

Aggregatetypen		ETW 400 BG	ETW 600 BG	ETW 800 BG	ETW 1010 BG	ETW 1200 BG	ETW 1380 BG	ETW 1520 BG	ETW 2020 BG	ETW 2300 BG	ETW 2540 BG	
Leistung mechanisch		kW	414	620	825	1050	1235	1419	1564	2085	2364	2781
Leistung elektrisch		kW	400	600	800	1012	1200	1380	1521	2028	2300	2547
Leistung	thermisch	kW	405	600	792	1056	1212	1391	1510	2070	2303	2654
	aus Kühlwasserwärme	kW	206	330	430	624	631	801	882	1211	1238	1538
	aus Abgaswärme bei 150°C	kW	199	270	362	432	581	590	628	859	1065	1116
	aus Abgaswärme bei 180°C	kW	179	240	322	381	522	525	552	758	957	989
Brennstoffbedarf		kW	935	1400	1856	2348	2804	3183	3446	4643	5302	5913
Biogas mit HU = 6 kWh/Nm³		m³/h	155,8	233,3	309,3	391,3	467,3	530,5	574,3	773,8	883,7	985,5
Motorhersteller			MWM	MWM	MWM	MTU	MWM	MWM	MTU	MTU	MWM	MTU
Motortyp			TCG3016V8	TCG3016V12	TCG3016V16	8V4000L64FB	TCG2020V12	TCG3020V12	12V4000L64FB	16V4000L64FB	TCG3020V20	20V4000L64FB
Zylinderanordnung / -zahl			V8	V12	V16	V8	V12	V12	V12	V16	V20	V20
Hubraum		cm³	17.500	26.300	35.000	38.130	53.100	53.000	57.200	76.270	88.500	95.330
mittl. Kolbengeschwindigkeit		m/s	8,0	8,0	8,0	10,5	9,8	9,8	10,5	10,5	9,8	10,5
Verbrennungsluftmenge		kg/h	1.897	2.951	3.731	4.758	5.801	6.275	5.517	7.420	10.201	11.981
Abgasmenge		kg/h	2.158	3.282	4.351	5.245	6.341	7.021	7.862	10.580	11.633	13.207
Schmierölverbrauch		kg/h	0,08	0,06	0,08	0,16	0,24	0,15	0,24	0,32	0,40	0,40
BHKW - Daten												
Abgastemperatur vor Wärmetauscher		°C	448	418	421	407	446	422	400	405	445	414
Abgastemperatur nach Wärmetauscher		°C	180	180	180	180	180	180	180	180	180	120
Heizwassertemperatur Vorlauf / Rücklauf		°C	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70	90 / 70
Wirkungsgr. elektrisch		%	42,8	42,9	43,1	43,1	42,8	43,4	44,1	43,7	43,4	43,1
	thermisch	%	43,3	42,9	42,7	45,0	43,2	43,7	43,8	44,6	43,4	44,9
	gesamt	%	86,1	85,7	85,8	88,1	86,0	87,1	87,9	88,3	86,8	88,0
Schalldruckpegel												
Luftschall Motor		dB(A)	97	119,5	119,5	120	103	119,9	123,9	124	121	122
Abgasschall ungedämpft		dB(A)	120	133,7	131,9	121,5	119	132,4	121,3	120,6	135,56	119,4
Abgaszusammensetzung												
NO _x		mg/Nm³	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
CO		mg/Nm³	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
HCHO		mg/Nm³	40	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Abmessungen Standard-Containermodul												
Länge		m	10,5	12,2	12,2	12,2	13,0	13,0	13,0	14,0	15,0	15,0
Breite		m	3,0	3,0	3,0	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Höhe		m	2,6	2,6	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,3	3,3
Preise gemäß Standard Lieferumfang		€	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage