

Jednofazowe gazowe agregaty prądotwórcze o mocy 10 – 15 kW (LPG) oraz o mocy 10 – 14 kW (NG)



Dlaczego agregat prądotwórczy zasilany paliwem gazowym jest lepszy od innych standardowych agregatów prądotwórczych?

- jest przyjazny dla środowiska.

Agregat jest zasilany gazem ziemnym (NG) lub gazem ciekłym (LPG), które są najczystszyimi spalnymi paliwami w wyniku czego do atmosfery w niewielkich ilościach emitowany jest azot, siarka i gaz cieplarniany, jakim jest dwutlenek węgla. Agregaty gazowe nie wydzielają spalin o tak drażliwym zapachu jak podczas spalania benzyny czy oleju napędowego. Powyższe własności agregatów gazowych uważane są za przyjazne dla środowiska.

- jest tańszy w eksploatacji.

Koszt uzyskania 1 kWh z agregatu gazowego jest niższy o około 40% w stosunku do standardowych agregatów prądotwórczych zasilanych paliwami płynnymi, jak benzyna czy olej napędowy.

Gwarancja: 12 miesięcy lub 1000 mth.

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	PBF 10GF(A)	PBF 15GF(A)
Napięcie znamionowe, V	230	230
Moc maksymalna, LPG	11 kW	15 kW
Moc maksymalna, NG	10 kW	14 kW
Współczynnik mocy, cosφ	1,0	1,0
Częstotliwość, Hz	50	50
Prąd znamionowy, A	48/43	65/61
Długość, mm	1 150	1 150
Szerokość, mm	720	720
Wysokość, mm	860	860
Masa własna, kg	330	351
Głośność, dB(A) z 7 m	66	67
SILNIK		
Model silnika	SUZUKI F10A	SUZUKI F10A
Ilość i układ cylindrów	4 R	4 R
Pojemność skokowa, cm ³	1 051	1 051
Rodzaj chłodzenia	ciecz	ciecz
Prędkość obrotowa,	3000 obr/min	3000 obr/min
Moc, kW	38	38
Rodzaj rozruchu	Elektryczny	Elektryczny
Zużycie paliwa, LPG	0,30 kg/kWh	0,39 kg/kWh
Zużycie paliwa, NG	0,38 m ³ /kWh	0,32 m ³ /kWh
Ciśnienie gazu, kPa	1,7 – 2,7	1,7 – 2,7
PRĄDNICA		
Zawartość THD, %	< 5	< 5
Stabilność częstotliwości, %	≤ 3	≤ 3
Czas stabilizacji częstotliwości, sek	≤ 3	≤ 3
Stabilność napięcia, %	± 1	± 1
Regulacja napięcia	Elektroniczna - AVR	Elektroniczna - AVR
Klasa izolacji,	H	H
Stopień ochrony,	IP-23	IP-23
Pojemność akumulatora	45 Ah	45 Ah -
Wyposażenie dodatkowe		
Licznik motogodzin	jest	jest
Czujnik ciśnienia oleju	jest	jest
Woltomierz	jest	jest
Amperomierz	jest	jest

**Trójfazowe agregaty gazowe prądotwórcze o mocy
od 14 do 41,5 kVA (LPG)
oraz o mocy
od 12,5 do 31 kVA (NG)**

PARAMETRY TECHNICZNE

Model	PBF 10GF(A)	PBF 15GF(A)	PBF 20GF(A)	PBF 25GF(A)	PBF 30GF(A)
Napięcie znamionowe, V	230/400	230/400	230/40	230/400	230/400
Moc maksymalna, LPG	14 kVA	18,8 kVA	27,5 kVA	34 kVA	41,5 kVA
Moc maksymalna, NG	12,5 kVA	17,5 kVA	25 kVA	31 kVA	37,5 kVA
Współczynnik mocy, cosφ	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Częstotliwość, Hz	50	50	50	50	50
Prąd znamionowy, A	20,2/18,1	27,2/25,2	39,7/36,1	44,8/49,1	60/54
Długość, mm	1 310	1 310	1 310	1 720	2 240
Szerokość, mm	790	790	790	820	980
Wysokość, mm	950	950	950	950	1 150
Masa własna, kg	296	346	390	480	600
Głośność, dB(A) z 7 m	66	60	60	62	64
SILNIK					
Model silnika	SUZUKI F10A	SUZUKI F10A	SUZUKI 475Q	TOYOTA 491Q	TOYOTA 2RZ
Ilość i układ cylindrów	4 R	4 R	4 R	4 R	4 R
Pojemność skokowa, cm ³	1 051	1 051	1 497	2 237	2,430
Rodzaj chłodzenia	ciecz	ciecz	ciecz	ciecz	ciecz
Prędkość obrotowa,	3000 obr/min	3000 obr/min	3000 obr/min	3000 obr/min	3000 obr/min
Moc, kW	38	38	60	84	102
Rodzaj rozruchu	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny	Elektryczny
Zużycie paliwa, LPG	3,6 kg/h	5,1 kg/h	7,1 kg/h	9,2 kg/h	13,4 kg/h
Zużycie paliwa, NG	3,8 m ³ /h	5,7 m ³ /h	7,6 m ³ /h	9,8 m ³ /h	15,3 m ³ /h
Ciśnienie gazu, kPa	1,7 – 2,7	1,7 – 2,7	NG: 1,0-2,7 LPG: 2,0-3,5	NG: 1,0-2,7 LPG: 2,0-3,5	NG: 1,0-2,7 LPG: 2,0-3,5
PRĄDNICA					
Zawartość THD, %	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Stabilność częstotliwości, %	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Czas stabilizacji częstotliwości, sek	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3	≤ 3
Stabilność napięcia, %	± 1	± 1	± 1	± 1	± 1
Regulacja napięcia	Elektroniczna - AVR	Elektroniczna - AVR	Elektroniczna - AVR	Elektroniczna - AVR	Elektroniczna - AVR
Klasa izolacji,	H	H	H	H	H
Stopień ochrony,	IP-23	IP-23	IP-23	IP-23	IP-23
Pojemność akumulatora	45 Ah	45 Ah -	45 Ah	60 Ah	60 Ah
Przyłącze gazu					
Odległość 8 m,	NG: 1"/LPG: 1"	NG: 1"/LPG: 1"	NG: 1"/LPG: 1"	NG: 1"/LPG: 1"	NG: 1"/LPG: 1"
Odległość 15 m,	NG: 1"/LPG: 5/4"	NG: 1"/LPG: 5/4"	NG: 1"/LPG: 5/4"	NG: 1"/LPG: 5/4"	NG: 1"/LPG: 5/4"
Odległość 30 m,	NG: 5/4"/LPG: 5/4"	NG: 5/4"/LPG: 5/4"	NG: 5/4"/LPG: 5/4"	NG: 5/4"/LPG: 5/4"	NG: 5/4"/LPG: 5/4"

Agregaty prądotwórcze spełniają wszelkie wymagania co do bezpieczeństwa urządzeń elektrycznych.