



Atlas Copco



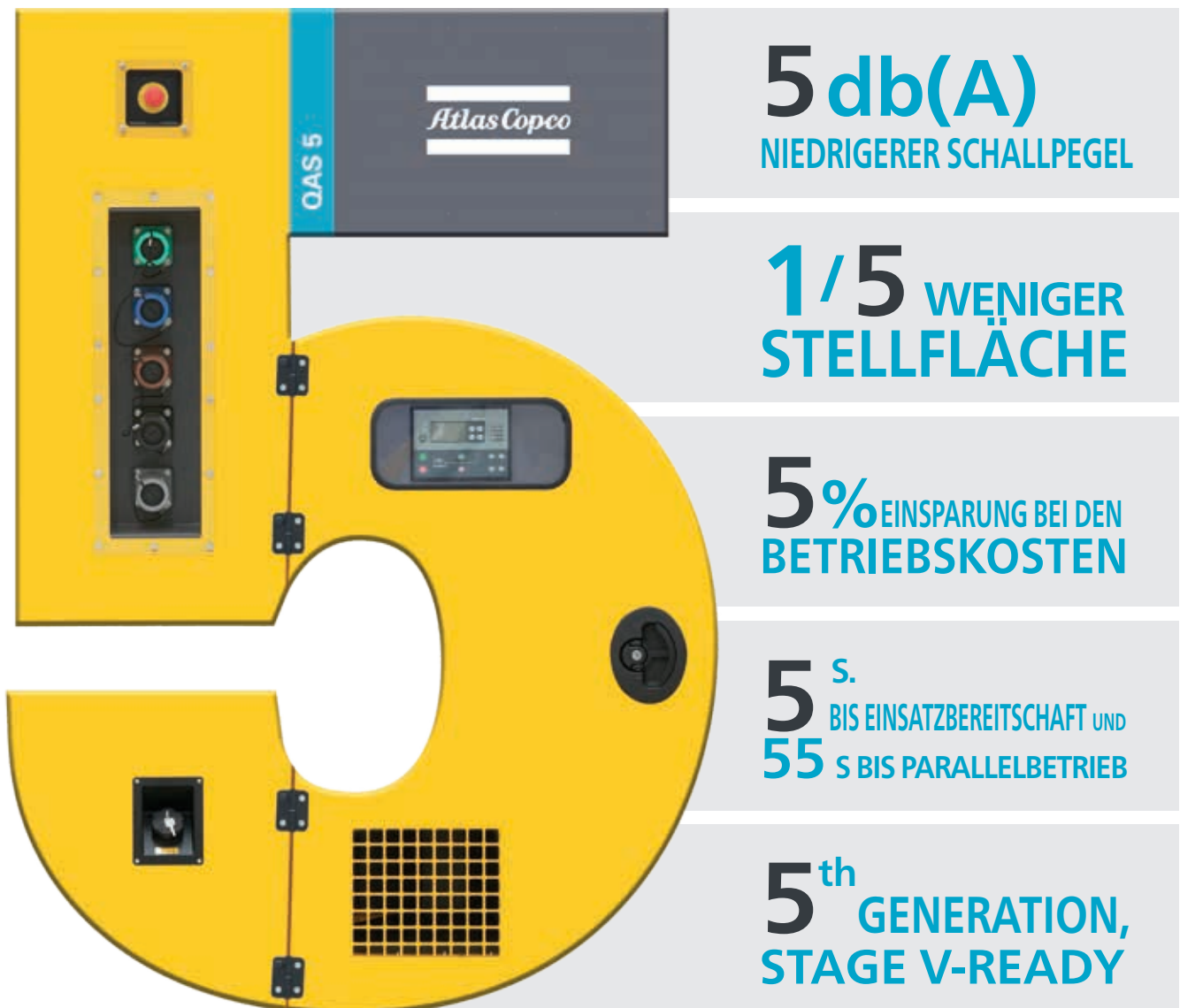
# Die Power des QAS 5 – Ihr perfekter Partner

Von 80 bis 200 kVA Stage3A  
Von 250 bis 660 kVA StageV

# Die Kraft der 5

Die neuen QAS 5-Modelle wurden mit Fokus auf die heutigen Betriebsanforderungen entwickelt und bieten Kunden im Baugewerbe, Veranstaltern und Versorgungsbetrieben einen **leiseren Betrieb, kleineren Stellflächenbedarf, weniger Emissionen, schnellen Plug & Play-Parallelbetrieb, geringeren Kraftstoffverbrauch**, 24 Stunden Kraftstoffautonomie mit dem integrierten Kraftstofftank und **äußerst geringe Gesamtkosten der Investition**. So helfen QAS 5-Stromerzeuger unseren Kunden, die Auslastung ihres Maschinenparks und damit ihre Rentabilität zu verbessern.

Insbesondere im städtischen Umfeld und in Industriegebieten ist Lärmbelästigung durch mobile Stromerzeuger zunehmend inakzeptabel. Aus diesem Grunde erzeugen QAS 5-Stromerzeuger deutlich geringere Lärmpegel und sind im Durchschnitt 5-8 db(A) leiser als vergleichbare Generatoren. Der extrem geräuscharme Betrieb dieser Einheiten wird durch eine Kombination von Technologien ermöglicht, darunter ein modernes Kühlsystem mit variabler Lüfterdrehzahl (VSD), ein isoliertes Gehäuse und besondere schalldämpfende Lösungen wie spezielle Schalldämpfer und technische Schäume.



- 5 db(A)**  
NIEDRIGERER SCHALLPEGEL
- 1/5** WENIGER  
STELLFLÄCHE
- 5%** EINSPARUNG BEI DEN  
BETRIEBSKOSTEN
- 5<sup>s</sup>** BIS EINSATZBEREITSCHAFT UND  
**55<sup>s</sup>** BIS PARALLELBETRIEB
- 5<sup>th</sup>** GENERATION,  
STAGE V-READY

# QAS 5 ist die perfekte Lösung für jede Anwendung

Großprojekte im  
Infrastrukturausbau



Baustellen  
in Städten



Veranstaltungen



Industrie



Versorgungsbetriebe

**Baustellen in Städten** sind lebhaft und beengte Umgebungen, in denen Arbeiter ihre Aufgaben in unmittelbarer Nähe zu den dort eingesetzten Maschinen erfüllen müssen. Dank ihrer Bauweise benötigen QAS 5-Generatoren von Atlas Copco weniger Stellfläche, wodurch sie einfacher zu transportieren und vor Ort flexibler zu platzieren sind.

QAS 5-Stromerzeuger eignen sich wegen ihres extrem niedrigen Geräuschpegels auch ideal für die **Veranstaltungsbranche**. Die hervorragenden akustischen Eigenschaften werden durch eine Kombination von Technologien ermöglicht, darunter ein modernes Kühlsystem und effizienter platzierte Schalldämpfer. Dieses Schalldämpfungspaket sorgt dafür, dass QAS 5-Stromerzeuger die nötige Energie für Veranstaltungen bereitstellen können, ohne sie durch Lärm zu stören.

Ein weiterer entscheidender Faktor für alle industriellen Einsatzbereiche ist die Betriebszeit. Zuverlässige und planbare Maschinen wie beispielsweise Stromerzeuger können Unternehmen dabei helfen, ungeplante Abschaltungen zu minimieren und ihre Profitabilität wesentlich zu erhöhen. Verlässliche Leistung der Ausrüstung bedeutet auch schnellere Rentabilität.

# Die QAS 5-Stromerzeuger im Überblick

## WEIL SIE STROM BRAUCHEN, KEINEN LÄRM

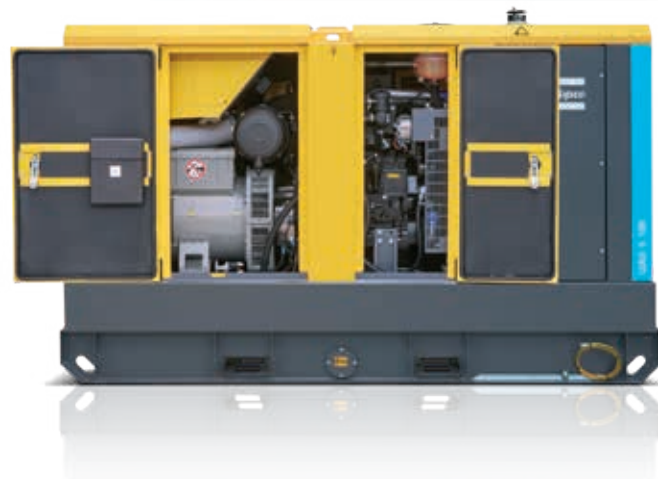
- Das von einem **Elektromotor mit variabler Drehzahl (VSD)** angetriebene Kühlgebläse regelt den Strom der Kühlluft nach der benötigten Kühlung.
- Die Stromerzeuger der QAS 5-Reihe entwickeln deutlich geringere Lärmpegel und sind im Durchschnitt 5-8 dBA\* leiser als vergleichbare Generatoren. Je nach Anwendung und Belastungsprofil bedeutet dies eine Reduzierung des Lärms auf 1/5 der Lautstärke.
- Ihre effektive Schalldämpfung macht diese Stromerzeuger zur ersten Wahl für lärmsensible Einsatzorte, wie beispielsweise **Veranstaltungen oder Baustellen in Städten**.

\* Modellabhängig



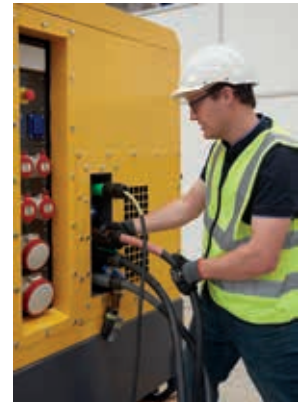
## FÜR DIESE STROMERZEUGER IST MOBILITÄT SELBSTVERSTÄNDLICH

- Die kompakten QAS 5-Modelle besitzen eine um bis zu **20 Prozent kleinere** Stellfläche als vergleichbare Stromerzeuger.
- So lassen sie sich leichter zum Einsatzort transportieren und dort platzieren, was auch zu einem **sichereren Arbeitsumfeld beiträgt**.
- Der QAS 5 besitzt trotz seiner kleineren Stellfläche einen **Kraftstofftank mit großem Fassungsvermögen**.
- Die integrierte Hebeöse trägt das vierfache Gewicht des Stromerzeugers, ohne sich zu verformen.
- Robuster Multidrop-Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen.
- Geschlossene Bodenwanne mit 110% Auffangvolumen.



# STROM WIRD OFT SOFORT BENÖTIGT

- "Plug-and-play"-Konnektivität sorgt hier mit minimalem Aufwand auf Betreiberseite für eine sichere, schnelle und flexible Energieversorgung.
- Die Stromerzeuger sind mit mehreren Steckdosen (bis zu 8), einer Anschlussstafel und optionalen Powerlocks ausgerüstet und innerhalb von **fünf Sekunden** betriebsbereit.
- Natürliche Kabeleinführung mit integrierter Zugentlastung.



## WEIL SIE IHRE STROMERZEUGER OPTIMAL AUSLASTEN MÜSSEN

- Das innovative **Power Management System (PMS)** erlaubt einen effizienten und schnellen Parallelbetrieb.
- Es steuert die Anzahl der parallel laufenden Stromerzeuger nach dem aktuellen Energiebedarf und startet bzw. stoppt Einheiten, wenn die Last steigt oder abfällt.
- Auf diese Weise bleibt die Last für jeden Stromerzeuger auf einem Niveau, das den **Kraftstoffverbrauch optimiert**. Der für die Lebensdauer der Motoren verkürzende Unterlastbetrieb von Stromerzeugern wird vermieden und damit möglichen Motorschäden vorgebeugt.
- Mit QAS 5 StageV kommen neue, vollständig StV-kompatible und nutzerfreundliche Touchscreen-Controller hinzu: Qc4004 und Qd0701



## WIR WISSEN, DASS SIE EINE LANGFRISTIGE INVESTITION TÄTIGEN

- Optimierte Kraftstoffeffizienz dank **Kühlsystem mit variabler Drehzahl (VSD)**, der den Stromverbrauch zum Kühlen des Generators auf ein Minimum reduziert.
- **Autonomie für bis zu fünf Arbeitsschichten\*** mit dem integrierten Kraftstofftank.
- Durch ihre fortschrittliche digitale Konnektivität ist die QAS 5-Reihe eine zukunftssichere Investition.
- Mit dem optionalen **intelligenten Telematiksystem FleetLink** behalten Endkunden Standort und Leistung ihrer Stromerzeuger weltweit im Blick.
- Kürzere wartungsbedingte Stillstandzeiten dank hoch belastbarem Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider.
- Längere Motorlebensdauer durch zweistufigen Luftfilter mit Sicherheitspatrone.
- Ölablasspumpe.
- Abschließbarer externer Kraftstoff-Einfüllstutzen.

\* 1 Schicht = 6 Stunden

# QAS 5

## Technische Daten



Elektrische Daten		QAS 5 80	QAS 5 100	QAS 5 120	QAS 5 150	QAS 5 200
Nennfrequenz(1)	Hz	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60
Nennspannung (2)	V	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	80/64   88/70	100/80   110/88	124/99   132/106	150/120   161/129	200/160   212/170
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	88/70   97/78	110/88   122/98	138/110   146/117	165/132   178/142	220/176   234/187
Leistungsfaktor cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	115   106	144   132	179   159	217   194	289   255
Einzelstschritt-Belastbarkeit (G3) gem. ISO-8528/5	%	80	80	80	80	80
Betriebstemperatur (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50
Kraftstoffverbrauch						
Kraftstofftankvolumen	l	430	430	430	598	598
Kraftstoffverbrauch bei 75%/100% Versorgungsleistung 50 Hz	l/h	13,9 / 17,7	17,8 / 22,6	23,1 / 28,0	27,4 / 34,5	37,2 / 45,8
Kraftstoffautonomie bei 75%/100% Versorgungsleistung 50 Hz	h	31 / 24	24 / 19	19 / 15	22 / 17	16 / 13
Motordaten						
Modell		John Deere 4045HFG82 A	John Deere 4045HFG82 B	John Deere 4045HFG82 C	John Deere 6068HFG82 A	John Deere 6068HFG82 B
Drehzahl	U/min	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Nennleistung (ohne Lüfter)	kWm	76	94	112	139	184
Ansaugung		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
Anzahl Zylinder		4L	4L	4L	6L	6L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8
Abgasstufe		EU Stage 3A	EU Stage 3A	EU Stage 3A	EU Stage 3A	EU Stage 3A
Generator						
Modell		LEROY SOMER LSA44.3S3	LEROY SOMER LSA44.3S5	LEROY SOMER LSA44.3M6	LEROY SOMER LSA44.3L10	LEROY SOMER LSA46.3S3
Nennleistung (ESP 27 °C)	kVA/kW	88	110	138	165	220
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Erregungstyp / AVR Modell		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Geräuschpegel (50 Hz)						
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	85	86	87	92	95
Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	55	56	57	60	60
Abmessungen						
Länge	mm	2900	2900	2900	3378	3378
Breite	mm	1100	1100	1100	1180	1180
Höhe	mm	1800	1800	1800	2150	2150
Gewicht trocken / mit Betriebsflüssigkeiten	kg	1950 / 2295	1990 / 2330	2025 / 2370	2590 / 3315	2710 / 3440

(1) 60-Hz-Modelle auf Nachfrage erhältlich.

(2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(3) Für Basisdaten EU Stufe 2 bitte an Atlas Copco Kundendienst wenden.

\* Standardtank bietet bereits lange Autonomie.

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



StageV



StageV



StageV



StageV

Elektrische Daten		QAS 5 250	QAS 5 325	QAS 5 450	QAS 5 660
Nennfrequenz(1)	Hz	50   60	50   60	50   60	50   60
Nennspannung (2)	V	400   480	400   480	400   480	400   480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	250/200	325/260	450/360	660/528
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	275/220	341/273	500/400	700/560
Leistungsfaktor cosφ		0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	360	470	650	950
Einzelstschritt-Belastbarkeit (G3) gem. ISO-8528/5	%	60	60	65	60
Betriebstemperatur (min/max)	°C	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Kraftstoffverbrauch					
Kraftstofftankvolumen	l	1207	1207	1381	1310
Kraftstoffverbrauch bei 75%/100% Versorgungsleistung 50 Hz	l/h	39,2	49,5	67,4	125,5
Kraftstoffautonomie bei 75%/100% Versorgungsleistung 50 Hz	h	31,6	23,8	19,1	10
Motordaten					
Modell		Scania DC9 320A	Scania DC9 320A	Scania DC13 320A	Volvo D16 TWD1683GE
Drehzahl	U/min	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Nennleistung (ohne Lüfter)	kWm	223	289	397	600
Ansaugung		Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und Luft-Wasser Nachkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Anzahl Zylinder		5L	5L	6L	6L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	9,3	9,3	12,7	16,12
Abgasstufe		EU Stage 5	EU Stage 5	EU Stage 5	EU Stage 5
Generator					
Modell		LEROY SOMER LSA46.355	LEROY SOMER LSA46.3L10	LEROY SOMER LSA47.255	LEROY SOMER LSA49.354
Nennleistung (ESP 27 °C)	kVA/kW	275	358	500	745
Schutzklasse / Isolationsklasse		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Erregungstyp / AVR Modell		AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Geräuschpegel (50 Hz)					
Schallleistungspegel (LwA)	dB(A)	91	93	93	94
Schalldruckpegel (LpA) in 7 m	dB(A)	59	60	60	61
Abmessungen					
Länge	mm	3708	3708	4250	4800
Breite	mm	1500	1500	1500	1750
Höhe	mm	2174	2174	2117	2314
Gewicht trocken / mit Betriebsflüssigkeiten	kg	3650 / 4690	3856 / 4896	4362 / 5615	6300 / 7639

(1) 60-Hz-Modelle auf Nachfrage erhältlich.

(2) Andere Spannungen auf Nachfrage erhältlich.

(3) Für Basisdaten EU Stufe 2 bitte an Atlas Copco Kundendienst wenden.

\* Standardtank bietet bereits lange Autonomie.

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

# Produktortiment

## STROMERZEUGER

**TRAGBAR**  
1,6-12 kVA



**MOBIL**  
9-1.250\* kVA



**INDUSTRIE**  
10-2.250\* kVA



**CONTAINER**  
800-1450 kVA



\* Verschiedene Konfigurationen für die Stromproduktion in beinahe jeder Größenordnung erhältlich

## ENTWÄSSERUNGSPUMPEN

**ELEKTRISCHE  
TAUCHPUMPE**  
250-16.200 l/min



**TROCKEN AUFGESTELLTE  
PUMPEN**  
833-23.300 l/min



**KLEINE MOTORPUMPE**  
210-2.500 l/min



Dieseltreibene und elektrische Versionen erhältlich

## LICHTMASTEN

**DIESEL LED  
UND MH**



**BATTERIE  
LED**



**ELEKTRISCH  
LED**



## BAUKOMPRESSOREN UND HANDGEHALTENE WERKZEUGE

**KOMPRESSOREN**  
1-116 m<sup>3</sup>/min  
7-345 bar



**HANDGEHALTENE  
WERKZEUGE**  
Pneumatisch  
Hydraulisch  
Benzinbetrieben



## ONLINE-LÖSUNGEN

**SHOP ONLINE  
ERSATZTEILE ONLINE**

Suche und Bestellung von Ersatzteilen für Power Equipment. Rund um die Uhr bestellen.



**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 IHRE  
BEMESSUNGSHILFE**

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



**FLEETLINK**

Intelligentes Telematiksystem, um die Flottenauslastung zu optimieren, Wartungskosten zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.

