

**GUCBIR**  
GENERATOR

**GJB110**

INDUSTRIAL RANGE

MOTEURS  
**Baudouin**



ГЕНЕРАТОРНА УСТАНОВКА

ВОДЯНЕ  
ОХОЛЮДЖЕННЯ

3-ФАЗНИЙ

50 ГЦ



ДИЗЕЛЬ

|                       |         | Standby режим | Prime режим |
|-----------------------|---------|---------------|-------------|
| Потужність            | кВА     | 110           | 100         |
| Потужність            | кВт     | 88            | 80          |
| Номінальна швидкість  | об/хв   | 1500          |             |
| Напруга               | В       | 400/230       |             |
| Коефіцієнт потужності | Cos Phi | 0,8           |             |

Виробник компанія GUCBIR з сертифікатом якості ISO 9001

Генератори GUCBIR відповідають знаку якості ЄС, який включає наступні директиви:

- Директива щодо машин 2006/42/EC
- Директива щодо електромагнітної сумісності 2014/30/EC
- Директива щодо електричного обладнання, призначеного для використання в певних межах напруги 2014/35/EC
- Директива щодо рівня шуму 2000/14/EC. Шумове випромінювання зовнішнього обладнання. (зі змінами 2005/88/EC)
- Директива щодо викидів газоподібних і твердих забруднюючих речовин 97/68/EC (з поправками 2002/88/EC і 2004/26/EC)
- EN 12100, EN 13857, EN 60204

Орієнтовні показники навколишнього середовища відповідно до стандарту ISO 8528-1:2005: 1000 мбар, 25°C, відносна вологість 30%.  
Допустимий рівень навантаження класу G2 відповідно до ISO 8528-5:2013



ТОВ «ЗЕВС»

+38 050 1 605 605

[info@zeus.ua](mailto:info@zeus.ua) I [www.zeus.ua](http://www.zeus.ua)

GUCBIR JENERATOR SAN. TIC. LTD. STI.

Serifali Mahallesi, Tavukcuyolu Cad. No:200 - Umraniye / ISTANBUL / TURKIYE

T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77

[info@gucbirgenerator.com](mailto:info@gucbirgenerator.com) | [www.gucbirgenerator.com](http://www.gucbirgenerator.com)

## СПЕЦИФІКАЦІЯ



### ДВИГУН

### АЛЬТЕРНАТОР

| Двигун                                             | Специфікація                        |             |
|----------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------|
| Standby режим/Prime режим                          | kWm                                 | 98          |
| Виробник                                           | Baudouin                            |             |
| Модель                                             | 4M11G110/5E2                        |             |
| Тип двигуна                                        | 4 тактний - дизель                  |             |
| Тип впорскування                                   | Пряме впорскування                  |             |
| Тип аспірації                                      | Турбонаддув і додаткове охолодження |             |
| Кіл-сть циліндрів                                  | 4/8                                 |             |
| Діаметр і хід поршню                               | мм                                  | 105x130     |
| Робочий об'єм                                      | л                                   | 4,5         |
| Система охолодження                                | Вода + 50% антифриз                 |             |
| Витрата палива при 50% PRP                         | л/г                                 | 11.9        |
| Витрата палива при 75% PRP                         | л/г                                 | 17.4        |
| Витрата палива при 100% PRP                        | л/г                                 | 23.3        |
| Витрата палива при 50% в Standby режимі            | л/г                                 | 20,7        |
| Загальний об'єм масла, включаючи трубки, фільтри   | л                                   | 13          |
| Загальний об'єм охолоджуючої рідини                | л                                   | 8           |
| Регулятор                                          | тип                                 | електронний |
| Ємність акумулятора                                | А                                   | 80          |
| Показник компресії                                 | 18:1                                |             |
| Вага двигуна (включаючи масло, охолоджуючу рідину) | кг                                  | 686         |

| Альтернатор                                     | Специфікація |         |
|-------------------------------------------------|--------------|---------|
| Виробник                                        | Maranello    |         |
| Модель                                          | M110         |         |
| Вихідна напруга                                 | В            | 230/400 |
| Частота                                         | Гц           | 50      |
| Автоматичне регулювання напруги                 | ± %          | 0,5     |
| Потужність генератора в режимі очікування       | кВА          | 112     |
| Постійна потужність генератора                  | кВА          | 100     |
| Коефіцієнт потужності                           | Cosφ         | 0,8     |
| Кількість проводів                              | 12           |         |
| Обмотка                                         | 2/3          |         |
| Клас захисту                                    | IP23 / H     |         |
| Система збудження                               | автоматичне  |         |
| Модель AVR                                      | SX440        |         |
| Продуктивність - КП 0,8 / при 75 % навантаження | %            | 92      |

#### Prime режим (PRP):

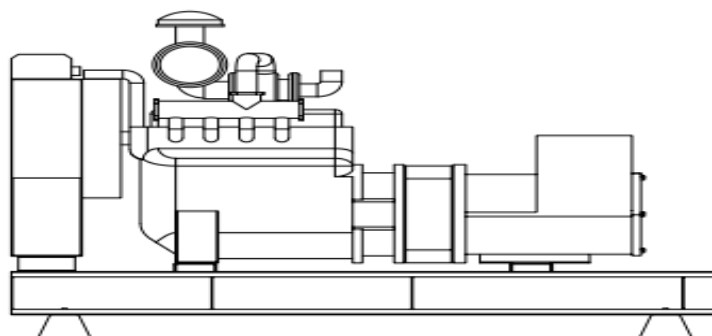
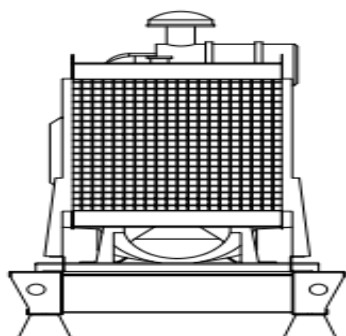
Відповідно до ISO 8528-1:2005, Prime режим — це максимальна потужність, яку генераторна установка здатна видавати безперервно, забезпечуючи змінне електричне навантаження, якщо вона працює протягом необмеженої кількості годин на рік за узгоджених умов експлуатації з інтервалами технічного обслуговування та процедур, які виконуються відповідно до вимог виробника. Допустима середня вихідна потужність (Prp) протягом 24 годин роботи не повинна перевищувати 70 % від PRP.

#### Standby режим (ESP):

Відповідно до ISO 8528-1:2005, Standby режим — це максимальна потужність, доступна під час змінної послідовності електричної потужності за заявлених робочих умов, яку генераторна установка здатна видавати у разі відключення електроенергії або в умовах випробування до 200 годин роботи на рік з дотриманням інтервалів технічного обслуговування та процедур, передбачених виробником. Допустима середня вихідна потужність протягом 24 годин роботи не повинна перевищувати 70 % ESP.

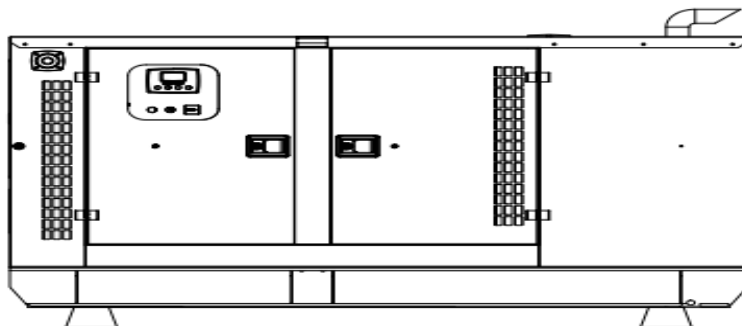
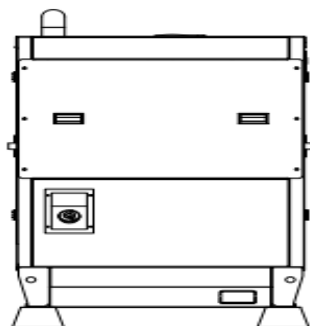
Примітка: Усі дані базуються на роботі відповідно до стандартних умов ISO 3046/1, BS 5514 та DIN 6271

## РОЗМІРИ



### БЕЗ КОРПУСУ

|              |    |               |
|--------------|----|---------------|
| ДхШхВ        | мм | 2000x950x1500 |
| Вага         | кг | 1220          |
| Паливний бак | л  | 340           |



### В КОРПУСІ

|              |    |                |
|--------------|----|----------------|
| ДхШхВ        | мм | 2980x1100x1860 |
| Вага         | кг | 1570           |
| Паливний бак | л  | 340            |

### Звукоізоляційний корпус

- Спеціальний дизайн для мінімізації рівня шуму.
- Конструкція з оцинкованої сталі додатково захищена поліефірною порошковою фарбою.
- Замки та петлі з нержавіючої сталі чорного кольору.
- Оглядове вікно панелі керування в дверцятах, що замикаються.
- Кнопка аварійної зупинки (червона), встановлена на зовнішній стороні корпусу.
- Наявність точок підйому, опору та підйому домкратом на рамі.
- Радіатор наповнюється через знімну кришку з компресійним ущільненням.
- Звукоізоляція реалізована вологовідштовхувальним і негорючим матеріалом.

ТОВ «ЗЕВС»  
+38 050 1 605 605

[info@zeus.ua](mailto:info@zeus.ua) I [www.zeus.ua](http://www.zeus.ua)

GUCBIR JENERATOR SAN. TIC. LTD. STI.  
Serifali Mahallesi, Tavukcu yolu Cad. No:200 - Umraniye / ISTANBUL / TURKIYE  
T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77  
[info@gucbirjenerator.com](mailto:info@gucbirjenerator.com) | [www.gucbirjenerator.com](http://www.gucbirjenerator.com)

## КОНТРОЛЕР



### B300 - DATAKOM

|                                  |                                                          |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 4-діапазонний GPRS модем (опція) | Централізована система моніторингу через мережу Інтернет |
| USB                              | Підтримка SMS                                            |
| RS-232 (2400-57600baud)          | Підтримка E-mail                                         |
| J1939-CANBUS                     | Безкоштовне програмне забезпечення для ПК: Rainbow Plus  |
| Геолокація через GSM             | Протокол Modbus RTU                                      |
| Підтримка GPS (RS-232)           |                                                          |

## БЛОК ATS

Автоматичні вимикачі GUCBIR є надійними, міцними, універсальними та компактними вузлами для перенесення основних навантажень і систем розподілу електроенергії від одного джерела живлення до іншого.

Контактор GUCBIR, перехідний перемикач і перемикач на основі MCCB має показник номінального струму в 40–3600 А і може постачатися в окремих корпусах для використання в автономних умовах або може постачатися як невід'ємний компонент. Контактори, перемикачі та MCCB, що знаходяться всередині панелей ATS, добре відомі та вироблені міжнародно визнаними брендами, як ABB, SIEMENS, SCHNEIDER, GE, LS, HYUNDAI і ANDELI.



## ДОДАТКОВЕ ОБЛАДНАННЯ

Деяке додаткове обладнання, яке GUCBIR може поставити разом з генераторними установками;

### Панель керування

- Альтернатор середньої напруги.
- Дистанційні додатки радіатора.
- Автоматична система заправки палива.
- Паливний бак, масляний піддон, приладова панель, генератор, обігрівачі котушок.
- Альтернатор з подвійним AVR і PMG.
- Системи синхронізації, вихідний вимикач генератора.
- Перемикачі живлення генератора.
- Додаткова ізоляція корпусу.
- Сейсмічні рішення
- Трейлер
- Віддалений моніторинг
- SMPS 12/24V 10A
- Datakom D500
- Datakom D700
- ComAp AMF9
- ComAp AMF25

ТОВ «ЗЕВС»  
+38 050 1 605 605

[info@zeus.ua](mailto:info@zeus.ua) I [www.zeus.ua](http://www.zeus.ua)

GUCBIR JENERATOR SAN. TIC. LTD. STI.

Serifali Mahallesi, Tavukcuyolu Cad. No:200 - Umraniye / ISTANBUL / TURKIYE

T: +90 216 312 79 79 | F: +90 216 312 79 77

[info@gucbirgenerator.com](mailto:info@gucbirgenerator.com) | [www.gucbirgenerator.com](http://www.gucbirgenerator.com)