

DIE WETTERFESTEN

QES Stromerzeuger

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Die Wetterfesten – 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.

Ihre korrosionsfeste, wassergeschützte Haube und die Einsatzfähigkeit sowohl bei sehr niedrigen wie bei hohen Außentemperaturen macht die QES-Serie zu etwas ganz Besonderem. Diese Stromerzeuger sind sekundenschnell einsatzbereit und bieten alle Extras, die Sie jemals benötigen könnten – und sie sind absolut wetterfest.



2 KLICKS ZUR
ENERGIE

BIS
ZU **26** EINHEI-
TEN
MODELLE <50 KVA

<10 STABILE
STROMVER-
SORGUNG
SEKUNDEN

SERVICE
<2^H
ALLE **500^H**

WASSERGESCHÜTZTE
HAUBE

500^H

100% LAST-
SCHRITT-
FÄHIGKEIT

UMGEBUNGS
TEMPERATUR
>40^C

2 STAPELBAR
(<50 kVA MODELLE)

Daten modellabhängig.

Für Sie gemacht

Bei der Entwicklung der OES-Serie standen unsere Kunden im Mittelpunkt. Die Stromerzeuger sind leicht zu bewegen, zu bedienen und zu warten.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





GRUNDAUSSTATTUNG

Ergonomische Anschlussstafel

- Manuelle Qc1011™, Qc 1112™ und Qc 2212™ Startsteuerung (modellabhängig)
- Vierpoliger Hauptschalter
- Fehlerstromschutzschalter und Erdungsstab
- Individuell konfigurierbares Klemmenbrett
- Notausschalter



Schallschutz

- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl



Reinigungssysteme

- Zweistufiger Hochleistungsluftfilter mit Sicherheitspatrone
- Zweistufiger Kraftstofffilter mit Wasserabscheider

Effizienter Transport

- Die Hubrahmenstruktur ist dem vierfachen Gewicht des Stromerzeugers gewachsen
- Hoch belastbarer Grundrahmen für regelmäßige Ortswechsel
- Ultrakompakte Bauweise für einfachere Lkw-Verladung und Lagerung



Schnelle und einfache Installation

- Plug-and-play-Kabelverbindung
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung
- Plexi-Abdeckung zum Schutz des Klemmenbretts

Wärmetolerant

- Speziell konstruiert für den Betrieb bei hohen Umgebungstemperaturen über 40°C

Leichter Zugang von außen

- Externe Ablassvorrichtungen
- Externer Tankdeckel für leichtes Nachtanken

Umweltbewusst

- Geschlossene Bodenwanne
- 110% Auffangvolumen (optional bei QES 250-500 S2)
- Kraftstoffeffizientes Aggregat



Einfache Wartung

- Große Klappen und Wartungsverkleidungen für hervorragende Zugänglichkeit
- 500 Stunden Wartungsintervall



Die Wetterfesten

- Korrosionsbeständigkeit I: Die Pulverbeschichtung der verzinkten Stahlhaube hat bei einem Sprühtest eine Widerstandszeit von 720 Stunden bewiesen.
- Korrosionsbeständigkeit II: Die zweilagige Lackierung des unter Stickstoff geschnittenen Grundrahmens hat bei einem Sprühtest eine Widerstandszeit von 480 Stunden bewiesen.
- Abdichtung

Die Wetterfesten

Ein QES-Stromerzeuger bedeutet garantierte Energie. Seine korrosionsfeste, wassergeschützte Haube und die Einsatzfähigkeit sowohl bei sehr niedrigen wie bei hohen Außentemperaturen geben ein absolut sicheres Gefühl

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Sie haben die Wahl

Passen Sie den Stromerzeuger perfekt Ihrem Bedarf an.



MECHANISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

- Manuelle Ölablasspumpe (Standard bei Modellen > 250kVA)
- Anschlussstutzen für externen Kraftstofftank und Schnellkupplungen
- Kaltstart
- Integrierter Tank für lange Kraftstoffautonomie
- Kufenrahmen
- Anhänger für Baustelle und Straße
- Farbe nach Kundenwunsch



ELEKTRISCHE ZUSATZAUSSTATTUNG

- Akkuladegerät
- Batterietrennschalter
- Kühlmittelheizung
- Steckdosentafeln oder Power Locks
- Qc 2112™ AMF Steuerung (Nachrüstung nur für Qc 1112™)
- Isolationsüberwachung (IMD)
- Erweiterungsmodule für Eingänge und Ausgänge (nur für Qc 2212™)
- Kommunikationsmodule
- Dual-Frequenz-Schalter
- Automatische Kraftstoffförderpumpe zum Betanken (nur für Qc 2212™)

Die verfügbare Zusatzausstattung ist modellabhängig. Bitte wenden Sie sich an ihr lokales Atlas Copco Kundendienstzentrum.

Parallelbetrieb, Lastverteilung oder Stromexport?

Mit QES Stromerzeugern ab 250 kVA können Sie immer die bestmögliche Lösung wählen:

- Synchronisierungssteuerung für mehrere Generatoren (mit Qc 3012™)
- AMF Synchronisierungssteuerung (mit Qc 3111™)



Teamfähig!

Der standardmäßige digitale automatische Spannungsregler AVR (DAVR) und eine 300% Kurzschlussstromfestigkeit über 20 Sekunden erlauben Ihnen, jeden Elektromotor am Stromerzeuger zu starten.

Damit ist er der perfekte Partner für WEDA-Pumpen!

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Haben Sie immer die passenden Steckdosen zum Anschluss Ihrer Last?

- Einphasige Option, wenn Sie geringere Leistung benötigen, beispielsweise für ein handgehaltenes Werkzeug oder eine Pumpe. Zusätzlich drei verschiedene Steckdosen-Optionen je nach lokalem Standard.
- CEE 400V von 16A bis 125A – wenn Sie maximale Leistung von Ihrem Stromerzeuger benötigen.



Modell	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500
Standardsteuerung	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112	Qc 2212
Optionale AMF Steuerung	-	-	-	Qc2112	Qc3012 Qc3111
Einphasen-Steckdose	1	1	1	2	1
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1	-	1	1
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	2

QES EU Stufe IIIA



QES 9-20



QES 30-40



QES 60



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Emissionskonformität		Unter 19 kW	Unter 19 kW	EU Stufe IIIA	EU Stufe IIIA	EU Stufe IIIA	EU Stufe IIIA
Nennspannung ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34	61 / 49
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	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	29	43	61	88
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G2	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	22 / 104 / 412	15 / 71 / 282	11 / 50 / 198	15 / 69	10 / 48	11 / 37
Motor							
Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFU81
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennleistung (mit Lüfter)	kW _m	8,4	12,8	18,8	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	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel
Hubraum	l	1,12	1,7	2,4	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)	90	90	91	92	92	91
Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	63	63	64	66	66	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 / 1000l)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680

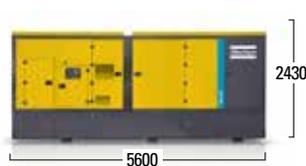


Elektrische Daten		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Nennfrequenz ⁽¹⁾	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emissionskonformität		EU Stufe IIIA								
Nennspannung ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	84 / 67 84 / 67	104 / 83 104 / 83	120 / 96 120 / 96	150 / 120 160 / 128	200 / 160 209 / 167	250 / 200 259 / 207	326 / 261 347 / 277	400 / 320 409 / 327	500 / 400 590 / 500
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	91 / 73 92 / 74	114 / 91 115 / 92	132 / 105 132 / 105	164 / 131 176 / 141	220 / 176 230 / 184	275 / 220 289 / 231	356 / 285 379 / 303	437 / 350 447 / 357	546 / 437 625 / 500
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G3								
Betriebstemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Kraftstoffverbrauch										
Tankvolumen (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	l	230 / 680	230 / 680	230 / 680	375 / 950	375 / 950	405 / 1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l / h	18,5 20	23,4 24,2	27,1 27,3	32,5 35,3	44,1 46,5	52 56	68 71	83 87	103 119
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	h	12 / 36 12 / 34	10 / 29 10 / 28	8 / 25 8 / 25	11 / 29 10 / 27	8 / 21 8 / 20	8 / 22 7 / 21	9 / 24 8 / 23	7 / 19 7 / 19	10 / 20 9 / 18
Motor										
Modell		John Deere 4045HFU82_A	John Deere 4045HFU82_B	John Deere 4045HFU82_C	John Deere 6068HFU82_A	John Deere 6068HFU82_B	Volvo TAD 754 GE	Volvo TAD 1351 GE	Volvo TAD 1355 GE	Volvo TAD 1651 GE
Drehzahl	U/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW _m	73 72	90 89	105 103	134 136	175 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Ansaugung		Turbolader mit Nachkühler								
Drehzahlregelung		Elektronisch								
Zylinderanzahl		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Kühlmittel		Kühlmittel								
Hubraum	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1
Stromerzeuger										
Modell		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	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-1S	Mecc Alte ECO40-3S
Nennleistung (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	95 / 85 108 / 102	116 / 105 132 / 126	148 / 135 172 / 162	164 / 150 202 / 192	220 / 200 253 / 240	275 / 250 316 / 300	370 / 350 432 / 420	437 / 400 500 / 480	546 / 500 625 / 600
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H								
Erregungstyp / AVR Modell		MAUX / DSR	MAUX / DER1	MAUX / DER1						
Geräuschpegel										
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75
Abmessungen und Gewicht										
Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	2900 / 2980	2900 / 2980	2900 / 2980	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Höhe (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	mm	1710 / 2085	1710 / 2085	1710 / 2085	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Gewicht, ohne Kraftstoff (Standard / 24-48h / 1000l)	kg	1765 / 2000	1855 / 2090	1910 / 2140	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

(1) Dual-Frequenz-Modelle optional erhältlich, bitte nachfragen.

(2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(3) Modellabhängig ist einige Zusatzausstattung für niedrige Außentemperaturen erhältlich.



QES 800-800 DF



QES 900-1000-1000 DF-1150-1250-1250 DF

TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Nennfrequenz	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Emissionskonformität		Not applicable							
Nennspannung ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	800 / 640	800 / 640 783 / 626	910 / 728	1011 / 808	1011 / 808 1107 / 885	1144 / 915	1270 / 1016	1270 / 1016 1232 / 985
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	874 / 699	874 / 699 861 / 689	1015 / 812	1115 / 892	1115 / 892 1215 / 973	1250 / 1000	1420 / 1136	1420 / 1136 1355 / 1084
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G3							
Betriebstemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Kraftstoffverbrauch									
Tankvolumen (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l / h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	h	6,7	6,7 7	7,8	7,1	7,1 6,2	6,3	5,7	5,7 5,7
Motor									
Modell		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Drehzahl	rpm	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW _m	709	709 716	806	890	890 998	1000	1102	1102 1097
Ansaugung		Turbolader mit Nachkühler							
Drehzahlregelung		Elektronisch							
Zylinderanzahl		12	12	16	16	16	16	18	18
Kühlmittel		Kühlmittel							
Hubraum	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2
Stromerzeuger									
Modell		Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-2M	Mecc Alte ECO43-2L	Mecc Alte ECO43-2L
Nennleistung (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	874 / 800	874 / 800 1008 / 960	1120 / 1025	1120 / 1025	1120 / 1025 1300 / 1250	1250 / 1150	1420 / 1300	1420 / 1300 1630 / 1560
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H							
Erregungstyp / AVR Modell		MAUX / DER1							
Geräuschpegel									
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	103	103	104	104	104	104	105	105
Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	75	75	76	76	76	76	77	77
Abmessungen und Gewicht									
Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Höhe (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Gewicht, ohne Kraftstoff (Standard / 24-48h / 1000l)	kg	9220	9220	11.500	11.650	11.650	11.800	12.920	12.920

(2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(3) Modellabhängig ist einige Zusatzausstattung für niedrige Außentemperaturen erhältlich.



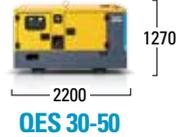
Staub, hohe Temperaturen, harte Einsatzbedingungen?

QES-Stromerzeuger sind allem gewachsen

Sustainable Productivity

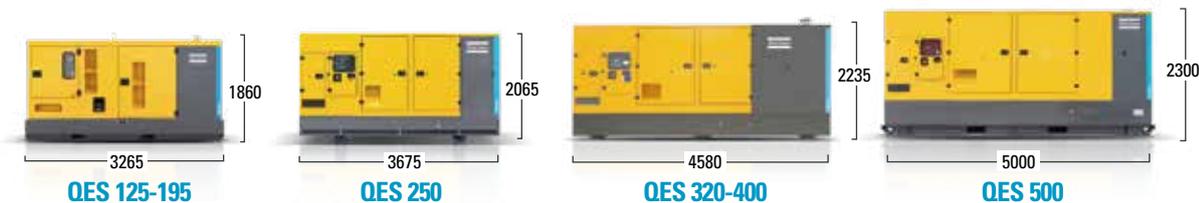


QES (ungeregelt)



TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten		QES 9 QES 11	QES 14 QES 16	QES 20 QES 25	QES 30 QES 35	QES 40 QES 50	QES 65 QES 75	QES 85 QES 95	QES 100 QES 115
Nennfrequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emissionskonformität		unter 19 kW N/A	unter 19 kW N/A	EU Stufe IIIA N/A	EU Stufe IIIA N/A	EU Stufe II N/A	N/A	N/A	N/A
Nennspannung ⁽¹⁾	V	400 220	400 220	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2 11 / 8,8	13,8 / 11 16,6 / 13,3	20 / 16 23 / 18,4	30 / 24 34 / 27,3	42 / 34 50 / 40	63 / 50 75 / 60	84 / 67 94 / 76	102 / 81 113 / 90
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	10 / 8 12,6 / 10,1	16 / 12,8 18,8 / 15	21,5 / 17,2 23,6 / 18,9	33 / 26 37 / 29,3	46 / 37 54 / 43	71 / 57 78 / 62	92 / 74 105 / 84	112 / 89 124 / 99
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	13 29	20 44	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Leistungsklasse gem. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2 G1	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-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	230 / 680	230 / 680
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l / h	2,4 3,1	3,5 4,4	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	h	22 / 104 / 412 18 / 82 / 323	15 / 71 / 282 12 / 57 / 226	11 / 50 / 198 9 / 41 / 165	15 / 69 13 / 60	10 / 48 9 / 43	12 / 40 10 / 33	13 / 39 11 / 34	10 / 31 9 / 27
Motor									
Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-TE2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Drehzahl	U/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW _m	8,4 9,5	12,8 15,1	18,8 22,1	27 30,7	38 45	60 66	73 81	88 96
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader mit Nachkühler
Drehzahlregelung		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Zylinderanzahl		3	3	4	4	4	4	4	4
Kühlmittel		Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel
Hubraum	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	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	Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4
Nennleistung (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	11,8 / 11 13,8 / 13,2	16 / 15 18,8 / 18	21,5 / 20 23,6 / 23	33 / 30 37 / 36	48 / 43 54 / 51	71 / 63 78 / 75,5	95 / 85 108 / 102	116 / 105 132 / 126
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	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	MAUX / DSR	MAUX / DSR
Geräuschpegel									
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	90 92	90 92	91	92 93	91 93	92 95	92 95	93 96
Max. Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	63 66	63 66	64 65	66 67	65 67	66 69	66 69	67 70
Abmessungen und Gewicht									
Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	2200 / 2250 2200	2200 / 2250 2200	2255 / 2300	2900 / 2980	2900 / 2980
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	840 / 944 840	840 / 944	840 / 944 840	940 / 1045 940	940 / 1045 940	1130	1150	1150
Höhe (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710	1615 / 2015	1710 / 2085	1710 / 2085
Gewicht, ohne Kraftstoff (Standard / 24-48h / 1000l)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680	1765 / 2000	1855 / 2090



Elektrische Daten		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Nennfrequenz	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emissionskonformität		N/A	N/A	N/A	EU Stufe II	EU Stufe II	EU Stufe II	EU Stufe II
Nennspannung ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	123 / 99 136 / 109	157 / 126 171 / 137	197 / 157 194 / 155	249 / 199 255 / 204	321 / 257 347 / 277	400 / 320 466 / 373	500 / 400 580 / 464
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	135 / 108 150 / 120	173 / 139 188 / 151	217 / 173 216 / 172	275 / 220 286 / 229	352 / 281 380 / 304	437 / 350 500 / 400	546 / 437 625 / 500
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	178 164	228 206	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Leistungsstufe gem. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Betriebstemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Kraftstoffverbrauch								
Tankvolumen (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	l	375 / 950	375 / 950	375 / 950	405 / 1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung	l/h	26,4 31,7	33,5 41,4	44,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	h	14 / 36 12 / 30	11 / 28 9 / 23	9 / 22 8 / 21	8 / 22 7 / 21	9 / 24 8 / 23	7 / 19 7 / 19	10 / 20 9 / 18
Motor								
Modell		John Deere 6068TF220	John Deere 6068HF120	John Deere 6068HFG20	Volvo TAD 734 GE	Volvo TAD 1341 GE	Volvo TAD 1344 GE	Volvo TAD 1641 GE
Drehzahl	U/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kW _m	106 115	135 144	170 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Ansaugung		Turbolader	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler	Turbolader mit Nachkühler
Drehzahlregelung		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Zylinderanzahl		6	6	6	6	6	6	6
Kühlmittel		Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel	Kühlmittel
Hubraum	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1
Stromerzeuger								
Modell		Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-2S/4 Mecc Alte ECO38-1S/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-1S	Mecc Alte ECO40-3S
Nennleistung (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	148 / 135 172 / 162	164 / 150 202 / 192	220 / 200 230 / 220	275 / 250 316 / 300	370 / 350 432 / 420	437 / 400 500 / 480	546 / 500 625 / 600
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23 / H	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 / DER1	MAUX / DER1
Geräuschpegel								
Schallleistungspegel (L _{WA})	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Max. Schalldruckpegel (L _{pA}) in 7 m	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75
Abmessungen und Gewicht								
Länge (Standardversion, Ladegestell)	mm	3265 / 3350	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Breite (Standardversion, Ladegestell)	mm	1150	1150	1150	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Höhe (Standard / 24-48h / 1000-l Kraftstofftank)	mm	1860 / 2226	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Gewicht, ohne Kraftstoff (Standard / 24-48h / 1000l)	kg	2010 / 2300	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

Daten für einige QES JD Modelle vorläufig.

(1) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(2) Modellabhängig ist einige Zusatzausstattung für niedrige Außentemperaturen erhältlich.

Portable Energy Sortiment

LUFTKOMPRESSOREN

EINSATZBEREIT

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



VIELSEITIG

- 7-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITÄTSPARTNER

- 19-64 m³/min
- 10-35 bar



Diesel- und Elektroantrieb erhältlich.

STROMERZEUGER

TRAGBAR

- 1,6-13,9 kVA



MOBIL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIE

- 10-1420* kVA



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPE

- 275-16500 l/min



KREISELPUMPE MIT DIESELMOTOR

- 833-9833 l/min



KLEIN, TRAGBAR

- 210-2500 l/min



LICHTMASTEN

LED



METALLHALOGENID



ELEKTRISCH



Sortiment und Optionen können je nach Markt wechseln.

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 vorauszusehen 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.

Atlas Copco

www.atlascopco.com