

GDW35P/FNE



Potenza

Potenza in Emergenza ESP	kVA	33.0
Potenza in Emergenza ESP	kW	26.4
Potenza servizio continuo PRP	kVA	30.0
Potenza servizio continuo PRP	kW	24.0
Tensione	V	400/230
Frequenza	Hz	50
Fattore di Potenza	cos ϕ	0.8
Fasi		3
Carburante		Diesel

Definizione della potenza (Standard ISO-8528)

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.

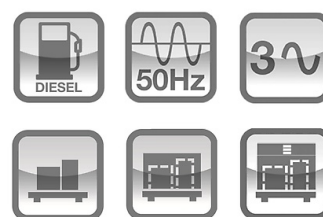
Classe di carico G2, in base alla ISO 8528-5:2013.

Classi di carico superiori sono da verificare su richiesta.

Gruppo elettrogeno conforme al marchio CE, che comprende le seguenti direttive:

- 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 2002/88/CE e dalla 2004/26/CE) -Se applicabile
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Certificazione di qualità ISO 9001



Motore

Marca Motore	Perkins	
Modello	1103A-33G	
Velocità rotazione nominale	rpm	1500
Sistema di raffreddamento	Acqua	
Livello emissioni gas di scarico	Non Emission Certified	
Numero e disposizione cilindri	3 in linea	
Cilindrata	cm ³	3300
Aspirazione	Tipo	Naturale
Regolatore di velocità	Meccanico	
Potenza massima ESP	kWm	31
Potenza servizio continuo PRP	kWm	28.2
Potenza ventola di raffreddamento	kWm	0.5
Portata aria ventola di raffreddamento	m ³ /min	53
Capacità carter olio	l	8.3
Consumo olio lubrificante PRP (max)	% sul consumo carburante	0.15
Capacità circuito refrigerante	l	10.2
Carburante	Diesel	
Consumo specifico carburante 75% PRP	g/kWh	214.5
Sistema di avviamento	Elettrico	
Circuito Elettrico	V	12

Specifiche alternatore

Marca Alternatore	Mecc alte	
Modello	ECP28 VL4 C	
Avvolgimento	Standard	
Connessione avvolgimenti	Tipo	Serie Stella
Frequenza	Hz	50
Tensione	V	400
Fasi	3	
Fattore di Potenza	cos ϕ	0.8
Potenza Stand-by 27°C	kVA	33
Potenza in continuo 40°C	kVA	30
Rendimento @ 100%	%	87.9
Tipo	Senza Spazzole	
Poli	4	
Standard AVR	DSR	
Variazione tensione	%	1
Classe	H	
Protezione IP	23	



Dati di installazione

Portata aria di raffreddamento	m³/min	62
Portata gas di scarico PRP	m³/min	5.7
Temperatura gas di scarico	°C	520
Consumo Carburante al 75% PRP	l/h	5.27
Consumo Carburante al 100% PRP	l/h	7.00

Serbatoio Carburante – Opzioni disponibili:

Disponibili solo all'origine

AUTONOMIA

8PFT Autonomia al 75% PRP	h	15.18
MFT-XS Autonomia al 75% PRP	h	12.33
MFT-S Autonomia al 75% PRP	h	22.77
MFT-M Autonomia al 75% PRP	h	46.49
MFT-L Autonomia al 75% PRP	h	94.88

PFT Serbatoio in plastica	Tipo	8
8PFT Capacità serbatoio	l	80
8PFT Posizione serbatoio	Interno	

MFT Serbatoio in metallo	Type	XS
MFT-XS Capacità serbatoio	l	65
MFT-XS Posizione serbatoio	Interno	

MFT Serbatoio in metallo	Tipo	S
MFT-S Capacità serbatoio	l	120
MFT-S Posizione serbatoio	Con Sottobase	
MFT-S Aumento in Lunghezza (solo versione aperta)	mm	281
MFT-S Aumento in Altezza	mm	193
MFT-S Aumento di Peso	Kg	145

MFT Serbatoio in metallo	Tipo	M
MFT-M Capacità serbatoio	l	245
MFT-M Posizione serbatoio	Con Sottobase	
MFT-M Aumento in Lunghezza (solo versione aperta)	mm	281
MFT-M Aumento in Altezza	mm	193
MFT-M Aumento di Peso	Kg	175

MFT Serbatoio in metallo	Tipo	L
MFT-L Capacità serbatoio	l	500
MFT-L Posizione serbatoio	Con Sottobase	
MFT-L Aumento in Lunghezza (solo versione aperta)	mm	323
MFT-L Aumento in Altezza	mm	354
MFT-L Aumento di Peso	Kg	216



Dati Corrente

Tensione batteria	V	12
Tensione	V	400/230
Frequenza	Hz	50
Fasi		3
Fattore di Potenza	$\cos \phi$	0.8
Corrente Massima	A	48
Corrente Nominale	A	43
Interruttore	A	50



Disponibilità quadro controllo

QUADRO DI CONTROLLO AVVIAMENTO REMOTO

MRS

QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO

ACP



MRS - QUADRO DI CONTROLLO AVVIAMENTO REMOTO

- Controllo di avviamento manuale e remoto
- Funzione di avvio automatico all'interruzione di rete
- Analisi rete su 3 fasi
- Protezioni elettriche su 3 fasi
- Conta-ore
- 10 eventi, avvisi o allarmi di spengimento con indicazione delle ore di funzionamento

Prelievo potenza da interruttore principale e/o morsettiera di potenza



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



PANNELLO DI CONTROLLO - SUPPLEMENTI DISPONIBILI:

Morsettiera di potenza

ETB

Protezione Differenziale

ADI



VERSIONE APERTA

- Basamento con profili di acciaio saldati
- Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
- Piedi di supporto rimovibili
- Golfare di sollevamento
- Protezione parti rotanti contro contatti accidentali
- Punto di messa a terra accessibile

Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	1875
Larghezza	(W) mm	1000
Altezza	(H) mm	1186

Peso	Kg	746
------	----	-----

Opzioni disponibili (solo per la versione aperta)

Marmitta industriale	IES
Marmitta residenziale	RES
Marmitta ad alto abbattimento acustico	CES



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
- Tre 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

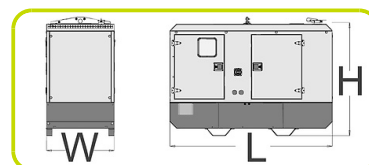
Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	2200
Larghezza	(W) mm	1020
Altezza	(H) mm	1292

Peso	Kg	959
------	----	-----

Livello Emissione Rumore

Potenza acustica (LWA)	dB(A)	87
Pressione acustica @ 1 m	dB(A)	70
Pressione acustica @ 7 m	dB(A)	58



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 un'ulteriore modulo fonoisolante sul tetto, 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
- Tre 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

Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	2200
Larghezza	(W) mm	1020
Altezza	(H) mm	1883

Peso	Kg	1128
------	----	------

Livello Emissione Rumore (Cofanatura Extra Silent)

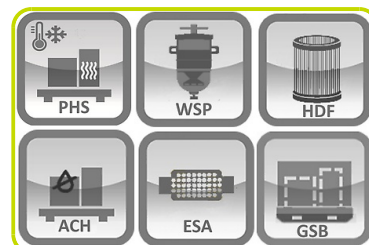
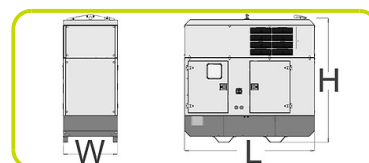
Potenza acustica (LWA)	dB(A)	84
Pressione acustica @ 1 m	dB(A)	67
Pressione acustica @ 7 m	dB(A)	55

Opzioni disponibili (solo per la versione cofanata)

Gancio di sollevamento centrale posizionato sul tetto	RLP
---	-----

EQUIPAGGIAMENTO GRUPPO - Opzioni disponibili:

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



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 04/10/2021 (ID 11361)

©2021 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

