



Nennwerten

Elektrische Leistung	65 kW
Thermische Leistung (bei 60/80 °C)	126 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	29 %

Brennstoff

Erdgas	~22,4 m ³ /h
Energie kWh/h Hi	224 kWh/h Hi
Gasdruck	5,2 – 5,5 bar

Abgassystem

Abgastemperatur Ausgang Turbine in WT	309°C
Abgasenergie	159 kW
Abgas Massenstrom	0,49 kg/s

Elektrik

Spannung	400 V
Nennstrom	100A
Ausgangsleistung	83 kVA
Frequenz	50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme beim Start	6,8 kW

Turbinendaten

Verbrennungsluft	1.640 m ³ /h
Kühlung Elektronik	850 m ³ /h
Umgebungsbedingungen	-20 bis 50°C
Gewicht	998 kg
Dimensionen L x B x H	1956 x 762 x 2100 mm
Schall	65 dBA in 10 m

Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte!

Abgaswerte C65:

NO_x < 20 mg/m³

CO < 50 mg/m³

Keine Verwendung von Schmieröl oder Kühlflüssigkeit für den Anlagenbetrieb.

Verwendung von regenerativen Brennstoffen, z. B. Biogas, Klärgas uvm.

Saubere Erzeugung von Strom und Wärme für den eigenen Bedarf.

Alle Angaben beziehen sich auf ISO-Bedingungen (0 Meter ÜNN, 15°C)