

ZuhauseKraftwerk



Technische Daten

Allgemein		Emissionen	
Hersteller	Volkswagen AG	Abgasemissionen im Nennbetrieb:	
Kraftstoff	Erdgas H und L	CO	< 125 mg/Nm ³
Betriebsweise	Netzparallelbetrieb	NO _x	< 100 mg/Nm ³
Elektrische Leistung	20 kW	Geräuschemissionen im Nennbetrieb:	
Thermische Leistung	ca. 35 kW	Schalldruckpegel < 50 dB (A) in 1m Entfernung	
Wirkungsgrad	> 90 %		
Spannung	400 V		
Strom	ca. 32 A		
Cos φ	0,9		
Gewicht	910 kg		
Farbe	Aluminiumweiß (RAL 9006)		

Motor		Generator	
Typ	VW CNG 2.0	Betriebsart	S1
Bauart	Reihenmotor	Bauart	Asynchron
Zylinderzahl	4	Kühlung	wassergekühlt
Hubraum	2.0 l	Leistung	20 kW
Nenndrehzahl	ca. 1530 1/min	Frequenz	50 Hz

Betriebsweise
Energiewirtschaftlich optimierte Betriebsweise mit Wärmevorrang: Die Wärmeversorgung des Kunden ist jederzeit vorrangig, zugleich wird der Betrieb durch zentrales Energiemanagementsystem energiewirtschaftlich optimiert.

Besonderheiten
<ul style="list-style-type: none">• Integrierte Heizkreisverteiler• Integrierte Frischwasserstation• Leittechnische Anbindung zur Betriebsüberwachung• Modularer Aufbau zur Einbringung• lange Wartungszyklen• vollständiger Ersatz bestehender Heizungsanlagen durch monovalente Auslegung

Zusatzelemente
Externe Wärmespeicher (je ca. 1m ² Grundfläche) mit 800 Liter (185cm hoch) oder 1000 Liter (215cm hoch) Fassungsvermögen

