

Adoratec ORC - Standardmodule

für Kraft-Wärme-Kopplung aus Biomasse



		AD 315 TF-plus	AD 355 TF-plus	AD 400 TF-plus	AD 450 TF-plus	AD 500 TF-plus	AD 560 TF-plus	AD 650 TF-plus	AD 750 TF-plus	AD 850 TF-plus	AD 1000 TF-plus	AD 1100 TF-plus	AD 1250 TF-plus	AD 1400 TF-plus	AD 1600 TF-plus
Thermoöl															
Thermische Leistung Hauptkreis 1)	kWth	1665	1865	2125	2350	2595	2885	3325	3790	4255	4990	5475	6300	7015	8300
Vor- und Rücklauftemperatur Hauptkreis	°C	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240	320 / 240
Thermische Leistung Nebenkreis 2)	kWth	210	235	275	300	330	365	425	485	545	635	700	800	885	980
Vor- und Rücklauftemperatur Nebenkreis	°C	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140	240 / 140
Thermische Leistung Gesamt	kWth	1875	2100	2400	2650	2925	3250	3750	4275	4800	5625	6175	7100	7900	9000
Heizwasser															
Temperatur Ein / Aus 3)	°C	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80	60 / 80
Thermische Leistung	kWth	1495	1670	1900	2135	2350	2605	3005	3420	3835	4495	4930	5680	6325	7160
Strom															
Elektrischer Eigenbedarf	kWel	21	23	25	29	30	33	38	45	49	74	78	83	89	98
Generator Klemmenleistung	kWel	315	355	400	450	500	560	650	750	850	1000	1100	1250	1400	1600

- 1) In herkömmlichen ORC-Anlagen zur Stromproduktion genutzte Wärmeenergie
- 2) In Adoratec TF-plus ORC-Anlagen zusätzlich genutzte Wärmeenergie
- 3) Andere Temperaturen auf Anfrage möglich

Stand: April 2005