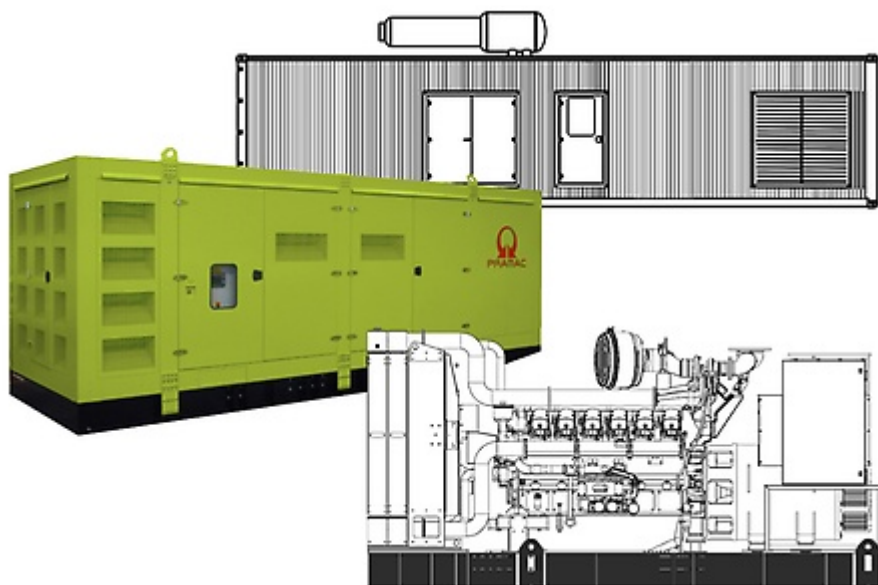
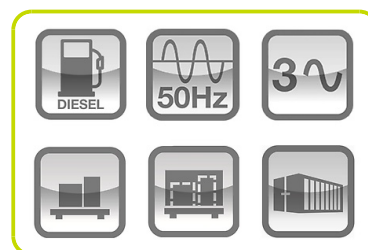


GSW1780P



Potenza

Potenza in Emergenza ESP	kVA	1800
Potenza in Emergenza ESP	kW	1440
Potenza servizio continuo PRP	kVA	1600
Potenza servizio continuo PRP	kW	1280
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:

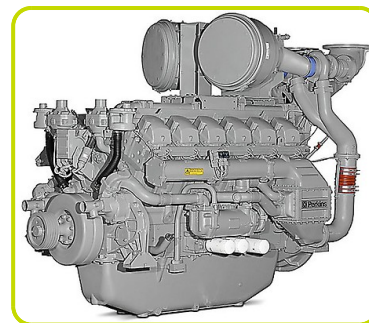
- 2006/42/CE Direttiva Macchine.
- 2014/30/UE Compatibilità elettromagnetica.
- 2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione
- 2000/14/CE Emissione acustica ambientale. Emissioni acustiche delle apparecchiature da esterno. (modificata dalla 2005/88/CE) – Se applicabile
- 97/68/CE Direttiva emissioni di inquinanti 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		4012-46TAG3A
Numero giri motore	rpm	1500
Sistema di raffreddamento		Acqua
[50Hz] Livello emissioni gas di scarico		Non regolamentato
Numero e disposizione cilindri		12 V
Cilindrata	cm ³	45842
Aspirazione		Turbo aftercooler
Regolatore di velocità		Elettronico
Potenza massima (albero motore)	kW	1643
Potenza serv. continuo (albero motore) PRP	kW	1500
Consumo della ventola	kW	64
Cooling fan air flow rate	m ³ /min	1920
Capacità carter olio	l	177
Capacità circuito refrigerante	l	207
Carburante		Diesel
Consumo specifico 75% PRP	g/kWh	206
Sistema di avviamento		Elettrico
Potenza del sistema de avviamento	kW	16.4
Circuito Elettrico	V	24



Alternatore

Marca Alternatore		Mecc Alte
Modello		ECO46-1.5S/4
Connessione degli avvolgimenti		Parallelo Stella
Frequenza	Hz	50
Tensione	V	400
Fasi		3
Fattore di potenza	cos ϕ	0.8
Potenza di picco di emergenza 163°/27°	kVA	1800
Efficiency @ 75% load	%	96.5
Tipo		Senza Spazzole
Poli		4
Sistema di regolazione della tensione		Elettronico
Standard AVR		DER1
Variazione tensione	%	1
Classe		H
Protezione IP		21
Portata aria di raffreddamento	m ³ /s	2.25



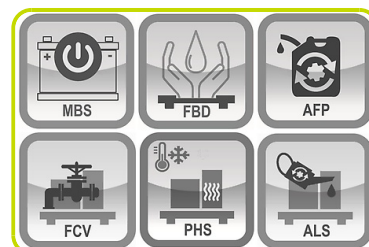
Equipaggiamenti Generatore - Accessori base:

Batteria	n	4
Capacità Batteria	Ah	200
SERBATOIO CARBURANTE INTEGRATO - VERSIONI DISPONIBILI		:
IFT1 - Serbatoio carburante integrato (acciaio)	l	500
IFT2 - Serbatoio carburante integrato (acciaio)	l	1000



Supplementi disponibili:

MBS - Interruttore Stacca Batteria	•
FBD - Bacino raccolta liquidi dispersi	•
LDS - Sensore rilevamento liquidi dispersi (solo con FBD)	•
FCV - Valvola di intercettazione del carburante	•
AFP - Pompa automatica rifornimento carburante	•
DFP - Doppia pompa automatica rifornimento carburante	•
PHS - Scaldiglia motore- disponibile per modelli:	•
ALS - Sistema di rabbocco automatico olio con serbatoio	•
Altre Configurazioni e/o versioni speciali disponibili su richiesta	.



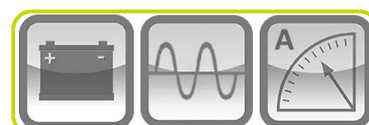
Dati di installazione

Flusso d'aria totale	m ³ /min	2180
Portata gas di scarico	m ³ /min	350
Temperatura gas di scarico	°C	480
Consumo Carburante al 100% PRP	l/h	344.98
Consumo Carburante al 75% PRP	l/h	259.66
IFT1 - Autonomia al 75% PRP	h	1.93
IFT2 - Autonomia al 75% PRP	h	3.85



Dati Corrente

Tensione batteria	V	24
Tensione	V	400/230
Frequenza	Hz	50
Fasi		3
Fattore di Potenza	cos ϕ	0.8
Corrente Nominale	A	2309
Corrente Massima	A	2598
Interruttore Magnetotermico	A	2500



Disponibilità quadro controllo

QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO	ACP
QUADRO DI PARALLELO MODULARE	MPP



ACP - QUADRO DI CONTROLLO AUTOMATICO

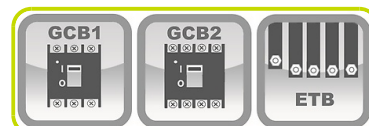
- Funzione automatica di guasto di rete
- Controllo gruppo elettrogeno in standby o PRP
- Monitoraggio e protezione completa del gruppo elettrogeno
- Registro dettagliato eventi e performance con data e ora
- Ampia gamma moduli di controllo remoto disponibili come opzione
- Ampia gamma moduli di espansione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

Alimentazione tramite barra bus terminale



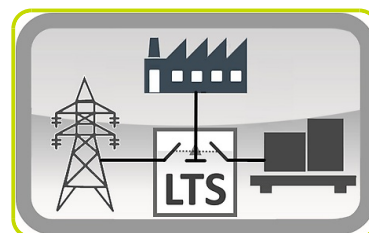
ACP - Pannello di alimentazione - Interruttori disponibili:

GCB1 - Interruttore Magnetotermico 3-poli	A	2500
GCB2 - Interruttore Magnetotermico 4-poli	A	2500
ETB - Barratura allacciamento potenza (con GCB)		Standard



LTS - Interruttore di trasferimento del carico [Accessorio pannello ACP]

Il pannello Load Transfer Switch (LTS) aziona il commutatore di alimentazione tra il generatore e la rete nelle applicazioni stand-by, garantendo l'alimentazione del carico in un breve periodo di tempo. LTS si inserisce all'interno di un robusto armadio autonomo che può essere installato separatamente dal gruppo elettrogeno. Il controllo logico di LTS è gestito dal pannello di controllo automatico (ACP) del gruppo elettrogeno.



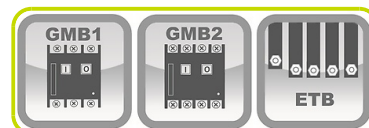
MPP - QUADRO DI PARALLELO MODULARE

- Pannello parallelo modulare che consente al gruppo elettrogeno di lavorare in parallelo (fino a 32 gen-set)
- 7" display a colori
- 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

Alimentazione tramite barra bus terminale

MPP - Pannello di alimentazione - Interruttori disponibili:

GMB1 - Interruttore Magnetotermico 3-poli Motorizzato	A	2500
GMB2 - Interruttore Magnetotermico 4-poli Motorizzato	A	2500
ETB - Barratura allacciamento potenza (con GMB)		Standard



VERSIONE APERTA

- Basamento in profilato di acciaio saldato
- Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
- Punti di sollevamento sul telaio di base per la movimentazione con gru
- Protezione delle parti mobili e rotanti contro il contatto accidentale
- Punto di messa a terra per collegare tutte le parti metalliche a terra

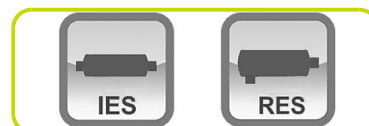
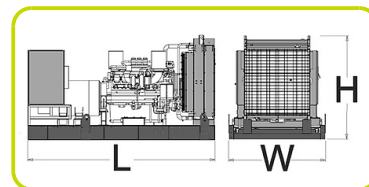
Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	5004
Larghezza	(W) mm	2200
Altezza	(H) mm	2610

Peso	Kg	11561
------	----	-------

Opzioni disponibili (solo per la versione aperta)

Marmitta industriale	IES
Marmitta residenziale	RES



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 consentono una facile manutenzione e manutenzione
- Porte dotate di maniglie con serratura a chiave
- Basamento in profilato di acciaio saldato
- Supporti antivibranti opportunamente dimensionati
- Protezione delle parti mobili e rotanti contro il contatto accidentale
- Punto di messa a terra per collegare tutte le parti metalliche a terra
- Punti di sollevamento sulla cofanatura per una migliore movimentazione

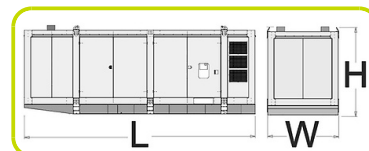
Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	7800
Larghezza	(W) mm	2424
Altezza	(H) mm	3000

Peso	Kg	13796
------	----	-------

Livello Emissione Rumore

Pressione acustica @ 7 m	dB(A)	82
--------------------------	-------	----



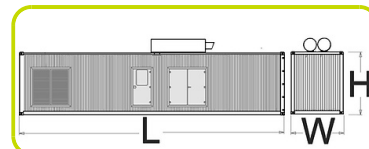
VERSIONE CONTAINER

- Cofanatura insonorizzato adattabile a tutte le vostre esigenze e necessità, dotato di silenziatore residenziale posizionato internamente o sulla parte superiore.
- Struttura robusta simile ai contenitori di spedizione: getti d'angolo superiore e inferiore, struttura monolitica, pareti e tetto in lamiera d'acciaio ondulata.
- Struttura del basamento rinforzato rivestito in lamiera d'acciaio con motivo a goccia.
- Elevata resistenza agli agenti atmosferici.
- Presa d'aria e aperture di scarico per il raffreddamento del gruppo elettrogeno.
- Le grandi porte laterali consentono una facile manutenzione e manutenzione.
- Porte fissate da robuste cerniere in acciaio dotate di serrature a leva e maniglioni antipanico.



Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	12190
Larghezza	(W) mm	2438
Altezza	(H) mm	2896



Peso	Kg	17616
------	----	-------

Livello Emissione Rumore

Pressione acustica @ 7 m	dB(A)	77+/-3
--------------------------	-------	--------

The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 29/09/2022 (ID 17235)

©2022 | PR INDUSTRIAL s.r.l. | All rights reserved | Image shown may not reflect actual package. Specifications subject to change without notice

