



# Model: HFW-45 T5

SERIA PROFESSIONAL  
Napędzany przez FPT\_IVECO



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

## Moc Agregatu

		PRP	STANDBY
Moc	kVA	41	45
Moc	kW	33	36
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	37,7	41,5
Producent		FPT_IVECO	
Model		F32 SM 1A	
Typ silnika		Wysokoprężny 4-suwowy	
Typ układu wtryskowego		Bezpośredni	
Sposób zasilania		Turbodoładowanie	
Układ cylindrów		4 - L	
Średnica i skok	mm	99 x 104	
Pojemność skokowa	L	3,2	
System chłodzenia		Ciecz chłodząca	
Specyfikacja oleju silnikowego		ACEA E3 - E5	
Stopień sprężania		17 : 1	
Zużycie paliwa stand by	l/h	11,7	
Zużycie paliwa przy 100% obc.	l/h	10,6	
Zużycie paliwa przy 75% obc.	l/h	8,5	
Zużycie paliwa przy 50% obc.	l/h	5,6	
Zużycie oleju przy pełnym obciążeniu		0,5 % spalania	
Pojemność układu smarowania	L	10,5	
Pojemność układu chłodzenia	L	19,27	
Regulator silnika	Typ	Mechaniczny	
Filtr powietrza		Suchy	
Wewnętrzna średnica rury wydechowej		40	

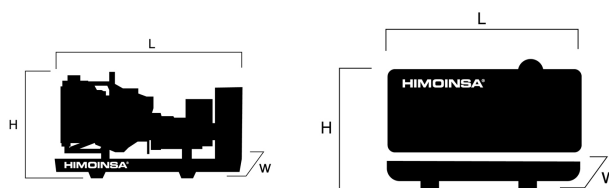
## Prądnica

Dane prądnicy		
Liczba biegunów		4
Połączenie uzwojenia		Układ gwiazda
Montowane na ramie		S-3 11"1/2
Klasa izolacji		Klasa H
Stopień ochrony (zgodnie z IEC-34-5)		IP23
System wzbudzenia		Samowzbudna 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	523
Przepływ gazów wylotowych	Kg/s	0,061
Maksymalne ciśnienie zwrotne	kPa	5
Ciepło wydostające się przez wydech	Kcal/Kwh	593
Układ Dolotowy		
Zapotrzebowanie powietrza do spalania przy 100% obc.	m3/h	163,5
Zapotrzebowanie powietrza do chłodzenia	m3/s	1,6
Przepływ powietrza wentylatora alternatora	m3/s	0,09
Układ Rozruchowy		
Moc rozrusznika	kW	3
Moc rozrusznika	CV	4,08
Minimalna pojemność akumulatora	Ah	100
Napięcie zewnętrzne	Vcc	12

## Wymiary



Układ Wydechowy		open	silent
Długość	mm	1.850	2.100
Wysokość	mm	1.500	1.349
Szerokość	mm	780	975
Kubatura	m3	2,16	2,76
Waga z płynami (standardowo)	Kg	714	1 044
Pojemność zbiornika paliwa	L	120	100
Autonomia pracy	godziny	14	15
Poziom hałas	db(A)@7m	do zabudowy	71

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)

Firma HIMOINSA posiada certyfikat jakości ISO 9001  
 Agregaty prądotwórcze HIMOINSA są zgodne z następującymi dyrektywami CE:

- EN ISO 13857:2008 Bezpieczeństwo maszyn.
- Niskie napięcia 2006/95/WE.
- Kompatybilność elektromagnetyczna 89/336/EEC.
- 2000/14/WE Poziom hałas. 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]



SIEDZIBA HIMOINSA:  
 Fabryka Murcia - San Javier, km 23.6 I 30730 San Javier (Murcia) Hiszpania

