

QAS 14 QAS 20 QAS 30 QAS 40

50 – 60 Hz

Berechenbar und
leistungsstark – auf
diesen Generator ist
Verlass

Atlas Copco



TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten ⁽¹⁾		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50
Nenn Drehzahl	U/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500
Nennleistungsfaktor (phasenverschoben)		0,8		0,8		0,8		0,8
Nennleistung (PRP)	kVA/kW	13,6 / 11	16 / 13	20 / 16	24,3 / 19,5	30 / 24	36 / 29	40 / 32
Nennwert Notstromleistung (ESP)	kVA/kW	15 / 12	17,6 / 14,3	22 / 17,6	26,7 / 21,5	33 / 26,4	39,6 / 32	44 / 35,2
Nennspannung Außenleiter	V	400	480	400	480	400	480	400
Nennstrom (PRP)	A	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8
Maximaler Schallleistungspegel (LWA) gemäß 2000/14/EG OND	dB(A)	86	90	88	92	91	93	91
Maximaler Schalldruckpegel (LpA) in 7 m Höhe (23 ft)	dB(A)	58	62	60	64	63	65	63
Kapazität des Kraftstoffbehälters / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	l	115		115		92 / 282		92 / 282
Kraftstoffverbrauch bei Vollast (PRP)	l/h	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5
Kraftstoffautonomie bei Vollast Standard / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	h	33	26,7	23,5	21,5	13,2 / 37	11,5 / 32,2	9,7 / 27
Zuschaltbarkeit (G2) gemäß ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77
Generator								
Modell Leroy Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42.3 VS3		LSA 42.3 S5
Schutzart/Isolationsklasse		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H
Nennleistung (50 Hz ESP 27 °C / 60 Hz ESP 40 °C)	kVA	16,5	20	22	27	35,2	42,4	45
Motor								
Modell (EU-Stufe 3A)	KUBOTA	D1703M		V2403M-BG		V3300DI		V3800DI
Nennwert Nutzleistung (mit Ventilator)	kW _m	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38
Drehzahlregler		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch
Anzahl der Zylinder		3		4		4		4
Hubraum	l	1,7		2,4		3,3		3,8
Kühlmittel		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool
Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Turbolader
Abmessungen und Gewicht								
L x B x H	m	1,78 x 0,87 x 1,2				2,1 x 0,95 x 1,2		
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041
Abmessungen und Gewicht (mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie)								
L x B x H	m	-		-		2,1 x 0,95 x 1,5		
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	-		-		998 / 1241		1043 / 1286

(1) Referenzbedingung für Motorleistung gemäß ISO 3046/1-1995.

ABMESSUNGEN: L x B x H

QAS 14 – 20: 1,78 x 0,87 x 1,2

QAS 30 – 40: 2,1 x 0,95 x 1,2



PREDICTABLE POWER

Mit dem Predictable Power Konzept sorgt Atlas Copco bei Kunden, die vor Ort Generatoren betreiben oder in der Stromerzeugung tätig sind, für Sorgenfreiheit, denn unsere Lösungen vereinen niedrige Betriebskosten, zuverlässige Leistung und einen risikofreien Betrieb. Predictable Power ist Kernwert und Leitsatz bei der Entwicklung, Prüfung, Fertigung, Inbetriebnahme und Wartung unserer Generatoren.

Atlas Copco

WESENTLICHE VORTEILE

Leistung	
Effiziente Wartung	
Wiederverkaufswert und lange Lebensdauer	
Vielseitigkeit	
Einfacher Transport	

STANDARDAUSRÜSTUNG

- Qc1103™ (Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Fernstart)
- Gabelstaplerrahmen, Stoßfänger und Hebelbalken integriert
- Externe Ablässe
- Große Türen und Wartungskappen für hervorragenden Zugang
- Rahmen mit geschlossener Bodenwanne (integrierte Gabelstapler-Aufnahmen, 110 % gedämmt)
- Externer Kraftstofftankdeckel
- Zweistufiger Hochleistungs-Luftansaugfilter mit Sicherheitspatrone
- Kraftstoff-Doppelfilter mit Wasserabscheider
- Geräuschgedämpftes, robustes und verzinktes Stahlgehäuse
- 4-poliger Hauptschutzschalter
- Erdschlussschutz und Erdungsstift

ELEKTRISCHE OPTIONEN

- Qc2103™ (Notstromautomatik-Anwendung + PTB)
- Batterie-Ladegerät und Batterie-Trennschalter
- Kühlmittelheizung
- Isolationsüberwachungsrelais
- Steckdosenkonfigurationen, dreiphasig
- Einphasenanschluss 16 A (Rand-, Pin- oder CEE-Ausführung)
- EDF neutral
- Mehrfachspannung mit Wahlschalter
- Dualfrequenz mit Wahlschalter*

MECHANISCHE OPTIONEN

- Anschlüsse und Schnellkupplungen (EFT) für externen Kraftstofftank
 - Kaltstart (bei Befüllung mit synthetischem Öl)
 - Rahmen mit integriertem Kraftstofftank für lange Autonomie
 - Raffinerieausrüstung (Funkenfänger)
 - Fahrwerk-Zugvorrichtung mit Bremsen**
 - Zugösen
 - Cold Flow (Kraftstoffzusatz)
 - Farbe nach Kundenwunsch
- *Nicht verfügbar in QAS 40
**Nicht mit Kraftstofftank für lange Autonomie verfügbar

SEGMENTE



www.atlascopco.com

Auf den Fotos und Abbildungen in diesem Dokument sind möglicherweise Produkte mit Zusatzausstattung zu sehen, die nicht zur Standardausstattung des Produktes gehört. Die Zusatzausstattung wird nur dann in den Kaufumfang des Produktes aufgenommen, wenn sie vom Kunden dazugeordnet wird. Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Daten und Baudetails hierin beschriebener Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Nicht alle Produkte sind in allen Märkten erhältlich.