



GAMME QAS

50/60 Hz

Plus qu'un simple
groupe électrogène,
c'est la maîtrise de
l'énergie.



Atlas Copco

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Données techniques ⁽¹⁾		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40	QAS 60		QAS 80		QAS 100		
Fréquence nominale	Hz	50	60	50	60	50	60	50	50	60	50	60	50	60	
Vitesse nominale	tr/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1500	1800	1500	1800	1500	1800	
Facteur de puissance		0,8		0,8		0,8		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	60 / 48	67 / 54	80 / 64	93,3 / 74,6	100 / 80	114 / 91	
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	66 / 52,8	74,2 / 59,3	88 / 70,4	103 / 82	110 / 88	125 / 100	
Tension nominale	V	400	480	400	480	400	480	400	400	480	400	480	400	480	
Courant nominal	A	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8	86,6	81,2	115,5	112,2	150	137	
Niveau de puissance acoustique max. (LWA) conformément à la norme 2000/14/EC OND	dB(A)	86	90	88	92	91	93	91	90	93	92	95	92	95	
Niveau de pression acoustique max. mesurée à 7 m	dB(A)	58	62	60	64	63	65	63	62	65	64	67	64	67	
Capacité du réservoir de carburant / avec réservoir grande capacité en option	l	115		115		92 / 282		92 / 282	149 / 298		250 / 592		250 / 592		
Consommation à pleine charge (PRP)	l/h	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5	14	17	19	22,8	23	26,7	
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	10 / 20	7,5 / 16,5	12,1 / 28,7	10 / 24	10 / 23,7	8,6 / 20,4	
Capacité de charge mono-étagée (G2) conformément à la norme ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77	85	95	90	100	80	85	
Alternateur															
Modèle Leroy Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42.3 VS3		LSA 42.3 S5	LSA 42.3 L9		LSA 44.3 S3		LSA 44.3 S5		
Degré de protection/ Classe d'isolation		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		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	66	79,5	88	105	110	131	
Moteur															
Modèle (Stage 3A)		KUBOTA D1703M		KUBOTA V2403M-BG		KUBOTA V3300DI		KUBOTA V3800DI	PERKINS 1104D-44TG3	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1		PERKINS 1104D-E44TAG2		
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW _m	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38	56,3	60	71,2	82	88,6	100	
Régulateur de vitesse		Électronique		Électronique		Électronique		Électronique	Mécanique/électronique		Électronique		Électronique		
Nombre de cylindres		3		4		4		4	4		4		4		
Cylindrée	l	1,7		2,4		3,3		3,8	4,4		4,4		4,4		
Liquide de refroidissement		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool	Parcool		Parcool		Parcool		
Aspiration		Aspiré naturellement		Aspiré naturellement		Aspiré naturellement		Turboc	Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		
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				2,26 x 1,05 x 1,43			2,85 x 1,1 x 1,62		
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041	1305 / 1433		1767 / 1982		1777 / 1992		
Dimensions et poids (avec réservoir grande capacité en option)															
L x l x H	m	-		-		2,1 x 0,95 x 1,5				2,26 x 1,05 x 1,57			2,85 x 1,1 x 1,74		
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	-		-		998 / 1241		1043 / 1286	1368 / 1624		1847 / 2356		1857 / 2366		

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

CARACTÉRISTIQUES STANDARD*

- Double fréquence
- Qc1103™ (protection contre les sur/sous-tensions, démarrage à distance)
- Capotinsonorisé en acier galvanisé traité anti corrosion
- Bac de rétention (passage de fourche intégré, contenance de 110 %)
- Grandes portes et panneaux d'entretien pour une facilité d'accès
- Connexion réservoir de carburant externe
- Filtre à air renforcé double étage et cartouche de sécurité
- Filtre à carburant double étage avec séparateur d'eau
- Pompe à huile de vidange
- Disjoncteur principal quadripolaire
- Protection différentielle et piquet de terre

Atlas Copco

*Tous les équipements de série ou toutes les options ne sont pas disponibles pour toute la gamme, pour plus d'informations contactez l'assistance Atlas Copco

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Données techniques (1)		QAS 125		QAS 150		QAS 200		QAS 250		QAS 325		QAS 400		QAS 500		QAS 630	
Fréquence nominale	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Vitesse nominale	tr/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Facteur de puissance		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	125 / 100	147 / 117	150 / 120	171 / 137	200 / 160	225 / 180	250 / 200	255 / 204	325 / 260	345 / 276	400 / 324	418 / 334	500 / 400	587 / 470	629 / 503	688 / 550
Puissance nominale secours (ESP)	kVA / kW	137 / 110	161 / 129	165 / 132	188 / 150	220 / 176	248 / 198	275 / 220	280 / 224	341 / 273	380 / 304	445 / 356	460 / 368	550 / 440	645 / 516	700 / 560	756 / 605
Tension nominale	V	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480
Courant nominal	A	180	176	216,5	205,7	288	270	360	306	469	415	585	503	722	706	908	827
Niveau de puissance acoustique max. (LWA) conformément à la norme 2000/14/EC OND	dB(A)	97	99	97	99	97	99	97	99	97	99	98	100	99	100	101	103
Niveau de pression acoustique max. mesurée à 7 m	dB(A)	69	71	69	71	69	71	69	71	69	71	70	72	71	72	73	75
Capacité du réservoir de carburant / avec réservoir grande capacité en option	l	360 / 980		360 / 980		469 / 1470		469 / 1470		640 / 1775		640 / 1775		911		911	
Consommation à pleine charge (PRP)	l/h	26	32	30,6	39	41,4	49	51,4	56	68	71	83	87	102,6	118,6	124,4	136,9
Autonomie en carburant à pleine charge / avec réservoir grande capacité en option	h	12 / 32	9,8 / 26	10,3 / 27,2	8 / 21,3	10 / 33	8,5 / 28	8 / 27	8,4 / 24,6	9 / 24	8 / 23	7 / 20	7 / 20	8,8	7,7	7,3	6,6
Capacité de charge mono-étagée (G2) conformément à la norme ISO-8528/5	%	70	85	60	75	80	95	57	75	60	70	60	70	62	68	53	64

Alternateur																	
Modèle Leroy Somer		LSA 44.3 M6		LSA 44.3 L10		LSA 46.2 M5		LSA 46.2 L6		LSA 46.2 VL13		LSA 47.2 S4		LSA 47.2 M7		LSA 49.1 S4	
Degré de protection/Classe d'isolation		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		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	125	156	150	188	223	262	324	275	341	412	450	550	570	680	660	792

Moteur																	
Modèle (Stage 3A / Stage 2 ⁽²⁾)		VOLVO TAD 750 GE / TAD 730 GE		VOLVO TAD 751 GE / TAD 731 GE		VOLVO TAD 753 GE / TAD 733 GE		VOLVO TAD 754 GE / TAD 734 GE		VOLVO TAD 1351 GE / TAD 1341 GE		VOLVO TAD 1355 GE / TAD 1344 GE		VOLVO TAD 1651 GE / TAD 1641 GE		VOLVO - / TWD 1643 GE	
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW _m	114	127	132	149	173	194	217	219	279	294	344	355	430	494	536	585
Régulateur de vitesse		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2		Electronique EMS 2	
Nombre de cylindres		6		6		6		6		6		6		6		6	
Cylindrée	l	7,15		7,15		7,15		7,15		12,8		12,8		16,12		16,12	
Liquide de refroidissement		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Eau	
Aspiration		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire	

Dimensions et poids																	
L x l x H	m	3,38 x 1,18 x 1,7				3,77 x 1,2 x 1,88				4,02 x 1,39 x 2,02				4,8 x 1,55 x 2,29		4,8 x 1,55 x 2,29	
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	2230 / 2540		2300 / 2610		2889 / 3292		2999 / 3402		4185 / 4735		4485 / 5035		5594 / 6426		5941 / 6830	

Dimensions et poids (avec réservoir grande capacité en option)																	
L x l x H	m	3,38 x 1,18 x 2,1				3,77 x 1,2 x 2,24				4,02 x 1,39 x 2,31				-		-	
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	2447 / 3290		2517 / 3360		3129 / 4393		3239 / 4503		4395 / 5884		4695 / 6184		-		-	

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

(2) Pour connaître les données de base de la norme Stage 2, contactez l'assistance Atlas Copco.

OPTIONS ÉLECTRIQUES*

- Module de contrôle Qc2103™ (démarrage automatique sur coupure secteur + chargeur de batterie + préchauffage moteur)
- Module de contrôle Qc4003™ (démarrage automatique, synchronisation et gestion de charge + chargeur de batterie + préchauffage moteur)
- Relais de contrôle de l'isolation IT
- Prises triphasées (fréquence dédiée)
- Prise monophasée 16 A (version bague, broche ou CEE)
- Neutre EDF
- Alternateur PMG
- Chargeur de batterie et coupe-batterie
- Préchauffage moteur
- Variante multi-tension avec sélecteur

OPTIONS MÉCANIQUES*

- Raccords rapides pour connexion au réservoir de carburant externe
- Châssis avec réservoir de carburant grande capacité intégré
- Remorque avec timon articulé freiné
- Anneaux de timon
- Équipement raffinerie (pare-étincelles et clapet étouffoir)
- Démarrage à froid (Remplissage d'huile synthétique)
- Débit froid (additif de carburant)
- Couleur personnalisée

TOUTE LA PUISSANCE NÉCESSAIRE

DIMENSIONS : L x L x H ET POIDS

QAS 14 - 20 : 1,78 x 0,87 x 1,2 m
750 / 795 kg



QAS 30 - 40 : 2,1 x 0,95 x 1,2 m
996 / 1 041 kg



QAS 60 : 2,26 x 1,05 x 1,43 m
1 433 kg



QAS 80 - 100 : 2,85 x 1,1 x 1,62 m
1 982 / 1 992 kg



QAS 125 - 150 : 3,38 x 1,18 x 1,7 m
2 540 / 2 610 kg



QAS 200 - 250 : 3,77 x 1,2 x 1,88 m
3 292 / 3 402 kg



QAS 325 - 400 : 4,02 x 1,39 x 2,02 m
4 735 / 5 035 kg



QAS 500 - 630 : 4,8 x 1,55 x 2,29 m
6 426 / 6 830 kg



SEGMENTS



**EXPLOITATION
MINIÈRE**



LOCATION



**PÉTROLE
ET GAZ**



IPP



CONSTRUCTION

PRINCIPAUX AVANTAGES

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

POUR UNE PRODUCTIVITÉ RESPONSABLE

La division Énergie mobile d'Atlas Copco est visionnaire. Pour nous, la productivité responsable signifie anticiper et dépasser vos attentes futures sans jamais aller à l'encontre de nos principes environnementaux. Aller de l'avant et garder une longueur d'avance, telle est la seule manière pour nous de rester votre partenaire à long terme.

www.atlascopco.com

Atlas Copco