

GMG110P1/ GMG125E1



Номинальные значения мощности

Модель генератора	GMG110P1/GMG125E1	
	Природный газ	
380-415В, 50 Гц	Основная	Резервная
		110 кВА
	88,0 кВт	100 кВт

Номинальные значения при коэффициенте мощности 0,8

Резервное номинальное значение

Эти номинальные значения используются при подаче непрерывного электрического питания (при переменной нагрузке) в случае нарушения энергоснабжения установки.

При этих номинальных значениях перегрузки недопустимы. Генератор переменного тока в данной модели рассчитан на максимально допустимую непрерывную нагрузку (в соответствии с ISO 8528-3).

Технические данные

Марка и модель двигателя:	GM Vortec 8.1L Турбо
Модель генератора переменного тока:	LL3014F
Кол-во цилиндров/центрирование:	V8
Рабочий объем: л (куб. дюйм)	8,1 (496)
Диаметр/ход: мм (дюймы)	108 (4,25) / 111 (4,37)
Степень сжатия:	9,0:1
Всасывание:	Турбонагнетатель
Частота:	50 Гц
Частота вращения двигателя:	1500
Полная мощность двигателя: кВт (л.с.)	118 (158)
Среднее эффективное тормозное давление: кПа (фунт/кв. дюйм)	1165 (168)
Расход топлива, GMG110P1: л/ч (галлоны США/ч)	34,2 (1202)
Расход топлива, GMG125E1: л/ч (галлоны США/ч)	38,0 (1342)
Отвод тепла в воду и смазочное масло: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	113 (6426)
Общая лучистая теплота: кВт (британские тепловые единицы/мин.)	41,0 (2331)
Температура выхлопного газа: °C (°F)	810 (1490)
Поток охлаждающего воздуха для радиатора: м³/мин. (куб. фут/мин.)	175 (6180)
Поток воздуха для горения: м³/мин. (куб. фут/мин.)	6,4 (226)
Поток выхлопного газа: м³/мин. (куб. фут/мин.)	18,4 (650)

Примечание: При стандартных условиях температура воздуха на входе составляет 25°C (77°F), высота над уровнем моря 100 м (328 футов), относительная влажность 30%. Все рабочие характеристики двигателя основаны на вышеприведенных максимально допустимых непрерывных нагрузках. Расход топлива указан при полной нагрузке с использованием природного газа с низшей теплотворностью 34,71 МДж/м³.



Масса и размеры

Длина: мм(дюймы)	2600 (102,4)
Ширина: мм(дюймы)	1100 (44,0)
Высота: мм(дюймы)	1450 (58,0)
Нетто (+ смазочное масло и охлаждающая жидкость) кг (фунты)	1373 (3027)

На все оборудование полностью распространяется гарантия изготовителя.



В связи с постоянным улучшением параметров своей продукции компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики без предварительного оповещения.

FG Wilson имеет производство в следующих странах:

Северная Ирландия • Бразилия • Китай • Индия • США

FG Wilson (штаб-квартира в Северной Ирландии) ведет работу через свою Глобальную Дилерскую Сеть. Для обращения в местное торговое представительство зайдите на сайт FG Wilson www.FGWilson.com

GMG110P1/GMG125E1/0409/RU

