



Nenndaten

	Hochdruck	Mit Verdichter
Elektrische Leistung	50kW	50kW (+ 4 kW Gasverdichter)
Thermische Leistung (bei 60/80 °C)	100kW	105kW
Elektrischer Wirkungsgrad	28%	26%

Brennstoff

Erdgas	17,9 m ³ /h	19,2 m ³ /h
Energie	179 kWh/h Hi	192 kWh/h Hi
Gasdruck	5,2 – 5,5 bar	5,2 – 5,5 bar

Abgassystem

Abgastemperatur Ausgang Turbine in WT	289 °C	294 °C
Abgasenergie	128 kW	132 kW
Abgas Massenstrom	0,43 kg/s	0,44 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

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

Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte!

Abgaswerte C50:

NOx < 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.