

# GGW625G



## Erogazione

Frequenza	Hz	50
Tensione	V	400/230
Fattore di potenza	cos $\phi$	0.8
Fasi		3
Carburante		Gas Naturale

## Potenza

Potenza in Emergenza ESP	kVA	625
Potenza in Emergenza ESP	kW	500










### Progettato secondo i seguenti standard:

Definizione della potenza secondo la normativa ISO8528 1: 2005 a 1000 mbar, 25 ° C, 30% umidità relativa.

### ESP: Alimentazione in standby di emergenza:

È la potenza massima disponibile durante una sequenza di alimentazione elettrica a carico variabile, per la quale un gruppo elettrogeno è in grado di funzionare, in caso di interruzione di rete o condizioni di prova, fino a 200 ore all'anno, seguendo gli intervalli di manutenzione prescritti dal costruttore. La potenza media ammissibile su un intervallo di 24 ore di funzionamento non deve superare il 70% dell'ESP.

	BS 5514 and 6271
	SAE J1349
	NFPA 37, 70, 99, 110
	NEC 700, 701, 702, 708
	ISO 3046, 7637, 8528, 9001
	NEMA ICS10, MG1, 250, ICS6, AB1
	ANSI C62.41



## Motore

Marca Motore	Generac	
Numero e disposizione cilindri	12 a V	
Cilindrata	cm <sup>3</sup>	33900
Alesaggio	mm	150
Corsa	mm	160
Rapporto di Compressione	10:1	
Aspirazione	Turbo aftercooler	
Numero giri motore	rpm	1500
Regolatore di velocità	Elettronico	
Regolazione di Frequenza (a regime)	% (+/-)	0.25
Carburante	Gas Naturale	
Iniezione	Elettronico	
Carburatore	Down Draft	
Consumo Carburante 75% ESP	kg/hr	94
Consumo Carburante 100% ESP	kg/hr	117
Pressione Alimentazione Carburante	kPa	2.8-7
Sistema di raffreddamento	Acqua	
Ventilatore	Tipo	Meccanico
Capacità circuito refrigerante	l	208
Pompa Olio	Tipo	Ingranaggi
Capacità carter olio	l	100
Circuito Elettrico	V	24



## Alternatore

Marca Alternatore	Leroy Somer	
Modello	LSA47.2 L9	
Poli	4	
Classe	H	
Standard AVR	R450	
Variazione tensione	%	0.5
Protezione IP	23	
Sistema di regolazione della tensione	Elettronico	



## Fuel Consumption Rates

Carburante	Gas Naturale	
Consumo Carburante 25% ESP	sm <sup>3</sup> /hr	65.8
Consumo Carburante 50% ESP	sm <sup>3</sup> /hr	97.3
Consumo Carburante 75% ESP	sm <sup>3</sup> /hr	128.8
Consumo Carburante 100% ESP	sm <sup>3</sup> /hr	160.3
Refence gas with density of 0.73 kg/smc and HHV=37.6 MJ/smc		



## EQUIPAGGIAMENTO GENERATORE

### MOTORE

- Prolunga scarico olio
- Filtro dell'aria heavy duty
- Protezione ventilatore
- Connessione di scarico flessibile in acciaio inossidabile
- Olio e liquido di raffreddamento riempiti in fabbrica
- Silenziatore di scarico industriale AISI 304
- Indicatore di intasamento del filtro dell'aria

### Alimentazione carburante

- Arresto del combustibile primario e secondario
- Connessione DN65 alla linea di alimentazione Quick-Start Bypass System

### Sistema di raffreddamento

- Sistema di recupero del refrigerante
- Tubi resistenti ai raggi UV / Ozono
- Radiatore installato in fabbrica
- Miscela di glicole etilenico 50/50
- Estensione per scarico del radiatore

### Sistema elettrico

- Alternatore di ricarica della batteria
- Cavi della batteria
- Vassoio batteria
- Cavi elettrici del motore rivestiti in gomma
- Avviamento con solenoide

### ALTERNATORE

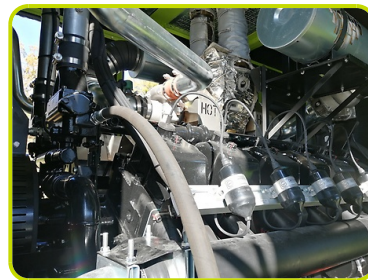
- Materiale isolante in classe H.
- Passo accorciato a 2/3
- Statore inclinato
- Sistema eccitazione ausiliaria
- Cuscinetto sigillato
- Avvolgimento ammortizzatore
- Alternatore dimensionato per pieno carico

### GRUPPO ELETTROGENO

- Isolamento delle vibrazioni
- Tubazioni di scarico avvolte (solo cofanato)
- Uscita cavi dal basso
- Garanzia di 1 anno o 1000 ore
- Silenziatore di scarico montato nel vano di espulsione (cofanati)

### COFANATURA (se selezionata)

- Materiale fonoassorbente ad alte prestazioni
- Porte con guarnizioni
- Lamiera zincate
- Scarico verso l'alto



## SISTEMA DI CONTROLLO

### Power Zone®

Avanzata piattaforma di controllo integrata che include tutte le funzioni per gestire il gruppo elettrogeno del gas ed eseguire una combustione ottimale del carburante, massimizzando le prestazioni.

#### Interfaccia utente (IU)

- Display a colori da 7" con touch screen
- Icone user-friendly
- Connessione remota via WiFi o Bluetooth

#### Modalità di funzionamento

- Manuale - Automatico (ACP)
- Parallelo (MPP) gruppo-gruppo con interruttore motorizzato 4 poli disponibile nelle configurazioni MPP
- Avvio automatico a gruppo singolo (2 fili)
- Gruppo singolo in emergenza rete (AMF)
- Parallelo gruppi con avvio remoto

#### Funzioni del programma

- Limitatore di avviamento programmabile
- Programmatore avvio 7 giorni
- Comunicazione con porta RS232 / 485
- Comunicazione LAN
- Regolatore di tensione a 3 fasi
- Predisposto per avvio con 2 fili
- Cronologia guasti data / ora (registro eventi)
- Regolatore di giri isocrono
- Allarmi acustici con spegnimento
- Interruttore manuale di accensione / spegnimento automatico
- Pulsante emergenza a fungo
- Allarmi ed eventi personalizzabili
- Protocollo Modbus
- Algoritmo di manutenzione predittiva
- Schede sigillate
- Protezione con password per accesso ai parametri tecnici
- Punto di terra singolo
- Informazioni di allarme annunciate automaticamente sul display touchscreen

#### Visualizzazione completa dello stato del sistema

- Potenza in uscita (kW)
- Fattore di potenza Cos ( $\varphi$ )
- kWh totale
- Potenza attiva / reattiva / apparente
- Tensione AC su tutte le fasi
- Corrente su tutte le fasi
- Pressione dell'olio
- Temperatura del refrigerante
- Livello del liquido di raffreddamento
- Velocità del motore
- Voltaggio batteria
- Frequenza

#### Allarmi e avvertimenti

- Pressione dell'olio
- Temperatura del refrigerante
- Livello del liquido di raffreddamento
- Allarme bassa pressione carburante
- Sovravelocità del motore
- Voltaggio batteria
- Allarmi completi di ora e data
- Istantanea dei principali parametri operativi durante gli allarmi
- Allarmi e avvisi in chiaro (nessun codice di allarme)
- Multilingue

#### Altre protezioni

- Interruttore magnetotermico (III poli)
- Pulsante di arresto di emergenza
- Interruttore Motorizzato 4 poli (opzionale con MPP)



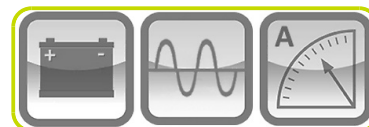
### Dati di installazione

Temperatura gas di scarico	°C	750
Massima contropressione allo scarico	mbar	67



### Dati Corrente

Corrente Nominale	A	747.65
Corrente massima	A	902.82
Interruttore	A	1000

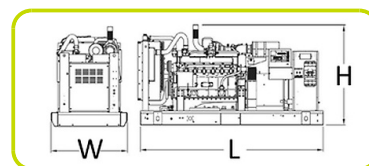


### VERSIONE APERTA



### Dimensioni

Lunghezza	(L) mm	4375
Larghezza	(W) mm	2110
Altezza	(H) mm	2465
Peso	Kg	7350

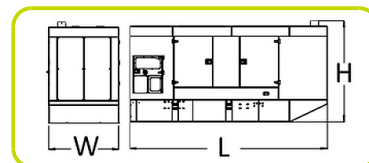


### VERSIONE COFANATA



### Dati di installazione

Lunghezza	(L) mm	6536
Larghezza	(W) mm	2140
Altezza	(H) mm	2810
Peso	Kg	9750



### Livello Emissione Rumore

Potenza acustica (LWA)	dB(A)	103
Pressione acustica @ 1m	dB(A)	82
Pressione acustica @ 7m	dB(A)	73

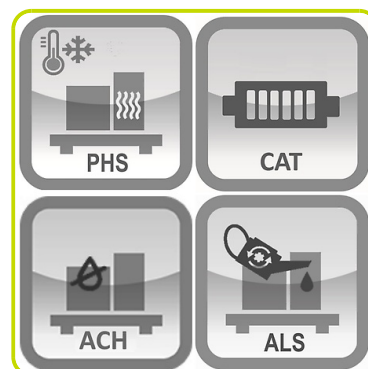


## DOTAZIONI OPZIONALI

Disponibili solo all'origine :

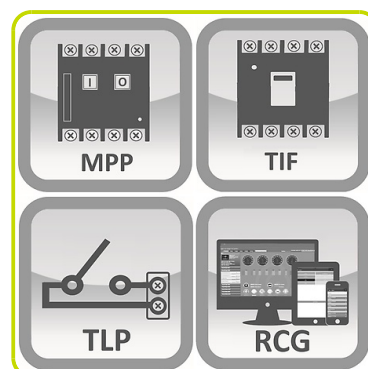
### EQUIPAGGIAMENTO GENERATORE

Sistema di pre-riscaldamento (a convezione)	PHS
Marmitta catalitica a 3 vie	CAT
Alternatore maggiorato	UAL
Scaldiglia anticondensa (alternatore)	ACH
Alternatore a magneti permanenti	PMG
Targhetta metallica	GMN
Gruppo senza batterie	WBAT
Sistema automatico di rabbocco dell'olio	ALS
Colore cofanatura differente	DCC



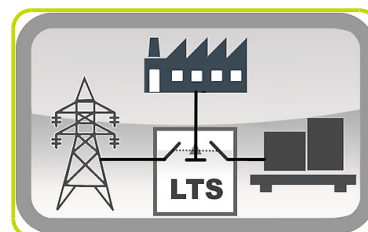
### PANNELLO DI CONTROLLO

Paralelo gruppo-gruppo (interruttore motorizzato 4 poli)	MPP
Interruttore 4 poli	TIF
Contatti ausiliari per segnalazione remota	TLP
Connessione remota con antenna	RCG



### Accessori

Gli articoli sono disponibili come accessori di equipaggiamento :	
Commutazione Rete/Gruppo [Accessorio quadro ACP]	LTS



The information is aligned with the Data file at the time of download. Printed on 13/04/2022 (ID 12496)

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