

# P12000 230V 50HZ #AVR #CONN #DPP

## CICHA MOC



Niski poziom hałasu, jest to idealny agregat to zastosowania na terenach zamieszkałych lub poza normalnymi godzinami pracy. Wyposażony w niezawodny silnik benzynowy, najwyższej klasy komponenty oraz pełnię oprzyrządowania.

### Główne parametry

|                   |             |     |
|-------------------|-------------|-----|
| Częstotliwość     | Hz          | 50  |
| Napięcie          | V           | 230 |
| Współczynnik mocy | $\cos \phi$ | 0.9 |
| Liczba faz        |             | 1   |

### Moc

|                    |     |      |
|--------------------|-----|------|
| Moc maksymalna LTP | kVA | 11.9 |
| Moc maksymalna LTP | kW  | 10.7 |
| Moc ciągła COP     | kVA | 10.0 |
| Moc ciągła COP     | kW  | 9.1  |

### Definicje (Według standardu ISO8528 1:2005)

**PRP - Moc Znamionowa:** Definiowana jest jako maksymalna moc jaką agregat jest w stanie dostarczyć podczas pracy ciągłej pod zmiennym obciążeniem przez nieograniczoną liczbę godzin w ciągu roku w ustalonych warunkach oraz przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Średnie obciążenie w czasie 24h nie powinno przekroczyć 70% mocy znamionowej. Dopuszczalne jest 10% przeciążenie przez 1 godzinę w ciągu 12 godzin.

**LTP - Moc maksymalna:** Definiowana jest jako maksymalna moc w ustalonych warunkach, jaką agregat jest w stanie dostarczyć przez maksymalnie 500 godzin w ciągu roku (z czego nie więcej niż 300 godzin w trybie ciągłym) przy zachowaniu okresów serwisowych zalecanych przez producenta. Nie dopuszczalne jest jakiegokolwiek przeciążenie.

### Dane silnika

|                             |                 |      |
|-----------------------------|-----------------|------|
| Producent silnika           | Honda           |      |
| Model                       | GX630           |      |
| System chłodzenia silnika   | Powietrze       |      |
| Pojemność                   | cm <sup>3</sup> | 688  |
| Zasilanie                   | Wolnossący      |      |
| Obroty znamionowe           | rpm             | 3000 |
| Regulator obrotów           | Mechaniczny     |      |
| Paliwo                      | Benzyna         |      |
| Pojemność układu smarowania | l               | 1.9  |
| Rozruch                     | Elektryczny     |      |

### Dane alternatora

|                    |               |    |
|--------------------|---------------|----|
| Typ                | Ze szczotkami |    |
| Klasa izolacji     | H             |    |
| Klasa IP           | 23            |    |
| Bieguny            | 2             |    |
| Częstotliwość      | Hz            | 50 |
| Regulator napięcia | AVR           |    |
| Standardowy AVR    | ASR           |    |

### Dane wymiarowe

|                            |        |     |
|----------------------------|--------|-----|
| Długość                    | (L) mm | 990 |
| Szerokość                  | (W) mm | 602 |
| Wysokość                   | (H) mm | 826 |
| Waga (suchy)               | Kg     | 188 |
| Pojemność zbiornika paliwa | l      | 24  |

### Czas pracy

|                            |     |      |
|----------------------------|-----|------|
| Zużycie paliwa @ 75% PRP   | l/h | 4.07 |
| Zużycie paliwa @ 100% PRP  | l/h | 5.43 |
| Czas pracy przy @ 75% PRP  | h   | 5.90 |
| Czas pracy przy @ 100% PRP | h   | 4.42 |

### Poziom hałasu

|                                     |       |    |
|-------------------------------------|-------|----|
| Gwarantowany poziom hałasu (LWA)    | dBA   | 89 |
| Poziom ciśnienia akustycznego z 7 m | dB(A) | 61 |



## PANEL STEROWANIA



Umiejscowiony na agregacie i wyposażony w: wskaźniki, sterowanie, zabezpieczenia

### STEROWANIE:

- Stacyjka z kluczem: OFF-ON-START
- Gniazdo zdalnego sterowania CONN dla SZR/RSS

### WSKAZANIA

- Woltomierz
- Licznik motogodzin
- Częstotliwościomierz

### ZABEZPIECZENIA

- Wyłącznik instalacyjny
- Zabezpieczenie różnicowo-prądowe (DPP)
- Czujnik poziomu oleju

### GNIAZDA

|                        |   |
|------------------------|---|
| SCHUKO 230V 16A IP54   | 1 |
| 2P+T CEE 230V 16A IP44 | 1 |
| 2P+T CEE 230V 32A IP44 | 1 |

## ACCESSORIES CONTROL PANEL

### SZR - SAMOCZYNNE ZAŁĄCZENIE REZERWY (CONN)

Panel SZR jest opcjonalnym rozwiązaniem umożliwiającym zdalne sterowanie agregatem. Kontroluje on napięcie w sieci (1 lub 3-fazowej z przewodem neutralnym) i w razie jej zaniku lub utraty parametrów uruchamia silnik i przełącza odbiorniki na zasilanie z agregatu. Po powrocie napięcia z sieci panel SZR gasi agregat.

#### Wyposażenie:

- Jednostka sterowania i zabezpieczeń
- Czujnik zaniku fazy
- Styczniki z blokadą mechaniczną
- Prostownik akumulatora
- Alarm dźwiękowy
- 8-metrowy kabel sterujący (z CONN)
- Możliwość zdalnego stopu
- Awaryjny stop

#### Wskazania:

- Napięcie sieci
- Napięcie agregatu
- Częstotliwość
- Licznik motogodzin

#### Alarmy:

- Złe napięcie agregatu
- Złe napięcie akumulatora
- Niskie ciśnienie oleju
- Nieudany rozruch
- Zdalne zatrzymanie



### RSS - ZDALNY START/STOP (CONN)

Bezprzewodowy pilot do zdalnego uruchamiania/gaszenia agregatu (maks. odległość 90m)



## MTS - RĘCZNY PANEL SIEĆ/AGREGAT

Ręczny przełącznik 40A (tylko dla agregatów jednofazowych)

