

The Atlas Copco logo is positioned in the top right corner of the image. It consists of the company name 'Atlas Copco' in a white, serif font, centered between two horizontal white bars. The background of the logo is a solid blue rectangle.

Atlas Copco

A large, semi-transparent blue triangle in the bottom left corner contains a white technical drawing. The drawing shows a cross-section of a mechanical component with various dimensions and labels, including 'CC (1:3)', 'Ø170', 'Ø150', and 'Ø130'.

Die vielseitigen QES-Stromerzeuger

Europäische Märkte

Der stationäre QES-Stromerzeuger

Ein Standby-Stromerzeuger ist ein wichtiger Teil des Leistungsnetzes in einem Unternehmen. Er muss einsatzbereit sein und bei einer Stromunterbrechung sofort einspringen können. Sie müssen sicher sein, dass der Generator den dringenden Bedarf erkennt und im richtigen Moment die garantierte Leistung bringt.

Wir haben unsere QES-Serie mit neuen Modellen mit bis zu 1250 kVA PRP erweitert, damit unser Angebot mit Sicherheit den richtigen Stromerzeuger für Ihre Anforderungen umfasst. Wie unsere übrigen Stromerzeuger basiert die QES-Serie auf unseren bewährten Konstruktionsprinzipien und bietet modulare Möglichkeiten sowie Raum zur Nachrüstung und Erweiterung. Weitere Vorteile sind die einfache Installation und große Zuverlässigkeit.

 UMGEBUNGSTEMPORATUR BIS ZU 50°C	 WASSERGESCHÜTZTE HAUBE	 STABILE STROM- VERSORGUNG <10 SEKUNDEN
100% LAST- SCHRITT- FÄHIGKEIT 	PLUG & PLAY- INSTALLATION 	WARTUNGS- INTERVALL (STD.) 500 
 SCADA- INTEGRATION	GESCHLOSSENE BODENWANNE BIS 1250 kVA 	SERVICE <2Std. ALLE 1000Std. 

*Nicht alle Standards oder Optionen sind im gesamten Sortiment verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco Support.



WOHNGEBÄUDE



TELEKOMMUNIKATION



GESUNDHEITSWESEN



LANDWIRTSCHAFT



EINZELHANDEL
UND FREIZEIT



RECHENZENTREN



INDUSTRIE



BERGBAU



**Vielseitige
Stromversorgung
für alle stationären
Anwendungen**

QES

Entwickelt mit Blick
auf die Kunden

1. HERVORRAGENDE ZUGÄNGLICHKEIT:

- Optimale Wartungsfähigkeit durch große Zugangstüren und Verkleidungen
- Zugang zum Wechselstromgenerator (automatischer Spannungsregler und Diodenbrücke)
- Freier Zugang zum Motor
- Direkter Zugang zum Reinigen des Kühlers

2. LEISTUNG:

- Hochleistungskühler mit ParCOOL für 100 % Standby-Betrieb
- Schallgedämpftes, korrosionsbeständiges Stahlgehäuse
- Generator IP23 mit optionaler Hilfswicklung⁽¹⁾
- Elektronischer Reglermotor und elektronische Motoren

3. PLUG-AND-PLAY-KABELVERBINDUNG:

- Plug-and-play-Kabelverbindung
- Natürliche Kabeleinführung mit integrierter Zugentlastung
- Regenhaube
- Schutz gegen heiße Oberflächen, Lüfter und Riemen⁽¹⁾

4. EFFIZIENTER TRANSPORT:

- Integrierte Gabelstaplerschlitze (verzinkt > 180 kVA)
- Hebeöse mit einem äußerem Hebepunkt⁽²⁾
- Geschlossene Bodenwanne mit 110% Auffangvolumen mit Füllstandsensoralarm⁽¹⁾



* Verfügbare Zusatzausstattung von ausgewähltem Modell abhängig. Bitte wenden Sie sich an ihr lokales Atlas Copco Kundendienstzentrum.

(1) Optional

(2) Für manche Modelle optional



5. SCHALLSCHUTZ:

- Schallgedämpfte und C3M-Korrosionsschutzhaube

6. EFFIZIENTE WARTUNG:

- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider⁽²⁾ > 65kVA
- Zweistufige Luftfilterung
- Ölablasspumpe⁽¹⁾ > 380kVA
- 500 Std. Wartungsintervall (250 Std. bei 9-14-20 kVA und 400 Std. bei 180 und 250 kVA)

7. INTEGRIERTER STEUERUNGS- UND ANSCHLUSSCHRANK:

- DSE 46 / 4520 Digitalregler für Hand- und Fernstart
- 4-poliger Hauptschalter und Akkuladegerät⁽¹⁾
- Notaus
- Individuell konfigurierbares Klemmenbrett⁽¹⁾



	QES 9		QES 14-20		QES 30-40	QES 60-250	QES 380-640
Standardsteuerung	DSE 4620		DSE 4620		DSE 4620	DSE 4620	DSE 4520
Einphasen-Steckdose	O1	O2	O1	O2	1	1	-
CEE 230V2P+G 16 A	1	2	1	2	-	-	1
CEE 400V3P+N+G 16A	1	-	-	-	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 32 A	-	-	1	-	-	1	1
CEE 400V3P+N+G 63 A	-	-	-	-	1	1	1
CEE 400V3P+N+G 125 A	-	-	-	-	-	-	2

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
Leistungsklasse 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							
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							
Modell – Standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Akkuladegerät (optional)		DSE9150	DSE9150	DSE9255	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
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							
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							
Schalleistungspegel (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							
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



Elektrische Daten		QES 80	QES 100	QES 125	QES 180	QES 250	QES 380	QES 450	QES 500	QES 640
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Emissionskonformität		/	/	/	/	/	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2	Stufe 2
Nennspannung ⁽¹⁾	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	90 / 72	100 / 80	125 / 100	180 / 144	250 / 200	380 / 304	450 / 360	500 / 400	637 / 509
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	96 / 77	112 / 90	135 / 108	194 / 155	272 / 218	414 / 331	502 / 402	555 / 444	705 / 564
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	129,9	144,3	180,4	259,0	360,0	548,5	649,5	721,7	919,0
Leistungsklasse gem. ISO 8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Kraftstoffverbrauch										
Kraftstofftankvolumen (Standard / 24 h / 48 h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Kraftstoffverbrauch bei 100% Last Versorgungsleistung	l / h	18,9	20,5	25,6	36,5	46,0	76,3	90,6	127,6	131,1
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000l Kraftstofftank)	Std.	14 / 34 / 79	13 / 31 / 63	10 / 25 / 50	14,3 / 25	11,3 / 19,6	7,9	6,7	7,7	7,5
Steuerpult										
Modell – Standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Akkuladegerät (optional)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
Motor										
Modell		6BT-5.9-G2	6BT-5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1643GE
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nennleistung	kWm	86	96	120	158	215	325	388	430	536
Ansaugung		Turbolader	Turbo-lader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader
Drehzahlregelung		Elektronischer Regler	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch				
Zylinderanzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kühlmittel		wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt	wasser-gekühlt
Hubraum	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Generator										
Modell		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Nennleistung (ESP 163°/27 °C / PRP 125°/40 °C)	kVA	95,8 / 90	112 / 100	135 / 125	194 / 180	275 / 250	415 / 380	505 / 450	590 / 550	738 / 670
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H				
Erregungstyp / AVR Modell		Shunt / SX460	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440				
Geräuschpegel										
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	94	93	93	102	102	104	104	104	104
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	68	70	74	73	73	77	77	78	77
Abmessungen und Gewicht										
Länge x Breite	mm	2920 x 1098	2920 x 1098	2920 x 1098	3410 x 1250	3410 x 1250	4580 x 1500	4580 x 1500	4580 x 1500	4590 x 1850
Höhe (Standard / 24 h / 48 h*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Gewicht (Standard / 24 h / 48 h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Abmessungen Ladegestell (L x B x H)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Gewicht Ladegestell	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

QES-Serie

Technische Daten

60 Hz



Elektrische Daten		QES 10	QES 17	QES 25	QES 35	QES 50	QES 70
QES10	QES17	60	60	60	60	60	60
Emissionskonformität		/	/	/	/	/	/
Nennspannung ⁽¹⁾	V	220	220	220	220	220	480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	10 / 8	17,5 / 14	25 / 20	34 / 27	48,4 / 39	70 / 56
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	11,3 / 9	15 / 12	26,3 / 21	36 / 29	53 / 42	78 / 63
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	26,2	45,9	65,6	88,2	127	85,9
Leistungsstufe gem. ISO 8528/5		G1	G1	G1	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min / max) ⁽²⁾	°C	-0,2	-0,185	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Kraftstoffverbrauch							
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	2,7	4,8	6,1	7,9	11,8	15,9
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000l Kraftstofftank)	Std.	20 / 46,3 / 92,6	11,4 / 26 / 52	9 / 20,5 / 41	15 / 38 / 76	10 / 25,7 / 51,2	6,5 / 21,8 / 37,7
Steuerpult							
Modell – Standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Batterieladegerät (optional)		DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
Modell		D1105-E2BG	D1703-E2BG	V-M-E2BG	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Drehzahl	U/min	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nennleistung	kWm	10,5	16,7	25	33,7	48,1	71,8
Ansaugung		Natürlich	Natürlich	Natürlich	Natürlich	Turbolader	Turbolader
Drehzahlregelung		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch + Elektronisch	Elektronischer Regler	Elektronischer Regler	Elektronischer Regler
Zylinderanzahl		3	3	4	4	4	4
Kühlmittel		wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Hubraum	l	1,123	1,647	2,434	3,3	3,8	3,9
Generator							
Modell		ACA160D	ACA160E	ACA180C	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Nennleistung (ESP 163°/27 °C/RP 125°/40 °C)	kVA	17	20	30	40 / 37,5	53,5 / 50	81 / 75
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							
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	92	95	93	93	92	94
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	66	69	67	69	69	65
Abmessungen und Gewicht							
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	1185 / 1408 / 1741
Gewicht (Standard / 24 h / 48 h*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	685 / 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) 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 * <125 kVA



Elektrische Daten		QES 110	QES 120	QES 140	QES 185	QES 260	QES 415	QES 460	QES 575	QES 695
Nennfrequenz	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Emissionskonformität		/	/	/	/	/	/	/	/	/
Nennspannung ⁽¹⁾	V	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	108 / 87	122 / 98	140 / 112	186 / 149	262 / 210	414 / 331	461 / 369	577 / 462	695 / 556
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	118 / 94	134 / 107	153 / 122	204 / 163	286 / 229	451 / 361	503 / 402	644 / 515	760 / 608
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	130,4	147,9	168,7	224,3	315,3	498,8	554	694,8	836,5
Leistungsklasse gem. ISO 8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Betriebstemperatur (min / max) ⁽²⁾	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Kraftstoffverbrauch										
Kraftstofftankvolumen (Standard / 24 h / 48 h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Kraftstoffverbrauch bei 100% Last Versorgungsleistung	l / h	24,4	25,2	32,5	37,8	51,1	81,9	91,6	121,4	123,2
Kraftstoffautonomie bei voller Last (Standard / 24-48h / 1000l Kraftstofftank)	Std.	11 / 26 / 53	10 / 25 / 51	8 / 20 / 40	13,8 / 24	10,2 / 17,6	6,3	5,7	7,6	7,5
Steuerpult										
Modell – Standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Batterieladegerät (optional)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
Motor										
Modell		6BT-5.9-G2	6BT-5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1644GE
Drehzahl	U/min	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Nennleistung	kWm	105,3	122,3	136,4	170	235	353	392	489	585
Ansaugung		Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader
Drehzahlregelung		Elektronischer Regler	Elektronischer Regler	Elektronischer Regler	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Zylinderanzahl		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kühlmittel		wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt	wassergekühlt
Hubraum	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Generator										
Modell		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Nennleistung (ESP 163°/27 °C/PRP 125°/40 °C)	kVA	119 / 103	139 / 126	162 / 150	231	315	469	500	644	825
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	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 / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440
Geräuschpegel										
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	98	100	102	104	106	107	107	108	109
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	75	75	77	78	83	80	81	82	83
Abmessungen und Gewicht										
Länge x Breite	mm	2920 x 1098	2920 x 1098	2920 x 1098	3410 x 1250	3410 x 1250	4580 x 1500	4580 x 1500	4590 x 1850	4590 x 1850
Höhe (Standard / 24 h / 48 h*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Gewicht (Standard / 24 h / 48 h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Abmessungen Ladegestell (L x B x H)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Gewicht Ladegestell	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

QES-Serie

Technische Daten

Container



Elektrische Daten		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Nennfrequenz ⁽¹⁾	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Emissionskonformität		Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar	Nicht anwendbar
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	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Betriebstemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

Kraftstoffverbrauch

Kraftstofftankvolumen (Standard / 24–48 Std. / 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/24–48 Std. / 1000l Kraftstofftank)	Std.	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	U/min	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kWm	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

Generator

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	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Erregertyp / AVR-Modell		MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1

Geräuschpegel

Schalleistungspegel (LwA)	dB(A)	103	103	103 107	104	107	107 108	107	105 108
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	75	75	75 79	76	79	79 80	79	77 80

Abmessungen und Gewicht

Länge (Standard / Ladegestell)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Breite (Standard / Ladegestell)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Höhe (Standard / 24–48H / 1000l Kraftstofftank)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Gewicht leer, ohne Kraftstoff (Standard / 24–48H / 1000l Kraftstofftank)	kg	9220	9220	11.500	11.650	11.650	11.800	12.920	12.920

(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.

Produktortiment

STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6–12 kVA



SPEZIALISIERT
9–660* kVA



VIELSEITIG
9–1250* kVA



CONTAINER
800–1450 kVA



* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN
250–16.200 l/min



TROCKEN AUFGESTELLTE PUMPEN
833–23.300 l/min



Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

ENERGIESPEICHERSYSTEME

ZENERGIZE
45–500* kVA



LICHTMASTEN

DIESEL



BATTERIE



ELEKTRISCH



ONLINE-LÖSUNGEN

SHOP ONLINE ERSATZTEILE ONLINE

Ersatzteile für Power Equipment. Wir bearbeiten Ihre Aufträge rund um die Uhr.



POWER CONNECT

Scannen Sie den QR-Code an Ihrer Maschine und sehen Sie im QR Connect Portal alle Informationen zu Ihrer Maschine.



LIGHT THE POWER: IHR BEMESSUNGSWERKZEUG

Ein nützlicher Rechner zur Auswahl der besten Lösung für Ihren Strom- und Lichtbedarf.



FLEETLINK

Bei der intelligenten Telematik handelt es sich um ein System, das hilft, die Flottenauslastung zu optimieren, den Wartungsaufwand zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.



PUMPENDIMENSIONIERUNGS- RECHNER

Dieser Pumpendimensionierungsrechner hilft Ihnen, mit einigen wenigen Eingaben Tauchpumpenmodelle zu vergleichen und die richtige für Sie zu ermitteln.



BESUCHEN SIE POWER ISLAND

Erkunden Sie einer realitätsnahen räumlichen Umgebung eine Auswahl an Produkten und Lösungen aus unserem Angebot.

