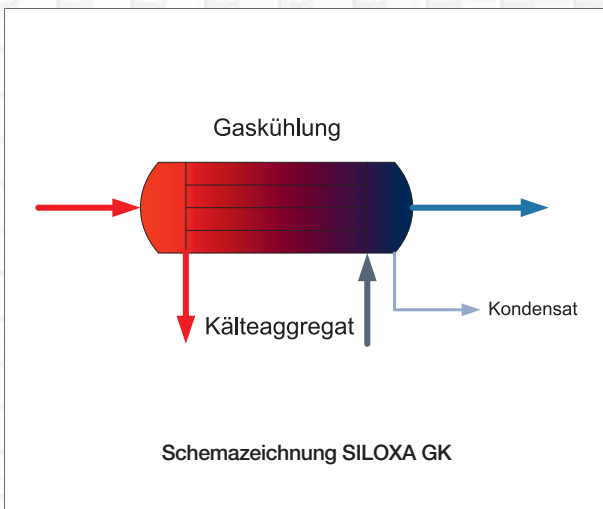


## SILOXA Gastrocknungssystem auf Rahmengerüst, Typ GK, vorbereitet zur Außenaufstellung



### Produktbeschreibung

Bei der SILOXA Gastrocknung handelt es sich um eine Funktionseinheit zur Trocknung des einströmenden Gases. Dies wird durch die Kühlung des Gases mit Hilfe eines Rohrbündelwärmetauschers erreicht. Die für die Kühlung notwendigen Komponenten wie der Gaskühler, die Kondensatabscheidung, der Kaltsolekreislauf und der notwendige Kaltwassersatz sind fest auf einem Rahmengerüst aus Stahl installiert.

### Baugrößen/Systemkomponenten

- insgesamt 12 Leistungsklassen von 180 bis 2.100 Nm<sup>3</sup>/h Gasvolumenstrom
- montiert sind die Komponenten auf einem Gestell aus Stahl

### Konstruktionsmerkmale (in der Basisversion)

- Rahmengerüst
- Gaskühler
- Kaltwassersatz
- Kaltsolekreislauf
- Kondensatabscheidung
- Kälteschutzisolierung
- Werksmontage
- technische Dokumentation

### Wahloptionen

- Aufstellungsvariante innen
- autarke Heizwasser-Versorgung für Erwärmung

- Gaserwärmung
- Montage und Inbetriebnahme
- Rohrleitung mit Klappe (handbetätigt) bis 10 cm über GOK
- TÜV Abnahme Rohrleitung
- Vorschweißflansche statt Losflansch

### Sicherheitsmerkmale

- Alle Bauteile, die mit Gas in Berührung kommen, sind elektrostatisch ableitfähig
- Die Anlage entspricht den ATEX Anforderungen für den Betrieb mit Biogas und der TRBS 2153 (Technische Regeln für Betriebssicherheit – Vermeidung von Zündgefahren infolge elektrostatischer Aufladung)

### Bedeutung für die Gasmotorenanlage

- Keine Kondensation von Wasser in sensiblen Teilen des Gasmotors
- Verbesserung der Verfügbarkeit des BHKW durch trockenes Gas
- Optimiert den Wirkungsgrad vom BHKW

### Verbrauchskosten

- Die Anlagen sind auf einen optimierten Wirkungsgrad ausgelegt. Damit werden die Betriebskosten der Anlage auf ein Minimum reduziert.

### Service

- Die SILOXA bietet neben der Montage auch die komplette regelmäßige Wartung und die Ersatzteilversorgung für die GK an, weitere Infos siehe Servicedatenblatt.

Stand: 03/2012, Technische Änderungen vorbehalten.



**SILOXA**  
Rausholen, was drin ist.

**Siloxa Engineering AG**  
Katemberger Straße 107 | D-45327 Essen  
Tel. +49 (02 01) 2 89 51-0 | Fax +49 (02 01) 2 89 51-29  
E-Mail: [vertrieb@siloxa.com](mailto:vertrieb@siloxa.com) | Web: [www.siloxa.com](http://www.siloxa.com)