



### Nennwerten

Elektrische Leistung	200 kW
Thermische Leistung (bei 60/80 °C)	318 kW
Elektrischer Wirkungsgrad	33 %

### Brennstoff

Erdgas	~ 60,6 m <sup>3</sup> /h
Energie kWh/h Hi	606 kWh/h Hi
Gasdruck	5,2 – 5,5 bar

### Abgassystem

Abgastemperatur Ausgang Turbine in WT	290°C
Abgasenergie	394 kW
Abgas Massenstrom	1,33 kg/s

### Elektrik

Spannung	400 V
Nennstrom	290 A
Ausgangsleistung	200 kVA
Frequenz	50 Hz
Elektrische Leistungsaufnahme beim Start	20 kW

### Turbinendaten

Verbrennungsluft	4.418 m <sup>3</sup> /h
Kühlung Elektronik	6.117 m <sup>3</sup> /h
Umgebungsbedingungen	-20 bis 50°C
Gewicht	2.776 kg
Dimensionen L x B x H	3630 x 1700 x 2435 mm
Schall	65 dBA in 10 m

Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte!

Abgaswerte C200:

NO<sub>x</sub> < 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)