



Atlas Copco



Atlas Copco

QAS 250

97



Gamme QAS

Puissance efficace et fiable

Marchés LRC

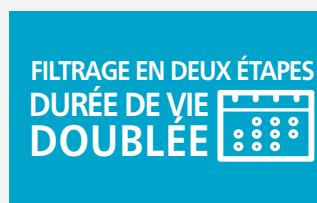
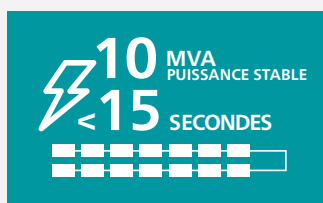
Les groupes électrogènes QAS mobile

La gamme QAS est dotée de nombreuses fonctions et vous offre la solidité et la fiabilité que vous attendez d'un groupe électrogène. Certaines caractéristiques lui sont spécifiques. Nous les résumons en quelques mots : « la puissance de la connectivité ».

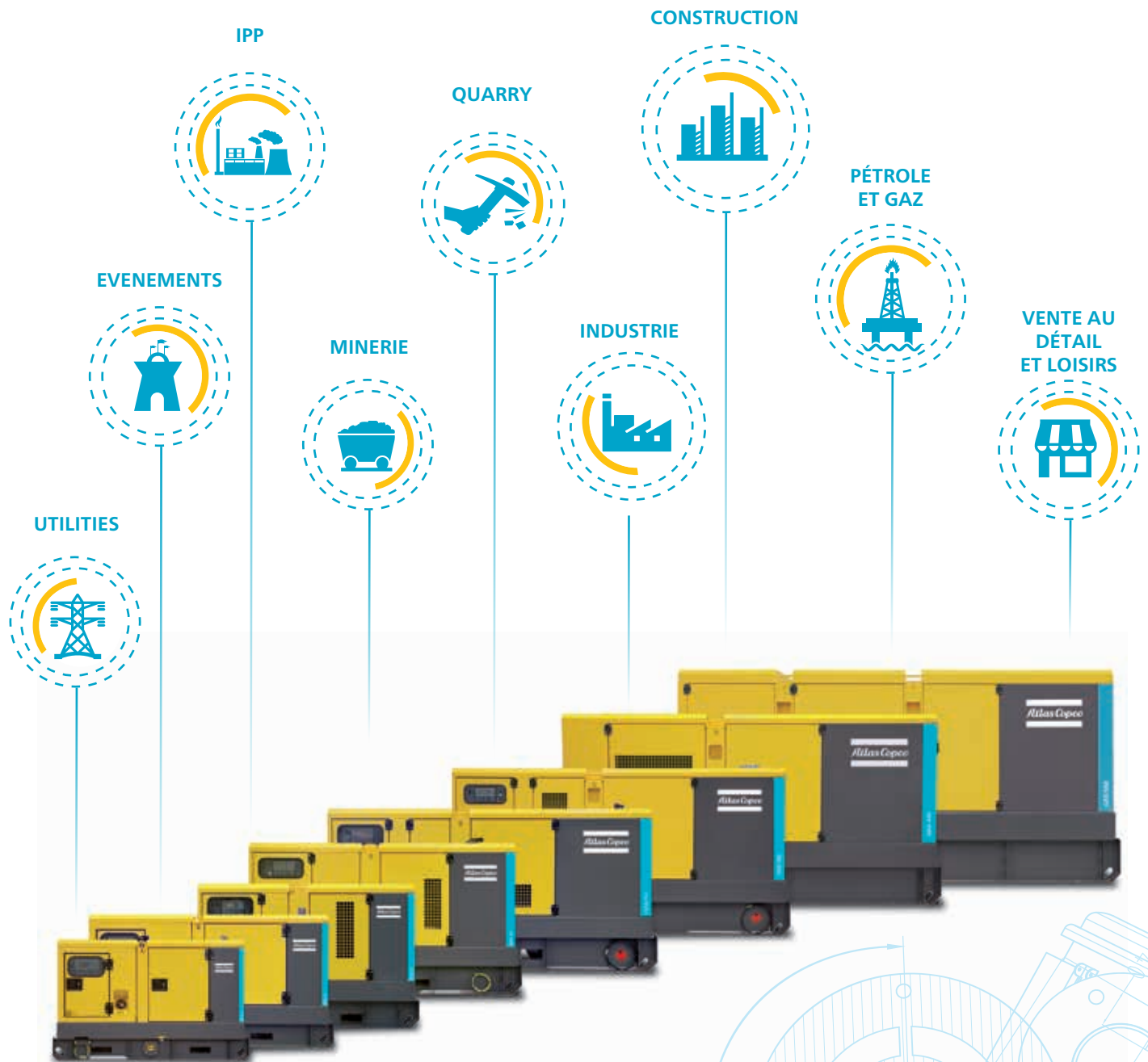
Les groupes électrogènes QAS sont conçus pour une utilisation polyvalente et un transport régulier. Que vous deviez les déplacer de quelques mètres ou de plusieurs centaines de kilomètres, leur transport sera toujours aisé et sûr et les performances garanties, même dans les conditions les plus difficiles. La gamme QAS est ainsi parfaitement adaptée aux entreprises de location et à une utilisation intense sur les chantiers de construction.

Ces groupes électrogènes offrent également une flexibilité inégalée car ils peuvent être installés en parallèle. Nous savons que vos besoins d'énergie changent. La conception modulaire de ces groupes électrogènes permet de connecter plusieurs appareils ensemble afin d'optimiser le rendement de l'installation. Le système de gestion de l'alimentation (PMS) intégré permet d'optimiser la consommation de carburant et d'augmenter la durée de vie du groupe électrogène.

La gamme QAS fournit des solutions d'alimentation complètes, ce qui fait de cette série le choix préféré pour un vaste éventail d'applications dans le monde. N'investissez pas dans un simple groupe électrogène, mais bien dans un modèle offrant la puissance de la connectivité.



*Toutes les versions standards ou options ne sont pas disponibles dans toute la gamme. Pour plus d'informations, contacter l'assistance Atlas Copco.



Puissance polyvalente

Gamme QAS

1. FAIBLES COÛTS D'EXPLOITATION ET TEMPS DE SERVICE RÉDUIT

- Temps de maintenance réduit grâce au système de filtration de carburant avec séparateur d'air
- Durée de vie accrue grâce à la filtration de l'air renforcé double étage et cartouche de sécurité
- Pompe de vidange d'huile
- Bouchon remplissage réservoir carburant, externe et fermant à clé

2. UNE INSTALLATION RAPIDE ET SÛRE

- Câblage « plug and play »
- Chemin de câbles, angles normaux et serre-câble
- Cache en plexi pour la protection des bornes

3. PRENEZ LE CONTRÔLE

- Bifréquence > 40kVA
- Qc4004 + Qd0701 - Qc2103 en option pour les applications de coupure automatique du secteur (AMF)
- Qc4003 - En option Qc4003 - Contrôleur pour les applications de mise en parallèle avancée
- Options d'enroulement auxiliaire et de PMG



*Options available may change depending on model selected. Please consult with your local Atlas Copco customer centre.



4. COMMANDE INTÉGRÉE ET COFFRET D'ALIMENTATION

- Module de contrôle numérique
- Disjoncteur quadripolaire avec courbe B
- Protection différentielle
- Compartiment pour prise dédié
- Arrêt d'urgence



5. HAUTE PERFORMANCE

- Radiateur à refroidissement optimisé avec ParCOOL assurant un fonctionnement à 100 % de la puissance de base
- Capot en acier galvanisé solide insonorisé



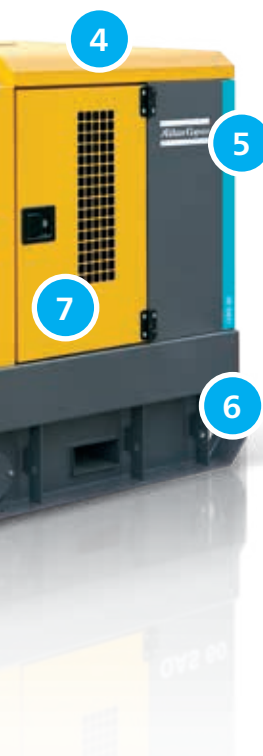
6. TRANSPORT SÛR ET EFFICACE

- Structure de levage intégrée avec point d'élévation unique
- Cadre de base multidrop robuste avec poches pour chariot élévateur intégrées
- 110% de confinement automatique
- Pare-chocs de transport



7. ACCÈS ET ENTRETIEN FACILES

- Entretien d'un seul côté grâce à de grandes portes et panneaux d'accès.
- Accès à l'alternateur (AVR et pont de diodes)
- Accès complet au moteur
- Accès direct au nettoyage du radiateur
- Accès aux points de vidange externes



Gamme QAS

Caractéristiques techniques



Caractéristiques électriques		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 100
Fréquence nominale (1)	Hz	50	50 60	50 60	50	50 60	50 60
Tension nominale (2)	V	400	400 480	400 480	400	400 480	400 480
Puissance primaire nominale (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	20 / 16 24,3 / 19,5	30 / 24 36 / 29	40 / 32	60 / 48 67 / 54	100 / 80 115,5 / 92,4
Puissance de secours nominale (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	22 / 18 27 / 21,5	33 / 26 40 / 32	44 / 35	66 / 53 74 / 59	110 / 88 125 / 100
Facteur de puissance cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	20,4	29 30	43 44	58	87 81	150 137
Acceptation de charge en une étape (G2)	%	100	100	100	77	85 95	80 85
Température de fonctionnement (min/	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Consommation de carburant							
Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard / en option réservoir à carburant longue autonomie)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592
Consommation de carburant à pleine charge	l / h	3,7	4,9 5,3	7 8	9,5	14 17	23 26,7
Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard / en option réservoir à carburant longue autonomie)	h	30,5	23,5 21,5	13,2 / 37 11,5 / 32,2	9,7 / 27	10 / 20 7,5 / 16,5	10 / 23,7 8,6 / 20,4
Moteur							
Modèle (conforme à la norme européenne)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG2
Vitesse	tr/min	1 500	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500	1 500 1 800	1 500 1 800
Puissance nominale nette (avec	kWm	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38	56,3 60	88,6 100
Aspiration		Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Avec	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire
Commande de la vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Mécanique/	Électronique
Nombre de cylindres		3	4	4	4	4	4
Type de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Débit volumique	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4
Alternateur							
Modèle		LEROY SOMER LSA 40 S3	LEROY SOMER LSA 40 M5	LEROY SOMER LSA 42,3 VS3	LEROY SOMER LSA 42,3 S5	LEROY SOMER LSA 42,3 L9	LEROY SOMER LSA 44,3 S5
Sortie nominale (ESP 27 °C)	kVA	16,5	22 27	35 42,4	45	66 79,5	110 131
Degré de protection / Classe d'isolation		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Type d'excitation/modèle AVR		SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R250
Niveau sonore							
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	87	88 92	90 93	91	89 93	91 95
Niveau de pression acoustique (LPA) à 7 m	dB(A)	59	60 64	62 65	63	61 65	63 67
Dimensions et poids (réservoir standard avec réservoir à carburant longue autonomie en option)							
Longueur	mm	1 780	1 780	2 100 2 100	2 100 2 100	2 260 2 260	2 850
Largeur	mm	870	870	950 950	950 950	1 050 1 050	1 100
Hauteur	mm	1 200	1 200	1 200 1 500	1 200 1 500	1 430 1 570	1 620 1 740
Poids (sec / humide)	kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996 998 /	962 / 1 041	1 305 / 1 433	1 777 / 1 992

(1) Modèles 60 Hz disponibles, veuillez vous renseigner.

(2) Autres tensions disponibles, veuillez vous renseigner.

(3) Pour les données de base EU Stage 2, contactez l'assistance Atlas Copco.

* Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie

Toutes les versions standard ou options ne sont pas disponibles dans toute la gamme. Pour plus d'informations, contacter le support Atlas Copco.



Caractéristiques électriques		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 650
Fréquence nominale (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Tension nominale (2)	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Puissance primaire nominale (PRP)	kVA / kW	150 / 120 171 / 137	200 / 160 225 / 180	250 / 200 255 / 204	325 / 260 345 / 276	405 / 324 418 / 334	500 / 400 587 / 470	653 / 522 685 / 548
Puissance de secours nominale (ESP)	kVA / kW	165 / 132 188 / 150	220 / 176 248 / 198	275 / 220 280 / 224	341 / 273 380 / 304	441 / 353 457 / 366	550 / 440 645 / 516	716 / 573 752 / 602
Facteur de puissance cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	216,5 205,7	288 270	360	469 415	584 502	722 706	942 824
Acceptation de charge en	%	60 75	80 95	57 75	60 70	60 70	62 68	53 64
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consommation de carburant								
Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard / en option réservoir à carburant longue autonomie)	l	360 / 980	496 / 1 470	469 / 1 470	640 / 1 775	640 / 1 775	970	860
Consommation de carburant à pleine charge	l / h	30,6 39	41,4 49	51,4 56	68 71	83 87	102,6 118,6	124,4 137
Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard / en option)	h	10,3 / 27,2 8 / 21,3	10 / 33 8,5 / 28	8 / 27 8,4 / 24,6	9 / 24 8 / 23	7 / 20	8,8 7,7	7,3 6,6

Moteur								
Modèle (conforme à la norme européenne)		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 TAD 1644 GE
Vitesse	tr/min	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kWm	132 149	173 194	217 219	279 294	344 355	430 494	554 582
Aspiration		Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire
Commande de la vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Nombre de cylindres		6	6	6	6	6	6	6
Type de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool

Alternateur								
Modèle		LEROY SOMER LSA 44,3 L10	LEROY SOMER LSA 46,2 M5	LEROY SOMER LSA 46,2 L6	LEROY SOMER LSA 46,2 VL13	LEROY SOMER LSA 47,2 S4	LEROY SOMER LSA 47,2 M7	LEROY SOMER LSA 49,3 S4
Sortie nominale (ESP 27 °C)	kVA	150 188	223	324 275	341 412	450 550	570 680	745 875
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
Type d'excitation/modèle		SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	PMG / 450M	PMG / D350

Niveau sonore								
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	96 99	97 99	97 99	97 99	98 100	97 100	100 104
Niveau de pression acoustique (LPA) à 7 m	dB(A)	68 71	69 71	69 71	69 71	70 72	69 72	72 76

Dimensions et poids (réservoir standard avec réservoir à carburant longue autonomie en option)								
Longueur	mm	3 380 3 380	3 770 3 770	3 770 3 770	4 020 4 020	4 020 4 020	4 800	4 800
Largeur	mm	1 180 1 180	1 200 1 200	1 200 1 200	1 390 1 390	1 390 1 390	1 550	1 550
Hauteur	mm	1 700 2 100	1 880 2 240	1 880 2 240	2 020 2 310	2 020 2 310	2 290	2 290
Poids (sec / humide)	kg	2 300 / 2 610	2 889 / 3 292	2 999 / 3 402	4 185 / 4 735	4 485 / 5 035	5 594 / 6 426	5 941 / 6 830

Où vous en avez besoin

Nous fournissons des solutions dans le monde entier, dans n'importe quelle application,





as Copco

Atlas Copco

DA 8 4000

89



Optimisez vos solutions d'alimentation



Cuando necesita energía temporal, es posible que un solo generador no sea siempre la solución más eficaz. ¿Varía la carga de la aplicación? ¿Necesita alguno de los generadores de su flota más potencia? Si ha respondido sí a alguna de estas cuestiones, una planta de energía modular (conexión en paralelo de varios generadores) es la solución más eficaz en su caso.

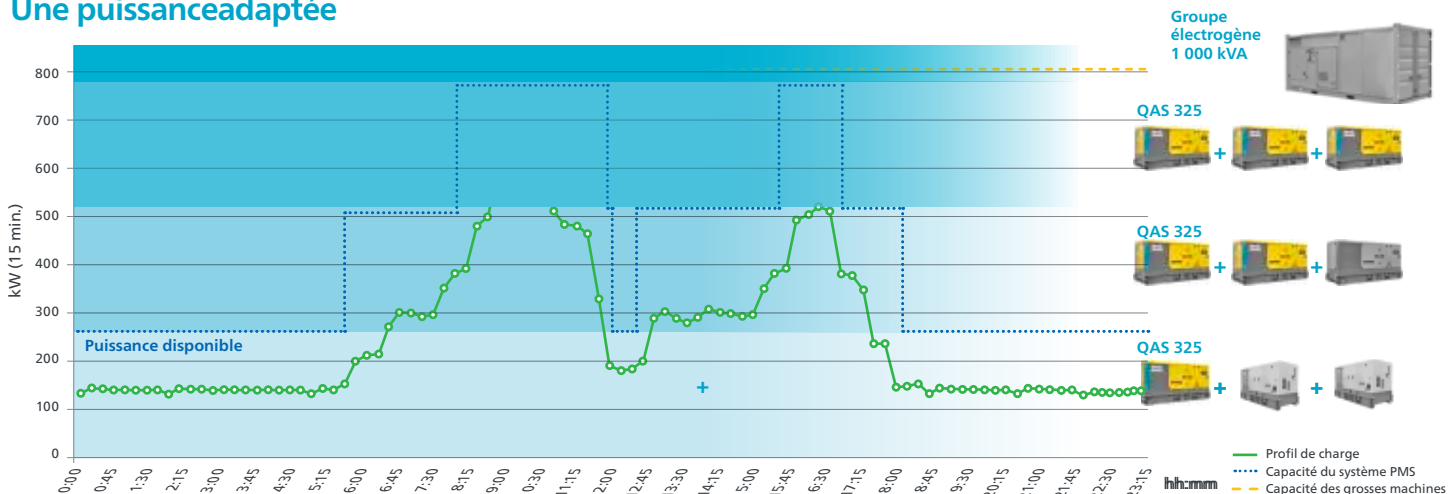
Por ello, hemos desarrollado un sistema de gestión de energía (PMS, por sus siglas en inglés) único. El sistema PMS administra el número de generadores funcionando en paralelo en función de la demanda de carga, poniendo en marcha y deteniendo las unidades en línea al aumentar o reducirse la demanda. De este modo, la carga de cada generador se mantiene en un nivel que optimiza el consumo de combustible.

Además, elimina la necesidad de que los generadores funcionen con bajos niveles de carga, lo que podría provocar daños en el motor y acortar su vida útil prevista.

Just one example:

Le déploiement d'un groupe électrogène d'une puissance de base de **1 MVA** sur la base d'un modèle de demande d'une application industrielle typique peut correspondre à une consommation de **jusqu'à 1 677 litres** de carburant par jour. Trois groupes électrogènes QAS 325 effectuant le même travail consommeraient environ 1 558 litres de carburant. Dans le présent cas, même en incluant le prix de l'AdBlue, cela représenterait une **économie annuelle de carburant de plus de 30 000 €** sans compter les **85 tonnes de CO2 économisées** tout au long de l'année.

Une puissance adaptée



Couvrir efficacement les pics et les faibles charges

Une solution énergétique hybride qui booste les performances

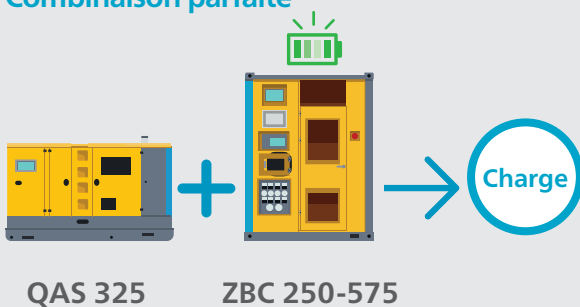
La durabilité devient une préoccupation majeure dans de nombreux secteurs utilisant des machines, tandis que les réglementations relatives aux bruits et aux émissions deviennent de plus en plus strictes. Il est nécessaire de disposer d'une solution technologique qui garantit une alimentation fiable et un fonctionnement silencieux, tout en réduisant la consommation de carburant et les émissions de CO2. Les systèmes de stockage d'énergie (ESS) transforment l'alimentation électrique telle que nous la connaissons, et Atlas Copco mène la transition vers des opérations plus durables.

Ces systèmes sont parfaitement adaptés aux environnements sensibles au bruit tels que les événements ou les sites de constructions urbains mais aussi aux applications télécoms et au secteur de la location, et de grands groupes peuvent

être connectés en parallèle pour devenir le « cerveau » d'un micro-réseau. Les solutions de stockage d'énergie intégrant des batteries lithium-ion à longue durée de vie, maintenance réduite et haute densité fonctionnant en mode hybride avec des groupes électrogènes sont ultra-efficaces, en particulier en présence de faibles charges et de pics de demande d'énergie.

L'utilisation d'un système de stockage d'énergie avec un groupe électrogène en mode hybride vous permet d'utiliser un groupe électrogène plus petit, de réduire la taille de la solution, d'économiser de l'argent sur le matériel, de prolonger la durée de vie du groupe électrogène, d'optimiser les niveaux de performance et d'augmenter le niveau de durabilité sur site.

Combinaison parfaite



Économies potentielles



Scannez ce code et augmentez votre productivité



Gamme de produits

GROUPES ÉLECTROGÈNES

PORTABLES
1,6-12 kVA

stageV



SPÉCIALISÉS
9-660* kVA

stageV



POLYVALENT
9-1 250* kVA



GRANDE TAILLE
800-1 450 kVA

stageV



* Différentes configurations possibles pour fournir la puissance nécessaire à tous les types d'applications

POMPES D'ASSÈCHEMENT

**ÉLECTRIQUE
IMMERGÉE**
250-16 200 l/min



POMPES DE SURFACE
833-23 300 l/min

stageV



Disponibles en versions diesel et électriques

SYSTÈME DE STOCKAGE D'ÉNERGIE

ZENERGIZE
45-500* kVA



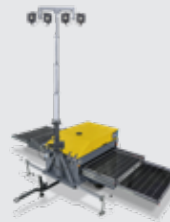
MÂTS D'ÉCLAIRAGE

DIESEL

stageV



BATTERIE



ÉLECTRIQUE



SOLUTIONS EN LIGNE

BOUTIQUE EN LIGNE PIÈCES EN LIGNE

Pièces détachées pour l'équipement électrique. Gérez vos commandes 24h/24.



CONNECTEZ-VOUS

Scannez le code QR sur votre machine et accédez au portail QR Connect pour trouver toutes les informations concernant votre machine.



LIGHT THE POWER : VOTRE OUTIL DE DIMENSIONNEMENT

Un calculateur utile qui vous aide à choisir la meilleure solution pour vos besoins en alimentation et en éclairage.



FLEETLINK

Des systèmes de télématique intelligents qui vous aident à optimiser l'usage de votre flotte et à réduire la maintenance de sorte à gagner du temps et de l'argent.



CALCULATEUR DE DIMENSIONNEMENT DE POMPE

Grâce à quelques données, ce calculateur de dimensionnement de pompe vous aidera à comparer les modèles submersibles d'assèchement et à trouver la pompe qui vous convient.



DÉCOUVREZ L'UNIVERS DE LA PUISSANCE

Vivez une expérience à 360° pour découvrir la sélection de produits et de solutions que nous proposons, dans un environnement proche du réel.

