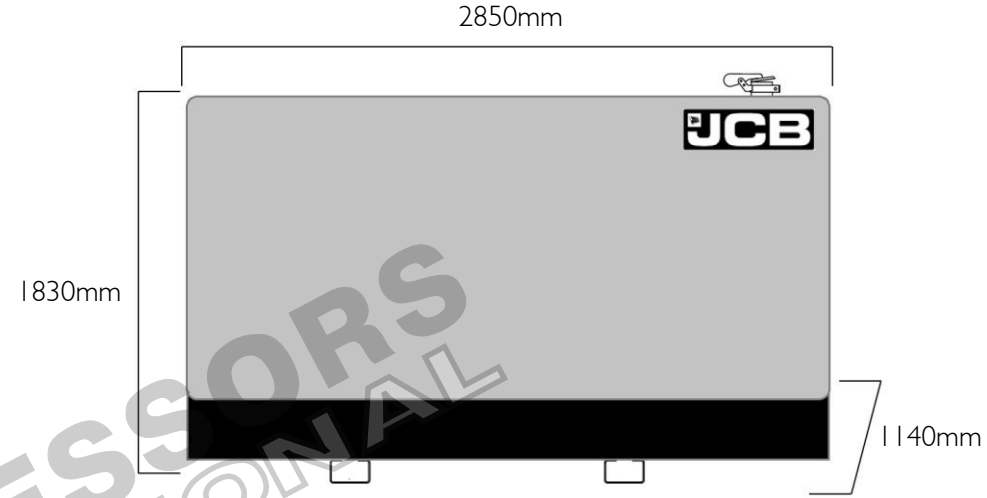
G115QS | у кожусі



ДИЗЕЛЬНИЙ ГЕНЕРАТОР	FUEL OPTIMISED

ЕЛЕКТРОСИСТЕМА

			Основний режим		Резервний режим				
Частота (Гц)	Фази	Напруга (V)	кВА	кВт	кВА	кВт	Струм через автомат. вимикач (А)	Номінальний струм вимикача (А)	Частота обертів (об/хв)
50	3	400/230V	105.0	84.0	115.5	92.4	160	160	1500

КООФІЦІЄНТ ПОТУЖНОСТІ

3 фази	0.8
1 фаза	1

УСІ РЕЖИМИ РОБОТИ Є ВІДПОВІДНИМИ ДО СТАНДАРТУ ISO 8528

ОСНОВНИЙ РЕЖИМ призначений для безперебійної подачі електроенергії при змінному навантаженні замість централізованого енергопостачання. Кількість годин роботи в рік не обмежена. Допускається перенавантаження 10% на 1 годину в 12-годинний період.

РЕЗЕРВНИЙ РЕЖИМ призначений для безперервної подачі електрики, при змінному навантаженні, у разі перебоїв у загальній мережі живлення. Перенавантаження не допускається.

Моделі стандарту **Stage IIIa** сумісні з вимогами стандарту щодо вихлопів тільки при потужності в основному режимі 50 Гц згідно з директивою 97-68 ЕС.

COMPRESSORS INTERNATIONAL

G115QS | у кожусі

КОЖУХ

Двері для технічного обслуговування з можливістю блокування	●
Оглядове вікно панелі управління	●
Направляючі для вилкового навантажувача	Δ
Підйомна петля	Δ
Захист від протікання технічних рідин	Δ
Відкрита рама	x
Протипожежне запінювання високої щільності	●
Жовтий колір	●
Білий колір	Δ

Стандартна комплектація ● Нодоступно: x Додаткова опція: Δ

АЛЬТЕРНАТОР ECP34-2S/4

Кількість полюсів	4
Схема з'єднань обмоток	Зірка
Ізоляція	Клас H
Ступінь захисту корпусу	IP23
Система збудження	Саморегульований безщітковий
Регулятор напруги AVR	AVR
Похибка стабілізації напруги Підшипник	+/- 1.0%
Сполучна муфта	Закритий
Охолодження	Гнучкий диск
Зовнішнє покриття	Відцентровий вентилятор з прямим приводом
	Захисне, сірого кольору

СТАРТЕР

Потужність стартера	кВт	4.20
Ємність акумулятора	Ah	120
Кількість акумуляторів		1
Допоміжна напруга	V	12

ДВИГУН

	1500 RPM	
Номінальна вихідна потужність (основн. режим)		101.00 кВт
Номінальна вихідна потужність (резерв. режим)		112.00 кВт
Виробник і модель		JCB G-TCA S2
Тип палива		Дизель
Впорскування		Безпосереднє
Наддув		Турбонаддув
Кількість циліндрів		4
Діаметр і хід поршня	мм	103x 132
Об'єм двигуна	л	4.399
Охолодження		Вода
Специфікація моторного мастила		API CH4
Ступінь стиснення		17.5 : 1
Ємність картера двигуна	л	14.00
Ємність системи охолодження	л	18.00
Регулятор обертів двигуна		Механічний
Повітряний фільтр		Один паперовий елемент
Витрата моторного мастила	100% навантаж.	0.1% від витрати палива

ПАЛИВНА СИСТЕМА

Специфікація дизельного палива		EN590
Ємність паливного бака	л	285

COMPRESSORS INTERNATIONAL

Компанія JCB може змінювати специфікацію без попередження.

G115QS | у кожусі

ВИТРАТА ПАЛЬНОГО

100% навантаження в основному режимі	л/год	50 Гц	23.12
75% навантаження в основному режимі	л/год		18.96
50% навантаження в основному режимі	л/год		12.40
100% навантаження в резервному режимі	л/год		26.40

ВИХЛОПНА СИСТЕМА

Макс t при 100% навантаженні	°C	50 Гц	529.00
Потік вихлоп. газів при навантаж. 100% резерв. режим	м³/хв		20.00
Максим. допустимий протитиск	мбар		100.00
Розмір вихлопного франця	мм	64.5	

ПОВІТРЯНА СИСТЕМА

Потік всмокт. повітря при навантаж.100%, резервний режим	м³/год	50 ГЦ	420.00
Потік охолоджуючого повітря при навантаж. 100%, резервний режим	м³/с		3.90
Повітряний потік вентилятора генератора	м³/с		0.32

ЗВУКОВИЙ ТИСК (тільки для установок у кожусі)

LpA (7m)	50 Гц	дБ(А)	66

МЕХАНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Система охолодження	●
Повітряний фільтр	●
Механічний регулятор обертів двигуна	●
Датчик низького тиску оливи	●
Датчик температури охолоджувальної рідини	●
Датчик температури оливи	●
Захисна сітка радіатора	●
Захист від гарячих деталей	Δ
Ручний насос для відкачування відпрац. мастила (для установок в кожусі)	Δ
Підігрівач охолоджувальної рідини	Δ
Попередній паливний фільтр-сепаратор	●
Датчик рівня палива	●
Вбудований паливний бак	●
Трьоходовий паливний клапан	Δ
Шумоглушник побутовий	●
Промисловий шумоглушник	x

Стандартна комплектація: ● Немає: x Додаткова опція: Δ

COMPRESSORS INTERNATIONAL

G115QS | у кожусі

ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Автоматичний регулятор напруги DSR	●
Автоматичний регулятор напруги DER	x
Захист обмоток Standard	x
Захист обмоток Standard +	x
Захист обмоток Grey	●
Захист обмоток Total	Δ
Захист обмоток Total+	Δ
MAUX (допоміжна обмотка збудження)	●
PMG (збудження на постійних магнітах)	Δ
Обігрівач, що запобігає утворенню конденсату	Δ
Триполюсний вимикач у литому корпусі	●
Чотириполюсний вимикач у литому корпусі	Δ
Захист від витоку на землю (незалежний розчіплювач)	Δ
Точка підключення контуру заземлення	●
Додаткові варіанти напруги	Δ
Виносний екран	Δ
Кнопка аварійної зупинки	●
Зовнішня кнопка аварійної зупинки	●

Стандартна комплектація: ● Немає: x Додаткова опція: Δ

ХАРАКТЕРИСТИКИ АКУМУЛЯТОРА

Виключення маси	Δ
Тип акумулятора	Lead Acid
Ємність акумулятора (А-год)	120
Кількість акумуляторів	1
Зарядний пристрій акумулятора	Δ

Стандартна комплектація: ● Немає: x Додаткова опція: Δ

ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ JCB

4520	●
Віддалений моніторинг Live Link	Δ

Стандартна комплектація: ● Немає: x Додаткова опція Δ

МАСА ТА РОЗМІРИ

Довжина	мм	2850
Ширина	мм	1140
Висота	мм	1830
Об'єм упаковки (морське перевезення)	$м^3$	5.95
Вага*	кг	1830.00

***у стандартній комплектації з усіма рідинами, крім палива.*

ДОКУМЕНТАЦІЯ

Сертифікат з електромагнітної сумісності	●
Захист від розпечених металевих деталей	●
Захист ремінних приводів	●
Реле витоку струму на землю	●
Наліпка, де вказано рівень звукового тиску	●
Декларація ЄС щодо викидів двигуна	●
Повна декларація відповідності машини	●

Стандартна комплектація: ● Немає: x Додаткова опція: Δ

СТАНДАРТИ

Генератори JCB сертифіковані ЄС та відповідають наступним директивам та стандартам:

- EN 12100, EN13857, EN60204
- Директива щодо механічного обладнання 2006/42/ЄС
- Директива щодо низьковольтного обладнання 2006/95/ЄС
- Директива щодо електромагнітної сумісності 2004/108/ЄС
- Директива щодо звукової потужності 2000/14/ЕС (з поправками 2005/88/ЄС) Директива щодо викидів 97/68/ЄС
- (з поправками 2002/8ЄС та 2004/26/ЄС)
- Директива щодо потужності відповідно до стандартів ISO 8528 та ISO 3046
- Нормальні умови оточуючого середовища 1000 мбар, 25°C, відносна вологість 30% відповідно до стандарту ISO 3046

Інформація вказана для стандартної специфікації обладнання, якщо не вказано інше.

COMPRESSORS INTERNATIONAL