

BESTAND TEGEN DE ELEMENTEN

QES-generatoren

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Bestand tegen de elementen

QES- generatoren

De QES-serie is specifiek ontwikkeld voor de bouw en de verhuurbranche en is eenvoudig te gebruiken en simpel te onderhouden. Het is de praktische keuze voor een betrouwbare stroomvoorziening – zelfs voor de meest veeleisende werklocaties.

Dankzij zijn corrosie- en waterbestendige behuizing en zijn vermogen om bij hoge én lage omgevingstemperaturen te werken, is het QES-assortiment een geweldige keuze. Dit assortiment is, met alle opties die u ooit nodig zou kunnen hebben, in een paar seconden bedrijfsklaar. Het is bestand tegen alles waaraan de elementen het zou kunnen blootstellen.



2 2 KLIKKEN NAAR
VERMOGEN

TOT
MAX. **26** UNITS
MODELLEN MET <50 kVA

STABIEL
<10 VERMOGEN
SECONDEN

ONDERHOUD
<2^H ELKE **500^U**

WATERBESTENDIGE
BEHUIZING

500^U

100% BELASTINGS-
STAP-
CAPACITEIT

**OMGEVINGS-
TEMPERATUUR**
>40^C

2 NIVEAUS
(<50kva modellen)

Gegevens kunnen variëren, afhankelijk van het model.

Gemaakt voor u

De QES-serie is ontwikkeld met de gebruiker in gedachten.
De generatoren zijn eenvoudig te verplaatsen, bedienen en onderhouden.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





STANDAARDEIGENSCHAPPEN

Ergonomisch klemmenbord

- Modules Qc 1011™, Qc 1112™ en Qc 2212™ voor handmatige start (afhankelijk van het model)
- 4-polige hoofdschakelaar
- Aardlekbeveiliging en aardpen
- Specifiek stopcontacten compartiment
- Noodstop



Geluidsbescherming

- Geluiddempende en robuuste gegalvaniseerde stalen omkasting



Schoon systeem

- Tweekraps heavy-duty luchtfilter met veiligheidspatroon
- Tweekraps brandstoffilter met waterscheider

Transportefficiëntie

- Hijs frame berekend op vier keer het gewicht van de generator
- Robuust basisframe geschikt voor regelmatig te verplaatsen
- Ultracompacte voetafdruk om laden in een vrachtwagen en opslag te vereenvoudigen



Eenvoudige en snelle installatie

- Plug & play-kabelaansluiting
- Doorgang via kabelopening, natuurlijke bocht en trekontlasting
- Plexi plaat ter bescherming van klemmenbord

Gegarandeerd voor hoge temperaturen

- Speciaal ontworpen voor werkzaamheden bij hoge omgevingstemperaturen van meer dan 40 °C

Eenvoudige toegang van buitenaf

- Uitwendige aftappunten
- Uitwendige brandstoftankdop vo or eenvoudig bijvullen

Milieubewust

- Vloeistofdichte bodem
- 110% inperking (optioneel op de QES 250-500 S2)
- Brandstofzuinige krachtbron



Eenvoudig onderhoud

- Grote deuren voor een uitstekende toegankelijkheid
- Onderhouds-/service-intervallen van 500 uur



Bestand tegen de elementen

- Een behuizing van gegalvaniseerd staal en een poederverfcoating, die een spraytest van 720 uur ondergaat, garanderen de corrosiebestendigheid
- Snijden met stikstof en een bodemframe met een dubbele verlaag dat een spraytest van 480 uur ondergaat, garanderen de corrosiebestendigheid
- Waterwerende behandeling

Bestand tegen de elementen

Een QES-generator staat garant voor vermogen. Zijn corrosie- en waterbestendige behuizing en zijn vermogen om bij hoge én lage omgevingstemperaturen te werken, zorgt voor een totale gemoedsrust

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Geeft u de controle

Het is uw generator, doe het op uw manier!



MECHANISCHE OPTIES

- Handmatige olieafvoerpomp (standaard in modellen > 250 kVA)
- Uitwendige brandstoftankaansluiting en snelkoppelingen
- Koude start
- Geïntegreerde brandstoftank met lange autonomie
- Frame op skid
- Gehomologeerde en niet-gehomologeerde aanhangers
- Speciale kleuren



ELEKTRISCHE OPTIES

- Acculader
- Accuschakelaar
- Koelvloeistof verwarmers
- Stopcontacten of powerlocks
- AMF-regelaar Qc 2112™ (upgrade uitsluitend verkrijgbaar voor Qc 1112™)
- Isolatie monitoring relais
- Uitbreidingsmodules voor meer ingangen en uitgangen (uitsluitend voor de Qc 2212™)
- Communicatiemodules
- Schakelaar 50/60Hz
- Automatische brandstofopvoerpomp (uitsluitend voor de Qc 2212™)

De verkrijgbare opties kunnen variëren, afhankelijk van het gekozen model. Raadpleeg het plaatselijke Customer Centre van Atlas Copco.

Bent u op zoek naar parallel draaien, delen van belasting of vermogen export?

Met QES-generatoren vanaf 250 kVA kunt u altijd de beste oplossing kiezen:

- Meerdere generatoren met synchronisatie module (met de Qc 3012™)
- AMF-synchronisatiemodule (met de Qc 3111™)



Samen aan het werk!

De standaard Digital AVR (DAVR) en een 300% kortsluitvermogen binnen 20 seconden stellen u in staat om elke elektromotor te starten.

Het is de perfecte partner voor WEDA-pompen!

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Hebt u altijd de juiste contactdozen om uw toepassing aan te sluiten?

- Eenfasige optie: als u een lager uitgangsvermogen wilt, bijvoorbeeld voor een handgereedschap of pomp. Daarnaast zijn er drie verschillende contactdoosopties verkrijgbaar, afhankelijk van uw plaatselijke stroomstandaard.
- Contactdozen CEE 400V van 16A tot 125A wanneer u het maximale vermogen uit uw generator moet halen.



Model	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500
Standaard module	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112	Qc 2212
Optionele AMF-regelaar	-	-	-	Qc2112	Qc3012 Qc3111
Enkelfasig stopcontact	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 Stage IIIA



QES 9-20



QES 30-40

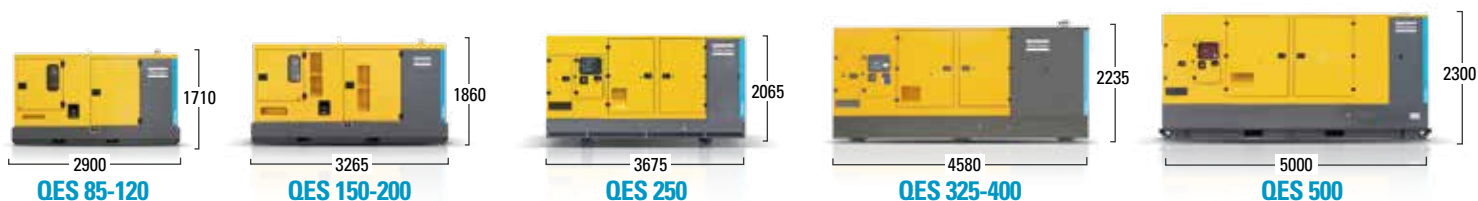


QES 60



TECHNISCHE GEGEVENS

Elektrische gegevens		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Nominale frequentie	Hz	50	50	50	50	50	50
Conform emissienormen voor uitlaatgas		Minder dan 19 kW	Minder dan 19 kW	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Nominale spanning ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Primair vermogen (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34	61 / 49
Nominaal stand-by vermogen (ESP)	kVA / kW	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	33 / 26	46 / 37	66 / 53
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	13	20	29	43	61	88
Prestatieklasse conform ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2
Bedrijfstemperatuur (min./max.) ⁽³⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Brandstofverbruik							
Inhoud brandstoftank (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	l	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480	160 / 520
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / u	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	u	22 / 104 / 412	15 / 71 / 282	11 / 50 / 198	15 / 69	10 / 48	11 / 37
Motor							
Model		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFU81
Toerental	tpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW _m	8,4	12,8	18,8	27	38	54
Aanzuiging		Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Turbolader	Turbolader en nakoeler
Snelheidsregeling		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch
Aantal cilinders		3	3	4	4	4	4
Koelmiddel		Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel
Slagvolume	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5
Alternator							
Model		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
Nominale output (ESP 27 °C / PRP 40 °C)	kVA	11,8 / 11	16 / 15	21,5 / 20	33 / 30	48 / 43	71 / 63
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitatie type / AVR-model		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR
Geluidsniveau							
Geluidsvermogeniveau (LwA)	dB(A)	90	90	91	92	92	91
Geluidsdruk niveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	63	63	64	66	66	65
Afmetingen en gewicht							
Lengte (standaard / skid)	mm	1750 / 1800	1750 / 1800	1750 / 1800	2200 / 2250	2200 / 2250	2255 / 2300
Breedte (standaard / skid)	mm	840 / 944	840 / 944	840 / 944	940 / 1045	940 / 1045	1130
Hoogte (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710	1615 / 2015
Gewicht nat zonder brandstof (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680



Elektrische gegevens		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Nominale frequentie ⁽¹⁾	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Conform emissienormen voor uitlaatgas		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Nominale spanning ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Primair vermogen (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
Nominaal stand-by vermogen (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
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Prestatieklasse conform ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Bedrijfstemperatuur (min./max.) ⁽³⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Brandstofverbruik										
Inhoud brandstoftank (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	l	230 / 680	230 / 680	230 / 680	375 / 950	375 / 950	405 / 1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / u	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
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	u	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										
Model		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
Toerental	tpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW _m	73 72	90 89	105 103	134 136	175 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Aanzuiging		Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler
Snelheidsregeling		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Aantal cilinders		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Koelmiddel		Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel
Slagvolume	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Alternator										
Model		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
Nominale output (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
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitatie type / AVR-model		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DER1	MAUX / DER1

Geluidsniveau										
Geluidsvermogeniveau (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Geluidsdruk niveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75

Afmetingen en gewicht										
Lengte (standaard / skid)	mm	2900 / 2980	2900 / 2980	2900 / 2980	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Breedte (standaard / skid)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Hoogte (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	mm	1710 / 2085	1710 / 2085	1710 / 2085	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Gewicht nat zonder brandstof (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	kg	1765 / 2000	1855 / 2090	1910 / 2140	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

(1) Modellen met dubbele frequentie verkrijgbaar als optie, neem a.u.b. contact met ons op.

(2) Andere spanningen verkrijgbaar, neem a.u.b. contact met ons op.

(3) Afhankelijk van het model zijn er extra opties verkrijgbaar voor lage temperaturen.



TECHNISCHE GEGEVENS



QES 800-800 DF



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

Elektrische gegevens		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Nominale frequentie	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Conform emissienormen voor uitlaatgas		Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Nominale spanning ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Primair vermogen (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
Nominaal stand-by vermogen (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
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Prestatieklasse conform ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Bedrijfstemperatuur (min./max.) ⁽³⁾	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Brandstofverbruik									
Inhoud brandstoftank (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	h	6,7	6,7 7	7,8	7,1	7,1 6,2	6,3	5,7	5,7 5,7
Motor									
Model		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Toerental	rpm	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW _m	709	709 716	806	890	890 998	1000	1102	1102 1097
Aanzuiging		Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler	Turbocharged with aftercooler
Snelheidsregeling		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Aantal cilinders		12	12	16	16	16	16	18	18
Koelmiddel		Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel
Slagvolume	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2
Alternator									
Model		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
Nominale output (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
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitatie type / AVR-model		MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1
Geluidsniveau									
Geluidsvermogeniveau (LwA)	dB(A)	103	103	104	104	104	104	105	105
Geluidsdruk niveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	75	75	76	76	76	76	77	77
Afmetingen en gewicht									
Lengte (standaard / skid)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Breedte (standaard / skid)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Hoogte (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Gewicht nat zonder brandstof (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	kg	9220	9220	11.500	11.650	11.650	11.800	12.920	12.920

(2) Andere spanningen verkrijgbaar, neem a.u.b. contact met ons op.

(3) Afhankelijk van het model zijn er extra opties verkrijgbaar voor lage temperaturen.



Stof, hoge temperaturen, veeleisende omgevingen?

QES-generatoren kunnen overal tegen

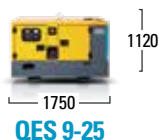
Sustainable Productivity

Atlas Copco

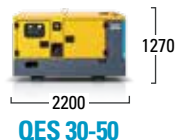
QES (niet-gereguleerd)



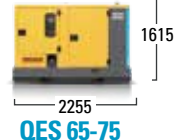
TECHNISCHE GEGEVENS



QES 9-25



QES 30-50



QES 65-75



QES 85-115

Elektrische gegevens		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
Nominale frequentie	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Conform emissienormen voor uitlaatgas		Lager dan 19 Kw N.v.t.	Lager dan 19 Kw N.v.t.	EU Stage IIIA N.v.t.	EU Stage IIIA N.v.t.	EU Stage II N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.
Nominale spanning ⁽¹⁾	V	400 220	400 220	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Primair vermogen (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
Nominaal stand-by vermogen (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
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	13 29	20 44	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Prestatieklasse conform ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2 G1	G2	G2	G2
Bedrijfstemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

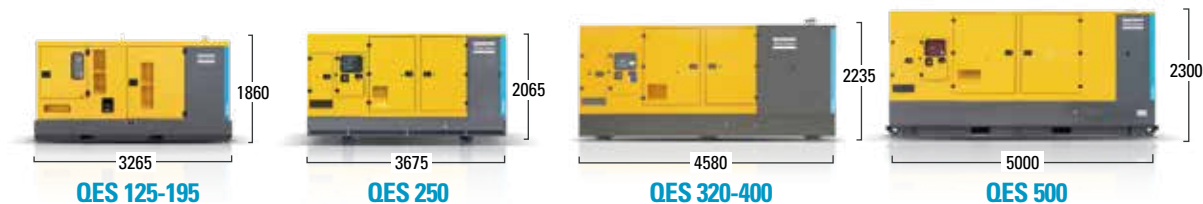
Brandstofverbruik									
Inhoud brandstoftank (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	l	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480	160 / 520	230 / 680	230 / 680
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / u	2,4 3,1	3,5 4,4	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	u	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									
Model		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
Toerental	tpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	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
Aanzuiging		Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Natuurlijk aangezogen	Turbolader	Turbolader	Turbolader	Turbolader en nakoeler
Snelheidsregeling		Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch
Aantal cilinders		3	3	4	4	4	4	4	4
Koelmiddel		Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel
Slagvolume	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	4,5

Alternator									
Model		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
Nominale output (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
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitatie type / AVR-model		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR

Geluidsniveau									
Geluidsvermoggenniveau (LwA)	dB(A)	90 92	90 92	91	92 93	91 93	92 95	92 95	93 96
Geluidsdruk niveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	63 66	63 66	64 65	66 67	65 67	66 69	66 69	67 70

Afmetingen en gewicht									
Lengte (standaard / skid)	mm	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	2200 / 2250 2200	2200 / 2250 2200	2255 / 2300	2900 / 2980	2900 / 2980
Breedte (standaard / skid)	mm	840 / 944 840	840 / 944	840 / 944 840	940 / 1045 940	940 / 1045 940	1130	1150	1150
Hoogte (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710	1615 / 2015	1710 / 2085	1710 / 2085
Gewicht nat zonder brandstof (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680	1765 / 2000	1855 / 2090



Elektrische gegevens		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Nominale frequentie	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Conform emissienormen voor uitlaatgas		N.v.t.	N.v.t.	N.v.t.	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II
Nominale spanning ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Primair vermogen (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
Nominaal stand-by vermogen (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
Vermogensfactor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nominale stroom (PRP)	A	178 164	228 206	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Prestatieklasse conform ISO-8528/5		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Bedrijfstemperatuur (min./max.) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Brandstofverbruik								
Inhoud brandstoftank (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	l	375 / 950	375 / 950	375 / 950	405 / 1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Brandstofverbruik bij 100% PRP-belasting	l / u	26,4 31,7	33,5 41,4	44,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Brandstofautonomie bij vollast (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	u	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								
Model		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
Toerental	tpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Nominaal nettovermogen (met ventilator)	kW _m	106 115	135 144	170 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Aanzuiging		Turbolader	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler	Turbolader en nakoeler
Snelheidsregeling		Mechanisch	Mechanisch	Mechanisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Aantal cilinders		6	6	6	6	6	6	6
Koelmiddel		Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel	Koelmiddel
Slagvolume	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Alternator								
Model		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
Nominale output (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
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitatie type / AVR-model		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DER1	MAUX / DER1

Geluidsniveau								
Geluidsvermogensniveau (LwA)	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Geluidsdrukniveau (LpA) op 7 m afstand	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75

Afmetingen en gewicht								
Lengte (standaard / skid)	mm	3265 / 3350	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Breedte (standaard / skid)	mm	1150	1150	1150	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Hoogte (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	mm	1860 / 2226	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Gewicht nat zonder brandstof (standaard / 24-48H / brandstoftank van 1000 l)	kg	2010 / 2300	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

Voorlopige gegevens voor een aantal QES JD-modellen

(1) Andere spanningen verkrijgbaar, neem a.u.b. contact met ons op.

(2) Afhankelijk van het model zijn er extra opties verkrijgbaar voor lage temperaturen.

Draagbare energie oplossingenportfolio

LUCHTCOMPRESSOREN

KLAAR OM TE GAAN

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



VEELZIJDIGHEID

- 7-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUCTIVITEITSPARTNER

- 19-64 m³/min
- 10-35 bar



Diesel- en elektrische opties verkrijgbaar.

GENERATOREN

VERPLAATSBAAR

- 1,6-13,9 kVA



MOBIEL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIEEL

- 10-1420* kVA



*Meerdere configuraties verkrijgbaar om energie te produceren voor toepassingen van willekeurige omvang.

ONTWATERINGSPOMPEN

ELEKTRISCH DOMPELBAAR

- 275-16,500 l/min



CENTRIFUGAAL EN OP DIESEL

- 833-9833 l/min



KLEIN EN MOBIEL

- 210-2500 l/min



LICHTMASTEN

LED



METAALHALOGEEN



ELEKTRISCH



Portfolio en verkrijgbare opties kunnen per markt variëren.

Wij zetten ons in voor duurzaam produceren

De divisie Portable Energy van Atlas Copco heeft een toekomstgerichte filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op uw toekomstige behoeften en meer dan dat, terwijl we nooit compromissen zullen sluiten als het onze milieuprincipes betreft. Vooruitkijken en voorop blijven is de enige manier waarop wij ervoor kunnen zorgen dat we langdurig uw partner zijn.

Atlas Copco

www.atlascopco.com