

Doc.: 09A05182_i

Taglie Standard e prestazioni tipiche di impianti CHP (cogenerativi)

Taglie Standard e prestazioni tipiche di impianti CHP (cogenerativi)								
		TURBODEN 4 CHP	TURBODEN 6 CHP	TURBODEN 7 CHP	TURBODEN 10 CHP	TURBODEN 14 CHP	TURBODEN 18 CHP	TURBODEN 22 CHP
INPUT - Olio diatermico								
Temperatura Olio (in)	°C	300	300	300	300	300	300	300
Temperatura Olio (out)	°C	240	240	240	240	240	240	240
Potenza termica in ingresso	kW	2300	3240	3815	5140	6715	9790	12020
OUTPUT - Acqua Calda								
Temperatura Acqua Calda (entrata/uscita)	°C	60/80	60/80	60/80	60/80	60/80	60/90	60/90
Potenza Termica all'Acqua (out)	kW	1854	2565	3038	4081	5313	7834	9601
PRESTAZIONI								
Potenza elettrica attiva lorda	kW	427	641	737	1016	1339	1863	2304
Efficienza elettrica lorda		0,186	0,198	0,193	0,198	0,199	0,190	0,192
Autoconsumi elettrici	kW	21	30	35	48	58	79	97
Potenza elettrica attiva netta	kW	406	611	702	968	1281	1784	2207
Efficienza elettrica netta		0,177	0,189	0,184	0,188	0,191	0,182	0,184
Generatore elettrico		<i>asincrono, trifase, B.T. 400V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 400V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 400V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 400V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 400V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 660V</i>	<i>asincrono, trifase, B.T. 660V</i>
Configurazione impianto		Single Skid	Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Consumo Biomassa*	Kg/h	1106	1558	1834	2471	3228	4707	5779

*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.