

Дизельная электростанция Welland WP303DH «Серия Prof»



Модель		WP303DH
Марка двигателя		DOOSAN
Страна производитель		Корея
Марка альтернатора		CROMPTON
Страна производитель		Индия
Максимальная мощность, кВА		303
Максимальная мощность, кВт		242
Номинальная мощность, кВА		275
Номинальная мощность, кВт		220
Модель двигателя		P126TI-II
Кол-во цилиндров / Конфигурация		6 – в ряд
Объем двигателя, л		11,1
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм		123 / 155
Степень сжатия		17:1
Наддув		Турбонаддув-интеркулер
Регулятор частоты оборотов двигателя		Электрический
Тип охлаждения		Жидкостное
Объем охлаждающей жидкости, л		65
Объем системы смазывания, л		23
Электрическая система		24
Скорость / Частота		1500 rpm / 50Hz
Максимальная мощность двигателя, kWm		294
Расход топлива, л/час	110%	77,6
	100%	63,1
	75%	47
	50%	31,3
Температура выхлопных газов, С		590
Поток выхлопных газов, м3/мин		47,4
Поток воздуха для горения, м3/мин		20,1
Поток охлаждающего воздуха, м3/мин		280
Модель альтернатора		G1R315SA
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	302,5
Эффективность, %	93
Габариты в открытом исполнении, мм	1300 x 3000 x 1700
Габариты в кожухе, мм	1300 x 3940 x 1850
Вес в открытом исполнении, кг	2254
Вес в кожухе, кг	2819
Бак, л	385