




-  CHŁODZENIE CIECZĄ
-  TRÓJFAZOWE
-  50 HZ
-  97/68/EC (STAGE 2)
-  OLEJ NAPĘDOWY

## Moc Agregatu

		PRP	STANDBY
Moc	kVA	327	359
Moc	kW	262	287
Prędkość obrotowa	obr/min	1.500	
Standardowe Napięcie	V	400	
Standardowe Napięcie	V	400/230 - 230/132 - 230	
Wartość przy cos φ	Cos φ	0,8	

Parametry w warunkach określonych w normie ISO 3046: 1000 mbar, 25 °C, wilgotność 30%.

P.R.P. Prime Power - ISO 8528: maksymalna moc dostępna przy zmiennym obciążeniu, przez nielimitowaną liczbę godzin / rok przy zachowaniu zalecanych czasookresów przeglądów. Średnia moc wyjściowa w ciągu 24 godz. działania agregatu nie może przekroczyć 80% dopuszczalnego obciążenia. Możliwe przeciążenie 10% tylko w czasie testów urządzenia.

Standby Power (ISO 3046 Fuel Stop Power): moc dostępna przy zróżnicowanym obciążeniu przez 500 godzin / rok przy zachowaniu następujących limitów: 100% obciążenia nie więcej niż 25h rocznie; 90% obciążenia nie więcej niż 200h rocznie. Brak możliwości przeciążenia. Zastosowanie – zasilanie awaryjne.

## Specyfikacja silnika 1.500 obr/min

		PRP	STANDBY
Moc nominalna	kW	281	310
Producent		VOLVO	
Model		TAD 941GE	
Typ silnika		Wysokoprężny 4-suwowy	
Typ układu wtryskowego		Bezpośredni	
Sposób zasilania		Turbodoładowany z intercoolerem	
Układ cylindrów		6 - L	
Średnica i skok	mm	120 x 138	
Pojemność skokowa	L	9,36	
System chłodzenia		Ciecz chłodząca	
Specyfikacja oleju silnikowego		VDS-2, ACEA:E3, E5;API CG-4	
Stopień sprężania		17,4 :1	
Zużycie paliwa stand by	l/h	73,53	
Zużycie paliwa przy 100% obc.	l/h	66	
Zużycie paliwa przy 75% obc.	l/h	49,01	
Zużycie paliwa przy 50% obc.	l/h	33,98	
Zużycie oleju przy pełnym obciążeniu	g/kwh	0,114	
Pojemność układu smarowania	L	35	
Pojemność układu chłodzenia	L	41	
Regulator silnika	Typ	Elektroniczny	
Filtr powietrza		Suchy	
Wewnętrzna średnica rury wydechowej		110	

## Prądnica

Dane prądnicy		
Liczba biegunów		4
Połączenie uzwojenia		Układ gwiazda
Montowane na ramie		S-1 14"
Klasa izolacji		Klasa H
Stopień ochrony (zgodnie z IEC-34-5)		IP23
System wzbudzenia		Samowzбудna i samoregulująca
Regulator napięcia		A.V.R. (Elektroniczny)
Ułożyskowania		Pojedyncze łożyskowanie
Sprzęgło		Sprzęgło elastyczne
Powłoka		Standard (impregnacja próżniowa)

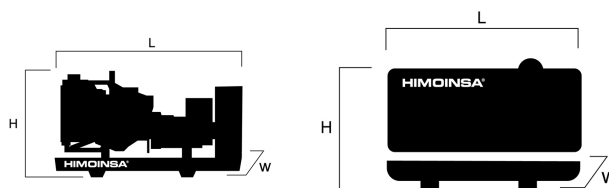
## Typ instalacji

Układ Wydechowy		
Ciepło emitowane do gazów wylotowych	C	539
Przepływ gazów wylotowych	m <sup>3</sup> /min	52,2
Maksymalne ciśnienie zwrotne	kPa	10
Ciepło wydostające się przez wydech	Kcal/Kwh	663,5

Układ Dolotowy		
Zapotrzebowanie powietrza do spalania przy 100% obc.	m <sup>3</sup> /h	1176
Zapotrzebowanie powietrza do chłodzenia	m <sup>3</sup> /s	7,037
Przepływ powietrza wentylatora alternatora	m <sup>3</sup> /s	0,8

Układ Rozruchowy		
Moc rozrusznika	kW	5,5
Moc rozrusznika	CV	7,48
Minimalna pojemność akumulatora	Ah	170 x 2
Prąd rozruchowy (Impuls)	A	1000
Napięcie zewnętrzne	Vcc	24

## Wymiary



Układ Wydechowy		open	silent
Długość	mm	3.310	4.100
Wysokość	mm	1.832	2.200
Szerokość	mm	1.390	1.600
Kubatura	m <sup>3</sup>	8.43	14.43
Waga z płynami (standardowo)	Kg	3.055	4.415
Pojemność zbiornika paliwa	L	597	597
Autonomia pracy	godziny	12	12
Poziom hałasu	db(A)@7m	do zabudowy	72

Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez uprzedzenia  
 Waga i wymiary bazują na standardowym produkcie w stanie suchym. Ilustracja może zawierać wyposażenie opcjonalne  
 Dane techniczne tutaj opisane opierają się na informacjach dostępnych w momencie wydruku.  
 Wzór przemysłowy chroniony patentem

### Aries Power Equipment Sp. Z o.o.

Ul. Wrocławska 25  
 01-493 Warszawa  
 Tel. (22) 861 43 01  
 Fax. (22) 861 43 02  
[Info@ariespower.pl](mailto:Info@ariespower.pl)  
[www.ariespower.pl](http://www.ariespower.pl)

- EN ISO 13857:2008 Bezpieczeństwo maszyn.
- Niskie napięcia 2006/95/WE.
- Kompatybilność elektromagnetyczna 89/336/EEC.
- 2000/14/WE Poziom hałasu. Emisja hałasu na zewnątrz urządzenia. (ze zmianami wprowadzonymi przez 2005/88/WE)
- Emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych 97/68/WE. (ze zmianami wprowadzonymi przez 2002/88/WE i 2004/26/WE)