



# EXPERT GU350VO

60Hz@1800RPM 220/127V 3PH

**GENMAC**  
POWER PRODUCTS

## Dati generali motore

|                                                                          |                   |
|--------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Marca motore                                                             | Volvo-Penta       |
| Modello                                                                  | TAD843GE          |
| Potenza PRP kW                                                           | 294.00            |
| Potenza LTP kW                                                           | 321.00            |
| Carburante                                                               | Diesel            |
| Nr. cilindri                                                             | 6                 |
| Aspirazione                                                              | Turbo intercooler |
| Raffreddamento                                                           | Acqua             |
| Cilindrata l.                                                            | 7.70              |
| Regolazione giri                                                         | Elettronica       |
| Classe di prestazione - precisione del regolatore a regime costante +/-% | G3 - -            |
| 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                    | S4L1D-D      |
| Tipo eccitazione           | Autoeccitato |
| Tipo regolazione           | AVR          |
| Precisione regolatore +/-% | 1.00         |

## Dati struttura

|                        |        |
|------------------------|--------|
| Tipo struttura         | EXPERT |
| Capacità serbatoio l.  | 900    |
| Vasca raccolta perdite | no     |
| Diametro scarico mm    | -      |

## 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               | 20.30  |
| Consumo 50% l./h               | 37.40  |
| Consumo 75% l./h               | 53.90  |
| Consumo 100% l./h              | 70.10  |
| Autonomia al 75% del carico h. | ≈ 17 h |

## Liquidi motore e dotazioni

|                           |                    |
|---------------------------|--------------------|
| Tipo lubrificante         | Olio SAE 15W40     |
| Capacità lubrificante l.* | 27.00              |
| Tipo refrigerante         | Liquido Antigelo   |
| Capacità refrigerante l.* | 51.00              |
| 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    | 21.80  |
| Portata aria raffreddamento LTP m3/min | 354.00 |
| Portata fumi scarico LTP m3/min        | 53.00  |
| Temperatura fumi scarico LTP °C        | 500.00 |
| Contropressione max scarico kPa        | 10.00  |
| Calore fumi scarico LTP kWt            | 217.00 |
| Calore dal refrigerante LTP kWt        | 129.00 |
| Calore irradiato LTP kWt               | 10.00  |



Rivenditore