

Mikro-
Blockheiz-
kraftwerk

XRGI SYSTEM **13**
MCHP



Technisches Datenblatt

XRGI 13G-TO Erdgas Energiesystem

EC Power Bestellnummer: 13 G0014

LEISTUNG

Mechanische Leistung bei 1535 Umdrehungen	14,4 kW
Elektrischer Wirkungsgrad maximal	28% +/- 1%
Elektrische Stromerzeugung maximal	13 kW (stufenlos modulierend ab 4 kW)
Thermische Leistung maximal	29 kW (stufenlos modulierend ab 17 kW)
Elektrische Leistung bei variierendem Betrieb	Über 26 % bei > 10 kW elektr.
Elektrische und thermische Gesamtleistung	Bis zu 95 %
Verbrauch bei maximalem Betrieb	4,2 m ³ /h (11 kWh/m ³ (h _ü))

SYSTEMKOMPONENTEN

Power unit

Gehäuse	Doppelwandig, 2 + 1.5mm Stahlblech, rostfrei, lackiert
Abmessungen (LxBxH)	1250 x 750 x 1110 mm einschl. Rohrstützen
Isolierung	50mm Mineralwolle
Gewicht	700 kg

Motor	Toyota
Brennstoff	Erdgas
Kühlung	Wasserkühlung
Zylinder	4
Hubraum	2000 ccm

Generator	Asynchron
Spannung / Frequenz	3 Phasen 400 V, 50 Hz
Maximaler Ausgangsstrom	23,0 A
Nominelle Generatorleistung	26,0 A
Kühlung	Wasserkühlung
Cos φ	0,8

Speichertank	EC Power 275 l, isoliert
Abmessungen (LxBxH)	600 x 600 x 1710 mm

Wärmeverteiler	
Abmessungen (LxBxH)	740 x 320 x 800 mm

Steuerung

Abmessungen (LxBxH)	600 x 210 x 600 mm
Spannung	3 Phasen +N + Erdung, 400 V
Max. Vorsicherung / Kabelanschluss	80A / 16 mm ² cu
Maximale Umgebungstemperatur	40 Grad