



### **PRIME POWER (P.R.P.) (ISO 8528):**

(moc podstawowa) – określa maksymalną dostępną moc zespołu przy zmiennym obciążeniu. Dopuszczalne przeciążenie +10% maksymalnie przez 1 godzinę na każde 12 godzin pracy. W ciągu 24 godzin nie powinno się odbierać więcej niż 80 % P.R.P.

### **MAX. STAND-BY POWER (L.T.P.) (ISO 8528):**

(moc awaryjna) – określa maksymalną moc jaką może osiągnąć agregat pracując przy zmiennym obciążeniu, jednak nie dłużej niż sumarycznie 500 godzin rocznie z uwzględnieniem następujących ograniczeń :

- 100 % obciążenia łącznie przez 25 godzin na rok
- 90 % obciążenia łącznie przez 200 godzin na rok

Przeciążenie jest niedopuszczalne. Należy stosować w przypadku awarii zasilania podstawowego.

### **UWAGA**

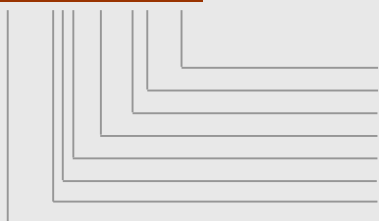
Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40 °C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

### **GWARANCJA**

Praca ciągła – 12 miesięcy  
Praca awaryjna – 60 miesięcy

### **OZNAKOWANIE AGREGATU**

#### **FOGO EIS 100 AH 2012**



PARAMETRY AGREGATU		
Moc maksymalna L.T.P. (cos φ = 0,8)	kVA / kW	110 / 88
Moc znamionowa P.R.P. (cos φ = 0,8)	kVA / kW	100 / 80
Prąd znamionowy	A	144,3
Napięcie znamionowe	V	230/400
Częstotliwość	Hz	50
SILNIK	IVECO	NEF45TM2A
Emisja	Stage	II
Obroty silnika	obr / min	1500
Klasa wykonania / regulator obrotów	G2	MECHANICZNY
Stabilizacja obrotów	%	± 3
Ilość i układ cylindrów	4	RZĘDOWY
Rodzaj paliwa	ON (DIESEL)	EN 590
Czynnik chłodzący	CIECZ / POWIETRZE	ANTIFREEZE + POWIETRZE
Pojemność skokowa	I	4,5
Moc PRP (ISO 3046)	kW	87
Instalacja elektryczna	V	12
PRĄDNICA	SINCRO SK225ML	
Rodzaj	SYNCHRONICZNA BEZSZCZOTKOWA	
Ilość biegunów / typ połączeń	4 / GWIAZDA	
Uzwojenie odporne na środowisko	WILGOTNE / SŁONE	
Klasa izolacji uzwojeń	H	
Stopień ochrony	IP21	
Regulacja napięcia	ELEKTRONICZNA AVR typ BL4	
Stabilność napięcia	≤ ±1 %	
Krótkotrwała wytrzymałość prądnicy na przeciążenia	> 300 % I <sub>n</sub>	
Zawartość THD	< 2,5 %	
Reaktancja Xd"	-	

2012/2060 - typ sterownika agregatu: 2012 - kontroler FOGO F2012, 2060 - kontroler Lovato RGK60  
H - grzałka bloku silnika wspomagająca rozruch w niskich temperaturach  
A/M - A - rozruch automatyczny, M - rozruch ręczny  
100 - moc agregatu  
S - prądnica Sincro  
I - silnik Iveco  
E - typ obudowy  
FOGO - marka wyrobu

# FOGO EIS 100

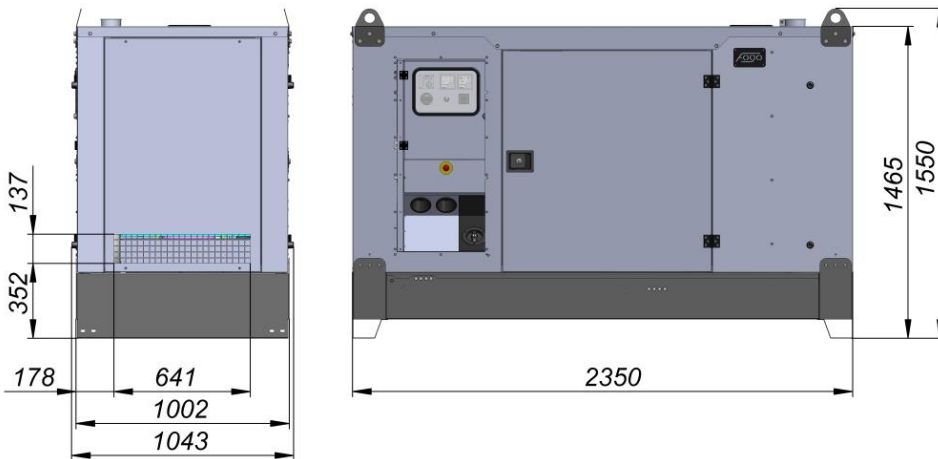
## WYTYCZNE INSTALACYJNE

Sposób odbioru mocy	listwa	mm	95
Przewody odbioru mocy	giętka linka	mm <sup>2</sup>	5x70(≤30mb)
Przewody automatyki SZR	giętka linka	mm <sup>2</sup>	7x1,5 (≤30mb)
Przewody potrzeb własnych (grzałka, ładowarka)	giętka linka	mm <sup>2</sup>	3x2,5 (≤30mb)

Przewody powyżej 30 mb – do uzgodnienia z działem technicznym.

\*\*\* UWAGA: Za właściwy dobór przekrojów przewodów odpowiada projektant \*\*\*

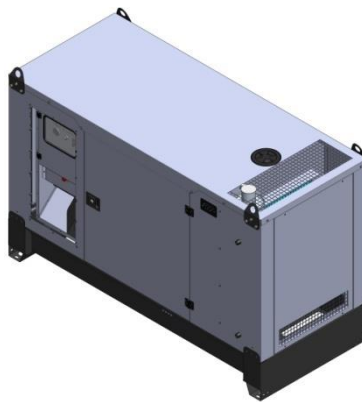
Rozmiar szafy SZR (dolne podejście kablowe)	wys./szer./gł.	mm	1200/600/300 (wisząca)
---	----------------	----	------------------------



Fotografie przykładowe

## DANE TECHNICZNE

Wymiary	dł./szer./wys.	2300x953x1515
Masa agregatu	kg	1240
Pojemność zbiornika paliwa	l	145
Czas pracy przy 100% obciążenia	h	6,6
Moc akustyczna - L <sub>WA</sub>	dB	97**
Powierzchniowy poziom ciśnienia akustycznego - L <sub>pAm</sub>	dB	80**



## EKSPLLOATACJA

Rodzaj oleju	15W40	Rimula R4L
Ilość oleju w układzie smarowania	l	12,8
Zużycie oleju (od ilości zużytego paliwa)	%	<0,1
Okres pomiędzy wymianami oleju	rg / lat	500 / 1
Rodzaj płynu chłodzącego (glikolowy)	-38°C Antifreeze	Glycoshell
Ilość płynu chłodzącego	l	18,5
Okres pomiędzy wymianami płynu	rg / lat	1000 / 2
Pojemność akumulatora rozruchowego	Ah	100
Zgodność paliwa z normą	ON	EN 590
Zużycie paliwa 100%	l/h	22,0
Zużycie paliwa 80%	l/h	16,2
Zużycie paliwa 50%	l/h	11,0
Wymiana filtrów paliwa	rg	500
Wymiana filtrów oleju	rg	500
Wytyczne płyty fundamentowej (płyta zbrojona)	dł./szer.	2550x1200

\* - kontakt z działem technicznym,

\*\* - spełnia wymagania dyrektywy 2005/88/WE dla urządzeń pracujących na zewnątrz,



## WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- silnik Iveco
- prądnica Sincro
- bateria akumulatorów
- instalacja elektryczna
- zbiornik paliwa wraz z instalacją
- wibroizolatory
- kompensator wydechu
- tłumik
- płyny eksploatacyjne (płyn chłodzący + olej silnikowy, bez paliwa)
- szafa potrzeb własnych i odbioru mocy
- zabezpieczenie prądnicy (wyłącznik mocy)
- gniazdo odbioru pełnej mocy
- mikroprocesorowy układ sterowania
- wskaźniki parametrów elektrycznych i mechanicznych
- przycisk wyłącznika bezpieczeństwa
- sygnał akustyczny awarii

## OPCJE DODATKOWE:

- układ SZR (osobna szafa z własnym kontrolerem)
- wykonanie zewnętrzne układu SZR
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- wykonanie agregatu w innej wersji napięciowej
- łapacz iskier
- monitoring
- płyta fundamentowa
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna
- inne \*