

Atlas Copco



# QAS-Reihe

Effiziente und zuverlässige  
Stromversorgung

Europäischer Markt

# Neuer Schub für Ihr nachhaltiges Wachstum



Die QAS-Stromerzeugerreihe steckt randvoll mit Funktionalität und bietet die Robustheit und Zuverlässigkeit, die der Markt von einem Stromerzeuger erwartet. Einige Funktionen zeichnen QAS jedoch besonders aus. Sie helfen Ihnen, Ihre Nachhaltigkeitsziele zu erreichen und bieten gleichzeitig erhebliche Geschäftsvorteile.

Diese Stromerzeuger verfügen über ein innovatives Design, das die strengsten Umweltvorschriften erfüllt und Endkunden hilft, ihre Leistung im Betrieb zu optimieren. Dank ihrer hohen Betriebssicherheit und des schnellen und einfachen Anschlusses sind diese Modelle in Sachen Flexibilität konkurrenzlos. Die QAS-Serie ist „Plug-and-Play“ (mit mehreren Steckdosen, Powerlocks und Anschlussklemmbrett) und bietet einfache Schnellanschlüsse für Kraftstoff und Adblue (Kraftstoffventil, automatisches Nachtanksystem, automatisches Adblueübergabesystem), Fleetlink-Telemetrie sowie einen einfachen Parallelbetrieb. Ihr Strombedarf ändert sich ständig? Kein Problem.

Die modulare Bauweise der QAS-Reihe hat zum Ziel, mehrere Stromerzeuger auf möglichst einfache Weise verbinden zu können. So entsteht eine Installation mit optimaler Effizienz. Gleichzeitig minimiert das integrierte Power Management System (PMS) den Kraftstoffverbrauch und verlängert die Lebensdauer des Stromerzeugers.

<b>BIS ZU 6 MAL NIEDRIGERER GERÄUSCHPEGEL</b> 	<b>BIS ZU 10 % EINSPARUNG BEI DEN BETRIEBSKOSTEN</b> 	<b>DOPPELTE LAUFZEIT 24Std. KRAFTSTOFFTANK</b> 
<b>GARANTERT 100 % LAST-SCHRITT -FÄHIG</b> 	<b>10 MVA STABILE STROMVERSORGUNG &lt;15 SEKUNDEN</b> 	<b>BIS ZU 25 % KLEINERE STELLFLÄCHE</b> 
<b>SERVICE &lt;2Std. ALLE 1000Std.</b> 	<b>50 % HÖHERER WIEDERVERKAUFWERT NACH 5 JAHREN</b> 	<b>DOPPELSTUFIGE FILTERUNG, DOPPELTE LEBENSDAUER</b> 

**QAS+**  
**QAS**

Daten modellabhängig. Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an den Atlas Copco Support.



# Maximieren Sie Ihre Leistung mit der QAS-Reihe

## QAS+

QAS+ Stromerzeuger helfen Ihnen, die Leistung Ihrer Flotte zu verbessern und eine schnellere Kapitalrendite zu erzielen. Diese Modelle sind die effizientesten innerhalb der QAS-Reihe und ermöglichen die Reduzierung von CO2-Emissionen und Kraftstoffverbrauch. QAS+-Stromerzeuger zeichnen sich durch ein deutlich geringeres Betriebsgeräusch aus und sind leiser als vergleichbare Stromerzeuger.

- +** **24 Stunden Autonomie mit integriertem Kraftstofftank** und niedrigste Gesamtbetriebskosten.
- +** Der superleise Betrieb wird durch ein intelligentes Luftkühlsystem mit variabler Drehzahlregelung (VSD) und den Fernkühler erreicht. **Bis zu sechsmal niedrigerer Geräuschpegel.**
- +** Das isolierte Gehäuse für das Antriebsaggregat sorgt nicht nur für eine hervorragende Geräuschreduzierung, sondern auch für eine optimierte Kühl- und Heizleistung.
- +** Der intelligente VSD-Elektrolüfter führt auch zu einer höheren Effizienz, da er weniger Energie verbraucht und den Kraftstoffverbrauch und die CO2-Emissionen reduziert.

## QAS

Die QAS-Stromerzeugerreihe steht für Komplettlösungen. Damit eignet sie sich hervorragend für die verschiedensten Anwendungen rund um den Globus.

QAS-Stromerzeuger sind für den Multidrop-Einsatz und regelmäßige Ortswechsel konzipiert. Ob zwischen den Einsatzorten wenige Meter oder hunderte Kilometer liegen: Sie können sich darauf verlassen, dass sich diese Stromerzeuger einfach und sicher transportieren lassen und ihre garantierte Leistung bringen, auch unter härtesten Bedingungen. Darum eignen sich QAS-Stromerzeuger perfekt für Maschinenvermieter und die rauen Bedingungen auf Baustellen.

Ein entscheidender Faktor für alle industriellen Einsatzbereiche ist die Betriebszeit. Zuverlässige und planbare Maschinen, wie beispielsweise mobile QAS-Stromerzeuger, können Unternehmen dabei helfen, ungeplante Abschaltungen zu minimieren und ihre Profitabilität wesentlich zu erhöhen. Diese Modelle ermöglichen durch ihre großen Zugangstüren und Klappen eine einfache Wartung bieten hervorragende Zugänglichkeit. Ihr Kraftstofffiltersystem reduziert ebenfalls die Stillstandzeit bei Wartungsarbeiten. Verlässliche Ausrüstung bedeutet auch schnellere Rentabilität.

QAS+	Modelle								
	kVA	QAS+ 60	QAS+ 110	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
		59	105	160	196	247	321	450	660

QAS	Modelle	QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
		kVA	14,1	17,5	28	43,5	60	100	150

# QAS+

## Der ultimative Stromerzeuger

### 1. WEIL SIE STROM BRAUCHEN, KEINEN LÄRM

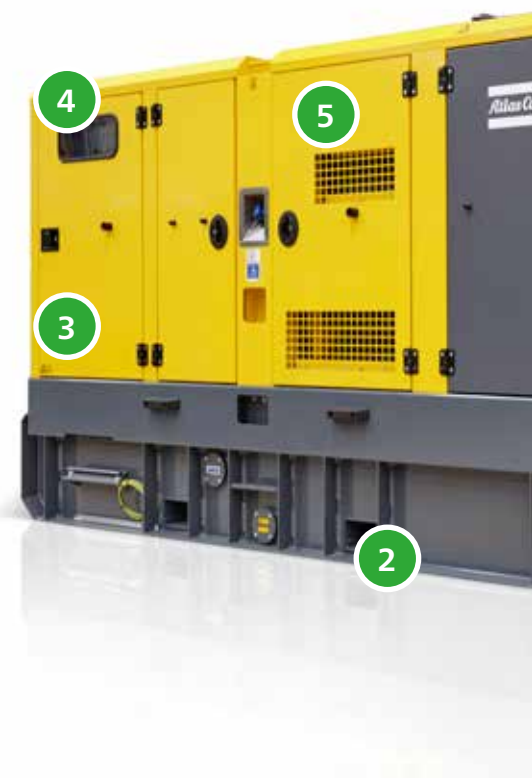
- Das von einem **Motor mit variabler Drehzahl (VSD)** angetriebene Kühlgebläse regelt den Strom der Kühlluft nach den spezifischen Anforderungen der Maschine.
- Die Stromerzeuger der QAS+ Reihe entwickeln deutlich geringere Lärmpegel und sind im Durchschnitt 5-8 dBA\* leiser als vergleichbare Generatoren. Je nach Anwendung und Lastprofil bedeutet dies eine Reduzierung des Lärms auf bis zu ein Sechstel.
- Die effektive Schalldämpfung macht diese Stromerzeuger zur ersten Wahl für lärmsensible Einsatzorte, wie beispielsweise **Veranstaltungen oder Baustellen in Städten**.

\* Modellabhängig

### 2. WEIL FÜR DIESE STROMERZEUGER MOBILITÄT SELBSTVERSTÄNDLICH IST

- Die kompakten QAS+ Modelle beanspruchen bis zu **25 Prozent weniger** Stellfläche als vergleichbare Stromerzeuger. So lassen sie sich leichter zum Einsatzort transportieren und dort platzieren, was auch zu einem **sichereren Arbeitsumfeld** beiträgt.
- Der QAS+ besitzt trotz seiner kleineren Stellfläche einen **Kraftstofftank** mit großem Fassungsvermögen.
- Seine integrierte Hebeöse trägt das vierfache Gewicht des Stromerzeugers, ohne sich zu verformen.
- Robuster Multidrop-Grundrahmen mit integrierten Gabelstaplertaschen.
- 110 % Auffangvolumen mit Überlaufsensor.

\* 1 Schicht = 6 Stunden





### 3. WEIL STROM OFT SOFORT BENÖTIGT WIRD

- „Plug-and-play“-Konnektivität sorgt hier mit minimalem Aufwand auf Betreiberseite für eine sichere, schnelle und flexible Energieversorgung.
- Stromerzeuger sind mit mehreren Steckdosen (**bis zu 8**), einer Anschlussstafel und optionalen Powerlocks ausgerüstet und innerhalb von weniger als 10 Sekunden betriebsbereit.
- Kabeldurchführung, stabile Biege- und Zugentlastung.



### 4. WIR WISSEN, DASS SIE EINE LANGFRISTIGE INVESTITION TÄTIGEN

- Optimierte Kraftstoffeffizienz dank **Kühlsystem mit variabler Drehzahl (VSD)**, das die Stromverluste zum Kühlen des Generators auf ein Minimum reduziert.
- **Langzeitige Autonomie** für bis zu fünf Arbeitsschichten\* mit dem integrierten Kraftstofftank einschließlich hoch belastbarem Filtersystem mit Wasserabscheider.
- Längere Motorlebensdauer durch zweistufigen Luftfilter mit Sicherheitspatrone.
- Mit dem **Telematiksystem FleetLink** behalten Endkunden Standort und Leistung ihrer Stromerzeuger weltweit im Blick.
- Ölablasspumpe, abschließbarer externer Kraftstoff-Einfüllstutzen und AdBlue-Einfüllstutzen.

### 5. 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**. Einem Unterlastbetrieb, der Motorschäden verursachen und die Lebensdauer der Stromerzeuger verkürzen kann, wird vorgebeugt.
- Benutzerfreundliche Touchscreen-Steuerungen: Qc4004 und Qd070.

# 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 Anschlussstafel.

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





## 4. INTEGRIERTER STEUERUNGS- UND ANSCHLUSSCHRANK

- 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.



# QAS-Reihe

## Technische Daten



Elektrische Daten		QAS+ 60	QAS+ 110	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
Nennfrequenz (1)	Hz	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60
Nennspannung (2)	V	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480
Versorgungsleistung (PRP)	kVA / kW	59/47   59/47	105/84   116/93	160/128   181/145	196/157   239/191	247/198   258/206	321/257   353/283	450/360   469/375	649/520   690/552
Nennleistung im Stand-by-Betrieb (ESP)	kVA / kW	59/47   59/47	105/84   116/93	170/136   200/160	215/172   261/208	272/218   283/226	354/283   389/311	450/360   469/375	724/580   758/606
Leistungsfaktor cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Nennstrom (PRP)	A	84   71	151   140	231   218	283   288	356   310	463   425	649   564	936   830
Einzelstufen-Belastbarkeit (G2) gem. ISO-8528/5	%	100   100	55   60	60   65	55   60	60   75	55   60	60   75	50   65
Betriebstemperatur (min./max.)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40
Kraftstoffverbrauch									
Kraftstofftankvolumen	l	500	500	585	585	1.065	1.065	1.300	1.175
Kraftstoffverbrauch bei 75 %/100 % Versorgungsleistung 50 Hz	l/h	11 / 14	17 / 23	24,7 / 30,7	28,9 / 37,8	36,9 / 48,1	46,5 / 62	62,4 / 86,2	90,3 / 122,1
Kraftstoffautonomie bei 75 %/100 % Versorgungsleistung 50 Hz	Std.	45 / 35	29 / 21	24 / 19	20 / 15	29 / 22	23 / 17	21 / 15	13 / 9,6
Motor									
Modell (konform mit EU-Abgasstufen)		FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01	Scania DC9320A	Scania DC9320A	Scania DC13320A	Volvo D16 TWD1683GE
Drehzahl	U/min	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800	1.500   1.800
Nennleistung (ohne Lüfter)	kWm	55	94   105	141   159	181   209	223   243	289   303	397   404	570   596
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	Turbolader und luftgekühlter Nachkühler	Turbolader und Luft-Wasser-Nachkühler
Drehzahlregelung		Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch	Elektronisch
Anzahl Zylinder		4 L	4 L	6 L	6 L	5 L	5 L	6 L	6 L
Kühlmittel		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Hubraum	l	3,4	3,6	6,7	6,7	9,3	9,3	12,7	16,12
Abgasnachbehandlungssystem		EGR + DOC + DPF	EGR + DOC + DPF + SCR-T	DOC + SCRof + CUC	DOC + SCRof + CUC	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	(DOC + DPF) + SCR	SCR
AdBlue®-Tankvolumen	l	N/A	30	43	43	63	63	63	70
Generator									
Marke   Modell		LEROY SOMERLSA 42.3 L9	LEROY SOMERLSA 44.3 M6	LEROY SOMERLSA 44.3 L12	LEROY SOMERLSA 44.3 VL14	LEROY SOMERLSA 46.3 S5	LEROY SOMERLSA 46.3 L10	LEROY SOMERLSA 47.3 S5	LEROY SOMERLSA 47.3 L10
Nennleistung (ESP 27 °C   40 °C)	kVA	66   79,5	138   164	182   218	220   265	275   331	358   431	500   605	745   875
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 / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350	AREP / D350
Geräuschpegel									
Schallleistungspegel (LwA) Aufkleber	dB(A)	88	89	89	91	94	97	97	97
Schalldruckpegel (LPA) in 7 m	dB(A)	57	58	58	59	62	64	64	64
Abmessungen und Gewicht									
Länge	mm	2.900	2.900	3.380	3.380	3.710	3.710	4.250	4.800
Breite	mm	1.100	1100	1.180	1.180	1.500	1500	1500	1.750
Höhe	mm	1930	1930	2.150	2.150	2120	2120	2120	2315
Gewicht (trocken / mit Betriebsflüssigkeiten)	kg	1710 / 2210	1940 / 2490	2.950 / 3.450	3.100 / 3.600	3.650 / 4.690	3.856 / 4.896	4.362 / 5.615	6.300 / 7.639

(1) Andere verfügbare Spannungen, bitte nachfragen. \* Der 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 = Dieselloxidationskatalysator | DPF = Dieselpartikelfilter | EGR = Abgasrückführung | SCRof = Selective Catalytic Reduction am Filter | CUC = Katalysator reinigen | SCR = Selective Catalytic Reduction (selektive katalytische Reduktion)





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		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Kraftstoffankvolumen (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		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
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
Abgasnachbehandlungssystem		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		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
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		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
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		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
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 = Dieseloxydationskatalysator | DPF = Dieselpartikelfilter | EGR = Abgasrückführung | SCRof = Selective Catalytic Reduction am Filter | CUC = Katalysator reinigen | SCR = Selective Catalytic Reduction (selektive katalytische Reduktion)

# Optimieren Sie Ihre Stromversorgungs-lösungen



Wenn Sie vorübergehend Energie benötigen, ist ein einzelner Stromerzeuger möglicherweise nicht die effizienteste Lösung. Variiert die Last bei Ihrer Anwendung? Benötigt einer der Stromerzeuger in Ihrer Flotte eine höhere Leistung? Wenn Sie eine der Fragen oben mit Ja beantwortet haben, ist ein Modulares Kraftwerk (oder der Parallelbetrieb mehrerer Stromerzeuger) die effizienteste Lösung.

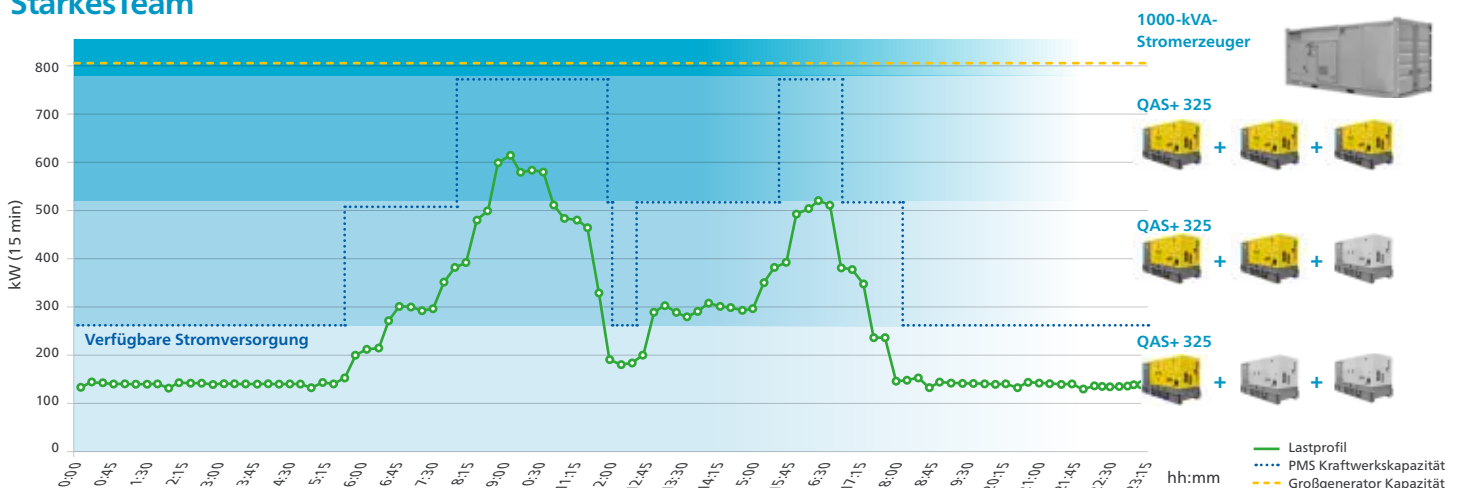
Wir haben dafür ein einzigartiges Power-Management-System (PMS) entwickelt. Es steuert die Anzahl der parallel laufenden Stromerzeuger nach dem aktuellen Energiebedarf und startet bzw. stoppt Einheiten, wenn die Last steigt oder abfällt. Auf diese Weise bleibt die Last für jeden Stromerzeuger auf einem Niveau, das den Kraftstoffverbrauch minimiert.

Ein Unterlastbetrieb des Stromerzeugers, der Motorschäden verursachen und die Lebensdauer der Ausrüstung verkürzen kann, wird gleichzeitig vermieden.

## Nur ein Beispiel:

Legt man die Bedarfsmuster einer typischen industriellen Anwendung zugrunde, kann der Einsatz eines **1-MVA-Stromerzeugers** zur Bereitstellung der Versorgungsleistung einen täglichen Kraftstoffverbrauch von **bis zu 1680 Litern** bedeuten. Zum Vergleich würden drei QAS+ 325 im Power-Management-System für dieselbe Aufgabe nur etwa 1380 Liter Kraftstoff benötigen. In diesem Fall ergibt selbst unter Berücksichtigung der Ad-Blue-Kosten eine geschätzte **jährliche Einsparung von mehr als 100.000 €**. Dies sind überzeugende Zahlen, ganz zu schweigen von **150 Tonnen CO<sub>2</sub>-Einsparung** im Laufe eines Jahres.

## Starkes Team



Hinweis: Diese Daten sind simuliert. Sie basieren auf einem typischen Tageslastdiagramm im industriellen Bereich.

# Spitzen und geringe Lasten effizient abdecken

## Eine hybride Energieweilösung zur Leistungssteigerung

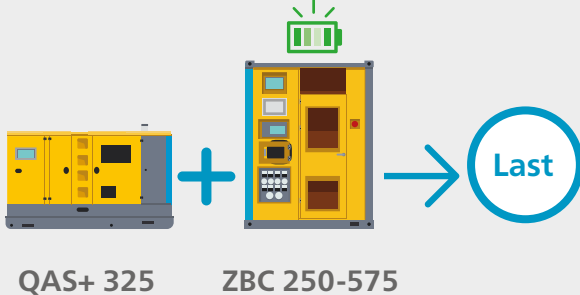
Nachhaltigkeit wird in vielen Branchen, in denen Maschinen eine wichtige Rolle spielen, zu einem Hauptanliegen, da die Vorschriften in Bezug auf Lärm und Emissionen immer strenger werden. Es besteht Bedarf an einer technologischen Lösung, die zuverlässige Leistung bei leisem Betrieb liefert und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch und die CO<sub>2</sub>-Emissionen reduziert. Energiespeichersysteme (ESS) verändern die Stromversorgung, wie wir sie kennen, und Atlas Copco ist wegbereitend beim Übergang zu einem nachhaltigeren Betrieb.

Energiespeichersysteme eignen sich ideal für lärmsensible Umgebungen, wie z. B. Veranstaltungen oder Baustellen in Städten, Telekommunikations- oder Mietanwendungen. Große

Einheiten können parallel arbeiten und so zum „Gehirn“ eines Mikronetzes werden. Energiespeicherlösungen mit langlebigen, wartungsarmen und hochdichten Lithium-Ionen-Batterien, die im Hybridmodus mit Stromgeneratoren arbeiten, steigern die Effizienz der Lösung, insbesondere bei niedrigen Lasten und Bedarfsspitzen.

Die Verwendung eines Energiespeichersystems mit einem Generator im Hybridmodus ermöglicht es Ihnen, einen kleineren Generator einzusetzen. Das Downsizing spart Geld bei der Hardware, verlängert die Lebensdauer des Generators, optimiert das Leistungsniveau und erhöht das Maß an Nachhaltigkeit vor Ort.

### Perfekte Kombination



### Einsparungspotenzial



Scannen Sie diesen Code und  
steigern Sie Ihre Produktivität



# Produktortiment

## 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.



### FLEETLINK

Bei der intelligenten Telematik handelt es sich um ein System, das hilft, die Flottenauslastung zu optimieren, den Wartungsaufwand zu reduzieren und letztlich Zeit und Geld zu sparen.



### PUMPENDIMENSIONIERUNGSRECHNER

Dieser Pumpendimensionierungsrechner hilft Ihnen, mit einigen wenigen Eingaben Tauchpumpenmodelle zu vergleichen und die passende Pumpe für Ihre Anwendung zu finden.



### BESUCHEN SIE POWER ISLAND

Erkunden Sie einer realitätsnahen räumlichen Umgebung eine Auswahl an Produkten und Lösungen aus unserem Angebot.

