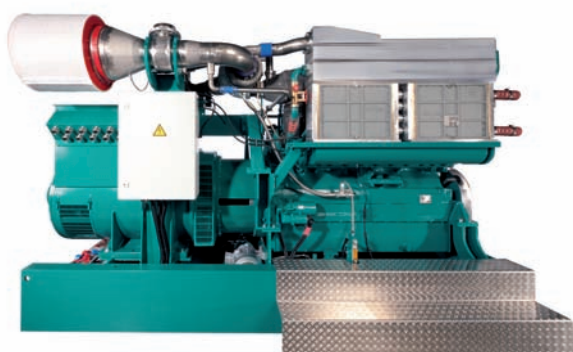


# TYP 6R41.1B

530 + 500 + 460 kW

	6 R 41.1 B		6 R 41.1 B		6 R 41.1 B	
<b>Motor</b>	M6R41.1		M6R41.1		M6R41.1	
<b>Hubraum</b>	24,5 Liter		24,5 Liter		24,5 Liter	
<b>Zylinder</b>	6 in Reihe		6 in Reihe		6 in Reihe	
<b>Drehzahl</b>	1.500 min <sup>-1</sup>		1.500 min <sup>-1</sup>		1.500 min <sup>-1</sup>	
<b>Generator</b>	HCl634H2 Option: LSA 49.1M75 C 6S/4		HCl634H2 Option: LSA 49.1M75 C 6S/4		HCl634H2 Option: LSA 49.1M75 C 6S/4	
<b>elektr. Leistung<sup>1</sup></b>	530 kW		500 kW		460 kW	
<b>elektr. Wirkungsgrad<sup>1</sup></b>	47 %		47 %		47 %	
<b>therm. Leistung</b>	406 kW		394 kW		352 kW	
<b>therm. Wirkungsgrad</b>	36 %		37 %		36 %	
<b>Feuerungswärmeleistung</b>	1.128 kW		1.064 kW		979 kW	
<b>Maße (L x B x H)</b>	2.200 x 1.300 x 3.200 mm		2.200 x 1.300 x 3.200 mm		2.200 x 1.300 x 3.200 mm	
<b>Gewicht (befüllt)</b>	6.800 kg		6.800 kg		6.800 kg	
<b>Biogasverbrauch<sup>2,3</sup></b>	<b>bei RME</b>	<b>bei Pflanzenöl</b>	<b>bei RME</b>	<b>bei Pflanzenöl</b>	<b>bei RME</b>	<b>bei Pflanzenöl</b>
<b>b. 60 % Methan im Biogas<sup>3</sup></b>	184 m <sup>3</sup> /h	181 m <sup>3</sup> /h	173 m <sup>3</sup> /h	170 m <sup>3</sup> /h	159 m <sup>3</sup> /h	156 m <sup>3</sup> /h
<b>b. 50 % Methan im Biogas<sup>3</sup></b>	220 m <sup>3</sup> /h	217 m <sup>3</sup> /h	208 m <sup>3</sup> /h	205 m <sup>3</sup> /h	191 m <sup>3</sup> /h	187 m <sup>3</sup> /h
<b>Zündölverbrauch<sup>2</sup></b>	2,5 kg/h	4,0 kg/h	2,5 kg/h	4,0 kg/h	2,5 kg/h	4,0 kg/h
<b>Zündölanteil<sup>4</sup></b>	2,1 %	3,6 %	2,3 %	3,9 %	2,4 %	4,2 %
<b>CO</b>	< 2.000 mg/m <sup>3</sup>		< 2.000 mg/m <sup>3</sup>		< 2.000 mg/m <sup>3</sup>	
<b>NO<sub>x</sub></b>	< 1.000 mg/m <sup>3</sup>		< 1.000 mg/m <sup>3</sup>		< 1.000 mg/m <sup>3</sup>	
<b>Staub   Ruß</b>	< 20 mg/m <sup>3</sup>		< 20 mg/m <sup>3</sup>		< 20 mg/m <sup>3</sup>	



Technische Änderungen vorbehalten  
Stand: November 2011

- 1 Elektrische Leistung/Wirkungsgrad basierend auf der ISO Standardleistung bei Normbezugsbedingungen gemäß ISO 3046-1 mit entsprechender Toleranz.
- 2 im Vollastdauerbetrieb
- 3 Bezugsbedingungen: 0°C, 1013 mbar; trocken; Restanteil des Biogases: CO<sub>2</sub>
- 4 % der Feuerungswärmeleistung

6 R 41.1 B