

# 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.

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

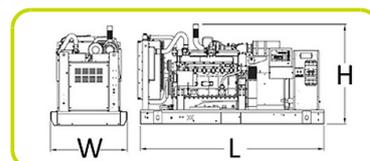


### VERSIONE APERTA



### Dimensioni

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

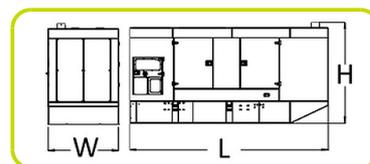


### VERSIONE COFANATA



### 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

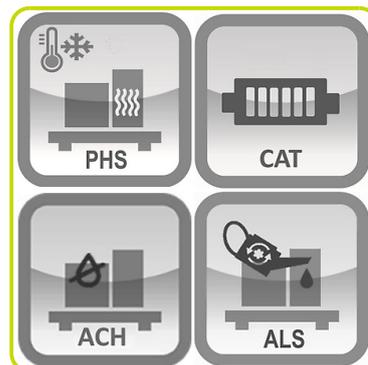


## DOTAZIONI OPZIONALI

Disponibili solo all'origine :

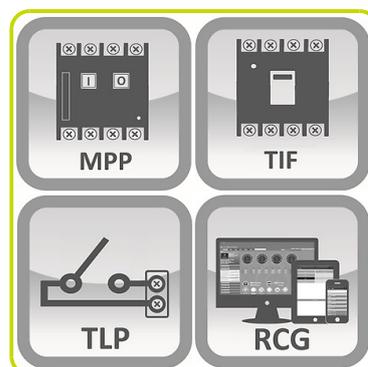
### EQUIPAGGIAMENTO GENERATORE

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



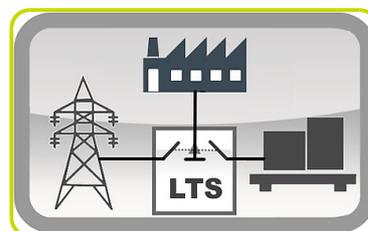
### PANNELLO DI CONTROLLO

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