

Технические характеристики

Промышленная линия

BI-55-T

Дизельная генераторная установка

Мощность 50 кВА

Трехфазная с водяным охлаждением

400 В / 1500 об/мин

Характеристики генераторной установки	50 Гц	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	50 кВа	55 кВа
Активная мощность *	40 кВт	44 кВт
Расчетная частота вращения	1.500 об/мин	
Стандартное напряжение	400 В	
Доступное напряжение	-	

Технические характеристики указаны для Нормальных условий эксплуатации, предусмотренных ISO 8528: +25 °C, высота над уровнем моря 100м, относительная влажность 30%. В течение периода приработки двигателя мощность увеличивается приблизительно на 5%, что учитывается при поставке.

Снижение мощности в соответствии с DIN ISO 3046. Стандартные значения: выше 100 м над уровнем моря – приблизительно 1% на каждые 100м. Выше 25 °C (77 °F) - приблизительно 4% на каждые 10 °C (50 °F).

* с учетом того, что коэффициент мощности = 0,8

Характеристики для основной мощности	1.500 об/мин	
РЕЖИМ РАБОТЫ	Непрерывный	С остановками
Расчетная мощность	46,8 кВт	51,5 кВт
Производитель	IVECO MOTORS	
Модель двигателя	F32 TM 1A	
4 – тактовый дизельный двигатель – тип впрыска	Прямой	
Тип наддува	Турбонаддув	
Цилиндры, количество и расположение	4 - L	
Диаметр и ход поршня	99 x 104 мм	
Объем	3,2 л	
Система охлаждения	(водяная 50% +антифриз)	
Характеристики смазочного масла	ACEA E3 - E5	
Удельное потребление топлива (при нагрузке 75%)	9,8 л/ ч	
Удельное потребление масла	< 0,1% макс. от потребления	
Коэффициент сжатия	17 : 1	
Максимальный объем смазочного масла	10,5 л	
Минимальный объем смазочного масла	N.D.	
Регулятор оборотов	механический	
Воздушный фильтр	Сухой	

Основная мощность - это максимальная мощность, доступная при переменной нагрузке в течение неограниченного количества часов. Средняя мощность в течение 24-часового периода работы не должна превышать 80% от заявленной основной мощности между установленными датами технического обслуживания, при нормальных условиях окружающей среды. Допустима 10 -процентная перегрузка в течение 1 часа за каждые 12 часов работы.

Резервная мощность – это максимальная мощность, доступная в течение периода, равного 500 часам/году, со средним коэффициентом использования мощности, равным 90% от заявленной резервной мощности. Перегрузки не допускаются

Синхронный генератор *	
Количество полюсов	4
Соединение обмоток (стандартное)	Звездой - последовательно
Монтаж на раме	SAE 3 / 11" 1/2
Изоляция	H
Кожух	IP 23
Фазы	3 + N
Регулятор напряжения	A.V.R. (электронный)
Точность постоянного напряжения	В пределах $\pm 1,5\%$ от нулевой до полной нагрузки при $\cos\phi=0,8\pm 1$

* Standard BENZA generators are in accordance with: IEC 34-1; CEI 2-3; VDE 0530; BS 4999-5000:NF 51-100, 11

Установочные данные генераторной установки	1.500 об/мин
ВЫХЛОПНАЯ СИСТЕМА	
Максимальная температура выхлопа при полной нагрузке	548° C
Поток выхлопных газов	0,069 кг/ч
Отводимое тепло	493 ккал/кВтч
Предельно допустимое противодавление	5 кПА
ТРЕБУЕМЫЙ РАСХОД ВОЗДУХА	
Требуемый расход воздуха для сжигания топлива при 100% нагрузке/расчетной скорости	183 м³/ч
СИСТЕМА ЭЛЕКТРОЗАПУСКА	
Мощность пускового двигателя	3 кВт
	4,08 л.с
Минимальная рекомендуемая емкость батареи	1 x 100 а-ч
Вспомогательное напряжение	12 В постоянного тока
ОБЪЕМ ЖИДКОСТЕЙ	
Система смазки, включая маслосборники, фильтры	-
ЕМКОСТЬ ТОПЛИВНОГО БАКА	
Генераторная установка открытого типа	-
Звукоизолированная	130 л
УРОВЕНЬ ШУМА	
Уровень шума LwA 2000/14/CE	N.D.
Звуковое давление на расстоянии 7 м - LPS	N.D.
Звуковое давление на расстоянии 10 м - LPS	N.D.

Транспортировочные данные генераторной установки	
ГАБАРИТЫ И ВЕС ГЕНЕРАТОРНОЙ УСТАНОВКИ	
Длина	-
Ширина	-
Высота	-
Транспортные габариты для морской перевозки	-
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	-
ГАБАРИТЫ И ВЕС ЗВУКОИЗОЛИРОВАННОЙ	
Длина	2,30 м
Ширина	1,05 м
Высота	1,40 м
Транспортные габариты для морской перевозки	3,38 м³
Сухая масса (со стандартными агрегатами)	1.296 кг

Вес и габариты указаны для стандартных изделий.

INTERNACO сохраняет право вносить изменения в характеристики без предварительного предупреждения



www.benza.es

internaco

Internaco, S. A.
Tel. 981 680 101

Queirúa, s/n, 15680 Órdenes (La Coruña)
Fax 981 680 150

España
email: internaco@internaco.com

www.internaco.com