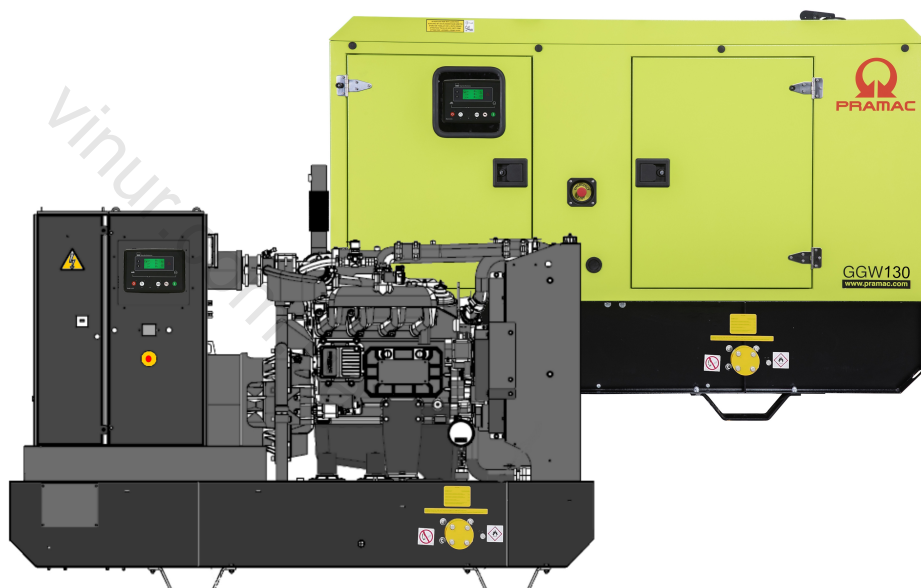


GGW130G

ПРОМИСЛОВИЙ ГАЗОВИЙ ГЕНЕРАТОР



Основні характеристики

Частота	Гц	50
Напруга	V	400/230
Коефіцієнт потужності	$\cos \phi$	0.8
Кількість фаз		3
Тип палива		природний газ

Потужність

Резервна потужність ESP	кВА	130
Резервна потужність ESP	кВт	104
Номинальна потужність PRP	кВА	117
Номинальна потужність PRP	кВт	93.6

Відповідає наступним стандартам:

Визначення параметрів відповідно до стандарту ISO8528 1:2005 норматив 1000мбар, 25°C, 30% відносна вологість.

ESP - Резервна потужність:

Це максимальна потужність, доступна під час змінної потужності навантаження, за зазначених умов експлуатації, яку генераторна установка здатна видавати у разі відключення електроенергії або в умовах випробування до 200 годин роботи на рік з інтервалами технічного обслуговування та процедур, які виконуються відповідно до вимог виробників. Допустима середня вихідна потужність протягом 24 годин роботи не повинна перевищувати 70 % від ESP.

PRP – Номинальна потужність

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



	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



Двигун

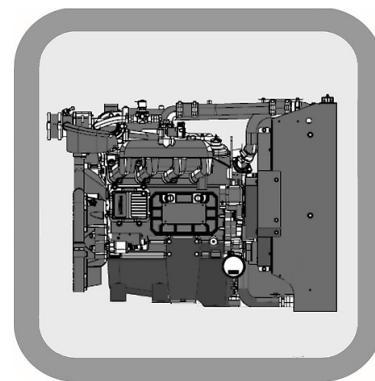
Двигун, торгова марка	Pramac	
Кількість циліндрів та розташування	8 V-подібно	
Об'єм	см³	8900
Діаметр циліндру	мм	114.3
Хід поршня	мм	108
Коефіцієнт стиснення	9.1:1	
Подача повітря	Турбований	
Швидкість обертів двигуна	об/хв	1500
Регулятор обертів	Електронний	
Регулювання частоти (в усталеному режимі)	% (+/-)	1
Тип палива	Природний газ	
Запалювання	Електронне	
Карбюратор	3 газовим редуктором	
Витрата палива 75% ESP	кг/год	21.45
Витрата палива 100% ESP	кг/год	28.6
Робочий тиск палива	кПа	1.7- 4.0
Двигун, система охолодження	Рідина	
Вентилятор	Тип	Механічний
Об'єм охолоджуючої рідини	л	24
Насос оливи	Тип	Шестерний
Фільтр оливи	Тип	Повнопоточний картридж
Ємність оливи	л	9.5
Електрична система	В	12

Синхронний генератор

Торгова марка синхронного генератора	Mecc Alte	
Модель	ECP34-1M/4C	
Колькість полюсів	4	
Клас ізоляції	H	
Тип	Безщітковий	
Тип регулятора напруги (AVR)	DSR	
Відхилення напруги	%	1
IP захист	23	
Система регулювання напруги	Електронна	

Витрата палива

Тип палива	природний газ	
Витрата палива 25% ESP	м³/год	4.1
Витрата палива 50% ESP	м³/год	7.8
Витрата палива 75% ESP	м³/год	11.7
Витрата палива 100% ESP	м³/год	15.6
Фланцеве з'єднання паливопровода	DN50 PN10	



Двигун

- Подовжувач для зливу масла
- Посилений повітряний фільтр
- Захист вентилятора
- Гнучкий патрубок вихлопної системи
- Охолоджуюча рідина та олива

Паливна система

- Первинне та вторинне відключення палива
- Фланцеве з'єднання паливної магістралі
- Електронний регулятор тиску з автоматичним регулюванням співвідношення повітря-паливо
- Стехіометричне згоряння (багате згоряння) з лямбда-датчиком вихлопних газів двигуна

Система охолодження

- Замкнута система регенерації охолоджуючої рідини
- Шланги, стійкі до ультрафіолету/озону
- Встановлений заводський радіатор
- Антифриз на основі етиленгліколю 50/50
- Подовжувач зливного патрубку радіатора

Електрична система

- Генератор змінного струму для зарядки акумуляторної батареї
- Кабель акумуляторної батареї
- Поддон акумуляторної батареї
- Електричні з'єднання двигуна на гумовій основі
- Стартер з електромагнітним приводом
- Котушки запалювання на стійці
- Модуль електронного запалювання палива (EFI) GENERAC

Генераторна установка

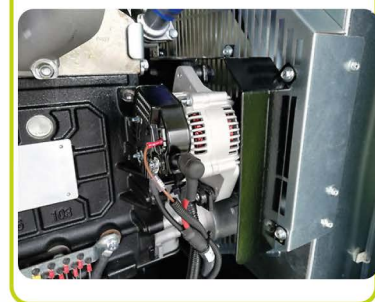
- Внутрішній Віброізоляція генераторної установки
- Обгорнута вихлопна труба (тільки в комплекті)
- Нижня (підлогова) розетка для кабелю живлення
- Глушник вихлопних газів, встановлений у випускному кожусі (в комплекті)

КОЖУХ (у разі використання)

- Конструкція з оцинкованої листової сталі
- Звукопоглинальний матеріал із високими характеристиками (звукопоглинальні кожухи)
- Двері з ущільнювачами
- Звернені вгору витяжні ковпаки (радіатора і вихлопної труби)
- Двірні петлі з нержавіючої сталі

Синхронний генератор

- Клас ізоляційних матеріалів H
- Крок обмотки 2/3
- Статор зі скошеними пазами
- Система збудження допоміжної обмотки
- Герметичний підшипник
- Амортизатор широкий
- Генератор змінного струму на повне навантаження



КОНТРОЛЬНА ПАНЕЛЬ

Контролер Deep Sea Electronics DSE G8600

G8600 - це контролер генераторної установки який може бути налаштований для забезпечення паралельної роботи декількох генераторів на одному майданчику і надає широкий спектр високоякісних функцій. Модуль можна конфігурувати для використання в якості контролера на одній установці, контролера з декількома установками, мережевого контролера або групового контролера.

Функції

- Кілька секцій шини
- Функціональність групового контролера
- Обертальний резерв
- Схеми попиту на навантаження
- Розширений канал MSC (AMSC)
- Розширена функціональність ПЛК
- Багатоцільові PID
- Блокування фази
- Віртуальні входи
- Екранна імітація (SLD)
- Підтримка декількох додатків
- Багаторівневий редактор передньої панелі із захистом від виводів
- Вбудований обігрівач РК-дисплея
- Покращений дисплей з високою роздільною здатністю 240 x 128 пікселів
- Управління одним або декількома генераторами
- Найновіша підтримка ECU / ECM
- Розподіл навантаження та спільне використання VAR
- Віртуальні спільні входи, виходи та дані через AMSC
- Підтримка сенсорної панелі ПК (DSE SCADA)
- Захист від напруги нульової послідовності
- Вбудована прокладка (захист IP65)
- Вбудований регулятор та управління AVR
- Підтримка цифрових стабілізаторів напруги DSE
- Контроль базового навантаження (експорт кВт)
- Позитивний та негативний контроль експорту кВАр
- Синхронізація по мертвій шині
- Захист від роз'єднання мережі (утиліти)
- Багатомовна підтримка
- Виявлення та захист 3-фазного генератора
- Контроль 3-фазної мережі (електромережі)
- Контроль 3-фазної шини
- Виявлення несправностей мережі (електромережі)
- Моніторинг струму, захисту та потужності генератора
- Конфігуровані таймери
- Вбудований SNMP
- Реєстрація даних
- Конфігурація ПК
- DSENet® (підтримка розширення)
- Гнучкий ввід/вивід (входи/виходи)
- Автоматичне управління вимикачем і вимикачем на передній панелі
- Режим енергозбереження

Інші засоби захисту

Автоматичний вимикач поштової лінії, термомагнітний 3-полюсний на 100% номіналу (однокомплектний) конфігурація)

Автоматичний вимикач для поштових ліній, з електродвигуном і тепловим магнітним захистом, 3-полюсний

Номінальна потужність 100% (модульно-паралельна конфігурація)



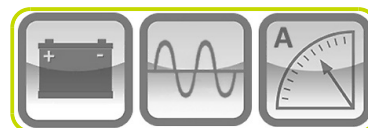
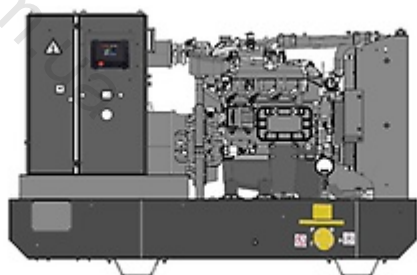
Інформація для встановлення

Загальний потік повітря	м³/хв	214.52
Потік відпрацьованих газів	м³/хв	23
Температура відпрацьованих газів	°C	782
Макс. допустимий зворотний тиск	мбар	100

Електричні параметри

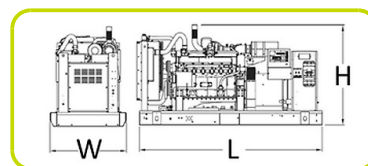
Ємність акумулятора	Ah	100
Максимальний струм	A	197.75
Автоматичний вимикач	A	250

Відкритий тип



Габаритні розміри

Довжина	(L) мм	2606
Ширина	(W) мм	1123
Висота	(H) мм	1850
Вага	кг	1189

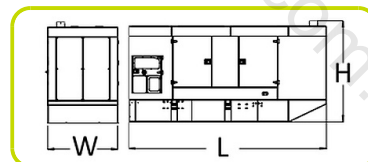


У кожусі



Габаритні розміри

Довжина	(L) мм	3090
Ширина	(W) мм	1130
Висота	(H) мм	1790
Вага	кг	1622



Рівень шуму

Гарантований рівень шуму (LWA)	дБ(A)	97
Рівень шуму на відстані 1 м	дБ(A)	79
Рівень шуму на відстані 7 м	дБ(A)	68

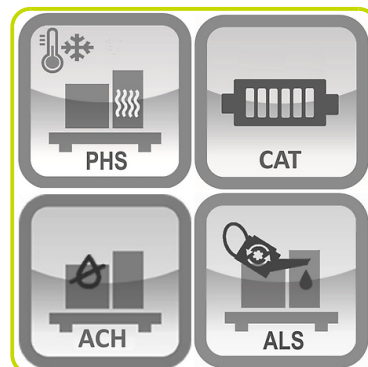


Додаткові опції

Можливо при попередньому замовленню :

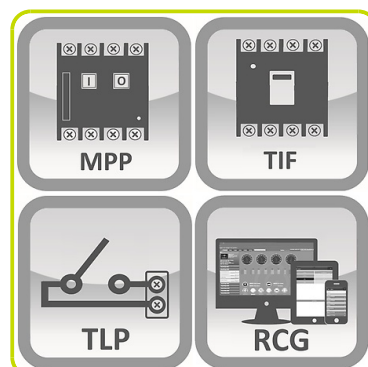
Генераторне обладнання

Система попереднього підігріву охолоджувальної рідини (конвекційний тип) PHS	
3-х компонентний глушник-каталізатор	CAT
Генератор змінного струму більшої потужності	UAL
Протиконденсатний підігрівач	ACH
Генератор на постійних магнітах	PMG
Металевий шильдик генератора	GMN
Комплектація без акумуляторних батарей	WBAT
Автоматична система доливання масла з додатковим баком	ALS
Різні кольори навісу	DCC



КОНТРОЛЬНА ПАНЕЛЬ

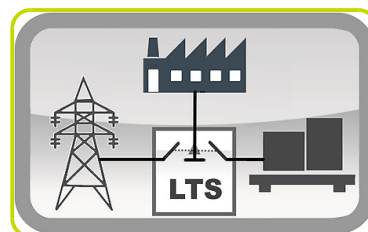
Паралельна робота між генераторами (4-х полюсний привід)	MPP
Чотирьох полюсний автоматичний вимикач	TIF
Допоміжний контакт для дистанційної сигналізації	TLP
Комплект для дистанційного підключення з антеною	RCG



Акcesуари

Елементи, доступні як додаткове обладнання акcesуари :

Перемикач навантаження [Акcesуари для панелі ACP постачаються окремо] LTS



Інформація відповідає файлу даних на момент завантаження. Надруковано 21/03/2024 (ID 7945)

©2024 | PR Industrial S.r.L unipersonale - Loc. Il Piano - 53031 Casole d'Elsa (SI) - Італія. Компанія знаходиться під управлінням і координацією Generac Power Systems Inc. | Всі права захищені | Зображення може не відповідати фактичній комплектації. Технічні характеристики можуть бути змінені без попереднього повідомлення

