



SCHLEIF
AUTOMATION

Datenblatt GS81E - 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

www.schleif-automation.de



Daten als PDF

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 81 kW stufenlos regelbar zwischen 50-100% Thermische Leistung 125kW
Wirkungsgrad:	91,15% (ohne Option Brennwertmodul)
Stromkennzahl:	0,65
Spannung:	400V
Strom:	117A
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 E0836 LE202
Hubraum / Zylinder :	6,87l / 6 Reihe - Turbo
Gemischregelung:	Lambda 1,60
Emissionswert:	CO < 600 mg/Nm ³ NOx < 500 mg/Nm ³

Generator

Typ:	Leroy Somer LSA 44.2
Kühlung:	Luftgekühlt
Leistung:	165 kVA
Schutzklasse:	IP54



Datenblatt GS81E - Erdgas

Steuerung

BHKW Management:	<ul style="list-style-type: none">- Voll vernetzte SPS Siemens-Steuerung inkl. eines hochauflösenden Touchscreen Einbau-PC- Volle Kontrolle aller Motorparameter, Visualisierung und Trendausgabe aller BHKW-Daten und Möglichkeit der Systemvernetzung mit übergeordneten Heizungssystemen- Ferneinwahl auf die Steuerung sowie Möglichkeit des selbstständigen Statusversandes der Anlage via Netzwerkverbindung
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