

# Gama QAS

## Datos técnicos

Atlas Copco

Altrasan  
alquiler y venta de maquinaria



Datos eléctricos		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Frecuencia nominal (1)	Hz	50	50   60	50   60	50	50   60	50   60	50   60
Tensión nominal (2)	V	400	400   480	400   480	400	400   480	400   480	400   480
Potencia continua (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	20 / 16   24,3/19,5	30 / 24   36 / 29	40 / 32	60 / 48   67 / 54	80 / 64   93 / 75	100 / 80   114 / 91
Rated standby power (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	22 / 18   27 / 21,5	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	29   30	43   44	58	87   81	115   112	150   137
Aceptación de una sola etapa de carga (G2) conforme a ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85   95	90   100	80   85
Temperatura funcionamiento (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

### Consumo de combustible

Capacidad depósito combustible (estándar/depósito combustible de gran autonomía opcional)	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   5,3	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 opcional)	h	30,5	23,5   21,5	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		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2403M-BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T-E3BG	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Velocidad	rpm	1500	1500   1800	1500   1800	1500	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Potencia para uso continuo (con ventilador)	kWm	13,2	18,8   22,1	27   30,7	38	56,3   60	71,2   82	88,6   100
Aspiración		Aspiración natural	Aspiración natural	Aspiración natural	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler
Control de velocidad		Electrónico	Electrónico	Electrónico	Electrónico	Mecánico/ Electrónico	Electrónico	Electrónico
Número de cilindros		3	4	4	4	4	4	4
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	l	1,7	2,4	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4

### Alternador

Modelo		LEROY SOMER TAL 040 D	LEROY SOMER TAL 040 F	LEROY SOMER LSA 42.3 VS3	LEROY SOMER LSA 42.3 S5	LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER TAL 044 B	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Potencia salida nominal (ESP 27°C)	kVA	16	22   27,5	35   42,4	45	66   79,5	88   110	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		AREP / R180	AREP / R180	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	AREP / R180	SHUNT / R250

### Nivel de ruidos

Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	87	88   92	90   93	91	89   93	91   95	91   95
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m	dB(A)	59	60   64	62   65	63	61   65	63   67	63   67

### Dimensiones y peso (depósito de combustible estándar / con gran autonomía opcional)

Longitud	mm	1780	1780	2100	2100	2260	2850	2850
Ancho	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   998 / 1241	962 / 104   1043 / 1286	1305 / 1433   1368 / 1624	1767 / 1982   1847 / 2356	1777 / 1992   1857 / 2366

(1) Solicite información sobre otros voltajes disponibles  
\* El depósito estándar ya es de larga autonomía

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.



Datos eléctricos		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 650
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	653 / 522   685 / 548
Rated standby power (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	716 / 573   752 / 602
Factor de potencia cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Intensidad nominal (PRP)	A	216   206	288   270	360   307	469   415	584   502	722   706	942   824
Aceptación de una sola etapa de carga (G2) conforme a ISO-8528/5	%	60   75	80   95	57   75	60   70	60   70	62   68	53   64
Temperatura funcionamiento (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

### Consumo de combustible

Capacidad depósito combustible (estándar/depósito combustible de gran autonomía opcional)	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   137
Autonomía de combustible a plena carga (estándar/depósito de combustible de gran autonomía opcional)	h	10,3 / 27,2   8 / 21,3	10 / 33   8,5 / 28	8 / 27   8,4 / 24,6	9 / 24   8 / 23	8 / 21   7 / 20	8,8   7,7	7,3   6,6

### Motor

Modelo		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 1644 GE
Velocidad	rpm	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Potencia para uso continuo (con)	kWm	132   149	173   194	217   219	279   294	344   355	430   494	554   582
Aspiración		Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler	Turbocompresor e intercooler
Control de velocidad		Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2	Electronico EMS 2.3
Número de cilindros		6	6	6	6	6	6	6
Refrigerante		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	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 44.3 VL14	LEROY SOMER LSA 46.3 S5	LEROY SOMER LSA 46.3 L10	LEROY SOMER LSA 47.2 S4	LEROY SOMER LSA 47.2 M7	LEROY OMER LSA 47.3 L10
Potencia salida nominal (ESP 27°C)	kVA	150   188	220   275	275   344	358   447	450   550	570   680	745   875
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 / D350	PMG / D350

### Nivel de ruidos

Nivel de ruidos (LwA)	dB(A)	96   99	97   99	97   99	97   99	98   100	97   100	100   104
Nivel de presión acústica (LpA) a 7 m	dB(A)	68   71	69   71	69   71	69   71	70   72	69   72	72   76

### Dimensiones y peso (depósito de combustible estándar / con gran autonomía opcional)

Longitud	mm	3380	3770	3770	4020	4020	4800	4800
Ancho	mm	1180	1200	1200	1390	1390	1550	1550
Altura	mm	1700	1880	1880	2020	2020	2290	2290
Peso(seco/húmedo)	kg	2300 / 2610   2517 / 3360	2889 / 3292   3129 / 4393	2999 / 3402   3239 / 4503	4185 / 4735   4395 / 5884	4485 / 5035   4695 / 6184	5594 / 6426	5941 / 6830