



PRODI  
 32-540 Piła Kościelecka  
 ul. Krakowska 31  
 tel./fax: (32) 613 77 66  
 e-mail: [biuro@prodi.pl](mailto:biuro@prodi.pl)  
[www.prodi.pl](http://www.prodi.pl)

## HPW 100 T5

Dane techniczne agregatu		50 Hz
Moc maksymalna	kVA / kW	109 / 87
Moc do pracy ciągłej	kVA / kW	100 / 80
Obroty silnika	obr. / min	1500
Wytwarzane napięcie	V	400 / 230

Dane techniczne silnika		
Moc nominalna	kW	89 119
Producent		PERKINS
Model		1104C-44TG2A
4-suwowy wysokoprężny		Wtrysk bezpośredni
Ilość cylindrów		4
Średnica x skok	mm	105 x 127
Całkowita pojemność skokowa	l	4,41
Chłodzenie		ciecz
Specyfikacje oleju silnikowego		15 W 40
Zużycie paliwa	l / h	22,6 przy 100% obciążeniu
Maksymalna ilość oleju	l	12,6
Minimalna ilość oleju	l	8,0
Regulator obrotów silnika	Typ	automatyczny - mechaniczny
Filtr powietrza	Typ	suchy

**Dane prądnicy synchronicznej**

Ilość biegunów		4
Sposób połączenia biegunów		Gwiazda
Izolacja	Klasa	H
Stopień ochrony (wg. IEC-34-5)		IP23
Regulator napięcia		<b>Elektroniczny AVR</b>
Stabilność napięcia		± 1,5 %

**Inne dane agregatu****1 500 obr/min.**

<b>UKŁAD WYDECHOWY</b>			
Max. temperatura spalin przy pełnej mocy silnika	°C	514	
Ilość wydalanych spalin	Q (m <sup>3</sup> /h)	15,2	
Moc cieplna spalin	Kcal / kWh	71,7	
Max.dopuszczalne ciśnienie w ukł. wydechowym	mm/WS	1500	
<b>ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA</b>			
Ilość niezbędnego powietrza do spalania paliwa w cylindrach przy 100 % mocy/obciążenia	m <sup>3</sup> /min	6,01	
<b>Układ rozruchowy</b>			
Minimalna pojemność akumulatora	Ah	92	
	Napięcie [V]	12	
Ilość płynu chłodzącego	l	10,2	
<b>WYMIARY ZEWNĘTRZNE I CIĘŻAR</b>			
		Wersja otwarta	Wersja wyciszona
Długość	m	2,05	2,75
Szerokość	m	0,75	1,10
Wysokość	m	1,43	1,50
Pojemność zbiornika paliwa	l	165	155
Ciężar agregatu (stan suchy)- stand. wyposażenie	kg	1160	1710

