

# Combined Heat & Power Units

Taglie Standard e prestazioni tipiche di impianti CHP (cogenerativi) Turboden



		TD 6 CHP	TD 7 CHP	TD 10 CHP	TD 14 CHP	TD 18 CHP	TD 22 CHP	TD 30 CHP
<b>INPUT - Olio diatermico</b>								
Temperatura nominale circuito alta temperatura (entrata/uscita)	°C	302/242	302/242	300/240	300/240	300/240	300/240	300/240
Potenza termica circuito alta temperatura	kW	3340	3895	5140	6715	9790	12020	16800
<b>OUTPUT - Acqua calda</b>								
Temperatura dell'acqua calda (entrata/uscita)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90	69/94
Potenza termica al circuito dell'acqua calda	kW	2664	3117	4081	5313	7834	9601	13610
<b>PRESTAZIONI</b>								
Potenza elettrica lorda	kW	643	739	1016	1339	1863	2304	3083
Efficienza elettrica lorda		19,3%	19,0%	19,8%	19,9%	19,0%	19,2%	18,4%
Autoconsumi elettrici	kW	32	37	48	58	79	97	179
Potenza elettrica attiva netta	kW	611	702	968	1281	1784	2207	2904
Efficienza elettrica netta		18,3%	18,0%	18,8%	19,1%	18,2%	18,4%	17,3%
Generatore elettrico*		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
Configurazione impianto		Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Consumo biomassa**	kg/h	1606	1873	2471	3228	4707	5779	8077
Tempi di consegna standard (FCA)		9-11	9-11	9-11	9-11	9-11	9-11	11-13

\* Asincrono o sincro, media tensione disponibile su richiesta. Nel caso un riduttore si renda necessario, l'efficienza elettrica si riduce di 1,5% circa.

\*\*Assumendo potere calorifico della biomassa = 2,6 kWh/kg ed efficienza della caldaia = 0,80. La caldaia ad olio diatermico non è compresa nello scopo di fornitura Turboden.



**Turboden**  
via Cernaia, 10  
25124 Brescia, Italy  
+39.030.3552.001  
Fax: +39.030.3552.011  
[www.turboden.it](http://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](http://www.pw.utc.com)