

MACHTMANN

more power

Agregat prądotwórczy

MN-20R



Parametry Techniczne:		Wypożyczenie podstawowe:	
Moc znamionowa	20,0 kW / 25,0 kVA	•	Silnik Ricardo N4100DS
Moc maksymalna	22,0 kW / 27,5 kVA	•	Prądnica Machtmann bezszczotkowa
Prąd znamionowy PRP	29,0 A / 1 faza	•	Cyfrowy AVR
Częstotliwość	50 Hz	•	Układ SZR
Napięcie	230 V / 400 V	•	Sterownik ComAp IL-AMF20
Emisja spalin	non-emission	•	Wyłącznik główny agregatu
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)	•	Cewka wybijakowa wyłącznika
Pojemność zbiornika paliwa	80 l	•	Transformatorowa ład. akumulatora
Zużycie paliwa dla 50% / 75% / 100%	3,7 / 6 / 7 L	•	Grzałka bloku silnika
Waga agregatu bez paliwa	920 kg	•	System paliwowy: pompa wtryskowa
Wymiary D x S x W	2100 x 900 x 1250 mm	•	Mechaniczny regulator obrotów
Cicha praca agregatu z 7m	68 ± 1 dBA	•	Punkty zaczepowe do podnoszenia
		•	Płozy ułatwiające mocowanie do podłoża

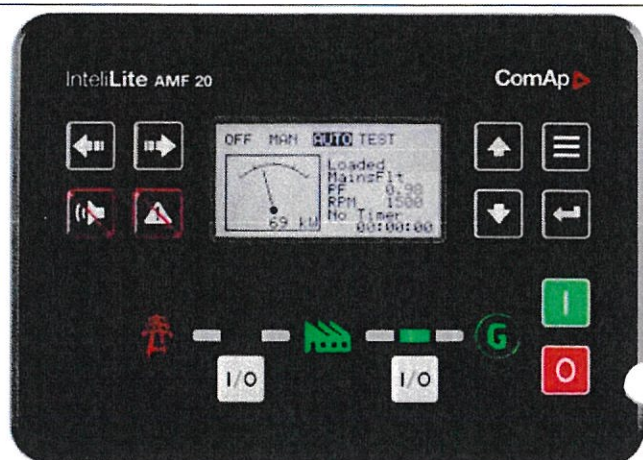
Silnik:		Prądnica:	
Producent silnika	Ricardo	Producent prądnicy	Machtmann
Model silnika	N4100DS	Model prądnicy	SLG- 184F
Moc silnika	33 kW / 44 KM	Napięcie znamionowe	230V / 400V
Turbodoładowanie	Nie	Współczynnik mocy (cos φ)	0,8
Emisja spalin	non-emission	Temperatura	40 °C
Obroty	1500 obr/min	Moc znamionowa	20,0 kW / 25,0 kVA
Regulacja obrotów	mechaniczna	Moc maksymalna	22,0 kW / 27,5 kVA
Pojemność silnika	3,6 l	Stopień ochrony	IP 23
Liczba cylindrów	4	Konstrukcja	jednołożyskowa
Układ paliwowy	pompa wtryskowa	Technologia	bezszytkowa
Instalacja	12 V	Sprawność	97 %
Pojemność cieczy chłodzącej	14,0 l	Regulacja napięcia	AVR, cyfrowy
Pojemność miski olejowej	11 l	Materiał stojan / wirnik	100% miedź
Rodzaj paliwa	Diesel (EN 590)	Gniazda	230V 16A, 230V 32A, 400V 32A

MACHTMANN

more power

Sterownik:

- Typ sterownika: ComAp IntelliLite AMF 20
- 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:

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

Wypożenie standardowe:

- Silnik Ricardo N4100DS
- 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 80 Ah
- Transformatorowa ładowarka akumulatora
- Prądnica Machtmann bezszczotkowa, samowzbudna
- Cyfrowy AVR
- Wyłącznik główny
- Cewka wybijkowa wyłącznika generatora
- Sterownik ComAp IL-AMF20
- 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

Dane Kontaktowe:

MEDICAL IMPEX Sp. z o.o.
ul. Dzieci Głogowskich 1
67-200 Głogów
POLSKA

Tel. + 48 693 77 69 69

e-mail: adam@machtmann.pl