

## Technische Daten Blockheizkraftwerk

<b>Allgemeine technische Daten</b>	
Hersteller	KW Energie GmbH & Co. KG
Typ	KWE 8P-3 AP
Kraftstoff	Pflanzenöl / Diesel
Betriebsweise	Netzparallel
Elektrische / Thermische Nennleistung	8 kW / 18 kW
Brennstoffverbrauch	ca. 3,0 l/h
Wirkungsgrad	ca. 93 %
Stromkennzahl	0,44
cos $\varphi$	0,98
Schalldruckpegel	53 dB(A)
Vorlauftemperatur	max. 85°C
Rücklauftemperatur	max. 65°C
<b>Motor</b>	
Hersteller	Kubota
Typ	D1703 BG
Bauart	Reihenmotor
Arbeitsverfahren	4-Takt Diesel
Zylinderzahl	3
Hubraum	1,65 l
Nenndrehzahl	1500 min <sup>-1</sup>
Nennleistung	14 kW bei 1500 min <sup>-1</sup>
<b>Asynchrongenerator</b>	
Kühlung	wassergekühlt
Spannung	400 V
Frequenz	50 Hz
Strom, maximal	16,6 A
Betriebsart	S1
<b>Abmessungen und Gewicht</b>	
Länge	1450 mm
Breite	750 mm
Höhe	1200 mm
Gewicht	620 kg
<b>Thermischer Speicher</b>	
Hersteller	Huch Behälterbau GmbH
Typ	PSH 500
Inhalt	500 l
Position Temperaturfühler	siehe Skizze auf Seite 2

Position der Temperaturfühler am Speicher

