

Datenblatt¹

BHKW- Modul vom Typ: **G-Box 50** mit geregelterm 3-Wege-Katalysator

Hersteller:

2G Energietechnik GmbH
Benzstrasse 10
48619 Heek

Leistung (regelbar):

elektrisch: 25 – 49,5 kW
thermisch: min. 50 – 100 kW (bei Rücklauf­temperatur von ca. 50°C und ΔT von ca. 10K)

Wirkungsgrad:

Angaben für 49,5 kW elektrisch:

Elektrisch: 34,5 %
Thermisch: 69,5 %
Gesamt: 104 %

Brennstoff:

Erdgas der Gruppen H und L

Gasanschluss:

Leistung: 143,5 kWh Hu
Druck: 20 – 100 mbar

Abgaswerte:

CO-Emission < TA-Luft, 150 mg/Nm³
NOx-Emission < TA-Luft, 125 mg/Nm³

Geräuschentwicklung:

Schall­druckpegel bei Freifeldbedingungen in 1 m Abstand max. 58 dB (A)

¹ Die technischen Daten sind bezogen auf Erdgas mit einem Heizwert von 10 kWh/nm³ und einer Methanzahl größer 80.
Die ISO Standard Leistung ist bei Normbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1 angegeben.
Norm­bezugsbedingungen:

Luft­druck absolut	100kPa
Lufttemperatur	25°C
Relative Luftfeuchtigkeit	30%

Leistungsanpassung bei Umgebungsbedingungen gemäß DIN ISO 3046-1
Die Toleranz für den spezifischen Kraftstoffverbrauch beträgt +/- 5% bei Nennleistung
Die Toleranz für die nutzbare Wärmeleistung beträgt +/- 10% bei Nennleistung