



# La potencia de la conectividad gama qas

La gama QAS presenta todas las características, resistencia y fiabilidad que necesita de un generador. Sin embargo, la gama QAS posee algunas características que la distinguen y que nosotros resumimos como «la potencia de la conectividad».

En primer lugar, los generadores de la gama QAS se han 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. Esto convierte a los generadores de la gama QAS en equipos ideales para aplicaciones de alquiler de equipos y para uso intensivo en grandes obras.

Estos generadores tampoco tienen rival en cuanto a flexibilidad gracias a su capacidad de conexión en paralelo. Sabemos de sobra que sus necesidades de energía pueden cambiar constantemente. Por ello, la principal función del diseño modular es ofrecer la posibilidad de conectar varios generadores del modo más sencillo para disfrutar de una instalación que optimice la eficacia. El sistema de gestión de energía (PMS, por sus siglas en inglés) integrado permite optimizar el consumo de combustible y alargar la vida útil del generador.

Los generadores de la gama QAS ofrecen soluciones de energía que los convierten en la elección preferida para una amplia gama de aplicaciones en todo el mundo. No se limite a invertir en un mero generador de energía, hágalo en uno que además le ofrece la potencia de la conectividad.



 <math>< 2</math>H SERVICIO  
CADA 1000<sub>H</sub>

GARANTIZADO **100%**   
ETAPA DE CARGA  
CAPACIDAD

**25% MÁS**   
PEQUEÑO

**10 MVA**  
POTENCIA CONSTANTE  
**<math>< 15</math>** SEGUNDOS  


**50% MAYOR**   
VALOR DE REVENTA  
TRASS 5 AÑOS

FILTRO DE DOS ETAPAS,  
DUPLICA SU  
VIDA ÚTIL 

Data may change depending on models.



# Donde necesite energía

La solución para múltiples usos.



# Gama QAS

## Características estándar\*

### CUADROS DE CONTROL Y FUERZA INTEGRADOS:

- Controlador digital (arranque remoto) de modo isla Qc1103
- Interruptor de 4 polos (curva B)
- Interruptor diferencial
- Compartimento de bases dedicado
- Parada de emergencia

### ACCESIBILIDAD SUPERIOR:

- Mantenimiento por un lateral (panel de control) con grandes puertas de acceso y paneles
- Acceso al alternador (AVR y puente rectificador)
- Acceso total al motor
- Acceso directo para limpieza de radiador
- Acceso a puntos de drenaje externos

### INSTALACIÓN EFICAZ:

- Pletinas de conexión
- Estructura de fijación y paso de cable para evitar torsiones
- Cubierta de plexiglas para protección de tablero terminal



## Opciones eléctricas\*

- Qc2103™ (controlador AMF)
- Qc4003™ (controlador para aplicaciones de conexión en paralelo)
- Frecuencia dual con interruptor
- Relé de control de aislamiento (ITR)
- Configuraciones de tomas trifásicas (frecuencia dedicada)
- Toma monofásica de 16 A (versión RIM, PIN o CEE)
- EDF neutro
- Alternador con PMG
- Cargador de batería e interruptor de desconexión de batería
- Calentador de refrigerante
- Variante de tensión múltiple con selector de tensor

\*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.



## FACILIDAD DE TRANSPORTE:

- Estructura de elevación integrada con un único punto de elevación
- Resistente bancada base de múltiples usos con ranuras integradas para carretilla elevadora
- Bandeja de retención de líquidos integrada con capacidad del 110%

## 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

## SERVICIO EFICAZ:

- 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

## Opciones mecánicas\*

- Acoplamiento rápido para conexión de depósito de combustible externo
- Bancada con depósito de combustible integrado de gran capacidad
- Chasis con barra de remolque regulable con frenos
- Ganchos para remolque
- Equipo para refinerías (supresor de chispas y válvula de corte de entrada de aire)
- Arranque en frío (aceite sintético)
- Flujo frío (aditivo de combustible)
- Colores personalizados



# Consiga la energía perfecta

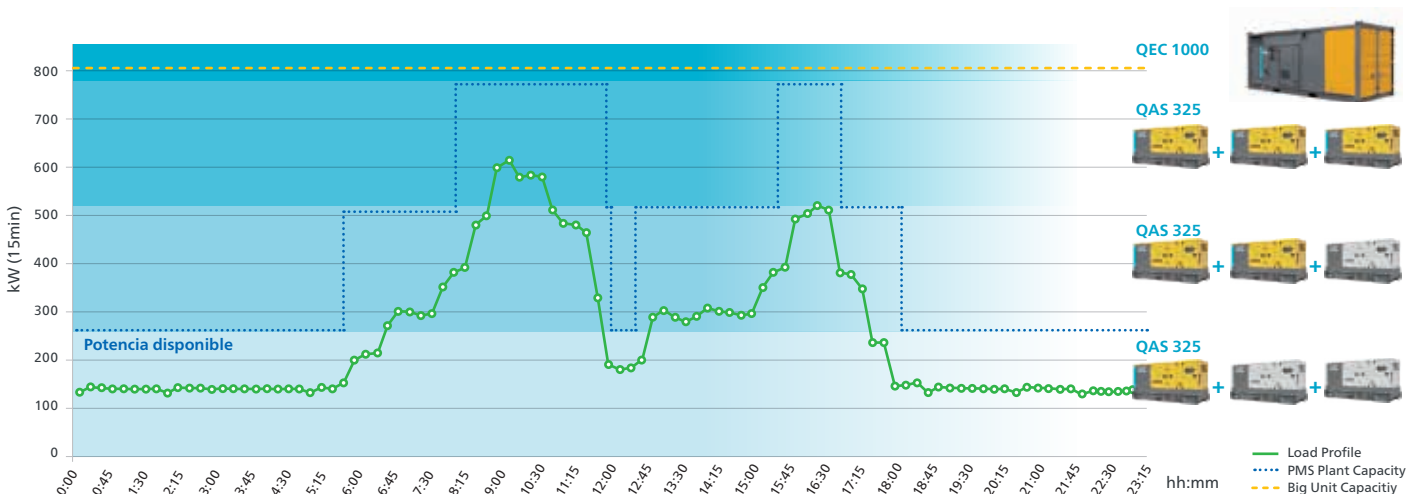
Cuando necesita energía, es posible que un solo generador no sea siempre la solución más eficaz. ¿Varía la carga de la aplicación? ¿Necesita potencia continua para proyectos de largo plazo en ubicaciones remotas? ¿Necesita una instalación semi-permanente que pueda ampliar o reducir?.

Si ha respondido sí alguna de las cuestiones anteriores planteadas, una **planta de energía modular** (conexión en paralelo de varios generadores) es la solución más eficaz en su caso. O dicho de otro modo, una configuración de generadores trabajando juntos.



\* Optional from 80kVA.

Por ello, hemos desarrollado un sistema de gestión de energía (PMS, por sus siglas en inglés) único. El sistema PMS permite optimizar el consumo de combustible y alarga la vida útil del generador. 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 permite optimizar 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.



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

## Un ejemplo:

La instalación de un generador de **1MVA** como fuente de energía continua, tomando como guía los patrones de demanda de una aplicación industrial típica, podría representar un consumo diario de combustible de hasta **1 677 litros**. Esto contrasta con los aproximadamente 1 558 litros de combustible que consumirían tres generadores de 325 kVA haciendo el mismo trabajo. Esto demuestra claramente que podría lograrse un **ahorro anual de combustible aproximado de 30.000 EUR**, por no mencionar las **85 toneladas de emisiones de CO<sub>2</sub>** que se evitarían anualmente.

# La potencia de la conectividad

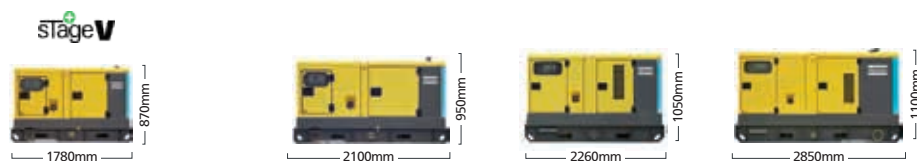
Generadores de la gama QAS

Todos los días del año, a cualquier hora, en más de 180 países.  
La energía es fundamental, ¡no se puede transigir!



# 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	50   60	50	50   60	50   60	50   60
Tensión nominal (2)	V	400	400	400   480	400	400   480	400   480	400   480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17 / 13,6	30 / 24   36 / 29	40 / 32	60 / 48   67 / 54	80 / 64   93 / 75	100 / 80   114 / 91
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	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	24,5	43,3   43,6	57,8	86,8   81,2	115,5   112,2	150   137
Capacidad de carga en un solo paso (G2) conforme a ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85   95	90   100	80   85
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consumo de combustible								
Capacidad del depósito de combustible (estándar/depósito de combustible de gran autonomía)	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	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)	h	30,5	23,5	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 (UE Stage 3A / UE Stage 2 (3))		KUBOTA D1705M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T-E3BG	PERKINS 1104D-44TG3 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Velocidad	rpm	1500	1500	1500   1800	1500	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW <sub>m</sub>	13,2	15,8	27   30,7	38	56,3   60	71,2   82	88,6   100
Aspiración		Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Turbocargador	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler
Control de velocidad		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Mechanical/ Electronic	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		3	4	4	4	4	4	4
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Volumen inscrito	l	1,7	2,2	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4

Alternador								
Modelo		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 S3	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Potencia de salida nominal (ESP 27°C)	kVA	16,5	22	35   42,4	45	66   79,5	88   105	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		SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R250	SHUNT / R250

Nivel sonoro								
Nivel de sonoro (LwA)	dB(A)	88	88	90   93	91	89   93	91   95	91   95
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	60	60	62   65	63	61   65	63   67	63   67

(1) Solicite información sobre los modelos de 60Hz disponibles.

(2) Solicite información sobre otras tensiones disponibles.

(3) Solicite los datos básicos para UE Stage 2 al servicio de asistencia de Atlas Copco.

\*El depósito estándar es de gran autonomía.

\*\*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."





Datos eléctricos		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
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	629 / 503   688 / 550
Potencia en stand-by nominal (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	700 / 560   756 / 605
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	216,5   205,7	288   270	360	469   415	584   502	722   706	908   827
Capacidad de carga en un solo paso (G2) conforme a ISO-8528/5	%	60   75	80   95	57   75	60   70	60   70	62   68	53   64
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

### Consumo de combustible

Capacidad del depósito de combustible (estándar/depósito de combustible de gran autonomía)	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   136,9
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/depósito de combustible de gran autonomía)	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

### Motor

Modelo (UE Stage 3A / UE Stage 2 (3))		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
Velocidad	rpm	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW <sub>m</sub>	132   149	173   194	217   219	279   294	344   355	430   494	536   585
Aspiración		Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler	Turbocargador con intercooler
Control de velocidad		Electronic EMS 2	Electronic EMS 2	Electronic EMS 2	Electronic EMS 2	Electronic EMS 2	Electronic EMS 2	Electronic EMS 2
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Volumen inscrito	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 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 49.1 S4
Potencia de salida nominal (ESP 27°C)	kVA	150   188	223	324   275	341   412	450   550	570   680	660   792
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 / 450M	PMG / 450M

### Nivel sonoro

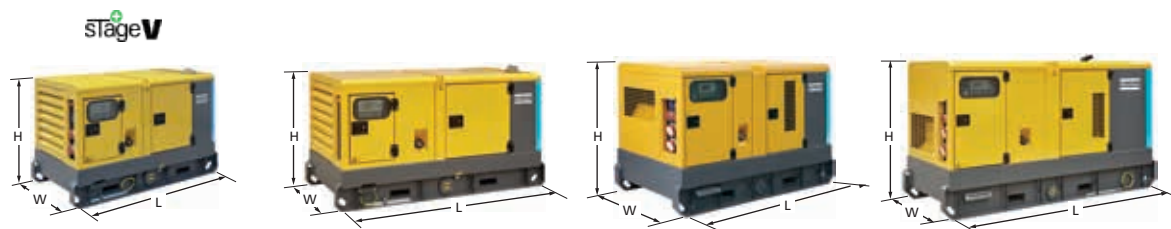
Nivel de sonoro (LwA)	dB(A)	96   99	97   99	97   99	97   99	98   100	97   100	99   103
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	68   71	69   71	69   71	69   71	70   72	69   72	71   75

# Compactos y ligeros

## Dimensiones y peso

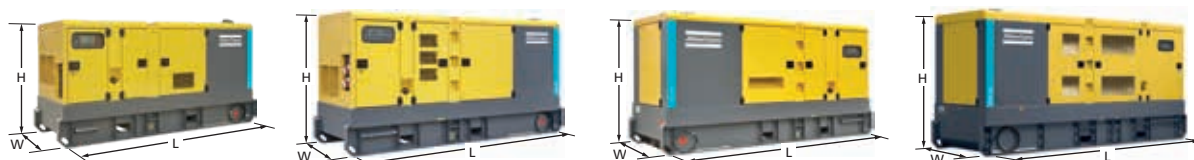
Dimensiones y peso		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Longitud	mm	1780	1780	2100	2100	2260	2850	2850
Anchura	mm	870	870	950	950	1050	1100	1100
Altura	mm	1200	1200	1200	1200	1430	1620	1620
Peso seco/húmedo	kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996	962 / 1041	1305 / 1433	1767 / 1982	1777 / 1992

Dimensiones y peso (con depósito de combustible)								
Longitud	mm	*	*	2100	2100	2260	2850	2850
Anchura	mm	*	*	950	950	1050	1100	1100
Altura	mm	*	*	1500	1500	1570	1740	1740
Peso seco/húmedo	kg	*	*	998 / 1241	1043 / 1286	1368 / 1624	1847 / 2356	1857 / 2366



Dimensiones y peso		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Longitud	mm	3380	3770	3770	4020	4020	4800	4800
Anchura	mm	1180	1200	1200	1390	1390	1550	1550
Altura	mm	1700	1880	1880	2020	2020	2290	2290
Peso seco/húmedo	kg	2300 / 2610	2889 / 3292	2999 / 3402	4185 / 4735	4485 / 5035	5594 / 6426	5941 / 6830

Dimensiones y peso (con depósito de combustible)								
Longitud	mm	3380	3770	3770	4020	4020	NA	NA
Anchura	mm	1180	1200	1200	1390	1390	NA	NA
Altura	mm	2100	2240	2240	2310	2310	NA	NA
Peso seco/húmedo	kg	2517 / 3360	3129 / 4393	3239 / 4503	4395 / 5884	4695 / 6184	NA	NA



Si lo desea, puede ver vídeos de todos nuestros productos en [www.youtube.com/atlascopeconstruct](http://www.youtube.com/atlascopeconstruct)

\*El depósito estándar también es de gran autonomía.

# Generadores de la gama QAS





# Catálogo de productos

## GENERADORES

**PORTÁTIL**  
1,6–12 kVA



**MÓVIL**  
9–1250\* kVA



**INDUSTRIAL**  
10–2250\* kVA



**CONTENEDORES**  
800–1450 kVA



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

## BOMBAS DE ACHIQUE

**ELECTRIC SUBMERSIBLE**  
250–16 200 l/min



**SURFACE PUMPS**  
833–23 300 l/min



**SMALL PORTABLE**  
210–2500 l/min



Disponibles opciones diésel y eléctricas

## TORRES DE ILUMINACIÓN

**LED Y HM DIÉSEL**



**LED DE BATERÍA**



**LED ELÉCTRICAS**



## COMPRESORES DE AIRE Y HERRAMIENTAS DE MANO

**COMPRESORES DE AIRE**  
1–116 m<sup>3</sup>/min  
7–345 bar



**HERRAMIENTAS DE MANO**

Neumáticas  
Hidráulicas  
Herramientas motorizadas de gasolina



## SOLUCIONES EN LÍNEA

**COMPRE EN LÍNEA  
PIEZAS EN LÍNEA**

Busque y haga el pedido de sus repuestos para equipos de energía. Gestione 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 ayuda a elegir la mejor solución para sus necesidades de luz y energía.



**FLEETLINK**

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

