Deutsch

QAS-Reihe

Effiziente und zuverlässige Stromversorgung

Europäischer Markt

gedruckt von: www.arag-bau.ch

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

QAS-Reihe

Sichern Sie Ihre Konformität mit Abgasstufe V

1. UM IHRE BETRIEBSKOSTEN UND AUSFALLZEITEN ZU REDUZIEREN

- Die QAS-Reihe bietet niedrige Betriebskosten und schnelle Wartung.
- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider.
- Voller Zugang zu Motor, Lichtmaschine (AVR und Diodenbrücke) und Kühler durch große Zugangstüren und Klappen auf einer Seite.
- QAS-Generatoren verfügen über eine Ölablasspumpe sowie einen abschließbaren externen Kraftstoff- und Ad-Blue-Einfüllpunkt.
- Zweistufige Luftfilterung mit Sicherheitspatrone verlängert die Lebensdauer des Motors.

2. FÜR SICHEREN UND EFFIZIENTEN TRANSPORT

- Integrierte Hebeöse.
- Robuster Multidrop-Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen
- 110 % Auffangvolumen mit Überlaufsensor.
- Stoßfänger für Transporte.

3. FÜR EINE SCHNELLE UND SICHERE INSTALLATION ENTWICKELT

- Plug-and-play-Kabelverbindung.
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung.
- Plexi-Abdeckung zum Schutz der Anschlusstafel.

* Verfügbare Zusatzausstattung von ausgewähltem Modell abhängig. Bitte wenden Sie sich an ihr lokales Atlas Copco Kundendienstzentrum.

4. INTEGRIERTER STEUERUNGS- UND ANSCHLUSSSCHRANK

- Digitale Steuerung, Abgasstufe V-konform.
- Vierpoliger Hauptschalter.
- Fehlerstromschutzschalter.
- Individuell konfigurierbares Klemmenbrett.
- Notausschalter.

5.ZU IHRER LEISTUNGSSTEIGERUNG

- QAS-Stromerzeuger wirken sich unmittelbar auf die Gesamtbetriebsleistung aus.
- Hochleistungskühler mit ParCOOL für Betrieb mit 100 % Versorgungsleistung.
- Schallgedämpftes und robustes Gehäuse aus verzinktem Stahl.

6. SIE HABEN DIE WAHL

- Dual-Frequenz-System > 60 kVA
- Qc3501 – (Fortschrittliche Steuerung für Anwendungen mit Parallelbetrieb)
- Qc4004 + Qd0701 – Fortschrittliche Steuerung für Anwendungen mit Parallelbetrieb, kompatibel mit Transformatorwartungsfunktion.
- Generator mit Hilfswicklung.

Elektrische Daten		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Nennfrequenz	Hz	50	50	50	50	50 | 60	50 | 60	50 | 60	50 | 60
Nennspannung (1)	V	400	400	400	400	400 | 480	400 | 480	400 | 480	400 | 480
Versorgungsleistung (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
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (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
Leistungsfaktor cos ϕ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	20,4	25	41	63	86 | 71	145 | 135	217 | 211	289 | 282
Einzelschritt-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	100	100	100	100	100 | 100	55 | 55	60 | 75	50 | 50
Betriebstemperatur (min./max.)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Kraftstoffverbrauch									
Kraftstofftankvolumen (Standard / lange Kraftstoffautonomie)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	220 / 430	220 / 430	308 / 750	308 / 750
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung 50 Hz	l / h	3,7	4,6	6,3	10,1	13,4	24	31,9	39,2
Kraftstoffverbrauch bei 100% Versorgungsleistung 50 Hz	Std.	30,5	25	14 / 44	9 / 28	16 / 32	9/18	10/23	8/19
Motor									
Modell (konform mit EU-Abgasstufen)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Drehzahl	U/min	1500	1500	1500	1500	1500 | 1800	1.500 | 1.800	1.500 | 1.800	1500 | 1800
Nennleistung (mit Lüfter)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54 | 53,6	91,8 | 101,2	136 | 150,5	176 | 200,5
Ansaugung		Normale Ansaugung	Normale Ansaugung	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Zylinderanzahl		3L	4 L	4 L	4 L	4 L	4 L	6 L	6 L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	3,6	6,7	6,7
Abgasnachbehandlungs-system		N/A	N/A	DOC + DPF	DOC + DPF	EGR + DOC + DPF	EGR + DOC + DPF + SCR-T	DOC + SCRoF + CUC	DOC + SCRoF + CUC
AdBlue®-Tankvolumen	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	43	43
Generator									
Marke | Modell		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
Nennleistung (ESP 27 °C | 40 °C)	kVA	16,5	22	35	50	66 | 80	110 | 133	165 | 199	220 | 265
Schutzklasse / 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
Erregungstyp / AVR Modell		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350
Geräuschpegel									
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	87	88	89	90	90	92	94	95
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	59	60	61	62	62	64	66	67
Abmessungen und Gewicht									
Länge	mm	1780	1780	2.100	2.100	2730	2730	3500	3500
Breite	mm	870	870	950	950	1100	1100	1.160	1.160
Höhe	mm	1200	1200	1.300	1.300	1795	1795	1 850	1 850
Gewicht (trocken / mit Betriebsflüssigkeiten)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1525 / 1725	1680 / 1920	2465 | 2570	2675 | 2960

(1) Andere verfügbare Spannungen, bitte nachfragen. * Standardtank ist bereits auf lange Autonomie ausgelegt. Nicht alle Standards oder Optionen sind im gesamten Sortiment verfügbar. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco Support. N/A bedeutet nicht zutreffend. DOC = Dieseloxidationskatalysator | DPF = Dieselpartikelfilter | EGR = Abgasrückführung | SCRoF = Selective Catalytic Reduction am Filter | CUC = Katalysator reinigen | SCR = Selective Catalytic Reduction (selektive katalytische Reduktion)

Produktsortiment

STROMERZEUGER

TRAGBAR
1,6 - 12 kVA

SPEZIALISIERT
9 - 660* kVA

VIELSEITIG
9 - 1250* kVA

CONTAINER
800 - 1450 kVA

* Verschiedene Konfigurationen für die Stromerzeugung in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

ELEKTRISCHE TAUCHPUMPEN
250–16.200 l/min

TROCKEN AUFGESTELLTE PUMPEN
833–23300 l/min

Mit Diesel- und Elektroantrieb erhältlich

ENERGIESPEICHERSYSTEME

ZENERGIZE
45-500* kVA

LICHTMASTEN

DIESEL

BATTERIE

ELEKTRISCH

ONLINE-LÖSUNGEN

SHOP ONLINE
ERSATZTEILE ONLINE

Ersatzteile für Power Equipment. Wir bearbeiten Ihre Aufträge rund um die Uhr.

POWER CONNECT

Scannen Sie den QR-Code an Ihrer Maschine und sehen Sie im QR Connect Portal alle Informationen zu Ihrer Maschine.

LIGHT THE POWER: IHR BEMESSUNGSWERKZEUG

Ein nützlicher Rechner zur Auswahl der besten Lösung für Ihren Strom- und Lichtbedarf.

LightThePower

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

2958 2450 00 - v0 - © Atlas Copco Power and Flow division. 2022