

Modulübersicht
BHKW Kompaktmodule für Erdgas

Modultyp		BSN 050 MA/G	BSN 070 MA/G	BSN 100 MA/G	BSN 150 MA/G	BSN 200 MA/G	BSN 250 MA/G	BSN 400 MA/G
Motortyp MAN		E 0834 E302	E 0836 E302	E 0836 LE202	E 2876 E312	E 2876 LE302	E 2848 LE322	E 2842 LE322
Leistung [kW]	elektrisch	50	70	104	142	200	252	405
	thermisch	79	109	138	207	263	321	513
	primär	148	204	282	392	538	680	1.045
Wirkungsgrad [%]	elektrisch	33,8	34,3	36,9	36,2	37,2	37,1	38,8
	thermisch	53,4	53,4	48,9	52,8	48,9	47,2	49,1
	gesamt	87,2	87,7	85,8	89,0	86,1	84,3	87,9
Abmessung [mm]	Länge	2.990	2.990	3.000	3.600	3.700	3.900	3.950
	Breite	900	900	910	940	1.350	1.350	1.350
	Höhe	1.725	1.725	1.725	1.725	2.400	2.400	2.400
Gewicht ca. [kg]		2.300	2.600	2.750	3.650	3.600	4.900	6.500

Die Moduldaten gelten grundsätzlich bei einer Abgaswärmeauskopplung bis 120 °C.

Gasvordruck (Gasregelstrecke): 30 - 80 mbar

Methangehalt: 80 %

Heizwert: 10,0 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