

Дизельний генератор

# FULL FB 400

 Baudouin

 LEROY-SOMER

 FULL  
ALTERNATOR



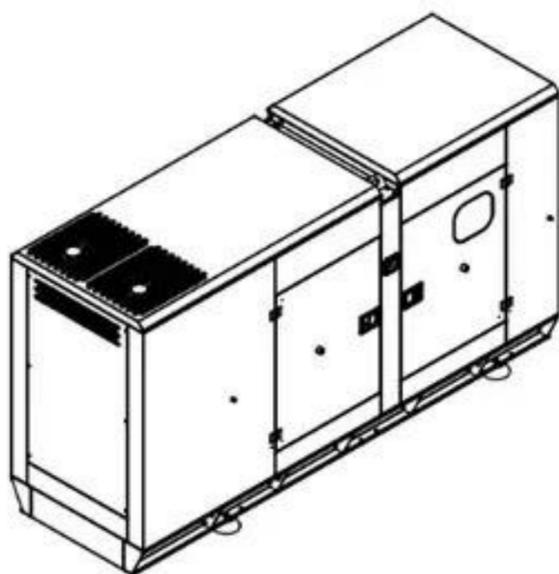
## ЗАГАЛЬНІ ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Потужність у режимі очікування	кВА	400
	кВт	320
Основна потужність	кВА	364
	кВт	290
Частота	Гц	50
Система охолодження	Водяне охолодження	

- 1) Потужність у режимі очікування: максимальна потужність (доступна під час змінної послідовності електричної потужності, за заявлених умов експлуатації), яку генераторна установка здатна видавати у разі відключення комунальної електроенергії. Перевантаження неприпустимі.
- 2) Основна потужність: максимальна потужність, яку генераторна установка здатна видавати безперервно, забезпечуючи змінний електричний струм. Середнє навантаження має бути 70%. Генератор може бути перевантажений на 10% протягом 1 години за 12 годин.

## РОЗМІРИ ТА ВАГА

### ГЕНЕРАТОР ЗАКРИТОГО ТИПУ



Довжина (мм)	Ширина (мм)	Висота (мм)	Вага (кг)	Місткість паливного баку (л)
4000	1500	2360	3550	630

**ДВИГУН**

Двигун	BAUDOIN		
Модель двигуна			6M21G400-5
Кількість циліндрів			6 в ряд
Система впорскування			Пряме
Ступінь стиснення			16 : 1
Діаметр циліндра		мм	127
Хід циліндра		мм	165
Об'єм двигуна		л	12.54
Повітрозабірник			Турбонаддув і додатковий охолоджувач
Швидкість		об/хв	1500
Маслобак		л	30
Потужність у режимі очкування		кВт / к.с.	385 / 516
Основна потужність		кВт / к.с.	350 / 469
Тип палива			Євро дизель
Система керування			Електронна
Система охолодження			Водяне
Ємність охолоджуючої рідини		л	47
Витрата палива (л/год)	Повне навантаження		82.1
	75% навантаження		60.7
	50% навантаження		41

**ГЕНЕРАТОР**

Частота	Гц	50
Напруга	В	230 / 400
Кількість фаз		3
Регулювання напруги		±1%
Клас ізоляції		H
Стандарт захисту		IP23
Коефіцієнт потужності	Cos	0.8

## ТЕХНІЧНИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### **ДВИГУН**

- Надпотужний дизельний двигун BAUDOIN
- Стартер і зарядний генератор 12В/24В
- Змінні повітряний, паливний та масляний фільтри
- Механічна система управління
- Радіатор тропічного типу
- Гнучкий паливний шланг
- Клапан зливу масла і подовжувач шланга
- Глушник промислового типу та сталевий компенсатор
- Стартерний акумулятор, що не потребує обслуговування
- Нагрівач водяної сорочки
- 1500 обертів двигуна

### **ГЕНЕРАТОР**

- Стандарт захисту IP 21-23
- Клас ізоляції – Н
- Частота 50 Гц
- 4-полюсний безщітковий генератор синхронного типу
- Автоматичний регулятор напруги (AVR)
- Вихідна напруга змінного струму 400/230 В – 1500 об/хв

### **ЗВУКОІЗОЛЯЦІЙНА ОБШИВКА І ШАСІ**

- Зручна конструкція для легкого підйому та перевезення
- Високий стандарт звукоізоляційної конструкції корпусу
- Модульна конструкція з легкознімними гайками/болтами
- Дверцята, що замикаються
- Прозоре віконце для огляду панелі управління
- Електростатичне порошкове фарбування, що забезпечує захист від суворих погодних умов
- Кнопка аварійної зупинки
- Паливний бак всередині шасі
- Антивібраційні клини (двигун - шасі та шасі - земля)

### **ДОДАТКОВА КОМПЛЕКТАЦІЯ ЗА БАЖАННЯМ**

- Термомагнітні вимикачі (для автоматичних моделей)
- Супер-безшумна обшивка
- Мобільні генераторні установки
- Автоматична система заправки палива
- Панель синхронізації
- 3-х та 4-х полюсні автоматичні перемикачі
- Паливний нагрівач, масляний нагрівач
- Зовнішній паливний бак і система автоматичної заправки палива
- Фільтр паливно-водовіддільник
- Система дистанційного моніторингу та управління



## Веб-контролер наступного покоління D 300



### **ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

- Підтримка дизельних і газових генераторів
- Підтримка роботи на частоті 400 Гц
- 400 журналів подій, повний знімок
- Усі параметри передньої панелі доступні для редагування
- 3-рівневий пароль конфігурації
- Графічний РК-дисплей 128x64
- Мови меню можна завантажити
- Відображення форми сигналу V & I
- Гармонічний аналіз V & I
- Виходи MCB & GCB на 16 A
- 8 настроюваних цифрових входів
- 6 настроюваних цифрових виходів
- 3 настроювані аналогові входи
- наявність CANBUS-J1939 та MPU
- 3 настроювані службові сигналізації
- багатофункціональний автоматичний тренажер
- Програмування щотижневого графіку роботи
- Подвійний взаємний режим очікування з генераторами аналогічного покоління
- Ручне швидке точне налаштування вибраних електронних блоків управління
- Автоматичне керування паливним насосом
- Налаштовується через USB, RS-232 і GPRS
- Безкоштовна програма конфігурації
- Дозволяє контролювати через SMS
- Готовність до централізованого моніторингу
- Підтримка мобільних генераторів
- Автоматична GSM геолокація
- Підключення до GPS (RS232)
- Просте оновлення мікропрограми USB
- Рейтинг IP65 з додатковою прокладкою

### **ВИМІРЮВАННЯ ДАНИХ**

- Виміри напруги процесорного вузла / периферійного процесора мережі та генератора
- Частота мережі та генератора
- Фазні струми мережі та генератора
- Нейтральні струми мережі та генератора
- Мережа та генератор: пофазні та загальні кВт, кВА, кВАр, коефіцієнт потужності
- Швидкість двигуна
- Напруга батареї

- Вимкнення функцію захисту
- Захист від перевищення потужності
- Захист від зворотного електроживлення
- Захист від перевантаження IDMT
- Скидання навантаження, фіктивне навантаження
- Управління кількома навантаженнями
- Захист від дисбалансу струму
- Захист від дисбалансу напруги
- Сигналізація дозаправки та крадіжки палива
- Годинник реального часу з резервною батареєю
- Контроль холостого ходу
- Можливість роботи для підзарядки акумулятора
- Підтримка бойового режиму
- Кілька номінальних умов
- Привід контакторів і автоматичних вимикачів
- 4 квадрантні лічильники потужності генератора
- Лічильники електромережі
- Лічильник заливки палива
- Лічильник споживання палива
- Дисплей діагностики модему

### **ФУНКЦІОНАЛ**

- Блок автоматичної несправності мережі
- Блок автоматичних перемикачів
- Контролер дистанційного запуску
- Контролер ручного запуску
- Контролер двигуна
- Панель віддаленого дисплея

### **МОЖЛИВОСТІ ПІДКЛЮЧЕННЯ**

- USB-пристрій
- RS-232 (2400-57600 baud)
- J1939-CANBUS
- Геолокація через GSM
- Підтримка GPS (RS-232)
- Центральний моніторинг через Інтернет
- Надсилання SMS-повідомлень
- Надсилання електронної пошти
- Безкоштовне програмне забезпечення для ПК: Rainbow Plus
- Modbus RTU
- Modbus TCP/IP

