

français

Atlas Copco

La puissance de la connectivité

Groupes électrogènes QAS

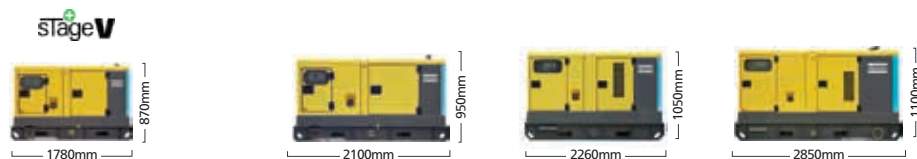
imprimé par: www.arag-bau.ch

ARAG
Baumaschinen-Rent

ARAG Bau AG
Zürcher
6166 Hasle LU
www.arag-bau.ch
Tel. 058 710 00 00

Gamme QAS

Caractéristiques techniques



Caractéristiques électriques		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Fréquence nominale (1)	Hz	50	50	50 60	50	50 60	50 60	50 60
Tension nominale (2)	V	400	400	400 480	400	400 480	400 480	400 480
Puissance nominale continue (PRP)	kVA / kW	14,1 / 11,3	17 / 13,6	30 / 24 36 / 29	40 / 32	60 / 48 67 / 54	80 / 64 93 / 75	100 / 80 114 / 91
Puissance nominale de secours (ESP)	kVA / kW	15,5 / 12,4	18,7 / 15	33 / 26 40 / 32	44 / 35	66 / 53 74 / 59	88 / 70 103 / 82	110 / 88 125 / 100
Facteur de puissance		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Courant nominal (PRP)	A	20,4	24,5	43,3 43,6	57,8	86,8 81,2	115,5 112,2	150 137
Possibilité de charge en une étape (G2) conf. à ISO-8528/5	%	100	100	100	77	85 95	90 100	80 85
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consommation de carburant

Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard/réservoir grande capacité en option)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	149 / 298	250 / 592	250 / 592
Consommation de carburant à pleine charge	l / h	3,7	4,9	7 8	9,5	14 17	19 22,8	23 26,7
Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard/réservoir grande capacité en option)	h	30,5	23,5	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

Moteur

Modèle (EU Stage 3A / EU Stage 2 (3))		KUBOTA D1705M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V3300-IDI-BG	KUBOTA V3800-DI-T-E3BG	PERKINS 1104D-44TG3 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1	PERKINS 1104D-E44TAG2
Vitesse nominale	tr/min	1500	1500	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW _m	13,2	15,8	27 30,7	38	56,3 60	71,2 82	88,6 100
Aspiration		Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	Aspiration naturelle	À turbocompresseur	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocompresseur et à refroidissement intermédiaire
Régulateur de vitesse		Électronique	Électronique	Électronique	Électronique	Mécanique/électronique	Électronique	Électronique
Nombre de cylindres		3	4	4	4	4	4	4
Liquide de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cylindrée	l	1,7	2,2	3,3	3,8	4,4	4,4	4,4

Alternateur

Modèle		LEROY SOMER LSA 40 S3	LEROY SOMER LSA 40 M5	LEROY SOMER LSA 42.3 VS3	LEROY SOMER LSA 42.3 S5	LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER LSA 44.3 S3	LEROY SOMER LSA 44.3 S5
Sortie nominale (ESP 27°C)	kVA	16,5	22	35 42,4	45	66 79,5	88 105	110 131
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
Type d'excitation/modèle AVR		SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R220	SHUNT / R250	SHUNT / R250

Niveau sonore

Niveau de puissance acoustique (LwA)	dB(A)	88	88	90 93	91	89 93	91 95	91 95
Niveau de pression acoustique (LpA) à 7 m	dB(A)	60	60	62 65	63	61 65	63 67	63 67

(1) 60Hz models available, please consult.

(2) Other voltages available, please consult.

(3) For EU Stage 2 basic data contact to Atlas Copco support

*Le réservoir standard est le réservoir longue autonomie

Les options disponibles peuvent varier en fonction du modèle sélectionné. Veuillez contacter votre service clientèle Atlas Copco local.



Caractéristiques électriques		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Rated frequency (1)	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Rated voltage (2)	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Prime power (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	629 / 503 688 / 550
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	700 / 560 756 / 605
Power factor cos ϕ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Rated current (PRP)	A	216,5 205,7	288 270	360	469 415	584 502	722 706	908 827
Single step load acceptance (G2) acc. ISO-8528/5	%	60 75	80 95	57 75	60 70	60 70	62 68	53 64
Température de fonctionnement (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Consommation de carburant

Capacité du réservoir à carburant (réservoir standard/réservoir grande capacité en option)	l	360 / 980	496 / 1470	469 / 1470	640 / 1775	640 / 1775	970	860
Consommation de carburant à pleine charge	l / h	30,6 39	41,4 49	51,4 56	68 71	83 87	102,6 118,6	124,4 136,9
Autonomie du réservoir à carburant à pleine charge (réservoir standard/réservoir grande capacité en option)	h	10,3 / 27,2 8 / 21,3	10 / 33 8,5 / 28	8 / 27 8,4 / 24,6	9 / 24 8 / 23	7 / 20	8,8 7,7	7,3 6,6

Moteur

Modèle (EU Stage 3A / EU Stage 2 (3))		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 1643 GE
Vitesse nominale	tr/min	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Puissance nominale nette (avec ventilateur)	kW _m	132 149	173 194	217 219	279 294	344 355	430 494	536 585
Aspiration		Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire	Avec turbocom- presseur et à refroidissement intermédiaire
Régulateur de vitesse		Électronique EMS 2	Électronique EMS 2	Électronique EMS 2	Électronique EMS 2	Électronique EMS 2	Électronique EMS 2	Électronique EMS 2
Nombre de cylindres		6	6	6	6	6	6	6
Liquide de refroidissement		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cylindrée	l	7,15	7,15	7,15	12,8	12,8	16,12	16,12

Alternateur

Modèle		LEROY SOMER LSA 44.3 L10	LEROY SOMER LSA 46.2 M5	LEROY SOMER LSA 46.2 L6	LEROY SOMER LSA 46.2 VL13	LEROY SOMER LSA 47.2 S4	LEROY SOMER LSA 47.2 M7	LEROY SOMER LSA 49.1 S4
Sortie nominale (ESP 27°C)	kVA	150 188	223	324 275	341 412	450 550	570 680	660 792
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
Type d'excitation/modèle AVR		SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	SHUNT / R250	PMG / 450M	PMG / 450M

Niveau sonore

Niveau de puissance acoustique (L _{WA})	dB(A)	96 99	97 99	97 99	97 99	98 100	97 100	99 103
Niveau de pression acoustique (L _{PA}) à 7 m	dB(A)	68 71	69 71	69 71	69 71	70 72	69 72	71 75

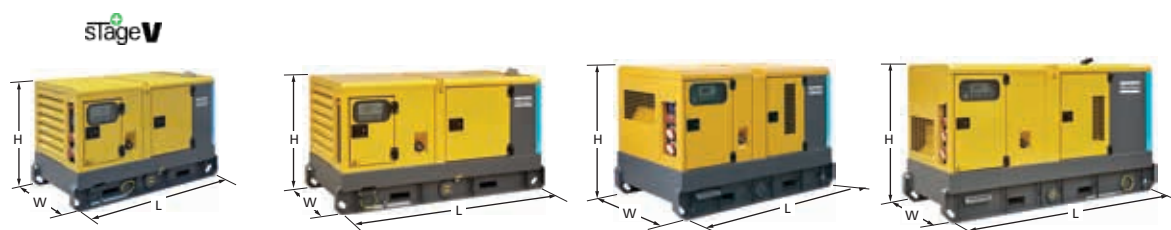
Compact et léger

Dimensions et poids

Dimensions et poids		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 40	QAS 60	QAS 80	QAS 100
Longueur	mm	1780	1780	2100	2100	2260	2850	2850
Largeur	mm	870	870	950	950	1050	1100	1100
Hauteur	mm	1200	1200	1200	1200	1430	1620	1620
Poids (sec / humide)	kg	651 / 750	696 / 795	917 / 996	962 / 1041	1305 / 1433	1767 / 1982	1777 / 1992

Dimensions et poids (avec réservoir grande)

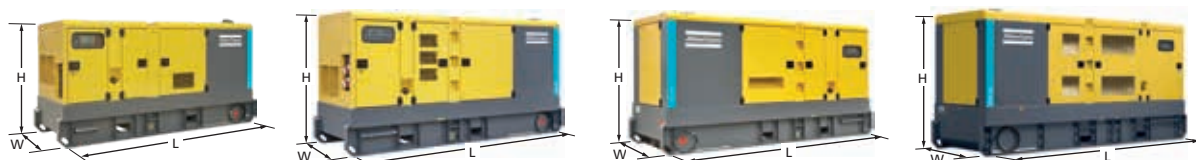
Longueur	mm	*	*	2100	2100	2260	2850	2850
Largeur	mm	*	*	950	950	1050	1100	1100
Hauteur	mm	*	*	1500	1500	1570	1740	1740
Poids (sec / humide)	kg	*	*	998 / 1241	1043 / 1286	1368 / 1624	1847 / 2356	1857 / 2366



Dimensions et poids		QAS 150	QAS 200	QAS 250	QAS 325	QAS 400	QAS 500	QAS 630
Longueur	mm	3380	3770	3770	4020	4020	4800	4800
Largeur	mm	1180	1200	1200	1390	1390	1550	1550
Hauteur	mm	1700	1880	1880	2020	2020	2290	2290
Poids (sec / humide)	kg	2300 / 2610	2889 / 3292	2999 / 3402	4185 / 4735	4485 / 5035	5594 / 6426	5941 / 6830

Dimensions et poids (avec réservoir grande)

Longueur	mm	3380	3770	3770	4020	4020	NA	NA
Largeur	mm	1180	1200	1200	1390	1390	NA	NA
Hauteur	mm	2100	2240	2240	2310	2310	NA	NA
Poids (sec / humide)	kg	2517 / 3360	3129 / 4393	3239 / 4503	4395 / 5884	4695 / 6184	NA	NA



Regardez les vidéos de présentation de nos produits
Surfez sur www.youtube.com/atlascopcoconstruct