

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