

Modulübersicht
BHKW Kompaktmodule für Biogas / Klärgas

Modultyp		BSN 050 MA/B	BSN 080 MA/B	BSN 100 MA/B	BSN 190 MA/B	BSN 250 MA/B	BSN 365 MA/B	BSN 400 MA/B
Motortyp MAN		E 0836 E312	E 0836 LE202	E 0836 LE202	E 2876 LE302	E 2848 LE322	E 2842 LE322	E 2842 LE202
Leistung [kW]	elektrisch	53	80	103	191	252	367	405
	thermisch	[78]	103 [111]	125 [135]	226 [245]	300 [326]	435 [473]	487 [528]
	primär	163	217	274	495	657	946	1.050
Wirkungsgrad [%]	elektrisch	32,5	36,9	37,6	38,6	38,4	38,8	38,6
	thermisch	[47,9]	47,5 [51,2]	45,6 [49,3]	45,7 [49,5]	45,7 [49,6]	46,0 [50,0]	46,4 [50,3]
	gesamt	[80,4]	84,4 [88,1]	83,2 [86,9]	84,3 [88,1]	84,1 [88,0]	84,8 [88,8]	85,0 [88,9]
Abmessung [mm]	Länge	2.860	3.000	3.000	3.450	3.750	3.950	3.950
	Breite	960	910	910	1.350	1.350	1.350	1.350
	Höhe	1.900	1.725	1.725	2.400	2.400	2.400	2.400
Gewicht ca. [kg]		2.700	2.800	2.800	4.700	4.900	6.500	6.500

Die Moduldaten gelten grundsätzlich bei einer Abgaswärmeauskopplung bis 180 °C.

Die Leistungsdaten in eckigen Klammern beziehen sich auf die Auskopplung bis 120 °C. Voraussetzung hierfür ist eine vorgeschaltete Gasreinigung.

Gasvordruck (Gasregelstrecke): 30 - 80 mbar

Methangehalt: 60 %

Heizwert: 6,0 kWh/Nm³

Grundlage für eine genaue Einregulierung des Motors sowie für genaue Garantiewerte ist eine detaillierte Gasanalyse.

Alle Leistungsangaben können je nach Betriebszustand einer Toleranz von +/- 8% unterliegen.

Die Leistungen entsprechen der ISO 3046/1 und DIN 6271, bei 25 °C Lufttemperatur, 30 % rel. Luftfeuchte und 100 kPa Luftdruck.

Es gelten die Randbedingungen des Motorherstellers.

Alle Angaben und Werte gelten im Normzustand.

© A0114, Änderungen und Irrtümer vorbehalten