

KARTA KATALOGOWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

EP M20 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

Moc maksymalna L.T.P.	kVA / kW	20,9 / 16,7
Moc znamionowa P.R.P	kVA / kW	19 / 15,2
Prąd znamionowy	A	27,4
Napięcie znamionowe	V	400
Stabilizacja napięcia	%	±1
Częstotliwość	Hz	50
Stabilizacja częstotliwości	%	±2
Prądnica, producent / typ	SINCRO	SK160MB
Rodzaj	bezsztotkowa	SYNCHRONICZNA
Stopień ochrony IP	-	21
Zawartość THD	%	<3
Klasa izolacji	-	H
Reaktancja Xd"	%	13,5
Typ AVR	-	BL4
Odprowadzenie mocy	mm²	5x10
Silnik, producent / typ	MITSUBISHI	S4Q2-Z261SD
Moc	kW	20,3
Ilość i układ cylindrów	-	4 R
Regulator obrotów	-	MECHANICZNY
Pojemność skokowa	l	6,9
Płyn chłodzący	l / rodzaj	9 / GLICOSHELL
Paliwo	-	ON
Zużycie paliwa przy 100% obciążenia	l/h	6,4
Ilość i rodzaj oleju	l / rodzaj	6,5 / SHELL RIMULA
Instalacja	V	12
Pobór powietrza	m³/s	0,8
Obroty silnika	obr / min	1500

Infolinia 24h

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

KARTA KATALOGOWA AGREGATU PRĄDOTWÓRCZEGO

EP M20 kVA

**POWERED BY
MITSUBISHI**

PARAMETRY AGREGATU OTWARTEGO

Długość	mm	1700
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1000
Masa	kg	352
Pojemność zbiornika	l	190
Moc akustyczna	dB	118
Szerokość chłodnicy	mm	400
Wysokość chłodnicy	mm	320
Odległość chłodnicy od podłoża	mm	450
Średnica wydechu przy 7 mb i 4 kolanach 90°	mm	48,3



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 powlekaanej alucynkiem.

W kontenerze

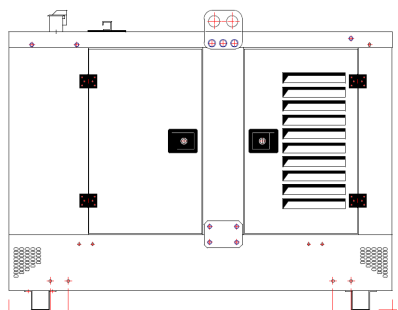
Kontenery są doskonałą alternatywą pomieszczenia dedykowanego dla agregatów przeznaczonych do zabudowy. Mogą występować w wersji wyciszonej lub niewyciszonej, w rozmiarach 20' i 40'. Znormalizowane wymiary ułatwiają ich transport lądowy i morski. Standardowo stosowane są do jednostek wyciszonych powyżej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

Przevoźne z masztem oświetleniowym

Masztły 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 źródeł 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.



PARAMETRY AGREGATU ZAMKNIĘTEGO

Długość	mm	1700
Szerokość	mm	850
Wysokość	mm	1300
Masa	kg	532
Pojemność zbiornika	l	190
Moc akustyczna	dB	96

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