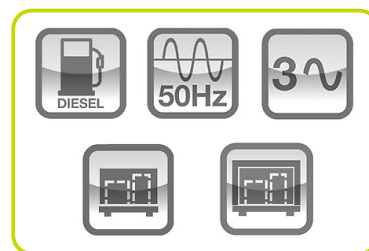


# GPW250V/FS2



## Potenza

|                               |            |        |
|-------------------------------|------------|--------|
| Potenza in Emergenza ESP      | kVA        | 275.0  |
| Potenza in Emergenza ESP      | kW         | 220.0  |
| Potenza servizio continuo PRP | kVA        | 250.0  |
| Potenza servizio continuo PRP | kW         | 200.0  |
| Frequenza                     | Hz         | 50     |
| Fattore di Potenza            | cos $\phi$ | 0.8    |
| Fasi                          |            | 3      |
| Carburante                    |            | Diesel |



## Definizione della potenza (Standard ISO-8528-1)

**ESP** – Alimentazione di emergenza in standby

Identifica la potenza meccanica disponibile che un motore endotermico, alimentando un carico variabile, può fornire alle condizioni operative e con gli intervalli e le procedure di manutenzione stabilite dal costruttore del motore stesso, in caso di interruzione della corrente elettrica o in condizioni di test, per un numero massimo di 200 ore di funzionamento all'anno. La media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della ESP.

**PRP** – Prime Power:

Identifica la potenza meccanica che un motore endotermico può fornire ad uso continuativo, alimentando un carico variabile, per un numero illimitato di ore all'anno, nelle condizioni operative e con gli intervalli e le procedure di manutenzione stabilite dal costruttore del motore stesso. La media di utilizzo del carico stesso, durante le 24 ore di funzionamento, non deve essere superiore al 70% della PRP.

## Classe di carico G2, in base alla ISO 8528-5:

Classi di carico superiori sono da verificare su richiesta.

**Gruppo elettrogeno conforme al marchio CE che comprende le seguenti direttive standard con successive modifiche e integrazioni:**

- 2006/42/CE Direttiva Macchine.
- 2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica.
- 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione
- 2000/14/CE Emissione acustica ambientale. Emissioni acustiche delle apparecchiature da esterno. (modificata dalla 2005/88/CE) – Se applicabile
- 97/68/CE Direttiva emissioni di inquinanti gassosi e particolato. (modificata dalla 2016/1628 EC) -Se applicabile
- ISO8528 come applicabile
- 2011/65 ROHS
- EN 12100, EN 13857, EN 60204 come riferito nella ISO8528-13

**Certificazione di qualità ISO 9001**



## Motore

|                                        |                     |       |
|----------------------------------------|---------------------|-------|
| Marca Motore                           | Volvo               |       |
| Modello                                | TAD841GE            |       |
| Velocità rotazione nominale            | rpm                 | 1500  |
| Sistema di raffreddamento              | Acqua               |       |
| Numero e disposizione cilindri         | 6 in line           |       |
| Cilindrata                             | cm <sup>3</sup>     | 7700  |
| Aspirazione                            | Tipo                | Turbo |
| Potenza massima ESP                    | kWm                 | 254   |
| Potenza servizio continuo PRP          | kWm                 | 232   |
| Potenza ventola di raffreddamento      | kWm                 | 12    |
| Portata aria ventola di raffreddamento | m <sup>3</sup> /min | 294   |
| Capacità carter olio                   | l                   | 27    |
| Capacità circuito refrigerante         | l                   | 36    |
| Carburante                             | Diesel              |       |
| Consumo Carburante al 100% ESP         | g/kWh               | 198   |
| Consumo specifico 75% PRP              | g/kWh               | 204   |
| Sistema di avviamento                  | Elettrico           |       |
| Circuito Elettrico                     | V                   | 24    |

## Specifiche alternatore

|                     |                |    |
|---------------------|----------------|----|
| Marca Alternatore   | Mecc Alte      |    |
| Modello             | ECO38 2M4 C    |    |
| Frequenza           | Hz             | 50 |
| Tipo                | Senza Spazzole |    |
| Poli                | 4              |    |
| Variazione tensione | %              | 1  |
| Classe              | H              |    |
| Protezione IP       | 23             |    |

## Dati di installazione

|                            |                     |     |
|----------------------------|---------------------|-----|
| Flusso d'aria totale       | m <sup>3</sup> /min | 342 |
| Portata gas di scarico PRP | m <sup>3</sup> /min | 42  |
| Temperatura gas di scarico | °C                  | 478 |



### Serbatoio Carburante – Opzioni disponibili:

Disponibili solo all'origine

#### AUTONOMIA

|                                                   |      |               |
|---------------------------------------------------|------|---------------|
| PFT Serbatoio in plastica                         | Tipo | 8             |
| 8PFT Capacità serbatoio                           | l    | 350           |
| 8PFT Posizione serbatoio                          |      | Interno       |
| .                                                 |      |               |
| MFT Serbatoio in metallo                          | Tipo | XS            |
| MFT-XS Capacità serbatoio                         | l    | 500           |
| MFT-XS Posizione serbatoio                        |      | Interno       |
| .                                                 |      |               |
| MFT Serbatoio in metallo                          | Tipo | S             |
| MFT-S Capacità serbatoio                          | l    | 600           |
| MFT-S Posizione serbatoio                         |      | Interno       |
| .                                                 |      |               |
| MFT Serbatoio in metallo                          | Tipo | M             |
| MFT-M Capacità serbatoio                          | l    | 1000          |
| MFT-M Posizione serbatoio                         |      | Con Sottobase |
| MFT-M Aumento in Lunghezza (solo versione aperta) | mm   | 647           |
| MFT-M EXTRA Altezza (versione aperta/cofanata)    | mm   | 340           |
| MFT-M Aumento di Peso                             | Kg   | 548           |

### Dati Corrente

|                             |             |     |
|-----------------------------|-------------|-----|
| Tensione batteria           | V           | 24  |
| Frequenza                   | Hz          | 50  |
| Fasi                        |             | 3   |
| Fattore di Potenza          | $\cos \phi$ | 0.8 |
| Interruttore Magnetotermico | A           | 400 |



## Disponibilità quadro controllo

QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO

ACP

QUADRO DI PARALLELO MODULARE

MPP



## ACP - QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO

- Funzione automatica di guasto di rete
- Controllo gruppo elettrogeno in standby o PRP
- Monitoraggio e protezione completa del gruppo elettrogeno
- Registro dettagliato eventi e performance con data e ora
- Ampia gamma moduli di controllo remoto disponibili come opzione
- Ampia gamma moduli di espansione I/O disponibili come opzione

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



## MPP - QUADRO DI PARALLELO MODULARE

- Pannello parallelo modulare che consente al gruppo elettrogeno di lavorare in parallelo (fino a 32 gen-set)
- Facile commutazione tra applicazioni parallele alla rete o a gruppi elettrogeni multipli
- Monitoraggio e protezione completi del gen-set
- Registro dettagliato degli eventi e delle prestazioni con ora e data
- Ampia gamma di funzionalità di comunicazione e connessione disponibili

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



## PANNELLO DI CONTROLLO - SUPPLEMENTI DISPONIBILI:

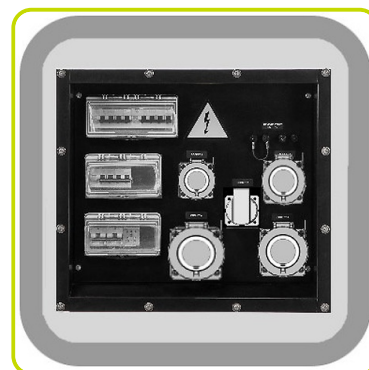
Protezione Differenziale

ADI



## PANNELLO PRESE

- Pannello prese posizionato sul lato frontale, separato dai quadri elettrici
- Alta flessibilità della fornitura di kit di prese
- Collegamento dei cavi di alimentazione facile e veloce
- Kit di prese da definire durante l'ordine



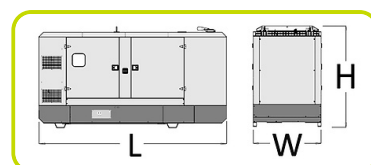
## VERSIONE COFANATA

- Cofanatura realizzata con pannelli modulari in acciaio zincato opportunamente trattati per resistere alla corrosione ed a condizioni ambientali aggressive
- Materiali fonoassorbenti di alta qualità e marmitta residenziale garantiscono ottime prestazioni di insonorizzazione ed un basso livello di emissione acustica
- Grandi porte laterali di facile accesso per interventi di assistenza e manutenzione
- Porte dotate di maniglie con serratura a chiave
- Basamento con profili di acciaio saldato
- Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
- Piedi di supporto rimovibili
- Golfare di sollevamento
- Protezione parti rotanti contro contatti accidentali
- Punto di messa a terra accessibile
- Robusto ponte di sollevamento, con singolo punto per sollevamento posizionato sul tetto



### Dimensioni

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| Lunghezza | (L) mm | 3700 |
| Larghezza | (W) mm | 1200 |
| Altezza   | (H) mm | 2052 |



|      |    |      |
|------|----|------|
| Peso | Kg | 2610 |
|------|----|------|

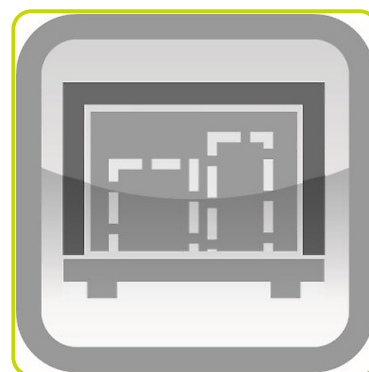
### Livello Emissione Rumore

|                          |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| Potenza acustica (LWA)   | dBA | 97 |
| Pressione acustica @ 1 m | dBA | 78 |
| Pressione acustica @ 7 m | dBA | 68 |



## COFANATURA EXTRA SILENT

- Cofanatura Extra Silent a bassa emissione di rumore, indicata per installazioni nei centri abitati e qualsiasi luogo in cui siano presenti forti restrizioni all'emissione di rumore
- Cofanatura Extra Silent garantisce un'emissione di rumore molto bassa grazie a ulteriori moduli fonoisolanti, materiale fonoassorbente di alta qualità e marmitta residenziale installata all'interno
- La cofanatura resistente alle intemperie in lamiera zincata consente di proteggere il gruppo elettrogeno dalla corrosione e condizioni aggressive
- Grandi porte laterali di grandi dimensioni consentono un facile servizio e manutenzione
- Porte dotate di maniglie con serratura a chiave
- Basamento in profilo di acciaio saldato
- Supporti antivibranti di dimensioni adeguate
- Gambe di supporto avvitate
- Fori nel telaio di base per la movimentazione tramite gru
- Protezione delle parti mobili e rotanti per prevenire incidenti
- Robusto ponte di sollevamento, con singolo punto per sollevamento posizionato sul tetto



### Dimensioni

|           |        |      |
|-----------|--------|------|
| Lunghezza | (L) mm | 3950 |
| Larghezza | (W) mm | 1200 |
| Altezza   | (H) mm | 2520 |
| Peso      | Kg     | 3350 |

### Livello Emissione Rumore (Cofanatura Extra Silent)

|                          |     |    |
|--------------------------|-----|----|
| Potenza acustica (LWA)   | dBA | 94 |
| Pressione acustica @ 1 m | dBA | 75 |
| Pressione acustica @ 7 m | dBA | 64 |



### EQUIPAGGIAMENTO GRUPPO - Opzioni disponibili:

|                                                    |     |
|----------------------------------------------------|-----|
| Disponibili solo all'origine                       | :   |
| Sistema di pre-riscaldamento                       | PHS |
| Valvola di Shut-Off dell'aria                      | ASV |
| Filtro aria heavy-duty                             | HDF |
| Filtro separatore d'acqua                          | WSP |
| Marmitta con para scintille                        | ESA |
| Protezione totale degli avvolgimenti (alternatore) | WTP |
| Scaldiglia anticondensa (alternatore)              | ACH |
| Basamento zincato forcabile anti ribaltamento      | GSB |

