

Номер моделі: BGR 220



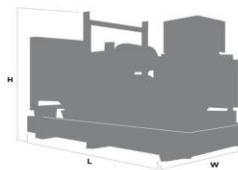
Звукоізольована генераторна установка. Зображення лише для ілюстрації

Особливості / Переваги

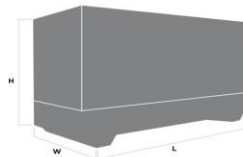
- Відповідає СЕ для стаціонарного застосування
- Модель доступна у відкритому ковзанні та має звукоізоляцію оцинкованим корозійним кожухом.
- Розроблено, розроблено та виготовлено для оптимальної продуктивності
- Зовнішній доступ до панелі керування та живлення
- Простота експлуатації, обслуговування та обслуговування
- Широкий вибір опцій

Технічні дані	50 Гц	60 Гц
Двигун	R6113ZLD1-1	R6113ZLD1-1
Рівень вихлопу	EU2	EPA2
Клас продуктивності		G3
■ Клас продуктивності згідно з ISO 8528/5 (2005) з урахуванням поведінки генераторної установки в постійному режимі роботи з різними рівнями навантаження, а також у тимчасовому режимі роботи через ступінчасті навантаження.		
Механічна структура		навіс
Довжина (L) мм	3020	3675
Ширина (A) мм	1150	1400
Висота (H) мм	2060	2065
Вага (кг)	2265	3085
Ємність паливного баку (л)	415	405
Акустичний тиск [LpA] (дБА при 7 м)	-	71
Акустична потужність (дБ(A))	-	97

Розміри (мм) Openskid



навіс



Примітка. Ці малюнки надаються лише для ілюстрації.

Рейтинги

Потужність відповідно до спеціального генератора

50 Гц	Основна сила	Основна сила	Режим очікування	Режим очікування
	кВА	кВт	кВА	кВт
380/220 В	220	180	223	178
400/230 В	220	180	223	178
415/240 В	220	180	223	178
60 Гц	Основна сила	Основна сила	Режим очікування	Режим очікування
	кВА	кВт	кВА	кВт
208/120 В	230	185	249	199
220/127 В	230	185	249	199
380/220 В	230	185	249	199
400/230 В	230	185	249	199
440/277 В	230	185	249	199
480/277 В	230	185	249	199

Однофазний

50 Гц	Основна сила	Основна сила	Режим очікування	Режим очікування
	кВА	кВт	кВА	кВт
220 В	-	-	-	-
230 В	-	-	-	-
240 В	-	-	-	-
60 Гц	Основна сила	Основна сила	Режим очікування	Режим очікування
	кВА	кВт	кВА	кВт
220/110 В	-	-	-	-
230/115 В	-	-	-	-
240/120 В	-	-	-	-

Перший рейтинг

ОСНОВНА ПОТУЖНІСТЬ: дані про електроенергію, доступні при змінному навантаженні без обмеження кількості годин на рік. Перевантаження 10% допускається протягом 1 години з кожних 12. Відповідно до ISO 8528/1 (2005) – PRP

Живлення в режимі очікування

ПОЖИВЛЕННЯ В РЕЖИМІ ОЧІКУВАННЯ: дані про електричну потужність при змінному навантаженні в аварійній ситуації відповідно до стандарту ISO 8528/1 (2005) – ESP. Перевантаження аварійного живлення не допускаються

Стандартні еталонні умови

25 °C, 100 кПа та відносна вологість 30%.

Двигун

Загальний	50 Гц	60 Гц
Марка двигуна	PIKAPDO	
Модель	R6113ZLD1-1	R6113ZLD1-1
RPM	1500	1800
Корисна потужність (кВтм)	195	214
паливо	Дизель	
Кількість циліндрів	6	
Об'єм двигуна (куб.см)	7150	
Діаметр (мм)	108	
Хід (мм)	130	
Ступінь стиснення	18,1:1	
Регула на класі	ЕЛЕКТРОННИЙ	
Рівень вихлопу	EU2	EPA2
TA-Luft ompliant	TA-Luft 1	
Двигун з частотою 50/60 Гц	*	
Система охолодження	50 Гц	60 Гц
Потік повітря вентилятора (м3/хв)	234	342
Втрата допустимого навантаження радіатора (Па)	-	-
Тип охолодження	ВОДА	
Ємність охолоджувачої рідини (л)	29	
Розрахункова температура радіатора	55°C	55°C
Максимальна робоча температура.	-	-

Система підігріву двигуна	
Потужність підігрівача теплоносія (Вт)	1 x 750 Вт
Система змащення	
Ємність масла (л)	34
Максимальна витрата масла (% витрати палива)	0,09
Система забору повітря	
Комбус на потоці повітря (м3/хв)	50 Гц 12,43 60 Гц 15,76
Повітряний фільтр	Середній
Витяжна система	
	50 Гц 60 Гц 50 Гц 60 Гц
Т вихлопних газів (°C)	530 530 530 530
Потік газу (м3/хв)	37,2 44,4 37,2 44,4
Макс. протитиск вихлопу (кПа)	2,3 2,3 1 0,5
Кількість витяжок	1 1
Вхідний діаметр (")	4 4 4 4
Вихідний діаметр (")	4 4 5,5 5,5
Затухання (дБ(А))	11 26
Система запуску	
Напруга (В)	24
Тип батареї	1 x 12V 44Ah - 730A

Таблиця витрати палива

Рівень навантаження	PRIME 50 Гц			РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ 50 Гц			PRIME 60 Гц			РЕЖИМ ОЧІКУВАННЯ 60 Гц		
	(л/год)	авт. (h)	авт. (h) навіс	(л/год)	авт. (h)	авт. (h) навіс	(л/год)	авт. (h)	авт. (h) навіс	(л/год)	авт. (h)	авт. (h) навіс
25%	12,1	34,3	33,5	13,4	31,0	30,2	14,6	28,4	27,7	15,7	26,4	25,8
50%	23,0	18,0	17,6	25,4	16,3	15,9	26,4	15,7	15,3	29,2	14,2	13,9
75%	34,0	12,2	11,9	37,9	10,9	10,7	39,2	10,6	10,3	43,7	9,5	9,3
100%	45,7	9,1	8,9	51,5	8,1	7,9	52,8	7,9	7,7	60,3	6,9	6,7
110%	51,5	8,1	7,9	-	-	-	60,3	6,9	6,7	-	-	-

ПРИМІТКА: діапазон відповідно до стандартної конфігурації.

Електрична панель

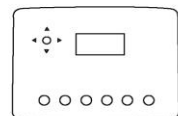
- Кнопка швидкої зміни та аварійного відключення системи заземлення TN.

Напруга (В)	400/230В	480/277 В	208/120 В	220/127 В
Частота	50 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Автоматичний вимикач генерат орної установки	3P 400A R	3P 400A R	3P 800A R	3P 630A R
Електронний зарядний пристрій для акумулятора	DK309 - 24В 5А			

Панель управління

- Моніторинг мережі
- Незалежні кнопки режиму роботи
- Сигнали та світлодіоди індикації стану
- Зв'язок через US, RS232, RS485, а також DSEnet® для оновлення системи
- Повністю конфігурується за допомогою ПК у середовищі Windows і безкоштовна програма типу Scada працює в режимі реального часу.
- Режим роботи: TART-UP, SHUTDOWN, AUTO, MANUAL TA TEST.
- Журнал подій до 250 подій і програмування тривоги, подій, запусків і відключень.
- Можливість підключення до Ethernet (потрібен окремий модуль)
- Читання та відображення параметрів із середньоквадратичними значеннями і, годинник реального часу, протокол MODBUS , доступний для клієнта.
- 32-розрядний мікропроцесор.

- РК-підсвічування 132x64 пікселів
- 5 кнопок навігаційного меню



генератор змінного струму

- 4-полюсний генератор
- Довговічний полегшений підшипник
- Ізоляція класу H
- Безщітковий
- 2/3 кроку
- AVR
- Містить придушник електромагнітних випромінювань відповідно до законодавства CE З'єднання
- двигуна та генератора за допомогою гнучкої дискової муфти.

Регламент:

- IEC 60034
- ISO 8528/3

Спотворення низької хвилі:

- KHI < 4%
- THF (IEC) < 2%
- TIF (NEMA) < 50

Для моделей із системою збудження AREP або MAUX

- Система збудження з допоміжною обмоткою
- Перевантажувальна здатність 3 мс номінального струму протягом щонайменше 10 с

Модель	BGR	BGR	BGR	BGR	BGR
Виробник					
Напруга (В)	400/230	400/230	480/277	208/120	220/127
Частота	50 Гц	50 Гц	60 Гц	60 Гц	60 Гц
Потужність генератора (кВА)	223	220	262	295	245
Номинальна потужність	(SB 27)	(SB 27)	(SB 40)	(SB 40)	(SB 40)
Кількість проводів	12	12	12	12	12
обмотка	6	6	6	6	6
IP генератор	IP 23	IP 21	IP 23	IP 23	IP 23
Система збудження	AREP	MAUX	AREP	AREP	AREP
Модель AVR	R450	DSR	R 450	R 450	R 450
Регулювання напруги	±0,5%	±1%	±0,5%	±0,5%	±0,5%
Продуктивність при 75% pf 0,8 (%)	93	93	93	93	93
Продуктивність при 100% pf 0,8 (%)	92	93	93	93	93
Прямий підр. реактивний опір X ^d (pu)	8,8	5,9	9,2		
підп. поточний час (T ^d) (мс)	10	12	10		
Реактивний опір нульової послідовності (X ₀) (мс)	0,8	2,5	0,5		
Коефіцієнт короткого замикання (cc)	0,45	0,46	0,49		

Комерційні довідки та рейтинги

BGR 225	50 Гц			60 Гц			
	Напруга	BGR	BGR	Напруга	BGR	BGR	BGR
Основний/Режим очікування Потужність (кВА) для альтернативної напруги конфігурація	415/240 В	200/223	200/220	480/277 В	223 /249	223 /249	223 /249
	400/230 В	200/223	200/220	440/254 В	223 /245	223 /249	223 /245
	380/220 В	200/223		400/230 В	212 /227	223 /249	212 /227
				380/220 В	205 /219	223 /249	205 /219
				208/120 В	219 /235	223 /249	219 /235
	230 В			220/127 В	223/245	223/249	223/245
			240/120 В				

Регламент:

Генераторна установка має маркування CE, яке включає такі директиви:

- 2006/42/CE Безпека машини.
- 2006/95/CEE Низька напруга.
- 2004/108/CE Електромагнітна сумісність.
- 97/68/CE Викиди газів і забруднюючих часток.
- 2005/88/CE Випромінювання шуму машин на відкритому повітрі в звукоізованих генераторних установках.

Чинні міжнародні норми:

- ISO 8528
- ISO 3046
- BS 5000
- IEC 60034

Опції

Механічний

- Оцинкований Reten on Bund (або звукоізоляційні одиниці)
- Інтегрований Reten on Bund у нижній рамі
- Паливний бак 24Н
- Паливний бак 48Н
- Допоміжні паливні баки з подвійними стінками
- Підключення до зовнішнього паливного баку
- Автоматичні паливні системи
- Стандартні або іншого кольору (для звукоізованих генераторних установок)
- Криплення амортизаторів
- Захист від витоку на землю

Панель управління

- DK309- Дистанційний дисплей
- DK309 - Безвольтовий сигнал
- DK309 - Модуль входів
- DK309 - Світлодіодний модуль
- Модем GSM (потрібен порт RS232)
- Модуль TCP/IP DK309
- DK309 Webnet Gateway (Ethernet, GPRS і GPS)
- DK309 Ethernet Gateway
- Шлюз SNMP DK309
- DK309 Зарядний пристрій 24В, 10А
- Захист від витоку на землю
- Аналогові лічильники
- Покриття ізоляції

Панель ATS

Панель ATS з інтегрованим механічним та електричним пристроєм блокування. Велика кількість операцій

	400/23 0 50 Гц	480/277 60 Гц	208/120 60 Гц	220/127 60 Гц
Панель ATS	ЗР 330А	ЗР 630А	ЗР 800А	ЗР 630А

Опції ATS

- DK309 встановлюється в панель ATS
- DK309 встановлюється в панель ATS

Двигун

- Електронний губернатор
- Високопродуктивний паливний фільтр, водовіддільник, побутовий
- вихлоп -35 дБ(А) (генераторні установки з відкритим механізмом)
- масляний насос

генератор змінного струму

- Тип збудження генератора: антиконденсаційні
- нагрівачі AREP, PMI або PMG
- Система захисту 2 або 4
- Special AVR

Панель керування AMF Synchronizing

IG -NT (SPtM)
IG -NT (MINT)
DK309 DK309

Панель керування острівною синхронізацією

- DSE 8610
- IG-NT (MINT)

Комплекти для обслуговування (*)

Пакет 500 год
Пак 1000 год
Пак 2000 год

* Будь ласка, зверніться до нашого відділу післяпродажного обслуговування для отримання опису

Телефонуйте за номером
04804877157700