



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

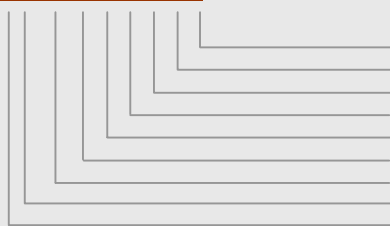
Powyższe parametry zostały podane przy założeniu pracy agregatu w temperaturze otoczenia nie wyższej niż 40 °C oraz wysokości nie większej niż 1000m n.p.m.

GWARANCJA

Praca ciągła – 12 miesięcy
Praca awaryjna – 60 miesięcy

OZNAKOWANIE AGREGATU

FI 40 A S C G P L



PARAMETRY AGREGATU		
Moc maksymalna L.T.P. (cos φ = 0,8)	kVA / kW	44 / 35,2
Moc znamionowa P.R.P. (cos φ = 0,8)	kVA / kW	40 / 32
Prąd znamionowy	A	57,6
Napięcie znamionowe	V	230/400
Częstotliwość	Hz	50
SILNIK	IVECO	F32 SM1A
Emisja	STAGE	2
Obroty silnika	obr / min	1500
Klasa wykonania / regulator obrotów	G2	MECHANICZNY
Stabilizacja obrotów	%	± 2
Ilość i układ cylindrów	4	RZĘDOWY
Rodzaj paliwa	-	ON
Czynnik chłodzący	CIECZ / POWIETRZE	ANTIFREEZE + POWIETRZE
Pojemność skokowa	l	3,2
Moc PRP (ISO 3046)	kW	38
Instalacja elektryczna	V	12
PRĄDNICA	MECC ALTE ECO 32-3S/4	SINCRO SK 160 WB
Rodzaj	BEZSZCZOTKOWA SYNCHRONICZNA	BEZSZCZOTKOWA SYNCHRONICZNA
Ilość biegunów / typ połączeń	4 / GWIAZDA	4 / GWIAZDA
Uzwojenie odporne na środowisko	WILGOTNE / SŁONE	WILGOTNE / SŁONE
Klasa izolacji uzwojeń	H	H
Stopień ochrony	IP 21	IP 21
Regulacja napięcia	ELEKTRONICZNA AVR SR7/2	ELEKTRONICZNA AVR BL4
Stabilność napięcia	±1,5 %	±1 %
Krótkotrwała wytrzymałość prądnicy na przeciążenia	>300 % In	>300 % In
Zawartość THD	< 3,7 %	< 3 %
Reaktancja Xd"	10 %	8,2 %

L – Wyposażony w maszt oświetleniowy
P – Zespół zamontowany na homologowanym podwoziu jezdnym, dostosowanym do wagi i gabarytów agregatu
G – Układ wspomagający rozruch w niskich temperaturach (Mitsubishi – tylko świece żarowe)
C – Obudowa cicha, CC – Obudowa super cicha, brak litery oznacza wersję otwartą na ramie
S – Wyposażony w układ Samoczynnego Złączenia Rezerwy (SZR)
A – rozruch automatyczny, R – rozruch ręczny (kluczyk)
Moc znamionowa w kVA
Oznaczenie silnika, V - Volvo, I - Iveco, M - Mitsubishi, B - JCB, U - MTU, P - Perkins, D - Doosan
F = FOGO – oznaczenie marki wyrobu

FI 40

WYTYCZNE INSTALACYJNE

Sposób odbioru mocy	gniazdo 3-faz	A	63
Przewody odbioru mocy	giętka linka	mm ²	5x16(≤30mb)
Przewody automatyki SZR	giętka linka	mm ²	7x1,5 (≤30mb)
Przewody potrzeb własnych (grzałka, ładowarka)	giętka linka	mm ²	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	700/500/250 (wisząca)
Średnica kolektora wydechu silnika		mm	-*
Średnica wydechu (max. 7mb, 4 kolana 90st.)		mm	-*
Średnica wydechu (max. 15mb, 4 kolana 90st.)		mm	-*

DO ZABUDOWY

Wymiary	dł./szer./wys.	2200x1000x1320
Masa agregatu	kg	-*
Pojemność zbiornika paliwa	l	195
Czas pracy przy 100% obciążenia	h	18,4
Wysokość chłodnicy	mm	-*
Szerokość chłodnicy	mm	-*
Odległość chłodnicy od podłoża	mm	-*
Powierzchnia wyrzutni powietrza	m ²	-*
Powierzchnia czepni powietrza	m ²	-*
Moc akustyczna LWA	dB	113 **



Fotografie przykładowe

ZABUDOWANY

Wymiary	dł./szer./wys.	2200x1000x1620
Masa agregatu	kg	-*
Pojemność zbiornika paliwa	l	195
Czas pracy przy 100% obciążenia	h	18,4
Moc akustyczna LWA	dB	93 ***

EKSPLOATACJA

Rodzaj oleju	15W40	Rimula R3X
Ilość oleju w układzie smarowania	L	10,5
Zużycie oleju (na 1 kW)	%	-
Okres pomiędzy wymianami oleju	Rh	250 / 1 rok
Rodzaj płynu chłodzącego (glikolowy)	-38°C Antifreeze	Glycoshell
Ilość płynu chłodzącego	L	19,5
Okres pomiędzy wymianami płynu	-	500 / 2 rok
Pojemność akumulatora rozruchowego	Ah	100
Zgodność paliwa z normą	-	EN 590
Zużycie paliwa 100%	l/h	10,6
Zużycie paliwa 80%	l/h	8,5
Zużycie paliwa 50%	l/h	5,6
Wymiana filtrów paliwa	Rh	250
Wymiana filtrów oleju	Rh	250
Wytyczne płyty fundamentowej (płyta zbrojona)	dł./szer.	2400x1200

* - kontakt z działem technicznym,

** - agregat do zabudowy, wymaga zastosowania dodatkowego wyciszenia,

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

POWERED BY
IVECO
MOTORS

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE:

- silnik
- prądnica
- 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 wyprowadzenia mocy
- mikroprocesorowy układ sterowania
- wskaźniki parametrów elektrycznych i mechanicznych
- przycisk wyłącznika bezpieczeństwa

WERSJE:

- R** - do zabudowy, sterowanie ręczne
- wyposażenie standardowe
- AG** - do zabudowy, start automatyczny
- wyposażenie standardowe
- + ładowarka
- + zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu
- ASG** - do zabudowy, start automatyczny, SZR
- wyposażenie standardowe
- + ładowarka
- + zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu
- + SZR (oddzielna szafa z własnym sterowaniem)
- RC** - zabudowany, sterowanie ręczne
- wyposażenie standardowe
- + obudowa atmosferyczna
- ACG** - zabudowany, sterowanie automatyczne
- wyposażenie standardowe
- + obudowa atmosferyczna
- + ładowarka
- + zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu
- ASCG** - zabudowany, start automatyczny, SZR
- wyposażenie standardowe
- + obudowa atmosferyczna
- + ładowarka
- + zdolność przyjęcia sygnału zdalnego startu
- + SZR (oddzielna szafa z własnym sterowaniem)

OPCJE DODATKOWE:

- zewnętrzny zbiornik paliwa
- układ wentylacji
- układ odprowadzenia spalin
- zabezpieczenie różnicowo-prądowe
- wykonanie agregatu w innej wersji napięciowej
- wykonanie zewnętrzne układu SZR
- łapacz iskier
- monitoring
- płyta fundamentowa
- obsługa gwarancyjna i pogwarancyjna
- sygnał akustyczny awarii
- inne *