



	C600	C800	C1000
<b>Nenndaten</b>			
Elektrische Leistung	600kW	800kW	1.000kW
Thermische Leistung (bei 60/80 °C)	900 kW	1.200 kW	1.500kW
Elektrischer Wirkungsgrad	33 %	33%	33%
<b>Brennstoff</b>			
Erdgas kWh/h Hi	1.818	2.424	3.030
Gasdruck bar	5,2 – 5,5	5,2 – 5,5	5,2 – 5,5
<b>Abgassystem</b>			
Abgastemperatur Ausgang Turbine in WT	290°C	290°C	290°C
Abgasenergie kW	1.170	1.560	1.950
Abgas Massenstrom kg/s	3,99	5,32	6,65
<b>Elektrik</b>			
Spannung V	400	400	400
Nennstrom A	870	1.160	1.450
Ausgangsleistung kVA	600	800	1.000
Frequenz Hz	50	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme beim Start kW	20	20	20
<b>Turbinendaten</b>			
Verbrennungsluft m <sup>3</sup> /h	13.200	17.600	22.000
Kühlung Elektronik m <sup>3</sup> /h	18.350	24.468	30.585
Umgebungsbedingungen °C	-----20 bis 50-----		
Gewicht kg	12.600	14.700	16.900
Dimensionen L x B x H	----- 9.150 x 2.440 x 2.900 mm -----		
Schall dBA in 10 m	65	65	65



Vorbildliche Schonung der Umwelt durch niedrigste Emissionswerte!

Abgaswerte C600 - C1000:

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)