



Технически данни лист за Vita - биогаз - CHP

CHP модул име

Vita-Grandis 600

Комбинирано производство на данните от модула		
електрическа енергия	kW	600
Общо топлинна енергия (5% толеранс)	kW	590
включително топлинна енергия от изпускателната	kW	290
предоставена мощност / топлинна мощност (7% толеранс)	kW	1405
Биогазът потребление на около. 6 кВтч / Nm ³	Nm ³ /h	238
електрическа ефективност на 100%	%	42,7
електрическа ефективност от 75%	%	41,2
топлинна ефективност	%	42,0
Цялостната ефективност	%	84,7
мощност за отопление съотношение		1,02

Двигател данни		
блок		MWM TCG 2016 C
цилиндър		V12
специална потреблението на смазочно масло до:	g/kWh	0,2
Смазочно масло капацитет / по избор да се увеличи:	l	100/350

Основни размери и тегло		
дължина	mm	3700
ширина	mm	1450
височина	mm	2200
Тегло в празно състояние двигател	kg	2380
Модул Тегло изпълни (включително генератор)	kg	5700

Допълнителна корекция		
Звукова мощност на модула	dB (A)	99,0
Излъчвана акустична мощност (2.5% толеранс)	dB (A)	122
Ниво на звуково налягане 10 m * спешна охладител	dB (A)	65
SPL гориво охладител на 10 * m	dB (A)	65
Ниво на звуково налягане 10 m изпускателната заглушител *	dB (A)	65
Нивото на шума и изгорелите сцени във въздуха на 10 m *	dB (A)	65
макс.допустимо противоналягане в изпускателната система на мс	mbar	50
Разваля емисии. до 5% O ₂ в изпускателната скъпоценен камък. TA-въздух		
Nox	g/Nm ³	< 0,50
CO	g/Nm ³	< 1,00

** изчислената повърхностния звук относително налягане ниво на правоъгълен паралелепипед повърхност десетм разстояние от устройството в условията на свободно поле върху отразяваща повърхност "



Технически данни лист за Vita - биогаз - CHP

CHP модул име

Vita-Grandis 600

генератор	
Генератор Производител	Marelli MJB 400 LC4
Ефективност (COS (л) (1.0)	% 96,7
Номинална мощност (защото фи 0.8)	KVA 750
волтаж	V 400
Ток (COS (л) 1,0)	A 867
Първоначално ток на късо съединение (I к ")	kA 19,7
честота	Hz 50
защита	IP 23
клас на изолация	H
Скорост на генератора	U/min 1500
изпускателен	
Диаметър на изпускателната практика	DN 250
Масовия поток на отработените газове влажен	kg/h 3242
влажен изпускателната обем	Nm ³ /h 2594
Температура на изхода от двигателя	°C 445
Exit температурата на отработения газ топлина топлообменник	°C < 200
Пластинчат топлообменник / вторичен кръг	
Прехвърляне на температурата на потока	°C 85
Температура във вързащата тръба (предположение)	°C 70
вързка	DN65
Модул описания и вентилация	
Доставка температура на въздуха мин. / Макс.	°C 20 / 30
Изпусканата обем минимум обмен на въздуха	m ³ /h 21000
подаване на въздух	m ³ /h 24000
Размер на въздуха за горене	kg/h 3000
външен вентилатор стандарт за компресия	Pa 130

Данните са примерни и могат да се различават леко вариации в дизайна

- DIN ISO 3046 стандартни условия (налягане на въздуха 1000mbar, температура 298K, 30% влажност)

- Performance за производство на биогаз HU = 6.0 кВтч / Nm³
- Параметрите за други газове при поискване Dreyer и Bosse
- Качество на охлаждащата вода от производителя на двигателя
- Качеството на смазочното масло от производителя на двигателя
- Ефективност данни са предмет поради грешки в измерването, променящите се условия

и промени в състава на горивата в рамките на толеранс до 5%

За комбинирано производство на електроенергия и топлоенергия се основават на ефективност до 90% може да се постигне за

- Какво количество топлина може да се използва в индивидуален, зависи от техническия проект на цялостната система
- Допълнителни класове на енергия са на разположение при поискване

Информацията в тази техническа документация са само за информация и не са обвързващи стойности
Моля, вижте информацията в офертата.