

Atlas Copco Generatoren

QAS, der Maßstab für den Einsatz in kritischen Bereichen



QAS 275-325

Haltbarkeit

- Robuste Haube aus verzinktem Stahl.
- Auf robusten Schlitten montiert.
- Ausgelegt auf extreme Witterungsbedingungen.
- Dank serienmäßig geschlossener Bodenwanne zum Auffangen von Flüssigkeiten keine Probleme durch austretende Flüssigkeiten.

Effizienz

- Höhere Verfügbarkeit: Sorgfältig ausgewählte Bauteile und geprüfte Konfiguration.
- Echte Vielseitigkeit: QAS 275-325 können für die Energieversorgung in vielen verschiedenen, kritischen Anwendungen eingesetzt werden.
- Niedrigere Betriebskosten: Wartungsintervall von 500 Betriebsstunden, effiziente Handhabung beim Transport.

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Alle Generatoren erfüllen die aktuellen EU-Richtlinien zu Arbeitsschutz, Sicherheit sowie Abgas- und Geräuschemissionen.

Alle Modelle erfüllen die EU-Richtlinie zu Geräuschemissionen im Freien 2000/14/EG.

Die Herstellung erfolgt in Übereinstimmung mit dem Qualitäts- und Umweltschutzmanagementsystem von Atlas Copco, gemäß ISO 14001.



Atlas Copco



Qc4002™-Steuermodul

Das Steuermodul Qc4002™ befindet sich auf dem neuesten Stand der Technik und ermöglicht u. a. die Synchronisierung zwischen mehreren Generatoren oder zwischen Generatoren und Netz.

Technische Daten ⁽¹⁾

Typ		QAS 275		QAS 325	
		50 Hz/60 Hz		50 Hz/60 Hz	
Nenn Drehzahl	U/min	1500 / 1800		1500 / 1800	
Nennleistungsfaktor (nacheilend)		0.8		0.8	
Nennwert Dauerleistung	kVA	275 / 285		325 / 345	
Nennnotstromleistung	kVA	303 / 314		358 / 380	
Nennspannung zwischen Phasen	V	400 / 480		400 / 480	
Nennstrom	A	397 / 343		469 / 415	
Maximaler Schalleistungspegel (LWA) gemäß 2000/14/EG OND	dB(A)	97 / -		97 / -	

Basiseinheit					
Kraftstoff-Autonomie bei Volllast	h	10 / 9		9 / 8	
Inhalt Kraftstofftank (mit optionalem 24-Stunden-Kraftstoffbehälter)	l	603 (1709)		603 (1709)	

Wechselstromgenerator – Leroy-Somer					
Schutzart/Isolationsklasse		IP 23/H			

Motor – Volvo					
Modell		TAD940GE		TAD941GE	
Nennwert Nutzleistung (mit Ventilator)	kW	241 / 248		280 / 296	
Anzahl der Zylinder		6			
Kühlmittel		flüssig			
Ansaugluft		Turbolader mit Ladeluftkühler			
Hubraum	l	9.36			

Abmessungen (Basiseinheit)					
L x B x H	m	4,02 x 1,39 x 2,02			
Gewicht (leer)	kg	3628		3768	
Gewicht (betriebsbereit)	kg	4296		4386	

Abmessungen (mit optionalem 24-Stunden-Kraftstoffbehälter)					
L x B x H	m	4,02 x 1,39 x 2,31			
Gewicht (leer)	kg	3978		4118	
Gewicht (betriebsbereit)	kg	5472		5612	

Gebaut und getestet gemäß Qualitätsstandards ISO 9001

Die strengen Produktionsstandards von Atlas Copco entsprechen den Qualitätsvorgaben von ISO 9001.

Alle Bauteile werden nach anspruchsvollen Richtlinien gefertigt und getestet und bieten optimale Leistung unter schwierigsten Bedingungen.

⁽¹⁾ Bezugsbedingungen:

Für eine Motorleistung gemäß ISO 3046/1-1995.

Luftfeinlasstemperatur:
von -18° C bis 40° C bei 50 Hz
35° C bei QAS 325

Maximale Höhe über Normalnull:
ohne Beschränkung: 1000 m
mit Beschränkung: 4000 m
Max. Luftfeinlasstemperatur 50 °C

Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

Alle Generatoren erfüllen die aktuellen EU-Richtlinien zu Arbeitsschutz, Sicherheit sowie Abgas- und Geräuschemissionen. Alle Modelle erfüllen die EU-Richtlinie zu Geräuschemissionen im Freien 2000/14/EG.

Die Herstellung erfolgt in Übereinstimmung mit dem Qualitäts- und Umweltschutzmanagementsystem von Atlas Copco, gemäß ISO 14001.



Qc1002™-Steuermodul Direkt- und Fernstart

Alle wichtigen Betriebsparameter können auf der fortschrittlichen Instrumententafel überwacht werden, ohne die Tür 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 Angebot für Instrumententafel mit Direkt-/Fernstart/ Notstromautomatik:

Zusätzlich zu Direkt- und Fernstart auch mit Notstromautomatik (AMF) (Netzüberwachung + automatische Start- und Stoppfunktion des Generators + automatische Umschaltung vom Generator auf den Netzanschluss durch Kontaktoren)

Standardausrüstung	QAS 275	QAS 325
Dualfrequenz (ohne Steckdosen)	●	●
Qc1002™ (Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Fernstart)	●	●
Batterieschalter	●	●
Schallgedämmtes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl	●	●
Rahmen mit geschlossener Bodenwanne (integrierte Gabelstapler-Aufnahmen, 110 % Auffangwanne)	●	●
Große Türen und Wartungsfenster für optimalen Zugang	●	●
Anschluss für externen Kraftstofftank	●	●
Doppel-HD-Luftfilter mit Sicherheitspatrone	●	●
Kraftstoff-Doppelfilter mit Wasserabscheider	●	●
Ölablasspumpe	●	●

Elektrische Optionen	QAS 275	QAS 325
Qc2002™ (Notstromautomatik AMF mit Batterieladevorrichtung und Kühlmittelheizung)	○	○
Qc4002™ (Paket mit Parallelsystem und automatischer Lastverteilung (PMS) mit Batterieladevorrichtung und Kühlmittelheizung)	○	○
Isolationsüberwachung (IT)	○	○
Ausführung mit Steckdosen	○	○
Einphasenanschluss 16 A (Rand-, Pin- oder CEE-Ausführung)	○	○
EDF neutral	○	○
Cosmos™	○	○
Zweifachspannung mit Wahlschalter	○	○

Mechanische Optionen	QAS 275	QAS 325
Anschlüsse für externe Betankung (Schnellkupplungen)	○	○
Rahmen mit integriertem 24-Stunden-Kraftstofftank	○	○
Raffinerieausrüstung (Funkenfänger und Luftabsperrentil)	○	○
Farbe nach Kundenwunsch	○	○

Standard : ● Option : ○



Nur autorisierte Teile verwenden. Schäden oder Störungen, die durch den Einbau nicht autorisierter Teile entstehen, fallen nicht unter die Garantie/Haftpflicht.



www.atlascopco.com