

# MACHTMANN

more power



## Agregat prądowórczy

### MN-YC120

#### Parametry Techniczne:

<b>Moc znamionowa</b>	120,0 kW / 150,0 kVA
<b>Moc maksymalna</b>	132,0 kW / 165,0 kVA
<b>Prąd znamionowy PRP</b>	217,0 A / 1 faza
<b>Częstotliwość</b>	50 Hz
<b>Napięcie</b>	230 V / 400 V
<b>Emisja spalin</b>	non-emission
<b>Rodzaj paliwa</b>	Diesel (EN 590)
<b>Pojemność zbiornika paliwa</b>	420 l (powiększony)
<b>Zużycie paliwa dla 50% / 75% / 100%</b>	11 / 16,5 / 22 L
<b>Waga agregatu bez paliwa</b>	1750 kg
<b>Wymiary D x S x W</b>	3000 x 110 x 1700 mm
<b>Gwarantowana moc akustyczna Lwa 96 dBA</b>	
<b>Ciężnienie akustyczne z 7m Lpa</b>	72 ± 1 dBA

#### Wyposażenie podstawowe:

- Silnik Yuchai YC6A245L-D21
- Turbodoładowany
- Prądnica Machtmann bezszczotkowa
- Cyfrowy AVR
- Układ SZR
- Sterownik ComAp IL-AMF25
- Wyłącznik główny agregatu
- Cewka wybijakowa wyłącznika
- Transformatorowa ład. akumulatora
- Grzałka bloku silnika
- System paliwowy: pompa wtryskowa
- Elektroniczny regulator obrotów
- Punkty zaczepowe do podnoszenia
- Płyty ułatwiające mocowanie do podłoża
- Obudowa w ocynku i powiększony zbiornik paliwa

#### Silnik:

<b>Producent silnika</b>	YUCHAI
<b>Model silnika</b>	YC6A245L-D21
<b>Moc silnika</b>	138 kW / 188 KM
<b>Turbodoładowanie</b>	Tak
<b>Emisja spalin</b>	STAGE II
<b>Obroty</b>	1500 obr/min
<b>Regulacja obrotów</b>	elektroniczna
<b>Pojemność silnika</b>	7250 cm <sup>3</sup>
<b>Liczba cylindrów</b>	6
<b>Układ paliwowy</b>	pompa wtryskowa
<b>Instalacja</b>	24 V
<b>Pojemność cieczy chłodzącej</b>	22,0 l
<b>Pojemność miski olejowej</b>	20 l
<b>Rodzaj paliwa</b>	Diesel (EN 590)

#### Prądnica:

<b>Producent prądnicy</b>	Machtmann
<b>Model prądnicy</b>	SLG- 274G
<b>Napięcie znamionowe</b>	230V / 400V
<b>Współczynnik mocy (cos φ)</b>	0,8
<b>Temperatura</b>	40 °C
<b>Moc znamionowa</b>	120,0 kW / 150,0 kVA
<b>Moc maksymalna</b>	132,0 kW / 165,0 kVA
<b>Stopień ochrony</b>	IP 23
<b>Konstrukcja</b>	jednołożyskowa
<b>Technologia</b>	bezszytkowa
<b>Sprawność</b>	98 %
<b>Regulacja napięcia</b>	AVR, cyfrowy
<b>Materiał stojan / wirnik</b>	100% miedz
<b>Gniazda</b>	230V 16A, 230V 32A, 400V 32A, 400V 125A

# MACHTMANN

more power

## Sterownik:

- 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, liczniki przeglądów
- Liczniki wielofunkcyjne, do konfiguracji wg potrzeb
- Pomiar napięcia akumulatora
- Pełne zabezpieczenie silnika i prądnicy
- Magistrala CAN i port USB
- Możliwość doposażenia o dwa dodatkowe moduły komunikacyjne lub wejść/wyjść
- Podłączenie do internetu poprzez moduł Ethernet, GPRS lub 4G (opcja)
- 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-4G-GPS)
- 3 poziomy dostęp, zabezpieczone hasłem
- Moduł PLC umożliwiający rozszerzenie funkcjonalności sterownika wg specyficznego zapotrzebowania
- Dostępne dodatkowe sygnały binarne: wejścia – 2, wyjścia – 1, pomiarowe – 3,



# **MACHTMANN**

**more power**

## **Wytyczne eksploatacyjne:**

<b>Okres wymiany filtrów paliwa</b>	500 h / 1 rok
<b>Okres wymiany oleju</b>	Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok
<b>Okres wymiany filtrów oleju</b>	Po pierwszych 100h, następnie co 500 h / 1 rok
<b>Okres wymiany płynu chłodzącego</b>	1000 h / 2 lata
<b>Okres wymiany filtra powietrza</b>	500 h
<b>Okres wymiany baterii</b>	2 lata
<b>Okres badań instalacji elektrycznej</b>	Zgodnie z wymogami normy PN-HD 60364-6

## **Wyposażenie standardowe:**

- Silnik Yuchai YC6A245L-D21
- Układ SZR - Samoczynnego Załączania Rezerwy
- Presostat niskiego ciśnienia oleju
- Termostat wysokiej temperatury silnika
- Grzałka silnika z termostatem
- Filtr paliwa
- Wlew płynu chłodzącego na dachu obudowy
- Akumulator rozruchowy 2x 80 Ah
- Transformatorowa ładowarka akumulatora
- Prądnica Machtmann bezszczotkowa, samowzbudna
- Cyfrowy AVR
- Wyłącznik główny
- Cewka wybijakowa wyłącznika generatora
- Sterownik ComAp IL-AMF25
- Sygnalizator dźwiękowy awarii
- Przycisk awaryjnego zatrzymania
- Obudowa wyciszona
- Kontrola poziomu paliwa
- Wibroizolatory drgań silnika i prądnicy
- Tłumik spalin z kompensatorem drgań
- Uchwyty załadunkowe
- Agregat uzupełniony płynem chłodniczym oraz olejem silnikowym

## **Gwarancja:**

### **Agregaty pracujące jako zasilanie rezerwowe**

60 miesięcy z limitem 1000 motogodzin, pod warunkiem wykonywania wymaganych przeglądów okresowych

### **Agregaty do pracy ciągłej**

12 miesięcy z limitem 1000 motogodzin

## **Normy i Dyrektywy:**

Dyrektywa Maszynowa 2006/42/WE

EN ISO 12100:2010, EN ISO 8528-13:2016, ISO8528-3:2005, ISO8528-4:2005, ISO 8528-5:2013, ISO 8528-6:2005, ISO8528-8:2016, EN60204-1:2018, ISO 9001:2015

## **Dane Kontaktowe:**

MACHTMANN Polska Sp. z o.o.

ul. Dzieci Głogowskich 1

67-200 Głogów

POLSKA

Tel. 780 780 460

e-mail: [info@machtmann.pl](mailto:info@machtmann.pl)