

BGW 150 MA2876E



Газовая генераторная установка, биогаз электрическая мощность 150кВт 1500 об/мин (50Гц)

Технические характеристики

BGW 150 MA2876E

Биогаз

Показатели			Генератор		
Электрическая мощность	кВт	150	Производитель	FKI - MARELLI	
Тепловая мощность системы охлаждения	кВт	89	Модель	MJB250LBSA/4	
Тепловая мощность выхлопных газов	кВт	96	Мощность	кВА	250
Общая тепловая мощность	кВт	185	Ток	А	360
Потребляемая мощность	кВт	396	КПД	%	94,6
Расход газа	кг/ч	-	cos φ		1,0
Расход газа	нм3/ч	66,0	Напряжение	В	400
Теплотворная способность газа	кВтч/нм3	6,0	Частота	Гц	50
КПД электрический	%	37,8	Число оборотов	об/мин	1500
КПД тепловой	%	46,7	Тепловая система		
КПД общий	%	84,5	Данные для установки теплообменника		
Номинальный ток	А	217	Температура воды на входе	°C	55
Номинальное напряжение	В	400	Температура воды на выходе	°C	75
Частота	Гц	50	Расход воды	м3/ч	8,9
Уровень выбросов при 100% нагрузке			Воздухозабор		
Лямбда		1,4	Температура всасываемого воздуха, мин/макс	°C	10/32
Содержание O2	%	5	Поток всасываемого воздуха, при t=20°C	м3/ч	5683
NOx	мг/нм3	< 500	Температура воздуха на выходе, макс.	°C	52
CO	мг/нм3	< 650	Поток воздуха на выходе, при t=35°C	м3/ч	5391
НСНО (формальдегид)	мг/нм3	< 60	Уровень шума двигателя	дБ(А)	-
NMHC	мг/нм3	< 150	Габариты		
Двигатель			Длина	мм	3200
Производитель		MAN	Ширина	мм	1300
Модель		E2876LE302	Высота	мм	2100
Кол-во цилиндров /конфигурация		6 рядный	Вес	кг	2550
Ход поршня /диаметр цилиндра	мм	128/166	Качество газа		
Рабочий объем	л	12,82	Метановое число		> 80
Степень сжатия		11:1	Теплотворная способность Hu,n	кВтч/нм3	> 5
Среднее эффективное давление	бар	12,48	Хлор-фтор	мг/нм3CH4	< 100
Номинальная мощность по ISO	кВт	158,6	Содержание пыли	мг/нм3CH4	< 10
Потребление газа	МДж/кВтч	-	Кремний	мг/нм3CH4	< 5
допуск +/- 5%			Сера	мг/нм3CH4	< 300
Расход масла	кг/ч	0,06	Сероводород	ppm/мг	< 200 / < 306
Объем маслосистемы мин./макс.	л	30/41	Относительная влажность	%	60
Температура охлаждения мин./макс.	°C	80/88	Температура газа	°C	10< T < 30
Максимальная разница	К	6	Давление газа	мбар	30
Температура газозооной смеси	°C	50	Допускается снижение мощности в зависимости от подаваемого воздуха на входе и размещением оборудования над уровнем моря, начиная от 500м и 25С		
Противодавление выхлопных газов	мбар	40			
Стандартные рабочие условия согласно DIN ISO 3046-1					
Атмосферное давление	кПа	100			
Температура воздуха	°C	25			
Относительная влажность	%	30			

Рабочие характеристики приведены, исходя из состава газа с содержанием 60% метана и 40% углекислого газа, теплотворная способность 6.0 кВтч/нм3, метановое число > 100.