


**YADO|KWK Erdgas-Blockheizkraftwerke <sup>1)</sup>**

KWK - Typ	Leistung (kW)		Brennstoffleistung (kW)	Wirkungsgrad (%)			Zertifiziert nach BDEW Mittelspannungsrichtlinie
	elektrisch / thermisch			elektrisch / thermisch / gesamt			
EG-12	12 / 30		40	30,0 / 72,0 / 102,0 <sup>2)</sup>			--
EG-15	15 / 34		48	32,0 / 70,0 / 102,0 <sup>2)</sup>			--
EG-20	20 / 42		60	33,3 / 70,0 / 103,3 <sup>2)</sup>			--
EG-43	43 / 63		129	33,4 / 48,8 / 82,2			✓
EG-50	50 / 79		146	34,3 / 54,1 / 88,4			✓
EG-63	62 / 94		177	35,0 / 53,1 / 88,1			✓
EG-70	70 / 113		204	34,4 / 55,4 / 89,7			✓
EG-104	100 / 136		273	36,6 / 49,7 / 86,3			✓
EG-130	132 / 193		356	37,1 / 54,2 / 91,3			✓
EG-140	142 / 207		392	36,3 / 52,8 / 89,1			✓
EG-210	210 / 248		529	39,7 / 46,9 / 86,6			✓
EG-210 NOx	210 / 263		553	38,0 / 47,6 / 85,5			✓
EG-260	263 / 375		693	37,9 / 54,0 / 92,0			✓
EG-355	356 / 426		889	40,0 / 47,9 / 88,0			✓
EG-355 NOx	356 / 456		937	38,0 / 48,7 / 86,7			✓
EG-430	434 / 516		1090	39,8 / 47,3 / 87,2			✓ <sup>3)</sup>
EG-430 NOx	434 / 581		1169	37,1 / 49,7 / 86,8			✓ <sup>3)</sup>
EG-530	531 / 603		1310	40,5 / 46,0 / 86,6			✓
EG-530 NOx	531 / 630		1348	39,4 / 46,7 / 86,1			✓

1) Die technischen Daten sind bezogen auf Erdgas mit einem Heizwert von 36,0 MJ/Nm<sup>3</sup> (10,0 kWh/Nm<sup>3</sup>) und einer Methanzahl >80. Leistungsangaben bei Volllastbetrieb unter Normbezugsbedingungen nach DIN ISO 3046: Aufstellhöhe 115m, Ansaugtemperatur 25°C, relative Luftfeuchte 30%, Toleranz der Leistungs- und Mengenangaben: Brennstoffleistung +/-5%, Elektrische Leistung +/-1%, Thermische Leistung +/-5%.

2) mit Brennwertnutzung

3) KWK-Typ befindet sich im Zertifizierungsprozess

**YADO|KWK Sondergas-Blockheizkraftwerke <sup>1)</sup>**

KWK - Typ	Leistung (kW)		Brennstoffleistung (kW)	Wirkungsgrad (%)			Zertifiziert nach BDEW Mittelspannungsrichtlinie
	elektrisch / thermisch			elektrisch / thermisch / gesamt			
BG-20	18 / 40		65	28,0 / 62,0 / 90,0 <sup>2)</sup>			--
BG-46	46 / 62		150	30,7 / 41,5 / 72,2			✓
BG-63	62 / 88		179	34,6 / 49,1 / 83,8			✓
BG-75	75 / 106		218	34,5 / 48,6 / 83,0			✓
BG-104	100 / 124		273	36,6 / 45,5 / 82,1			✓
BG-190	190 / 223		495	38,4 / 45,0 / 83,4			✓
BG-210	210 / 222		531	39,5 / 41,8 / 81,3			✓
BG-210 NOx	210 / 253		547	38,4 / 46,3 / 84,7			✓
BG-320	320 / 346		795	40,3 / 43,6 / 83,8			✓
BG-355	356 / 379		878	40,5 / 43,2 / 83,8			✓
BG-355 NOx	356 / 433		934	38,1 / 46,3 / 84,5			✓
BG-430	434 / 483		1095	39,6 / 44,1 / 83,8			✓ <sup>3)</sup>
BG-430 NOx	434 / 541		1166	37,2 / 46,4 / 83,6			✓ <sup>3)</sup>
BG-530	531 / 567		1329	40,0 / 42,6 / 82,6			✓
BG-530 NOx	531 / 596		1375	38,6 / 43,3 / 82,0			✓

1) Die technischen Daten sind bezogen auf Sondergase mit einem Heizwert von 21,6 MJ/Nm<sup>3</sup> (6,0 kWh/Nm<sup>3</sup>) bei 60%CH<sub>4</sub>, 40%CO<sub>2</sub> und einer Methanzahl >100. Leistungsangaben bei Volllastbetrieb unter Normbezugsbedingungen nach DIN ISO 3046: Aufstellhöhe 115m, Ansaugtemperatur 25°C, relative Luftfeuchte 30%, Toleranz der Leistungs- und Mengenangaben: Brennstoffleistung +/-5%, Elektrische Leistung +/-1%, Thermische Leistung +/-5%.

2) mit Brennwertnutzung

3) KWK-Typ befindet sich im Zertifizierungsprozess