



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

HFW 100 T5

Dane techniczne agregatu		50 Hz
Moc maksymalna	kVA / kW	107 / 85,6
Moc do pracy ciągłej	kVA / kW	98 / 78
Obroty silnika	obr. / min	1500
Wytwarzane napięcie	V	400 / 230

Dane techniczne silnika		
Moc nominalna	kW	87 96
Producent		IVECO aifo
Model		NEF 45 TM2
4-suwowy wysokoprężny		Z wtryskiem bezpośrednim TURBO
Ilość cylindrów		4
Średnica x skok	mm	104 x 132
Całkowita pojemność skokowa	l	4,5
Chłodzenie		ciecz
Specyfikacje oleju silnikowego		15 W 40
Zużycie paliwa	l / h	16,8 przy 100% obciążeniu
Maksymalna ilość oleju	l	12,8
Minimalna ilość oleju	l	10,4
Regulator obrotów silnika	Typ	automatyczny - elektroniczny
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		Elektroniczny AVR
Stabilność napięcia		± 1,5 %

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

UKŁAD WYDECHOWY			
Max. temperatura spalin przy pełnej mocy silnika	°C	535	
Ilość wydalanych spalin	Q (m ³ /h)	995	
Moc cieplna spalin	Kcal / kWh	662	
Max.dopuszczalne ciśnienie w ukł. wydechowym	mm/WS	1500	
ZAPOTRZEBOWANIE POWIETRZA			
Ilość niezbędnego powietrza do spalania paliwa w cylindrach przy 100 % mocy/obciążenia	m ³ /min	617	
Układ rozruchowy			
Minimalna pojemność akumulatora	Ah	100	
	Napięcie [V]	12	
Ilość płynu chłodzącego	l	18,5	
WYMIARY ZEWNĘTRZNE I CIĘŻAR		Wersja otwarta	Wersja wyciszona
Długość	m	2,00	2,75
Szerokość	m	0,7	1,10
Wysokość	m	1,4	1,50
Pojemność zbiornika paliwa	l	150	165
Ciężar agregatu (stan suchy)- stand. wyposażenie	kg	1125	1670

