

DATI TECNICI

Prestazioni (1)		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40	
Frequenza nominale	Hz	50	60	50	60	50	60	50	
Velocità nominale	giri/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	
Fattore di potenza nominale (ritardo)		0,8		0,8		0,8		0,8	
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	13,6 / 11	16 / 13	20 / 16	24,3 / 19,5	30 / 24	36 / 29	40 / 32	
Potenza di riserva nominale (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	
Tensione nominale (fase-fase)	V	400	480	400	480	400	480	400	
Corrente nominale (PRP)	A	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8	
Livello di potenza sonora max (LWA) sec. 2000/14/EC OND	dB(A)	86	90	88	92	91	93	91	
Livello di pressione sonora max. (LPA) a 7 m (23 ft)	dB(A)	58	62	60	64	63	65	63	
Capacità serbatoio carburante / con serbatoio del carburante con autonomia estesa (opzionale)	l	115		115		92 / 282		92 / 282	
Consumo carburante a pieno carico (PRP)	l / h	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5	
Autonomia carburante a pieno carico standard / con serbatoio del carburante con autonomia estesa (opzionale)	h	33	26,7	23,5	21,5	13,2 / 37	11,5 / 32,2	9,7 / 27	
Capacità di carico monofase (G2) secondo ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77	
Alternatore									
Modello Leroy-Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42,3 VS3		LSA 42,3 S5	
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H		IP 23 / H	
Potenza nominale (50Hz ESP 27 °C / 60Hz ESP 40 °C)	kVA	16,5	20	22	27	35,2	42,4	45	
Motore									
Modello (EU Stage 3A)	KUBOTA	D1703M		V2403M-BG		V3300DI		V3800DI	
Potenza netta nominale (con ventola)	kW _m	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38	
Regolatore di velocità		Elettronico		Elettronico		Elettronico		Elettronico	
Numero di cilindri		3		4		4		4	
Volume ciclico	l	1,7		2,4		3,3		3,8	
Liquido refrigerante		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool	
Aspirazione		Con aspirazione naturale		Con aspirazione naturale		Con aspirazione naturale		Turbo	
Dimensioni e peso									
L x P x A	m	1,78 x 0,87 x 1,2				2,1 x 0,95 x 1,2			
Peso (a secco / umido)	kg	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041	
Dimensioni e peso (con serbatoio del carburante con autonomia estesa, opzionale)									
L x P x A	m	-		-		2,1 x 0,95 x 1,5			
Peso (a secco / umido)	kg	-		-		998 / 1241		1043 / 1286	

(1) Condizioni di riferimento: prestazioni motore secondo norma ISO 3046 / 1-1995.

DIMENSIONI: L x P x A

QAS 14 - 20: 1,78 x 0,87 x 1,2

QAS 30 - 40: 2,1 x 0,95 x 1,2



ENERGIA GARANTITA

L'Energia Garantita dei gruppi elettrogeni Atlas Copco assicura al cliente la massima tranquillità offrendo soluzioni che combinano costi di possesso ridotti, prestazioni affidabili e funzionamento privo di rischi.

Energia Garantita è il nostro valore fondamentale e il principio guida per la progettazione, la prova, la fabbricazione, la messa in servizio e la manutenzione dei nostri generatori.

Atlas Copco

VANTAGGI PRINCIPALI

Prestazioni	
Efficienza nella manutenzione	
Lunga vita d'esercizio ed elevato valore di rivendita	
Versatilità	
Movimentazione rapida e sicura	

CARATTERISTICHE STANDARD

- Qc1103™ (protezione da sovratensione e sottotensione, avviamento remoto)
- Alloggiamento forche integrato, paraurti e bilancino
- Punti di drenaggio esterni
- Ampi pannelli e piastre di manutenzione per una maggiore facilità di accesso
- Telaio antinquinamento (alloggiamenti per carrello elevatore, contenimento 110%)
- Punto di rifornimento esterno per carburante
- Filtro dell'aria a due stadi per impieghi gravosi e cartuccia di sicurezza
- Filtro del carburante a due stadi con separatore d'acqua
- Rivestimento insonorizzato in robusto acciaio zincato
- Interruttore magnetotermico 4 poli
- Relè differenziale di terra e pin di terra

ACCESSORI ELETTRICI

- Qc2103™ (applicazione AMF + PTB)
- Caricabatteria e interruttore di esclusione batteria
- Scaldiglia
- Relè differenziale di terra
- Configurazioni delle prese trifase
- Presa di corrente monofase a 16 A (versione con corona, pin o CEE)
- EDF neutro
- Varianti multi tensione con interruttore selettore
- Doppia frequenza con interruttore selettore*

ACCESSORI MECCANICI

- Collegamento per serbatoio del carburante esterno (EFT) e attacchi rapidi
- Avviamento a freddo (rifornimento olio sintetico)
- Telaio con serbatoio del carburante con autonomia estesa integrato
- Attrezzatura per raffinerie (parascintille)
- Barra di traino regolabile, con freni**
- Occhioni di traino
- Flusso freddo (additivo combustibile)
- Colore personalizzato

*Non disponibile in QAS 40

**Non disponibile con la versione con serbatoio del carburante con autonomia estesa

SEGMENTI



www.atlascopco.com

Le presenti fotografie e illustrazioni potrebbero raffigurare prodotti dotati di componenti opzionali e/o supplementari non inclusi nelle versioni standard dei prodotti e, pertanto, non inclusi nell'acquisto di tali prodotti, a meno che il cliente non acquisti specificamente tali componenti opzionali/supplementari. Ci riserviamo il diritto di modificare le specifiche tecniche e di progettazione dei prodotti descritti nella presente pubblicazione senza preavviso. Non tutti i prodotti sono disponibili in tutti i mercati.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques ⁽¹⁾		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40	
Fréquence nominale	Hz	50	60	50	60	50	60	50	
Vitesse nominale	tr/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	
Facteur de puissance		0,8		0,8		0,8		0,8	
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	13,6 / 11	16 / 13	20 / 16	24,3 / 19,5	30 / 24	36 / 29	40 / 32	
Puissance nominale secours (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	
Tension nominale	V	400	480	400	480	400	480	400	
Courant nominal	A	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8	
Niveau de puissance acoustique max. (LWA) conformément à la norme 2000/14/EC OND	dB(A)	86	90	88	92	91	93	91	
Niveau de pression acoustique max. mesurée à 7 m	dB(A)	58	62	60	64	63	65	63	
Capacité du réservoir de carburant / avec réservoir grande capacité en option	l	115		115		92 / 282		92 / 282	
Consommation à pleine charge (PRP)	l/h	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5	
Autonomie en carburant à pleine charge/ avec réservoir grande capacité en option	h	33	26,7	23,5	21,5	13,2 / 37	11,5 / 32,2	9,7 / 27	
Capacité de charge mono-étagée (G2) conformément à la norme ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77	
Alternateur									
Modèle Leroy Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42.3 VS3		LSA 42.3 S5	
Degré de protection/Classe d'isolation		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H	
Puissance nominale (50 Hz ESP 27 °C / 60 Hz ESP 40 °C)	kVA	16,5	20	22	27	35,2	42,4	45	
Moteur									
Modèle (Stage 3A)	KUBOTA	D1703M		V2403M-BG		V3300DI		V3800DI	
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW _m	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38	
Régulateur de vitesse		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	
Nombre de cylindres		3		4		4		4	
Cylindrée	l	1,7		2,4		3,3		3,8	
Liquide de refroidissement		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool	
Aspiration		Aspiré naturellement		Aspiré naturellement		Aspiré naturellement		Turbocompressé	
Dimensions et poids									
L x l x H	m	1,78 x 0,87 x 1,2				2,1 x 0,95 x 1,2			
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041	
Dimensions et poids (avec réservoir grande capacité en option)									
L x l x H	m	-				2,1 x 0,95 x 1,5			
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	-				998 / 1241		1043 / 1286	

(1) Conditions de référence : Performances du moteur conformément à la norme ISO 3046/1-1995.

DIMENSIONS : L x L 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 POUR UNE ÉNERGIE MAÎTRISÉE

Predictable Power est l'engagement qui guide l'énergie prévisible d'Atlas Copco dans la manière de créer, tester, fabriquer, exploiter et maintenir ses groupes électrogènes. Grâce à des solutions qui allient coûts d'exploitation réduits, performances fiables et fonctionnement sans risque, nos clients utilisent nos machines en toute tranquillité d'esprit.

Atlas Copco

PRINCIPAUX AVANTAGES

Performance	
Facilité d'entretien	
Valeur de revente optimale et longue durée de vie	
Polyvalence	
Transport aisé	

CARACTÉRISTIQUES STANDARD

- Module de contrôle Qc1103™ (avec protection contre les sur/sous-tensions, démarrage à distance)
- Passages de fourches intégrés, amortisseurs et crochet de levage
- Points de vidange externes
- Grandes portes et panneaux d'entretien pour une facilité d'accès
- Bac de rétention (passage de fourche intégré, contenance de 110 %)
- Couvercle de remplissage externe de carburant
- Filtre à air renforcé double étage avec cartouche de sécurité
- Filtre à carburant double étage avec séparateur d'eau
- Capot insonorisé en acier galvanisé traité anti corrosion
- Disjoncteur principal quadripolaire
- Protection différentielle et piquet de terre

OPTIONS ÉLECTRIQUES

- Qc2103™ (application AMF + PTB)
- Chargeur de batterie et coupe-batterie
- Préchauffage moteur
- Relais de contrôle de l'isolation IT
- Prises triphasées
- Prise monophasée 16 A (version bague, broche ou CEE)
- Neutre EDF
- Variante multi-tension avec sélecteur
- Bi-fréquence avec sélecteur*

OPTIONS MÉCANIQUES

- Connexions et raccords rapides du réservoir de carburant externe (EFT)
- Premier plein d'huile synthétique pour démarrage grand froid
- Châssis avec réservoir de carburant grande capacité
- Équipement raffinerie (pare-étincelles)
- Remorque avec timon articulé freiné**
- Anneaux de timon
- Débit froid (additif de carburant)
- Couleur personnalisée

* Indisponible sur QAS 40

** Indisponible avec la version de réservoir de carburant grande capacité

SEGMENTS



www.atlascopco.com

Les photos et illustrations contenues dans le présent document peuvent représenter des produits équipés de composants en option et/ou supplémentaires non inclus dans la version standard du produit et qui ne sont par conséquent pas inclus à l'achat du produit, sauf si le client achète spécifiquement lesdits composants en option/supplémentaires. Nous nous réservons le droit de modifier sans préavis les spécifications et la conception des produits décrits dans le présent document. Tous les produits ne sont pas disponibles dans tous les pays.

QAS range

Technical data



Electrical data		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Rated frequency (1)	Hz	50	50 60	50 60	50	50 60	50 60	50 60
Rated voltage (2)	V	400	400 480	400 480	400	400 480	400 480	400 480
Prime power (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	20 / 16 24,3/19,5	30 / 24 36 / 29	40 / 32	60 / 48 67 / 54	80 / 64 93 / 75	100 / 80 114 / 91
Rated standby power (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	22 / 18 27 / 21,5	33 / 26 40 / 32	44 / 35	66 / 53 74 / 59	88 / 70 103 / 82	110 / 88 125 / 100
Power factor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rated current (PRP)	A	20,4	29 30	43 44	58	87 81	115 112	150 137
Single step load acceptance (G2) acc. ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85 95	90 100	80 85
Operating temperature (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Fuel consumption								
Fuel tank capacity (Standard / optional long autonomy fuel tank)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592	250 / 592
Fuel consumption at 100% PRP load	l / h	3,7	4,9 5,3	7 8	9,5	14 17	19 22,8	23 26,7
Fuel autonomy at full load (Standard / optional long autonomy fuel tank)	h	30,5	23,5 21,5	13,2 / 37 11,5 / 32,2	9,7 / 27	10 / 20 7,5 / 16,5	12,1 / 28,7 10 / 24	10 / 23,7 8,6 / 20,4

Engine								
Model		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T-E3BG	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Speed	rpm	1500	1500 1800	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Rated net power (with fan)	kWm	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38	56,3 60	71,2 82	88,6 100
Aspiration		Natural aspirated	Natural aspirated	Natural aspirated	Turbocharged and intercooled	Turbocharged and intercooled	Turbocharged and intercooled	Turbocharged and intercooled
Speed control		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Mechanical / Electronic	Electronic	Electronic
Number of cylinders		3	4	4	4	4	4	4
Coolant		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Swept volume	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4

Alternator								
Model		LEROY SOMER TAL 040 D	LEROY SOMER TAL 040 F	LEROY SOMER LSA 42.3 VS3	LEROY SOMER LSA 42.3 S5	LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER TAL 044 B	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Rated Output (ESP 27°C)	kVA	16	22 27,5	35 42,4	45	66 79,5	88 110	110 131
Degree of protection / Insulation class		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitation type / AVR model		AREP / R180	AREP / R180	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	AREP / R180	SHUNT / R250

Noise level								
Sound power level (LwA)	dB(A)	87	88 92	90 93	91	89 93	91 95	91 95
Sound pressure level (LpA) at 7m	dB(A)	59	60 64	62 65	63	61 65	63 67	63 67

Dimensions and weight (standard with optional long autonomy fuel tank)								
Length	mm	1780	1780	2100	2100	2260	2850	2850
Width	mm	870	870	950	950	1050	1100	1100
Height	mm	1200	1200	1200	1200	1430	1620	1620
Weight (dry / wet)	kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996 998 / 1241	962 / 104 1043 / 1286	1305 / 1433 1368 / 1624	1767 / 1982 1847 / 2356	1777 / 1992 1857 / 2366

(1) Other voltages available, please consult.
* Standard tank is already long autonomy

Not all the standards or options are available in all the range, for further information contact to Atlas Copco support