

# Atlas Copco Generatoren

## Betrouwbaar en duurzaam



## QAS 14-40

Aangedreven door  
**Kubota**



*Sustainable Productivity*

### 5 belangrijke voordelen

#### Hoge prestaties - accurate en stabiele energie onder alle omstandigheden

- Zorgvuldig geselecteerde componenten
- Nauwgezet ontworpen en geteste configuratie

#### Veelzijdig - geschikt voor bijna iedere toepassing

- Zeer complete standaardconfiguratie
- Uitgebreide lijst met opties

#### Efficiënt onderhoud - grotere inzetbaarheid

- Onderhoudsinterval van 500 uur
- Uitstekende bereikbaarheid van alle servicepunten

#### Efficiënter te transporteren

- Compact en veilig concept
- Robuuste constructie

#### Zeer hoge restwaarde

- Ontworpen en gebouwd voor jarenlang gebruik

**Atlas Copco**

Type		QAS 14			
		50 Hz		60Hz <sup>(2)</sup>	
		3 fasen	1 fase	3 fasen	1 fase
Nominaal toerental	omw/min	1500		1800	
Nominale arbeidsfactor		0.8	1	0.8	1
Nominaal aanloopvermogen <sup>(1)</sup>	kVA	13.7	10	16.3	12.7
	kW	10.9	10	13.0	12.7
Nominaal stand-by vermogen	kVA	15	11	17.9	14
Nominale spanning (lijnspanning)	V	400	230	480	240
Nominale stroomsterkte	A	19.7	43.5	19.6	52.8
Maximaal geluidsenergie-niveau (LWA) conform 2000/14/EG OND	dB(A)	86		90	
Brandstofautonomie bij vollast - standaard brandstoftank	Uren	33		26.7	
Brandstofautonomie bij vollast - skid brandstoftank	Uren	-		-	
Brandstofverbruik bij vollast	liter / uur	3.48		4.30	
Capaciteit van brandstoftank - standaard	liter	115			
Capaciteit van brandstoftank - skid	liter	-			

Motor - KUBOTA		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Model		D1703M-BG	V2403M-BG	V3300DI	V3800DI-T
Nominaal vermogen bij 1.500 omw/min	kW	12.8	18.8	27	38
Nominaal vermogen bij 1.800 omw/min	kW	15.1	22.1	-	-
Aantal cilinders		3	4	4	4
Koelmiddel		PAR cool	PAR cool	PAR cool	PAR cool
Aanzuiging		Normaal	Normaal	Normaal	Turbocompressor
Cilinderinhoud	liter	1.7	2.4	3.3	3.8

Wisselstroomgenerator - Leroy Somer					
Model		LSA40 S3	LSA 40M5	LSA 42.3 VS3	LSA 43.2 S15
Beschermingsgraad / Isolatieklasse		IP 23 / H			

#### Vervaardigd en getest volgens de ISO 9001-kwaliteitsborgingsnormen:

Atlas Copco's strenge productienormen zijn gebaseerd op de kwaliteitsborgingsvoorschriften van ISO 9001. Alle componenten worden vervaardigd en getest volgens veeleisende normen, om te verzekeren dat zij optimale prestaties leveren, zelfs onder de zwaarste omstandigheden.



QAS 20				QAS 30				QAS 40			
50 Hz		60Hz <sup>(2)</sup>		50Hz		60Hz <sup>(2/3)</sup>		50Hz		60Hz <sup>(1/2)</sup>	
3 fasen	1 fase	3 fasen	1 fase	3 fasen	1 fase	3 fasen	3 fasen	1 fase	3 fasen		
1500		1800		1500		1800		1500		1800	
0.8	1	0.8	1	0.8	1	0,8	0.8	1	0,8		
20	13.3	24.2	16.7	30	21	34.4	40	26.7	48.3		
16	13.3	19.4	16.7	24	21	27.5	32	26.7	38.6		
22	14.6	25.6	18.4	33	23.1	37.8	44	29.4	53.1		
400	230	480	240	400	230	480	400	230	480		
28.9	55.6	29.1	69.4	43.4	91.3	41.4	57.7	115.9	58.1		
88		92		91		93		89		89	
23.5		21.5		13.2		11.7		10.2		8.5	
-		-		36.6		36.6		29.4		29.4	
4.88		5.34		6.95		7.86		9.02		10.87	
115				92				92			
-				257				257			

Afmetingen (L x B x H)		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Basisuitvoering	m	1.78 x 0.85 x 1.17		2.10 x 0.95 x 1.17	
Basisuitvoering - skid	m	-		2.10 x 0.95 x 1.37	
Gemonteerd op aanhangwagens (max. - min. lengte)	m	(3.59 - 3.45) x 1.41 x 1.74		(3.90 - 3.76) x 1.51 x 1.74	

Gewicht - bedrijfsklaar		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Basisuitvoering - standaard	kg	766	824	986	1048
Basisuitvoering - skid	kg	-	-	1213	1275
Gemonteerd op aanhangwagens	kg	1011	1069	1261	1323

**(1) Referentieomstandigheden:**

Voor motorprestaties volgens ISO 3046/1-1995.  
Luchtinlaattemperatuur van -18 °C tot 50 °C  
Maximale hoogte boven zeeniveau: 4.000 m

(2) 60Hz leverbaar in uitvoering met dubbele frequentie

(3) informeer naar de beschikbaarheid van dubbele frequentie

Het aanloopvermogen is het maximaal beschikbare vermogen tijdens een wisselend energieverbruik dat kan worden geleverd gedurende een onbeperkt aantal uren per jaar tussen de vermelde onderhoudstijdstippen en onder de opgegeven omgevingsomstandigheden. Gedurende 1 uur per 12 uren is een overbelasting van 10% toegestaan. De toegestane gemiddelde energie-uitvoer gedurende een periode van 24 uur mag niet hoger zijn dan de opgegeven belastingfactor van 100%.



Elektrische opties	QAS 14-20	QAS 30-40
Qc1002™ (starten op afstand)	●	●
Qc2002™ (AMF)	●	●
Acculader	●	●
Verwarmingselement voor koelmiddel	●	●
Batterijschakelaar	●	●
IT-beveiliging	●	●
Nulleiding van aardlekschakelaar (EDF)	●	●
Driefasencontactdozen (1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	●	–
Driefasencontactdozen (1 x CEE63A + 1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	–	●
Eénfasecontactdoos 16 A (rand-, pen- of CEE-versie)	●	●
Cosmos™	●	●
Eénfasevariant	●	–
Varianten met meerdere spanningsbereiken, met keuzeschakelaar	●	●
Dubbele frequentie 50/60Hz met keuzeschakelaar	●	● a)
Draadloos starten op afstand	●	●

Mechanische opties	QAS 14-20	QAS 30-40
Aansluiting voor externe brandstoftank (EFT)	●	●
Snelkoppelingen voor aansluiting van externe brandstoftank	●	●
Aanhangwagen met hoogterstelbare dissel en wegsignalering	●	●
Trekoog (DIN, AC, NATO, Ball)	●	●
Skid brandstoftank (langer zelfst. functioneren zonder bijtanken >24h)	–	●
Vonkenvanger	●	●
Eerste vulling synthetische olie (koude start)	●	●
Kleur volgens klantenwens (RAL)	●	●

Optie: ● Niet beschikbaar: –

a) informeer naar de beschikbaarheid

## Standaardkenmerken

- Digitale regelaar Qc1002™ / Qc2002™ met over- en onderspanningsbeveiliging
- Aardlekrelais met massapen
- Klemmenbord (TNS-configuratie)
- 4-polige hoofdstroomonderbreker (B-curve)
- IP54 elektrische schakelkast met speciale deur
- Geluiddempende en robuuste omkasting van Zincorplaat
- Grote deuren en montageplaten voor optimale toegankelijkheid
- Vloeiendfichte brede bodem (met geïntegreerde sleuven voor vorkheftrucks, 110% capaciteit)
- Robuuste hijsbalk met hijs oog in het zwaartepunt
- Elektronisch geregelde motor, voldoet aan EU-emissienormen
- Tweetraps heavy duty-luchtfilter
- Tweetraps brandstoffilter met waterafscheider
- Kunststof brandstoftank met grote capaciteit, met speciale reinigungsopening en aftapaansluiting
- Onderhoudsintervallen van 500 uur
- Uitgebreide garantiebepalingen



### Qc1002™ regelmodule voor lokale start en start op afstand

Een uitgebreid instrumentenpaneel maakt het mogelijk alle belangrijke functies te bewaken en te controleren zonder dat de omkasting hoeft te worden geopend. Via het met een stevige doorzichtige kap afgeschermd centrale bedieningspaneel kan de generator gemakkelijk worden gestart en gecontroleerd. Het bedieningspaneel maakt ook een volledige bewaking van het systeem mogelijk voor een groter bedieningsgemak.



### Qc2002™ regelmodule voor lokale start, start op afstand en AMF

Nast de mogelijkheid van lokaal starten en starten op afstand is de generator ook voorzien van een automatische netovernamefunctie (bewaking van de netvoeding + automatisch starten en stoppen van de generator + automatische regeling van een schakelaarpaneel voor het omschakelen tussen generator en netvoeding).