

Atlas Copco Generatori

Progettati e costruiti per alte prestazioni e lunga durata



QAS 14-40

Azionato da motore

Kubota



5 vantaggi fondamentali

Prestazioni: potenza stabile, anche per le applicazioni più gravose

- Componenti accuratamente testati
- Selezionati con ampi margini di sicurezza

Versatilità: capaci di soddisfare una vasta gamma di applicazioni

- Configurazione standard super accessoriata
- Vasta gamma di accessori su richiesta

Affidabilità: minori tempi di fermo macchina

- Intervalli di manutenzione di 500 ore
- Facilità di accesso a tutti i punti di manutenzione

Movimentazione rapida e sicura

- Concetto compatto e sicuro
- Design robusto

Valore residuo superiore

- Progettati e costruiti per durare

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Tipo		QAS 14			
		50 Hz		60Hz ⁽²⁾	
		Trifase	Monofase	Trifase	Monofase
Velocità nominale	giri/min.	1500		1800	
Fattore di potenza nominale (ritardo)		0.8	1	0.8	1
Potenza apparente continua (PRP) ⁽¹⁾	kVA	13.7	10	16.3	12.7
Potenza attiva	kW	10.9	10	13.0	12.7
Potenza apparente servizio di emergenza	kVA	15	11	17.9	14
Tensione nominale (fase-fase)	V	400	230	480	240
Corrente nominale	A	19.7	43.5	19.6	52.8
Livello massimo di potenza acustica (LWA) in conformità con la normativa 2000/14/CE (OND)	dba	86		90	
Autonomia a pieno carico	h	33		26.7	
Autonomia pieno carico con serbatoio ausiliario	h	-		-	
Consumo carburante a pieno carico	l	3.0		3.7	
Capacità serbatoio standard	l	115			
Capacità serbatoio ausiliario	l	-			

Motore - KUBOTA		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Modello		D1703M-BG	V2403M-BG	V3300DI	V3800DI-T
Potenza nominale a 1500 giri/min	kW	12.8	18.8	27	38
Potenza nominale a 1800 giri/min	kW	15.1	22.1	-	-
Numero di cilindri		3	4	4	4
Liquido refrigerante		PAR cool	PAR cool	PAR cool	PAR cool
Aspirazione		Naturale	Naturale	Naturale	Turbocompresso
Volume	l	1.7	2.4	3.3	3.8

Alternatore - Leroy Somer					
Modello		LSA40 S3	LSA 40M5	LSA42.2 L9	LSA 43.2 S15
Grado di protezione/classe di isolamento		IP 23 / H			

Progettati e testati in conformità agli standard di qualità ISO 9001:

I rigorosi standard di fabbricazione di Atlas Copco sono conformi alle norme di qualità ISO 9001. Tutti i componenti sono prodotti e testati per soddisfare gli standard ed offrire prestazioni ottimali nelle condizioni più estreme.



QAS 20				QAS 30				QAS 40			
50 Hz		60Hz ⁽²⁾		50Hz		60Hz ⁽²⁾⁽³⁾		50Hz		60Hz ⁽¹⁾⁽²⁾	
Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	Monofase	Trifase	
1500		1800		1500		1800		1500		1800	
0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	1	0.8	
20	13.3	24.2	16.7	30	21	34.4	21	40	26.7	48.3	
16	13.3	19.4	16.7	24	21	27.5	21	32	26.7	38.6	
22	14.6	25.6	18.4	33	23.1	37.8	23.1	44	29.4	53.1	
400	230	480	240	400	230	480	230	400	230	480	
28.9	55.6	29.1	69.4	43.4	91.3	41.4	91.3	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			

Dimensioni (L x P x A)		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Unità base	m	1.78 x 0.85 x 1.17		2.10 x 0.95 x 1.17	
Unità base con serbatoio ausiliario	m	-		2.10 x 0.95 x 1.37	
Montato su carrello (lunghezza max. - min.)	m	(3.59 - 3.45) x 1.41 x 1.74		(3.90 - 3.76) x 1.51 x 1.74	

Peso (pronto per il funzionamento)		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40
Unità base	kg	766	824	986	1048
Unità base con serbatoio ausiliario	kg	-	-	1213	1275
Montato su carrello	kg	1011	1069	1261	1323

(1) Condizioni di riferimento:

Per prestazioni motore a norma ISO 3046/1-1995.
Temperatura dell'aria in ingresso da -18 °C a 50 °C
Altitudine massima sopra il livello del mare: 4000 m

(2) 60 Hz disponibile come variante a doppia frequenza
(3) disponibilità della doppia frequenza da comunicare

Prime Power fornisce la potenza massima disponibile durante una sequenza di potenza variabile, con un funzionamento continuato di un numero illimitato di ore all'anno tra intervalli di manutenzione programmati e in specifiche condizioni ambientali. È consentito un sovraccarico del 10% per un'ora in 12 ore. La potenza media consentita in un intervallo di 24 ore non supera il fattore di carico stabilito del 100%.



Accessori elettrici	QAS 14-20	QAS 30-40
Qc1002™ (avviamento manuale e a distanza)	●	●
Qc2002™ (avviamento automatico)	●	●
Caricabatteria	●	●
Scaldiglia	●	●
Interruttore isolamento batteria	●	●
Messa a terra isolata	●	●
Morsettiera con neutro EDF (Francia)	●	●
Presse trifase (1 x 32A + 1 x 16A monofase)	●	–
Presse trifase (1 x 63A + 1 x 32A + 1 x 16A monofase)	–	●
Presse monofase 1 x 16 A	●	●
Cosmos™	●	●
Versione monofase	●	–
Versione multitemperatura con interruttore di selezione	●	●
Doppia frequenza 50/60 Hz con interruttore di selezione	●	● a)
Avviamento con radiocomando	●	●

Accessori meccanici	QAS 14-20	QAS 30-40
Collegamento al serbatoio esterno	●	●
Raccordi rapidi per collegamento al serbatoio esterno	●	●
Carrello con timone regolabile e luci stradali	●	●
Occhione di traino (DIN, AC, NATO, sfera)	●	●
Serbatoio ausiliario (autonomia >24 h)	–	●
Parascintille	●	●
Primo rifornimento di olio sintetico (avviamento a bassa temp.)	●	●
Colore personalizzato	●	●

Opzione: ● Non disponibili: –
a) disponibilità da comunicare

Caratteristiche standard

- Pannello strumenti digitale Qc1002™ / Qc2002™ con protezione sovratensione/ sottotensione
- Differenziale con asta di terra
- Morsettiera
- Interruttore magnetotermico 4 poli (curva B)
- Pannello comandi con protezione IP54
- Cappotta insonorizzata in acciaio zincato
- Ampi sportelli per una facile accesso
- Telaio antinquinamento (capacità 110%)
- Golfare di sollevamento in sagoma e nel baricentro
- Regolazione elettronica della velocità del motore, conforme alle normative EU in materia di emissioni
- Filtro dell'aria a due stadi per ambienti polverosi
- Sistema filtrazione carburante a due stadi con separazione dell'acqua
- Serbatoio del carburante in polietilene di elevata capacità, facile pulizia e drenaggio
- Intervalli di manutenzione di 500 ore
- Condizioni di garanzia estesa



Pannello strumenti Qc1002™ Avviamento manuale e a distanza

Un pannello strumenti completo consente di monitorare tutte le funzioni principali senza dover aprire la cappotta. Munito di una protezione trasparente e resistente, il pannello consente di avviare e controllare con facilità il generatore. Permette altresì di monitorare il sistema nella sua interezza, al fine di semplificarne l'operatività.



Pannello strumenti Qc2002™ Avviamento manuale/a distanza ed Automatico

Insieme all'avviamento manuale vi è anche quello a distanza ed automatico (monitoraggio della tensione + avviamento e arresto automatico del generatore + controllo automatico del quadro teleruttori per lo scambio tra generatore e tensione).