

Földgáz CHP kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország – Mikrovállalkozások ($\leq 25 \text{ kW}_e$)

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény, kW_e	Motorgyártó	Motortípus	Be-/kiszívás típusa	Teljes hőbocsátás, kW_{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV), kW	Üzemanyag-felhasználás (HHV), kW	Max. visszatérő üzemi hőmérséklet, °C	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), %
ENER-G E11R	11	Toyota	YH-ECP4	Földgáz	24	38	42	70	92
ENER-G E16R	16	Toyota	YH-ECP4	Földgáz	30	49	54	70	94
ENER-G E20R	20	Toyota	YH-ECP4	Földgáz	40	62,5	69	70	96
ENER-G E25R	25	Yanmar	46P98S-C	Földgáz	50	78	86	70	96

Megj.: A teljesítményre vonatkozó számok ISO 3046 szerinti körülmények közötti üzemre vonatkoznak a kipufogógáz kivételével, amely 95°C-ra vonatkozik; az értékek a gyártó által közölt teljesítményszámok, amelyekre a gyártó által meghatározott tűréshatárok 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 üzemanyag-felhasználáson (LHV) és a generátor 1,0 teljesítménytényező melletti hatékonyságán alapul. A csökkentett névleges értékű egységekre vonatkozó számok csak becslések. Más visszatérő üzemi hőmérsékletek melletti teljesítményadatokról lásd: ENER-G.

Műszaki segítségre van szüksége?

Mi rendelkezünk azokkal az erőforrásokkal és támogatással, amelyre a kombinált hő- és áramtermelési megoldás méretének és specifikációjának meghatározásakor szüksége lehet.

Forduljon hozzánk a következő elérhetőségeken:

✉ centricabusinesssolutions@centrica.com

Földgáz CHP kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország – Kisvállalkozások ($\leq 50 \text{ kW}_e$)

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény, kW_e	Motorgyártó	Motortípus	Be-/kiszívás típusa	Leválasztó kapcsolat, kW_e	Köpeny kilépő víz, kW_{th}	Kipufogógáz, kW_{th}	Teljes hőkibocsátás, kW_{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV), kW	Üzemanyag-felhasználás (HHV), kW	Max. visszatérő üzemi hőmérséklet, °C	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), %
ENER-G 35M	35	MAN	E 0834 E 302	Földgáz	38	40	22	62	113	125	80	85,9
ENER-G 35M (alacsony NOx)	35	MAN	E 0834 E 302	Földgáz	38	40	22	62	113	125	80	85,9
ENER-G 50M	50	MAN	E 0834 E 302	Földgáz	54	46	33	79	148	164	80	87,5
ENER-G 50M (alacsony NOx)	50	MAN	E 0834 E 302	Földgáz	54	46	33	79	148	164	80	87,5
ENER-G 70M	71	MAN	E 0836 E 302	Földgáz	75	63	46	109	204	226	80	88,2
ENER-G 70M (alacsony NOx)	71	MAN	E 0836 E 302	Földgáz	75	63	46	109	204	226	80	88,2
ENER-G 90	90	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	95	109	54	163	280	309	80	90,4
ENER-G 90 (alacsony NOx)	90	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	95	109	54	163	280	309	80	90,4
ENER-G 100	100	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	105	116	59	175	304	336	80	90,3
ENER-G 100 (alacsony NOx)	100	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	105	116	59	175	304	336	80	90,3
ENER-G 110	110	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	116	123	63	186	328	363	80	90,1
ENER-G 110 (alacsony NOx)	110	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	116	123	63	186	328	363	80	90,1
ENER-G 125	123	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	129	130	69	199	359	397	80	89,8
ENER-G 125 (alacsony NOx)	123	ENER-G	EGE-06L	Földgáz	129	130	69	199	359	397	80	89,8
ENER-G 135	135	ENER-G	EGE-08V	Földgáz	143	147	72	218	395	437	80	89,4
ENER-G 135 (alacsony NOx)	135	ENER-G	EGE-08V	Földgáz	143	147	72	218	395	437	80	89,4
ENER-G 150	151	ENER-G	EGE-08V	Földgáz	159	155	79	235	429	475	80	89,8
ENER-G 150 (alacsony NOx)	151	ENER-G	EGE-08V	Földgáz	159	155	79	235	429	475	80	89,8
ENER-G 165	165	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	173	196	89	284	504	558	80	89,2
ENER-G 165 (alacsony NOx)	165	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	173	196	89	284	504	558	80	89,2
ENER-G 185	185	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	194	210	98	309	550	608	80	89,8
ENER-G 185 (alacsony NOx)	185	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	194	210	98	309	550	608	80	89,8
ENER-G 210	210	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	220	226	111	337	606	671	80	90,3
ENER-G 210 (alacsony NOx)	210	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	220	226	111	337	606	671	80	90,3
ENER-G 230	229	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	239	237	121	337	648	716	80	90,6
ENER-G 230 (alacsony NOx)	229	ENER-G	EGE-12V	Földgáz	239	237	121	357	648	716	80	90,6
ENER-G 250M	255	MAN	E 2848 LE 322	Turbófeltöltős	265	150	145	321	680	752	80	84,7
ENER-G 310	310	Perkins	4006-23 TRS1	Turbófeltöltős	322	152	205	357	820	907	80	81,4
ENER-G 310 250NOx	310	Perkins	4006-23 TRS1	Turbófeltöltős	322	150	212	362	861	952	80	78,1
ENER-G 375	376	Perkins	4006-23 TRS2	Turbófeltöltős	390	162	237	399	971	1,074	80	79,8
ENER-G 375 250NOx	376	Perkins	4006-23 TRS2	Turbófeltöltős	390	165	253	418	1,026	1,135	80	77,4

Mejj.: A teljesítményre vonatkozó számok ISO 3046 szerinti körülmények közötti üzemre vonatkoznak a kipufogógáz kivételével, amely 120 °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 üzemanyag-felhasználáson (LHV) és a generátor 1,0 teljesítményteljesítmény melletti hatékonyságán alapul. A csökkentett névleges értékű egységekre vonatkozó számok csak becslések. A generátorhatékonyságok a gyártó által rendelkezésre bocsátott grafikonokról származnak 0,95-ös teljesítményteljesítményezővel számolva; az elektromos teljesítmények az említett hatékonyságokon alapulnak. Más visszatérő üzemi hőmérsékletek melletti teljesítményadatokért lásd: ENER-G. Adatlap kiadásának dátuma 2016. szept. 2.

Földgáz CHP kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország – Kisvállalkozások ($\leq 530 \text{ kW}_e$)

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény, kW_e	Motorgyártó	Motortípus	Be-/kiszívás típusa	Leválasztó kapcsolat, kW_g	Köpeny kilépő víz, kW_{th}	Kipufogógáz, kW_{th}	Teljes hőkibocsátás, kW_{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV), kW	Üzemanyag-felhasználás (HHV), kW	Max. visszatérő üzemi hőmérséklet, °C	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), %
ENER-G 400M	405	MAN	E 2842 LE 322	Turbófeltöltős	420	236	222	513	1045	1156	80	87,9
ENER-G 425	426	Perkins	4008-30 TRS1	Turbófeltöltős	442	188	277	465	1107	1224	80	80,5
ENER-G 425 250NOx	426	Perkins	4008-30 TRS1	Turbófeltöltős	442	200	296	496	1159	1282	80	79,6
ENER-G 500	502	Perkins	4008-30 TRS2	Turbófeltöltős	521	210	314	524	1286	1422	80	79,8
ENER-G 500 250NOx	507	Perkins	4008-30 TRS2	Turbófeltöltős	521	218	336	554	1336	1478	78	79,4
ENER-G 530M	532	MAN	E 3262 LE 202	Turbófeltöltős	550	257	312	648	1341	1483	80	88,0
ENER-G 530 250NOx	520	MAN	E 3262 LE 202	Turbófeltöltős	539	270	329	688	1368	1514	78	88,2

Megj.: A teljesítményre vonatkozó számok ISO 3046 szerinti körülmények közötti üzemre vonatkoznak a kipufogógáz kivételével, amely 120 °C-ra vonatkozik; az értékek a gyártó által közölt teljesítményszámok, amelyekre a gyártó által meghatározott tűréshatárok 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 üzemanyag-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 teljesítményadatokért lásd: ENER-G. Adatlap kiadásának dátuma 2016. szept. 2.

Műszaki segítségre van szükséges egy kapcsolt termelési rendszer specifikációjának meghatározásához?

Mi rendelkezünk a szükséges erőforrásokkal és támogatással, információk változatos körét nyújtjuk, amelyek segítségére lehetnek egy kombinált hő- és áramtermelési rendszer újraméretezésekor és specifikációjának meghatározásakor.

Forduljon hozzánk a következő elérhetőségeken:

✉ centricabusinesssolutions@centrica.com

Földgáz CHP kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország – Nagyvállalatok ($\leq 600 \text{ kW}_e$)

ENER-G CHP kínálat útmutató nagyvállalatoknak (400 V 3 ph és 500 NOx/Nm^{3(1,2)})

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény kW _e (400 V) ^(3,6)	Generált feszültség (3-ph) V	NOx-kibocsátások mg/Nm ³ (5% O ₂)	Metánszám MN ⁽⁴⁾	Levlasztó kapcsolás, kW _o	Köpeny kilépő víz, kW _{th} ^(7,8)	Kipufogógáz, kW _{th} ^(8,9)	Teljes hőkibocsátás, kW _{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV) kW ⁽¹¹⁾	Üzemanyag-felhasználás (HHV) kW ⁽¹²⁾	Gőzkibocsátás kg/h ^(8,9,10)	Elektromos berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹³⁾	Hőtermelő berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹³⁾	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), % ⁽¹³⁾
ENER-G 770 500NOx	776	400	≤500	≥70 ⁽⁵⁾	800	401	422	823	1832	2026	534	42,4	44,9	87,3
ENER-G 850 500NOx	854	400	≤500	≥80	880	443	448	891	1993	2204	564	42,8	44,7	87,6
ENER-G 1010 500NOx	1013	400	≤500	≥80	1,040	495	492	987	2331	2578	575	43,5	42,3	85,8
ENER-G 1165 500NOx	1169	400	≤500	≥70 ⁽⁵⁾	1200	600	628	1228	2731	3020	795	42,8	45,0	87,8
ENER-G 1280 500NOx	1286	400	≤500	≥80	1320	664	659	1323	2974	3289	852	43,2	44,5	87,7
ENER-G 1520 500NOx	1523	400	≤500	≥80	1560	712	691	1403	3438	3802	852	44,3	40,8	85,1
ENER-G 1560 500NOx	1560	400	≤500	≥70 ⁽⁵⁾	1600	885	777	1662	3649	4036	976	42,8	45,5	88,3
ENER-G 1710 500NOx	1718	400	≤500	≥80	1760	974	821	1795	3991	4414	1023	43,0	45,0	88,0
ENER-G 1950 500NOx	1948	400	≤500	≥70 ⁽⁵⁾	2000	1048	1016	2064	4555	5038	1285	42,8	45,3	88,1
ENER-G 2020 500NOx	2028	400	≤500	≥80	2080	965	936	1901	4573	5058	1159	44,3	41,6	85,9
ENER-G 2150 500NOx	2,145	400	≤500	≥80	2200	1161	1078	2239	4990	5519	1356	43,0	44,9	87,9
ENER-G 2535 500NOx	2535	400	≤500	≥80	2600	1186	1212	2398	5751	6361	1426	44,1	41,7	85,8

ENER-G CHP kínálat útmutató nagyvállalatoknak (400V 3 ph és 250 NOx/Nm^{3(1,2)})

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény kW _e (400 V) ^(3,6)	Generált feszültség (3-ph) V	NOx-kibocsátások mg/Nm ³ (5% O ₂)	Metánszám MN ⁽⁴⁾	Levlasztó kapcsolás, kW _o	Köpeny kilépő víz, kW _{th} ^(7,8)	Kipufogógáz, kW _{th} ^(8,9)	Teljes hőkibocsátás, kW _{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV) kW ⁽¹¹⁾	Üzemanyag-felhasználás (HHV) kW ⁽¹²⁾	Gőzkibocsátás kg/h ^(8,9,10)	Elektromos berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹³⁾	Hőtermelő berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹³⁾	Teljes berendezés hatékonysága (LHV), % ⁽¹³⁾
ENER-G 770 250NOx	776	400	≤250	≥70 ⁽⁵⁾	800	416	443	859	1883	2083	562	41,2	45,6	86,8
ENER-G 850 250NOx	854	400	≤250	≥80	880	462	469	931	2053	2271	591	41,6	45,3	86,8
ENER-G 1010 250NOx	1013	400	≤250	≥80	1,040	512	507	1019	2413	2669	631	42,0	42,2	84,2
ENER-G 1165 250NOx	1169	400	≤250	≥70 ⁽⁵⁾	1200	622	652	1274	2795	3091	826	41,8	45,6	87,4
ENER-G 1280 250NOx	1286	400	≤250	≥80	1320	690	687	1377	3054	3378	863	42,1	45,1	87,2
ENER-G 1520 250NOx	1523	400	≤250	≥80	1560	743	713	1456	3551	3927	878	42,9	41,0	83,9
ENER-G 1560 250NOx	1560	400	≤250	≥70 ⁽⁵⁾	1600	884	844	1728	3722	4117	1063	41,9	46,4	88,3
ENER-G 1710 250NOx	1718	400	≤250	≥80	1760	1014	863	1877	4100	4535	1077	41,9	45,8	87,7
ENER-G 1950 250NOx								TBC						
ENER-G 2020 250NOx	2028	400	≤250	≥80	2080	1010	969	1979	4748	5251	1196	42,7	41,7	84,4
ENER-G 2150 250NOx	2,145	400	≤250	≥80	2200	1215	1123	2338	5126	5669	1415	41,8	45,6	87,5
ENER-G 2535 250NOx	2535	400	≤250	≥80	2600	1245	1183	2428	5933	6562	1455	42,7	40,9	83,7

1. NOx-szám 5% O₂ mellett. A 250 mg NOx/Nm³-nél alacsonyabb szintekhez további segédberendezések szükségesek;

2. A normál köbméter 1013,25 mbar és 0 °C (273,15 K);

3. ISO 3046-1 szerinti szabvány referenciafeltételeket alapul véve: P_{atm} = 1000 mbar, T_{levegő} = 25 °C és RH_{levegő} = 30%;

4. Ha a minimális metánszám (MN) nem érhető el, teljesítménycsökkenéssel kell számolni;

5. Változat érhető el magas környezeti hőmérsékletekre, amelyben a kétfokozatú utánhűtő 53 °C-nál van. Ennél a változatnál

MN≥80 szükséges az azonos mechanikus és elektromos teljesítményhez;

6. Bruttó villamos energia, a generátor csatlakozóinál mérve névleges feszültségen és PF = 1,00 frekvencián;

7. A motorblokkból visszanyert hővel, kenőolajjal és csak az egyfokozatú utánhűtővel (azaz a 42 °C-nál levő kétfokozatú utánhűtő nélkül);

8. ISO 3046 szerinti tűrőhatárok vonatkoznak rá (+/- 8%);

9. Kipufogógázból származó hő 120 °C-ra történő visszanyeréssel;

10. A becsült értékek 7 bar_g száraz telített gőzön (T_{sat} = 170,43 °C), 85 °C-os kazántápvízen és tápvíz-előmelegítő nélküli kazánon alapulnak.

A pontos elérhető gőzsükségleteket a telephelyen uralkodó feltételek alapján kell kiszámítani;

11. ISO 3046 szerinti tűrőhatárok (+ 5%) vonatkoznak rá földgáz használata mellett;

12. Az LHV számadatból származtatva, 10,6% ráhagyással a látens párolgási entalpiához – a számadat gazdasági számításokhoz használható;

13. A számítás alapját az LHV gáz számadat képezi.

Földgáz CHP kínálat útmutatója, 2017, Egyesült Királyság és Írország – Nagyvállalatok ($\leq 600 \text{ kW}_e$)

ENER-G CHP kínálat útmutató nagyvállalatoknak (11kV 3 ph és 500 NOx/Nm^{3(1,2)})

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény kW _e (400 V) ^(3,4)	Generált feszültség (3-ph) V ⁽⁵⁾	NOx-kibocsátások mg/Nm ³ (5% O ₂)	Metánszám MN ⁽⁶⁾	Leválasztó kapcsolás, kW _o	Köpeny kilépő víz, kW _{th} ^(8,9)	Kipufogógáz, kW _{th} ^(9,10)	Teljes hőkibocsátás, kW _{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV) kW ⁽¹²⁾	Üzemanyag-felhasználás (HHV) kW ⁽¹³⁾	Gőzkibocsátás kg/h ^(9,10,11)	Elektromos berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾	Hőtermelő berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾	Teljes berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾
ENER-G 1165 500NOx 11 kV	1165	11 000	≤500	≥70 ⁽⁷⁾	1200	600	628	1228	2731	3020	795	42,7	45,0	87,6
ENER-G 1280 500NOx 11 kV	1282	11 000	≤500	≥80	1320	664	659	1323	2974	3289	828	43,1	44,5	87,6
ENER-G 1520 500NOx 11 kV	1516	11 000	≤500	≥80	1560	712	691	1403	3438	3802	852	44,1	40,8	84,9
ENER-G 1560 500NOx 11 kV	1555	11 000	≤500	≥70 ⁽⁷⁾	1600	885	777	1662	3649	4036	976	42,6	45,5	88,2
ENER-G 1710 500NOx 11 kV	1711	11 000	≤500	≥80	1760	974	821	1795	3991	4414	1023	42,9	45,0	87,8
ENER-G 1950 500NOx 11 kV	1948	11 000	≤500	≥70 ⁽⁷⁾	2000	1048	1016	2064	4555	5038	1285	42,8	45,3	88,1
ENER-G 2025 500NOx 11 kV	2026	11 000	≤500	≥80	2080	965	936	1901	4573	5058	1159	44,3	41,6	85,9
ENER-G 2150 500NOx 11 kV	2143	11 000	≤500	≥80	2200	1161	1078	2239	4990	5519	1356	42,9	44,9	87,8
ENER-G 2535 500NOx 11 kV	2535	11 000	≤500	≥80	2600	1186	1212	2398	5751	6361	1426	44,1	41,7	85,8

ENER-G CHP kínálat útmutató nagyvállalatoknak (11 kV 3 ph és 250 NOx/Nm^{3(1,2)})

Terméknevezés	Elektromos teljesítmény kW _e (400 V) ^(3,4)	Generált feszültség (3-ph) V ⁽⁵⁾	NOx-kibocsátások mg/Nm ³ (5% O ₂)	Metánszám MN ⁽⁶⁾	Leválasztó kapcsolás, kW _o	Köpeny kilépő víz, kW _{th} ^(8,9)	Kipufogógáz, kW _{th} ^(9,10)	Teljes hőkibocsátás, kW _{th}	Üzemanyag-felhasználás (LHV) kW ⁽¹²⁾	Üzemanyag-felhasználás (HHV) kW ⁽¹³⁾	Gőzkibocsátás kg/h ^(9,10,11)	Elektromos berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾	Hőtermelő berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾	Teljes berendezés hatékonysága (LHV) % ⁽¹⁴⁾
ENER-G 1165 250NOx 11kV	1165	11 000	≤250	≥70 ⁽⁷⁾	1200	622	652	1274	2795	3091	826	41,7	45,6	87,3
ENER-G 1280 250NOx 11kV	1282	11 000	≤250	≥80	1320	690	687	1377	3054	3378	863	42,0	45,1	87,1
ENER-G 1520 250NOx 11kV	1516	11 000	≤250	≥80	1560	743	713	1456	3551	3927	878	42,7	41,0	83,7
ENER-G 1560 250NOx 11kV	1555	11 000	≤250	≥70 ⁽⁷⁾	1600	884	844	1728	3722	4117	1063	41,8	46,4	88,2
ENER-G 1710 250NOx 11kV	1711	11 000	≤250	≥80	1760	1014	863	1877	4100	4535	1077	41,7	45,8	87,5
ENER-G 1950 250NOx 11kV								TBC						
ENER-G 2025 250NOx 11kV	2026	11 000	≤250	≥80	2080	1010	969	1979	4748	5251	1196	42,7	41,7	84,4
ENER-G 2150 250NOx 11kV	2143	11 000	≤250	≥80	2200	1215	1123	2338	5126	5669	1415	41,8	45,6	87,4
ENER-G 2535 250NOx 11kV	2535	11 000	≤250	≥80	2600	1245	1183	2428	5933	6562	1455	42,7	40,9	83,7

1. NOx-szám 5% O₂ mellett. A 250 mg NOx/Nm³-nél alacsonyabb szintekhez további segédberendezések szükségesek;

2. A normál köbméter 1013,25 mbar és 0 °C (273,15 K);

3. ISO 3046-1 szerinti szabvány referenciatételeket alapul véve: P_{atm} = 1000 mbar, T_{levegő} = 25 °C és RH_{levegő} = 30%;

4. Bruttó villamos energia, a generátor csatlakozóinál mérve névleges feszültségen és PF = 1,00 frekvencián;

5. 6,6 kV feszültséggenerálás is elérhető.

6. Ha a minimális metánszám (MN) nem érhető el, teljesítménycsökkenéssel kell számolni;

7. Változat érhető el magas környezeti hőmérsékletekre, amelyben a kétfokozatú utánhűtő 53 °C-nál van. Ennél a változatnál MN≥80 szükséges az azonos mechanikus és elektromos teljesítményhez;

8. A motorblokkból visszanyert hővel, kenőolajjal és csak az egyfokozatú utánhűtővel (azaz a 42 °C-nál levő kétfokozatú utánhűtő nélkül);

9. ISO 3046 szerinti tűréshatárok vonatkoznak rá (+/- 8%);

10. Kipufogógázból származó hő 120 °C-ra történő visszanyeréssel;

11. A becsült értékek 7 bar_g száraz telített gőzön (T_{sat} = 170,43 °C), 85 °C-os kazántápvízen és tápvíz-előmelegítő nélküli kazánon alapulnak.

A pontos elérhető gőzszükségleteket a telephelyen uralkodó feltételek alapján kell kiszámítani;

12. ISO 3046 szerinti tűréshatárok (+ 5%) vonatkoznak rá földgáz használata mellett;

13. Az LHV számadatból származtatva, 10,6% ráhagyással a látns párolgási entalpiához – a számadat gazdasági számításokhoz használható;

14. A számítás alapját az LHV gáz számadat képezi.

Műszaki segítségre van szüksége?

Mi rendelkezünk azokkal az erőforrásokkal és támogatással, amelyre a kombinált hő- és áramtermelési megoldás méretének és specifikációjának meghatározásakor szüksége lehet.

Forduljon hozzánk a következő elérhetőségeken:

✉ centricabusinesssolutions@centrica.hu