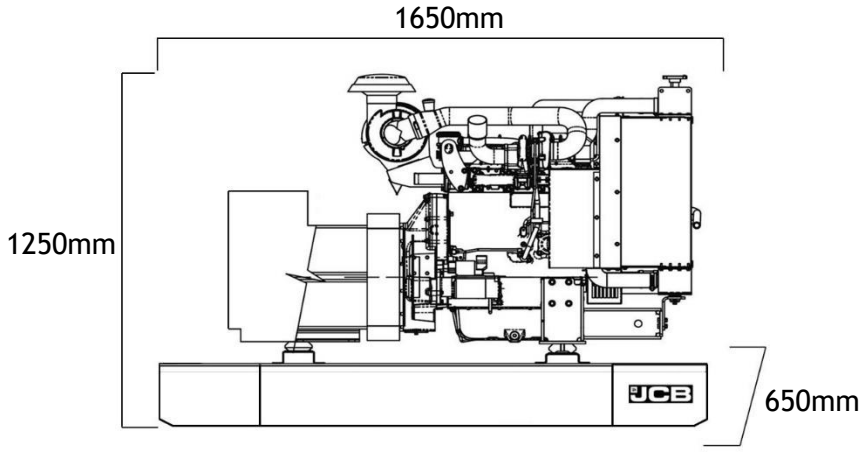
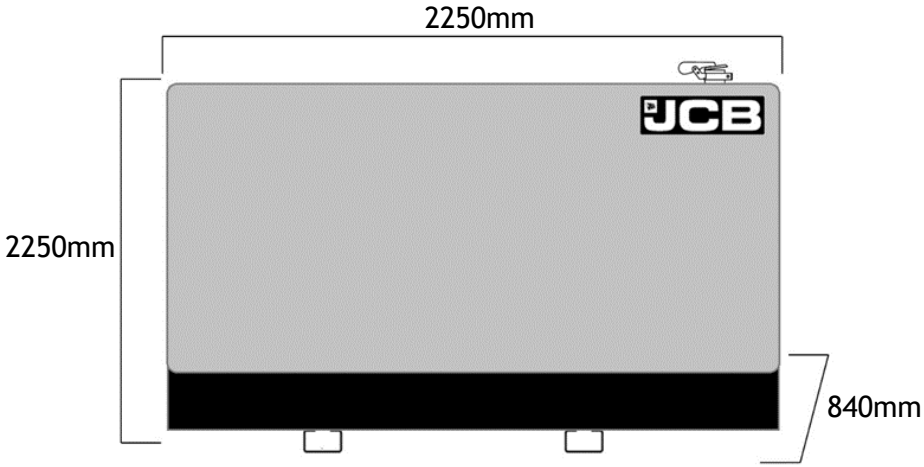
G27S | G27QS



Das Bild dient nur der Veranschaulichung



DIESEL GENERATOR | STAGE IIIA

ELEKTRISCH

			Nennleistung (Primär)		Nennleistung (Bereitschaft)		
Frequenz (Hz)	Phasen	Spannung (V)	kVA	kW	kVA	kW	Nenndrehzahl (RPM)
50	3	400/230V	25	20	27	22	1500
60	3	380/220V	25	20	28	22	1800
60	3	220/127V	25	20	28	22	1800
60	3	208/127	N/A	N/A	N/A	N/A	1800

LEISTUNGSFAKTOR

3 Phasen	0.8
1 Phasen	1

ALLE WERTE ENTSPRECHEN DEN NORMALEN REFERENZBEDINGUNGEN GEMÄSS ISO 8528

Primär: Dieser Wert bezieht sich auf die kontinuierliche Stromerzeugung bei variabler Last als Ersatz für gewerblich bezogenen Strom. Es gibt keine Beschränkung für die jährlichen Betriebsstunden und 10% Überlastleistung können für 1 Stunde lang in 12 Stunden geliefert werden.
Bereitschaft: Die Bereitschaftsleistung (ESP) ist die maximal verfügbare Leistung für bis zu 200 Stunden pro Jahr, wobei die durchschnittliche Last (variabel) 70% des Bereitschaftsleistungswertes nicht überschreitet. Es ist keine Überlast vorhanden
Stufe IIIA-Modelle sind nur bei einem Primärstrom von 50Hz mit den Emissionsanforderungen der Richtlinie 97/68/EG konform.

G27S | G27QS

KRAFTSTOFFVERBRAUCH

100%-Last Primärstrom	L/h	50Hz	5.86
75%-Last Primärstrom	L/h		4.37
50%-Last Primärstrom	L/h		2.98
100%-Last Bereitschaftsstrom	L/h		6.44
100%-Last Primärstrom	L/h	60Hz	6.70
75%-Last Primärstrom	L/h		5.07
50%-Last Primärstrom	L/h		3.52
100%-Last Bereitschaftsstrom	L/h		7.31

ABGASANLAGE

Maximale Temperatur 100% Bereitschaftsstrom	°C	50Hz	520
Abgasstrom 100% Bereitschaftsstrom	m^3/min		2.7
Maximal zulässiger Gegendruck	mbar		70
Maximale Temperatur 100% Bereitschaftsstrom	°C	60Hz	550
Abgasstrom 100% Bereitschaftsstrom	m^3/min		3.2
Maximal zulässiger Gegendruck	mbar		85

LUFTSYSTEM

Ansaugluftstrom 100% Bereitschaftsstrom	Kg/h	50Hz	110
Gesamtkühlluftstrom 100% Bereitschaftsstrom	m^3/s		0.6
Ventilator-Luftstrom der Lichtmaschine	m^3/s		0.09
Ansaugluftstrom 100% Bereitschaftsstrom	Kg/h	60Hz	135
Gesamtkühlluftstrom 100% Bereitschaftsstrom	m^3/s		1.4
Ventilator-Luftstrom der Lichtmaschine	m^3/s		0.10

MOTOR

1500 RPM		
Brutto-Motorleistung (PRP)	kW	23
Brutto-Motorleistung (Bereitschaftsstrom)	kW	25
1800 RPM		
Brutto-Motorleistung (PRP)	kW	27
Brutto-Motorleistung (Bereitschaftsstrom)	kW	30
Hersteller und Modell		JCB by Kohler KDI 2504 M
Kraftstoff		Diesel
Einspritzung		Direkt
Ansaugung		Turbo Aufladung
Zylinder		4
Bohrung und Hub	mm	88 x 102
Verschiebung	L	2.48
Kühlung		Wasser
Motoröl-Spezifikation		API CH4-SAE 10W40
Verdichtungsverhältnis		11.5 : 1
Motoröl-Füllmenge	L	11.50
Kühlmittelmenge-Füllmenge	L	7.60
Drehzahlregler		Mechanisch
Luftfilter		Einzel Papier Element
Motoröl-Verbrauch	100%	0,1 % vom Kraftstoff Verbrauch

KRAFTSTOFFSYSTEM

Diesel-Spezifikation		EN590

G27S | G27QS

LICHTMASCHINE ECP28-VL/4

Pole	4
Wicklungsanschlüsse	Stern
Isolierung	Isolierklasse H
Gehäuse	IP23
Erregersystem	Selbstregelnd, Bürstenlos
Spannungsregler	AVR
Spannungsregelung im eingeschwungenen Zustand	+/- 1.0%
Lager	Einzel Lager Abgedichtet
Kupplung	Flexible Scheibe
Kühlung	Direkt angetriebener zentrifugal Lüfter
Beschichtung	Wicklungsschutz Grau

ANLASSERSYSTEM

Anlasser	kW	2.0
Hilfsspannung	V	12
Batteriehauptschalter		Δ
Batterietyp (Optional)		Blei-säure
Anzahl der Batterien		1
Batterie-Ladegerät		Δ

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

JCB KOMMUNIKATION UND KONTROLLE

DSE 4520	●
DSE 7310	x
DSE 7320	x
DSE 8610	x
JCB LiveLink	Δ
*Standard bei Modellen mit Dach	

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Kühleinheit	●
Luftfilter	●
Mechanikregler	●
Elektronikregler	x
Schalter für niedrigen Öldruck	●
Schalter für hohe Kühlmitteltemperatur	●
Öltemperaturgeber	x
Kühlerschutz	●
Schutzvorrichtung für heiße Bauteile	Δ
Wasserheizer	Δ
Vorfilter mit Abscheider	●
Interne Kraftstofffüllung	●
3-Wege-Kraftstoffventil mit Schnellkupplung	Δ
Industrieabgasschalldämpfer	●
Tank mit doppelwandiger Basis	Δ
Schwerkraftöl-Ablassrohr	Δ
Größerer Kraftstoff-Einfüllstutzen	x
Kraftstoffstandsensor	●

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

CE-PACK (Optional)

EMV-Zertifizierung	●
Hitzeschutz	●
Riemenschutz	●
Erdschlusswächter	●
Schallleistungs-Schild	●
EU-Erklärung für Motoremissionen	●
Komplette Konformitätserklärung für Maschinen	●

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

G27S | G27QS

ELEKTRISCHE EIGENSCHAFTEN

AVR DSR	●
AVR DER	x
Wicklungsschutz Standard	x
Wicklungsschutz Standard+	x
Wicklungsschutz Grau	●
Wicklungsschutz Total	x
Wicklungsschutz Total+	x
MAUX	●
PMG	x
Stillstandsheizung	Δ
3-poliger Kompaktleistungsschalter	●
4-poliger Kompaktleistungsschalter	Δ
Fehlerstromschutz (Arbeitsstromauslöser)	●
Vorbereitung für die Erdung	●
Wechselspannungen	Δ
Synchronisation	x
Not-Aus-Taste	●

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

CANOPY-EIGENSCHAFTEN

Abschließbare Wartungszugangstüren	●
Sichtfenster der Systemsteuerung	●
Einfahrtaschen	Δ
Ein Hebepunkt	Δ
Tank mit doppelwandiger Basis	Δ
Feuerlöschschaum hoher Dichte	●
Gelbe Farbe	●
Weiße Farbe	Δ
Vierpunktlift (nicht CE)	Δ
Silenciador de escape residencial	●
Wohnschalldämpfer	Δ
Canopy-Anschlagpuffer	Δ
Manuelle Ölablasspumpe	Δ
1x32A dreiphasige/1x16A einphasige Mehrfachsteckdose	x
1x63A dreiphasige/3x32A einphasige Mehrfachsteckdose	Δ
1x63A dreiphasige/1x32A einphasige/2x16A einphasige Mehrfachsteckdose	x
1x32A dreiphasige/2x16A einphasige Mehrfachsteckdose	Δ
1x125A dreiphasige/1x63A dreiphasige/3x32A dreiphasige/3x32A einphasige Mehrfachsteckdose	x

Standard: ● Nicht verfügbar: x Optional: Δ

G27S | G27QS

GEWICHT UND ABMESSUNGEN-OFFEN

Länge	mm	1650
Breite	mm	650
Höhe	mm	1250
Versandvolumen (seebereit)	m^3	1.34
Gewicht*	Kg	730

**Standardaufbau mit allen Flüssigkeiten außer Kraftstoff*

GEWICHT UND ABMESSUNGEN-CANOPY

Länge	mm	2250
Breite	mm	840
Höhe	mm	1350
Versandvolumen (seebereit)	m^3	2.55
Gewicht*	Kg	1000

**Standardaufbau mit allen Flüssigkeiten außer Kraftstoff*

SCHALLDRUCKPEGEL (nur Canopy)

LpA (7m)	50Hz	dB(A)	67

KRAFTSTOFFTANK

Diesel-Spezifikation		EN590
Kraftstofftank-Kapazität Offen	L	89
Kraftstofftank-Kapazität Canopy	L	81

REFERENZSTANDARDS

JCB-Generatoren sind CE-zertifiziert und entsprechen den folgenden Richtlinien (wenn ein Land eine solche Norm verlangt):

- EN 12100, EN13857, EN60204
- 2006/42/CE Maschinenrichtlinie
- 2006/95/EC Niederspannung
- 2004/108/CE Elektromagnetische Verträglichkeit
- 2000/14/EC Schalldruckpegel (ergänzt durch 2005/88/EC)
- 97/68/EC Emissionen (ergänzt durch 2002/88/EC u. 2004/26/EC)
- Leistung gemäß ISO 8528 und ISO 3046
- Referenz-Umgebungsbedingungen: 1000 mbar, 25°C, 30 % relative Feuchte ISO3046

Daten basieren auf Standard Ausstattung sofern nicht anders angegeben