

# P15000 400V 50Hz #AVR #MRS



## Moc

|                      |            |         |
|----------------------|------------|---------|
| Maksymalna moc MAX   | kVA        | 13.8    |
| Maksymalna moc MAX   | kW         | 11.0    |
| Continuous power COP | kVA        | 12.2    |
| Moc ciągła COP       | kW         | 9.8     |
| Częstotliwość        | Hz         | 50      |
| Napięcie             | V          | 400/230 |
| Współczynnik mocy    | cos $\phi$ | 0.8     |
| Liczba faz           |            | 3       |
| Paliwo               | Benzyna    |         |



## Definicje mocy (ISO-8528-1)

**MAX – Moc Maksymalna (Maximum Power):** Definiowana jako moc będąca iloczynem prądu i napięcia, którą zespół prądowórczy jest w stanie dostarczyć przez co najmniej 5 minut. Wymagane napięcie wyjściowe musi mieścić się w granicach  $\pm 10\%$  napięcia znamionowego, a wymagana częstotliwość wyjściowa musi mieścić się w granicach  $\pm 8\%$  częstotliwości znamionowej.

**COP – Moc Ciągła (Continuous Power):** Definiowana jako maksymalna moc, którą zespół prądowórczy jest w stanie dostarczać w sposób ciągły przy stałym obciążeniu elektrycznym przez nieograniczoną liczbę godzin w roku, w uzgodnionych warunkach eksploatacji oraz przy zachowaniu okresów międzyprzeglądowych i procedur konserwacji zalecanych przez producenta.

## Dyrektywy i normy

Zespoły prądowórcze są zgodne z oznakowaniem CE, które obejmuje następujące dyrektywy i normy wraz z ich późniejszymi zmianami i uzupełnieniami:

- **2006/42/WE** Bezpieczeństwo maszyn
- **2014/30/UE** Kompatybilność elektromagnetyczna
- **2014/35/UE** Sprzęt elektryczny przewidziany do stosowania w określonych granicach napięcia
- **2000/14/WE** Poziom mocy akustycznej. Emisja hałasu do środowiska przez urządzenia używane na zewnątrz pomieszczeń (zmieniona przez 2005/88/WE) – *Jeśli dotyczy*
- **97/68/WE** Emisja zanieczyszczeń gazowych i pyłowych (zmieniona przez 2016/1628/UE) – *Jeśli dotyczy*
- **ISO 8528** W zakresie, w jakim ma zastosowanie
- **2011/65/UE** RoHS
- **EN 12100, EN 13857, EN 60204** Zgodnie z powołaniami w normie ISO 8528-13

Przedsiębiorstwo z certyfikatem jakości **ISO 9001**

### Dane silnika

|                             |                 |      |
|-----------------------------|-----------------|------|
| Producent silnika           | Honda           |      |
| Model                       | GX690           |      |
| System chłodzenia silnika   | Powietrze       |      |
| Pojemność                   | cm <sup>3</sup> | 688  |
| Zasilanie                   | Wolnossący      |      |
| Obroty znamionowe           | obr/min         | 3000 |
| Regulator obrotów           | Mechaniczny     |      |
| Paliwo                      | Benzyna         |      |
| Pojemność układu smarowania | l               | 1.9  |
| System rozruchu             | Elektryczny     |      |
| Napięcie instalacji         | V               | 12   |

### Prądnica

|                     |               |     |
|---------------------|---------------|-----|
| Producent prądnicy  | NSM           |     |
| Typ                 | Ze szczotkami |     |
| Klasa izolacji      | H             |     |
| Klasa IP            | 23            |     |
| Bieguny             | 2             |     |
| Częstotliwość       | Hz            | 50  |
| Napięcie            | V             | 400 |
| Regulator napięcia  | AVR           |     |
| Standardowy AVR     | AVR 960       |     |
| Tolerancja napięcia | %             | 1.5 |

### Dane wymiarowe

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| Długość   | (L) mm | 1205 |
| Szerokość | (W) mm | 754  |
| Wysokość  | (H) mm | 1035 |
| Waga      | Kg     | 324  |

### Zbiornik paliwa - Czas pracy

|                                        |     |      |
|----------------------------------------|-----|------|
| Pojemność zbiornika paliwa             | l   | 40   |
| Zużycie paliwa przy 75% COP obciążenia | l/h | 5.45 |
| Zużycie paliwa przy 100% COP           | l/h | 6.10 |
| Czas pracy przy obciążeniu 75%         | h   | 7.34 |
| Czas Pracy Przy 100% Obciążenia        | h   | 6.56 |

### Poziom hałasu

|                                     |     |    |
|-------------------------------------|-----|----|
| Gwarantowany poziom hałasu (LWA)    | dBA | 92 |
| Poziom ciśnienia akustycznego z 1 m | dBA | 77 |
| Poziom ciśnienia akustycznego z 7 m | dBA | 64 |

### Dane prądowe

|                       |    |    |
|-----------------------|----|----|
| Napięcie akumulatora  | V  | 12 |
| Pojemność akumulatora | Ah | 45 |
| Bateria               | n  | 1  |



## Wypożyczenie agregatu

### ZAŁĄCZNIK:

- Obudowa odporna na warunki atmosferyczne wykonana z blachy ocynkowanej.
- Doskonałe tłumienie hałasu dzięki zastosowaniu wysokiej jakości materiałów dźwiękochłonnych.
- Wysoce wydajny tłumik hałasu wbudowany w osłonę.
- Zewnętrzny punkt wlewu paliwa umożliwiający proste i szybkie uzupełnianie paliwa.
- Podnoszony most z zewnętrznym pierścieniem zapewniający łatwą obsługę na miejscu.
- Dostęp do wszystkich podzespołów wewnętrznych przez dach (otwór w dachu zamykany na klucz).
- Drzwi boczne do konserwacji silnika, wyposażone w wewnętrzny system blokowania zapewniający dodatkowe bezpieczeństwo (otwieranie od wewnątrz komory).



### RAMA PODSTAWOWA I ZBIORNIK:

- W pełni zabezpieczona rama podstawy z punktem odpływowym.
- Rama podstawowa zaprojektowana tak, aby ułatwić obsługę wideł.
- Zintegrowany zbiornik paliwa o dużej pojemności zapewniający dłuższy czas pracy.
- Czujnik poziomu paliwa.
- Solidna rama nośna między silnikiem-alternatorem i osłoną.
- Prawidłowo dobrane mocowania antywibracyjne.



### SILNIK WYPOSAŻONY W:

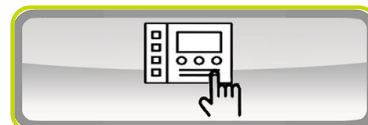
- Bateria
- Płyn (bez paliwa)
- Czujnik ciśnienia oleju smarowego



## PANEL STEROWANIA AGREGATEM

### SEKCJA STEROWANIA

- Kluczyk z 3 pozycjami: OFF, ON (start), REM (zdalne uruchomienie).
- 2-żyłowy zdalny start/stop (REM)
- Złącze do panelu RSS/AMF (dostępne akcesoria).
- Alarm dźwiękowy



### JEDNOSTKA STERUJĄCA

- Wyświetlacz: LCD z ikonami
- Parametry agregatu prądotwórczego: V- Hz – obr./min – A (1 faza) – kVA – kWe – poziom paliwa (%)
- Kontrola parametrów i/lub przesyłanie oprogramowania sprzętowego za pomocą inteligentnego połączenia NFC

### OCHRONA

- Wyłącznik automatyczny.
- Zabezpieczenie agregatu prądotwórczego: przeciążenie – prąd – napięcie, wysoka temperatura płynu chłodzącego, niskie ciśnienie oleju – niski poziom paliwa.
- Przycisk awaryjny.

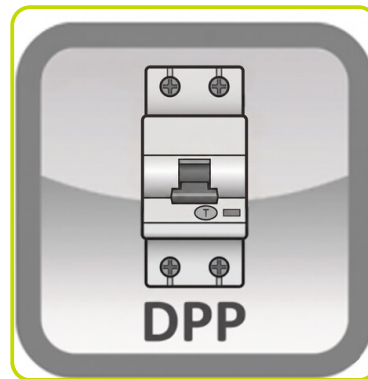
### GNIAZDA

|                          |   |
|--------------------------|---|
| SCHUKO 230V 16A IP68     | 1 |
| 2P+T CEE 230V 16A IP67   | 1 |
| 3P+N+T CEE 400V 16A IP67 | 1 |
| 3P+N+T CEE 400V 32A IP67 | 1 |



## FUNKCJE OPCJONALNE

|                        |     |
|------------------------|-----|
| Dostępne na zamówienie | :   |
| Ochrona różnicowa      | DPP |



## AKCESORIA

|                                                 |     |
|-------------------------------------------------|-----|
| Automatyczna awaria główna                      | AMF |
| Zdalne uruchamianie/zatrzymywanie bezprzewodowe | RSS |
| Korek wlewu paliwa z kluczykiem                 | FCK |
| Przyczepa wityrny                               | STR |

