

GA13000



Газогенератори з повітряним охолодженням

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Двигун GENERAC G-FORCE OHV Паливо:
- Природний газ або Пропан Електронне управління Шумопоглинаючий
- алюмінієвий кожух Технологія True Power™ Контрольна панель
- Evolution™ з двохстороннім РК-екраном Вдображення статусу системи та інтервалів обслуговування
- Гнучке підведення паливної лінії Комунікація
- Wi-Fi Безкоштовне
- додаток Mobile Link™ Wi-Fi для віддаленого спостереження Гарантія 5 років

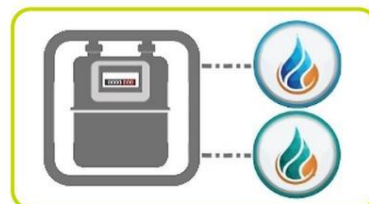


АВТОМАТИЧНІ РЕЗЕРВНІ ГАЗОВІ ГЕНЕРАТОРИ

Сумсностз перемикачами навантаження LTS (опціонально)

Продуктивність

Резервна потужність (Зріджений Пропан)	Ватт	13000
Резервна потужність (Природний газ)	Ватт	13000
Частота	Гц	50
Напруга	У	230
фаза підключення		1
Коефіцієнт потужності	cos φ	1



Максимальне значення потужності потоку залежать від таких факторів, як вміст палива БТЕ / МДж, температура навколишнього середовища, висота, потужність стану двигуна тощо. д. Максимальна потужність зменшується приблизно на 3,5 відсотка для шкільного 305 метрів над рівнем моря; а також буде зменшено приблизно на 1 відсоток за будь-яких 6°C вище 16°C.

Характеристики двигуна

Двигун, виробник	Дженерак	
Модель	G-FORCE СЕРІЯ 1000	
Тип	ОГВ	
Двигун, система охолодження	Повтра	
Кількість циліндрів розташування	2 V-подібно	
Об'єм	см ³	999
Коефіцієнт стиснення	9,5:1	
Система запуску	Електричний	
Електроланцюг	У	12
Регулятор оборотів	Електронний	
робоча швидкість-номінальна	про/хв	3000
Ємність масла	л	1.6
Тип палива	Природний газ або Зріджений пропан	
• Природний газ: споживання при 50% навантаженні	м ³ /рік	4.02
• Природний газ: Споживання при 100% навантаженні •	м ³ /рік	6.48
Пропан: Споживання при 50% навантаженні	л/рік	5.58
• Пропан: Потреба при 100% навантаженні	л/рік	8.86

Паливна труба повинна бути розрахована на повне навантаження. Необхідне тиск палива на вході генератор у всіх діапазонах навантажень 0,87-1,74 кПа (3,5-7 дюймів водяного столу) для природного газу, 2,49-2,99 кПа (10-12 дюймів водяного столу) для пропану.

Опис генератора

Частота	Гц	50
Система регулювання напруги		
Кількість фаз	1	
Кількість полюсів	2	

Електричні дані

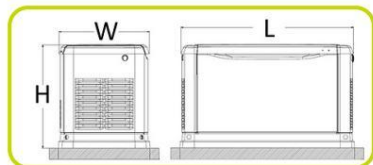
Максимальний струм (Зріджений пропан)	А	56,52
Максимальний струм (природний газ)	А	56,52
Розмір автоматичного вимикача	А	63

Габаритні розміри

Довжина	(Д) мм	1232
ширина	(Вт) мм	648
висота	(Н) мм	733
Сухий Вага	кг	193

Рівень шуму

Гарантований рівень шуму (LWA) Рівень	дБ(А)	96
шумового тиску на відстань 7м	дБ(А)	68
У режимі тестування	дБ(А)	54



Двигун •

Дизайн Generac G-Force: максимізує "дихання" двигуна для підвищення ефективності використання палива.

Платове хонінгування стінових циліндрів плазмена обробка молбденових колс дозволяє двигуну працювати в більш холодних режимах, зменшуючи споживання масла, що призводить до збільшення терміну служби двигуна.

- Стіни чавунного циліндра «Spiny-lok»: жорстка конструкція підвищує довговічність забезпечують довгий термін служби двигуна.
- Електронне запалювання / скра:
- цфункції об'єднуються, щоб забезпечити плавний швидкий запуск щоразу.

Система змазування під повним тиском: змазування під тиском для всіх життєво важливих умов двигуна означає кращу продуктивність, менше технічне обслуговування та більш довгий термін служби. двигуна. У цей час інтервал заміни олії раз на 2 роки або 200 годин роботи.

- Система підключення при низькому тиску масла: захист запобігає катастрофічним. пошкодженням двигуна через низький рівень масла.
- Включення при високих температурах: запобігає пошкодженню через перегрів.

Генератор •

Поворот, що обертається: дозволяє використовувати менший, легкий блок, який працює на 25% ефективніше.

Скошений статор:

забезпечує плавний вихідний сигнал для сумісності з електронним обладнанням.

- Змінюване фазове збудження: максимізує здатність запускувати двигун.

- Автоматичне регулювання напруги: регулює вихідну напругу до $\pm 1\%$, попереджає пошкодження пкв напруги.

- Технологія True Power: менше 6% гармонічних виразів (THD).

Контрольна панель Evolution™ •

Кнопки Auto/Manual/Off підсвічуються: дозволяють вибрати режим роботи та забезпечують легку індикацію стану у будь-яку годину.

• Герметичні, підняті кнопки:

гладкий, стійкий до погодних умов інтерфейс користувача для програмування та операцій.

• Відстежує напругу в мережах: постійно контролює

напругу в мережах, має показники 65%, 80% спрацювання від стандартного напруги.

• Захист переривання роботи: передбачає неприйнятні пуски двигуна, регульована 2-1500 секунд із заводських налаштувань за замовчуванням 5 секунд.

• Розгін двигуна: забезпечує готовність двигуна до навантаження, задане значення 5 сек.

- Охолодження двигуна: дозволяє двигуну отримувати до вимкнення, задане значення 1 хв.

• Програмне напівдень тестування: керує двигуном для передвернення сушіння масляного ущільнення та пошкодження від перебоїв у подачі електроенергії, запускає генератор на 5 хвилин кожну тиждень. Також пропонується вибираюча установка для місячного або місячного тестування, що забезпечує гнучкість потенційно меншу потребу палива для власника.

- Розумний зарядний пристрій забезпечує заряд батареї тільки при необхідності, з різною швидкістю залежно від температури навколишнього середовища. Сумісний із свинцевими кислотами батареями типу

- Головний вимикач захищає генератор від перевантаження.
- Електронний регулятор підтримує постійну частоту 50 Гц.
- Підключення через Wi-Fi

Корпус •

Алюмевий всепогодний кожух. Шумозахисний зольований кожух забезпечує тиху роботу захист від природних опадів, витримуючи швидкість втручання до 240 км на годину.

- Закритий глушник. Тихий глушник встановлений всередині пристрою для запобігання опіків.

- Маленький, компактний кожух. Завдяки стильному дизайну, він може бути встановлений поруч із будинком.

Монтаж установка •

Гнучкий роз'єм паливної магстралі 305 мм поглинає генератор вбрак при підключенні до жорсткої газової труби.

• Монтажна підставка генератора: комплексна конструкція передотворює просідання генератора при розміщенні підстави щебеню.

• Інтегральна пастка для опадів запобігає

потраплянню частинок вологи в регулятор топлива двигуна, продовжуючи термін служби генератора.



Панель управління

Цифрова панель управління Evolution™ Точний контроль за всіма системами генератора, забезпечує чисту стабільну електричну потужність. РК-екран з підсвіткою автоматичним регулюванням контрасту, для комфортного перегляду в змінних умовах.

Кнопки режимів:

- Автоматично/Ручно/Вимкнено

Програмні функції та захист:

- Повідомлення про готовність до запуску / необхідність обслуговування • Індикація часу роботи двигуна • Програмна затримка запуску • Індикація потрєнпруги / Повернення до мережного живлення • Попередження про помилки з зазначенням несправностей. • Журнали запуску / трєвоги / обслуговування (50 подій) • Залишковість запуску двигуна (циклчний режим: 16 секунд, 7 спроб, максимальна тривалість 90 секунд). • Розумний зарядний пристрій • Попередження про несправність/ відсутність заряду акумулятора • Низький рівень заряду батареї / проблеми з батареями та індикація стану акумулятора •

перевантаження •

Передозування безпеки передохоронців • Автоматичне зниження тиску масла / ндикація високої температури

олії

- Індикація помилок Overcrank/Oververspeed. • Висока температура двигуна • Внутрішня несправність / неправильний захист проводки • Загальна зовнішня несправність • Сучасне програмне забезпечення • Wi-Fi MOBILE LINK ™ • Автоматичний вимикач



АВТОМАТИЧНІ РЕЗЕРВНІ ГАЗОВІ ГЕНЕРАТОРИ

- Помстимо з перемикачами навантаження LTS (опціонально)

LTS - панель перемикавання навантаження поставляється окремо - Аксесуари

Панель переключення навантаження (LTS) управляє переключенням джерела живлення мж генератором мережею в автоматичному режимі, гарантуючи подачу навантаження протягом короткого періоду години.

Вона складається з автономного шафи, яка може бути встановлена окремо від генераторної установки. Логчне управління перемиканням живлення здійснюється за допомогою автоматичної панелькерування, встановленої в генераторній установці, тому на панелі LTS не потрібно окремого логічного пристрою.



ДОСТУПНІ АКСЕСУАРИ

Підігрів масляного фільтру (одягається згори)

Підігрів акумуляторної батареї

Комплект накладок на основу генератора

Комплект обслуговування

Візок для перемщення генератора

Розширена гарантія

Лт

5+5

