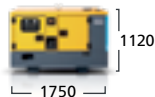
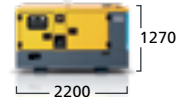


QES EU Emissionskonform

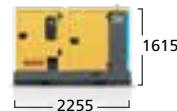
Technische Daten



QES 9-20



QES 30-40



QES 60

Stage V

Stage V

Stage V

Elektrische Daten		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Nennfrequenz ⁽¹⁾	Hz	50	50	50	50	50	50
Emissionskonformität		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Nennspannung ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Versorgungsleistung (PRP)	kVA/kW	9,2/7,4	14,3/11,4	17,5/14	30/24	42/34	61/49
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA/kW	10,1/8,1	15,7/12,5	19,3/15,4	33/26	46/37	66/53
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	13	20,6	25,4	43	61	88
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G1	G2	G2	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Kraftstoffverbrauch

Tankvolumen (Standard/24-48h/1000-l Kraftstofftank)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard/24-48h/1000-l Kraftstofftank)	h	23/104/412	16/72/285	11/50/198	15/69	10/48	11/37

Motor

Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2203M-E4BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFG81
Drehzahl	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennleistung (mit Lüfter)	kWm	8,4	13,2	15,8	27	38	53,97
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader	Turbolader mit Nachkühler
Drehzahlregelung		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch
Zylinderanzahl		3	3	4	4	4	4
Kühlmittel		Kühlmittel	ParCool®	ParCool®	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel
Hubraum	l	1,12	1,7	2,2	3,3	3,8	4,5

Stromerzeuger

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	Mecc Alte ECP32-2M/4B
Nennleistung (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	33/30	48/43	71/63
Schutzklasse/Isolationsklasse		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Erregungstyp/AVR Modell		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Geräuschpegel

Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	85	87	89	88	90	91
Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	58	60	62	62	64	65

Abmessungen und Gewicht

Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	1750/1800	1750/1800	1750/1800	2200/2250	2200/2250	2255/2300
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	840/944	840/944	840/944	940/1045	940/1045	1130
Höhe (Standard/24-48h/1000-l Kraftstofftank)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015
Gewicht, ohne Kraftstoff (Standard/24-48h/1000-l Kraftstofftank)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680

(1) Dual-Frequenz-Modelle optional erhältlich, bitte nachfragen. (2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich

(3) Modellabhängig ist einige Zusatzausstattung für niedrige Außentemperaturen erhältlich. Bei hoher Temperatur bzw. in großer Höhe kann die Leistung geringer sein.