleistung bei 3,5 mbar\* Vordruck:

VR-GF-40M	45 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-50M	120 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80M	250 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100M	300 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-40A	45 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-50A	120 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80A	250 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100A	300 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80HM	250 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100HM	300 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80HA	250 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100HA	300 m <sup>3</sup> /h

### Durchsatzleistung bei 20 mbar\* Vordruck:

VR-GF-80M	400 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100M	600 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80A	400 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100A	600 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80HM	400 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100HM	600 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-80HA	400 m <sup>3</sup> /h
VR-GF-100HA	600 m <sup>3</sup> /h

\* bei trockenem Gas  
M = Manuell  
A = Automatik  
HM = Heizung Manuell  
HA = Heizung Automatik