



Atlas Copco



Atlas Copco

QAS 250

97



Gama QAS

Potencia eficiente y fiable

Mercado LRC

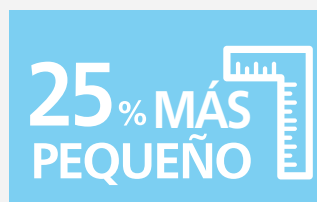
QAS

El generador móvil

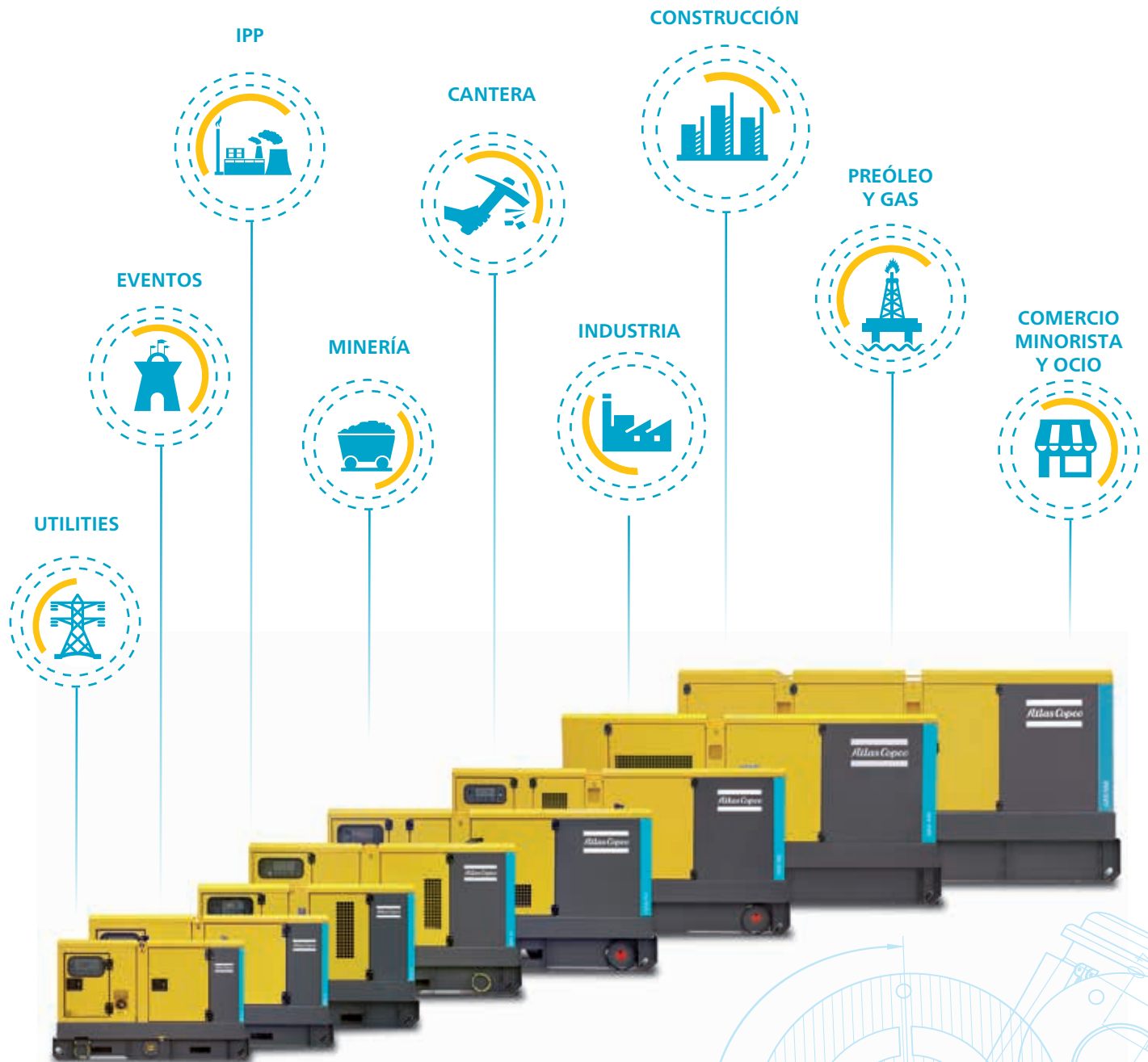
La gama QAS presenta todas las características, resistencia y fiabilidad que necesita de un generador. Construido para multitud de usos y se ha diseñado para poder trasladarlos de manera regular. Independientemente de que solo necesite moverlos algunos metros o cientos de kilómetros, le garantizamos que será posible hacerlo de un modo sencillo, seguro y con la garantía de que funcionarán incluso en las condiciones más exigentes.

Estos generadores poseen un diseño innovador que cumple los reglamentos medioambientales más rigurosos y ayudan a los usuarios finales a optimizar su rendimiento operativo. Gracias a su alta resistencia y a una conexión rápida y sencilla, estos modelos son inigualables en cuanto a flexibilidad. La gama QAS es 'Plug-and-Play' (con varias tomas de corriente, bloqueos y tablero terminal) y cuenta con conexiones rápidas y sencillas para combustible y urea (válvula de combustible, sistema automático de repostaje, sistema automático de transferencia de urea), Fleetlink Telemetry y capacidad de conexión en paralelo de forma sencilla. Puede satisfacer su necesidad de energía en constante cambio.

El diseño modular de la gama QAS se centra en conectar varios generadores de la forma más sencilla posible para una instalación que optimice la eficiencia. Además, el sistema de gestión de energía (PMS, por sus siglas en inglés) integrado optimiza el consumo de combustible y prolonga la vida útil del generador.



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



Energía versátil

Gama QAS

1. BAJO COSTE OPERATIVO Y TIEMPO DE MANTENIMIENTO BREVE

- Sistema de filtración de dos etapas para trabajo pesado con separador de agua integrado que prolongan los intervalos de servicio
- Vida útil del motor más larga gracias a la filtración de aire de dos etapas con cartucho de seguridad
- Bomba de drenaje de aceite
- Punto de llenado de combustible con llave

2. DISEÑO PARA UNA INSTALACIÓN RÁPIDA Y SEGURA

- Plug and play cable conexión
- Estructura de fijación y paso de cable pra evitar torsiones
- Cubierta de plexiglas para protección de tablero terminal

3. USTED ASUME EL CONTROL

- Frecuencia doble > 40kVA
- Qc4004 + Qd0701 - Qc2103 Opcional para fallos automáticosde la red eléctrica (AMF)
- Qc4003 - Qc4003 Opcional - Controlador de aplicaciones en paralelo
- Bobina auxiliar y opciones PMG



*Opciones sujetas a cambios dependiendo del modelo. Si desea más información, póngase en contacto con el centro local de atención a clientes de Atlas Copco.



4. CUADROS DE CONTROL Y FUERZA INTEGRADOS

- Controlador digital
- Interruptor de 4 polos (curva B)
- Interruptor diferencial
- Compartimento de bases dedicado
- Parada de emergencia



5. ALTO RENDIMIENTO

- Radiador de alto rendimiento con gran capacidad de refrigeración con ParCOOL que garantiza el 100% de potencia principal
- Resistente caja de acero galvanizada con aislante acústico



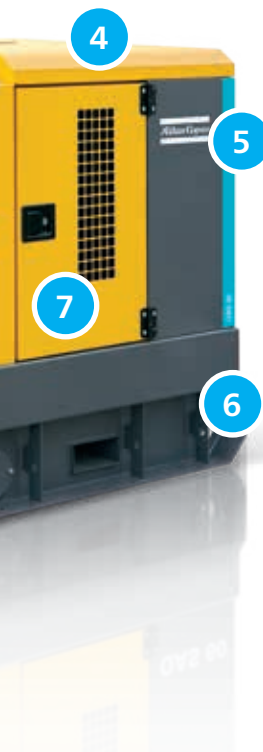
6. TRANSPORTE SEGURO Y EFICAZ

- Estructura de elevación integrada con un solo punto de elevación
- Robusto bastidor de base multidrop con bolsillos integrados para carretillas elevadoras
- 110% de autocontención
- Parachoques de transporte



7. FÁCIL ACCESO Y SERVICIO

- Por 1 lado Servicio a través de grandes puertas y paneles de acceso
- Acceso al alternador (AVR y puente de diodos)
- Acceso total al motor
- Acceso directo a la limpieza del radiador
- Acceso a los puntos de drenaje externos



Gama QAS

Datos técnicos



Datos eléctricos		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Frecuencia nominal (1)	Hz	50	50 60	50 60	50	50 60	50 60	50 60
Tensión nominal (2)	V	400	400 480	400 480	400	400 480	400 480	400 480
Potencia continua (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
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	20,4	29 30	43 44	58	87 81	115 112	150 137
Aceptación de una sola etapa de carga (G2) conforme a ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85 95	90 100	80 85
Temperatura funcionamiento (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consumo de combustible

Capacidad depósito combustible (estándar/depósito combustible de gran autonomía opcional)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592	250 / 592
Consumo al 100% de carga PRP	l / h	3,7	4,9 5,3	7 8	9,5	14 17	19 22,8	23 26,7
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/depósito de combustible de gran autonomía opcional)	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

Motor

Modelo		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T-E3BG	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Velocidad	rpm	1500	1500 1800	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38	56,3 60	71,2 82	88,6 100
Aspiración		Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler
Control velocidad		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Mecánico/ Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		3	4	4	4	4	4	4
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4

Alternador

Modelo		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
Potencia salida nominal (ESP 27°C)	kVA	16	22 27,5	35 42,4	45	66 79,5	88 110	110 131
Grado de protección / clase de aislamiento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Tipo de excitación / modelo AVR		AREP / R180	AREP / R180	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	AREP / R180	SHUNT / R250

Nivel de ruidos

Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	87	88 92	90 93	91	89 93	91 95	91 95
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m	dB(A)	59	60 64	62 65	63	61 65	63 67	63 67

Dimensiones y peso (depósito de combustible estándar / con gran autonomía opcional)

Longitud	mm	1780	1780	2100	2100	2260	2850	2850
Ancho	mm	870	870	950	950	1050	1100	1100
Altura	mm	1200	1200	1200	1200	1430	1620	1620
Peso(seco/húmedo)	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) Solicite información sobre otros voltajes disponibles
* El depósito estándar ya es de larga autonomía

No todas las características u opciones estándar están disponibles en toda la gama. Póngase en contacto con el servicio de asistencia de Atlas Copco para solicitar información detallada.



Datos eléctricos		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 650
Frecuencia nominal (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Tensión nominal (2)	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Potencia continua (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
Rated standby power (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
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	216 206	288 270	360 307	469 415	584 502	722 706	942 824
Aceptación de una sola etapa de carga (G2) conforme a ISO-8528/5	%	60 75	80 95	57 75	60 70	60 70	62 68	53 64
Temperatura funcionamiento (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consumo de combustible

Capacidad depósito combustible (estándar/depósito combustible de gran autonomía opcional)	l	360 / 980	496 / 1470	469 / 1470	640 / 1775	640 / 1775	970	860
Consumo al 100% de carga PRP	l / h	30,6 39	41,4 49	51,4 56	68 71	83 87	102,6 118,6	124,4 137
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/depósito de combustible de gran autonomía opcional)	h	10,3 / 27,2 8 / 21,3	10 / 33 8,5 / 28	8 / 27 8,4 / 24,6	9 / 24 8 / 23	8 / 21 7 / 20	8,8 7,7	7,3 6,6

Motor

Modelo		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 1644 GE
Velocidad	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potencia para uso continuo (con)	kWm	132 149	173 194	217 219	279 294	344 355	430 494	554 582
Aspiración		Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler
Control de velocidad		Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2.3
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	l	7,15	7,15	7,15	12,8	12,8	16,12	16,12

Alternador

Modelo		LEROY SOMER LSA 44.3 L10	LEROY SOMER LSA 44.3 VL14	LEROY SOMER LSA 46.3 S5	LEROY SOMER LSA 46.3 L10	LEROY SOMER LSA 47.2 S4	LEROY SOMER LSA 47.2 M7	LEROY OMER LSA 47.3 L10
Potencia salida nominal (ESP 27°C)	kVA	150 188	220 275	275 344	358 447	450 550	570 680	745 875
Grado de protección / clase de aislamiento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Tipo de excitación / modelo AVR		SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	PMG / D350	PMG / D350

Nivel de ruidos

Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	96 99	97 99	97 99	97 99	98 100	97 100	100 104
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m	dB(A)	68 71	69 71	69 71	69 71	70 72	69 72	72 76

Dimensiones y peso (depósito de combustible estándar / con gran autonomía opcional)

Longitud	mm	3380	3770	3770	4020	4020	4800	4800
Ancho	mm	1180	1200	1200	1390	1390	1550	1550
Altura	mm	1700	1880	1880	2020	2020	2290	2290
Peso(seco/húmedo)	kg	2300 / 2610 2517 / 3360	2889 / 3292 3129 / 4393	2999 / 3402 3239 / 4503	4185 / 4735 4395 / 5884	4485 / 5035 4695 / 6184	5594 / 6426	5941 / 6830

Donde necesite energía

Te ofrecemos soluciones
en todo el mundo, en
cualquier aplicación,
para ayudarte a
conseguir tus objetivos
operativos.





Optimice sus soluciones de energía



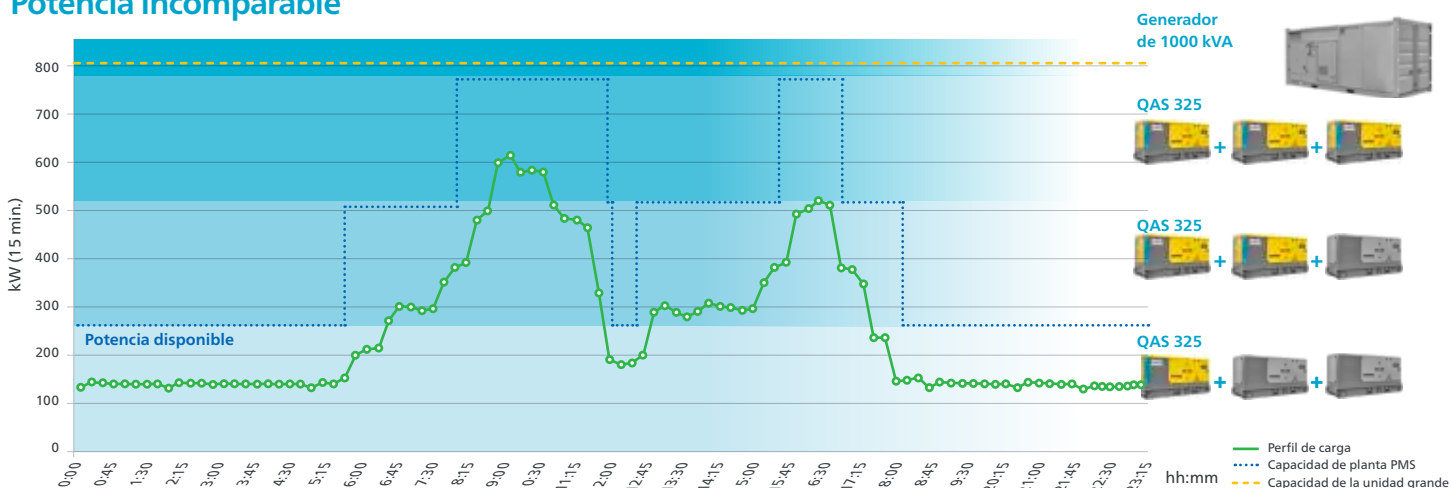
Lorsque vous avez temporairement besoin de puissance, un groupe électrogène unique n'est pas toujours la solution la plus efficace ! La charge de l'application varie-t-elle ? L'un des groupes électrogènes de votre flotte a-t-il besoin d'une puissance supérieure ? Une centrale modulaire (ou des groupes électrogènes connectés en parallèle) est une solution efficace si vous avez répondu oui à l'une des questions ci-dessus.

Pour ce faire, nous avons développé le système de gestion de l'alimentation (PMS). Il gère le nombre de groupes électrogènes fonctionnant en parallèle en fonction de la charge en démarrant et arrêtant les machines selon l'augmentation ou la réduction de la charge. Cette façon de faire permet de maintenir la charge sur chaque groupe électrogène à un niveau optimisant

Just one example:

La instalación de un generador de **1 MVA** como fuente de energía continua, tomando como guía los patrones de demanda de carga de una aplicación industrial típica, podría representar un consumo de combustible diario de **hasta 1677 litros**. Esto contrasta con los aproximadamente 1558 litros de combustible que se consumirían si tres generadores QAS 325 en el PMS estuvieran haciendo el mismo trabajo. En este caso, incluso teniendo en cuenta el coste del Ad-Blue, el **ahorro anual estimado de más de 30 000 EUR** es un argumento convincente, por no mencionar las **85 toneladas de CO2 ahorradas** en el transcurso de un año.

Potencia incomparable



Nota: estos datos son una simulación. Se basan en un diagrama de carga diaria industrial típica.

Cobertura eficaz de picos y cargas bajas

Una solución de energía híbrida que impulsa el rendimiento

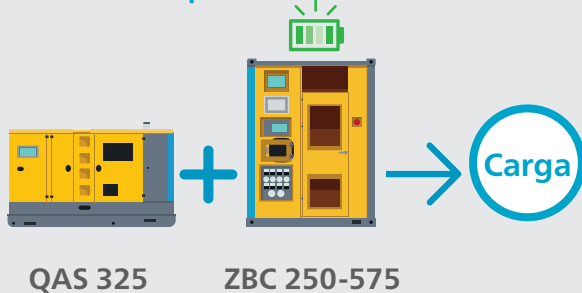
La sostenibilidad se está convirtiendo en una de las principales preocupaciones en muchas industrias basadas en máquinas, ya que los reglamentos relacionados con el ruido y las emisiones son cada vez más rigurosos. Existe la necesidad de una solución tecnológica que proporcione energía fiable con un funcionamiento silencioso y que además reduzca el consumo de combustible y las emisiones de CO2. Los sistemas de almacenamiento de energía (ESS) están transformando el suministro de energía tal y como lo conocemos, y Atlas Copco está liderando la transición hacia operaciones más sostenibles.

Los sistemas de almacenamiento de energía son ideales para entornos sensibles al ruido, como eventos u obras metropolitanas, telecomunicaciones o aplicaciones de

alquiler de equipos, y las grandes unidades pueden trabajar conectadas en paralelo para convertirse en el 'cerebro' de una microrred. Las soluciones de almacenamiento de energía con baterías de iones de litio de larga vida útil, bajo mantenimiento y alta densidad, que funcionan en modo híbrido con generadores, mejoran la eficiencia de la solución, especialmente cuando gestionan cargas bajas y picos de demanda de energía.

El uso de un sistema de almacenamiento de energía con un generador en modo híbrido le permite utilizar un generador de menor tamaño, reducir el tamaño de la solución, ahorrar dinero en equipos, prolongar la vida útil del generador, optimizar los niveles de rendimiento y aumentar el nivel de sostenibilidad in situ.

Combinación perfecta



Ahorro potencial



Escanee este código para aumentar su productividad



Catálogo de productos

GENERADORES

TRANSPORTABLES
1,6–12 kVA



ESPECIALIZADO
9–660* kVA



VERSÁTIL
9–11250* kVA



GRAN POTENCIA
800–1450 kVA



*Disponibles múltiples configuraciones para producir energía para aplicaciones de cualquier tamaño

BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
250–16.200 l/min



BOMBAS DE SUPERFICIE
833–23.300 l/min



Disponibles opciones diésel y eléctricas

SISTEMA DE ALMACENAMIENTO DE ENERGÍA

ZENERGIZE
45–500* kVA

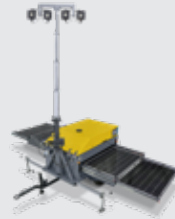


TORRES DE ILUMINACIÓN

DIÉSEL



BATERÍA



ELÉCTRICAS



SOLUCIONES EN LÍNEA

**TIENDA EN LÍNEA
PIEZAS EN LÍNEA**

Repuestos para equipos de energía. Gestionamos sus pedidos las 24 horas del día.



POWER CONNECT

Escanee el código QR de su máquina y acceda al Portal QR Connect donde encontrará toda la información sobre su máquina.



**LIGHT THE POWER:
SU HERRAMIENTA DE
DIMENSIONAMIENTO**

Una útil calculadora que le ayudará a elegir la mejor solución en función de sus necesidades de luz y energía.



FLEETLINK

Sistema telemático inteligente que le ayuda a optimizar el uso de su flota, a reducir el mantenimiento y, en definitiva, a ahorrar tiempo y costes.



**CALCULADORA DE
DIMENSIONAMIENTO
DE BOMBAS**

Con unas cuantas entradas, esta calculadora de dimensionamiento de bombas le ayudará a comparar los modelos de achique sumergibles para encontrar la adecuada para sus necesidades.



**VISITE LA PLANTA
DE ENERGÍA**

Viva una experiencia de 360° para descubrir una selección de los productos y soluciones que ofrecemos, en un entorno casi real.

