

GAZOWE ZESPOŁY KOGENERACYJNE

125 kW_e - 10 000 kW_e



BIOGAZ

MODEL	MOC ELEKTRYCZNA	MOC TERMICZNA	CIEPŁO Z INTERCOOLERA	ZUŻYCIA PALIWA	SPRAWNOŚĆ ELEKTRYCZNA	CAŁKOWITA SPRAWNOŚĆ	RPM
	kW _{el(1)}	kW _{t(2)}	kW _t	Nm ³ /h ₍₂₎	%	% ₍₃₎	
LG120	125	140	7	59,3	38,5	81,5	1500
LG150	156	158	13	72,8	39,1	78,7	1500
LG235	236	238	20	110,6	38,9	78,2	1500
LG250	250	277	18	118,1	38,6	81,5	1500
LG300	300	314	24	139,6	39,2	80,3	1500
LG330	327	330	28	150,5	39,6	79,6	1500
LG400	400	415	25	184,3	39,6	80,7	1500
CG132B-08	400	386	31	172,8	42,2	83,0	1500
LG500	498	485	41	218,2	41,6	82,2	1500
CG132B-12	600	582	40	257,5	42,5	83,8	1500
CG132B-16	800	768	52	341,1	42,8	83,9	1500
CG170-12	1000	973	85	430,8	42,4	83,6	1500
CG170-12	1200	1141	101	512,2	42,8	83,4	1500
CG170-16	1560	1510	138	671,9	42,4	83,4	1500
CG170-20	2000	1924	140	851,8	42,8	84,1	1500
CG170B-20	2300	2185	151	965,7	43,5	84,8	1500
CG260-16(4)	3770	3558	296	1605,5	42,9	83,3	1000

Objaśnienia:

- (1) Moc elektryczna na zaciskach generatora (dla cos φ = 1 i NOx < 500 mg/Nm³ @ 5% O₂)
- (2) Moc cieplna uzyskiwana dla temperatury wody zasilającej kogenerację 70°C i schłodzenia spalin do 180°C. Nie uwzględnia ciepła niskotemperaturowego z chłodzenia 2 stopnia aftercooler.
- (3) Tolerancja: zgodnie z ISO 3046/1, dla wartości opalowej gazu 5,48kWh/Nm³
- (4) Prądnicą od 6 kV
- (5) Sprawność całkowita nie uwzględnia ciepła niskotemperaturowego.

Podane dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie są wiążące.

ENERIA Sp. z o.o. – wyłączny przedstawiciel CATERPILLAR w Polsce
 ul. Modlińska 11, Izabelin-Dzieskanówek, 05-092 Łomianki
 tel.: +48 606 873 069, e-mail: agregaty@eneria.pl
 www.eneria.pl



GAZOWE ZESPOŁY KOGENERACYJNE

125 kW_e - 10 000 kW_e



GAZ ZIEMNY

MODEL	MOC ELEKTRYCZNA	MOC TERMICZNA	CIEPŁO Z INTERCOOLERA	ZUŻYCIA PALIWA	SPRAWNOŚĆ ELEKTRYCZNA	CAŁKOWITA SPRAWNOŚĆ	RPM
	kW _{e(1)}	kW _{t(2)}	kW _t	Nm ³ /h ₍₃₎	%	% ₍₅₎	
LG120	125	153	9	32,9	37,4	83,1	1500
LG150	156	180	14	40,2	38,1	82,2	1500
LG235	236	284	22	60,2	38,6	85,0	1500
LG250	250	325	21	65,3	37,7	86,6	1500
LG300	300	366	27	77,1	38,3	84,9	1500
LG330	327	391	31	83,4	38,56	84,7	1500
LG400	400	469	33	101,4	38,8	84,3	1500
CG132B-08	400	426	33	93,8	41,9	90,0	1500
LG500	498	555	45	122,4	40,0	84,6	1500
CG132B-12	600	652	38	140,3	42,0	90,4	1500
CG132B-16	800	865	48	186,4	42,2	90,3	1500
CG132B-16S	1000	1209	79	247,5	39,7	90,9	1500
CG170-12	999	1109	54	234,0	42,0	90,8	1500
CG170-12	1200	1265	99	278,2	42,4	90,6	1500
G3512H	1515	1430	145	341,7	43,6	88,9	1500
CG170-16	1560	1708	99	365,3	42,0	90,6	1500
CG170-20	2000	2026	175	456,1	43,1	90,6	1500
CG170B-20	2300	2280	195	516,7	43,8	90,9	1500
G3516H	2027	1960	234	452,9	44,0	91,6	1500
G3520H	2519	2286	305	565,5	43,8	88,9	1500
CG260-12(4)	3200	3377	290	747,3	42,1	90,4	1000
CG260-16(4)	4500	4527	271	1012,2	43,7	90,3	1000
G16CM34	7800			Na specjalne zamówienie			750
G20CM34	9750			Na specjalne zamówienie			750

Objaśnienia:

- (1) Moc elektryczna na zaciskach generatora (dla $\cos \phi = 1$ i $\text{NOx} < 250 \text{ mg/Nm}^3 @ 5\% \text{ O}_2$)
- (2) Moc cieplna uzyskiwana dla temperatury wody zasilającej kogenerację 70°C i schłodzenia spalin do 120°C, w przypadku serii LG do 100°C.
- (3) Tolerancja: zgodnie z ISO 3046/1, dla wartości opałowej gazu 10,17 kWh/Nm³
- (4) Prądnicą od 8 kV
- (5) Sprawność całkowita uwzględnia ciepło niskotemperaturowe.

Podane dane mogą ulec zmianie bez uprzedzenia i nie są wiążące.