



# ORION GU600PS-ESE

60Hz@1800RPM 480/277V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Dati generali motore

|                                                                             |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Marca motore                                                                | Perkins                   |
| Modello                                                                     | 2506C-E15TAG3<br>(E.S.E.) |
| Potenza PRP kW                                                              | 495.00                    |
| Potenza LTP kW                                                              | 543.00                    |
| Carburante                                                                  | Diesel                    |
| Nr. cilindri                                                                | 6                         |
| Aspirazione                                                                 | Turbo intercooler         |
| Raffreddamento                                                              | Acqua                     |
| Cilindrata l.                                                               | 15.20                     |
| Regolazione giri                                                            | Elettronica               |
| Classe di prestazione - precisione del<br>regolatore a regime costante +/-% | G3 - 0.25                 |
| Step di carico G1 - KWe                                                     | -                         |
| Step di carico G2 - KWe                                                     | -                         |
| Step di carico G3 - KWe                                                     | -                         |
| Tensione VDC                                                                | 24                        |
| Emissioni                                                                   | EPA Tier 2                |

## Dati generali alternatore

|                            |              |
|----------------------------|--------------|
| Marca alternatore          | Stamford     |
| Modello                    | HCI544C      |
| Tipo eccitazione           | Autoeccitato |
| Tipo regolazione           | AVR          |
| Precisione regolatore +/-% | 1.00         |

## Dati struttura

|                        |       |
|------------------------|-------|
| Tipo struttura         | ORION |
| Capacità serbatoio l.  | 950   |
| Vasca raccolta perdite | si    |
| Diametro scarico mm    | 168   |

## Caratteristiche quadro elettrico

### QTVA-7320

Torretta autoportante in metallo  
Interruttore Magnetotermico  
Centralina Automatica DSE7320  
- Voltmetro, Frequenzimetro, Amperometro  
- Lettura Potenza generatore (kW, kV Ar, kV A & pf)  
- Contatore e Strumento carburante  
- Protezione da sovraccarico (kW & kV Ar)  
- Protezione bassa pressione olio  
- Protezione alta temperatura refrigerante  
- Protezione basso livello carburante  
- Guasto alternatore carica batteria  
- Protezioni fuori giri  
Pulsante Stop di Emergenza  
Sirena  
Morsettiera per connessione Quadro Automatico  
Porta RS232 e RS485  
Porta lettura Can Bus (se previsto dal motore) Carica Batteria  
Interruttore On/off

## Consumi carburante

|                                |        |
|--------------------------------|--------|
| Consumo 25% l./h               | -      |
| Consumo 50% l./h               | 77.00  |
| Consumo 75% l./h               | 96.00  |
| Consumo 100% l./h              | 121.00 |
| Autonomia al 75% del carico h. | ≈ 10 h |

## Liquidi motore e dotazioni

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tipo lubrificante         | Olio SAE 15W40     |
| Capacità lubrificante l.* | 60.00              |
| Tipo refrigerante         | Liquido Antigelo   |
| Capacità refrigerante l.* | 58.00              |
| Filtro aspirazione        | Cartuccia in carta |
| Capacità accumulatore Ah  | 120                |
| Quantità accumulatori*    | 2                  |

## Dati alimentazione / combustione

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Prevalenza pompa alimentazione kPa     | -      |
| Portata aria aspirazione LTP m3/min    | 42.00  |
| Portata aria raffreddamento LTP m3/min | 866.00 |
| Portata fumi scarico LTP m3/min        | 112.00 |
| Temperatura fumi scarico LTP °C        | 550.00 |
| Contropressione max scarico kPa        | 6.80   |
| Calore fumi scarico LTP kWt            | 450.00 |
| Calore dal refrigerante LTP kWt        | 314.00 |
| Calore irradiato LTP kWt               | 32.50  |



Rivenditore