



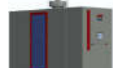


BHKW-Kompaktmodule zum Betrieb mit Erdgas

BHKW-Typ	Spezifikation Motorhersteller Motortyp	Leistungsdaten			Wirkungsgrade			Stromkennzahl ²⁾	Wartung		Abmessungen			Betriebsgewicht [kg]	Luftschalldruckpegel [dB(A) in 1m]
		Elektrisch [kW] ¹⁾	Thermisch [kW]	Gasverbrauch [kW H ₂]	elektrisch [%]	thermisch [%]	gesamt [%]		Wartungsintervall [Betriebsstunden]	Grundüberholung nach ca. [Bh]	Länge [mm] (Bodenwanne)	Breite [mm]	Höhe [mm]		
 50 kW - Klasse															
GG 50 ³⁾	E 0834 E 302	50	92	146	34,2	63,0	97,2	0,53	1.500	60.000	2.200	900	1.830	1.950	62
GG 70	E 0836 E 302	71	114	204	34,8	55,9	90,7	0,61	1.500	60.000	2.400	900	1.800	2.070	63
 100 kW - Klasse															
GG 100	E 2676 E 302	100	164	284	35,2	57,7	92,9	0,59	1.500	50.000	2.900	900 ⁶⁾	2.000	3.220	71
GG 132	E 2676 E 302	133	196	356	37,4	55,1	92,5	0,66	1.500	50.000	2.900	900 ⁶⁾	2.000	3.220	71
GG 140	E 2876 E 312	142	216	392	36,2	55,1	91,3	0,64	1.500	50.000	2.900	900	2.000	3.280	69
 200 kW - Klasse															
GG 202	E 3262 E 302	206	316	561	36,7	56,3	93,0	0,63	1.500	50.000	3.600	1.500	2.340	5.390	74
GG 260	E 3262 E 302	263	380	693	38,0	54,8	92,8	0,67	1.500	50.000	3.600	1.500	2.340	5.390	74
 400 kW - Klasse															
GG 355 ^{4,5)}	E 3268 LE 212	357	445	889	40,2	50,1	90,3	0,78	1.000	50.000	3.700	1.500	2.550	6.170	73
GG 395 ⁴⁾	E 3262 LE 232	397	505	999	39,7	50,6	90,3	0,76	1.000	50.000	3.700	1.500	2.550	6.940	74
GG 430 ⁴⁾	E 3262 LE 232	435	548	1.090	39,9	50,3	90,2	0,77	1.000	50.000	3.700	1.500	2.550	6.940	74
 500 kW - Klasse															
GG 530 ⁴⁾	E 3262 LE 202	532	652	1.310	40,6	49,8	90,4	0,80	1.000	50.000	3.700 ⁷⁾	1.500	2.600	6.990	74
GG 530 Twinpack ⁴⁾	E 3262 LE 202 (Twinpack)	999	1.230	2.468	40,5	49,8	90,3	0,79	1.000	50.000	3.700 ⁷⁾ (2-fach / Doppelanlage)	1.500	2.600	6.990	77

1) Elektrische Bruttoleistung an den Generatorklemmen.

2) Gemäß KWK-Gesetz bezogen auf die elektrische Nettoleistung.

3) Leistungsdaten für Standardmodul mit integrierter Brennwertnutzung bei 40 °C Rücklaufemperatur.

4) Leistungsdaten bei 40 °C Gemischkühlwassertemperatur. Angabe der Heizleistung jeweils incl. Gemischkühlwasserwärme.

5) Voraussichtlich lieferbar ab Mitte 2019.

6) Breite ohne die per Schnellverschluss abnehmbaren Schalldämmklappen (Einbringungsmaß), mit Schalldämmklappen 1.000 mm.

7) zzgl. separater Schaltschrank zur Aufnahme des Leistungsteils, Abmessungen (B x T x H =) 1.200 x 600 x 2.200 mm, Querverkabelung bauseits.

Lieferumfang: BHKW-Kompaktmodul bestehend aus Gasmotor und Generator, über elastische Kupplung und starren Zwischenflansch verbunden, Kühlwasser- und Abgaswärmetauscher, Kühlwasserpumpe, Sicherheits-Gasregelstrecke, Ölvorratsbehälter, Ölnachfüllautomatik mit Niveauüberwachung usw., komplett verrohrt, zum Betrieb in Heizsystemen mit 90/70 °C Vor-/ Rücklauftemperaturen (Sonderausführung für 95/80 °C z.B. zum Betrieb mit Absorptionskältemaschinen auf Anfrage), im Schalldämmgehäuse anschlussfertig montiert. Integrierter Schaltschrank mit Regelungs- und Leistungsteil für vollautomatischen Betrieb incl. Netzüberwachung mit Schutzeinrichtungen gemäß VDE-Anwendungsregel AR-N 4105 (< 100 kWel.) bzw. BDEW-Mittelspannungsrichtlinie (>= 100 kWel.), komplett verkabelt⁷⁾, Schadstoffreduktion über Katalysator und Lambda-Regelung auf Werte unterhalb der Grenzwerte der TA-Luft (2002). Erstfüllung mit Motorenöl und Korrosionsschutz sowie Prüfstandslauf mit anschließender erster Wartung. Weitere Einzelheiten siehe jeweilige technische Beschreibung.

Alle Angaben sind Richtwerte, Änderungen vorbehalten.

Sonderausführungen für den Betrieb mit Propangas (auch bivalent) auf Anfrage. Siehe auch Lieferprogramm für BHKW-Kompaktmodule zum Betrieb mit Klärgas oder Biogas.