

*Atlas Copco*



# QAS tartomány

Hatékony és megbízható

Európai piac

# Fenntartható növekedése



A QAS termékcsalád tele van funkciókkal, és olyan robusztussággal és megbízhatósággal rendelkezik, amelyet a piac a generátorral szemben támasztott követelményei. A QAS-t azonban néhány tulajdonsága megkülönbözteti a többtől - ezek segítenek a fenntarthatósági célok elérésében, miközben jelentős üzleti előnyökkel járnak.

Ezek a generátorok innovatív kialakításúak, amelyek megfelelnek a legszigorúbb környezetvédelmi előírásoknak, szabályozásoknak, és segít a végfelhasználóknak optimalizálni működési teljesítményüket. Nagy rugalmasságuknak, valamint gyors és egyszerű csatlakoztathatóságuknak köszönhetően ezek a modellek a rugalmasság tekintetében páratlanok. A QAS termékcsalád "Plug-and-Play" (több aljzattal, hálózati zárral és csatlakozótáblával), valamint egyszerű gyors csatlakoztatással rendelkezik az üzemanyag és a karbamid (üzemanyagszelep, automatikus tankolórendszer, automatikus karbamidátadó rendszer), Fleetlink Telemetry és egyszerű párhuzamosítási lehetőség. Az Ön folyamatosan változó energiaigénye kielégíthető.

A QAS termékcsalád moduláris felépítése több generátor egyszerű csatlakoztatására összpontosít a lehető legjobban, a hatékonyságot optimalizáló telepítés érdekében. Eközben a beépített energiagazdálkodási rendszer (PMS) optimalizálja az üzemanyag-fogyasztást és meghosszabbítja a generátorok élettartamát.



# Maximalizálja teljesítményét a QAS termékcsaláddal

## QAS+

A QAS+ generátorok segítenek javítani a flotta teljesítményét és gyorsabb megtérülést (ROI) elérni. Ezek a modellek a leghatékonyabbak a QAS termékcsaládon belül, csökkentve a CO<sub>2</sub>-kibocsátást és az üzemanyag-fogyasztást. A QAS+ generátorok jelentősen csökkentik az üzemi zajszintet, és csendesebbek, mint a hasonló generátorok.

**+ 24 órás autonómia integrált üzemanyagtartállyal** és a legalacsonyabb teljes üzemeltetési költséggel (TCO).

**+ A szupercsendes teljesítményt az intelligens, változó fordulatszámú hajtás (VSD) léghűtőrendszer és a távhűtő biztosítja. Akár 6-szor alacsonyabb zajszint.**

A tápegység elszigetelt rekesze nemcsak kiváló zajcsökkentést, hanem optimalizált hűtési és fűtési teljesítményt is biztosít.

**+ Az intelligens VSD elektromos ventilátor nagyobb hatékonyságot is eredményez, mivel kevesebb energiát fogyaszt, és csökkenti az üzemanyag-fogyasztást és a CO<sub>2</sub>-kibocsátást.**

## QAS

A QAS termékcsalád teljes körű tápellátási megoldásokat kínál, így ez a sorozat a világ számos alkalmazási területének preferált választása.

A QAS generátorok többszemélyes használatra készültek, és úgy tervezték őket, hogy rendszeresen mozgásban legyenek. Akár néhány métert, akár több száz kilométert kell mozgatni őket, biztos lehet benne, hogy könnyű és biztonságos mozgási képességük és garantált teljesítményük még a legmostohább körülmények között is garantált. Ez teszi a QAS-t tökéletessé a bérbeadási alkalmazásokhoz és a nehéz építőipari felhasználáshoz.

Az üzemidő minden műveletnél fontos tényező. A megbízható és kiszámítható gépek, például a QAS mobil generátorok segítenek a vállalatoknak abban, hogy minimalizálják a nem tervezett leállásokat és növeljék a nyereségességüket. Ezek a modellek a nagyméretű hozzáférési ajtókon és paneleken keresztül könnyű és hozzáférhető szervizelhetőséget tesznek lehetővé. Az egységek üzemanyag-szűrő rendszerének köszönhetően a szervizelési állásidő is csökken. A megbízható berendezések gyorsabb megtérülést is biztosítanak.

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

# QAS+

## A végső áramfejlesztő

### 1. MERT ERŐRE VAN SZÜKSÉGED, NEM ZAJRA

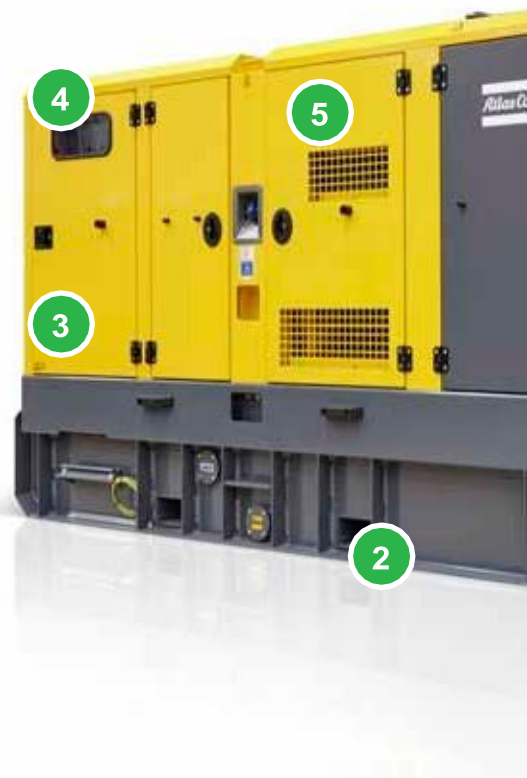
- Az intelligens, **változó fordulatszámú** motoros vezérlésű (VSD) hűtőventilátor a motor egyedi igényeihez igazítja a hűtési áramlást.
- A QAS+ jelentősen csökkenti a zajszintet, átlagosan 5-8 dBA\*-val csendesebb, mint a hasonló generátorok. Ez az alkalmazástól és a terhelési profiltól függően akár 6-szorosára csökkenti a zajszintet.
- Akusztikai teljesítménye miatt tökéletes választás zajérzékeny környezetekbe, például **rendezvényekre és nagyvárosi építkezésekre**.

\*Modelltől függően

### 2. MERT EZ EGY OLYAN GENERÁTOR, AMELYET ÚGY TERVEZTEK, HOGY MOZGATHATÓ LEGYEN.

- A kompakt QAS+ modellek akár **25 százalékkal kisebb** alapterületet kínálnak, mint bármely hasonló generátor. Ez megkönnyíti a szállítást és a helyszíni elhelyezést, ezáltal **biztonságosabb munkakörülményeket** teremtve.
- A QAS+ **nagy kapacitású üzemanyagtartályt** kínál a csökkentett alapterület mellett.
- Integrált emelőszerkezet egyetlen emelési ponttal, amely négyszeres súlyt bír ki deformáció nélkül.
- Stabil, többcélú alappokeret beépített targoncazebegekkel.
- 110%-os önfolyadék-zárás kiömlésérzékelővel.

\*1 műszak= 6 óra



### 3. MIVEL AZ ELEKTROMOS ENERGIÁRA GYAKRAN RÖVID IDŐN BELÜL VAN SZÜKSÉG

- A "Plug and play" csatlakoztathatóságot úgy tervezték, hogy biztonságos, gyors és rugalmas energiaellátást biztosítson, a lehető legkisebb gonddal az üzemeltető számára.
- Több aljzattal (**akár 8**), csatlakozótáblával és opcionális hálózati zárral felszerelve a generátorok kevesebb mint 10 másodperc alatt bekapcsolhatók.
- Átmenő kábelútvonat, természetes kanyar és feszültségmentesítés.



### 4. TUDJUK, HOGY HOSSZÚ TÁVÚ BEFEKTETÉST TESZ

- Optimalizált üzemanyag-hatékonyság a **változó fordulatszámú hajtásnak (VSD)** köszönhetően, amely minimalizálja a motor hűtése közben fellépő teljesítményvesztést.
- **Hosszú autonómia** a beépített üzemanyagtartállyal, akár 5 évig is üzemelhet munkaórák\*, beleértve a nagy teljesítményű üzemanyag-szűrőrendszert vízleválasztóval.
- Meghosszabbított motor élettartam a biztonsági patronos kétfokozatú légszűrésnek köszönhetően.
- A **FleetLink intelligens telematikai** rendszerrel a végfelhasználók maximálisan áttekinthetik az eszközök helyét és teljesítményét, bárhol is legyenek a generátorok a világon.
- Olajleeresztő szivattyú, zárható külső üzemanyagöltő pont és Adblue-töltő pont.

### 5. MERT OPTIMÁLIS ENERGIAFELHASZNÁLÁSRA VAN SZÜKSÉGE

- Az innovatív **Power Management System (PMS)** lehetővé teszi a hatékony és gyors párhuzamosítást.
- Ez segít a generátorok hatékony kezelésében, amikor azok **párhuzamosan** működnek, azáltal, hogy a terhelés növekedésének vagy csökkenésének megfelelően indítja és állítja le az egységeket.
- Az egyes generátorok terhelése olyan szinten marad, amely **optimalizálja az üzemanyag-fogyasztást**. Ez kiküszöböli, hogy a generátorokat alacsony terhelési szinten kelljen üzemeltetni, ami károsíthatja a motort és lerövidítheti a berendezés várható élettartamát.
- Felhasználóbarát érintőképernyős vezérlők: Qc4004 + Qd070.

# QAS range

Biztosítsa az V.  
szakasznak való  
megfelelést

## 1. CSÖKKENTI AZ ÜZEMELTETÉSI KÖLTSÉGEKET ÉS AZ ÁLLÁSIDŐT

- A QAS termékcsalád alacsony üzemeltetési költségeket és gyors szervizelést kínál.
- Csökkentett üzemszünet a vízleválasztással ellátott, nagy teljesítményű üzemanyag-szűrőrendszerének köszönhetően.
- Teljes hozzáférés a motorhoz, a generátorhoz (AVR és dióda híd) és a radiátor nagyméretű ajtókon és paneleken keresztül, minden az egyik oldalon.
- A QAS-generátorok olajleeresztő szivattyúval és egy zárható külső üzemanyag és Ad-Blue iktatóhely. Kétszintű légszűrés biztonsági patronokkal meghosszabbodik a motor élettartama.

## 2. A BIZTONSÁGOS ÉS HATÉKONY SZÁLLÍTÁS ÉRDEKÉBEN

- Integrált emelőszerkezet egyetlen emelési ponttal.
- Stabil, többcélú alapteret beépített targoncazebekekkel.
- 110%-os önzárás a kiömlésérzékelővel.
- Szállítási ütközők.

## 3. MERT GYORS ÉS BIZTONSÁGOS TELEPÍTÉSRE TERVEZTÉK

- Plug and play kábelcsatlakozás.
- Áthaladó kábelút, természetes kanyarodás és feszültségmentesítés.
- Plexi borítás a csatlakozótábla védelmére.

\*A rendelkezésre álló opciók a kiválasztott modelltől függően változhatnak. Kérjük, konzultáljon a helyi Atlas Copco ügyfélszolgálattal.





## 4. INTEGRÁLT VEZÉRLŐ- ÉS TÁPEGYSÉGHEZ

- Digitális vezérlő, V. fázisra kész.
- 4 pólusú megszakító.
- Földszivárgás elleni védelem.
- Dedikált aljzatkezesz.
- Vészleállások.



## 5. A TELJESÍTMÉNY NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN

- A QAS-generátorok azonnali hatást gyakorolnak az általános operatív teljesítmény.
- Nagy hűtőteljesítményű radiátor ParCOOL rendszerrel a 100%-os primer teljesítményű működéshez.
- Hangcsillapított és robusztus, horganyzott acélból készült ház.



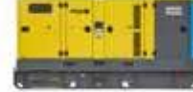
## 6. AZ ÖN IRÁNYÍTÁSA

- Kettős frekvencia > 60 kVA.
- Qc3501 - Előrehaladott párhuzamosítási alkalmazásvezérlő.
- Qc4004 + Qd0701 - Transzformátor-karbantartási funkcióval kompatibilis fejlett párhuzamosítási alkalmazásvezérlő.
- Kiegészítő tekercselésű generátor.



# QAS tartomány

## Műszaki adatok



Elektromos adatok		QAS+ 60	QAS+ 110	QAS+ 160	QAS+ 200	QAS+ 250	QAS+ 325	QAS+ 450	QAS+ 660
Névleges frekvencia (1)	Hz	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60	50   60
Névleges feszültség (2)	V	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480	400   480
Főteljesítmény (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
Névleges készenléti teljesítmény (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
Teljesítménytényező cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Névleges áram (PRP)	A	84   71	151   140	231   218	283   288	356   310	463   425	649   564	936   830
Egylépcsős terhelhetőség (G2) ISO-8528/5 szerint	%	100   100	55   60	60   65	55   60	60   75	55   60	60   75	50   65
Üzemi hőmérséklet (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40	-25 / 40

Üzemanyag-fogyasztás									
Üzemanyagtartály kapacitása	l	500	500	585	585	1065	1065	1300	1175
Üzemanyag-fogyasztás 75%/100%-os PRP terhelésnél 50Hz	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

Üzemanyag-autonómia 75%/100%-os PRP-terhelésnél 50Hz	h	45 / 35	29 / 21	24 / 19	20 / 15	29 / 22	23 / 17	21 / 15	13 / 9,6
--	---	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------

Motor									
Modell (EU fázisnak megfelelő)		FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01	Scania DC9320A	Scania DC9320A	Scania DC13320A	Volvo D16 TWD1683GE
Fordulatszám	rpm	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Névleges teljesítmény (ventilátor nélküli)	kWm	55	94   105	141   159	181   209	223   243	289   303	397   404	570   596
Aspiráció		Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-víz utóhűtés
Sebességszabályozás		Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus
Hengerek száma		4L	4L	6L	6L	5L	5L	6L	6L
Hűtőfolyadék		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Söpört hangerő	l	3,4	3,6	6,7	6,7	9,3	9,3	12,7	16,12
Kipufogógáz utókezelő rendszer		EGR + DOC + DPF	EGR + DOC + DPF + SCR-T	DOC + SCRof + CUC	DOC + SCRof + CUC	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	DOC + DPF + SCR	SCR
Ad-Blue tartály kapacitása	l	N/A	30	43	43	63	63	63	70

Alternátor									
Márka   Modell		LEROY SOMER LSA 42.3 L9	LEROY SOMER LSA 44.3 M6	LEROY SOMER LSA 44.3 L12	LEROY SOMER LSA 44.3 VL14	LEROY SOMER LSA 46.3 S5	LEROY SOMER LSA 46.3 L10	LEROY SOMER LSA 47.3 S5	LEROY SOMER LSA 47.3 L10
Névleges teljesítmény (ESP 27°C   40°C)	kVA	66   79,5	138   164	182   218	220   265	275   331	358   431	500   605	745   875
Védettségi fok / szigetelési osztály		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Gerjesztés típusa / AVR modell		AREP / D350AREP / D350AREP / D350	D350AREP / D350AREP / D350	D350AREP / D350AREP /	D350AREP /	D350AREP /	D350AREP / D350AREP /	D350AREP / D350AREP /	D350AREP /

Zajszint									
Hangteljesítményszint (LwA) Matrica	dB(A)	88	89	89	91	94	97	97	97
Hangnyomásszint (LpA) 7 m-en	dB(A)	57	58	58	59	62	64	64	64

Méretek és súly									
Hosszúság	mm	2900	2900	3380	3380	3710	3710	4250	4800
Szélesség	mm	1100	1100	1180	1180	1500	1500	1500	1750
Magasság	mm	1930	1930	2150	2150	2120	2120	2120	2315
Tömeg (száraz / nedves)	kg	1710 / 2210	1940 / 2490	2950 / 3450	3100 / 3600	3650 / 4690	3856 / 4896	4362 / 5615	6300 / 7639

(1) Más feszültségek is rendelkezésre állnak, kérjük, konzultáljon. \* A szabványos tartály már hosszú autonómiával rendelkezik. Nem minden szabvány vagy opció áll rendelkezésre az egész termékcsaládban, további információért forduljon az Atlas Copco ügyfélszolgálatához. N/A azt jelenti, hogy nem alkalmazható. DOC = dízeloxidációs katalizátor | DPF = dízel részecskeszűrő | EGR = kipufogógáz-visszavezetés | SCRoF = szelektív katalitikus redukció szűrőn | CUC = tisztító katalizátor | SCR = szelektív katalitikus redukció.



Elektromos adatok		QAS 14	QAS 20	QAS 30	QAS 45	QAS 60	QAS 100	QAS 150	QAS 200
Névleges frekvencia	Hz	50	50	50	50	50   60	50   60	50   60	50   60
Névleges feszültség (1)	V	400	400	400	400	400   480	400   480	400   480	400   480
Főtjelítmény (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
Névleges készenléti teljesítmény (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
Teljesítménytényező cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Névleges áram (PRP)	A	20,4	25	41	63	86   71	145   135	217   211	289   282
Egylépcsős terhelésátvétel (G2) az ISO-8528/5 szerint	%	100	100	100	100	100   100	55   55	60   75	50   50
Üzemi hőmérséklet (min/max)	°C	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50	-25 / 50

Üzemanyag-fogyasztás									
Üzemanyagtartály kapacitása (Standard / hosszú autonómia)	l	115	115	92 / 282	92 / 282	220 / 430	220 / 430	308 / 750	308 / 750
Üzemanyag-fogyasztás 100% PRP terhelés 50Hz	l/h	3,7	4,6	6,3	10,1	13,4	24	31,9	39,2
Üzemanyag-autonómia 100% PRP terhelés 50Hz	h	30,5	25	14 / 44	9 / 28	16 / 32	9/18	10/23	8/19

Motor									
Modell (az EU fázisnak megfelelő)		KUBOTA D1703M-E4BG	KUBOTA V2203M-E4BG	KUBOTA V2403 CRT E5	KUBOTA V3800-CRT E5	FPT F34TEVP01	FPT F36ETVP03	FPT N67TEVP02	FPT N67TEVP01
Sebesség	rpm	1500	1500	1500	1500	1500   1800	1500   1800	1500   1800	1500   1800
Névleges nettó teljesítmény (ventilátorral)	kWm	13,2	15,8	25,5	38,9	54   53,6	91,8   101,2	136   150,5	176   200,5
Aspiráció		Természetes törekvés	Természetes törekvés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés	Turbófeltöltős és levegő-levegő utóhűtés
Sebességszabályozás		Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus	Elektronikus
Hengerek száma		3L	4L	4L	4L	4L	4L	6L	6L
Hűtőfolyadék		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Swept volume	l	1,7	2,2	2,4	3,8	3,4	3,6	6,7	6,7
Kipufogógáz utókezelő rendszer		N/A	N/A	DOC+DPF	DOC+DPF	EGR+DOC+DPF	EGR + DOC + DPF+ SCR-T	DOC+SCRoF +CUC	DOC+SCRoF +CUC
Ad-Blue tartály kapacitása	l	N/A	N/A	N/A	N/A	N/A	30	43	43

Alternátor									
Márka   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
Névleges teljesítmény (ESP 27°C   40°C)	kVA	16,5	22	35	50	66   80	110   133	165   199	220   265
Védettségi fok / szigetelési osztály		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Gerjesztés típusa / AVR modell		AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / R180	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350	AREP+ / D350

Zajsztint									
Hangteljesítményszint (LwA)	dB(A)	87	88	89	90	90	92	94	95
Hangnyomásszint (LpA) 7 m-en	dB(A)	59	60	61	62	62	64	66	67

Méretek és súly									
Hosszúság	mm	1780	1780	2100	2100	2730	2730	3500	3500
Szélesség	mm	870	870	950	950	1100	1100	1160	1160
Magasság	mm	1200	1200	1300	1300	1795	1795	1850	1850
Tömeg (száraz / nedves)	kg	651 / 750	696 / 795	810 / 905	985 / 1065	1525 / 1725	1680 / 1920	2465   2570	2675   2960

(1) Más feszültségek is rendelkezésre állnak, kérjük, konzultáljon. \* A szabványos tartály már hosszú autonómiával rendelkezik. Nem minden szabvány vagy opció áll rendelkezésre az egész termékcsaládban, további információért forduljon az Atlas Copco ügyfélszolgálatához. N/A azt jelenti, hogy nem alkalmazható. DOC = dízeloxidációs katalizátor | DPF = dízel részecskeszűrő | EGR = kipufogógáz-visszavezetés | SCRoF = szelektív katalitikus redukció szűrőn | CUC = tisztító katalizátor | SCR = szelektív katalitikus redukció.



# Hatékonyan csúcsok és alacsony

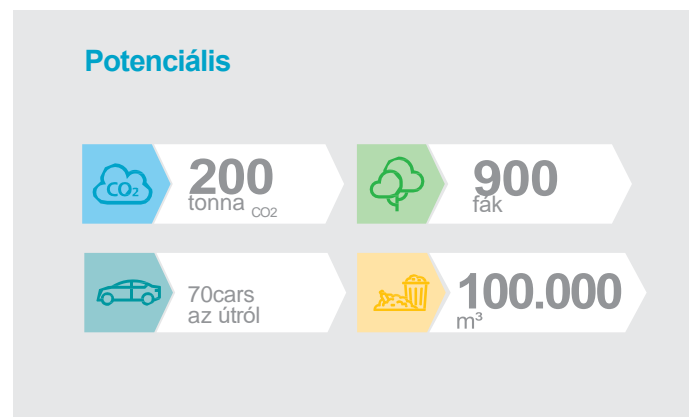
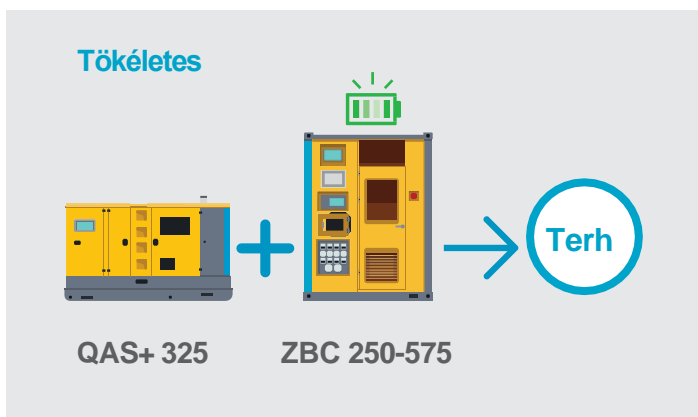
## Hibrid energia megoldás, amely növeli a

A fenntarthatóság számos gépvezérelt iparágban egyre nagyobb gondot jelent, mivel a zajjal és a kibocsátással kapcsolatos előírások egyre szigorúbbak. Olyan technológiai megoldásra van szükség, amely megbízható teljesítményt biztosít csendes működés mellett, miközben csökkenti az üzemanyag-fogyasztást és a CO<sub>2</sub>-kibocsátást. Az energiatároló rendszerek (ESS) átalakítják az általunk ismert energiaellátást, és az Atlas Copco élen jár a fenntarthatóbb működés felé történő átmenetben.

Az energiatároló rendszerek ideálisan alkalmazhatók zajérzékeny környezetekben, például rendezvényeken vagy nagyvárosi építkezéseken, távközlési vagy bérleti alkalmazásokban, és a nagy egységek párhuzamosan működhetnek, hogy a rendszer "agyává" váljanak.

mikrohálózat. A hosszú élettartamú, alacsony karbantartási igényű és nagy sűrűségű lítium-ion akkumulátorokat tartalmazó energiatárolási megoldások, amelyek hibrid üzemmódban működnek az áramfejlesztőkkel, növelik a megoldás hatékonyságát, különösen alacsony terhelések és energiaigény-csúcsok esetén.

Az energiatároló rendszer és a generátor hibrid üzemmódban történő használata lehetővé teszi egy kisebb méretű generátor használatát, ami csökkenti a megoldás méretét, pénzt takarít meg a hardveren, meghosszabbítja a generátor élettartamát, optimalizálja a teljesítményszintet és növeli a fenntarthatóság szintjét a helyszínen.



Szkennelje be ezt a kódot és növelje az Ön termelékenységét



## GENERÁTOROK

PORTABLE  
1,6-12 kVA

stageV



SPECIALIZED  
9-660\* kVA

stageV



VERSATILIS  
9-1250\* kVA



NAGY TELJESÍTMÉNY  
800-1450 kVA

stageV



\* Többféle konfiguráció áll rendelkezésre, hogy bármilyen méretű alkalmazáshoz elegendő energiát termeljen

## VÍZTELENÍTŐ SZIVATTYÚK

ELEKTROMOS  
MERÜLŐMOTOR  
250-16.200 l/min



FELÜLETI SZIVATTYÚK  
833-23.300 l/min

stageV



ZENERGIZE  
45-500\* kVA



Dízelmotoros és elektromos opciók

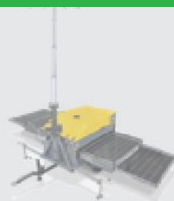
## FÉNYTÁVAK

stageV

DIESEL



AKKUMU



ELEKTRIK



## ONLINE MEGOLDÁSOK

### ONLINE ALKATRÉSZEK ONLINE VÁSÁRLÁS

Pótalkatrészek erőgépekhez.  
24 órán keresztül kezeljük  
megrendeléseit  
egy nap.



### FLEETLINK

A z intelligens telematika  
olyan rendszer, amely segít  
optimalizálni a flotta  
használatát és csökkenteni a  
karbantartást, végső soron  
időt takarítva meg.  
és a működési  
költségek  
csökkentése.



### POWER CONNECT

Szkennelje be a QR-kódot a  
gépén, és lépjen a QR-  
Connect portálra, ahol  
minden információt  
megtalál.  
a géperől.



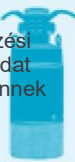
### LIGHT THE POWER: AZ ÖN MÉRETEZŐ ESZKÖZE

Hasznos kalkulátor,  
amely segít kiválasztani  
a legjobb megoldást az  
áramellátás és a  
világítás számára  
szükségeitek.



### SZIVATTYÚ MÉRETEZÉSI KALKULÁTOR

Ez a szivattyú méretezési  
számológép néhány adat  
megadásával segít Önnek  
a következőkben  
hasonlítsa össze a  
vízelvezető merülő  
modelleket, és találja  
meg az Ön számára  
megfelelőt.



### LATOGATÁS A POWER ISLAND

Éljen át egy 360°-os  
élményt, és fedezze fel a  
válogatott  
az általunk kínált termékek  
környezet.

