



### Nennwerten

Elektrische Leistung	30 kW (28 kW *LP)
Thermische Leistung (bei 60/80 °C)	~65 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	26 % (25% *LP)

### Brennstoff

Erdgas	~11,5 m <sup>3</sup> /h
Energie kWh/h Hi	115 kWh/h Hi
Gasdruck (bei Ausführung Low Pressure*)	3,8 - 4,1 bar (0,02-1bar)

### Abgassystem

Abgastemperatur Ausgang Turbine in WT	275°C
Abgasenergie	90,85 kW
Abgas Massenstrom	0,31 kg/s

### Elektrik

Spannung	400 V
Nennstrom	46 A
Ausgangsleistung	38,2 kVA
Frequenz	50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme beim Start	3,5 kW

### Turbinendaten

Verbrennungsluft	1.020 m <sup>3</sup> /h
Kühlung Elektronik	782 m <sup>3</sup> /h
Umgebungsbedingungen	-20 bis 50°C
Gewicht	405 kg
Dimensionen L x B x H	1516 x 762 x 1943 mm
Schall	65 dBA in 10 m

Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte!

Abgaswerte C30:

NOx < 20 mg/m<sup>3</sup>

CO < 50 mg/m<sup>3</sup>

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)