

Agregat kogeneracyjny / Karta techniczna

PARAMETRY PODSTAWOWE		100%	75%	50%
MAKSYMALNA MOC CIĄGŁA PRZY PRACY RÓWNOLEGŁEJ Z SIECIĄ [COSΦ=1]	kWel	70	53	35
MOC CIEPLNA ¹	kWth	109	85	66
SPRAWNOŚĆ ELEKTRYCZNA	%	34,4	33,1	28,9
SPRAWNOŚĆ CIEPLNA	%	53,4	53,5	54,1
SPRAWNOŚĆ ŁĄCZNA	%	87,8	86,6	83,0
ZUŻYCIE PALIWA GAZOWEGO	Nm ³ /h	20,1	15,6	12,0
CIŚNIENIE GAZU NA PRZYŁĄCZU	mbar	20-80		
CZĘSTOTLIWOŚĆ	Hz	50		
NAPIĘCIE	V	400		
PRĄD	A	102	76	51

SILNIK	
PRODUCENT I TYP	MAN E 0836 E 302
LICZBA I UKŁAD CYLINDRÓW	6, rzędowy
SYSTEM ZASILANIA PALIWEM	MIESZALNIKOWY
SILNIK STACJONARNY DEDYKOWANY DO PRACY CIĄGŁEJ 24/7 [24H / 7 DNI W TYGODNIU], DŁUGOTRWALEJ LUB DORAŻNEJ, 1500 OBR. / MIN., 4-SUWOWY, CHŁODZONY PŁYNEM CHŁODNICZYM.	
OKRES MIĘDZYPRZEGLĄDOWY	1500 PRACY LUB WG WYNIKÓW OKRESOWEJ OCENY STANU (ANALIZY PRÓBEK) OLEJU SILNIKOWEGO.

PRĄDNICĄ	
RODZAJ	SYNCHRONICZNA, BEZSZCZOTKOWA, SAMOWZBUDNA
PRODUCENT	Marelli MXB 225 MA4

EMISJA HAŁASU I ZANIECZYSZCZEŃ***		
EMISJA HAŁASU	dB[A]	75/1m
EMISJA ZANIECZYSZCZEŃ [CZYSTOŚĆ SPALIN]: NOx CO	mg/Nm ³ mg/Nm ³	<7000 <5000



¹ Przy wykonaniu standardowym – bez zastosowania ekonomizera, bez odbioru ciepła z układu LT oraz przy parametrach ciepła użytkowego 90/70°C

* Warunki określenia sprawności zgodnie z DIN ISO 3046-1 (tolerancja +5% na zużyciu gazu). Warunki normalne: ciśnienie 1000mbar, temperatura powietrza 250C, wilgotność względna 30%. Tolerancja ciepła użytkowego +/- 7% mocy znamionowej. Dane są podane dla pracy z pełnym obciążeniem na gazie ziemnym GZ50 (>80% CH₄).

** Przy sprawności na poziomie 0.78 i temperaturach na obiegu wody lodowej 12/7°C.

*** Emisja hałasu podana dla wersji w obudowie wyciszzonej do pomieszczenia. Emisje zanieczyszczeń podano dla 5% zawartości O₂.

Uwaga: Firma zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w karcie bez informowania klienta.

Agregat kogeneracyjny / Karta techniczna

WENTYLACJA I POWIETRZE DO SPALANIA		
ILOŚĆ POWIETRZA POTRZEBNA DO WENTYLACJI	m3/h	6400
ILOŚĆ POWIETRZA POTRZEBNA DO SPALANIA	Nm3/H	218
TEMPERATURA POWIETRZA ZASYSANEGO DO SPALANIA	°C	10-35

UKŁAD SMAROWANIA		
POJEMNOŚĆ UKŁADU (MIN/MAX)	l	24/34
POJEMNOŚĆ ZBIORNIKA SYSTEMU AUTOMATYCZNEGO UZUPEŁNIANIA OLEJU	l	100

ŚREDNICE ZNAMIONOWE PRZYŁĄCZY		
WŁOT GAZU	KOŁNIERZ	1 1/2" / PN16
WYŁOT SPALIN	KOŁNIERZ	DN80 / PN10
ZASILANIE/POWRÓT CIEPŁA	KOŁNIERZ	DN40 / PN16

WERSJE OBUDOWY		
WERSJA OTWARTA	L x B x H [mm] kg	5760x1400x1900 2700
OBUDOWA WYCISZONA DO POMIESZCZENIA	L x B x H [mm] kg	5760x1400x2182 3200
OBUDOWA KONTENEROWA	L x B x H [mm] kg	6058x2438x2896 7000

 Uwaga: Firma zastrzega sobie możliwość wprowadzenia zmian w karcie bez informowania klienta.