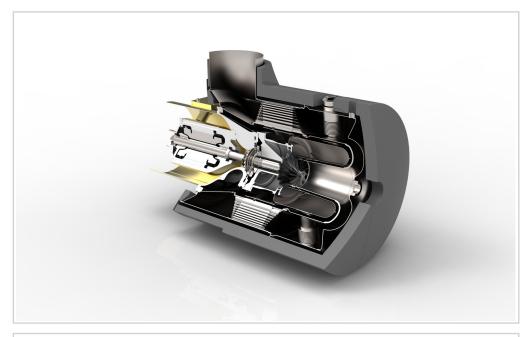
TECHNISCHE DATEN MIKROGASTURBINE C65

www.mikrogasturbine.at







Nenndaten

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

Brennstoff

Erdgas \sim 22,4 m³/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 m³/h

Kühlung Elektronik

850 m³/h

Umgebungsbedingungen

-20 bis 50°C

Gewicht

998 kg

Dimensionen L x B x H

1956 × 762 × 2100 mm

Schall

65 dBA in 10 m



Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte! Abgaswerte C65:

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.

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