

Atlas Copco Generatori

QAS, un punto di riferimento per la potenza critica



QAS 275-325



Affidabilità e lunga durata

- Cappotta robusta Zincor rivestita in acciaio.
- Montati su supporti robusti.
- Realizzati per condizioni ambientali estreme.
- Telaio standard antinquinamento, in grado di evitare la contaminazione di qualsiasi fluido all'interno del telaio e di eliminare i problemi di inquinamento.

Efficienza

- Tempi di inattività ridotti: componenti accuratamente selezionati e configurazione testata.
- Reale versatilità: gli strumenti QAS 275-325 sono in grado di alimentare un'ampia gamma di applicazioni critiche.
- Costi di gestione ridotti: intervalli di manutenzione di 500 ore, maggiore efficienza nei trasporti.

Ambiente, salute e sicurezza

Tutti i generatori rispettano gli attuali requisiti europei sull'ambiente di lavoro, nonché le normative sulla sicurezza, le emissioni di gas di scarico e il livello di rumorosità.

Tutti i modelli sono conformi alla direttiva 2000/14/CE in materia di emissione acustica ambientale.

Atlas Copco ha provveduto all'implementazione completa del sistema di gestione ambientale nella progettazione e produzione dei macchinari per la conformità ai requisiti ISO 14001.

Atlas Copco



Modulo di controllo Qc4002™

Il Qc4002™ è un pannello di controllo avanzato, che tra le tante caratteristiche prevede anche la sincronizzazione tra diversi generatori o tra le alimentazioni di rete.

Dati tecnici⁽¹⁾

Tipo		QAS 275		QAS 325	
		50Hz / 60Hz		50Hz / 60Hz	
Velocità nominale	giri/min.	1500 / 1800		1500 / 1800	
Fattore di potenza nominale (ritardo)		0.8		0.8	
Potenza apparente continua	kVA	275 / 285		325 / 345	
Potenza apparente servizio di emergenza	kVA	303 / 314		358 / 380	
Tensione nominale fase-fase	V	400 / 480		400 / 480	
Corrente nominale	A	397 / 343		469 / 415	
Livello massimo di potenza acustica (LWA) in conformità alla direttiva sull'emissione acustica ambientale 2000/14/CE			97 / -		97 / -

Unità base					
Autonomia a pieno carico	h		10 / 9		9 / 8
Capacità del serbatoio del carburante (con serbatoio carburante 24 ore opzionale)	l		603 (1709)		603 (1709)

Alternatore - Leroy-Somer		
Grado di protezione/classe di isolamento		IP 23/H

Motore - Volvo		
Modello		TAD940GE TAD941GE
Potenza nominale (con ventola)	kW	241 / 248 280 / 296
Numero di cilindri		6
Liquido refrigerante		liquido
Aspirazione		Turbocompressore e intercooler
Volume	l	9.36

Dimensioni (unità base)		
L x L x A	m	4,02 x 1,39 x 2,02
Peso (netto)	kg	3628 3768
Peso (pronto per il funzionamento)	kg	4296 4386

Dimensioni e peso (con serbatoio carburante 24 ore opzionale)		
L x L x A	m	4,02 x 1,39 x 2,31
Peso (netto)	kg	3978 4118
Peso (pronto per il funzionamento)	kg	5472 5612

Prodotto e collaudato in conformità con le normative ISO 9001 in termini di qualità.

I rigidi standard di produzione Atlas Copco sono conformi alla normativa in materia di certificazione della qualità ISO 9001. Tutti i componenti sono prodotti e testati in base a rigorosi normative che garantiscono le massime prestazioni nelle condizioni più difficili.

⁽¹⁾ Condizioni di riferimento:

Per prestazioni motore conformi a ISO 3046/1-1995.
 Temperatura dell'aria in ingresso:
 da -18 °C a 40 °C a 50 Hz
 35 °C per QAS 325
 Altitudine massima sopra il livello del mare:
 senza riduzione: 1000 m
 con riduzione: 4000 m
 Temperatura dell'aria in ingresso max. 50 °C

Salute, sicurezza e ambiente

Tutti i generatori rispettano la regolamentazione Europea in materia di sicurezza in ambiente di lavoro e sono conformi alle normative vigenti in materia di sicurezza, emissione dei gas di scarico e rumorosità.

Tutti i modelli sono conformi alla direttiva per i rumori all'aperto 2000/14/CE. Atlas Copco ha completamente implementato lo specifico Sistema di Gestione Ambientale nella progettazione e nel processo di produzione delle macchine in modo da conformarsi ai requisiti della norma ISO 14001.



Modulo di controllo Qc1002™ Avviamento locale/a distanza:

Un pannello strumenti completo consente di effettuare tutte le principali funzioni operative senza aprire la cappotta insonorizzante. Protetto da un coperchio trasparente rigido, il pannello singolo permette di avviare e comandare agevolmente il generatore. Il pannello consente inoltre di monitorare l'intero sistema per semplificare le operazioni.



Modulo di controllo Qc2002™ Pannello di avviamento locale/a distanza/AMF con le seguenti caratteristiche:

Oltre all'avviamento locale e quello a distanza, consente l'interruzione automatica dell'alimentazione di rete (controllo dell'alimentazione di rete + avviamento automatico e arresto del generatore + controllo automatico di un pannello con contattori di commutazione tra generatore e alimentazione di rete)

Caratteristiche standard	QAS 275	QAS 325
Doppia frequenza (senza prese trifase)	●	●
Qc1002™ (protezione da sovratensione e sottotensione, avviamento a distanza)	●	●
Interruttore batteria	●	●
Struttura insonorizzante in acciaio zincato, costruita per durare	●	●
Telaio antinquinamento (spazi per elevatori integrati, capacità del 110%)	●	●
Sportelli e quadri per la manutenzione di grandi dimensioni per una maggiore accessibilità	●	●
Collegamento al serbatoio del carburante esterno	●	●
Filtro dell'aria per impieghi gravosi a due stadi + cartuccia di sicurezza	●	●
Filtro carburante a due stadi con separazione dell'acqua	●	●
Pompa di scarico dell'olio	●	●

Accessori elettrici	QAS 275	QAS 325
Qc2002™ (pacchetto AMF + caricabatteria + scaldiglia)	○	○
Qc4002™ (pacchetto di funzionamento in parallelo e PMS + caricabatteria + scaldiglia)	○	○
Messa a terra isolata	○	○
Configurazione delle prese trifase	○	○
Presse monofase 16 A (corona, pin o versione CEE)	○	○
Morsettiere con neutro EDF (Francia)	○	○
Cosmos™	○	○
Variante a doppia tensione con interruttore di selezione della tensione	○	○

Accessori meccanici	QAS 275	QAS 325
Raccordi rapidi per collegamento al serbatoio esterno	○	○
Telaio con serbatoio del carburante integrato	○	○
Equipaggiamento per raffineria (parascintille e valvola di arresto acqua)	○	○
Colore cliente	○	○

Di serie: ● Opzionale: ○