

Standardanlagen und Typische Leistungen für KWK Anlagen mit split System

Standardanlagen und Typische Leistungen für KWK Anlagen mit split System*

		TURBODEN 4	TURBODEN 6	TURBODEN 7	TURBODEN 10	TURBODEN 14	TURBODEN 18	TURBODEN 22
		CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP	CHP
		"split"	"split"	"split"	"split"	"split"	"split"	"split"
INPUT - Thermoöl								
Nominale Temperatur "HT" Kreislauf (ein/aus)	°C	310/250	310/250	310/250	310/250	310/250	312/252	312/252
Thermische Leistung "HT" Kreislauf	kW	2100	2965	3485	4690	6130	8935	10975
Nominale Temperatur "NT" Kreislauf (ein/aus)	°C	250/130	250/130	250/130	250/130	250/130	252/132	252/132
Thermische Leistung "NT" Kreislauf	kW	200	275	330	450	585	855	1045
Gesamte 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	1844	2600	3060	4100	5350	7850	9630
LEISTUNGEN								
Elektrische Bruttoleistung	kW	424	617	727	1001	1317	1862	2282
Elektrische Nettoeffizienz		0,184	0,19	0,191	0,194	0,196	0,19	0,189
Eigenverbrauch	kW	24	30	38	51	62	87	107
Elektrische Nettoleistung	kW	400	587	689	950	1255	1775	2175
Elektrische Nettoeffizienz		0,174	0,181	0,181	0,184	0,186	0,181	0,181
Elektrischer Generator		<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>	<i>asynchron,</i>
		<i>3 Phasen, N.S.,</i>	<i>3 Phasen, N.S.,</i>	<i>3 Phasen N.S.,</i>	<i>3 Phasen, N.S.,</i>	<i>3 Phasen, N.S.,</i>	<i>3 Phasen, N.TS,</i>	<i>3 Phasen, N.S.,</i>
		<i>400V</i>	<i>400V</i>	<i>400V</i>	<i>400V</i>	<i>400V</i>	<i>660V</i>	<i>660V</i>
Ausmaße der Anlage		Single Skid	Single Skid	Single Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid	Multiple Skid
Biomasse Verbrauch**	Kg/h	1005	1416	1667	2247	2935	4279	5254

* Das Turboden split System ermöglicht es, bei gleichbleibendem Biomasseverbrauch, die produzierte Strommenge zu maximieren

**Angenommene Heizwert Biomasse = 2,6 kWh/kg und Wirkungsgrad des Kessels =0,88. Der Thermoölkessel ist nicht im Lieferumfang von Turboden enthalten.