

## KARTA KATALOGOWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

### EP M15 kVA

**POWERED BY  
MITSUBISHI**



#### SPECYFIKACJA AGREGATU

Silnik, prądnica, rama lub obudowa, układ paliwowy z czujnikiem paliwa analogowym i krańcowym zatrzymującym silnik, zintegrowany zbiornik z odpowietrznikiem i wlewem paliwa zamykanym na kluczyk. Zintegrowana instalacja elektryczna silnika wraz z akumulatorami gotowymi do pracy, rozrusznik, alternator, regulator obrotów. Instalacja elektryczna prądnicy z wyłącznikiem przeciążeniowo zwarciovym umieszczonym na zespole prądotwórczym. Na silniku standardowo instalowane czujniki analogowo krańcowe ciśnienia oleju i temperatury silnika. W zespołach obudowanych zintegrowany układ wydechowy, komin zamykany klapką grawitacyjną, w zespołach do zabudowy tłumik i kompensator dostarczany luzem. wymienne filtry oleju, paliwa i powietrza zabudowane na silniku. Układ chłodzący i smarowania zalany płynami (olej i płyn chłodzący), w zespole obudowanym drzwi zamykane na klucz. Przeszkłone drzwi w miejscu zamontowanego sterowania. Przycisk zatrzymania awaryjnego z blokadą powrotu. Układ podgrzewania silnika - grzałka bloku silnika z termostatem 230 V Uchwyty załadunkowe.

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

(moc podstawowa) – jest to max. dostępna moc podczas jednego zmiennego cyklu, która może być odbierana między zalecanymi przerwami konserwacyjnymi przez nieograniczoną liczbę godzin. W ciągu 24 godzin nie powinno się odbierać więcej niż 80 % P.R.P. 10 % przeciążenia tylko podczas regulacji.

#### **MAX. STAND-BY POWER (L.T.P.) (ISO 3046 FUEL STOP POWER):**

(moc awaryjna) – jest to max. moc jaką może osiągnąć agregat pracując pod zmiennym obciążeniem nie dłużej niż sumarycznie 500 godzin rocznie z uwzględnieniem następujących ograniczeń :  
- 100 % obciążenia w ciągu 25 godzin rocznie  
- 90 % obciążenia w ciągu 200 godzin rocznie  
Przeciążenie jest niedopuszczalne. Należy stosować przy braku napięcia sieciowego przy niezawodnej sieci elektrycznej

#### PARAMETRY AGREGATU

<b>Moc maksymalna L.T.P.</b>	<b>kVA / kW</b>	16,5 / 13,2
<b>Moc znamionowa P.R.P</b>	<b>kVA / kW</b>	15 / 12
<b>Prąd znamionowy</b>	<b>A</b>	21,6
<b>Napięcie znamionowe</b>	<b>V</b>	400
<b>Stabilizacja napięcia</b>	<b>%</b>	±1
<b>Częstotliwość</b>	<b>Hz</b>	50
<b>Stabilizacja częstotliwości</b>	<b>%</b>	±2
<b>Prądnica, producent / typ</b>	<b>SINCRO</b>	<b>SK160CB</b>
<b>Rodzaj</b>	<b>bezsztotkowa</b>	<b>SYNCHRONICZNA</b>
<b>Stopień ochrony IP</b>	-	21
<b>Zawartość THD</b>	<b>%</b>	<3
<b>Klasa izolacji</b>	-	H
<b>Reaktancja Xd"</b>	<b>%</b>	13,4
<b>Typ AVR</b>	-	BL4
<b>Odprowadzenie mocy</b>	<b>mm<sup>2</sup></b>	5x10
<b>Silnik, producent / typ</b>	<b>MITSUBISHI</b>	<b>S4L2-61SD</b>
<b>Moc</b>	<b>kW</b>	14,5
<b>Ilość i układ cylindrów</b>	-	4 R
<b>Regulator obrotów</b>	-	MECHANICZNY
<b>Pojemność skokowa</b>	<b>l</b>	1,758
<b>Płyn chłodzący</b>	<b>l / rodzaj</b>	2,5 / GLYCOSHELL
<b>Paliwo</b>	-	ON
<b>Zużycie paliwa przy 100% obciążenia</b>	<b>l/h</b>	4,3
<b>Ilość i rodzaj oleju</b>	<b>l / rodzaj</b>	6 / SHELL RIMULA
<b>Instalacja</b>	<b>V</b>	12
<b>Pobór powietrza</b>	<b>m<sup>3</sup>/s</b>	0,019
<b>Obroty silnika</b>	<b>obr / min</b>	1500

**Infolinia 24h**

**Infolinia handlowa oraz doradztwo techniczne  
zadzwoń do nas 601 42 44 41**

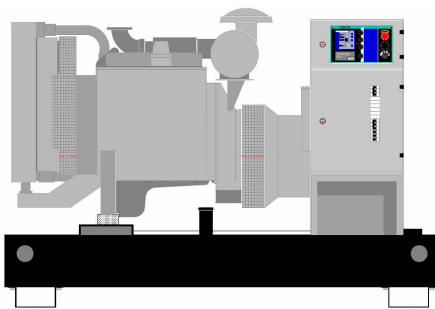
## KARTA KATALOGOWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

### EP M15 kVA

**POWERED BY  
MITSUBISHI**

#### PARAMETRY AGREGATU OTWARTEGO

Długość	mm	1700
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1200
Masa	kg	480
Pojemność zbiornika	l	85
Moc akustyczna	dB	117
Szerokość chłodnicy	mm	-
Wysokość chłodnicy	mm	-
Odległość chłodnicy od podłoża	mm	-
Średnica wydechu przy 7 mb i 4 kolanach 90°	mm	48



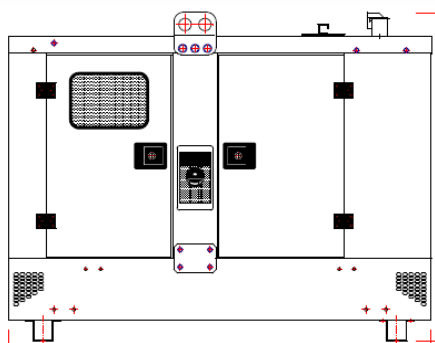
#### RODZAJE WYKONAŃ

##### Na ramie do zabudowy w pomieszczeniu

Agregaty te wymagają wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinowej oraz dylatacji fundamentu.

##### W obudowie dźwiękochłonnej, odpornej na czynniki atmosferyczne

Agregaty te można z powodzeniem stosować w warunkach zewnętrznych, ograniczając koszty instalacyjne do wykonania fundamentu. W przypadku instalacji w pomieszczeniu, wymagają także wykonania dodatkowej instalacji wentylacyjnej i spalinowej. Obudowy wykonane są z blachy powlekannej alucynkiem.



#### PARAMETRY AGREGATU ZAMKNIĘTEGO

Długość	mm	1700
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Masa	kg	580
Pojemność zbiornika	l	85
Moc akustyczna	dB	96

##### W kontenerze

Kontenery są doskonałą alternatywą pomieszczenia dedykowanego dla agregatów przeznaczonych do zabudowy. Mogą występować w wersji wyciszonej lub niewyciszonej, w rozmiarach 20' i 40'. Znormalizowane wymiary ułatwiają ich transport lądowy i morski. Standardowo stosowane są do jednostek wyciszonych powyżej 700 kVA. Opcjonalnie istnieje możliwość zabudowy mniejszych agregatów.

#### GWARANCJA

Praca ciągła	– 12 miesięcy
Praca awaryjna	– 60 miesięcy

#### Legenda:

EP - agregaty oferowane przez ELEM POWER

I - agregat na silniku IVECO

V - agregat na silniku VOLVO

M - agregat na silniku MITSUBISHI

P - agregat na silniku PERKINS

D - agregat na silniku DOOSAN

J - agregat na silniku JCB

##### Przewoźne z masztem oświetleniowym

Maszty oświetleniowe mogą być zainstalowane do każdego agregatu w wersji obudowanej lub kontenerowej. W ofercie występują dwa rodzaje masztów: wysuwany ręcznie o wysokości 7 m oraz pneumatycznie o wysokości 9 m. Ilość oraz moc źródła światła zainstalowanych lamp odpowiadają zapotrzebowaniu Klienta.

##### Na podwoziu jezdnym

Są to homologowane, zabezpieczone antykorozyjnie podwozia, dostosowane do wagi i gabarytu agregatu. Mogą występować z dyszlem stałym lub regulowanym, z zaczepem oczkowym lub kulowym.

**Infolinia 24h**

**Infolinia handlowa oraz doradztwo techniczne  
zadzwoń do nas 601 42 44 41**