

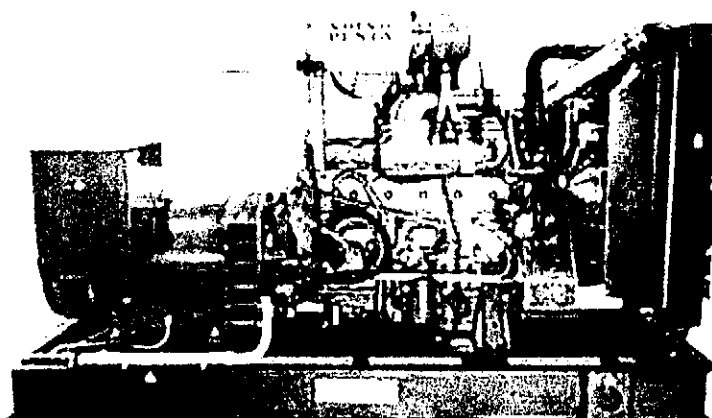


ABSOLUTNA PEWNOŚĆ ZASILANIA
Generator prądotwórczy

GVO 198 EW

198 kVA/50 Hz

VOLVO PENTA



DANE PODSTAWOWE		Praca dorywcza (A)	Praca ciągła (B)
Moc znamionowa	kVA	203	185
Moc czynna przy $\cos \varphi=0,8$	kW	162,4	148
Częstotliwość	Hz	50	
Prędkość obrotowa	obr/min	1500	
Napięcie	V	400/230	
Wymiary agregatu (DxSxW)	mm	3400x1200x1750	
Wymiary agregatu w obudowie (DxSxW)	mm	4200x1350x2200	
Waga agregatu	kg	1560	
Waga obudowy	kg	1200	
UWAGI			
Warunki środowiskowe: 1000 mbar; 25°C; wilgotność względna 30 %			
(A) Praca dorywcza – Standby Praca dorywcza – Max standby power (ISO 3046) praca awaryjna ciągła przy zmiennym obciążeniu z ograniczoną liczbą godzin pracy w roku (500 h) przy ciągłej pracy nieprzekraczającej 25 h z obciążeniem 100% lub 200 h z obciążeniem 90 %. Nie dopuszcza się przeciążeń.			
(B) Praca ciągła – Continuous (PN-ISO 8528) największa moc możliwa do uzyskania przy zmiennym obciążeniu bez limitu godzin pracy w roku z uwzględnieniem przerw na obsługę i konserwację. Dopuszcza się pracę 24 godziny na dobę. Możliwość przeciążenia o 10 % przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy.			
DANE PODSTAWOWE			
Producent		VOLVO PENTA	
Typ		TAD 721 GE	
Rodzaj		4-suwowy, wysokoprężny z wtryskiem bezpośrednim	
Zasilanie		TCA ^①	
Liczba i układ cylindrów		6L ^②	
Średnica i skok tłoka	mm	108x130	
Pojemność	l	7,2	
Stopień sprężania		17,5:1	
Typ instalacji elektrycznej	VDC	24	
Wielkość akumulatorów rozruchowych	Ah	2x120 Ah	
Prędkość obrotowa	obr/min	1500	
Regulator prędkości obrotowej		elektroniczny	
Moc znamionowa	kW	179	162
System chłodzenia		ciecz chłodząca, obieg zamknięty	
Zużycie paliwa przy obciążeniu ^③ :			
	100%	l/h	42
	75 %		31
	50%		20

① NA-wolnossący; TC turbodoładowany; TCA- turbodoładowany z chłodzeniem powietrza doładowującego

② L-układ rzędowy; V-widlasty

③ zużycie podane z tolerancją 5 % dla oleju napędowego o wartości kalorycznej 42840 kJ/kg (10 200 kcal/kg)

PRĄDNICA		
Producent		MARELLI
Typ		MJB 250 MB
Rodzaj		4-polowa, bezszczotkowa, samowzbudna
Ilość faz		3+N
Napięcie	V	400/230
Regulacja napięcia	%	±1,5
Zniekształcenia harmoniczne napięcia THD-u	%	≤5
Częstotliwość	Hz	50
Typ połączeń		Gwiazda
Klasa izolacji		H
Stopień ochrony		IP 23
Chłodzenie i wentylacja		wentylator mechaniczny
Norma i standardy		IEC 34-1; CEI 2-3; BS 4999-5000; VDE 0530

❶ na życzenie innego producenta – Leroy-Sommer; Mecc-Alte; Stamford

WIELKOŚCI INSTALACYJNE		
Wentylacja		
Ilość powietrza do wentylacji	m ³ /h	20000
Ilość powietrza potrzebna do spalania	m ³ /h	600
Ilość ciepła oddana przez radiację (tylko silnik i prądnica)	kW	21
Minimalna powierzchnia czerpni ❶	m ²	1,4
Minimalna powierzchnia wyrzutni ❷	m ²	1,0
Układ smarowania		
pojemność układu smarowania	l	29
Układ wydechowy		
Średnica rury wydechowej dla długości do 10 mb		150
Ilość gazów spalinowych	kg/h	685
Temperatura gazów spalinowych na wylocie z silnika	°C	590
Układ chłodzenia		
Maksymalna temperatura powietrza chłodzącego	°C	50
Ciepło oddawane do systemu chłodzenia (woda + olej)	kW	112
Pojemność układu chłodzenia: silnik + chłodnica	l	42
Moc układu podgrzewania ❸	kW	1

❶ w zależności od miejsca i typu instalacji; można stosować różne kształty i ilość otworów wentylacyjnych

❷ lub dopasowane do wielkości chłodnicy

❸ dostępne tylko w wersji automatycznej

WIELKOŚCI INSTALACYJNE

Agregaty stacjonarne – otwarte

Silnik wysokoprężny w wersji agregatorowej połączony z prądnicą jednolotyskową zawieszony elastycznie na ramie

- silnik bazowy w wersji agregatorowej
- obudowa koła zamachowego
- regulator obrotów (pompy wtryskowej)
- chłodnica silnika dostosowana do temp. otoczenia max. 50 °C
- wentylator mechaniczny
- zabezpieczenia części ruchomych i gorących
- filtr(y) powietrza, paliwa i oleju
- elektromagnes „silnik stop”
- grzałka cieczy chłodzącej
- prostownik buforowy baterii rozruchowych
- instalacja elektryczna silnika
- pompa wymiany oleju silnikowego
- czujnik temperatury cieczy chłodzącej
- czujnik ciśnienia oleju
- rozrusznik, alternator i akumulator rozruchowy

Prądnica synchroniczna MARELLI (inne na życzenie):

- elektroniczny regulator napięcia
- wentylator chłodzący
- osłona wentylatora
- stopień ochrony IP21 (inne na życzenie)

Inne wyposażenie:

- zbiornik paliwa na 6-8 godzin pracy przy pełnym obciążeniu (dłuższe czasy pracy na życzenie)
- tłumik wydechowy -19 dBA
- kompresor wydechowy
- wibroizolatory

Dostępne wyposażenie:

- ręczny panel sterowania QM BASIC
- automatyczny panel sterowania G2 BASIC
- układ przełączania zasilania SZR
- obudowa wyciszająca wewnętrzna CFP BASIC (70 dBA) i CFP PLUS (65 dBA)
- obudowa wyciszająca zewnętrzna CFM BASIC (70 dBA) i CFM PLUS (65 dBA)
- kontenery wyciszające zewnętrzne CNP BASIC (70 dBA) i CNP PLUS (65 dBA)
- podwozie

Wyposażenie dodatkowe-opcjonalne:

- tłumik rezydencyjny -30dBA
- zdalny panel sygnalizacyjny LED
- komunikacja poprzez RS232, RS485, MODBUS i oprogramowanie komunikacyjne do monitoringu lokalnego, zdalnego i integracji z systemami BMS
- zbiornik paliwa na długi czas pracy-12,16,24 h itp.

Ze względu na ciągłe udoskonalanie produktów zastrzegamy sobie możliwość zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.