

Produktübersicht:  
01 bis 12 / 2011

BHKW – Module für den Betrieb mit Sondergasen



Modultyp	Motortyp	Leistung <sup>1)</sup>			Wirkungsgrad			Strom-Kennzahl	Abmessungen Länge x Breite x Höhe [mm]	Gewicht [kg]
		elektrisch <sup>2)</sup> [kW]	thermisch <sup>3)</sup> [kW]	primär <sup>4)</sup> [kW]	elektrisch [%]	thermisch [%]	gesamt [%]			
<b>Baureihe: MAN</b>										
et-031 BG-MA	E0834 E 312	31	52	101	30,7	51,5	82,2	0,60	2.800 x 900 x 2.000	1.950
et-050 BG-MA	E0836 E 312	50	86	164	30,5	52,5	83,0	0,58	2.800 x 900 x 2.000	2.190
et-064 BG-MA	E0834 LE 302 <sup>5)</sup>	64	89	179	35,8	49,7	85,8	0,72	2.800 x 900 x 2.000	2.490
et-103 BG-MA	E0836 LE 202 <sup>5)</sup>	103	126	274	37,6	46,0	83,6	0,82	2.800 x 900 x 2.000	2.810
et-124 BG-MA	E2876 TE 302	124	169	341	36,3	49,6	85,9	0,73	3.200 x 1.100 x 2.200	3.150
et-191 BG-MA	E2876 LE 302 <sup>5)</sup>	191	233	495	38,6	47,1	85,7	0,82	3.200 x 1.100 x 2.200	4.510
et-252 BG-MA	E2848 LE 322 <sup>5)</sup>	252	293	651	38,7	45,0	83,7	0,86	3.700 x 1.300 x 2.300	4.980
et-366 BG-MA	E2842 LE 322 <sup>5)</sup>	366	430	943	38,8	45,6	84,4	0,85	3.900 x 1.300 x 2.300	6.310
<b>Baureihe: LIEBHERR</b>										
et-090 BG-LH	G924 TE <sup>5)</sup>	90	122	250	36,0	48,8	84,8	0,74	2.800 x 900 x 2.000	2.980
et-150 BG-LH	G926 TIE <sup>5)</sup>	150	183	390	38,5	46,9	85,4	0,82	3.200 x 1.100 x 2.200	3.960
et-300 BG-LH	G9408 TIE <sup>5)</sup>	300	375	796	37,7	47,1	84,8	0,80	3.700 x 1.300 x 2.300	5.280
<b>Baureihe: TOYOTA</b>										
et-18 BG-TO	TICO 4Y	18	34	57	31,6	59,8	91,4	0,53	1.700 x 800 x 1.650	915

- 1) Motorleistung entsprechend ISO 3046/1 und DIN 6271 bei 25 °C Umgebungstemperatur; 100 kPa Luftdruck
- 2) bei 1500 1/min, 50 Hz, 400 V, cos φ = 1
- 3) mit einer Toleranz +/- 7 % und Abkühlung Abgas auf 180 °C
- 4) mit einer Toleranz von + 5 %
- 5) Externer Rückkühler zur NT – Gemischkühlung erforderlich; Auslegungsdaten beachten

Zum Betrieb mit Brennstoffarten gemäß Mindestanforderungen an die Gasqualität und Gaszusammensetzung: Biogas; Klärgas; Deponiegas  
Abgasemissionen gemäß TA-Luft 2002  
Alle Angaben sind Richtwerte. Technische Änderungen vorbehalten!  
Verbindlich sind im Einzelfall ausschließlich die technischen Daten des zu vereinbarenden Liefer- und Leistungsumfanges.

Energietechnik • Blockheizkraftwerke

enertec – Kraftwerke GmbH

Trefffurter Weg 11 – 99974 Mülhausen, Germany - Tel. +49(0) 3601 – 406850 Fax: +49(0) 3601 – 4068521 - Mail: info@enertec-kraftwerke.de - Web: www.enertec-kraftwerke.de