



Dati elettrici		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Frequenza nominale	Hz	50	50	50	50	50 60	50 60	50 60	50 60
Tensione nominale (1)	V	400	400	400	400	400 480	400 480	400 480	400 480
Potenza primaria nominale (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17,5 / 14	28 / 22,5	43,5 / 35	60/48 59/47	100/80 113/90	150/120 175/140	200/160 234/187
Potenza in standby (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	31 / 25	47,6 / 38	60/48 59/47	104/83 113/90	165/132 193/154	220/176 258/206
Fattore di potenza cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominale (PRP)	A	20,4	25	41	63	86 71	145 135	217 211	289 282
Accettazione del carico a passo singolo (G2) secondo ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100 100	55 55	60 75	50 50
Temperatura operativa (min/max)	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Consumo di carburante		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Capacità serbatoio carburante (standard / maggiorato)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	220 / 430	220 / 430	308 / 750	308 / 750
Consumo di carburante a pieno carico (PRP), 50 Hz	l / h	3,7	4,6	6,3	10,1	13,4	24	31,9	39,2
Autonomia carburante a pieno carico (PRP), frequenza 50 Hz	ore	30,5	25	14 – 44	9 / 28	16 / 32	9/18	10/23	8/19

Motore		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Modello (conforme allo Stage UE)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Velocità	Regime motore	1500	1500	1500	1500	1.500 1.800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Potenza netta nominale (con ventola)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54 53,6	91,8 101,2	136 150,5	176 200,5
Aspirazione		Con aspirazione naturale	Con aspirazione naturale	Turbo con intercooler	Turbo con intercooler	Turbo con intercooler	Turbo con intercooler	Turbo con intercooler	Turbo con intercooler
Controllo velocità		Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico	Elettronico
Numero di cilindri		3L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Raffreddamento		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Volume ciclico	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	3,6	6,7	6,7
Sistema di post-trattamento dei gas di scarico		N/A	N/A	DOC+DPF	DOC+DPF	EGR+DOC+DPF	EGR + DOC + DPF+ SCR-T	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC
Capacità serbatoio Ad-Blue	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	43	43

Alternatore		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Marchio Modello		LEROY SOMER TAL040D	LEROY SOMER TAL040F	LEROY SOMER TAL 042C	LEROY SOMER TAL 042F	LEROY SOMER TAL 042H	LEROY SOMER TAL 044D	LEROY SOMER TAL 044J	LEROY SOMER TAL 044M
Potenza nominale (ESP 27 °C 40 °C)	kVA	16,5	22	35	50	66 80	110 133	165 199	220 265
Grado di protezione / Classe di isolamento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Sistema di eccitazione / modello AVR		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350

Livello di rumore		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Livello di potenza acustica (LwA)	dB(A)	87	88	89	90	90	92	94	95
Pressione acustica (LpA) a 7 m	dB(A)	59	60	61	62	62	64	66	67

Dimensioni e peso		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Lunghezza	mm	1780	1780	2100	2100	2730	2730	3500	3500
Larghezza	mm	870	870	950	950	1100	1100	1160	1160
Altezza	mm	1200	1200	1300	1300	1795	1795	1850	1850
Peso (a vuoto/pieno)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1525 / 1725	1680 / 1920	2465 2570	2675 2960

(1) Altre tensioni disponibili, consultarci. * Il serbatoio maggiorato è già il serbatoio di serie. Non tutti gli standard o gli optional sono disponibili in tutta la gamma. Per ulteriori informazioni, contattare l'assistenza Atlas Copco. N/A significa non applicabile. DOC = Catalizzatore di ossidazione diesel | DPF = Filtro antiparticolato diesel | EGR = Ricircolo dei gas di scarico | SCRoF = Riduzione catalitica selettiva sul filtro | CUC = Catalizzatore clean-up | SCR = Riduzione catalitica selettiva



Caractéristiques électriques		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Fréquence nominale	Hz	50	50	50	50	50 60	50 60	50 60	50 60
Tension nominale (1)	V	400	400	400	400	400 480	400 480	400 480	400 480
Puissance primaire nominale (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17,5 / 14	28 / 22,5	43,5 / 35	60/48 59/47	100/80 113/90	150/120 175/140	200/160 234/187
Puissance de secours nominale (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	31 / 25	47,6 / 38	60/48 59/47	104/83 113/90	165/132 193/154	220/176 258/206
Facteur de puissance cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	20,4	25	41	63	86 71	145 135	217 211	289 282
Acceptation de reprise de charge (G2) selon ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100 100	55 55	60 75	50 50
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consommation de carburant		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Capacité du réservoir à carburant (standard/longue autonomie)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	220 / 430	220 / 430	308 / 750	308 / 750
Consommation de carburant à pleine charge 50 Hz	l / h	3,7	4,6	6,3	10,1	13,4	24	31,9	39,2
Autonomie de carburant à pleine charge 50 Hz	h	30,5	25	14 / 44	9 / 28	16 / 32	9/18	10/23	8/19

Moteur		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Modèle (conforme EU)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Vitesse	tr/min	1 500	1 500	1 500	1 500	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800	1 500 1 800
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54 53,6	91,8 101,2	136 150,5	176 200,5
Aspiration		Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air	Turbocompresseur et échangeur air-air	Turbocompresseur et échangeur air-air	Turbocompresseur et échangeur air-air	Turbocompresseur et échangeur air-air	Turbocompresseur et refroidisseur d'admission air-air
Commande de la vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Électronique
Nombre de cylindres		3L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Type de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Débit volumique	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	3,6	6,7	6,7
Système de post-traitement des gaz d'échappement		s/o	s/o	DOC+DPF	DOC+DPF	EGR+DOC+DPF	EGR + DOC + DPF+ SCR-T	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC
Capacité du réservoir d'AdBlue	l	s/o	s/o	s/o	s/o	s/o	30	43	43

Alternateur		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Marque Modèle		LEROY SOMER TAL040D	LEROY SOMER TAL040F	LEROY SOMER TAL 042C	LEROY SOMER TAL 042F	LEROY SOMER TAL 042H	LEROY SOMER TAL 044D	LEROY SOMER TAL 044J	LEROY SOMER TAL 044M
Sortie nominale (ESP 27 °C 40 °C)	kVA	16,5	22	35	50	66 80	110 133	165 199	220 265
Degré de protection / Classe d'isolation		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Type d'excitation/modèle AVR		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350

Niveau sonore		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	87	88	89	90	90	92	94	95
Niveau de pression acoustique (LPA) à 7 m	dB(A)	59	60	61	62	62	64	66	67

Dimensions et poids		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Longueur	mm	1 780	1 780	2 100	2 100	2 730	2 730	3 500	3 500
Largeur	mm	870	870	950	950	1 100	1 100	1 160	1 160
Hauteur	mm	1 200	1 200	1 300	1 300	1 795	1 795	1 850	1 850
Poids (à vide / odm)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1 065	1 525 / 1 725	1 680 / 1 920	2 465 2 570	2 675 2 960

(1) Autres tensions disponibles, veuillez vous renseigner. * Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie. Toutes les versions standards ou options ne sont pas disponibles dans toute la gamme. Pour plus d'informations, contacter l'assistance Atlas Copco. N/A signifie non applicable. DOC = Catalyseur d'oxydation diesel | DPF = Filtre à particules diesel | EGR = Recirculation des gaz d'échappement | SCRoF = Système de réduction catalytique sur le filtre | CUC = Catalyseur de purification | SCR = Système de réduction catalytique sélective



Electrical data		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Rated frequency	Hz	50	50	50	50	50 60	50 60	50 60	50 60
Rated voltage (1)	V	400	400	400	400	400 480	400 480	400 480	400 480
Prime power (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17,5 / 14	28 / 22,5	43,5 / 35	60/48 59/47	100/80 113/90	150/120 175/140	200/160 234/187
Rated standby power (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	31 / 25	47,6 / 38	60/48 59/47	104/83 113/90	165/132 193/154	220/176 258/206
Power factor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rated current (PRP)	A	20,4	25	41	63	86 71	145 135	217 211	289 282
Single step load acceptance (G2) acc. ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100 100	55 55	60 75	50 50
Operating temperature (min/ max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Fuel consumption		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Fuel tank capacity (Standard / long autonomy)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	220 / 430	220 / 430	308 / 750	308 / 750
Fuel consumption 100% PRP load 50Hz	l / h	3,7	4,6	6,3	10,1	13,4	24	31,9	39,2
Fuel autonomy 100% PRP load 50Hz	h	30,5	25	14 / 44	9 / 28	16 / 32	9/18	10/23	8/19

Engine		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Model (EU Stage compliant)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT F36TEVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Speed	rpm	1500	1500	1500	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Rated net power (with fan)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54 53,6	91,8 101,2	136 150,5	176 200,5
Aspiration		Natural aspirated	Natural aspirated	Turbocharged and air-to-air aftercooled	Turbocharged and air-to-air aftercooled	Turbocharged and air-to-air aftercooled	Turbocharged and air-to-air aftercooled	Turbocharged and air-to-air aftercooled	Turbocharged and air-to-air aftercooled
Speed control		Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic	Electronic
Number of cylinders		3L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Coolant		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Swept volume	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	3,6	6,7	6,7
Exhaust gas after treatment system		N/A	N/A	DOC+DPF	DOC+DPF	EGR+DOC+DPF	EGR + DOC + DPF+ SCR-T	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC
Ad-Blue tank capacity	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	43	43

Alternator		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Brand Model		LEROY SOMER TAL040D	LEROY SOMER TAL040F	LEROY SOMER TAL 042C	LEROY SOMER TAL 042F	LEROY SOMER TAL 042H	LEROY SOMER TAL 044D	LEROY SOMER TAL 044J	LEROY SOMER TAL 044M
Rated output (ESP 27°C 40°C)	kVA	16,5	22	35	50	66 80	110 133	165 199	220 265
Degree of protection / Insulation class		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Excitation type / AVR model		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350

Noise level		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Sound power level (LwA)	dB(A)	87	88	89	90	90	92	94	95
Sound pressure level (LpA) at 7m	dB(A)	59	60	61	62	62	64	66	67

Dimensions and weight		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Length	mm	1780	1780	2100	2100	2730	2730	3500	3500
Width	mm	870	870	950	950	1100	1100	1160	1160
Height	mm	1200	1200	1300	1300	1795	1795	1850	1850
Weight (dry / wet)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1525 / 1725	1680 / 1920	2465 2570	2675 2960

(1) Other voltages available, please consult. * Standard tank is already long autonomy. Not all the standards or options are available in all the range, for further information contact to Atlas Copco support. N/A means not apply. DOC = Diesel Oxidation Catalyst | DPF = Diesel Particulate Filter | EGR = Exhaust Gas Recirculation | SCRoF = Selective Catalytic Reduction on Filter | CUC = Clean Up Catalyst | SCR = Selective Catalytic Reduction