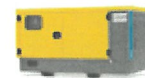
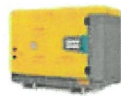


QES-Serie

Technische Daten

50 Hz



Elektrische Daten		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Emissionskonformität		/	/	/	/	/	/
Nennspannung ⁽¹⁾	V	400	400	400	400	400	400
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	8,8 / 7	13,8 / 11	20 / 16	32 / 26	42 / 34	60 / 48
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	10 / 8	15 / 12	21,3 / 17	33 / 26	45 / 36	64 / 51
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	12,6	19,9	28,9	46,2	60,0	86,6
Leistungsstufe gem. ISO 8528/5		G1	G2	G1	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

Kraftstoffverbrauch		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Kraftstofftankvolumen (Standard / 24 h / 48 h)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Kraftstoffverbrauch bei 100% Last Versorgungsleistung	l / h	2,4	3,8	4,97	7,3	8,3	13,3
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000l Kraftstofftank)	Std.	22 / 52 / 103	14 / 32 / 65	10,8 / 25 / 50	16 / 42 / 83	14 / 37 / 73	8 / 26,0 / 45

Steuerpult		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Modell – Standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Akkuladegerät (optional)		DSE9150	DSE9150	DSE9255	DSE9150	DSE9150	DSE9255

Motor		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Modell		D1105-E3BG2	D1703-M-E4BG2	V2403-M-E3BG2	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennleistung	kWm	8,6	13,2	21,3	31	34,1	58
Ansaugung		Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Turbolader	Turbolader
Drehzahlregelung		Mechanisch	Mechanisch+Elektronisch	Mechanisch+Elektronisch	Elektronischer Regler	Elektronischer Regler	Elektronischer Regler
Zylinderanzahl		3	3	4	4	4	4
Kühlmittel		wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Hubraum	l	1,12	1,65	2,43	3,3	3,8	3,9

Generator		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Modell		ACA160D	ACA160E	ACA180E	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Nennleistung (ESP 163°/27 °C / PRP 125°/40 °C)	kVA	13,5	16	22,5	33 / 32	45 / 42,5	63,5 / 60
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H
Erregungstyp / AVR Modell		Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460

Geräuschpegel		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	91	95	93	93	94	94
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	65	69	67	67	66	68

Abmessungen und Gewicht		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Länge x Breite	mm	1540 x 700	1540 x 700	1540 x 700	2225 x 970	2225 x 970	2280 x 980
Höhe (Standard / 24 h / 48 h*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1265 / 1583 / 1754
Gewicht (Standard / 24 h / 48 h*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	680 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Abmessungen Ladegestell (L x B x H)	mm	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2599 x 960 x 150	2599 x 960 x 150	2594 x 960 x 150
Gewicht Ladegestell	kg	55	55	55	137	137	137

(1) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(2) Modellabhängig ist einige Zusatzausstattung für niedrige Außentemperaturen erhältlich. Bei hoher Temperatur bzw. in großer Höhe kann die Leistung geringer sein * 125 kVA