

## Дизельна електростанція WS55-BS



## Технічні характеристики:



## Основні характеристики ДГУ

|                                               |                 |
|-----------------------------------------------|-----------------|
| Номінальна потужність (Prime) <sup>1</sup>    | 40 кВт (50 кВА) |
| Максимальна потужність (Standby) <sup>2</sup> | 44 кВт (55 кВА) |
| Напруга                                       | 400 В           |
| Частота                                       | 50 Гц           |
| Коефіцієнт потужності, cos φ                  | 0,8             |
| Номінальний струм автоматичного вимикача      | 80 А            |
| Панель керування                              | Datakom         |

## Технічні характеристики двигуна

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Двигун                               | Baudouin 4M06G55/5     |
| Охолодження двигуна                  | з водяним охолодженням |
| Кількість обертів                    | 1500 об/хв             |
| Кількість циліндрів                  | 4                      |
| Робочий об'єм двигуна                | 2,3 л                  |
| Об'єм охолоджуючої рідини            | 8,4 л                  |
| Об'єм масляної системи               | 9,2 л                  |
| Витрата палива при 100% навантаженні | 11,9 л/г               |
| Витрата палива при 75% навантаженні  | 8,9 л/г                |
| Витрата палива при 50% навантаженні  | 3,2 л/г                |

## Технічні характеристики генератора

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Генератор            | Stamford, 3-х фазний, одноопорний, безщітковий |
| Тип генератора       | Синхронний                                     |
| Клас захисту         | IP23                                           |
| Стабільність напруги | ± 1,0%                                         |

## Масо-габаритні характеристики

|                                        |                       |
|----------------------------------------|-----------------------|
| Габаритні розміри (відкрите виконання) | 1900 x 100 x 1215 мм  |
| Об'єм паливного баку відкритої ДГУ     | 101 л                 |
| Вага (відкрите виконання)              | 740 кг                |
| Габаритні розміри (виконання в кожусі) | 2300 x 1000 x 1545 мм |
| Об'єм паливного баку ДГУ в кожусі      | 101 л                 |
| Вага (виконання в кожусі)              | 950 кг                |

Відповідно до політики постійного вдосконалення виробник залишає за собою право змінювати технічні характеристики без попереднього повідомлення.

<sup>1</sup> Prime - тривалий режим роботи. В даному режимі можливе перевантаження до 10% від номінальної потужності протягом 1 години, не частіше 1 разу на 12 годин.

<sup>2</sup> Standby - режим роботи, при якому ДГУ може працювати на номінальній потужності без перевантаження. Максимальне напруження протягом року - не більш 500 годин.

Серія «Professional» на базі сучасних двигунів Weichai була розроблена інженерами WattStream Engineering Ltd в 2015 році як лінійка високоякісних і, разом з тим, недорогих електростанцій, розрахованих на найширшу сферу застосування. За своїми техніко-економічними і експлуатаційними характеристиками ДГУ серії «Professional» можна порівняти з дизель-генераторами найвідоміших виробників, але при цьому набагато дешевше їх і за вартістю придбання і в обслуговуванні.

**Гарантія - 36 місяців або 2000 мотогодин.**