



**SCHLEIF**  
— AUTOMATION —

## Datenblatt GS403E - Erdgas

**SCHLEIF AUTOMATION GMBH & CO. KG**

Victoria Boulevard D100  
77836 Rheinmünster

Tel. +49 (0) 7229 185109-0

Fax +49 (0) 7229 185109-9

E-Mail [info@schleif-automation.de](mailto:info@schleif-automation.de)

[www.schleif-automation.de](http://www.schleif-automation.de)



Daten als PDF

# Datenblatt GS403E - Erdgas

## Allgemeines

Lieferumfang:	Einbaufertiges BHKW-Modul für den Netzparallelbetrieb inkl. Vorschalldämpfer, Schaltschrank, Schalldämmhaube, integrierter Schmierölerweiterung und Möglichkeit zur Datenfernübertragung
Betriebsweise:	Wärmegeführter Netzparallelbetrieb, optional Inselbetrieb lieferbar
Leistung:	Elektrische Leistung 403 kW stufenlos regelbar zwischen 50-100 % Thermische Leistung 460 kW
Wirkungsgrad:	83,22% ( ohne Option Brennwertmodul )
Stromkennzahl:	0,88
Spannung:	400V
Strom:	582A
Cos phi geregelt:	1
Vorlauftemperatur:	Frei wählbar über Auslegung des Volumenstroms im Heizkreis, Standardeinstellung 90 °C
Rücklauftemperatur:	Frei wählbar über Auslegung des Volumenstroms im Heizkreis, Standardeinstellung 70 °C

## Motor

Typ:	MAN E2842 LE312
Hubraum / Zylinder :	21,93 l / V12 Motor - Biturbo
Gemischregelung:	Lambda 1,58
Emissionswert:	CO < 650 mg/Nm <sup>3</sup> NOx < 500 mg/Nm <sup>3</sup>

## Generator

Typ:	Leroy Somer LSA 47.2
Kühlung:	Luftgekühlt
Leistung:	410 kVA
Schutzklasse:	IP54

**SCHLEIF**  
— AUTOMATION —

# Datenblatt GS403E - Erdgas

## Steuerung

BHKW Management:	<ul style="list-style-type: none"><li>- Voll vernetzte SPS Siemens-Steuerung inkl. eines hochauflösenden Touchscreen Einbau-PC</li><li>- Volle Kontrolle aller Motorparameter, Visualisierung und Trendausgabe aller BHKW-Daten und Möglichkeit der Systemvernetzung mit übergeordneten Heizungssystemen</li><li>- Ferneinwahl auf die Steuerung sowie Möglichkeit des selbstständigen Statusversandes der Anlage via Netzwerkverbindung</li></ul>
Betriebsarten:	Modulierender wärmegeführter Automatik-Betrieb, Konstantleistung via Leistungsvorgabe, modulierender Betrieb via Eingabe eines Lastgangprofils
Funktionen:	Start- / Stoppautomatik sowie automatische Leistungsmodulation, Störmeldesystem und Störungsanzeige im Klartext Trendanzeige aller BHKW-Daten, eigenständige Statusmeldung des Systems