

# 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**  
< **2** H 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.

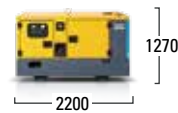


Modell	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500
Standardstyrenhet	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112	Qc 2212
AMF-styrenhet som tillval	-	-	-	Qc2112	Qc3012   Qc3111
Enfaskontakt	1-	1-	1-	2	1-
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1-	1-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1-	-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1-	1-	1-
CEE 400V3P+N+G 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 <sup>(2)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	°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

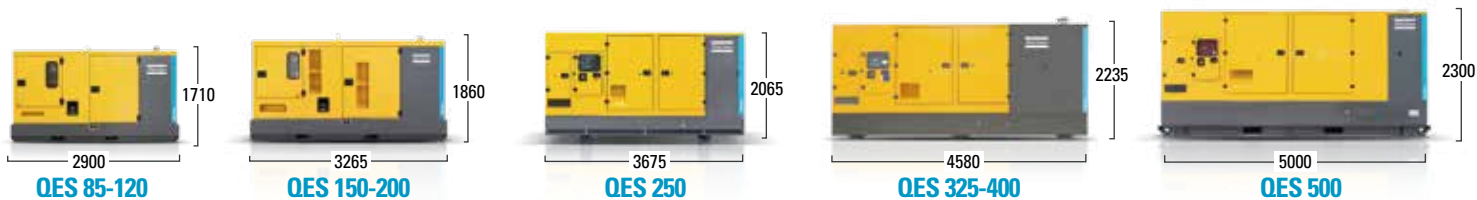
Motor							
Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-1DI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFU81
Hastighet	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW <sub>m</sub>	8,4	12,8	18,8	27	38	54
Aspiration		Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	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 <sup>(2)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Bränsleförbrukning										
Bränsletankens kapa cietet (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 <sub>m</sub>	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

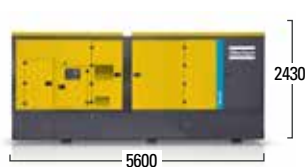
Ljudnivå										
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	89   92	92   95	95   98	93   96	97   101	97   100	97   100	97   100	98   101
Ljudtrycksnivå (LPA) på 7 m avstånd	dB(A)	63   66	66   69	69   72	67   70	71   75	71   74	71   74	71   74	72   75

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) Dubbel frekvensmodeller 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 <sup>(2)</sup>	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) <sup>(3)</sup>	°C	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50	-15 / 50
<b>Bränsleförbrukning</b>									
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
<b>Motor</b>									
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 <sub>m</sub>	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
<b>Generator</b>									
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
<b>Ljudnivå</b>									
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
<b>Mått och vikt</b>									
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.





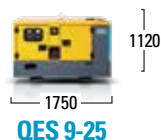
# *Damm, höga temperaturer, tuffa miljöer?*

QES-generatorerna klarar det

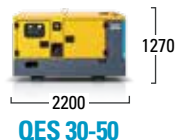
*Sustainable Productivity*

*Atlas Copco*

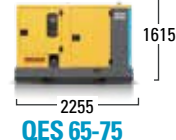
# QES (ej reglerat)



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 <sup>(1)</sup>	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) <sup>(2)</sup>	°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

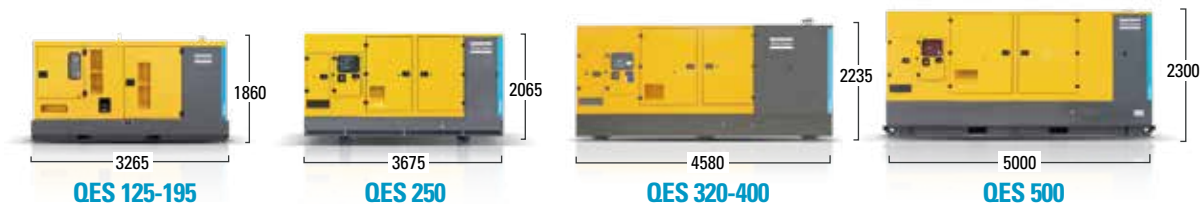
Motor									
Modell		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-TE2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Hastighet	rpm	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Märknettoeffekt (med fläkt)	kW <sub>m</sub>	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 <sup>(1)</sup>	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) <sup>(2)</sup>	°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 <sub>m</sub>	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 m<sup>3</sup>/min
- 7-12 bar



### MÅNGSIDIGA

- 7-22 m<sup>3</sup>/min
- 7-20 bar



### PRODUKTIVITETSPARTNER

- 19-64 m<sup>3</sup>/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](http://www.atlascopco.se)

Atlas Copco