BAUREIHE QAS

50 – 60 Hz

Berechenbar und leistungsstark – auf diesen Generator ist Verlass

Atlas Copco

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten [1]		QAS 14		QAS 20		QAS 30		QAS 40	QAS 60		QAS 80		QAS 100	
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	50	60	50	60	50	60
Nenndrehzahl	U/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Nennleistungsfaktor (phasenverschoben)		0,8		0,8		0,8		0,8	0,8		0,8		0,8	
Nenndauerleistung (PRP)	kVA/kW	13,6 / 11	16 / 13	20 / 16	24,3 / 19,5	30 / 24	36 / 29	40 / 32	60 / 48	67 / 54	80 / 64	93,3 / 74,6	100 / 80	114 / 91
Nennwert Notstromleistung (ESP)	kVA/kW	15 / 12	17,6 / 14,3	22 / 17,6	26,7 / 21,5	33 / 26,4	39,6 / 32	44 / 35,2	66 / 52,8	74,2 / 59,3	88 / 70,4	103 / 82	110 / 88	125 / 100
Nennspannung Außenleiter	V	400	480	400	480	400	480	400	400	480	400	480	400	480
Nennstrom (PRP)	A	19,6	19,3	29	30	43,3	43,6	57,8	86,6	81,2	115,5	112,2	150	137
Maximaler Schallleistungspegel (LWA) gemäß 2000/14/EG OND	dB(A)	86	90	88	92	91	93	91	90	93	92	95	92	95
Maximaler Schalldruckpegel (LpA) in 7 m Höhe (23 ft)	dB(A)	58	62	60	64	63	65	63	62	65	64	67	64	67
Kapazität des Kraftstoffbehälters / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	l	115		115		92 / 282		92 / 282	149 / 298		250 / 592		250 / 592	
Kraftstoffverbrauch bei Volllast (PRP)	l/h	3,5	4,3	4,9	5,3	7	8	9,5	14	17	19	22,8	23	26,7
Kraftstoffautonomie bei Volllast Standard / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	h	33	26,7	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
Zuschaltbarkeit (G2) gemäß ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100	100	77	85	95	90	100	80	85
Generator														
Modell Leroy Somer		LSA 40 S3		LSA 40 M5		LSA 42.3 VS3		LSA 42.3 S5	LSA 42.3 L9		LSA 44.3 S3		LSA 44.3 S5	
Schutzart/Isolationsklasse		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H	IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H	
Nennleistung (50 Hz ESP 27 °C / 60 Hz ESP 40 °C)	kVA	16,5	20	22	27	35,2	42,4	45	66	79,5	88	105	110	131
Motor														
Modell (EU-Stufe 3A)		KUBOTA D1703M		KUBOTA V2403M-BG		KUBOTA V3300DI		KUBOTA V3800DI	PERKINS 1104D-44TG3	PERKINS 1104D-44TG2	PERKINS 1104D-E44TAG1		PERKINS 1104D-E44TAG2	
Nennwert Nutzleistung (mit Ventilator)	kW_m	12,8	15,1	18,8	22,1	27	30,7	38	56,3	60	71,2	82	88,6	100
Drehzahlregler		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	Mechanisch/elektronisch		Elektronisch		Elektronisch	
Anzahl der Zylinder		3		4		4		4	4		4		4	
Hubraum	l	1,7		2,4		3,3		3,8	4,4		4,4		4,4	
Kühlmittel		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool	Parcool		Parcool		Parcool	
Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Natürliche Ansaugung		Turbolader	Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler	
Abmessungen und Gewicht														
L x B x H	m	1,78 x 0,87 x 1,2				2,1 x 0,95 x 1,2			2,26 x 1,05 x 1,43		2,85 x 1,1 x 1,62			
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	651 / 750		696 / 795		917 / 996		962 / 1041	1305 / 1433		1767 / 1982		1777 / 1992	
Abmessungen und Gewicht (mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie)														
L x B x H	m	-		-		2,1 x 0,95 x 1,5			2,26 x 1,05 x 1,57		2,85 x 1,1 x 1,74			
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	-		-		998 / 1241		1043 / 1286	1368 / 1624		1847 / 2356		1857 / 2366	

(1) Referenzbedingung für Motorleistung gemäß ISO 3046/1-1995.

STANDARDAUSRÜSTUNG*

- Dualfrequenz
- Qc1103™ (Überspannungs- und Unterspannungsschutz, Fernstart)
- Geräuschgedämpftes, robustes und verzinktes Stahlgehäuse
- Rahmen mit geschlossener Bodenwanne (integrierte Gabelstapler-Aufnahmen, 110 % gedämmt)
- Große Türen und Wartungsklappen für hervorragenden Zugang
- Anschluss für externe Betankung
- Doppel-HD-Luftfilter mit Sicherheitspatrone
- Kraftstoff-Doppelfilter mit Wasserabscheider
- Ölablasspumpe
- 4-poliger Hauptschutzschalter
- Erdschlussschutz und Erdungsstift

Atlas Copco

*Nicht alle Standards oder Optionen sind für die gesamte Baureihe verfügbar. Weitere Informationen erhalten Sie vom Atlas Copco-Kundendienst.

TECHNISCHE DATEN

Leistungsdaten [1]		QAS 125		QAS 150		QAS 200		QAS 250		QAS 325		QAS 400		QAS 500		QAS 630	
Nennfrequenz	Hz	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60	50	60
Nenndrehzahl	U/min	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Nennleistungsfaktor (phasenverschoben)		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8		0,8	
Nenndauerleistung (PRP)	kVA/kW	125 / 100	147 / 117	150 / 120	171 / 137	200 / 160	225 / 180	250 / 200	255 / 204	325 / 260	345 / 276	400 / 324	418 / 334	500 / 400	587 / 470	629 / 503	688 / 550
Nennwert Notstromleistung (ESP)	kVA/kW	137 / 110	161 / 129	165 / 132	188 / 150	220 / 176	248 / 198	275 / 220	280 / 224	341 / 273	380 / 304	445 / 356	460 / 368	550 / 440	645 / 516	700 / 560	756 / 605
Nennspannung Außenleiter	V	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480	400	480
Nennstrom (PRP)	A	180	176	216,5	205,7	288	270	360	306	469	415	585	503	722	706	908	827
Maximaler Schallleistungspegel (LWA) gemäß 2000/14/EG OND	dB(A)	97	99	97	99	97	99	97	99	97	99	98	100	99	100	101	103
Maximaler Schalldruckpegel (LpA) in 7 m Höhe (23 ft)	dB(A)	69	71	69	71	69	71	69	71	69	71	70	72	71	72	73	75
Kapazität des Kraftstoffbehälters / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	l	360 / 980		360 / 980		469 / 1470		469 / 1470		640 / 1775		640 / 1775		911		911	
Kraftstoffverbrauch bei Volllast (PRP)	l/h	26	32	30,6	39	41,4	49	51,4	56	68	71	83	87	102,6	118,6	124,4	136,9
Kraftstoffautonomie bei Volllast Standard / mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie	h	12 / 32	9,8 / 26	10,3 / 27,2	8 / 21,3	10 / 33	8,5 / 28	8 / 27	8,4 / 24,6	9 / 24	8 / 23	7 / 20	7 / 20	8,8	7,7	7,3	6,6
Zuschaltbarkeit (G2) gemäß ISO-8528/5	%	70	85	60	75	80	95	57	75	60	70	60	70	62	68	53	64
Generator																	
Modell Leroy Somer		LSA 44.3 M6		LSA 44.3 L10		LSA 46.2 M5		LSA 46.2 L6		LSA 46.2 VL13		LSA 47.2 S4		LSA 47.2 M7		LSA 49.1 S4	
Schutzart/Isolationsklasse		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23/H		IP 23 / H	
Nennleistung (50 Hz ESP 27 °C / 60 Hz ESP 40 °C)	kVA	125	156	150	188	223	262	324	275	341	412	450	550	570	680	660	792
Motor																	
Modell (EU-Stufe 3A / EU-Stufe 2[2])		VOLVO TAD 750 GE / TAD 730 GE		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	
Nennwert Nutzleistung (mit Ventilator)	kW_m	114	127	132	149	173	194	217	219	279	294	344	355	430	494	536	585
Drehzahlregler		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2		Elektronik EMS 2	
Anzahl der Zylinder		6		6		6		6		6		6		6		6	
Hubraum	l	7,15		7,15		7,15		7,15		12,8		12,8		16,12		16,12	
Kühlmittel		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Parcool		Wasser	
Ansaugung		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler		Turbolader mit Ladeluftkühler	
Abmessungen und Gewicht																	
L x B x H	m	3,38 x 1,18 x 1,7				3,77 x 1,2 x 1,88				4,02 x 1,39 x 2,02				4,8 x 1,55 x 2,29		4,8 x 1,55 x 2,29	
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	2230 / 2540		2300 / 2610		2889 / 3292		2999 / 3402		4185 / 4735		4485 / 5035		5594 / 6426		5941 / 6830	
Abmessungen und Gewicht (mit optionalem Kraftstoffbehälter für lange Autonomie)																	
L x B x H	m	3,38 x 1,18 x 2,1				3,77 x 1,2 x 2,24				4,02 x 1,39 x 2,31				-			
Gewicht (unbetankt/betankt)	kg	2447 / 3290		2517 / 3360		3129 / 4393		3239 / 4503		4395 / 5922		4695 / 6222		-		-	

(1) Referenzbedingung für Motorleistung gemäß ISO 3046/1-1995.
(2) Für grundlegende Informationen zu EU-Stufe 2 wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco-Kundendienst.

ELEKTRISCHE OPTIONEN*

- Qc2103™ (Notstromautomatik-Paket mit Batterieladevorrichtung und Kühlmittelheizung)
- Qc4003™ (Parallelgerät- und PMS-Paket (automatische Lastverteilung) + Batterieladegerät + Kühlmittelheizung)
- Isolationsüberwachungsrelais
- Ausführung mit Dreiphasenanschluss (spezielle Frequenz)
- Einphasenanschluss 16 A (Rand-, Pin- oder CEE-Ausführung)
- EDF neutral
- PMG (Dauermagnetgenerator)
- Batterie-Ladegerät und Batterie-Trennschalter
- Kühlmittelheizung
- Mehrfachspannung mit Spannungswahlschalter

MECHANISCHE OPTIONEN*

- Schnellkupplungen für externe Betankung
- Rahmen mit integriertem Kraftstofftank für lange Autonomie
- Fahrwerk-Zugvorrichtung mit Bremsen
- Zugösen
- Raffinerieausrüstung (Funkenfänger und Luftabsperrventil)
- Kaltstart (bei Befüllung mit synthetischem Öl)
- Cold Flow (Kraftstoffzusatz)
- Farbe nach Kundenwunsch

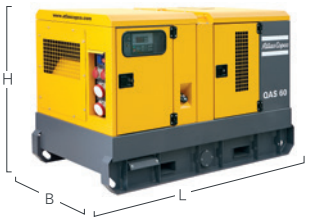
LEISTUNG WIRD JEDEM BEDARF GERECHT

ABMESSUNGEN: L x B x H UND GEWICHT

QAS 14 – 20: 1,78 x 0,87 x 1,2 m
750/795 kg

QAS 30 – 40: 2,1 x 0,95 x 1,2 m
996/1041 kg

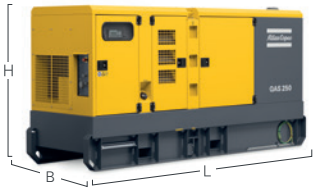
QAS 60: 2,26 x 1,05 x 1,43 m
1433 kg



QAS 80 – 100: 2,85 x 1,1 x 1,62 m
1982/1992 kg

QAS 125 – 150: 3,38 x 1,18 x 1,7 m
2540/2610 kg

QAS 200 – 250: 3,77 x 1,2 x 1,88 m
3292/3402 kg



QAS 325 – 400: 4,02 x 1,39 x 2,02 m
4735/5035 kg

QAS 500 – 630: 4,8 x 1,55 x 2,29 m
6426/6830 kg

SEGMENTE

BERGBAU | VERMIETUNG | ÖL UND GAS | IPP | CONSTRUCTION

WESENTLICHE VORTEILE

- Leistung
- Effiziente Wartung
- Wiederverkaufswert und lange Lebensdauer
- Vielseitigkeit
- Einfacher Transport

WIR BRINGEN NACHHALTIGE PRODUKTIVITÄT

Der Geschäftsbereich Portable Energy von Atlas Copco ist zukunftsorientiertem Denken verpflichtet. Für uns bedeutet nachhaltige Produktivität, Ihre künftigen Bedürfnisse vorauszusehen und zu übertreffen – und dabei unseren Prinzipien im Umweltschutz immer treu zu bleiben. Nur indem wir vorausschauen und an vorderster Stelle agieren, können wir sicherstellen, Ihr langfristiger Partner zu bleiben.

www.atlascopco.com

Atlas Copco

2958 0440 32 - © 2015 Atlas Copco Portable Energy All rights reserved.® Atlas Copco is a registered trademark of Atlas Copco AB

Auf den Fotos und Abbildungen in diesem Dokument sind möglicherweise Produkte mit Zusatzausstattung zu sehen, die nicht zur Standardausstattung des Produktes gehört. Die Zusatzausstattung wird nur dann in den Kaufumfang des Produktes aufgenommen, wenn sie vom Kunden dazugeordert wird. Wir behalten uns das Recht vor, die technischen Daten und Baudetails hierin beschriebener Produkte ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Nicht alle Produkte sind in allen Märkten erhältlich.