

# Atlas Copco Generatoren

Geschaffen für Leistung, gebaut für eine lange Lebensdauer



## QAS 14-40

Powered by

**Kubota**



### Die 5 wichtigsten Vorteile

**Leistung: präzise und stabile Stromversorgung, unabhängig von den Bedingungen**

- sorgfältig ausgewählte Bauteile
- präzise entwickelte und getestete Konfigurationen

**Vielseitigkeit: Energieversorgung vieler verschiedener Anwendungen**

- herausragende Standardkonfigurationen
- umfassende Optionsliste

**Effiziente Wartung: verlängerte Betriebsdauer**

- 500 Stunden Wartungsintervall
- alle zu wartenden Bereiche sind leicht zugänglich

**Noch besserer Transport**

- kompaktes und sicheres Konzept
- robuste Konstruktion

**Hervorragender Wiederverkaufswert**

- geschaffen und gebaut für eine lange Lebensdauer

*Sustainable Productivity*

**Atlas Copco**

Typ	QAS 14				
		50 Hz		60Hz <sup>(2)</sup>	
		3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig
Nenn Drehzahl	U/min	1500		1800	
Nennleistungsfaktor (phasenverschoben)		0.8	1	0.8	1
Nennleistung <sup>(1)</sup>	kVA	13.7	10	16.3	12.7
	kW	10.9	10	13.0	12.7
Nennnotstromleistung	kVA	15	11	17.9	14
Nennspannung Außenleiter	V	400	230	480	240
Nennstrom	A	19.7	43.5	19.6	52.8
Maximaler Schallleistungspegel (LWA) gemäß 2000/14/EC OND	dB(A)	86		90	
Kraftstoffautonomie bei Volllast – Standardrahmen	Stunden	33		26.7	
Kraftstoffautonomie bei Volllast – hoher Rahmen	Stunden	–		–	
Kraftstoffverbrauch bei Volllast	Liter/Stunde	3.0		3.7	
Inhalt Kraftstofftank – Standardrahmen	Liter	115			
Inhalt Kraftstofftank – hoher Rahmen	Liter	–			

Motor - KUBOTA		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Modell		D1703M-BG	V2403M-BG	V3300DI	V3800DI-T
Nennleistung bei 1500 U/min	kW	12.8	18.8	27	38
Nennleistung bei 1800 U/min	kW	15.1	22.1	–	–
Anzahl der Zylinder		3	4	4	4
Kühlmittel		PAR cool	PAR cool	PAR cool	PAR cool
Ansaugluft		Außenluft	Außenluft	Außenluft	von Turbolader
Displacement	Liters	1.7	2.4	3.3	3.8

Generator - Leroy Somer					
Modell		LSA40 S3	LSA 40M5	LSA42.2 L9	LSA 43.2 S15
Schutzart / Isolationsklasse		IP 23 / H			

#### Gefertigt und geprüft gemäß Qualitätssicherungsnorm ISO 9001:

Die strengen Produktionsstandards von Atlas Copco entsprechen der Qualitätssicherungsnorm ISO 9001. Alle Bauteile werden nach anspruchsvollen Richtlinien gefertigt und geprüft, und bieten optimale Leistung unter schwierigsten Bedingungen.



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-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig	3-phasig	1-phasig	3-phasig		
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	
4.2		4.6		5.98		6.76		7.76		9.35	
115				92				92			
-				257				257			

Abmessungen (L x B x H)		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Basiseinheit – Schlitten	m	1,78 x 0,85 x 1,17		2,10 x 0,95 x 1,17	
Basiseinheit – hoher Rahmen	m	-		2,10 x 0,95 x 1,37	
Anhänger montiert (max. - min. Länge)	m	(3,59 - 3,45) x 1,41 x 1,74		(3,90 - 3,76) x 1,51 x 1,74	

Gewicht – betriebsbereit		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Basiseinheit – Standardrahmen	kg	766	824	986	1048
Basiseinheit – hoher Rahmen	kg	-	-	1213	1275
Anhänger montiert	kg	1011	1069	1261	1323

**(1) Referenzbedingungen:**

Für Motorleistung nach ISO 3046/1-1995  
 Lufteinlasstemperatur zwischen -18 °C und 50 °C  
 Maximale Höhe über dem Meeresspiegel: 4000 m

(2) 60 Hz erhältlich als Dualfrequenzvariante  
 (3) Dualfrequenz (Verfügbarkeit auf Anfrage)

Die Dauerleistung ist die maximale Leistung, die während der variablen Leistungssequenz verfügbar ist. Diese Sequenz kann zwischen den angegebenen Wartungsintervallen und unter den angegebenen Umgebungsbedingungen für eine unbegrenzte Anzahl an Stunden pro Jahre betrieben werden. Alle 12 Stunden ist für die Dauer einer Stunde eine Überlast von 10 % zulässig. Die zulässige durchschnittliche Leistungsabgabe während eines Zeitraums von 24 Stunden darf den angegebenen Lastfaktor von 100 % nicht überschreiten.



Elektrische Optionen	QAS 14-20	QAS 30-40
Qc1002™ (Fernstart)	●	●
Qc2002™ (AMF)	●	●
Batterieladegerät	●	●
Kühlmittelheizung	●	●
Batterieschalter	●	●
Isolationüberwachung (IT)	●	●
EDF neutral	●	●
Steckdosen dreiphasig (1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	●	–
Steckdosen dreiphasig (1 x CEE63A + 1 x CEE32A + 1 x CEE16A)	–	●
Steckdose einphasig, 16 A (Rand-, Stift- oder CEE-Version)	●	●
Cosmos™	●	●
Einphasig	●	–
Mehrfachspannung mit Wahlschalter	●	●
Dualfrequenz 50/60 Hz mit Wahlschalter	●	● a)
Fernstart mit Funkfernbedienung	●	●

Mechanische Optionen	QAS 14-20	QAS 30-40
Anschluss für externen Kraftstofftank (EFT)	●	●
Anschlüsse für externe Betankung (Schnellkupplungen)	●	●
Anhänger mit einstellbarer Deichsel und Beleuchtung für den Straßenbetrieb	●	●
Zugöse (DIN, AC, NATO, PKW)	●	●
Hoher Rahmen (erhöhte Kraftstoffautonomie > 24 Std.)	–	●
Funkenfänger	●	●
Erstbefüllung mit synthetischem Öl (Kaltstart)	●	●
Farbe nach Kundenwunsch (RAL)	●	●

Option: ● Nicht verfügbar: –  
a) Verfügbarkeit auf Anfrage

## Standardausrüstung

- Digitale Steuerung Qc1002/Qc2002 mit Über-/Unterspannungsschutz
- FI-Schutzschalter mit Erdungsstift
- Klemmbrett (TNS-Konfigurationen)
- 4-poliger Hauptschutzschalter (B-Kurve)
- elektrischer Schaltkasten IP54 mit eigener Tür
- schallgedämmtes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl
- große Türen und Wartungsfenster für optimale Zugänglichkeit
- geschlossene Bodenwanne (mit Gabelstaplerrahmen, 110 % Einkapselung)
- robuste Kranöse
- Motorelektronik, erfüllt EU-Emissionsstandard
- zweistufige Hochleistungs-Luftansaugfilter
- zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider
- hochvolumiger Kraftstofftank aus Kunststoff mit eigenem Reinigungsfenster und Ablassschraube
- Wartungsintervall von 500 Std.
- Garantieverlängerung möglich



### Qc1002™ Steuermodul Direkt- und Fernstart

Alle wichtigen Betriebsparameter können auf der fortschrittlichen Instrumententafel überwacht werden, ohne die Haube zu öffnen. Die kompakte Instrumententafel wird von einer robusten, transparenten Abdeckung geschützt und ermöglicht schnelles Starten und Steuern des Generators. Darüber hinaus vereinfacht die Instrumententafel die Überwachung des gesamten Systems.



### Qc2002™ Steuermodul Direkt- und Fernstart/AMF

Neben Lokal- und Fernstart auch Notstromautomatik (Netzüberwachung + automatisches Ein- und Ausschalten des Generators + automatische Steuerung eines Panels mit Hilfe von Kontaktoren, um zwischen Generator und Netz umzuschalten)