



QAS-serien

Effektiv och tillförlitlig kraftförsörjning

Europeiska marknaden

Förbättra produktiviteten

QAS-serien är fullpackad med funktioner och är precis så robust och tillförlitlig som marknaden kräver att en generator ska vara. QAS har en del funktioner som skiljer dem från mängden – de hjälper dig uppfylla produktivetsmålen samtidigt som de ger betydande affärsfördelar.

QAS-generatorerna har en innovativ design som uppfyller de strängaste miljöbestämmelserna och hjälper slutanvändarna optimera driftsprestandan. Hög slittålighet och snabb och enkel anslutning ger de här modellerna oöverträffad flexibilitet. QAS-serien är designad enligt Plug- & Play-principen (med flera uttag, kraftlås och kopplingsplint) och har enkla och snabba anslutningar för bränsle och urea (bränsleventil, automatiskt tankningssystem, automatiskt ureaöverföringssystem), Fleetlink Telemetry och en enkel parallellkopplingsfunktion. QAS-generatorerna klarar att tillgodose ständigt föränderliga kraftbehov.

QAS-seriens modulära design är anpassad för att det ska gå att ansluta flera generatorer så enkelt som möjligt och få en så effektiv installation som möjligt. Samtidigt optimerar det inbyggda krafthanteringssystemet (PMS) bränsleförbrukningen och förlänger generatorernas livslängd.



GARANTERAT UPP TILL 6 GÅNGER
LÄGRE LJUDNIVÅ

UPP TILL 10 %
LÄGRE DRIFTSKOSTNADER

LÅNG
KÖRTID MED STOR
BRÄNSLETANK

100% LASTSTEG
KAPACITET

10 MVA STABIL KRAFT
<15 SEKUNDER

UPP TILL
25% MINDRE
FOTAVTRYCK

SERVICE
<2 Timmars
VARJE 1000:€

50% HÖGRE
ANDRAHANDSVÄRDE
EFTER 5 ÅR

DUBBELT FILTER
DUBBEL
LIVSLÄNGD

QAS+

QAS

Data kan variera beroende på modell. Kontakta Atlas Copco support för mer information.



Maximera din prestanda med QAS-serien

QAS+

QAS+-generatorer hjälper dig förbättra maskinparkens prestanda och få snabbare avkastning på investeringen (ROI). Plusmodellerna är de mest effektiva i QAS-serien, med lägre CO₂-utsläpp och minskad bränsleförbrukning. QAS+-generatorerna ger en betydande minskning av bullernivån vid drift och är tystare än jämförbara generatorer.

- + **Stor bränsletank** för lång autonomi och lägsta totala ägandekostnad (TCO).
- + Det smarta luftkylsystemet med variabelt varvtal (VSD) och den fjärrstyrda kylaren ger supertyst drift. **Upp till 6 gånger lägre ljudnivå.**
- + Isoleringen av utrymmet för kraftaggregatet ger inte bara överlägsen bullerreducering utan även optimerad kyl- och värmeprestanda.
- + Även den smarta elektriska VSD-fläkten bidrar till den högre effektiviteten: den kräver mindre energi och minskar både bränsleförbrukning och CO₂-utsläpp.

QAS

QAS-serien erbjuder kompletta kraftlösningar som gör den till det självklara valet för en mängd tillämpningar över hela världen.

QAS-generatorerna är konstruerade för att klara regelbunden förflyttning mellan olika arbetsplatser. Det spelar ingen roll om det gäller några meter eller tiotals mil: det går alltid lätt och säkert att flytta generatorerna, och de är garanterat driftsäkra även under de tuffaste förhållanden. Därför är QAS perfekt för uthyrning och tung användning inom byggbranschen.

Drifttiden är en viktig faktor vid all användning. Tillförlitliga och förutsägbara maskiner som QAS mobila generatorer hjälper företagen minimera oplanerade driftstopp och ökar lönsamheten. QAS-modellernas stora åtkomstluckor och paneler gör servicen enkel och lättillgänglig. Driftavbrotten minskar också tack vare enheternas bränslefiltreringssystem. Pålitlig utrustning ger dessutom snabbare avkastning på investeringen.

QAS+	Modeller								
	kVA	QAS+ 60	QAS+ 120	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
		58	116	160	196	247	321	450	660

QAS	Modeller	QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 110	QAS 150	QAS 200
	kVA	14,1	17,5	28	43,5	60	116	150	200



QAS+

Den ultimata generatoren



1. Det är kraft du behöver, inte buller:

- Den smarta VSD-kylfläkten (**Variable Speed Drive**) justerar kylflödet exakt efter motorns behov.
- QAS+ har en betydligt lägre bullernivå och är i genomsnitt 5-8 dBA* tystare än jämförbara generatorer. Det minskar bullret upp till 6 gånger, beroende på användning och belastningsprofil.
- Den akustiska prestandan gör QAS+ till det perfekta valet för bullerkänsliga miljöer som **event och byggarbetsplatser i stadsmiljö**.

**Beroende på modell*

2. Eftersom den är en generator som är konstruerad för att flyttas omkring:

- De kompakta QAS+-modellerna har upp till 25 procent lägre footprint än någon jämförbar generator. Det gör generatorerna enklare att transportera och placera på arbetsplatsen och ger därmed säkrare arbetsförhållanden.
- QAS+ har **stor bränsletank** trots att de kräver mindre utrymme.
- Inbyggd lyftstruktur med en enda lyftpunkt som klarar 4 gånger enhetens vikt utan att deformeras.
- Robust basram med urtag för gaffeltruck som klarar många förflyttningar.
- 110 % inneslutning av vätska med spillsensor.

**1 skift = 6 timmar*





3. Eftersom elkraft ofta krävs med kort varsel:

- Designen enligt plug-and-play-principen ger säker, snabb och flexibel strömförsörjning med ett minimum av krångel för operatören.
- Generatorerna har flera uttag (upp till 8), kopplingspanel och kraftlås som tillval och kan vara i drift på mindre än 10 sekunder.
- Kabelgenomföring, avlastning för böjning och påfrestningar.



4. Vi vet att du gör en långsiktig investering:

- Optimerad bränsleeffektivitet tack vare VSD (Variable Speed Drive) som minimerar effektförlusterna samtidigt som motorn kyls.
- Förlängd körtid med inbyggd bränsletank som klarar upp till 5 skift på en tankning*, med kraftfullt bränslefiltreringssystem med vattenavskiljare.
- Förlängd motorlivslängd tack vare luftfiltrering i två faser med säkerhetspatron.
- Med det intelligenta telematiksystemet FleetLink kan slutanvändarna se exakt var deras maskiner finns och deras status, oavsett var i världen generatorerna är.
- Oljeavtappningspump, låsbart externt bränslepåfyllningsställe och Adblue-påfyllningsställe.



5. Eftersom du behöver optimalt kraftutnyttjande:

- Det innovativa PMS-systemet för krafthantering ger effektiv och snabb parallellkoppling.
- Det ger stöd för en effektiv hantering av generatorerna när de körs parallellt genom att enheterna startas och stoppas beroende på ökad eller minskad belastning.
- Belastningen på varje generator hålls på en nivå som ger optimal bränsleförbrukning. Därför finns det inget behov av att köra generatorerna med låga belastningsnivåer som innebär risk för motorskada och kan förkorta utrustningens livslängd.
- Användarvänliga styrenheter med pekskärm: Qc4004 + Qd0701.



QAS-serien

Säkerställ din steg V-efterlevnad

1. För att minska driftkostnader och stilleståndstid

- QAS-serien erbjuder låga driftkostnader och snabb service.
- Mindre stilleståndstid tack vare ett robust filtersystem med vattenavskiljare.
- Full åtkomst till motor, generator (AVR och diodbrygga) och kylare genom stora luckor och paneler, allt på ena sidan.
- QAS-generatorerna har en oljeavtappningspump och en låsbar extern påfyllningspunkt för bränsle och en Ad-Blue-påfyllningspunkt.
- Luftfiltrering i två faser med säkerhetspatron förlänger motorns livslängd.

2. För säker och effektiv transport

- Integrerat underrede med gaffelfickor.
- Robust basram med urtag för gaffeltruck som klarar många förflyttningar.
- 110 % självständig inneslutning med spillsensor.
- Transportstötfångare.

3. Eftersom den är konstruerad för snabb och säker installation

- Plug-and-play-anslutning.
- Kabelgenomföring, avlastning för böjning och påfrestningar.
- Plexiskydd för kopplingspanelen.



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



4. För integrerad styr- och kraftpanel

- Digital controller, klar för steg V.
- 4-polig brytare.
- Jordströmsskydd.
- Särskilt uttagsfack.
- Nödstoppp.



5. För att öka prestandan

- QAS-generatorer påverkar den övergripande driftsprestandan direkt.
- Högeffektiv kylare med ParCOOL för 100 % primäreffekt.
- Kraftig, ljuddämpad inneslutning av varmförzinkat stål.



6. Ger dig kontrollen

- Dubbla frekvenser > 60 kVA.
- Qc3501 – Avancerad kontrollenhet för parallellanvändning.
- Qc4004 + Qd0701 – Avancerad kontrollenhet för parallellanvändning som är kompatibel med funktionen för transformatorunderhåll.
- Hjälpgenerator.



QAS-serien

Tekniska data



		QAS+ 60	QAS+ 120	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
Elektriska data									
Märkfrekvens	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Märkspänning (1)	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Primäreffekt (PRP)	kVA/kW	58/47 59/47	116/92,5 130/104	160/128 181/145	196/157 239/191	247/198 258/206	321/257 353/283	449/359 468/374	648/518 726/581
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA/kW	58/47 59/47	126/100,5 142,5/114	170/136 200/16	215/172 261/208	272/218 283/226	354/283 389/311	494/395 513/410	723/578 793/634
Effektfaktor cos ϕ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	84 71	167 156	231 218	283 288	356 310	463 425	649 564	935 873
Laddningskapacitet i ett steg (G2) enl. ISO-8528/5	%	90 100	55 60	60 65	55 60	60 75	55 60	60 75	50 65
Drifttemperatur (min/max)	°C	-25 / 40	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Bränsleförbrukning									
Bränsletankens kapacitet*	l	230	550	545	545	1065	1065	1300	1175
Bränsleförbrukning vid 75%/100% PRP-belastning 50 Hz	l/timme	9,1 12,3	17,1 23	24,7 30,7	28,9 37,8	36,9 48,1	46,5 62	62,4 86,2	90,3 122,1
Bränsleautonomi vid 75%/100% PRP-belastning 50 Hz	h	25 / 18,7	32 / 24	22 / 18	19 / 14	29 / 22	23 / 17	21 / 15	13 / 9,6
Motor									
Modell (uppfyller EU-steget)		F34TEVP02	FPT N45	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01	Scania DC9320A	Scania DC9320A	Scania DC13320A	Volvo D16 TWD1683GE
Hastighet	varv/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Märkeffekt (utan fläkt)	kWm	53,5	102 113,6	141 159	181 209	223 243	289 303	397 404	570 596
Aspiration		Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning
Hastighetskontroll		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		4L	4L	6L	6L	5L	5L	6L	6L
Kylmedel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Svept volym	l	3,4	4,5	6,7	6,7	9,3	9,3	12,7	16,12
Avgasefterbehandlingssystem		EGR + DOC + DPF	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	SCR
AdBlue tankkapacitet	l	Ej tillämpligt	43	43	43	63	63	63	70
Alternator									
Märke Modell		LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER LSA 44.3 M6	LEROY SOMER LSA 44.3 L12	LEROY SOMER LSA 44.3 VL14	LEROY SOMER LSA 46.3 S5	LEROY SOMER LSA 46.3 L10	LEROY SOMER LSA 47.3 S5	LEROY SOMER LSA 47.3 L10
Märkeffekt (ESP 27°C 40°C)	kVA	66 79,5	138 164	182 218	220 265	275 331	358 431	500 605	745 875
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		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Ljudnivå									
Ljudeffektnivå (LwA) Dekal	dB(A)	87	87	89	91	94	97	97	98
Ljudtrycksnivå (LpA) på 7m avstånd	dB(A)	56	56	58	59	62	64	64	65
Mått och vikt									
Längd	mm	2830	2900	3380	3380	3710	3710	4250	4800
Bredd	mm	1100	1100	1180	1180	1500	1500	1500	1750
Höjd	mm	1665	1930	2150	2150	2120	2120	2120	2315
Vikt (torr/våt)	kg	1727 / 1898	1910 / 2410	2950 / 3450	3100 / 3600	3650 / 4690	3856 / 4896	4362 / 5615	6300 / 7639

(1) Andra spänningar finns, fråga för mer information. * Standardtanken ger redan lång körtid. Alla standarder och tillval finns inte tillgängliga i hela sortimentet. Kontakta Atlas Copcos support för mer information. N/A står för ej tillämpligt. DOC = dieseloxidationskatalysator | DPF = dieselpartikelfilter | EGR = avgasåtercirkulation | SCRoF = selektiv katalytisk reduktion på filter | CUC = rengöringskatalysator | SCR = selektiv katalytisk reduktion | Använd bränsledensitet 0,86 kg/l



		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 110	QAS 150	QAS 200
Elektriska data									
Märkfrekvens	Hz	50	50	50	50	50 60	50 60	50 60	50 60
Märkspänning (1)	V	400	400	400	400	400 480	400 480	400 480	400 480
Primäreffekt (PRP)	kVA/kW	14,1 / 11,3	17,5 / 14	28 / 22,5	43,5 / 35	60/48 59/47	116/92 126/103	150/120 175/140	200/160 234/187
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA/kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	31 / 25	47,6 / 38	60/48 59/47	126/101 141/113	165/132 193/154	220/176 258/206
Effektfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Märkström (PRP)	A	20,4	25	41	63	86 71	167 154	217 211	289 282
Laddningskapacitet i ett steg (G2) enl. ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100 100	55 55	60 75	50 50
Drifttemperatur (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Bränsleförbrukning									
Bränsletankens kapacitet*	l	115	115	92 / 257	92 / 257	220 / 485	247 / 485	286 / 720	286 / 720
Bränsleförbrukning vid 75 %/100 % PRP-belastning 50 Hz	l/timme	3,7	4,6	6,3	10,1	13	23 26,5	31,9 35,8	39,2 45
Bränsleautonomi vid 75 %/100 % PRP-belastning 50 Hz	h	30,5*	25*	14 / 41	9 / 25,6	17 / 37	11 / 21 9 / 18	9/23 8/20	7,3/18,4 6,4/16
Motor									
Modell (uppfyller EU-steget)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT N45	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Hastighet	varv/min	1500	1500	1500	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Märkeffekt (utan fläkt)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54 53,6	101 111	136 150,5	176 200,5
Aspiration		Naturlig aspiration	Naturlig aspiration	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning	Turboladdare och luft-till-luft-efterkylning
Hastighetskontroll		Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk	Elektronisk
Antal cylindrar		3L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Kylmedel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Svept volym	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	4,5	6,7	6,7
Avgasefterbehandlingssystem		Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	DOC+DPF	DOC+DPF	EGR+DOC+DPF	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC
AdBlue tankkapacitet	l	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	43	43	43
Alternator									
Märke Modell		LEROY SOMER TAL 040D	LEROY SOMER TAL 040F	LEROY SOMER TAL 042C	LEROY SOMER TAL 042F	LEROY SOMER TAL 042H	LEROY SOMER TAL 044E	LEROY SOMER TAL 044J	LEROY SOMER TAL 044M
Märkeffekt (ESP 27°C 40°C)	kVA	16,5	22	35	50	66 80	133 165	165 199	220 265
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		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350
Ljudnivå									
Ljudeffektnivå (LwA) Dekal	dB(A)	87	88	89	90	89	90	93	94
Ljudtrycksnivå (LpA) på 7m avstånd	dB(A)	59	60	61	62	61	62	65	66
Mått och vikt									
Längd	mm	1780	1780	2100	2100	2730	2730	3500	3500
Bredd	mm	870	870	950	950	1100	1100	1160	1160
Höjd	mm	1200	1200	1300	1300	1795	1850	1850	1850
Vikt (torr/våt)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1670 / 1870	2034 / 2241	2450 / 2750	2575 / 2880

(1) Andra spänningar finns, fråga för mer information. * Standardtanken ger redan lång körtid. Alla standarder och tillval finns inte tillgängliga i hela sortimentet. Kontakta Atlas Copcos support för mer information. N/A står för ej tillämpligt. DOC = dieseloxidationskatalysator | DPF = dieselpartikelfilter | EGR = avgasåtercirkulation | SCRoF = selektiv katalytisk reduktion på filter | CUC = rengöringskatalysator | SCR = selektiv katalytisk reduktion | Använd bränsledensitet 0,86 kg/l

Täcker effektivt
toppar och låg
belastning

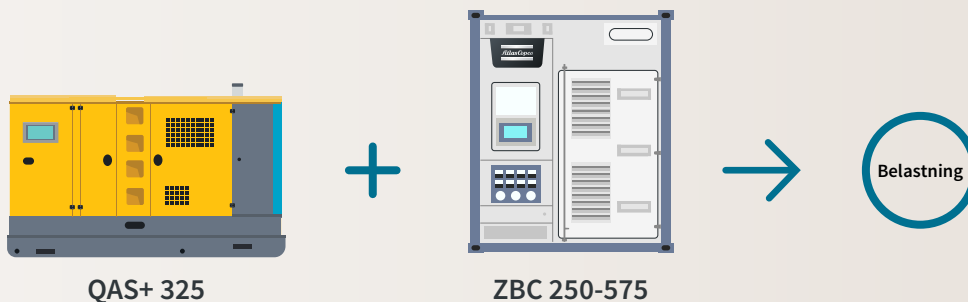
En hybridenergilösning som ökar prestandan

Miljön håller på att bli en viktig faktor för många maskinberoende industrier, eftersom regelverken för buller och utsläpp blir strängare. Det finns behov av en teknisk lösning som ger tillförlitlig kraft med tyst drift, samtidigt som bränsleförbrukningen och CO2-utsläppen minskar. Energilagringssystem (ESS) förändrar strömförsörjningen, och Atlas Copco leder övergången till en mer miljöanpassad drift.

Energilager är perfekt lämpade för bullerkänsliga miljöer, som evenemang eller byggarbetsplatser i stadsmiljö, telekom- eller uthyrningstillämpningar, och stora enheter kan arbeta parallellt och bli "hjärnan" i ett mikronät. Energilager med högdensitetslitiumjonbatterier med lång livslängd och litet underhållsbehov som arbetar i hybridläge med kraftgeneratorer ökar lösningens effektivitet, särskilt vid låg belastning och hög efterfrågan på energi.

Genom att använda ett energilager med en generator i hybridläge kan du använda en mindre generator, skala ner lösningen, spara pengar på maskinvara, förlänga generatorns livslängd, optimera prestandanivåerna och öka miljömedvetenheten på plats.

Perfekt kombination



Skanna denna kod
och öka produktiviteten

Produktportfölj

ENERGILAGER

PORTABLA
2-10 kVA



MOBILA
15-150 kVA



BEHÅLLARE
250-1000 kVA



SNABBLADDARE
160-480 kW



HYBRIDGENERATORER

HYBRID

stägeV



BELYSNINGSMASTER

SOL



ELDRIVNA



DIESEL

stägeV



GENERATORER

PORTABLA
1,6-12 kVA

stägeV



SPECIALISERAD
9-660* kVA

stägeV



MÅNGSIDIGA
9-1500* kVA



HÖG EFFEKT
800-1450 kVA

stägeV



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

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA DRÄNKBARA

upp till 18 000 l/min



ELEKTRISKA SJÄLVSUGANDE
CENTRIFUGALPUMPAR

833-35 000 l/min

stägeV



SJÄLVSUGANDE CENTRIFUGALPUMPAR

833-35 000 l/min



DIGITALA VERKTYG

FLEETLINK

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



PUMPKALKYLATOR

Med hjälp av bara lite input jämför kalkylatorn olika pumpmodeller och föreslår en lämplig storlek för dig.



ECO-KALKYLATOR:
DITT BERÄKNINGSVERKTYG

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



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
atlascopco.se