POTENCIA FIABLE

Generadores de la gama QES

Sustainable Productivity

Atlas Copco

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.

2 CLICS PARA CONECTARLO

HASTA 26 UNIDADES

< 6 POTENCIA CONSTANTE SEGUNDOS

SERVICIO < 1 H. CADA 500 H.

CARROCERÍA IMPERMEABLE

500 H.

100% CAPACIDAD DE ETAPA DE CARGA

TEMPERATURA AMBIENTE >40 °C

2 NIVELES (modelos de < 50KVA)

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.

Sustainable Productivity

Atlas Copco

Gama QES

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDAR

Tablero terminal ergonómico

- Controladores de arranque manual Qc1011™, Qc1112™ y Qc 2212™ (dependiendo del modelo)
- Interruptor principal de 4 polos
- Interruptor diferencial y toma de tierra
- Cuadro de bases dedicado
- Parada de emergencia

Kit de protección de ruidos

- Resistente caja de acero galvanizada con aislante acústico

Sistema limpio

- Filtro de aire de dos etapas para trabajos pesados con cartucho de seguridad
- Filtro de combustible de dos etapas con separador de agua

Eco-responsables

- Bancada libre de derrames
- Contención del 110% (opcional en QES 250-500 S2).
- Generador de bajo consumo de combustible

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

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
- Cubierta de plexiglás para protección del tablero terminal

Fácil mantenimiento

- Grandes compuertas y tapas de servicio que ofrecen una accesibilidad extraordinaria
- Intervalos de mantenimiento y servicio de 500 horas

Garantizados para entornos de altas temperaturas

- Diseñados específicamente para trabajar a altas temperaturas ambiente, superiores a 40 °C

Fácil acceso desde el exterior

- Puntos de drenaje externos
- Tapón de llenado de combustible externo que facilita el repostaje

www.atlascopco.es

Usted asume el control

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

OPCIONES MECÁNICAS

- Bomba manual de drenaje de aceite (estándar en los modelos de > 250kVA)
- Conexión externa para el depósito de combustible y acoplamientos rápidos
- Arranque en frío
- Depósito de combustible integrado de gran capacidad.
- Patín de arrastre
- Remolques para traslado por la obra y por carretera
- Colores especiales

OPCIONES ELÉCTRICAS

- Cargador de batería
- Desconectador de batería
- Calentador de refrigerante
- Cuadro de bases o bloqueo centralizado
- Controlador Qc 2112™ AMF (actualización solo disponible para Qc 1112™).
- 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™).

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

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

Los generadores de la gama QES a partir de 250 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!

Sustainable Productivity

Atlas Copco

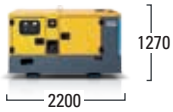
¿Dispone siempre de las bases correctas para conectar la carga?

- 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.

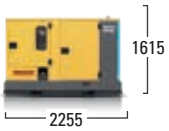
Modelo	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500
Controlador estándar	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112	Qc 2212
Controlador AMF opcional	-	-	-	Qc2112	Qc3012 | Qc3111
Base monofásica	1	1	1	2	1
CEE 400 V trifásica+N+G 16 A	2	1	1	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 32 A	-	1	-	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 63 A	-	-	1	1	1
CEE 400 V trifásica+N+G 125 A	-	-	-	-	2

QES UE Stage IIIA

QES 9-20



QES 30-40



QES 60

DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Frecuencia nominal	Hz	50	50	50	50	50	50
Cumplimiento de las normas sobre emisiones de gases de escape		Por debajo de 19 kW	Por debajo de 19 kW	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA
Tensión nominal[2]	V	400	400	400	400	400	400
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2	13,8 / 11	20 / 16	30 / 24	42 / 34	61 / 49
Potencia en stand-by nominal (ESP)	kVA / kW	10 / 8	16 / 12,8	21,5 / 17,2	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	29	43	61	88
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	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	22 / 104 / 412	15 / 71 / 282	11 / 50 / 198	15 / 69	10 / 48	11 / 37
Motor							
Modelo		Kubota D1105-BG2	Kubota D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFU81
Velocidad	r.p.m.	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW_m	8,4	12,8	18,8	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	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante
Cilindrada	l	1,12	1,7	2,4	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)	90	90	91	92	92	91
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	63	63	64	66	66	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

QES 85-120

QES 150-200

QES 250

QES 325-400

QES 500

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		UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE Stage IIIA	UE 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 4045HFU82_A	John Deere 4045HFU82_B	John Deere 4045HFU82_C	John Deere 6068HFU82_A	John Deere 6068HFU82_B	Volvo TAD 754 GE	Volvo TAD 1351 GE	Volvo TAD 1355 GE	Volvo TAD 1651 GE
Velocidad	r.p.m.	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW_m	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		Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante
Cilindrada	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1
Alternador										
Modelo		Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4	Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-2S/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	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	2065 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 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

(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.

QES
Emisiones Euro II

QES 9-25

QES 30-50

QES 65-75

QES 85-115

DATOS TÉCNICOS

Datos eléctricos		QES 9 | QES 11	QES 14 | QES 16	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 | 60	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	Inferior a 19 Kw | N/A	UE Stage IIIA | N/A	UE Stage IIIA | N/A	UE Stage II | N/A	N/A	N/A	N/A
Tensión nominal[1]	V	400 | 220	400 | 220	400 | 220	400 | 220	400 | 220	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	9 / 7,2 | 11 / 8,8	13,8 / 11 | 16,6 / 13,3	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	16 / 12,8 | 18,8 / 15	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 | 28,9	20 | 43,6	29 | 60,4	43 | 89,2	61 | 130,7	91,3 | 90,1	121,7 | 113	147,8 | 135,8
Clase de rendimiento conforme a ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G2 | G1	G2	G2	G2
Temperatura de funcionamiento (mín./máx.)[2]	ºC	-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 | 4,4	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	15 / 71 / 282 | 12 / 57 / 226	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 D1703-M-BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-TE2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Velocidad	r.p.m.	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW_m	8,4 | 9,5	12,8 |15,1	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		Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante
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 | 18,8 / 18	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									
Nivel de sonoro (LwA)	dB(A)	90 | 92	90 | 92	91	92 | 93	91 | 93	92 | 95	92 | 95	93 | 96
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	63 | 66	63 | 66	64 | 65	66 | 67	65 | 67	66 | 69	66 | 69	67 | 70
Dimensiones y peso									
Longitud (estándar / base)	mm.	1750 / 1800 | 1750	1750 / 1800 | 1750	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	1765 / 2000	1855 / 2090

QES 125-195

QES 250

QES 320-400

QES 500

Datos eléctricos		QES 125 | QES 135	QES 155 | QES 170	QES 200 | QES 195	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		N/A	N/A	N/A	UE Stage II	UE Stage II	UE Stage II	UE 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 | 194 / 155	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 | 216 / 172	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	178,2 | 163,5	227,5 | 205,6	285,5 | 233,2	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]	ºC	-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	44,1 | 46	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 / 22 | 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	r.p.m.	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800	1500 | 1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kW_m	106,1 | 115,1	134,7 | 143,5	169,6 | 166	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		Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante	Refrigerante
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 | Mecc Alte 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)	93 | 96	94 | 97	97 | 100	97 | 100	97 | 100	97 | 100	98 | 101
Potencia acústica (LpA) a 7 m.	dB(A)	67 | 70	68 | 71	71 | 74	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 / 2235	2235 / 2500	2235 / 2500	2300 / 2625
Peso en vacío sin combustible (estándar / 48 h. / depósito de combustible de 1000 l.)	kg	2010 / 2300	2110 / 2400	2210 / 2500	3220 / 3720	4600 / 4985	4830 / 5215	5835 / 6265

Datos preliminares de algunos modelos JD de la gama QES
(1) Solicite información sobre otras tensiones disponibles.
(2) Algunas opciones adicionales están disponibles para bajas temperaturas dependiendo del modelo.

Catálogo de soluciones de Portable Energy

COMPRESORES DE AIRE

LISTO PARA USAR
- 1-5 m³/min
- 7-12 bares

VERSATILIDAD
- 7-22 m³/min
- 7-20 bares

SOCIO PRODUCTIVO
- 19-64 m³/min
- 10-35 bares

Disponibles versiones diésel y eléctricas.

GENERADORES

PORTÁTIL
- 1,6-13,9 kVA

MÓVIL
- 9-1 250* kVA

INDUSTRIAL
- 10-1 250* kVA

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

BOMBAS DE ACHIQUE

ELÉCTRICAS SUMERGIBLES
- 275-16 500 l/min

DIÉSEL CENTRÍFUGA
- 833-9833 l/min

PORTÁTIL PEQUEÑO
- 210-2 500 l/min

TORRES DE ILUMINACIÓN

LED

HALOGENURO METÁLICO

ELÉCTRICA

El catálogo de modelos y opciones disponibles pueden variar dependiendo del mercado.

Comprometidos con una productividad responsable

La división Portable Energy de Atlas Copco está comprometida con una visión de futuro. Para nosotros, la productividad sostenible está relacionada con la previsión y anticipación a sus necesidades futuras – siempre en línea con nuestros principios medioambientales. Una perspectiva de futuro y mantenernos en la vanguardia es la única manera en que podemos asegurar ser su socio a largo plazo.

www.atlascopco.es

Atlas Copco

2958 1060 42 - © 2017 Atlas Copco Portable Energy Todos los derechos reservados.® Atlas Copco es una marca comercial registrada de Atlas Copco AB

Las ilustraciones y fotografías contenidas en el presente documento pueden representar productos con componentes opcionales y/o adicionales que no se incluyen en la versión estándar del producto, por lo que no se incluyen en la compra de dicho producto a no ser que el cliente compre específicamente dichos componentes opcionales/adicionales. Reservado el derecho a realizar modificaciones sin previo aviso en las especificaciones y diseño de los productos descritos en este documento. No todos los productos están a la venta en todos los mercados.