

BHKW-Kompaktmodule zum Betrieb mit Propangas

BHKW-Typ	GG 50	GG 70	GG 140	GG 237	GG 402 ¹⁾
Motorhersteller MAN, Motortyp	E 0834 E 302	E 0836 E 302	E 2876 E 312	E 2842 E 312	E 2842 LE 322
Elektrische Leistung [kW]	36	50	105	189	260 [-]
Heizleistung [kW]	66	85	206	374	407 [-]
Brennstoffverbrauch [kW]	115	154	347	625	756 [-]
elektrischer Wirkungsgrad [%]	31,3	32,5	30,3	30,2	34,4 [-]
thermischer Wirkungsgrad [%]	57,4	55,2	59,4	59,8	53,8 [-]
Gesamtwirkungsgrad [%]	88,7	87,7	89,7	90,0	88,2 [-]
Stromkennzahl	0,55	0,59	0,51	0,51	0,64 [-]
Wartungsintervalle [Betriebsstunden]	1.500	1.500	1.500	1.500	1.000
Grundüberholung nach ca. [Bh]	40.000	40.000	50.000	50.000	50.000
Abmessungen: Länge [mm]	2.400	2.400	2.800	3.400	3.500
Breite [mm]	900	900	900	1.300	1.300
Höhe [mm]	1.800	1.800	2.000	2.300	2.300
Betriebsgewicht [kg]	1.950	2.070	2.850	4.650	5.990
Luftschalldruckpegel [dB(A) in 1m]	62	63	66	70	72

Eine Mindest-Methanzahl $MZ \geq 34$ muss gewährleistet sein, d.h. der Betrieb muß mit reinem Propangas erfolgen.

Änderungen vorbehalten!

1) Leistungsdaten gelten für 40 °C Gemischkühlwassertemperatur, Daten für 70 °C in eckigen Klammern.