



## Дизельний генератор MALCOMSON моделі ML33-R3

| ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ                       |                         |         |
|---|-------------------------|---------|
| Виробник дизель-генератора                    | MALCOMSON               |         |
| Модель дизель-генератора                      | ML33-R3                 |         |
| Максимальна потужність                        | 33 кВА / 26,4 кВт       |         |
| Номинальна потужність                         | 30 кВА / 24 кВт         |         |
| Вихідна напруга                               | 400/230 В               |         |
| Кількість фаз                                 | 3                       |         |
| Частота вихідної напруги                      | 50 Гц                   |         |
| Коефіцієнт потужності (cos φ)                 | 0,8                     |         |
| ХАРАКТЕРИСТИКИ ДВИГУНА                        |                         |         |
| Виробник двигуна                              | RICARDO                 |         |
| Модель двигуна                                | N4100DS-30              |         |
| Паливо  | Дизель                  |         |
| Частота обертання двигуна                     | 1500 об/хв              |         |
| Кількість циліндрів                           | 4                       |         |
| Об'єм двигуна                                 | 3,61 л                  |         |
| Потужність двигуна                            | 30 кВт                  |         |
| Система охолодження двигуна                   | Рідинна                 |         |
| Регулятор обертів двигуна                     | Механічний              |         |
| Тип вприску                                   | Natural Aspiration      |         |
| Діаметр x Хід поршня                          | 100 x 115               |         |
| Ступінь стиснення                             | 17 : 1                  |         |
| Об'єм мастила                                 | 13 л                    |         |
| Об'єм охолоджуючої рідини                     | 18,5 л                  |         |
| Максимальна температура вихлопних газів       | ≤600 °C                 |         |
| Витрати палива в залежності від навантаження  | навантаження 50%        | 4,6 л/г |
|   | навантаження 75%        | 6 л/г   |
|   | навантаження 100%       | 7,9 л/г |
| ПАРАМЕТРИ АЛЬТЕРНАТОРА                        |                         |         |
| Модель альтернатора                           | c/Stamford ML24-3       |         |
| Тип   | Синхронний, безщітотний |         |
| Кількість полюсів                             | 4                       |         |
| Кількість підшипників                         | 1                       |         |
| Ступінь захисту                               | IP 23                   |         |
| Клас ізоляції                                 | H                       |         |
| Точність вихідної напруги                     | ± 1%                    |         |
| Ефективність                                  | 0,95                    |         |
| ГАБАРИТНІ РОЗМІРИ ТА ВАГА                     |                         |         |
| Довжина (відкритий / в капоті)                | 1600/ 2180 мм           |         |
| Ширина (відкритий / в капоті)                 | 790 / 970 мм            |         |
| Висота (відкритий / в капоті)                 | 1190 / 1320 мм          |         |
| Маса (відкритий / в капоті)                   | 664 / 910 кг            |         |
| Ємність паливного бака (відкритий / в капоті) | 95 / 91 л               |         |

