

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 entire image is a photograph of a large industrial factory interior. A worker in a blue hard hat and dark jacket is seen from behind, walking towards a large yellow Atlas Copco QES generator. The generator is a large, rectangular unit with a yellow front panel and grey sides, sitting on a pallet. In the background, there are high ceilings with steel beams, large windows, and a yellow overhead crane. A blue diagonal graphic element in the bottom left corner contains white technical drawings of a generator component.

# De mångsidiga QES-generatorerna

Europeiska marknaden

# Den stationära QES-generatorn

En reservgenerator är en viktig del av varje företags utrustning. Den ska vara redo och ha kapacitet för strömförsörjning vid elavbrott. Du måste vara säker på att generatoren reagerar direkt på det akuta behovet och ger ett garanterat resultat exakt i det ögonblick det krävs.

Vi har utökat vår QES-serie med nya modeller på upp till 1250 kVA PRP för att säkert kunna erbjuda en generator som passar din verksamhet. QES-serien är byggd enligt de väl beprövade konstruktionsprinciper som vi använder för alla våra generatorer, med modulär kapacitet och utrymme för uppgradering och utbyggnad i kombination med enkel installation och exceptionell driftsäkerhet.



\*Alla standarder och tillval finns inte tillgängliga i hela sortimentet. Kontakta Atlas Copcos support för mer information.



**Mångsidig kraft  
för alla stationära  
applikationer**



# QES

Designad med fokus  
på kunden

## 1. ÖVERLÄGSEN ÅTKOMLIGHET:

- Optimal servicevänlighet tack vare stora serviceluckor och paneler
- Åtkomst till generator (AVR och diodbrygga)
- Full åtkomst till motorn
- Direkt åtkomstpanel till kylaren för rengöring

## 2. PRESTANDA:

- Högeffektiv kylare med ParCOOL för 100 % standby effekt
- Ljuddämpande och rostskyddande stålkapsling
- Generator IP23 med valfri extra lindning<sup>(1)</sup>
- Elektronisk varvtalsregulator och elektroniska motorer

## 3. PLUG & PLAY ANSLUTNING:

- Plug & Play kabelanslutning
- Kabelgenomföring, naturlig avlastning för böjning och påfrestningar
- Regnskydd
- Skydd för varma delar, fläkt och rem<sup>(1)</sup>

## 4. EFFEKTIV TRANSPORT:

- Inbyggda urtag för gaffeltruck (galvaniserade > 180 kVA)
- Lyftstruktur med en enda extern lyftpunkt<sup>(2)</sup>
- 110 % sluten vätskebehållare med nivåsensor<sup>(1)</sup>

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

(1) Tillval

(2) Tillval på vissa modeller





## 5. BULLERDÄMPNING:

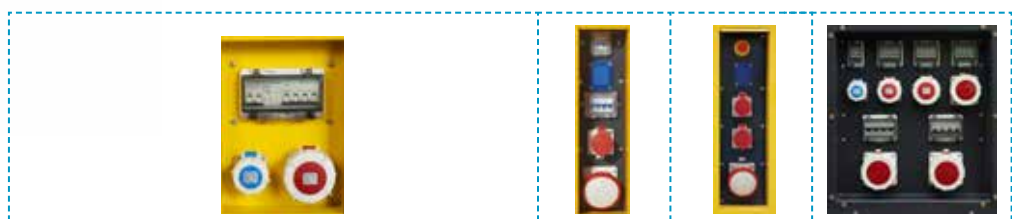
- Ljuddämpande kåpa med C3M-rotskydd

## 6. EFFEKTIV SERVICE:

- Minskad stilleståndstid tack vare ett högeffektivt bränslefiltersystem med vattenavskiljare<sup>(2)</sup> > 65 kVA
- Luftfiltrering i två faser
- Oljeavtappningspump<sup>(1)</sup> > 380 kVA
- 500 timmars serviceintervall (förutom 9-14-20 kVA med 250 timmar och 180 och 250 kVA med 400 timmar)

## 7. INTEGRERAD STYR- OCH KRAFTPANEL:

- DSE 46/4520 digital styrenhet lokal start och fjärrstart
- 4-polig brytare och batteriladdare<sup>(1)</sup>
- Nödstop
- Särskilt fack för eluttag<sup>(1)</sup>



	QES 9		QES 14-20		QES 30-40	QES 60-250	QES 380-640
Standard styrenhet	DSE 4620		DSE 4620		DSE 4620	DSE 4620	DSE 4520
Enfaskontakt	O1	O2	O1	O2	1	1	-
CEE 230V2P+G 16A	1	2	1	2	-	-	1
CEE 400V3P+N+G 16A	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-serien

## Tekniska data

50Hz



Elektriska data		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Märkfrekvens	Hz	50	50	50	50	50	50
Utsläppskrav		/	/	/	/	/	/
Märkspänning <sup>(1)</sup>	V	400	400	400	400	400	400
Primäreffekt (PRP)	kVA / kW	8,8 / 7	13,8 / 11	20 / 16	32 / 26	42 / 34	60 / 48
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA / kW	10 / 8	15 / 12	21,3 / 17	33 / 26	45 / 36	64 / 51
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	12,6	19,9	28,9	46,2	60,0	86,6
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G1	G2	G1	G2	G2	G2
Användningstemperatur (min / max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bränsleförbrukning							
Bränsletankens kapacitet (Standard / 24h / 48h)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / timme	2,4	3,8	4,97	7,3	8,3	13,3
Bränsleautonomi (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	h	22 / 52 / 103	14 / 32 / 65	10,8 / 25 / 50	16 / 42 / 83	14 / 37 / 73	8 / 26,0 / 45
Manöverpanel							
Modell – standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Batteriladdare (tillval)		DSE9150	DSE9150	DSE9255	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
Modell		D1105-E3BG2	D1703-M-E4BG2	V2403-M-E3BG2	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Hastighet	varv / min	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Märkeffekt	kWm	8,6	13,2	21,3	31	34,1	58
Aspiration		Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Turboladdare	Turboladdare
Hastighetskontroll		Mekanisk	Mekanisk+Elektronisk	Mekanisk+Elektronisk	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator
Antal cylindrar		3	3	4	4	4	4
Kylmedel		vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld
Svept volym	l	1,12	1,65	2,43	3,3	3,8	3,9
Alternator							
Modell		ACA160D	ACA160E	ACA180E	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Märkeffekt (ESP 163°/27°C / PRP 125°/40°C)	kVA	13,5	16	22,5	33 / 32	45 / 42,5	63,5 / 60
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	91	95	93	93	94	94
Ljudtrycksnivå (LpA) på 7 m avstånd	dB(A)	65	69	67	67	66	68
Mått och vikt							
Längd x bredd	mm	1540 x 700	1540 x 700	1540 x 700	2225 x 970	2225 x 970	2280 x 980
Höjd (standard / 24 h / 48 h*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1265 / 1583 / 1754
Vikt (standard / 24 h / 48 h*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	680 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Släpdonets mått (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
Släpdonets vikt	kg	55	55	55	137	137	137

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

(2) Beroende på modell kan vissa ytterligare tillval finnas för låga temperaturer. Reducering kan gälla för hög temperatur/höjd \*125kVA



Elektriska data		QES 80	QES 100	QES 125	QES 180	QES 250	QES 380	QES 450	QES 500	QES 640
Märkfrekvens	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Utsläppskrav		/	/	/	/	/	Steg 2	Steg 2	Steg 2	Steg 2
Märkspänning <sup>(1)</sup>	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Primäreffekt (PRP)	kVA / kW	90 / 72	100 / 80	125 / 100	180 / 144	250 / 200	380 / 304	450 / 360	500 / 400	637 / 509
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA / kW	96 / 77	112 / 90	135 / 108	194 / 155	272 / 218	414 / 331	502 / 402	555 / 444	705 / 564
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	129,9	144,3	180,4	259,0	360,0	548,5	649,5	721,7	919,0
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Användningstemperatur (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bränsleförbrukning										
Bränsletankens kapacitet (Standard / 24h / 48h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / timme	18,9	20,5	25,6	36,5	46,0	76,3	90,6	127,6	131,1
Bränsleautonomi (Standard / 24-48 timmar/1000 l bränsletank)	h	14 / 34 / 79	13 / 31 / 63	10 / 25 / 50	14,3 / 25	11,3 / 19,6	7,9	6,7	7,7	7,5
Manöverpanel										
Modell – standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Batteriladdare (tillval)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
Motor										
Modell		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1643GE
Hastighet	varv / min	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Märkeffekt	kWm	86	96	120	158	215	325	388	430	536
Aspiration		Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare
Hastighetskontroll		Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kylmedel		vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld
Svept volym	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Alternator										
Modell		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Märkeffekt (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
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440
Ljudnivå										
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	94	93	93	102	102	104	104	104	104
Ljudtrycksnivå (LpA) på 7 m avstånd	dB(A)	68	70	74	73	73	77	77	78	77
Mått och vikt										
Längd x bredd	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
Höjd (standard / 24h / 48h*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Vikt (standard / 24h / 48h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Släpdonets mått (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
Släpdonets vikt	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

# QES-serien

## Tekniska data

60Hz



Elektriska data		QES 10	QES 17	QES 25	QES 35	QES 50	QES 70
QES10	QES17	60	60	60	60	60	60
Utsläppskrav		/	/	/	/	/	/
Märkspänning <sup>(1)</sup>	V	220	220	220	220	220	480
Primäreffekt (PRP)	kVA / kW	10 / 8	17,5 / 14	25 / 20	34 / 27	48,4 / 39	70 / 56
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA / kW	11,3 / 9	15 / 12	26,3 / 21	36 / 29	53 / 42	78 / 63
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	26,2	45,9	65,6	88,2	127	85,9
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G1	G1	G1	G2	G2	G2
Användningstemperatur (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,185	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Bränsleförbrukning							
Bränsletankens kapacitet (Standard / 24 h / 48 h)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / timme	2,7	4,8	6,1	7,9	11,8	15,9
Bränsleautonomi (Standard/ 24-48 timmar/1000 l bränsletank)	h	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
Manöverpanel							
Modell – standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Batteriladdare (tillval)		DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
Modell		D1105-E2BG	D1703-E2BG	V2 403-M-E2BG	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Hastighet	varv / min	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Märkeffekt	kWm	10,5	16,7	25	33,7	48,1	71,8
Aspiration		Naturlig	Naturlig	Naturlig	Naturlig	Turboladdare	Turboladdare
Hastighetskontroll		Mekanisk	Mekanisk	Mekanisk+Elektronisk	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator
Antal cylindrar		3	3	4	4	4	4
Kylmedel		vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld
Svept volym	l	1123	1647	2434	3,3	3,8	3,9
Alternator							
Modell		ACA160D	ACA160E	ACA180C	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Märkeffekt (ESP 163°/27°C / PRP 125°/40°C)	kVA	17	20	30	40/37,5	53,5/50	81/75
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460
Ljudnivå							
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	92	95	93	93	92	94
Ljudtrycknivå (LpA) på 7 m avstånd	dB(A)	66	69	67	69	69	65
Mått och vikt							
Längd x bredd	mm	1540 x 700	1540 x 700	1540 x 700	2225 x 970	2225 x 970	2280 x 980
Höjd (standard / 24 h / 48 h*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741
Vikt (standard / 24 h / 48 h*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	685 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Släpdonets mått (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
Släpdonets vikt	kg	55	55	55	137	137	137

(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. Reducering kan gälla för hög temperatur/höjd \* <125 kVA





Elektriska data		QES 110	QES 120	QES 140	QES 185	QES 260	QES 415	QES 460	QES 575	QES 695
Märkfrekvens	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Utsläppskrav		/	/	/	/	/	/	/	/	/
Märkspänning <sup>(1)</sup>	V	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Primäreffekt (PRP)	kVA / kW	108 / 87	122 / 98	140 / 112	186 / 149	262 / 210	414 / 331	461 / 369	577 / 462	695 / 556
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA / kW	118 / 94	134 / 107	153 / 122	204 / 163	286 / 229	451 / 361	503 / 402	644 / 515	760 / 608
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	130,4	147,9	168,7	224,3	315,3	498,8	554	694,8	836,5
Prestandaklass enl. ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Användningstemperatur (min/max) <sup>(2)</sup>	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
<b>Bränsleförbrukning</b>										
Bränsletankens kapacitet (Standard / 24 h / 48 h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / timme	24,4	25,2	32,5	37,8	51,1	81,9	91,6	121,4	123,2
Bränsleautonomi (Standard / 24-48 timmar / 1000 l bränsletank)	h	11 / 26 / 53	10 / 25 / 51	8 / 20 / 40	13,8 / 24	10,2 / 17,6	6,3	5,7	7,6	7,5
<b>Manöverpanel</b>										
Modell – standard		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Batteriladdare (tillval)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
<b>Motor</b>										
Modell		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1644GE
Hastighet	varv / min	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Märkeffekt	kWm	105,3	122,3	136,4	170	235	353	392	489	585
Aspiration		Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare	Turboladdare
Hastighetskontroll		Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk regulator	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Kylmedel		vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld	vattenkyld
Svept volym	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
<b>Alternator</b>										
Modell		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Märkeffekt (ESP 163°/27°C / PRP 125°/40°C)	kVA	119 / 103	139 / 126	162 / 150	231	315	469	500	644	825
Skyddsgrad, isoleringsklass		IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H	IP23 / H
Magnetiseringstyp / AVR-modell		Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / SX460	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440	Shunt / AS440
<b>Ljudnivå</b>										
Ljudeffektnivå (LwA)	dB(A)	98	100	102	104	106	107	107	108	109
Ljudtrycksnivå (LpA) på 7 m avstånd	dB(A)	75	75	77	78	83	80	81	82	83
<b>Mått och vikt</b>										
Längd x bredd	mm	2920 x 1098	2920 x 1098	2920 x 1098	3410 x 1250	341 x 1250	4580 x 1500	4580 x 1500	4590 x 1850	4590 x 1850
Höjd (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
Vikt (standard / 24 h / 48 h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Släpdonets mått (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
Släpdonets vikt	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

# QES-serien

## Tekniska data

Hög effekt



Elektriska data		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Märkfrekvens <sup>(1)</sup>	Hz	50	50   60	50	50	50   60	50	50	50   60
Utsläppskrav		Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt	Inte tillämpligt
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	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

### Bränsleförbrukning

Bränsletankens kapacitet (Standard / 24-48 h / 1 000 l bränsletank)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Bränsleförbrukning vid 100 % PRP-belastning	l / timme	163	163   156	180	198	198   225	223	246	247   246
Bränsleautonomi vid full belastning (Standard / 24-48 h / 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	varv / min	1500	1500   1800	1500	1500	1500   1800	1500	1500	1500   1800
Märknetoeffekt (med fläkt)	kWm	709	709   716	806	890	890   998	1000	1102	1102   1097
Aspiration		Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning	Turboladdare med efterkyllning
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
Svept volym	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2

### Alternator

Modell		Mecc Alte ECO43-15	Mecc Alte ECO43-15	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	103   107	104	107	107   108	107	105   108
Ljudtrycknivå (LpA) på 7m avstånd	dB(A)	75	75	75   79	76	79	79   80	79	77   80

### Mått och vikt

Längd (standard / med släpdon)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Bredd (standard / med släpdon)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Höjd (standard / 24-48 h / 1000 l bränsletank)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Vikt, vät utan bränsle (standard / 24-48 h / 1000 l bränsletank)	kg	9220	9220	11500	11650	11650	11800	12920	12920

(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. Reducering kan gälla för hög temperatur/höjd

# Optimera dina kraftlösningar



När du behöver kraft tillfälligt är en enda generator kanske inte alltid den mest effektiva lösningen. Varierar belastningen? Behöver några av generatorseten i din maskinpark högre effekt? En moduluppbyggd kraftenhet (eller parallellkopplade generatorer) är den effektiva lösningen om du svarade ja på någon av de här frågorna.

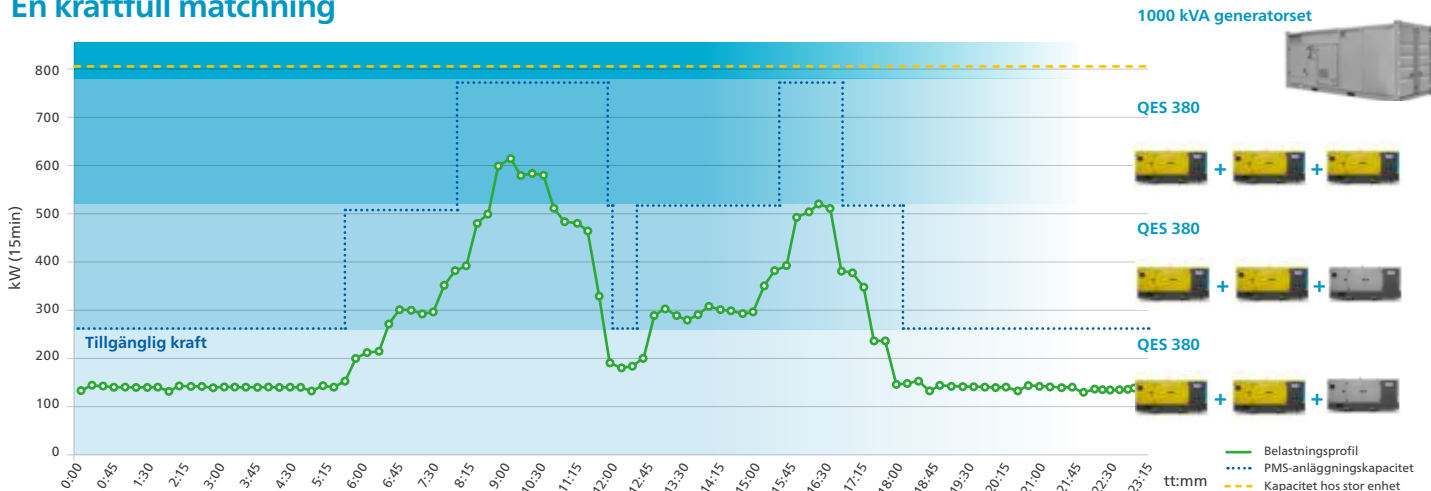
Vi har utvecklat ett unikt PMS-system för krafthantering. PMS hanterar det antal generatorer som körs parallellt efter belastning och startar och stoppar enheterna när belastningen ökar eller minskar. På så sätt hålls belastningen på varje generator på en nivå som ger optimal bränsleförbrukning,

Dessutom finns det inget behov av att köra generatorerna med låga belastningsnivåer som innebär risk för motorskada och kan förkorta utrustningens livslängd.

## Bara ett exempel:

Användning av en **1 MVA** generator som primärkraftkälla, med belastningsefterfrågan för en typisk industriell användning som riktmärke, kan innebära en bränsleförbrukning på upp till **1677 liter** per dag. Det kan jämföras med ungefär 1558 liter bränsle om tre QAS 380 i PMS används för samma arbete. Även om man räknar med Ad-Blue-kostnaden, blir det övertygande resultatet att man i detta fall sparar 100 000 euro på bränsle varje år, för att inte tala om minskningen av koldioxidutsläppen **med 85 ton per år**.

## En kraftfull matchning



Obs: dessa data är simulerade. De bygger på ett typiskt belastningsdiagram för industrin.

# Produktportfölj

## GENERATORER

PORTABLA  
1,6–12 kVA

stageV



SPECIALISERAD  
9–660\* kVA

stageV



MÅNGSIDIGA  
9–1250\* kVA



HÖG EFFEKT  
800–1450 kVA

stageV



\*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

## AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA  
DRÄNKBARA  
250–16200 l/min



YTPUMPAR  
833–23300 l/min

stageV



Diesel- och elalternativ finns

## ENERGILAGRINGSYSTEM

ZENERGIZE  
45–500\* kVA



## BELYSNINGSMASTER

DIESEL

stageV



BATTERI



EL



## ONLINELÖSNINGAR

HANDLA ONLINE  
DELAR ONLINE

Reservdelar till kraftutrustning.  
Vi tar hand om beställningar  
dygnet runt.



POWER CONNECT

Skanna QR-koden på maskinen  
och gå till QR Connect-portalen,  
så hittar du all information  
om maskinen.



LIGHT THE POWER:  
DITT BERÄKNINGSVERKTYG

Ett praktiskt beräkningsverktyg  
som hjälper dig välja bästa  
lösningen för ditt effekt-  
och belysningsbehov.

Light  
The  
Power

FLEETLINK

Ett intelligent telematiksystem  
gör det lättare att optimera  
användningen och minska  
underhållet av flottan.  
Det sparar tid och  
sänker driftskost-  
naderna.



RÄKNARE FÖR  
PUMPDIMENSIONERING

Med hjälp av liten input  
i den här kalkylatorn  
för pumpstorlek,  
kan du jämföra  
och hitta rätt  
dränkbar pump.



BESÖK KRAFTÖN

Använd en 360°-upplevelse  
för att upptäcka ett urval  
av produkter och lösningar  
som vi erbjuder, i en nästan  
verklig miljö.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique  
www.atlascopco.se