

Combined Heat & Power Units

Turboden Standardanlagen und Typische Leistungen für KWK Anlagen



		TD 6 CHP	TD 7 CHP	TD 10 CHP	TD 14 CHP	TD 18 CHP	TD 22 CHP	TD 30 CHP
INPUT - Thermoöl								
Nominale Temperatur "HT" Kreislauf (ein/aus)	°C	302/242	302/242	300/240	300/240	300/240	300/240	300/240
Gesamte thermische Eingangsleistung	kW	3340	3895	5140	6715	9790	12020	16800
OUTPUT - Heißwasser								
Heißwassertemperaturen (ein/aus)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90	69/94
Thermische Leistung an das Heißwasser	kW	2664	3117	4081	5313	7834	9601	13610
LEISTUNGEN								
Elektrische Bruttoleistung	kW	643	739	1016	1339	1863	2304	3083
Elektrische Bruttoeffizienz		19,3%	19,0%	19,8%	19,9%	19,0%	19,2%	18,4%
Eigenverbrauch	kW	32	37	48	58	79	97	179
Elektrische Nettoleistung	kW	611	702	968	1281	1784	2207	2904
Elektrische Nettoeffizienz		18,3%	18,0%	18,8%	19,1%	18,2%	18,4%	17,3%
Elektrischer Generator*		50Hz, 400V 60Hz, 480V	50Hz, 400V 60Hz, 480V	50Hz, 400V 60Hz, 480V	50Hz, 400V 60Hz, 480V	50Hz, 660V 60Hz, 4160V	50Hz, 660V 60Hz, 4160V	50Hz, 6kV 60Hz, 4160V
Ausmaße der Anlage		Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Biomasse Verbrauch**	kg/h	1606	1873	2471	3228	4707	5779	8077
Standardlieferzeiten (FCA)		9-11	9-11	9-11	9-11	9-11	9-11	11-13

* Asynchron oder synchron Generator, Mittelspannung bei Nachfrage erhältlich. Wenn ein Untersetzungsgetriebe notwendig ist, wird die elektrische Effizienz von ca. 1,5% reduziert.

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



Turboden
 via Cernaia, 10
 25124 Brescia, Italy
 +39.030.3552.001
 Fax: +39.030.3552.011
www.turboden.it



Pratt & Whitney
 A United Technologies Company

Pratt & Whitney Power Systems
 400 Main Street, M/S 191-13
 East Hartford, CT 06108
 1-866-769-3275
 Outside USA: 1-860-565-0140
www.pw.utc.com