

Atlas Copco

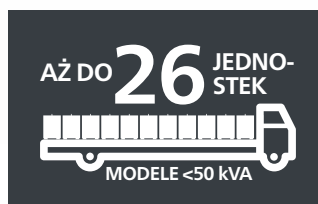
Wytrzymałe urządzenia

Generatory QES

Wytrzymałe urządzenia Generatory QES

Seria QES jest łatwa w użyciu i prosta w konserwacji, została specjalnie zaprojektowana dla firm budowlanych i wynajmujących. Są przewidywalnym źródłem zasilania – nawet na najtrudniejszych placach budowy.

Generatory serii QES są dobrym wyborem, ponieważ posiadają odporną na korozję, wodoszczelną obudowę i mogą pracować przy wysokich i niskich temperaturach otoczenia. Dzięki wszystkim przydatnym funkcjom i gotowości do pracy w ciągu zaledwie kilku sekund, ta seria wytrzymuje wszystkie warunki atmosferyczne.



Zależnie od modelu dane mogą ulec zmianie.



Zbudowane dla użytkowników

Seria QES została zaprojektowana z myślą o kliencie. Łatwy transport, obsługa i serwisowanie.

Seria QES

OCHRONA PRZED HAŁASEM

- Wyciszona i wytrzymała obudowa ze stali galwanizowanej

ERGONOMIC TERMINAL BOARD

- Cyfrowy panel sterujący Qc (rozruch ręczny/zdalny)
- 4 polowy wyłącznik główny
- Ochrona przed zwarciami doziemnymi i uziemienie⁽¹⁾
- Zatrzymanie awaryjne



ODPORNE NA WYSOKIE TEMPERATURY

- Specjalnie zaprojektowane do pracy w wysokich temperaturach otoczenia



CZYSTY UKŁAD

- Dwustopniowy silny filtr powietrza z kartridżem bezpieczeństwa (poniżej 250 kVA)
- Dwustopniowy filtr paliwa z separatorem wody⁽¹⁾

(1) Wyposażenie opcjonalne w niektórych modelach

OCHRONA ŚRODOWISKA

- Szczelna rama⁽¹⁾
- Generator o ekonomicznym zużyciu paliwa

WYDAJNE TRANSPORTOWANIE

- Konstrukcja ramy do podnoszenia wytrzymuje obciążenie aż do czterokrotnej masy generatora
- Wytrzymała rama podstawy do regularnego transportowania
- Kompaktowy profil w celu uproszczenia ładowania na ciężarówkę i przechowywania

ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA

- Złącze kablowe „podłącz i używaj”
- Przelotowa ścieżka kabla, naturalne zgięcie i odciążenie

ŁATWY DOSTĘP Z ZEWNĄTRZ

- Zewnętrzne punkty odpływu
- Zewnętrzny korek wlewu paliwa w celu ułatwienia tankowania (poniżej 500 kVA)

Seria QES



ŁATWA KONSERWACJA

- Duże drzwi i płyty serwisowe zapewniają doskonałą dostępność
- 500 godzinne okresy konserwacji serwisowej
- Ręczna pompa odprowadzenia oleju⁽¹⁾



WYTRZYMAŁE URZĄDZENIA

- Galwanizowana, stalowa obudowa i proszkowa powłoka lakiernicza, która jest poddawana 720 godzinnemu testowi spryskiwania, zapewniają odporność na korozję
- Rama ciężka azotem i podwójna warstwa lakiernicza, która jest poddawana 480 godzinnemu testowi spryskiwania, zapewniają odporność na korozję
- Warstwa hydroizolacyjna



Wytrzymałe urządzenia

Generator QES to gwarancja niezawodnego zasilania. Jest wyposażony w odporną na korozję, wodoszczelną obudowę i może pracować przy wysokich lub niskich temperaturach otoczenia.

Pełna kontrola

Pełna kontrola nad pracą generatora!

Opcje mechaniczne

- Złącze zewnętrznego zbiornika paliwa i szybkozłącza
- Zimny start
- Zintegrowany, autonomiczny zbiornik paliwa
- Rama podwozia
- Przyczepy na tereny robót i drogowe (poniżej 200 kVA)
- Specjalne kolory

Dostępne opcje mogą ulec zmianie zależnie od wybranego modelu. Należy skonsultować się z lokalnym działem obsługi klienta firmy Atlas Copco.

Opcje elektryczne

- Ładowarka akumulatorów
- Wyłącznik akumulatorów
- Grzejnik płynu chłodzącego
- Panele gniazd lub zamki elektryczne
- Sterownik AMF
- Przekaznik monitorowania izolacji
- Moduły rozszerzające wejść i wyjść (wyłączenie do Qc 2212™)
- Moduły komunikacyjne
- Przełącznik podwójnej częstotliwości
- Automatyczna pompa napełniania paliwa (wyłącznie do Qc 2212™)

Szukają państwo generatorów równoległych, dzielących obciążenie lub eksportujących energię?

Dzięki generatorom QES o mocy od 60kVA można zawsze wybrać najlepsze rozwiązanie:

- Sterownik synchronizujący wiele zestawów generatorów (z Qc 3012™)
- Sterownik synchronizujący AMF (z Qc 3111™)



Współdziałanie!

Standardowe cyfrowe AVR (DAVR) i możliwość 300% zwarcia w ciągu 20 sekund umożliwi uruchomienie dowolnego silnika elektrycznego.

Idealne urządzenie współpracujące z pompami WEDA!



Czy zawsze dostępne są odpowiednie gniazda do podłączenia urządzeń?

- Opcja jednofazowa: jeśli potrzebna jest niższa moc, np. do obsługi ręcznego narzędzia lub pompy. Ponadto dostępne są trzy różne opcje gniazd zależnie od lokalnej normy zasilania.
- Gniazda CEE 400 V od 16 A do 125 A, gdy konieczne jest uzyskanie maksymalnej mocy z generatora.
- Gniazda Power Lock umożliwiają łatwe i bezpieczne podłączanie zasilania „plug and play”.

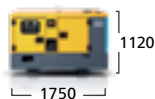


Model	QES 9	QES 14-20	QES 30-40	QES 60-200	QES 250-500	QES 800-1250
Sterownik standardowy	Qc1011	Qc1011	Qc1011	Qc1112 (*)	Qc2212	Qc2212
Opcjonalny sterownik AMF	-	-	-	Qc2112 (*)	Qc3012 Qc3111	Qc3012 Qc3111
Gniazdo jednofazowe	1	1	1	2	1	-
CEE 400V3P+N+G 16A	2	1	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 32A	-	1	-	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 63A	-	-	1	1	1	-
CEE 400V3P+N+G 125A	-	-	-	-	2	-
Złącza Power Lock	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/>	-

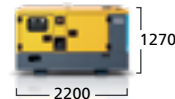
(*) W modelu QES 60-200 FO sterownik standardowy to Qc2112 oraz opcjonalny – Qc2212

QES EU Emisje zgodne z normą

Dane techniczne



QES 9-20



QES 30-40



QES 60

Stage V

Stage V

Stage V

Dane elektryczne		QES 9	QES 14	QES 20	QES 30	QES 40	QES 60
Częstotliwość znamionowa ⁽¹⁾	Hz	50	50	50	50	50	50
Emisja spalin zgodna z przepisami		EU Stage V	EU Stage V	EU Stage V	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Napięcie znamionowe ⁽²⁾	V	400	400	400	400	400	400
Moc podstawowa (PRP)	kVA/kW	9,2/7,4	14,3/11,4	17,5/14	30/24	42/34	61/49
Moc rezerwowa (ESP)	kVA/kW	10,1/8,1	15,7/12,5	19,3/15,4	33/26	46/37	66/53
Współczynnik mocy, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Natężenie znamionowe (PRP)	A	13	20,6	25,4	43	61	88
Klasa wydajności wg ISO-8528/5		G1	G2	G2	G2	G2	G2
Temperatura robocza (min/maks) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Zużycie paliwa

Pojemność zbiornika paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu PRP	l/h	2,4	3,5	5	6,9	9,8	14
Pojemność zbiornika paliwa (Standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	h	23/104/412	16/72/285	11/50/198	15/69	10/48	11/37

Silnik

Model		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2203M-E4BG	Kubota V3300-IDI-BG	Kubota V3800-DI-T-E3BG	John Deere 4045HFG81
Prędkość	rpm	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Moc netto (z wirnikiem)	kWm	8,4	13,2	15,8	27	38	53,97
Zasysanie		Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Turbodoładowanie	Turbodoładowanie z doładowaczem
Kontrola prędkości		Mechaniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Mechaniczna
Liczba cylindrów		3	3	4	4	4	4
Płyn chłodzący		Płyn chłodzący	ParCool®	ParCool®	Płyn chłodzący	Płyn chłodzący	Płyn chłodzący
Pojemność skokowa	l	1,12	1,7	2,2	3,3	3,8	4,5

Alternator

Model		Mecc Alte ECP3-11LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B
Znamionowa moc wyjściowa (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	11,8/11	16/15	21,5/20	33/30	48/43	71/63
Stopień ochrony/klasa izolacji		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Rodzaj wzbudzenia/Model AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Poziom hałasu

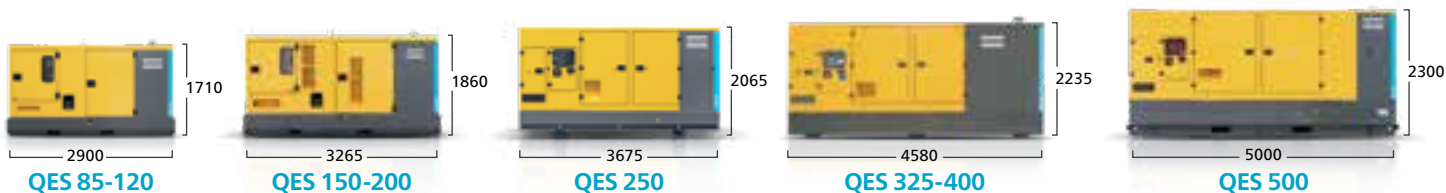
Poziom mocy akustycznej (LwA)	dB(A)	85	87	89	88	90	91
Poziom mocy akustycznej (LwA) na 7m	dB(A)	58	60	62	62	64	65

Wymiary i ciężar

Długość (model standardowy/na podwoziu)	mm	1750/1800	1750/1800	1750/1800	2200/2250	2200/2250	2255/2300
Szerokość (model standardowy/na podwoziu)	mm	840/944	840/944	840/944	940/1045	940/1045	1130
Wysokość (model standardowy/24-48H / zbiornik paliwa 1 000l)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015
Ciężar bez paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680

(1) Dostępne są opcjonalne modele o podwójnej częstotliwości, należy skonsultować. (2) Dostępne są inne napięcia, należy skonsultować.

(3) W zależności od modelu dostępne są dodatkowe opcje przeznaczone do niskich temperatur. W przypadku dużej temperatury/wysokości może wystąpić strata mocy.



Dane elektryczne		QES 85	QES 105	QES 120	QES 150	QES 200	QES 250	QES 325	QES 400	QES 500
Częstotliwość znamionowa ⁽¹⁾	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emisja spalin zgodna z przepisami		EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA	EU Stage IIIA
Napięcie znamionowe ⁽²⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Moc podstawowa (PRP)	kVA/kW	84/67 84/67	104/83 104/83	120/96 120/96	150/120 160/128	200/160 209/167	250/200 259/207	326/261 347/277	400/320 409/327	500/400 590/500
Moc rezerwowa (ESP)	kVA/kW	91/73 92/74	114/91 115/92	132/105 132/105	164/131 176/141	220/176 230/184	275/220 289/231	356/285 379/303	437/350 447/357	546/437 625/500
Współczynnik mocy, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Natężenie znamionowe (PRP)	A	121 101	150 125	173 144	216 192	289 251	362 311	473 417	580 493	725 710
Klasa wydajności wg ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Temperatura robocza (min/maks) ⁽³⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Zużycie paliwa

Pojemność zbiornika paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	l	230/680	230/680	230/680	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu PRP	l/h	18,5 20	23,4 24,2	27,1 27,3	32,5 35,3	44,1 46,5	52 56	68 71	83 87	103 119
Pojemność zbiornika paliwa (Standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	h	12/36 12/34	10/29 10/28	8/25 8/25	11/29 10/27	8/21 8/20	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Silnik

Model		John Deere 4045HFG82_A	John Deere 4045HFG82_B	John Deere 4045HFG82_C	John Deere 6068HFG82_A	John Deere 6068HFG82_B	Volvo TAD 754 GE	Volvo TAD 1351 GE	Volvo TAD 1355 GE	Volvo TAD 1651 GE
Prędkość	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Moc netto (z wirnikiem)	kWm	73,1 71,9	89,8 88,7	104,9 102,8	133,9 135,7	175,3 178	217 219	279 294	355 344	430 494
Zasysanie		Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem	Turbodofadowanie z dołładzaczem
Kontrola prędkości		Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna
Liczba cylindrów		4	4	4	6	6	6	6	6	6
Płyn chłdzący		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Pojemność skokowa	l	4,5	4,5	4,5	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Alternator

Model		Mecc Alte ECP34-15/4	Mecc Alte ECP34-25/4	Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-25/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-15	Mecc Alte ECO40-35
Znamionowa moc wyjściowa (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	95/85 108/102	116/105 132/126	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 253/240	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
Stopień ochrony/klasa izolacji		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Rodzaj wzbudzenia/Model AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Poziom hałasu

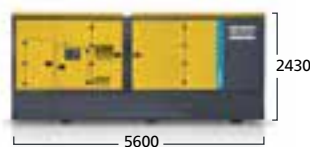
Poziom mocy akustycznej (LwA)	dB(A)	89 92	92 95	95 98	93 96	97 101	97 100	97 100	97 100	98 101
Poziom mocy akustycznej (LwA) na 7m	dB(A)	63 66	66 69	69 72	67 70	71 75	71 74	71 74	71 74	72 75

Wymiary i ciężar

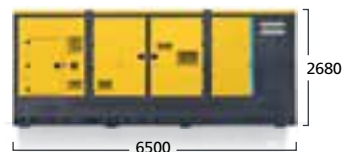
Długość (model standardowy/na podwoziu)	mm	2900/2980	2900/2980	2900/2980	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Szerokość (model standardowy/na podwoziu)	mm	1150	1150	1150	1170	1170	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Wysokość (model standardowy/24-48H / zbiornik paliwa 1 000l)	mm	1710/2085	1710/2085	1710/2085	1860/2226	1860/2226	2205/2385	2390/2500	2390/2500	2450/2625
Ciężar bez paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	kg	1765/2000	1855/2090	1910/2140	2110/2400	2210/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

QES EU stacjonarnej

Dane techniczne



QES 800-800 DF



QES 900-1000-1000 DF-
1150-1250-1250 DF

Dane elektryczne		QES 800	QES 800 DF	QES 900	QES 1000	QES 1000 DF	QES 1150	QES 1250	QES 1250 DF
Częstotliwość znamionowa ⁽¹⁾	Hz	50	50 60	50	50	50 60	50	50	50 60
Emisja spalin zgodna z przepisami		Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable	Not applicable
Napięcie znamionowe ⁽²⁾	V	400	400 480	400	400	400 480	400	400	400 480
Moc podstawowa (PRP)	kVA/kW	800/640	800/640 783/626	910/728	1011/808	1011/808 1107/885	1144/915	1270/1016	1270/1016 1232/985
Moc rezerwowa (ESP)	kVA/kW	874/699	874/699 861/689	1015/812	1115/892	1115/892 1215/973	1250/1000	1420/1136	1420/1136 1355/1084
Współczynnik mocy, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Natężenie znamionowe (PRP)	A	1154	1154 942	1313	1458	1458 1331	1650	1832	1832 1482
Klasa wydajności wg ISO-8528/5		G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3	G3
Temperatura robocza (min/maks) ⁽³⁾	°C	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50	-15/50

Zużycie paliwa

Pojemność zbiornika paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	l	1100	1100	1400	1400	1400	1400	1400	1400
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu PRP	l/h	163	163 156	180	198	198 225	223	246	247 246
Pojemność zbiornika paliwa (Standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	h	6,7	6,7 7	7,8	7,1	7,1 6,2	6,3	5,7	5,7 5,7

Silnik

Model		MTU 12V2000G26F	MTU 12V2000B76	MTU 16V2000G16F	MTU 16V2000G26F	MTU 16V2000B76	MTU 16V2000G36F	MTU 18V2000G26F	MTU 18V2000B76
Prędkość	rpm	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800	1500	1500	1500 1800
Moc netto (z wirnikiem)	kWm	709	709 716	806	890	890 998	1000	1102	1102 1097
Zasysanie		Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem	Turbodoladowanie z dochładzaczem
Kontrola prędkości		Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna
Liczba cylindrów		12	12	16	16	16	16	18	18
Płyn chłodzący		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Pojemność skokowa	l	26,8	26,8	35,7	35,7	35,7	35,7	40,2	40,2

Alternator

Model		Mecc Alte ECO43-15	Mecc Alte ECO43-15	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-1M	Mecc Alte ECO43-2M	Mecc Alte ECO43-2L	Mecc Alte ECO43-2L
Znamionowa moc wyjściowa (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	874/800	874/800 1008/960	1120 /1025	1120 /1025	1120 /1025 1300/1250	1250/1150	1420/1300	1420/1300 1630/1560
Stopień ochrony/klasa izolacji		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Rodzaj wzbudzenia/Model AVR		MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Poziom hałas

Poziom mocy akustycznej (LwA)	dB(A)	103	103 107	104	104	104 108	104	105	105 108
Poziom mocy akustycznej (LwA) na 7m	dB(A)	75	75 79	76	76	76 80	76	77	77 80

Wymiary i ciężar

Długość (model standardowy/na podwoziu)	mm	5600	5600	6500	6500	6500	6500	6500	6500
Szerokość (model standardowy/na podwoziu)	mm	1860	1860	2040	2040	2040	2040	2040	2040
Wysokość (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	mm	2430	2430	2680	2680	2680	2680	2680	2680
Ciężar bez paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	kg	9220	9220	11500	11650	11650	11800	12920	12920

(1) Dostępne są opcjonalne modele o podwójnej częstotliwości, należy skonsultować. (2) Dostępne są inne napięcia, należy skonsultować.

(3) W zależności od modelu dostępne są dodatkowe opcje przeznaczone do niskich temperatur. W przypadku dużej temperatury/wysokości może wystąpić strata mocy.



**Pył, trudne warunki,
wysoka temperatura?**

Tu sprawdzą się generatory QES

QES (bez regulacji)

Dane techniczne



Dane elektryczne		QES 9 QES 11	QES 14	QES 20 QES 25	QES 30 QES 35	QES 40 QES 50	QES 65 QES 75	QES 85 QES 95	QES 100 QES 115
Częstotliwość znamionowa	Hz	50 60	50	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emisja spalin zgodna z przepisami		Below 19 Kw N/A	EU Stage V	EU Stage IIIA N/A	EU Stage IIIA N/A	EU Stage II N/A	-	-	-
Napięcie znamionowe ⁽¹⁾	V	400 220	400	400 220	400 220	400 220	400 480	400 480	400 480
Moc podstawowa (PRP)	kVA/kW	9/7,2 11/8,8	14,3/11,4	20/16 23/18,4	30/24 34/27,3	42/34 50/40	63/50 75/60	84/67 94/76	102/81 113/90
Moc rezerwowa (ESP)	kVA/kW	10/8 12,6/10,1	15,5/12,4	21,5/17,2 23,6/18,9	33/26 37/29,3	46/37 54/43	71/57 78/62	92/74 105/84	112/89 124/99
Współczynnik mocy, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Natężenie znamionowe (PRP)	A	13 29	20,6	29 60	43 89	61 131	91 90	122 113	148 136
Klasa wydajności wg ISO-8528/5		G2	G2	G2	G2	G1	G2	G2	G2
Temperatura robocza (min/maks) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Zużycie paliwa

Pojemność zbiornika paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	l	55/250/990	55/250/990	55/250/990	105/480	105/480	160/520	230/680	230/680
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu PRP	l/h	2,4 3,1	3,5	5 6	6,9 8	9,8 11	13,1 15,8	17,6 20,2	22 25
Pojemność zbiornika paliwa (Standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	h	22/104/412 18/82/323	16/72/285	11/50/198 9/41/165	15/69 13/60	10/48 9/43	12/40 10/33	13/39 11/34	10/31 9/27

Silnik

Model		Kubota D1105-BG2	Kubota D1705M-E4BG	Kubota V2403-M-BG	Kubota V3300-IDI-	Kubota V3800-DI-T-E2BG	John Deere 4045TF120	John Deere 4045TF220	John Deere 4045HF120
Prędkość	rpm	1500 1800	1500	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Moc netto (z wirnikiem)	kWm	8,4 9,5	13,2	18,8 22,1	27 30,7	38 44,5	59,6 66,2	73,2 80,9	88,2 96,1
Zasysanie		Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Naturalne zasysanie	Turbodoładowanie	Turbodoładowanie	Turbodoładowanie	Turbodoładowanie z dochładzaczem
Kontrola prędkości		Mechaniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Mechaniczna	Mechaniczna	Mechaniczna
Liczba cylindrów		3	3	4	4	4	4	4	4
Płyn chłodzący		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Pojemność skokowa	l	1,12	1,7	2,4	3,3	3,8	4,5	4,5	4,5

Alternator

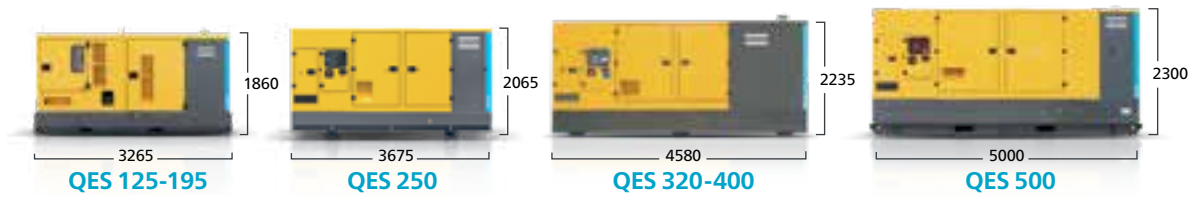
Model		Mecc Alte ECP3-1LN/4	Mecc Alte ECP3-3L/4	Mecc Alte ECP28-M/4	Mecc Alte ECP28-VL/4	Mecc Alte ECP32-3S/4	Mecc Alte ECP32-2M/4B	Mecc Alte ECP34-1S/4	Mecc Alte ECP34-2S/4
Znamionowa moc wyjściowa (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	11,8/11 13,8/13,2	16/15	21,5/20 23,6/23	33/30 37/36	48/43 54/51	71/63 78/75,5	95/85 108/102	116/105 132/126
Stopień ochrony/klasa izolacji		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Rodzaj wzbudzenia/Model AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR

Poziom hałas

Poziom mocy akustycznej (LwA)	dB(A)	90 92	87	91	90 93	91 93	91 95	88 91	89 94
Poziom mocy akustycznej (LwA) na 7m	dB(A)	63 66	60	64 65	64 67	65 67	65 69	61 64	62 68

Wymiary i ciężar

Długość (model standardowy/na podwoziu)	mm	1750/1800 1750	1750/1800	1750/1800 1750	2200/2250 2200	2200/2250 2200	2255/2300	2900/2980	2900/2980
Szerokość (model standardowy/na podwoziu)	mm	840/944 840	840/944	840/944 840	940/1045 940	940/1045 940	1130	1150	1150
Wysokość (model standardowy/24-48H / zbiornik paliwa 1 000l)	mm	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1120/1530/1950	1270/1710	1270/1710	1615/2015	1710/2085	1710/2085
Ciężar bez paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	kg	580/700/980	680/800/1080	740/860/1140	970/1150	1040/1220	1500/1680	1830/2000	1905/2090



Dane elektryczne		QES 125 QES 135	QES 155 QES 170	QES 200 QES 205	QES 250	QES 320	QES 400	QES 500
Częstotliwość znamionowa	Hz	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60	50 60
Emisja spalin zgodna z przepisami		-	-	-	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II	EU Stage II
Napięcie znamionowe ⁽¹⁾	V	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480	400 480
Moc podstawowa (PRP)	kVA/kW	123/99 136/109	157/126 171/137	197/157 203/162	249/199 255/204	321/257 347/277	400/320 466/373	500/400 580/464
Moc rezerwowa (ESP)	kVA/kW	135/108 150/120	173/139 188/151	217/173 213/170	275/220 286/229	352/281 380/304	437/350 500/400	546/437 625/500
Współczynnik mocy, cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Natężenie znamionowe (PRP)	A	178 163	227,5 205,6	284 244	360 307	466 417	580 561	725 697
Klasa wydajności wg ISO-8528/5		G2	G2	G2	G3	G3	G3	G3
Temperatura robocza (min/maks) ⁽²⁾	°C	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50	-25/50

Zużycie paliwa

Pojemność zbiornika paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	l	375/950	375/950	375/950	405/1180	590/1625	590/1625	1055/2100
Zużycie paliwa przy 100% obciążeniu PRP	l/h	26,4 31,7	33,5 41,4	41,4 44,4	52 56	68 71	83 87	103 119
Pojemność zbiornika paliwa (Standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	h	14/36 12/30	11/28 9/23	9/23 8/21	8/22 7/21	9/24 8/23	7/19 7/19	10/20 9/18

Silnik

Model		John Deere 6068TF220	John Deere 6068HF120	John Deere 6068HFG20	Volvo TAD 734 GE	Volvo TAD 1341 GE	Volvo TAD 1344 GE	Volvo TAD 1641 GE
Prędkość	rpm	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800	1500 1800
Moc netto (z wirnikiem)	kWm	106,1 115,1	134,7 143,5	169,6 174	213 216	275 294	354 392	430 485
Zasysanie		Turbodoładowanie	Turbodoładowanie z doładowaniem	Turbodoładowanie z doładowaniem	Turbodoładowanie z doładowaniem	Turbodoładowanie z doładowaniem	Turbodoładowanie z doładowaniem	Turbodoładowanie z doładowaniem
Kontrola prędkości		Mechaniczna	Mechaniczna	Mechaniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna	Elektroniczna
Liczba cylindrów		6	6	6	6	6	6	6
Płyn chłodzący		ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®	ParCool®
Pojemność skokowa	l	6,8	6,8	6,8	7,15	12,8	12,8	16,1

Alternator

Model		Mecc Alte ECP34-1L/4	Mecc Alte ECP34-2L/4	Mecc Alte ECO38-25/4 ECO38-15/4	Mecc Alte ECO38-1L	Mecc Alte ECO38-3L	Mecc Alte ECO40-15	Mecc Alte ECO40-35
Znamionowa moc wyjściowa (ESP 27°C/PRP 40°C)	kVA	148/135 172/162	164/150 202/192	220/200 230/220	275/250 316/300	370/350 432/420	437/400 500/480	546/500 625/600
Stopień ochrony/klasa izolacji		IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H	IP 23/H
Rodzaj wzbudzenia/Model AVR		MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DSR	MAUX/DER1	MAUX/DER1

Poziom hałasu

Poziom mocy akustycznej (LwA)	dB(A)	91 95	92 97	97 99	97 100	97 100	97 100	98 101
Poziom mocy akustycznej (LwA) na 7m	dB(A)	64 69	66 71	71 73	71 74	71 74	71 74	72 75

Wymiary i ciężar

Długość (model standardowy/na podwoziu)	mm	3265/3350	3265/3350	3265/3350	3675/3755	4580/4660	4580/4660	5000/5080
Szerokość (model standardowy/na podwoziu)	mm	1150	1150	1150	1400/1450	1500 /1550	1500 /1550	1650/1700
Wysokość (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	mm	1860/2226	1860/2226	1860/2226	2065/2385	2235/2500	2235/2500	2300/2625
Ciężar bez paliwa (model standardowy/24-48H/zbiornik paliwa 1 000l)	kg	2150/2300	2230/2400	2320/2500	3220/3720	4600/4985	4830/5215	5835/6265

(1) Dostępne są opcjonalne modele o podwójnej częstotliwości, należy skonsultować.

(2) W zależności od modelu dostępne są dodatkowe opcje przeznaczone do niskich temperatur. W przypadku dużej temperatury/wysokości może wystąpić strata mocy.

Oferta produktów

GENERATORY

PRZENOŚNE
1,6-12* kVA



PRZEWOŹNE
9-1250* kVA



STACJONARNE
10-2250* kVA



KONTENEROWE
800-1450 kVA



*Dostępnych jest wiele konfiguracji umożliwiających produkcję energii dla zastosowań każdego rozmiaru

POMPY ODWADNIAJĄCE

**ELEKTRYCZNE
ZANURZALNE**
250-16 200 l/min



POMPY POWIERZCHNIOWE
833-23300 l/min



MAŁE, PRZENOŚNE
210-2500 l/min



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektrycznymi

MASZYNY OŚWIETLENIOWE

**LED I MH,
Z SILNIKIEM
DIESLA**



**LED, AKUMU-
LATOROWE**



**LED,
ELEKTRYCZNE**



SPRĘŻARKI POWIETRZA I NARZĘDZIA RĘCZNE

SPRĘŻARKI POWIETRZA
1-116 m³/min
7-345 bar



NARZĘDZIA RĘCZNE
Pneumatyczne
Hydrauliczne
Zasilane silnikiem
benzynowym



ROZWIĄZANIA ONLINE

**SKLEP ONLINE
CZĘŚCI ONLINE**

Wyszukaj i zamów części zamienne do swoich maszyn. Przetwarzanie zamówień przez 24 h na dobę



PORTAL POWER CONNECT

Zeskanuj kod QR z maszyny i przejdź do portalu QR Connect, aby uzyskać informacje o urządzeniu



**LIGHT THE POWER
KALKULATOR MOCY**

Kalkulator do wyboru najlepszej opcji dla danego zasilania i wymogów oświetleniowych.



FLEETLINK

Inteligentny system telematyczny pomaga zoptymalizować zagospodarowanie floty i zmniejszyć wydatki na konserwację, generując tym samym oszczędność czasu i pieniędzy

