

The Atlas Copco logo is displayed in white text on a blue rectangular background in the top right corner of the image.The background of the entire page is a photograph of a construction site. In the foreground, a yellow Atlas Copco QES generator is positioned on a gravel surface, with several wooden pallets nearby. In the middle ground, a white and orange excavator is working on a dirt area. In the background, a modern, multi-story building with a distinctive white and dark facade is under construction, with a crane visible in the sky.

Los versátiles generadores QES

Mercados LRC

El generador QES móvil



Los generadores transportables constituyen una parte fundamental de la red de rendimiento de cualquier empresa. Debe ser fiable, flexible y capaz de ofrecer un rendimiento eficiente en condiciones difíciles, en cualquier aplicación. Nuestra gama QES renovada ofrece modelos de nueva generación que se adaptan a todas las aplicaciones: móvil y estacionaria, potencia continua y en espera. Gracias a su gran versatilidad, proporcionan energía fiable con el diseño más ligero y compacto del mercado.

Hemos ampliado nuestra gama QES con nuevos modelos de hasta 1250 kVA PRP para garantizar que podemos ofrecerle el generador que mejor se adapta a su negocio. Construida sobre la base de nuestros probados principios de diseño, que se aplican a toda nuestra oferta de generadores, la gama QES le ofrece capacidades modulares y posibilidades de actualización y ampliación. Además, se ha diseñado para que sea sencillo de instalar y ofrezca una fiabilidad excepcional. Estos equipos versátiles ofrecen nuevas posibilidades de personalización y elevan el nivel de eficiencia de servicio.

TEMPERATURA AMBIENTE
DE HASTA **50°C**

CARROCERÍA IMPERMEABLE

POTENCIA CONSTANTE
<10 SEGUNDOS

100% DE CAPACIDAD DE ETAPA DE CARGA

3 NIVELES
(MODELOS DE <50kVA)

INTERVALO DE MANTENIMIENTO (H.)
500

RANURAS GALVANIZADAS PARA CARRETILLA ELEVADORA EN EL BASTIDOR

BANCADA LIBRE DE DERRAMES DE HASTA 1250 kVA

SERVICIO **<2 h.**

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.



Energía versátil para aplicaciones móviles y estacionarias

QES

Diseñado pensando en el cliente

1. ACCESIBILIDAD EXCELENTE:

- Facilidad de servicio gracias a sus grandes paneles y puertas de acceso
- Acceso al alternador (AVR y puente rectificador)
- Acceso excelente al motor
- Panel de acceso directo al radiador para limpieza

2. RENDIMIENTO:

- Radiador de refrigeración de alto rendimiento con ParCOOL que ofrece el 100% de potencia de reserva
- Caja de acero galvanizada resistente con aislante acústico
- Alternador IP23 con bobina auxiliar opcional⁽¹⁾
- Regulador electrónico del motor y motores electrónicos

3. CONEXIÓN DE TIPO «PLUG & PLAY»:

- Conexión de cable que permite comenzar a trabajar inmediatamente
- Canalización de cables que se adapta al cable y libera la tensión
- Tapa para lluvia
- Cubiertas protectoras para piezas calientes, ventilador y correa⁽¹⁾

4. FACILIDAD DE TRANSPORTE:

- Ranuras integradas para horquillas de carretillas elevadoras (galvanizadas > 180 kVA)
- Estructura de elevación con un único punto de elevación externo⁽²⁾
- Contención del 110% con alarma de sensor de nivel⁽¹⁾

⁽¹⁾ Opcional

⁽²⁾ Opcional en algunos modelos

*Opciones disponibles sujetas a cambios dependiendo del modelo seleccionado. Consulte con el centro de atención a clientes local de Atlas Copco.





5. KIT DE PROTECCIÓN DE RUIDOS:

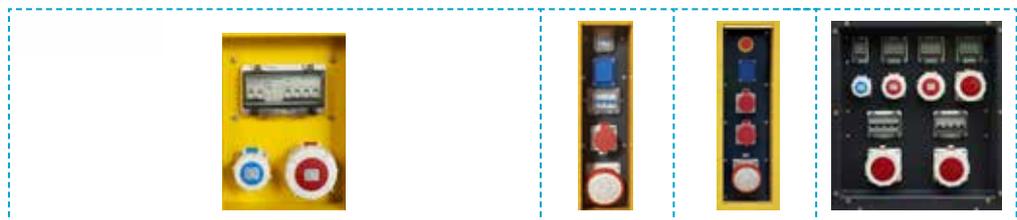
- Cubierta insonorizada con protección anticorrosión C3M

6. SERVICIO EFICAZ:

- Reducción del tiempo de inactividad de servicio gracias al sistema de filtro de combustible para trabajos pesados con separador de agua⁽²⁾ > 65kVA
- Filtro de aire de dos etapas
- Bomba de drenaje de aceite⁽¹⁾ > 380kVA
- Intervalo de mantenimiento de 500 h (en modelos de 9-14-20 kVA es de 250 h y en modelos de 180 y 250 kVA es de 400 h)

7. ARMARIO ELÉCTRICO Y DE CONTROL INTEGRADO:

- Controlador digital DSE 46/4520 para arranque local y remoto
- Interruptor de 4 polos y cargador de baterías⁽¹⁾
- Parada de emergencia
- Cuadro de bases dedicado⁽¹⁾



	QES 9		QES 14-20		QES 30-40	QES 60-250	QES 380-640
	DSE 4620		DSE 4620		DSE 4620	DSE 4620	DSE 4520
Controlador estándar							
Base monofásica	O1	O2	O1	O2	1	1	-
CEE 230V Bifásica+G 16A	1	2	1	2	-	-	1
CEE 400 V trifásica+N+G 16 A	1	-	-	-	1	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 32A	-	-	1	-	-	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 63A	-	-	-	-	1	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 125A	-	-	-	-	-	-	2

Energía eficiente con un tamaño más pequeño

La gama QES incluye una amplia lista de características opcionales que le permiten adaptar nuestros modelos a cualquier tipo de aplicación, móvil y estacionaria, potencia continua y en espera. Siempre adaptamos nuestras soluciones a sus necesidades y esta gama no es ninguna excepción. Desde un generador abierto hasta un robusto modelo sobre una base reforzada, los modelos de la gama QES le ofrecen todo lo que necesita.

Usted asume el control

Es su generador, así que ¡úselo a su manera!



⚡ Opciones eléctricas

- Relé diferencial
- Cuadro de bases
- Alternador con calentador que garantiza un arranque seguro
- Módulo de comunicación Fleetlink
- Interruptor de batería, calentador de refrigerante del bloque motor, cargador de baterías y conexión a tierra
- Módulos de ampliación de entradas y salidas
- Anunciador y pantalla remotos
- Sistema automático de transferencia de combustible
- Bobina auxiliar que permite el arranque con corrientes de entrada
- Controlador digital avanzado Qc2212 para aplicaciones de arranque remoto y local, y AMF (arranque automático en caso de fallo de corriente de red)
- Controladores digitales avanzados Qc3501 y Qc3012 para conexión en paralelo

🔧 Opciones mecánicas

- Versión abierta y con carrocería
- Aceite sintético
- Cubiertas protectoras para piezas calientes
- Bomba de drenaje de aceite
- Depósito de combustible de gran capacidad
- Pre-filtro de combustible con separador de agua
- Viga de elevación con gancho externo
- Base extra galvanizada
- Protecciones para transporte
- Sensor de detección de líquidos derramados
- Conexión externa para de combustible (EFT) con acoplamiento rápidos



Una solución supercompacta

Supersilenciosos, compactos y ligeros, no son los adjetivos habituales que elegiría para los generadores convencionales. Sin embargo, los nuevos modelos supercompactos son más ligeros y pequeños que nunca y, aún así, siguen garantizando la eficiencia energética sin comprometer el rendimiento. Además de sus dimensiones más pequeñas, los nuevos modelos ofrecen una potencia fiable gracias a su regulador automático de tensión (AVR) vanguardista y al control de velocidad del motor.

Con una fiabilidad excepcional, ofrecemos la solución más versátil del mercado, con el diseño más ligero y compacto. Estos generadores, que facilitan el transporte y la instalación, son adecuados para una amplia variedad de equipos con requisitos de potencia de baja a media. Además de ofrecer una calidad de potencia excelente, los modelos supercompactos QES ofrecen importantes ahorros y ventajas empresariales.

El innovador modelo QES supercompacto se ha diseñado para garantizar el transporte más eficiente. Es posible transportar hasta 30 generadores QES 20 de Atlas Copco en un contenedor de 40 pies, el número más alto para generadores de 20 kVA del mercado. Esto significa un transporte optimizado, la reducción de las emisiones de CO2 y de los costes operativos, lo que resulta en un menor coste total de propiedad (CTP). Su diseño respetuoso con el medio ambiente lo hace ideal para su almacenamiento en otros países, reduciendo exponencialmente su huella in situ.

La combinación más versátil



Diseño compacto optimizado para transporte marítimo (30 unidades QES 20 en un contenedor de 40 pies)

Gama QES

Datos técnicos

50Hz



Datos eléctricos		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Frecuencia nominal	Hz	50	560	560	560	560	50
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		/	/	/	/	/	/
Tensión nominal(1)	V	400	400	400	400	400	400
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	8,8/7	13,8/11	20/16	32/26	42/34	60/48
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA / kW	10/8	15/12	21,3/17	33/26	45/36	64/51
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	12,6	19,9	28,9	46,2	60,0	86,6
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G1	G2	G1	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) (2)	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo de combustible							
Capacidad del depósito de combustible (Estándar / 24 h / 48 h)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Consumo de combustible al 100% Carga PRP	l / h	2,4	3,8	4,97	7,3	8,3	13,3
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	22 / 52 / 103	14 / 32 / 65	10,8 / 25 / 50	16 / 42 / 83	14 / 37 / 73	8 / 26,0 / 45
Panel de control							
Modelo - estándar		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Cargador de baterías (opcional)		DSE9150	DSE9150	DSE9255	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
Modelo		D1105-E3BG2	D1703-M-E4BG2	V2403-M-E3BG2	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Velocidad	r.p.m.	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potencia para uso continuo	kWm	8,6	13,2	21,3	31	34,1	58
Aspiración		Natural	Natural	Natural	Natural	Turbocompresor	Turbocompresor
Control de velocidad		Mecánico	Mecánico + Electrónico	Mecánico + Electrónico	Regulador electrónico	Regulador electrónico	Regulador electrónico
Número de cilindros		3	3	4	4	4	4
Refrigerante		Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua
Cilindrada	l	1,12	1,65	2,43	3,3	3,8	3,9
Alternador							
Modelo		ACA160D	ACA160E	ACA180E	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Potencia de salida nominal (ESP 163 °C/27 °C / PRP 125 °C/40 °C)	kVA	13,5	16	22,5	33/32	45/42,5	63,5/60
Grado de protección / clase de aislamiento		IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Tipo de excitación / modelo AVR		Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460
Nivel de ruidos							
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	91	95	93	93	94	94
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	65	69	67	67	66	68
Dimensiones y peso							
Longitud x anchura	mm	1540x700	1540x700	1540x700	2225x970	2225x970	2280x980
Altura (estándar / 24 h / 48 h*)	mm	1130/1250/1480	1130/1250/1480	1130/1250/1480	1185/1408/1741	1185/1408/1741	1265/1583/1754
Peso (estándar / 24 h / 48 h*)	kg	560/585/640	635/660/715	680/705/760	876/1180/1300	896/1200/1300	1175/1350/1400
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	mm	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2599 x 960 x 150	2599 x 960 x 150	2594 x 960 x 150
Peso de la base	kg	55	55	55	137	137	137

(1) Solicite información sobre otras tensiones disponibles.

(2) Algunas opciones adicionales están disponibles para bajas temperaturas dependiendo del modelo. Es posible que el derrateo sea aplicable para alta temperatura / altitud
*125kVA



Datos eléctricos		QES 80	QES 100	QES 125	QES 180	QES 250	QES 380	QES 450	QES 500	QES 640
Frecuencia nominal	Hz	50	560	560	560	560	560	560	560	50
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		/	/	/	/	/	Etapas 2	Etapas 2	Etapas 2	Etapas 2
Tensión nominal(1)	V	400	400	400	400	400	400	400	400	400
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	90/72	100/80	125/100	180/144	250/200	380/304	450/360	500/400	637/509
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA / kW	96/77	112/90	135/108	194/155	272/218	414/331	502/402	555/444	705/564
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	129,9	144,3	180,4	259,0	360,0	548,5	649,5	721,7	919,0
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) (2)	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo de combustible										
Capacidad del depósito de combustible (Estándar / 24 h / 48 h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Consumo de combustible al 100% Carga PRP	l / h	18,9	20,5	25,6	36,5	46,0	76,3	90,6	127,6	131,1
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	14 / 34 / 79	13 / 31 / 63	10 / 25 / 50	14,3 / 25	11,3 / 19,6	7,9	6,7	7,7	7,5
Panel de control										
Modelo - estándar		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Cargador de baterías (opcional)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
Motor										
Modelo		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1643GE
Velocidad	r.p.m.	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potencia para uso continuo	kWm	86	96	120	158	215	325	388	430	536
Aspiración		Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor
Control de velocidad		Regulador electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico				
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua				
Cilindrada	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Alternador										
Modelo		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Potencia de salida nominal (ESP 163 °C/27 °C / PRP 125 °C/40 °C)	kVA	95,8/90	112/100	135/125	194/180	275/250	415/380	505/450	590/550	738/670
Grado de protección / clase de aislamiento		IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Tipo de excitación / modelo AVR		Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/AS440	Shunt/AS440	Shunt/AS440	Shunt/AS440
Nivel de ruidos										
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	94	93	93	102	102	104	104	104	104
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	68	70	74	73	73	77	77	78	77
Dimensiones y peso										
Longitud x anchura	mm	2920x1098	2920x1098	2920x1098	3410x1250	3410x1250	4580x1500	4580x1500	4580x1500	4590x1850
Altura (estándar / 24 h / 48 h*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Peso (estándar / 24 h / 48 h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Peso de la base	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

Gama QES

Datos técnicos

60Hz



Datos eléctricos		QES 10	QES 17	QES 25	QES 35	QES 50	QES 70
Frecuencia nominal	Hz	60	60	60	60	60	60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		/	/	/	/	/	/
Tensión nominal (1)	V	220	220	220	220	220	480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	10/8	17,5/14	25/20	34/27	48,4/39	70/56
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA / kW	11,3/9	15/12	26,3/21	36/29	53/42	78/63
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	26,2	45,9	65,6	88,2	127	85,9
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G1	G1	G1	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) (2)	°C	-0,2	-0,185	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo de combustible							
Capacidad del depósito de combustible (Estándar / 24 h / 48 h)	l	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	54 / 125 / 250	116 / 303 / 604	116 / 303 / 604	104 / 347 / 600
Consumo de combustible al 100% Carga PRP	l / h	2,7	4,8	6,1	7,9	11,8	15,9
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	20 / 46,3 / 92,6	11,4 / 26 / 52	9 / 20,5 / 41	15 / 38 / 76	10 / 25,7 / 51,2	6,5 / 21,8 / 37,7
Panel de control							
Modelo - estándar		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620
Cargador de baterías (opcional)		DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9150	DSE9255
Motor							
Modelo		D1105-E2BG	D1703-E2BG	V2 403-M-E2BG	V3300-E2BG	V3800DI-T-E2BG	4BTA3.9-G2
Velocidad	r.p.m.	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia para uso continuo	kWm	10,5	16,7	25	33,7	48,1	71,8
Aspiración		Natural	Natural	Natural	Natural	Turbocompresor	Turbocompresor
Control de velocidad		Mecánico	Mecánico	Mecánico + Electrónico	Regulador electrónico	Regulador electrónico	Regulador electrónico
Número de cilindros		3	3	4	4	4	4
Refrigerante		Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua
Cilindrada	l	1.123	1.647	2.434	3,3	3,8	3,9
Alternador							
Modelo		ACA160D	ACA160E	ACA180C	ACA180E	ACA180G	ACA225D
Potencia de salida nominal (ESP 163 °C/27 °C/RP 125 °C/40 °C)	kVA	17	20	30	40/37,5	53,5/50	81/75
Grado de protección / clase de aislamiento		IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Tipo de excitación / modelo AVR		Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460
Nivel de ruidos							
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	92	95	93	93	92	94
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	66	69	67	69	69	65
Dimensiones y peso							
Longitud x anchura	mm	1540x700	1540x700	1540x700	2225x970	2225x970	2280x980
Altura (estándar / 24 h / 48 h*)	mm	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1130 / 1250 / 1480	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741	1185 / 1408 / 1741
Peso (estándar / 24 h / 48 h*)	kg	560 / 585 / 640	635 / 660 / 715	685 / 705 / 760	876 / 1180 / 1300	896 / 1200 / 1300	1175 / 1350 / 1400
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	mm	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2135 x 720 x 245	2599 x 960 x 150	2599 x 960 x 150	2594 x 960 x 150
Peso de la base	kg	55	55	55	137	137	137

(1) Solicite información ya que se trata de modelos de frecuencia dual disponibles como opción. (2) Solicite información sobre otras tensiones disponibles.

(3) Algunas opciones adicionales están disponibles para bajas temperaturas dependiendo del modelo. Es posible que el derrateo sea aplicable para alta temperatura / altitud * < 125kVA



Datos eléctricos		QES 110	QES 120	QES 140	QES 185	QES 260	QES 415	QES 460	QES 575	QES 695
Frecuencia nominal	Hz	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		/	/	/	/	/	/	/	/	/
Tensión nominal (1)	V	480	480	480	480	480	480	480	480	480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	108/87	122/98	140/112	186/149	262/210	414/331	461/369	577/462	695/556
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA / kW	118/94	134/107	153/122	204/163	286/229	451/361	503/402	644/515	760/608
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	130,4	147,9	168,7	224,3	315,3	498,8	554	694,8	836,5
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) (2)	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
Consumo de combustible										
Capacidad del depósito de combustible (Estándar / 24 h / 48 h)	l	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	260 / 650 / 1300	520 / 900	520 / 900	605	605	980	980
Consumo de combustible al 100% Carga PRP	l / h	24,4	25,2	32,5	37,8	51,1	81,9	91,6	121,4	123,2
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	11 / 26 / 53	10 / 25 / 51	8 / 20 / 40	13,8 / 24	10,2 / 17,6	6,3	5,7	7,6	7,5
Panel de control										
Modelo - estándar		DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4620	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII	DSE4520mkII
Cargador de baterías (opcional)		DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255	DSE9255
Motor										
Modelo		6BT5.9-G2	6BT5.9-G2	6BTAA5.9-G2	6CTA8.3-G2	6LTAA8.9-G2	TAD1343GE	TAD1345GE	TAD1641GE	TWD1644GE
Velocidad	r.p.m.	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Potencia para uso continuo	kWm	105,3	122,3	136,4	170	235	353	392	489	585
Aspiración		Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor	Turbo-compresor
Control de velocidad		Regulador electrónico	Regulador electrónico	Regulador electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua	Refrigerado por agua
Cilindrada	l	5,9	5,9	5,9	8,3	8,9	12,8	12,8	16,1	16,1
Alternador										
Modelo		ACA225G	ACA270B	ACA270C	ACA270F	ACA270J	ACA315F	ACA315H	ACA355C	ACA355E
Potencia de salida nominal (ESP 163 °C/27 °C/PRP 125 °C/40 °C)	kVA	119/103	139/126	162/150	231	315	469	500	644	825
Grado de protección / clase de aislamiento		IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H	IP23/H
Tipo de excitación / modelo AVR		Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/SX460	Shunt/AS440	Shunt/AS440	Shunt/AS440	Shunt/AS440
Nivel de ruidos										
Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	98	100	102	104	106	107	107	108	109
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	75	75	77	78	83	80	81	82	83
Dimensiones y peso										
Longitud x anchura	mm	2920x1098	2920x1098	2920x1098	3410x1250	341x1250	4580x1500	4580x1500	4590x1850	4590x1850
Altura (estándar / 24 h / 48 h*)	mm	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	1643 / 1854 / 2228,5	2224 / 2407	2224 / 2407	2105	2105	2401	2401
Peso (estándar / 24 h / 48 h*)	kg	1484 / 1774 / 1908	1514 / 1804 / 1938	1558 / 1848 / 1982	2394 / 2537	2924 / 3067	4322	4391	5868	6341
Dimensiones de la base (largo x ancho x alto)	mm	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	2960 x 1070 x 130	3810 x 1340 x 200	3810 x 1340 x 200	4999 x 1510 x 150	4999 x 1510 x 150	5009 x 1860 x 150	5009 x 1860 x 150
Peso de la base	kg	73,9	73,9	73,9	205	205	240	240	362	362

Gama QES

Datos técnicos

Gran potencia



Datos eléctricos		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Frecuencia nominal ⁽¹⁾	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible	No disponible
Tensión nominal ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Potencia continua (PRP)	kVA/ kW	800 / 640	800 / 640 783 / 626	910 / 728	1011 / 808	1011 / 808 1107 / 885	1144 / 915	1270 / 1016	1270 / 1016 1232 / 985
Potencia en espera nominal (ESP)	kVA/ kW	874 / 699	874 / 699 861 / 689	1015 / 812	1115 / 892	1115 / 892 1215 / 973	1250 / 1000	1420 / 1136	1420 / 1136 1355 / 1084
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) ⁽³⁾	°C	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2

Consumo de combustible

Capacidad del depósito de combustible (estándar / 24-48 h. / depósito de combustible de 1000 l)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Consumo al 100% de carga PRP	l/h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Autonomía de combustible a plena carga (estándar / 24-48 h. / depósito de combustible de 1000 l)	h	6,7	6,7 7	7,8	7,1	7,1 6,2	6,3	5,7	5,7 5,7

Motor

Modelo		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Velocidad	r.p.m.	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	709	709 716	806	890	890 998	1 000	1102	1102 1097
Aspiración		Turbocargador con enfriador posterior							
Control de velocidad		Electrónico							
Número de cilindros		12	12	16	16	16	16	18	18
Refrigerante		Refrigerante							
Cilindrada	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2

Alternador

Modelo		Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1S	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-2M	Mecc Alte ECO43-2L	Mecc Alte ECO43-2L
Potencia de salida nominal (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	874 / 800	874 / 800 1008 / 960	1120 / 1025	1120 / 1025	1120 / 1025 1300 / 1250	1250 / 1150	1420 / 1300	1420 / 1300 1630 / 1560
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	IP 23 / H
Tipo de excitación / modelo AVR		MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1	MAUX / DER1

Nivel de ruidos

Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	103	103	103 107	104	107	107 108	107	105 108
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	75	75	75 79	76	79	79 80	79	77 80

Dimensiones y peso

Longitud (estándar / base)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Ancho (estándar / base)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Altura (estándar / 24-48 h. / depósito de combustible de 1000 l)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Peso en vacío sin combustible (estándar / 48 h. / depósito de combustible de 1000 l)	kg	9220	9220	11500	11650	11650	11800	12920	12920

(1) Solicite información ya que se trata de modelos de frecuencia dual disponibles como opción. (2) Solicite información sobre otras tensiones disponibles.

(3) Algunas opciones adicionales están disponibles para bajas temperaturas dependiendo del modelo. Es posible que el derrateo sea aplicable para alta temperatura / altitud.



Construidos para ti

Diseñamos y desarrollamos productos sostenibles desde el punto de vista medioambiental impulsados por la innovación.

Optimice sus soluciones de energía



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.

Un ejemplo:

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 QES+ 380 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

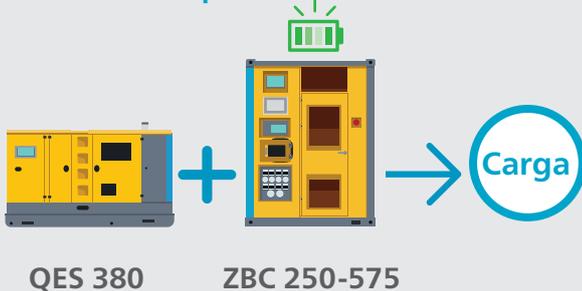
La sostenibilidad se está convirtiendo cada vez más en una de las principales preocupaciones en muchas industrias basadas en máquinas, ya que los reglamentos relacionados con el ruido y las emisiones son cada vez más rigurosos. Existe la necesidad de una solución tecnológica que proporcione energía fiable 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
9-1250* 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 ON LINE

**COMPRE EN LÍNEA
PIEZAS ON LINE**

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 y a encontrar el adecuado para usted.



**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.

