

**Дизельная электростанция Welland WP403DH «Серия Prof»**



| Модель                               |      | WP403DH                      |
|--------------------------------------|------|------------------------------|
| Марка двигателя                      |      | DOOSAN                       |
| Страна производитель                 |      | Корея                        |
| Марка альтернатора                   |      | CROMPTON                     |
| Страна производитель                 |      | Индия                        |
| Максимальная мощность, кВА           |      | 405                          |
| Максимальная мощность, кВт           |      | 324                          |
| Номинальная мощность, кВА            |      | 364                          |
| Номинальная мощность, кВт            |      | 291,2                        |
| Модель двигателя                     |      | DP126LB                      |
| Кол-во цилиндров / Конфигурация      |      | 6 / в ряд                    |
| Объем двигателя, л                   |      | 11,051                       |
| Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм    |      | 123 / 155                    |
| Степень сжатия                       |      | 17,2: 1                      |
| Наддув                               |      | Турбированный с интеркулером |
| Регулятор частоты оборотов двигателя |      | Электронный                  |
| Тип охлаждения                       |      | Жидкостное                   |
| Объем охлаждающей жидкости, л        |      | 51                           |
| Объем системы смазывания, л          |      | 44                           |
| Электрическая система                |      | 24                           |
| Скорость / Частота                   |      | 1500 rpm / 50Hz              |
| Максимальная мощность двигателя, kWm |      | 346                          |
| Расход топлива, л/час                | 110% | 84,5                         |
|                                      | 100% | 76                           |
|                                      | 75%  | 57,1                         |
|                                      | 50%  | 38,4                         |
| Температура выхлопных газов, С       |      | 590                          |
| Поток выхлопных газов, м3/мин        |      | 58,3                         |
| Поток воздуха для горения, м3/мин    |      | 20,9                         |
| Поток охлаждающего воздуха, м3/мин   |      | 312                          |
| Модель альтернатора                  |      | G1R315MB                     |
| Количество фаз                       |      | 3                            |
| Коэффициент мощности                 |      | 0,8                          |
| Количество опор                      |      | одна                         |
| Количество полюсов                   |      | 4                            |
| Количество наконечников              |      | 6                            |
| Стабильность напряжения              |      | ±1%                          |
| Класс изоляции                       |      | H                            |
| Степень защиты                       |      | IP 23                        |

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Система возбуждения                | АВР, бесщеточный   |
| Тип соединения                     | звезда             |
| Суммарные гармонические искажения  | < %2,5             |
| Частота, Hz                        | 50                 |
| Выходное напряжение, VAC           | 230 / 400          |
| Заявленная мощность, кВА           | 418                |
| Эффективность, %                   | 93,7               |
| Габариты в открытом исполнении, мм | 1650 x 3160 x 1970 |
| Габариты в кожухе, мм              | 1650 x 4700 x 2250 |
| Вес в открытом исполнении, кг      | 2914               |
| Вес в кожухе, кг                   | 3834               |
| Бак, л                             | 780                |