



Atlas Copco



Potencia fiable

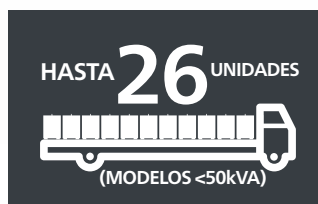
Generadores de la gama QES

Potencia fiable

Generadores de la gama QES

La gama de generadores QES, fáciles de usar y mantener, se ha desarrollado específicamente para las industrias de la construcción y alquiler de equipos. Se trata de la mejor opción de potencia predecible, incluso para las obras más exigentes.

La carrocería impermeable con tratamiento anticorrosión así como la posibilidad de trabajar a altas y bajas temperaturas convierten a la gama QES en una elección extraordinaria. Esta gama, que se presenta con todas las opciones que pueda necesitar y lista para funcionar en cuestión de segundos, también es capaz de soportar cualquier tipo de inclemencia meteorológica.



Datos sujetos a cambios dependiendo del modelo.



Construidos para usted

La gama de generadores QES se ha diseñado pensando en el cliente. Son fáciles de trasladar, usar y mantener.

Gama QES

KIT DE PROTECCIÓN DE RUIDOS

- Resistente caja de acero galvanizada con aislante acústico

TABLERO TERMINAL ERGONÓMICO

- Controlador digital Qc de arranque manual/remoto
- Interruptor principal de 4 polos
- Cuadro de bases dedicado⁽¹⁾
- Parada de emergencia



GARANTIZADOS PARA ENTORNOS DE ALTAS TEMPERATURAS

- Diseñados específicamente para trabajar a altas temperaturas ambiente, superiores



SISTEMA LIMPIO

- Filtro de aire de dos etapas para trabajos pesados con cartucho de seguridad (por debajo de 250 kVA)
- Filtro de combustible de dos etapas con separador de agua⁽¹⁾

(1) Opcional en algunos modelos

ECO-RESPONSABLES

- Bancada libre de derrames⁽¹⁾
- Generador de bajo consumo de combustible

EFICACIA DE TRANSPORTE

- La estructura del bastidor de elevación soporta hasta cuatro veces el peso del generador
- Bancada de gran resistencia que permite traslados constantes
- Tamaño ultra compacto que facilita la carga de camiones y el almacenamiento

INSTALACIÓN FÁCIL Y RÁPIDA

- Conexión de cable que permite comenzar a trabajar inmediatamente
- Canalización de cables que se adapta al cable y libera la tensión

FÁCIL ACCESO DESDE EL EXTERIOR

- Puntos de drenaje externos
- Tapón de llenado de combustible externo que facilita el repostaje (por debajo de 500 kVA)

Gama QES



FÁCIL MANTENIMIENTO

- Grandes compuertas y tapas de servicio que ofrecen una accesibilidad extraordinaria
- Intervalos de mantenimiento y servicio de 500 horas
- Bomba manual de drenaje de aceite⁽¹⁾



POTENCIA FIABLE

- Carrocería de acero galvanizado y pintura al polvo que se somete a una prueba de pulverización de 720 horas de duración para garantizar la resistencia a la corrosión
- Bancada con dos capas de pintura y corte de nitrógeno que se somete a una prueba de pulverización de 480 horas de duración para garantizar la resistencia a la corrosión
- Tratamiento de impermeabilización



Potencia fiable

Los generadores QES garantizan la potencia La carrocería impermeable con tratamiento anticorrosión así como la posibilidad de trabajar a altas y bajas temperaturas ofrecen tranquilidad total.

Usted asume el control

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



Opciones mecánicas

- Conexión externa para el depósito de combustible y acoplamiento rápido
- Arranque en frío
- Depósito de combustible integrado de gran capacidad.
- Patín de arrastre
- Remolques para traslado por la obra y por carretera (por debajo de 200 kVA)
- Colores especiales

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



Opciones eléctricas

- Cargador de batería
- Desconector de batería
- Calentador de refrigerante
- Cuadro de bases o bloqueo centralizado
- Controlador AMF
- Relé de control de aislamiento (ITR)
- Módulos de ampliación de entradas y salidas (solo para Qc 2212™).
- Módulos de comunicación
- Interruptor de frecuencia doble
- Bomba de transferencia para llenado automático de combustible (solo para Qc 2212™).

¿Busca generadores para conectar en paralelo, compartir carga o exportar energía?

Los generadores de la gama QES a partir de 60 kVA le permiten elegir siempre la mejor solución:

- Controlador de sincronización de múltiples generadores (con el modelo Qc 3012™).
- Controlador de sincronización AMF (con el modelo Qc 3111™).



¡Trabajando juntos!

El regulador automático de tensión digital o DAVR y la capacidad de cortocircuito del 300% en menos de 20 segundos le permitirán arrancar cualquier motor eléctrico.

¡El compañero perfecto para bombas WEDA!



¿Dispone siempre de las bases correctas para conectar la carga?

- Opción monofásica: cuando necesita una salida de potencia inferior para, por ejemplo, herramientas de mano o una bomba. Además, están disponibles tres tipos distintos de bases dependiendo de la tensión estándar local.
- Bases CEE de 400 V de 16 A a 125 A para cuando necesita disponer de la salida de potencia máxima del generador.
- PowerLock ofrece conectores de alimentación 'plug and play' sencillos y seguros.

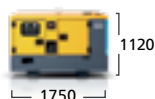


Model	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500	QES 800-1250
Standard controller	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112 (*)	Qc 2212	Qc 2212
Optional controller	-	-	-	Qc2112 (*)	Qc3012 Qc3111	Qc3012 Qc3111
Single phase socket	1	1	1	2	1	-
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1	-	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	2	-
Bloqueo centralizado	-	-	-	-	☑	-

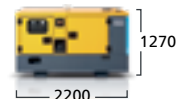
(*) Para el QES 60-200 FO, el controlador estándar es el Qc2112, mientras que el controlador Qc2212 es opcional

QES EU Conforme a la normativa sobre emisiones

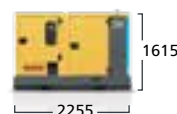
Datos técnicos



QES 9-20



QES 30-40



QES 60

Stage V

Stage V

Stage V

Datos eléctricos		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Frecuencia nominal ⁽¹⁾	Hz	50	50	50	50	50	50
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Tensión nominal ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Potencia continua (PRP)	kVA/kW	9,2/7,4	14,3/11,4	17,5/14	30/24	42/34	61/49
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA/kW	10,1/8,1	15,7/12,5	19,3/15,4	33/26	46/37	66/53
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	13	20,6	25,4	43	61	88
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G1	G2	G2	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Consumo de combustible

Capacidad del depósito de combustible (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520
Consumo al 100% de carga PRP	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	23/104/412	16/72/285	11/50/198	15/69	10/48	11/37

Motor

Modelo		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2203M-E4BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFG81
Velocidad	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	8,4	13,2	15,8	27	38	53,97
Aspiración		Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Turbocargador	Turbocargador con enfriador posterior
Control de velocidad		Mecánica	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Mecánica
Número de cilindros		3	3	4	4	4	4
Refrigerante		Refrigerante	ParCool®	ParCool®	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante
Cilindrada	l	1,12	1,7	2,2	3,3	3,8	4,5

Alternador

Modelo		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B
Potencia de salida nominal (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	33/30	48/43	71/63
Grado de protección/clase de aislamiento		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Tipo de excitación/modelo AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Nivel sonoro

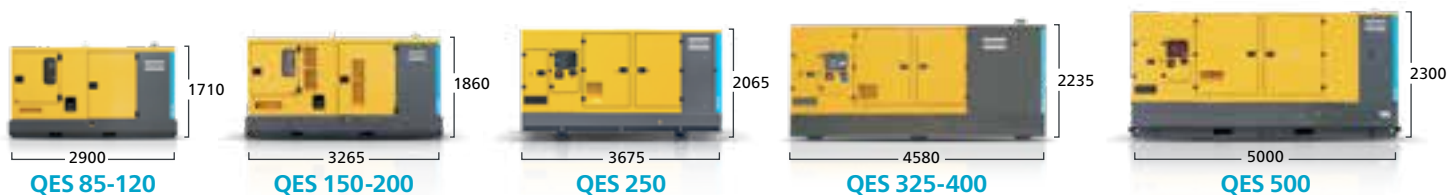
Potencia acústica (LwA)	dB(A)	85	87	89	88	90	91
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	58	60	62	62	64	65

Dimensiones y peso

Longitud (estándar/base)	mm	1750/1800	1750/1800	1750/1800	2200/2250	2200/2250	2255/2300
Anchura (estándar/base)	mm	840/944	840/944	840/944	940/1045	940/1045	1130
Altura (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015
Peso en vacío sin combustible (estándar/48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680

(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.



Datos eléctricos		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Frecuencia nominal ⁽¹⁾	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Tensión nominal ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Potencia continua (PRP)	kVA/kW	84/67 84/67	104/83 104/83	120/96 120/96	150/120 160/128	200/160 209/167	250/200 259/207	326/261 347/277	400/320 409/327	500/400 590/500
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA/kW	91/73 92/74	114/91 115/92	132/105 132/105	164/131 176/141	220/176 230/184	275/220 289/231	356/285 379/303	437/350 447/357	546/437 625/500
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	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Consumo de combustible										
Capacidad del depósito de combustible (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	l	230/680	230/680	230/680	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Consumo al 100% de carga PRP	l/h	18,5 20	23,4 24,2	27,1 27,3	32,5 35,3	44,1 46,5	52 56	68 71	83 87	103 119
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	12/36 12/34	10/29 10/28	8/25 8/25	11/29 10/27	8/21 8/20	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Motor										
Modelo		John Deere 4045HFG82_A	John Deere 4045HFG82_B	John Deere 4045HFG82_C	John Deere 6068HFG82_A	John Deere 6068HFG82_B	Volvo TAD 754 GE	Volvo TAD 1351 GE	Volvo TAD 1355 GE	Volvo TAD 1651 GE
Velocidad	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	73,1 71,9	89,8 88,7	104,9 102,8	133,9 135,7	175,3 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Aspiración		Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior
Control de velocidad		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Cilindrada	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

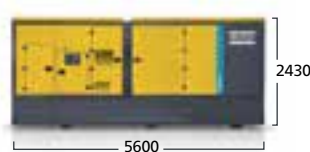
Alternador										
Modelo		Mecc Alte ECP34-15/4	Mecc Alte ECP34-25/4	Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-25/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-15	Mecc Alte ECO40-35
Potencia de salida nominal (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	95/85 108/102	116/105 132/126	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 253/240	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
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	IP 23/H
Tipo de excitación/modelo AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Nivel sonoro										
Potencia acústica (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75

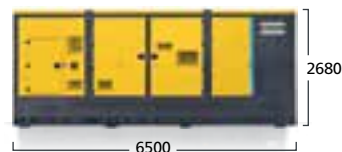
Dimensiones y peso										
Longitud (estándar/base)	mm	2900/2980	2900/2980	2900/2980	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Anchura (estándar/base)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Altura (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	mm	1710/2085	1710/2085	1710/2085	1860/2226	1860/2226	2205/2385	2390/2500	2390/2500	2450/2625
Peso en vacío sin combustible (estándar/48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	kg	1765/2000	1855/2090	1910/2140	2110/2400	2210/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

QES EU estacionario

Datos técnicos



QES 800-800 DF



QES 900-1000-1000 DF-
1150-1250-1250 DF

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		Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
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 stand-by 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	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50

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	rpm	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	1000	1102	1102 1097
Aspiración		Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior
Control de velocidad		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		12	12	16	16	16	16	18	18
Refrigerante		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
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 sonoro

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

Dimensions and weight

Longitud (estándar/base)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Anchura (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.

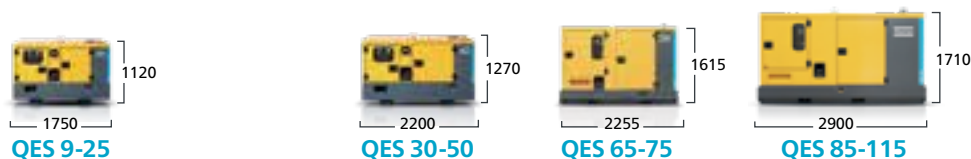


¿Polvo, altas temperaturas,
entornos duros de trabajo?

Los generadores QES lo soportan todo.

QES (no reglamentado)

Datos técnicos



Datos eléctricos		QES 9 QES 11	QES 14	QES 20 QES 25	QES 30 QES 35	QES 40 QES 50	QES 65 QES 75	QES 85 QES 95	QES 100 QES 115
Frecuencia nominal	Hz	50 60	50	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		Inferior a 19 Kw N/A	EU Stage V	EU Stage IIIA N/A	EU Stage IIIA N/A	EU Stage II N/A	-	-	-
Tensión nominal ⁽¹⁾	V	400 220	400	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Potencia continua (PRP)	kVA/kW	9/7,2 11/8,8	14,3/11,4	20/16 23/18,4	30/24 34/27,3	42/34 50/40	63/50 75/60	84/67 94/76	102/81 113/90
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA/kW	10/8 12,6/10,1	15,5/12,4	21,5/17,2 23,6/18,9	33/26 37/29,3	46/37 54/43	71/57 78/62	92/74 105/84	112/89 124/99
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	13 29	20,6	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G1	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Consumo de combustible

Capacidad del depósito de combustible (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520	230/680	230/680
Consumo al 100% de carga PRP	l/h	2,4 3,1	3,5	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	22/104/412 18/82/323	16/72/285	11/50/198 9/41/165	15/69 13/60	10/48 9/43	12/40 10/33	13/39 11/34	10/31 9/27

Motor

Modelo		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-	Kubota V3800-DI-T-E2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Velocidad	rpm	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	8,4 9,5	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38 44,5	59,6 66,2	73,2 80,9	88,2 96,1
Aspiración		Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Turbocargador	Turbocargador	Turbocargador	Turbocargador con enfriador posterior
Control de velocidad		Mecánica	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Mecánica	Mecánica	Mecánica
Número de cilindros		3	3	4	4	4	4	4	4
Refrigerante		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Cilindrada	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	4,5

Alternador

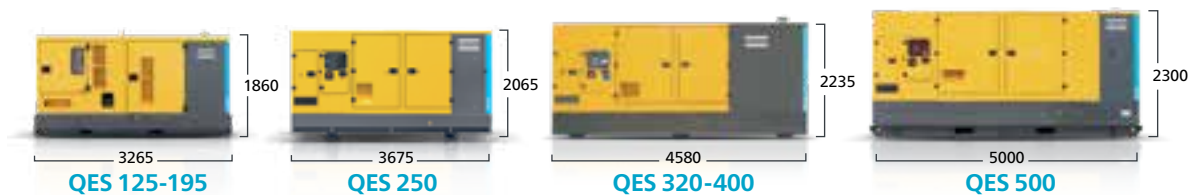
Modelo		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B	Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4
Potencia de salida nominal (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	11,8/11 13,8/13,2	16/15	21,5/20 23,6/23	33/30 37/36	48/43 54/51	71/63 78/75,5	95/85 108/102	116/105 132/126
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/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Nivel sonoro

Potencia acústica (LwA)	dB(A)	90 92	87	91	90 93	91 93	91 95	88 91	89 94
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	63 66	60	64 65	64 67	65 67	65 69	61 64	62 68

Dimensiones y peso

Longitud (estándar/base)	mm	1750/1800 1750	1750/1800	1750/1800 1750	2200/2250 2200	2200/2250 2200	2255/2300	2900/2980	2900/2980
Anchura (estándar/base)	mm	840/944 840	840/944	840/944 840	940/1045 940	940/1045 940	1130	1150	1150
Altura (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015	1710/2085	1710/2085
Peso en vacío sin combustible (estándar/48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680	1830/2000	1905/2090



Datos eléctricos		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Frecuencia nominal	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		-	-	-	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II
Tensión nominal ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Potencia continua (PRP)	kVA/kW	123/99 136/109	157/126 171/137	197/157 203/162	249/199 255/204	321/257 347/277	400/320 466/373	500/400 580/464
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA/kW	135/108 150/120	173/139 188/151	217/173 213/170	275/220 286/229	352/281 380/304	437/350 500/400	546/437 625/500
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	178 163	227,5 205,6	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Consumo de combustible

Capacidad del depósito de combustible (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	l	375/950	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Consumo al 100% de carga PRP	l/h	26,4 31,7	33,5 41,4	41,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	h	14/36 12/30	11/28 9/23	9/23 8/21	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Motor

Modelo		John Deere 6068TF220	John Deere 6068HF120	John Deere 6068HFG20	Volvo TAD 734 GE	Volvo TAD 1341 GE	Volvo TAD 1344 GE	Volvo TAD 1641 GE
Velocidad	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	106,1 115,1	134,7 143,5	169,6 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Aspiración		Turbocargador	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior	Turbocargador con enfriador posterior
Control de velocidad		Mecánica	Mecánica	Mecánica	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Cilindrada	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Alternador

Modelo		Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-2S/4 ECO38-1S/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-1S	Mecc Alte ECO40-3S
Potencia de salida nominal (ESP 27 °C/PRP 40 °C)	kVA	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 230/220	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
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		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Nivel sonoro

Potencia acústica (LwA)	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75

Dimensiones y peso

Longitud (estándar/base)	mm	3265/3350	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Anchura (estándar/base)	mm	1150	1150	1150	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Altura (estándar/24-48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	mm	1860/2226	1860/2226	1860/2226	2065/2385	2235/2500	2235/2500	2300/2625
Peso en vacío sin combustible (estándar/48 h./depósito de combustible de 1000 l.)	kg	2150/2300	2230/2400	2320/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

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

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

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

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
250-16 200 l/min



BOMBAS DE SUPERFICIE
833-23300 l/min



PORTÁTILES PEQUEÑAS
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 m³/min
7-345 bares



HERRAMIENTAS DE MANO

Neumáticas
Hidráulicas
Herramientas motorizadas de gasolina



SOLUCIONES EN LÍNEA

**COMPRA 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



Atlas Copco

Atlas Copco AB
atlascopco.com