

# QAS 60 QAS 80 QAS 100

50/60 Hz

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

*Atlas Copco*



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques <sup>(1)</sup>		QAS 60		QAS 80		QAS 100	
Fréquence nominale	Hz	50	60	50	60	50	60
Vitesse nominale	tr/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Facteur de puissance		0,8		0,8		0,8	
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	60 / 48	67 / 54	80 / 64	93,3 / 74,6	100 / 80	114 / 91
Puissance nominale secours (ESP)	kVA / kW	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
Courant nominal	A	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)	90	93	92	95	92	95
Niveau de pression acoustique max. mesurée à 7 m	dB(A)	62	65	64	67	64	67
Capacité du réservoir de carburant / avec réservoir grande capacité en option	l	149 / 298		250 / 592		250 / 592	
Consommation à pleine charge (PRP)	l/h	14	17	19	22,8	23	26,7
Autonomie en carburant à pleine charge/ avec réservoir grande capacité en option	h	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	%	85	95	90	100	80	85
<b>Alternateur</b>							
Modèle Leroy Somer		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	
Puissance nominale (50 Hz ESP 27 °C / 60 Hz ESP 40 °C)	kVA	66	79,5	88	105	110	131
<b>Moteur</b>							
Modèle (Stage 3A)	PERKINS	1104D-44TG3	1104D-44TG2	1104D-E44TAG1	1104D-E44TAG2		
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW <sub>m</sub>	56,3	60	71,2	82	88,6	100
Régulateur de vitesse		Mécanique/électronique		Électronique	Électronique		
Nombre de cylindres		4		4	4		
Cylindrée	l	4,4		4,4	4,4		
Liquide de refroidissement		Parcool		Parcool	Parcool		
Aspiration		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire	Turbocompresseur et refroidisseur intermédiaire		
<b>Dimensions et poids</b>							
L x l x H	m	2,26 x 1,05 x 1,43		2,85 x 1,1 x 1,62			
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	1305 / 1433		1767 / 1982		1777 / 1992	
<b>Dimensions et poids (avec réservoir grande capacité en option)</b>							
L x l x H	m	2,26 x 1,05 x 1,57		2,85 x 1,1 x 1,74			
Poids (à vide/en ordre de marche)	kg	1368 / 1624		1847 / 2356		1857 / 2366	

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

## DIMENSIONS : L x l x H

QAS 60 : 2,26 x 1,05 x 1,43

QAS 80 - 100 : 2,85 x 1,1 x 1,62



# 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)
- Module de contrôle Qc4003™ (démarrage automatique, synchronisation et gestion de charge + chargeur de batterie + préchauffage moteur)\*
- Système d'excitation PMG
- 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
- Fréquence double avec commutateur de sélection
- Régulateur de vitesse électronique\*\*

## OPTIONS MÉCANIQUES

- Connexions et raccords rapides du réservoir de carburant externe (EFT)
  - Démarrage à froid (Remplissage d'huile synthétique)
  - Châssis avec réservoir de carburant grande capacité\*\*
  - Équipement raffinerie (pare-étincelles et clapet étouffoir)
  - Remorque avec timon articulé freiné\*\*\*
  - Anneaux de timon
  - Débit froid (additif de carburant)
  - Couleur personnalisée
- \*Indisponible pour QAS 60  
\*\*Uniquement disponible pour QAS 80  
\*\*\*Indisponible avec la version de réservoir de carburant grande capacité

## SEGMENTS



[www.atlascopco.com](http://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.