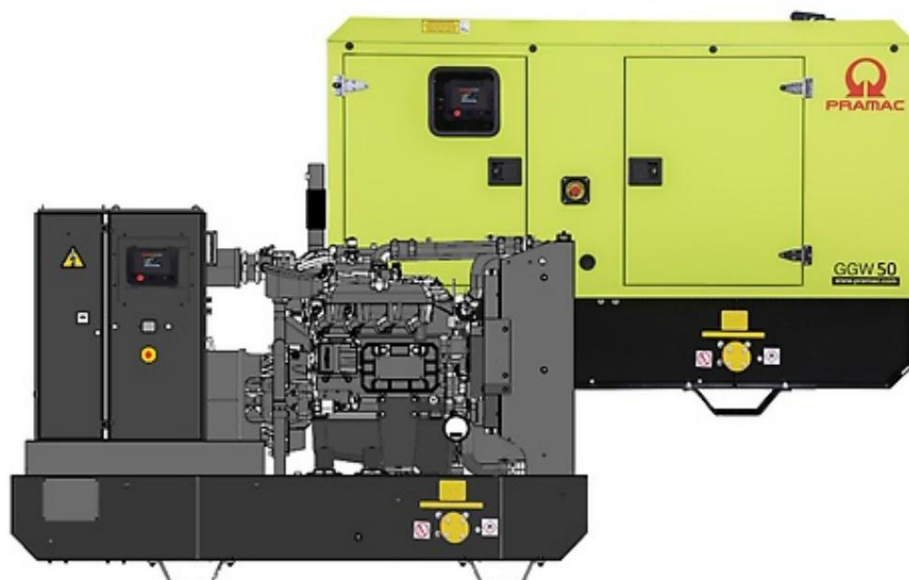


GGW50G



Основні характеристики

Частота	Гц	50
Напруга	У	400/230
Коефіцієнт потужності фаза	cos φ	0.8
та підключення		3
Тип палива	природному газі	

Потужність

Резервна потужність ESP	kVA	50
Резервна потужність ESP	kW	40
Потужність PRP	kVA	45
Потужність PRP	kW	36

Designed to the following standards:

Ratings definition according to standard ISO8528 1:2005 1000mbar normative, 25°C, 30% relative humidity.

ESP - Потужність Standby Power: Цє

є максимальний енергетичний потужність під час variable electrical power sequence, under the stated operating conditions, для яких generating set is capable of delivering in the event of a utility power outage or under test conditions for up to 200 h of operation por year with the maintenance intervals and procedures being carried out as prescribed by the manufacturers. The permissible average power output over 24 h of operation shall ne exceed 70 % of the ESP.

PRP - номінальна потужність

Визначається як максимальна потужність, яку здатна виробляти генераторна установка тривало, працюючи на змінне електричне навантаження, при цьому тривалість роботи, інтервали обслуговування та умови експлуатації регламентуються виробником. Допустима середня вихідна потужність протягом 24 год роботи не повинна перевищувати 70% основної потужності.

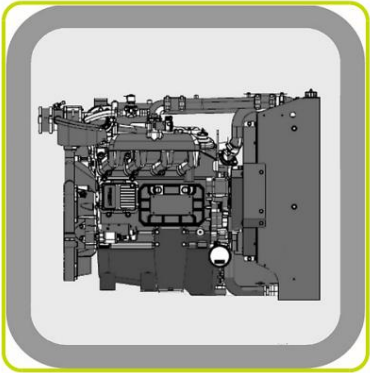


DIN	BS 5514 and 6271
SAE	SAE J1349
NFPA	NFPA 37, 70, 99, 110
NEC	NEC 700, 701, 702, 708
ISO	ISO 3046, 7637, 8528, 9001
NEMA	NEMA ICS10, MG1, 250, ICS6, AB1
ANSI	ANSI C62.41



двигуна

Двигун, виробник		Generac
Кількість циліндрів та розташування		4 до ряду
Об'єм	cm ³	4450
Діаметр циліндра Хід	mm	114.3
поршня	mm	107.95
Коефіцієнт стиснення		9.94:1
Подача повітря		Атмосферний
робоча швидкість-номінальна	rpm	1500
Регулювання частоти (режим, що встановився)	% (+/-)	1
Тип палива		природному газі
Запалювання		Електронний
Витрата палива 75% ESP	kg/hr	11.5
Витрата палива 100% ESP	kg/hr	14.6
Робочий тиск палива	kPa	1.7-3.5
Двигун, система охолодження		Вода
Вентилятор		Тип Механічний
Об'єм охолоджуючої рідини	l	14,5
Електроланцюг	У	12



Опис альтернатора

Виробник альтернатора Модель		Mecc Alte
		ECP32 1M/4C
Кількість полюсів		4
Клас ізоляції		H
Тип		Безщітковий
Тип регулятора напруги		DSR
Відхилення напруги	%	1
IP захист		23
Система регулювання напруги		Електронний



Fuel Consumption Rates

Тип палива		природному газі
Витрата палива 25% ESP	sm ³ /hr	5.2
Витрата палива 50% ESP	sm ³ /hr	7.9
Витрата палива 75% ESP	sm ³ /hr	10.9
Витрата палива 100% ESP	sm ³ /hr	14.2
Refence gas with density 0.73 kg/smc and HHV=37.6 MJ/smc		



Стандартне обладнання

ENGINE SYSTEM

- Oil Drain Extension
- Heavy Duty Air Cleaner • Fan Guard
- Stainless Steel Flexible Exhaust Connection
- Factory-Filled Oil And Coolant

Fuel System

- Primary And Secondary Fuel Shutoff • Flanged Fuel Line Connection DN32 PN6
- Електронний pressure regulator with automatic Air-Fuel ratio control • Stoichiometric combustion (rich-burn) with engine exhaust lambda-sensor

Cooling System

- Close Coolant Recovery System
- UV/Ozone resistant hoses
- Factory Installed Radiator • 50/50 Ethylene Glycol Antifreeze
- Radiator Drain Extension

Electrical System

- Battery Charging Alternator • Battery Cables • Battery Tray
- Rubber-Booted Engine Electrical Connections • Solenoid Activated Starter Motor
- Ignition coils rack-mounted
- GENERAC Electronic fuel ignition (EFI) module

ALTERNATOR SYSTEM

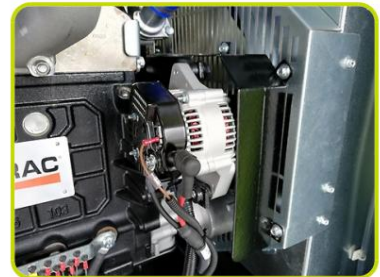
- Class H Insulation Material • 2/3 Pitch
- Skewed Stator • Auxiliary Winding Excitation System
- Sealed Bearing
- Amortisseur Winding
- Full-Load Capacity Alternator

GENERATOR SET

- Internal Genset Vibration Isolation
- Забруднений довжелезний піпінг (Enclosed Only)
- Bottom (floor) Power cable outlet • Exhaust silencer

ENCLOSURE (if selected)

- High-Performance Sound Absorbing Material • Gasketed Doors
- Galvanized Sheet Metal Construction
- Upward Facing Discharge Hood (exhaust)
- Steel Hinges



КОНТРОЛЬНА ПАНЕЛЬ

Power Zone® Pro Controller Advanced integrated gen-set control platform, що включає в drives and functions to manage the gas gen-set and perform optimal combustion of fuel, while maximizing performance.

Program Functions • NFPA 110 Level 1 Compliant • Engine Protective Functions • Alternator Protective Functions • Digital Engine Governor Control • Programmable Inputs and Outputs • Remote Display Capability • Remote Communication via Modbus® RTU, Modbus TCP/IP та Ethernet 10/100 • Аналогові та цифрові вводи та outputs • Remote Wireless Software Update Capable • BMS, та Remote Telemetry • Built-In Programmable Logic Eliminates the Need for External Controllers Under Most

Conditions • Programmable I/O Channel Properties • Built-In Diagnostics

Alarms and Warning • High/Low Oil Pressure • High/Low Coolant Level • High/Low Coolant Temperature • Sender/Sensor Failure

• High/Low Oil Temperature • Over Total kW • Over/Under Speed • Over/Under Voltage • Over/Under Frequency • Over Current • High/Low Battery Voltage • Battery Charger Current • Phase to Phase and Phase to Neutral Short Circuits (I2T Algorithm)

4.3 Inch Color Touch Screen Display • Resistive Color Touch Screen • Easily Identifiable Icons • Multi-Lingual • On Screen Editable Parameters • Key Function Monitoring • Three Phase Voltage, Amperage, kW, kVA, kVAr • Frequency • Engine Speed • Engine Coolant Tempera Voltage • Hourmeter • Warning та Alarm Indication • Diagnostics • Maintenance Events/Information

Інші Protections • Circuit Breaker (III poles) • Emergency stop button



Настановна інформація

Загальний потік повітря	m³/min	100.70
Потік вихлопних газів	m³/min	7.4
Макс. допустимий зворотний тиск	mbar	100

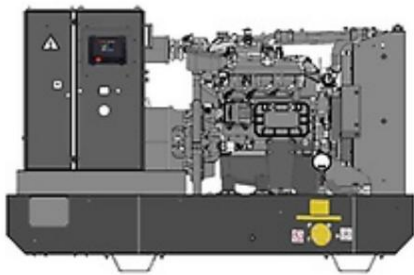


Електричні дані

Ємність батареї	Ah	100
Номинальний струм	A	64.95
Максимальний струм	A	72.17
Розмір автоматичного вимикача	A	80

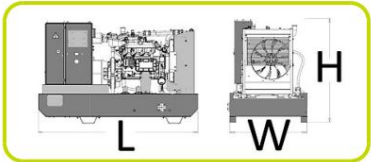


ВІДКРИТИМ



Габаритні розміри

Довжина	(L) мм	2270
ширина	(W) мм	1100
висота	(H) мм	1490
Вага	кг	928

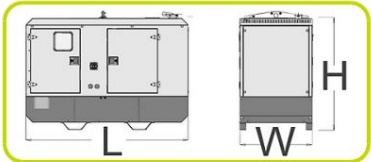


У шкiрці



Настановна інформація

Довжина	(L) мм	2760
ширина	(W) мм	1130
висота	(H) мм	1810
Вага	кг	1283



Рiвень шуму

Гарантований рiвень шуму (LWA)	dB(A)	96
Рiвень звукового тиску з вiдривом 1 м	dB(A)	78
Рiвень звукового тиску з вiдривом 7 м	dB(A)	67

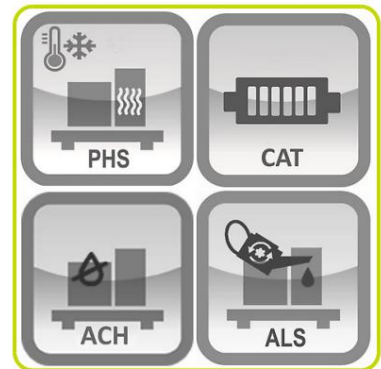


Додаткове обладнання

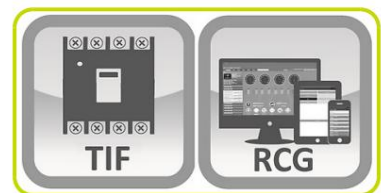
Доступно лише за попереднім описом :

ОСНАЩЕННЯ ГЕНЕРАТОРА

Підігрів охолоджувальної рідини (конвекційного типу) 3-	PHS
х компонентний глушник-каталізатор	CAT
Збільшення розміру генератора змінного струму	UAL
Протиконденсатний підігрівач	ACH
Незалежний генератор на постійних магнітах	PMG
Металева табличка генератора	GMN
Комплектація без акумуляторних батарей	WBAT
Автоматична система долива олії з додатковим баком	ALS
Різні кольори навісу	DCC

**КОНТРОЛЬНА ПАНЕЛЬ**

Чотирьох полюсний автоматичний вимикач	TIF
Auxiliary Contact for remote signalization	TLP
Remote Connection kit with Antenna	RCG

**Акcesуари**

Доступні акcesуари :

ATS - Automatic Transfer Switch	ATS
---------------------------------	-----

