

ALLGEMEINE LEISTUNGSDATEN - POWER THERM

ANSCHLUSS- UND VERBRAUCHSDATEN

SEITE 1 / 1

	<i>Minimal</i>	<i>Maximal</i>
Leistung elektrisch (netto!)	ca. 5 kW	20 kW
<i>Wirkungsgrad des Generators</i>		> 96%
<i>Rückspeiseeinheit</i>		$\cos \varphi = 1,$ $\eta_{el} > 93 \%$
<i>Verlustleistung Steuerschrank</i>	0,3 kW	0,8 kW
Leistung thermisch	ca. 10 kW	43 kW
Gesamtwirkungsgrad	91 %	88 %
<i>Lambdawert</i>		1,5
<i>Zulässige Temperatur Umgebungsluft</i>		$\leq 35^{\circ}\text{C}$
<i>Abgastemperatur ca.</i>	100 °C	160 °C
Gasverbrauch	ca. 1,6 Nm³/h	ca. 6,9 Nm³/h
<i>Ansaugvolumenstrom</i>	41 Nm ³ /h	107 Nm ³ /h
<i>Abgasmassenstrom</i>	65 kg/h	168 kg/h
Temperaturspitzung Heizungswasser (Standard)		20 °C
Geforderter Durchfluss Heizungswasser	<i>min.</i>	2,0 m ³ /h
<i>Druckverlust bei gefordertem Durchfluss</i>		355 mbar
Anschluss elektrisch	3/N/PE 400 V 50 Hz	16 mm ² bis 25 mm ² 20 m > 20 m

Alle Angaben unter Prüfstandsbedingungen (Erdgas H, Hamburger Verbund 20 °C, Meereshöhe, Abgasableitung über Druckleitung in Schornstein). Die Messwerte können je nach Gegebenheiten von diesen Werten abweichen. Änderungen vorbehalten Abweichungen zu neueren PowerTherm- Ausführungen sind möglich, 02/07