

Дизельная электростанция Welland WP110BH(AI) «Серия Prof»



Модель		WP110BH(AI)
Марка двигателя		BAUDOUIIN
Страна производитель		Франция-Китай
Марка альтернатора		CROMPTON
Страна производитель		Индия
Максимальная мощность, кВА		110
Максимальная мощность, кВт		88
Номинальная мощность, кВА		100
Номинальная мощность, кВт		80
Модель двигателя		4M11G120/5
Кол-во цилиндров / Конфигурация		4 – в ряд
Объем двигателя, л		4,5
Диаметр цилиндра / Ход поршня, мм		130 / 105
Степень сжатия		18:01
Наддув		Турбированный
Регулятор частоты оборотов двигателя		Электронный
Тип охлаждения		Жидкостное
Объем охлаждающей жидкости, л		13,3
Объем системы смазывания, л		11
Электрическая система		12
Скорость / Частота		1500 rpm / 50Hz
Максимальная мощность двигателя, kWm		108
Расход топлива, л/час	110%	26
	100%	23,3
	75%	17,4
	50%	11,9
Температура выхлопных газов, С		550
Поток выхлопных газов, м3/мин		17
Поток воздуха для горения, м3/мин		6
Поток охлаждающего воздуха, м3/мин		146
Модель альтернатора		G1R250SB
Количество фаз		3
Коэффициент мощности		0,8
Количество опор		одна
Количество полюсов		4
Количество наконечников		12
Стабильность напряжения		±1%

Класс изоляции	Н
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	110
Эффективность, %	90,4
Габариты в открытом исполнении, мм	2350 x 1100 x 1325
Габариты в кожухе, мм	3320 x 1100 x 1600
Вес в открытом исполнении, кг	1296
Вес в кожухе, кг	1717
Бак, л	260