

STÅR EMOT VÄDER OCH VIND

QES-generatorerna

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Står emot väder och vind

QES-generatorerna

QES-serien är utvecklad särskilt för uthyrningsbranschen, med generatorer som är lätta att använda och enkla att underhålla. De är det praktiska valet för pålitlig kraft, även för de mest krävande arbetsplatserna.

Den korrosionsbehandlade, vattensäkra kåpan i kombination med förmågan att fungera vid höga och låga temperaturer gör QES-serien till ett utmärkt val. QES-generatorerna har alla tillval du någonsin kan behöva, är körklara på några sekunder och klarar alla tänkbara väderförhållanden.



2 KRAFTEN ÄR BARA 2
KLICKNINGAR BORT



UPP
TILL **26** ENHETER
(<50kVA-MODELLER)



**STABIL
KRAFT**
< **10** SEKUNDER



SERVICE
< **2H** VAR **500:**
TIMMAR ETIMME



**VATTENSÄKER
KÅPA**



500
TIMMAR



100 %
LASTSTEG



**OMGIVANDE
TEMPERATUR**
> **40c**



2 NIVÅER
(<50kVA-MODELLER)



Data kan variera beroende på modell.

Konstruerade för dig.

OES-serien är konstruerad med fokus på kunden.
Generatorerna i serien är enkla att flytta, använda och underhålla.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





STANDARDEGENSKAPER

Ergonomisk kopplingspanel

- Qc1011™, Qc 1112™ och Qc 2212™ manuella startkontroller (beroende på modell)
- 4-polig brytare för huvudströmkrets
- Jordläckageskydd och jordningstunga
- Särskilt fack för uttagen
- Nödstop



Bullerdämpning

- Kraftig, ljuddämpad kaross av varmförzinkat stål



Rent system

- Kraftigt dubbelt luftfilter med säkerhetspatron
- Dubbelt bränslefilter med vattenseparator

Effektiv transport

- Lyftram som klarar upp till fyra gånger generatorns vikt
- Robust basram för regelbunden flyttning
- Kompakt storlek för att underlätta lastning och förvaring



Enkel och snabb installation

- Användningsfärdig kabelanslutning
- Kabelgenomföring, naturlig avlastning för böjning och påfrestningar
- Plexiskydd för kopplingspanelen

Klarar garanterat hettan

- Specialkonstruerad för drift vid höga omgivningstemperaturer, över 40 °C

Enkel åtkomst utifrån

- Externa dräneringspunkter
- Externt lock för enkel bränslepåfyllning

Med hänsyn till miljön

- Spillfri ram
- 110 % slutning av generatorns samtliga vätskor/oljor (tillval på QES 250-500 S2)
- Bränsleeffektivt kraftaggregat



Enkelt underhåll

- Stora luckor och serviceplåtar för överlägsen åtkomlighet
- Underhållsintervall på 500 timmar



Står emot väder och vind

- Galvaniserad och pulverlackad stålåpa som går igenom 720 timmars sprejtestning för att säkra korrosionsbeständighet
- Kvävgasskuren och dubbellackad basram som genomgår 480 timmars sprejtestning för att säkra korrosionsbeständighet
- Vattentättningsbehandling

Står emot väder och vind

En QES-generator garanterar kraft. Den korrosionsbehandlade, vattensäkra kåpan i kombination med förmågan att fungera vid höga och låga temperaturer gör att du kan känna dig helt lugn.

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Låter dig ha kontrollen

Det är din generator, det är du som bestämmer!



MEKANISKA ALTERNATIV

- Manuell oljeavtappningspump (standard på modeller >250kVA)
- Anslutning för extern bränsletank och snabbkopplingar
- Kallstart
- Ram med inbyggd bränsletank för lång bränsleautonomi
- Släpram
- Släpvagnar för bruk på arbetsplatsen och vägbruk
- Specialfärger



ELEKTRISKA ALTERNATIV

- Batteriladdare
- Batteribrytare
- Kylvätskevärmare
- Hylspaneler eller kraftlås
- Qc 2112™ AMF-kontroll (uppgradering som bara finns för Qc 1112™)
- Övervakningsrelä för isolering
- Expansionsmoduler för ingångar och utgångar (endast för Qc 2212™)
- Kommunikationsmoduler
- Dubbelfrekvens med omkopplare
- Automatisk överföringspump för tankning (endast för Qc 2212™)

Alternativen kan förändras beroende på vilken modell som valts. Kontakta Atlas Copco kundcenter.

Söker du parallellanvändning, belastningsdelning eller kraftexport?

Med QES-generatorer från 250kVA kan du alltid välja den bästa lösningen:

- Styrenhet för synkronisering av flera generatorset (med Qc 3012™)
- Styrenhet för AMF-synkronisering (med Qc 3111™)



Samarbete!

Med standard-DAVR (Digital AVR) och 300 % kortslutningsfunktion inom 20 sekunder kan du starta vilken elmotor som helst.

Den perfekta partnern för WEDA-pumpar!

Sustainable Productivity

Atlas Copco



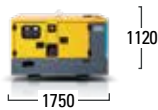
Har du alltid rätt kontakt för att ansluta din belastning?

- Enfasalternativ: om du behöver en lägre uteffekt, till exempel för ett verktyg eller en pump som är handhållen. Dessutom finns det tre olika kontaktalternativ beroende på den lokala kraftstandarden.
- CEE 400V från 16A till 125A-kontakt när du behöver få ut maximal kraft från generatoren.

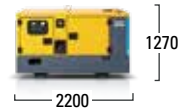


Modell	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500
Standardstyrenhet	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112	Qc 2212
AMF-styrenhet som tillval	-	-	-	Qc2112	Qc3012 Qc3111
Enfaskontakt	1-	1-	1-	2	1-
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1-	1-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1-	-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	2

QES EU Fas IIIA



QES 9-20



QES 30-40



QES 60



TEKNISKA UPPGIFTER

Elektriska data		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Märkfrekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Utsläppskrav		Under 19 kW	Under 19 kW	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA
Märkspänning ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Primäreffekt (PRP)	kVA/kW	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34	61 / 49
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA/kW	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	33 / 26	46 / 37	66 / 53
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	13	20	29	43	61	88
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2
Drifttemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

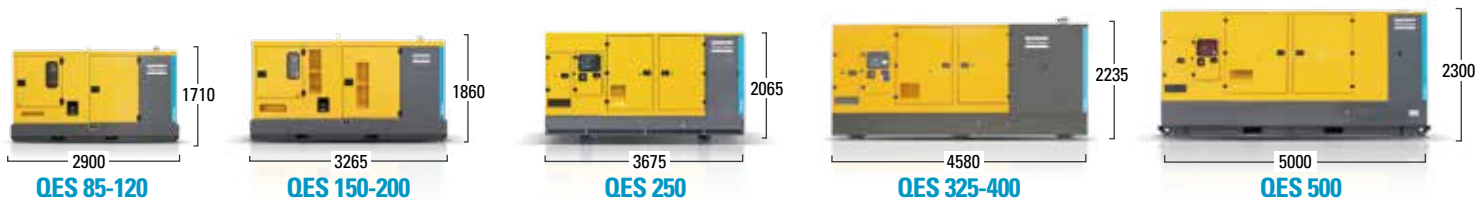
Bränsleförbrukning							
Bränsletankens kapa citet (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	l	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480	160 / 520
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l/timme	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Bränsleautonomi (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	timmar	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 V3300-1DI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFU81
Hastighet	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW _m	8,4	12,8	18,8	27	38	54
Aspiration		Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Turboladdning	Turboladdare med efterkylning
Hastighetskontroll		Mekanisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Mekanisk
Antal cylindrar		3	3	4	4	4	4
Kylmedel		Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel
Slagvolym	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5

Generator							
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
Märkeffekt (ESP 27 °C / PRP 40°C)	kVA	11,8 / 11	16 / 15	21,5 / 20	33 / 30	48 / 43	71 / 63
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR

Ljudnivå							
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	90	90	91	92	92	91
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	63	63	64	66	66	65

Mått och vikt							
Längd (standard / släp)	mm	1750 / 1800	1750 / 1800	1750 / 1800	2200 / 2250	2200 / 2250	2255 / 2300
Bredd (standard / släp)	mm	840 / 944	840 / 944	840 / 944	940 / 1045	940 / 1045	1130
Höjd (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710	1615 / 2015
Vikt (våt utan bränsle) (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680



Elektriska data		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Märkfrekvens (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Utläppskrav		EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA	EU Fas IIIA
Märkspänning ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Primäreffekt (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
ESP (märkstandbyeffekt)	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
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Drifttemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Bränsleförbrukning										
Bränsletankens kapa citet (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	l	230 / 680	230 / 680	230 / 680	375 / 950	375 / 950	405-1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l/timme	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
Bränsleautonomi (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	timmar	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
Hastighet	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW _m	73 72	90 89	105 103	134 136	175 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Aspiration		Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning
Hastighetskontroll		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Kylmedel		Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel
Slagvolym	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Generator										
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
Märkeffekt (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
Skyddsgrad, isoleringsklass		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
Magnetiseringstyp / AVR-modell		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DER1	MAUX / DER1

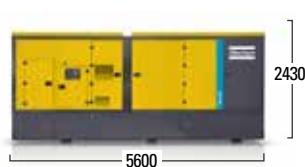
Ljudnivå										
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75

Mått och vikt										
Längd (standard / släp)	mm	2900 / 2980	2900 / 2980	2900 / 2980	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Bredd (standard / släp)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Höjd (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	mm	1710 / 2085	1710 / 2085	1710 / 2085	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Vikt (våt utan bränsle) (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	kg	1765 / 2000	1855 / 2090	1910 / 2140	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

(1) Dubbelfrekvensmodeller finns som tillval, be om mer information.

(2) Andra spänningar finns, fråga för mer information.

(3) Beroende på modell kan vissa ytterligare tillval finns för låga temperaturer.



QES 800-800 DF



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

TEKNISKA UPPGIFTER

Elektriska data		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Märkfrekvens	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Utsläppskrav		Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Märkspänning ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Primäreffekt (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
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA / kW	874 / 699	874 / 699 861 / 689	1015 / 812	1115 / 892	1115 / 892 1215 / 973	1250 / 1000	1420 / 1136	1420 / 1136 1355 / 1084
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Drifttemperatur (min/max) ⁽³⁾	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
Bränsleförbrukning									
Bränsletankens kapa citet (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Bränsleautonomi (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	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
Hastighet	rpm	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW _m	709	709 716	806	890	890 998	1000	1102	1102 1097
Aspiration		Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning	Turboladdare med efterkylning
Hastighetskontroll		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		12	12	16	16	16	16	18	18
Kylmedel		Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel
Slagvolym	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
Märkeffekt (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
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1
Ljudnivå									
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	103	103	104	104	104	104	105	105
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	75	75	76	76	76	76	77	77
Mått och vikt									
Längd (standard / släp)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Bredd (standard / släp)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Höjd (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Vikt (våt utan bränsle) (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	kg	9220	9220	11.500	11.650	11.650	11.800	12.920	12.920

(2) Andra spänningar finns, fråga för mer information.

(3) Beroende på modell kan vissa ytterligare tillval finns för låga temperaturer.



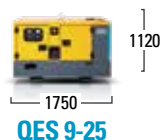
Damm, höga temperaturer, tuffa miljöer?

QES-generatorerna klarar det

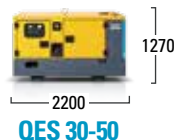
Sustainable Productivity

Atlas Copco

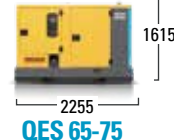
QES (ej reglerat)



QES 9-25



QES 30-50



QES 65-75



QES 85-115

TEKNISKA UPPGIFTER

Elektriska data		Tekniska data	Elektriska data	QES 20 QES 25	QES 30 QES 35	QES 40 QES 50	QES 65 QES 75	QES 85 QES 95	QES 100 QES 115
Märkfrekvens	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Utläppskrav		Under 19 Kw N/A	Under 19 Kw N/A	EU Fas IIIA N/A	EU Fas IIIA N/A	EU Fas II N/A	–	–	–
Märkspänning ⁽¹⁾	V	400 220	400 220	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Primäreffekt (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
ESP (märkstandbyeffekt)	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
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	13 29	20 44	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2 G1	G2	G2	G2
Drifttemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

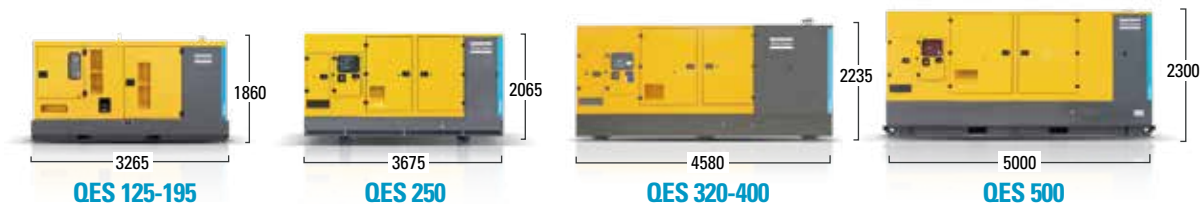
Bränsleförbrukning									
Bränsletankens kapacitet (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	l	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	55 / 250 / 990	105 / 480	105 / 480	160 / 520	230 / 680	230 / 680
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l/timme	2,4 3,1	3,5 4,4	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Bränsleautonomi (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	timmar	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
Hastighet	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Märknettoeffekt (med fläkt)	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
Aspiration		Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Turboladdning	Turboladdning	Turboladdning	Turboladdare med efterkylning
Hastighetskontroll		Mekanisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk
Antal cylindrar		3	3	4	4	4	4	4	4
Kylmedel		Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel
Slagvolym	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	4,5

Generator									
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
Märkeffekt (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
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR

Ljudnivå									
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	90 92	90 92	91	92 93	91 93	92 95	92 95	93 96
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	63 66	63 66	64 65	66 67	65 67	66 69	66 69	67 70

Mått och vikt									
Längd (standard / släp)	mm	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	1750 / 1800 1750	2200 / 2250 2200	2200 / 2250 2200	2255 / 2300	2900 / 2980	2900 / 2980
Bredd (standard / släp)	mm	840 / 944 840	840 / 944	840 / 944 840	940 / 1045 940	940 / 1045 940	1130	1150	1150
Höjd (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	mm	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1120 / 1530 / 1950	1270 / 1710	1270 / 1710	1615 / 2015	1710 / 2085	1710 / 2085
Vikt (våt utan bränsle) (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	kg	580 / 700 / 980	680 / 800 / 1080	740 / 860 / 1140	970 / 1150	1040 / 1220	1500 / 1680	1765 / 2000	1855 / 2090



Elektriska data		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Märkfrekvens	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Utsläppskrav		–	–	–	EU Fas II	EU Fas II	EU Fas II	EU Fas II
Märkspänning ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Primäreffekt (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
ESP (märkstandbyeffekt)	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
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	178 164	228 206	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Prestandklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Drifttemperatur (min/max) ⁽²⁾	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Bränsleförbrukning								
Bränsletankens kapacitet (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	l	375 / 950	375 / 950	375 / 950	405 / 1180	590 / 1625	590 / 1625	1055 / 2100
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l/timme	26,4 31,7	33,5 41,4	44,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Bränsleautonomi (Standard/24-48 timmar/1000 l bränsletank)	timmar	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
Hastighet	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW _m	106 115	135 144	170 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Aspiration		Turboladdning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning
Hastighetskontroll		Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		6	6	6	6	6	6	6
Kylmedel		Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel	Kylmedel
Slagvolym	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Generator								
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
Märkeffekt (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
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DSR	MAUX / DER1	MAUX / DER1

Ljudnivå								
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75

Mått och vikt								
Längd (standard / släp)	mm	3265 / 3350	3265 / 3350	3265 / 3350	3675 / 3755	4580 / 4660	4580 / 4660	5000 / 5080
Bredd (standard / släp)	mm	1150	1150	1150	1400 / 1450	1500 / 1550	1500 / 1550	1650 / 1700
Höjd (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	mm	1860 / 2226	1860 / 2226	1860 / 2226	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Vikt (våt utan bränsle) (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	kg	2010 / 2300	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

Preliminär data för vissa QES JD-modeller

(1) Andra spänningar finns, fråga för mer information.

(2) Beroende på modell kan vissa ytterligare tillval finns för låga temperaturer.

Portable Energy-divisionens portfölj

KOMPRESSORER

KÖRKLAR

- 1-5 m³/min
- 7-12 bar



MÅNGSIDIGA

- 7-22 m³/min
- 7-20 bar



PRODUKTIVITETSPARTNER

- 19-64 m³/min
- 10-35 bar



Diesel- och elalternativ finns.

GENERATORER

FLYTTBAR

- 1,6-13,9 kVA



TRANSPORTABEL

- 9-1250* kVA



INDUSTRIELL

- 10-1420* kVA



*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för tillämpningar av alla storlekar.

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA DRÄNKBARA

- 275-16.500 l/min



CENTRIFUGALDIESELDRIVEN

- 833-9833 l/min



LITEN OCH PORTABEL

- 210-2500 l/min



BELYSNINGSMASTER

LED



METALLHALOGEN



ELEKTRISK



Sortiment och tillval kan ändras beroende på marknaden.

Vi står för hållbar produktivitet

Atlas Copcos Portable Energy-division tänker framåt. För oss handlar hållbar produktivitet om att förutse och överträffa dina framtida behov samtidigt som vi alltid respekterar våra miljöprinciper. Det är bara genom att titta framåt och hålla oss i täten som vi kan se till att vara din partner även på lång sikt.

www.atlascopco.se

Atlas Copco