

Produkt Datenblatt

sanevo WhisperGen

Allgemeine Details	
Model:	EU 1
Motor:	4-Zylinder doppelt wirkender Stirlingmotor
Hauptbrenner Stirling:	Full premix Strahlungsbrenner
Zusatzbrenner im Wärmetauscher:	Full premix Strahlungsbrenner
Generator:	4-poliger Einphasen-Asynchrongenerator
Elektrische Versorgung:	230 V, 50 Hz
Brennstoff:	Erdgas H
Abmessungen (Breite x Höhe x Tiefe):	49,1 x 83,8 x 56,3 cm
Gewicht:	142 kg
Brennstoffverbrauch	
Nennleistung Hauptbrenner:	9,5 kW
Maximalverbrauch Haupt- und Zusatzbrenner:	16,0 kW
Nennleistung thermisch	
Hauptbrenner Stirling:	7,5 – 8,3 kW
Haupt- und Zusatzbrenner:	13,2 – 14,5 kW
Nennleistung elektrisch	
Hauptbrenner Stirling:	1.000 Watt
Wirkungsgrad	
Thermisch bei 30 / 40 °C:	> 95 %
Elektrisch bei 30 / 40 °C:	10,0 – 11,0 %
Gesamtwirkungsgrad bei 30 / 40 °C:	> 105 %
Thermisch bei 60 / 80 °C:	> 85 %
Elektrisch bei 60 / 80 °C:	10,0 – 11,0 %
Gesamtwirkungsgrad bei 60 / 80 °C:	> 95 %
Eigenstromverbrauch	
Standby:	< 11 Watt
Betrieb:	< 60 Watt
Emission / Abgas	
CO:	< 100 mg / kWh
NOx:	< 70 mg / kWh
Druckverlust:	150 Pa
Abgastemperatur:	< 95 °C
Gesamtjahresnutzungsgrad:	90 %
Primärenergieeinsparung:	12 %