

Doc.: 09A05182_d

Standardanlagen und typische Leistungen für KWK Anlagen

Standardanlagen und typische Leistungen für KWK Anlagen								
		TURBODEN 4 CHP	TURBODEN 6 CHP	TURBODEN 7 CHP	TURBODEN 10 CHP	TURBODEN 14 CHP	TURBODEN 18 CHP	TURBODEN 22 CHP
INPUT - Thermoöl								
Nominale Eintrittstemperatur Thermoölkreislauf	°C	300	300	300	300	300	300	300
Nominale Austrittstemperatur Thermoölkreislauf	°C	240	240	240	240	240	240	240
Thermische Leistung	kW	2300	3240	3815	5140	6715	9790	12020
OUTPUT - Heißwasser								
Heißwassertemperaturen (ein/aus)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90
Thermische Leistung an das Heißwasser	kW	1854	2565	3038	4081	5313	7834	9601
LEISTUNGEN								
Elektrische Bruttoleistung	kW	427	641	737	1016	1339	1863	2304
Elektrische Bruttoeffizienz		0,186	0,198	0,193	0,198	0,199	0,190	0,192
Eigenverbrauch	kW	21	30	35	48	58	79	97
Elektrische Nettoleistung	kW	406	611	702	968	1281	1784	2207
Elektrische Nettoeffizienz		0,177	0,189	0,184	0,188	0,191	0,182	0,184
Elektrischer Generator		<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 400V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 400V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 400V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 400V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 400V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 660V</i>	<i>asynchron, 3 Phasen, N.S. 660V</i>
Ausmaße der Anlage		Single Skid	Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Biomasse Verbrauch*	Kg/h	1106	1558	1834	2471	3228	4707	5779

*Angenommener Heizwert Biomasse = 2,6 kWh/kg und Wirkungsgrad des Kessels = 0,80. Der Thermoölkessel ist nicht im Lieferumfang von Turboden enthalten.