

Biogáz ENER-G CHP-kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény, KW _e	Motorgyártó	Motortípus	Be-/kiszívás típusa	Leválasztó kapcsolás, KW _b	Köpeny kilépő víz, KW _{th}	Kipufogógáz, KW _{th}	Teljes hő kibocsátás, KW _{th}	Üzemenyag-felhasználás (LHV), KW	Üzemenyag-felhasználás (HHV), KW	Max. visszatérő üzemi hőmérséklet, °C	Generátortípus	Generátor hatékonysága, %	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), %
ENER-G 80B	81	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	85	85	47	132	250	277	80	UCI274H-311	94,8	85,0
ENER-G 100B	100	ENER-G	EGE-08V	Földgáz	105	94	57	152	311	344	80	UCI274H-311	95,0	81,0
ENER-G 100MB	105	MAN	E0836 LE 202	Turbófeltöltős	110	68	49	125	274	303	80	UCI274H-311	95,0	83,8
ENER-G 150B	151	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	159	131	83	214	450	498	80	UCDI274K-311	94,7	81,2
ENER-G 150MB	150	MAN	E 2876 LE 302	Turbófeltöltős	157	84	84	181	391	433	80	HCI444E-311	95,4	84,7
ENER-G 190MB	192	MAN	E 2876 LE 302	Turbófeltöltős	200	98	110	225	493	545	80	HCI444E-311	95,5	84,4
ENER-G 200MB	205	MAN	E 2876 LE 302	Turbófeltöltős	215	101	113	227	533	589	80	HCI444E-311	95,5	81,2
ENER-G 249MB	249	MAN	E 2848 LE 322	Turbófeltöltős	260	149	124	296	646	714	80	HCI534C-311	95,9	84,3
ENER-G 250MB	251	MAN	E 2848 LE 322	Turbófeltöltős	261	150	125	297	649	718	80	HCI534C-311	95,9	84,4
ENER-G 310B	309	Perkins	4006-23 TRS1	Turbófeltöltős	322	149	181	330	831	919	80	HCI544C-311	95,8	77,0
ENER-G 360MB	336	MAN	E 2842 LE 322	Turbófeltöltős	380	205	190	435	946	1,046	80	HCI544D-311	96,0	84,7
ENER-G 375B	376	Perkins	4006-23 TRS2	Turbófeltöltős	391	162	208	370	984	1,088	80	HCI544D-311	96,0	75,9
ENER-G 425B	431	Perkins	4008-30 TRS1	Turbófeltöltős	447	192	250	442	1,131	1,251	80	HCI544E-311	96,3	77,2
ENER-G 499B	499	Perkins	4008-30 TRS2	Turbófeltöltős	519	209	276	485	1,296	1,433	80	HCI634G-311	96,1	75,9
ENER-G 499MB	500	MAN	E 3262 LE 212	Turbófeltöltős	518	250	237	547	1,258	1,392	80	HCI634H-311	96,4	83,2
ENER-G 500B	507	Perkins	4008-30 TRS2	Turbófeltöltős	526	211	279	490	1,312	1,451	80	HCI634G-311	96,1	76,0
ENER-G 530MB	532	MAN	E 3262 LE 212	Turbófeltöltős	550	257	246	567	1,329	1,470	80	HCI634H-311	96,5	82,7
ENER-G 770B L32	776	MTU	AoB 8V4000L32FB	Turbófeltöltős	800	379	321	700	1,806	1,997	78	PE734C-312	96,9	81,7
ENER-G 770 BL L32	776	MTU	AoB 8V4000L32FB	Turbófeltöltős	800	379	TBC	0	1,806	1,997	78	PE734C-312	96,9	43,0
ENER-G 1150B	1141	Caterpillar	G3516A+ LE	Turbófeltöltős	1,195	489	726	1215	3 154	3 488	80	TBC	95,2	74,7
ENER-G 1150BL	1141	Caterpillar	G3516A+ LE	Turbófeltöltős	1,195	489	TBC	0	3,154	3,488	80	TBC	95,2	36,2
ENER-G 1160B L32	1169	MTU	AoE 12V4000L32FB	Turbófeltöltős	1200	571	488	1059	2716	3004	78	PE734E-312	97,3	82,0
ENER-G 1160BL L32	1169	MTU	AoE 12V4000L32FB	Turbófeltöltős	1200	571	TBC	0	2716	3004	78	PE734E-312	97,3	43,1
ENER-G 1560B L32	1562	MTU	AoE 16V4000L32FB	Turbófeltöltős	1600	628	652	1280	3616	3999	78	LSA 51.2 VL90	97,4	78,6
ENER-G 1560BL L32	1562	MTU	AoE 16V4000L32FB	Turbófeltöltős	1600	628	TBC	0	3,616	3,999	78	LSA 51.2 VL90	97,4	43,2
ENER-G 1950B L32	1950	MTU	AoE 20V4000L32FB	Turbófeltöltős	2000	736	874	1,610	4,502	4,979	78	LV 804 T-12	97,2	79,1
ENER-G 1950BL L32	1925	MTU	AoE 20V4000L32FB	Turbófeltöltős	2000	736	TBC	0	4,502	4,979	80	LV 804 T-12	96,0	42,8
ENER-G 1950B	1950	Caterpillar	G3520C	Turbófeltöltős	2026	716	1298	2014	4931	5454	80	TBC	96,0	80,4
ENER-G 1950BL	1950	Caterpillar	G3520C	Turbófeltöltős	2026	716	TBC	TBC	4931	5454	80	TBC	96,0	39,5

Megj.: A teljesítményre vonatkozó számok ISO 3046 szerinti körülmények közötti üzemre vonatkoznak a kipufogógáz kivételével, amely 180 °C-ra vonatkozik; az értékek a gyártó által közölt teljesítményszámok, amelyekre a gyártó által meghatározott tűrési határok vonatkoznak, és amelyek előzetes értesítés nélkül megváltozhatnak. A teljesítményre vonatkozó számok eltérő működési módok és telephely-specifikus jellemzők között változhatnak. Az említett számok csak tájékoztató jellegűek. Az egységeket 400 V, 50 Hz, 3 fázisú üzemre tervezték. Az egység teljes hatékonysága a nettó üzemenyag-felhasználáson (LHV) és a generátor 1,0 teljesítménytényező melletti hatékonyságán alapul. A csökkentett névleges értékű egységekre vonatkozó számok csak becslések. A generátorhatékonyságok a gyártó által rendelkezésre bocsátott grafikonokról származnak 0,95-ös teljesítménytényezővel számolva; az elektromos teljesítmények az említett hatékonyságokon alapulnak. Más visszatérő üzemi hőmérsékletek melletti teljesítményadatokat lásd: ENER-G. Adatlap kiadásának dátuma: 2016. szept. 2.