

# Agregat prądowórczy FD 45 I3-ST



## DANE OGÓLNE

Moc maksymalna ESP [kVA] / [kW]	48,4 / 38,5,0
Moc znamionowa PRP [kVA] / [kW]	44,0 / 35,0
Prąd znamionowy PRP [A]	63,0
Częstotliwość [Hz]	50
Napięcie [V]	400
Emisja spalin	stage IIIa
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)
Zużycie paliwa dla obciążenia 50% [l/h]	5,3
80% [l/h]	7,8
100% [l/h]	10,4
Instalacja sterowania silnika[V]	12
Pojemność zbiornika paliwa [l]	240
Autonomia przy 100% obc. [h]	23
Konstrukcja	S2200T240-02
Wersja	
Oznaczenie agregatu	FD 45 I3-ST
Waga agregatu bez paliwa [kg]	1190
Wymiary D x S x W [mm]	2204 x 1162 x 1478
Gwarantowana moc akustyczna L <sub>wa</sub> [dBA]	94
Ciśnienie akustyczne z 7m L <sub>Pa</sub> [dBA]	65,5 ± 1

### Moc znamionowa PRP:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu w pracy ciągłej. Dopuszczalne przeciążenie +10% maksymalnie przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy. Średni pobór mocy w ciągu 24 godzin nie powinien przekraczać 80% PRP.

### Moc maksymalna ESP:

Określa maksymalną dostępną moc zespołu przy pracy ze zmiennym obciążeniem, w trybie pracy awaryjnej, przy ograniczeniu do 200 godzin pracy rocznie. Brak możliwości przeciążenia. Średnie obciążenie w ciągu 24 godzin nie powinno przekraczać 70% ESP.

### Zastrzeżenia:

Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40 °C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

### Dyrektywy i normy:

- Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE
- Dyrektywa Niskonapięciowa 2014/35/UE
- Kompatybilność Elektromagnetyczna 2014/30/UE
- Dyrektywa Hałasowa 2000/14/WE
- Dyrektywa Spalinowa 97/68/WE
- ISO 8528-1/2018, PN-ISO 8528-5/2018
- PN-EN ISO 8528-13:2016
- PN-EN 60204-1



## CECHY AGREGATU

Wysoka jakość, niezawodność.	Bogate wyposażenie standardowe i opcjonalne.
Sterownik ComAp InteliLite AMF 25.	Grzałka bloku silnika – szybkie przyjęcie obciążenia.
Przygotowany do współpracy z układem SZR.	Wanna retencyjna.
Praca ręczna lub automatyczna.	Antykorozyjne powłoki: rama- Zr, obudowa – Zr, Al- Zn.
Szeroki wachlarz opcji zdalnej komunikacji.	Prądnicza bezszczotkowa.



Agregaty S.A., ul. Świąciechowska 36, Wilkowice  
64-115 Świąciechowa, Poland, VAT ID PL6972084720

Tel. +48 65 534 92 82  
Fax. +48 65 534 92 81

[serwis@agregaty.pl](mailto:serwis@agregaty.pl)  
[www.agregaty.pl](http://www.agregaty.pl)

# Agregat prądowórczy FD 45 I3-ST



## STEROWNIK STANDARD

Typ sterownika: ComAp IntelliLite AMF 25

Intuicyjny interfejs graficzny

Zegar czasu rzeczywistego z akumulatorem

Kontrola zasilania sieciowego, automatyczny start generatora

Dziennik zdarzeń: do 350 pozycji

Pomiar wartości prądu w 3 fazach

Pomiar wartości napięcia sieci i generatora

Pomiar mocy czynnej, biernej i pozornej

Licznik energii czynnej i biernej generatora

Licznik czasu pracy, wielofunkcyjne, konfigurowalne liczniki

Pomiar napięcia akumulatora

Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy

Szerokie możliwości zdalnej komunikacji jak :

- Magistrala CAN i port USB w standardzie
- Podłączenie do internetu poprzez moduł Ethernet, GPRS lub 4G
- Wsparcie protokołu ModBus oraz SNMP

Darmowa aplikacja WebSupervisor dla Android lub iOS do podglądu floty agregatów

Wysyłanie powiadomień o błędach poprzez SMS lub e-mail (wymagany moduł CM-GPRS lub CM-4G-GPS)

Lokalizacja, funkcja „Geo-fencing”: (wymagany moduł CM-4F-GPS)



## SILNIK

## PRĄDNICA

Producent silnika	FPT (Iveco)	Napięcie znamionowe [V]	400
Typ silnika	NEF45SM1F	Współczynnik mocy (cos φ)	0,8
Kraj produkcji	Włochy	Temperatura, wysokość	40 °C, 1000m n.p.m.
Moc silnika netto [kW]	54,5	Moc znamionowa [kVA]	45,0
Emisja spalin*	stage IIIa	Ochrona	IP 23
Obroty [obr/min]	1500	Konstrukcja	jednołożyskowa
Regulacja obrotów	mechaniczna	Połączenie z silnikiem	bezpośrednie
Klasa wykonania**	G2	Technologia	bezszcotkowa
Pojemność silnika [l]	4,5	Podtrzymanie prądu zwarciovego	270% 10s
Liczba cylindrów	4	Sprawność [%]	89,3
Układ paliwowy	wtrysk bezpośredni	Klasa izolacji	H
Instalacja [V]	12	Zawartość harmoniczných THD[%]	<2
Pojemność cieczy chłodzącej [l]	18,5	Reaktancja Xd'' [%]	7,5
Pojemność miski olejowej [l]	12,8	Regulacja napięcia	DVR, cyfrowy
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)	Pomiar napięcia	3 fazy
		Dokładność regulacji [%]	+/- 0,25
		Zasilanie AVR	uzwojenie pomocnicze
		Zasilanie AVR (opcjonalne)	PMG
		Miejsce produkcji	EU

\* Zgodnie z Dyrektywą 97/68/WE dotyczącą ograniczenia emisji zanieczyszczeń gazowych i pyłowych z silników spalinowych, montowanych w maszynach samojezdnych, nieporuszających się po drogach.

\*\* Zgodnie z normą PN-ISO 8528-5/2018



Agregaty S.A., ul. Świąciechowska 36, Wilkowice  
64-115 Świąciechowa, Poland, VAT ID PL6972084720

Tel. +48 65 534 92 82  
Fax. +48 65 534 92 81

[serwis@agregaty.pl](mailto:serwis@agregaty.pl)  
[www.agregaty.pl](http://www.agregaty.pl)