



## G22QX

### Электрическая система

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Основной режим		Резервный режим	
			кВА	кВт	кВА	кВт
50	3	400/230	20.3	16.2	22.1	17.7
50	1	230	15.6	15.6	17.1	17.1
60	3	380/220	25.6	20.5	28.0	22.4
60	3	220/127	25.8	20.6	28.3	22.6
60	1	240	18.5	18.5	20.0	20.0

Частота Гц	Фазы	Напряжение В	Номинал МС	Номинал А	Номинальные обороты
			А	А	Оборотов в минуту
50	3	400/230	32	40	1500
50	1	230	50	63	1500
60	3	380/220	40	40	1800
60	3	220/127	63	80	1800
60	1	240	80	100	1800

### Коэффициент мощности

3 фазы	0.8
1 фаза	1

Все номинальные характеристики относятся к стандартным условиям в соответствии со стандартом ISO8528

Основной режим: Этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества при переменной нагрузке вместо приобретения электроэнергии на коммерческой основе. Количество часов работы в год не ограничено. Допускается перегрузка 10 % в течение 1 часа из 12.

Резервный режим: Этот режим предназначен для непрерывной подачи электричества при переменной нагрузке в случае перебоев в общей сети питания. Перегрузка не допускается.

"Stage IIIa" modellen zijn alleen emissie conforme-ан-50Гц премьер-vermogen в overeenstemming встретил 97-68ЕС

прием нагрузки	GI Стандартные
Шаг первый размер (в% от номинальной нагрузке) 50 Гц	100
Шаг первый размер (в% от номинальной нагрузке) 60 Гц	99

Генератор переменного тока		HM160BI
Количество полюсов	4-полюсный	
Схема соединений обмоток	Звезда	
Изоляция	Класс H	
Степень защиты корпуса	IP23	
Система возбуждения	Саморегулирующийся, бесщеточный	
Регулятор напряжения	Автоматический регулятор напряжения (AVR)	
Погрешность стабилизации напряжения	+/- 1.0% (G1)	
Подшипник	Одинарный подшипник с уплотнением	
Соединительная муфта	Гибкий диск	
Охлаждение	Центробежный вентилятор с прямым приводом	
Покрытие	Защита обмоток Standard +	

Двигатель		
1500 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	19.1
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	21.0
1800 об/мин		
Номинальная выходная мощность (основной режим)	кВт	24.2
Номинальная выходная мощность (резервный режим)	кВт	26.8
Производитель и модель	Yanmar 4TNV84TBGGEN	
Топливо	Дизельное	
Впрыск	Непосредственное	
Наддув	Турбонаддув	
Цилиндры	4	
Диаметр и ход поршня	мм	84 x 90
Рабочий объем	л	1.995
Охлаждение	Вода	
Спецификация моторного масла	SAE 3 Class 10W30 / IPE Grade CD,CF	
Степень сжатия	18.9:1	
Емкость картера двигателя	7.4	
Емкость системы охлаждения	5.8	
Управление	Механическое	
Воздушный фильтр	Сухой	
Расход моторного масла	Нагрузка 100 %	0.27 g/kWh

Расход топлива		
1500 об/мин		
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	5.6
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	4.3
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	3.0
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	6.0
1800 об/мин		
При нагрузке 100% в основном режиме	л/ч	7.5
При нагрузке 75% в основном режиме	л/ч	5.6
При нагрузке 50 % в основном режиме	л/ч	3.9
При нагрузке 100 % в резервном режиме	л/ч	7.7

**Система выхлопа**

Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	50Гц	450
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		5.24
Максимально допустимое противодавление	мм H2O		1000
Макс температура при нагрузке 100%, резервный режим	°C	60Гц	540
Поток выхлопных газов при нагрузке 100%, резервный режим	м³/мин		7.52
Максимально допустимое противодавление	мм H2O		1000
Размер выхлопного фланца	мм	34.7	

**Воздушная система**

Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	50Гц	116.71
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.8
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с		0.09
Поток всасываемого воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/ч	60Гц	140.05
Поток охлаждающего воздуха при нагрузке 100%, резервный режим	м³/с		0.987
Воздушный поток вентилятора генератора	м³/с		0.108

**Стартер**

Мощность стартера	кВт	1.4
Емкость аккумулятора	А·ч	92
Количество аккумуляторов		1
Вспомогательное напряжение	В	12

**Топливная система**

Спецификация дизельного топлива		EN590
Емкость стандартного топливного бака	л	100

**Масса и размеры**

Длина	мм	2100
Ширина	мм	975
Высота	мм	1349
Объем при отгрузке (морская перевозка)	м³	2.76
Масса (стандартная комплектация без топлива)	кг	800

**Звуковое давление**

LpA (7m)	50Гц	dB(A)	62
LpA (7m)	60Гц	dB(A)	63