

DIE ZUVERLÄSSIGE ENERGIE

QES Stromerzeuger

Sustainable Productivity

Atlas Copco



DIE ZUVERLÄSSIGE ENERGIE QES STROMERZEUGER

Die speziell für Bauunternehmen und Maschinenvermieter entwickelte QES-Serie ist einfach zu bedienen und unkompliziert in der Wartung. Es ist die praktische predictable power Lösung auch für härteste Einsatzbedingungen.

Standardausstattung gehören eine geschlossene Bodenwanne und ein Wartungsintervall von 500 Stunden. Auf der Zubehörliste für die perfekte Abstimmung auf Ihre Baustelle stehen manuelle Ölabbaspumpe, Anschlussstutzen zu einem externen Kraftstofftank sowie Anhänger für den Transport auf der Baustelle oder Straße.



2 KLICKS ZUR
ENERGIE

BIS ZU 26
EINHEITEN

STABILE
ENERGIEVERSORGUNG
<6 SEKUNDEN

2 STAPELHÖHE

WARTUNG
<2^H
ALLE 500^H

>10 JAHRE
ROSTFREI
(MODELL MIT HAUBE)

500^H

Daten modellabhängig.

FÜR SIE GEMACHT

Bei der Entwicklung der QES-Serie standen unsere Kunden im Mittelpunkt.

Die Stromerzeuger sind leicht zu bewegen, zu bedienen und zu warten.

Atlas Copco



ENERGIE, WO SIE GEBRAUCHT WIRD

Mit dem optionalen Anhänger lassen sich die QES-Stromerzeuger leicht auf der Baustelle bewegen.

Atlas Copco





GRUNDAUSSTATTUNG



- Qc1011™ und Qc1111™ manuelle Startsteuerung (modellabhängig)
- Vierpoliger Hauptschalter
- Fehlerstromschutzschalter und Erdungsstab

- Integrierte Staplertaschen und Hebeöse

- Zweistufiger Hochleistungsluftfilter mit Sicherheitspatrone
- Zweistufiger Kraftstofffilter mit Wasserabscheider

- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl

- Externe Ablassvorrichtungen

- Externe Tankklappe

- Geschlossene Bodenwanne (110% Auffangvolumen)

- Große Klappen und Watungsverkleidungen für hervorragende Zugänglichkeit



MECHANISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

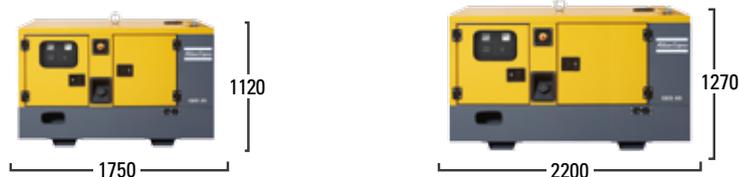
- Manuelle Ölablasspumpe
- Anschlussstutzen für externen Kraftstofftank (EFT) und Schnellkupplungen
- Kaltstart
- Rahmen mit integriertem Kunststofftank für lange Kraftstoffautonomie
- Kufenrahmen
- Anhänger für Baustelle und Straße
- Sonderfarbe



ELEKTRISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

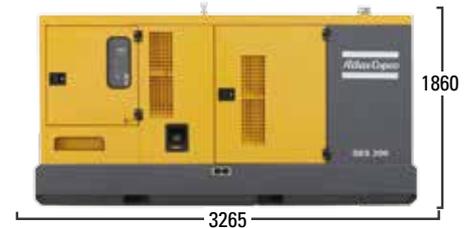
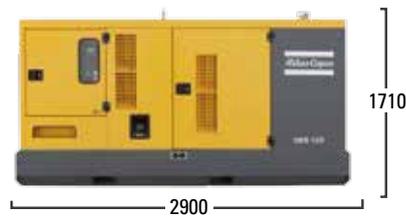
- Akkuladegerät
- Batterietrennschalter
- Kühlmittelheizung
- Steckdosentafel
- Qc2111 AMF Steuerung (Upgrade nur für Qc1111™ erhältlich)
- Isolationsüberwachung

QES-Serie



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40
Nennfrequenz (1)	Hz	50	50	50	50	50
Nennspannung (2)	V	400	400	400	400	400
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	33 / 26	46 / 37
Leistungsfaktor cos Phi		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	13	20	29	43	61
Kraftstoffverbrauch						
Tankvolumen (Standard / 24-48H / 1000-l Kraftstofftank)	l	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480
Kraftstoffverbrauch bei 100% PRP-Last	l / h	2,4	3,5	5	6,9	9,8
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48H / 1000-l Kraftstofftank)	h	22 / 104 / 412	15 / 71 / 282	11 / 50 / 198	15 / 69	10 / 48
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2
Motor						
Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-DI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG
Emissionskonformität		Unter 19 kW	Unter 19 kW	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Motordrehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500
Nennleistung (mit Lüfter)	kWm	8,4	12,8	18,8	27	38
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader
Drehzahlregelung		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Generator						
Modell		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4
Nennleistung (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	11,8 / 11	16 / 15	21,5 / 20	33 / 30	48 / 43
Erregungstyp / AVR Modell		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR
Geräuschpegel						
Schalleistungspegel (LwA)	dB(A)	90	90	91	92	92
Max. Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	63	63	64	66	66
Abmessungen und Gewicht						
Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	1750 / 1800	1750 / 1800	1750 / 1800	2200 / 2250	2200 / 2250
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	840 / 944	840 / 944	840 / 944	940 / 1045	940 / 1045
Höhe (Standard / 24-48H / 1000-l Kraftstofftank)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710
Gewicht (leer, ohne Kraftstoff) (Standard / 48H / 1000l Kraftstofftank)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220



QES 60	QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200
50	50	50	50	50	50
400	400	400	400	400	400
61 / 49	84 / 67	104 / 83	119 / 95	150 / 120	200 / 160
66 / 53	92 / 74	114 / 91	131 / 105	164 / 131	220 / 176
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
88	121	150	172	217	289
160 / 520	230 / 680	230 / 680	230 / 680	375 / 950	375 / 950
14,8	19,6	24	28	34,5	45,8
10 / 35	11 / 34	9 / 28	8 / 24	10 / 27	8 / 20
G2	G3	G3	G3	G3	G3
John Deere 4045HFU81	John Deere 4045HFU82_A	John Deere 4045HFU82_B	John Deere 4045HFU82_C	John Deere 6068HFU82_A	John Deere 6068HFU82_B
EU Stage IIIA					
1500	1500	1500	1500	1500	1500
54	73	90	102	134	178
Turbolader mit Nachkühler					
Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Mecc Alte ECP32-2M/4B	Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4	Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-2S/4
71 / 63	95 / 85	116 / 105	148 / 135	164 / 150	220 / 200
MAUX / DSR					
92	95	95	97	92	97
66	69	69	71	66	71
2255 / 2300	2900 / 2980	2900 / 2980	2900 / 2980	3265 / 3350	3265 / 3350
1130	1150	1150	1150	1170	1170
1615 / 2015	1710 / 2085	1710 / 2085	1710 / 2085	1860 / 2226	1860 / 2226
1500 / 1680	1765 / 2000	1855 / 2090	1910 / 2140	2110 / 2400	2210 / 2500

(1) 60-Hz-Modelle auf Nachfrage erhältlich.
 (2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

PORTABLE ENERGY SORTIMENT

KOMPRESSOREN

EINSATZBEREIT

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



VIELSEITIGKEIT

- 7-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITÄTS-PARTNER

- 19-64 m³/min
- 10-35 bar



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

STROMERZEUGER

TRAGBAR

- 1,6-13,9 kVA



MOBIL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIE

- 10-1250* kVA



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE

- 275-16.500 l/min



DIESELBETRIEBEN HAUBE

- 833-9833 l/min



DIESELBETRIEBEN OFFENER RAHMEN

- 3300-7500 l/min



LICHTMASTEN

LED



METALL-HALOGENID



SOLAR



WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Der Geschäftsbereich Portable Energy von Atlas Copco verfolgt eine zukunftsorientierte Strategie. Für uns geht es beim Kundenmehrwert darum, Ihre künftigen Bedürfnisse vorausszusehen und zu übertreffen – und dabei unseren Prinzipien im Umweltschutz immer treu zu bleiben. Nur indem wir vorausschauen und an vorderster Stelle agieren, können wir sicherstellen, Ihr langfristiger Partner zu bleiben.

www.atlascopco.com

Atlas Copco