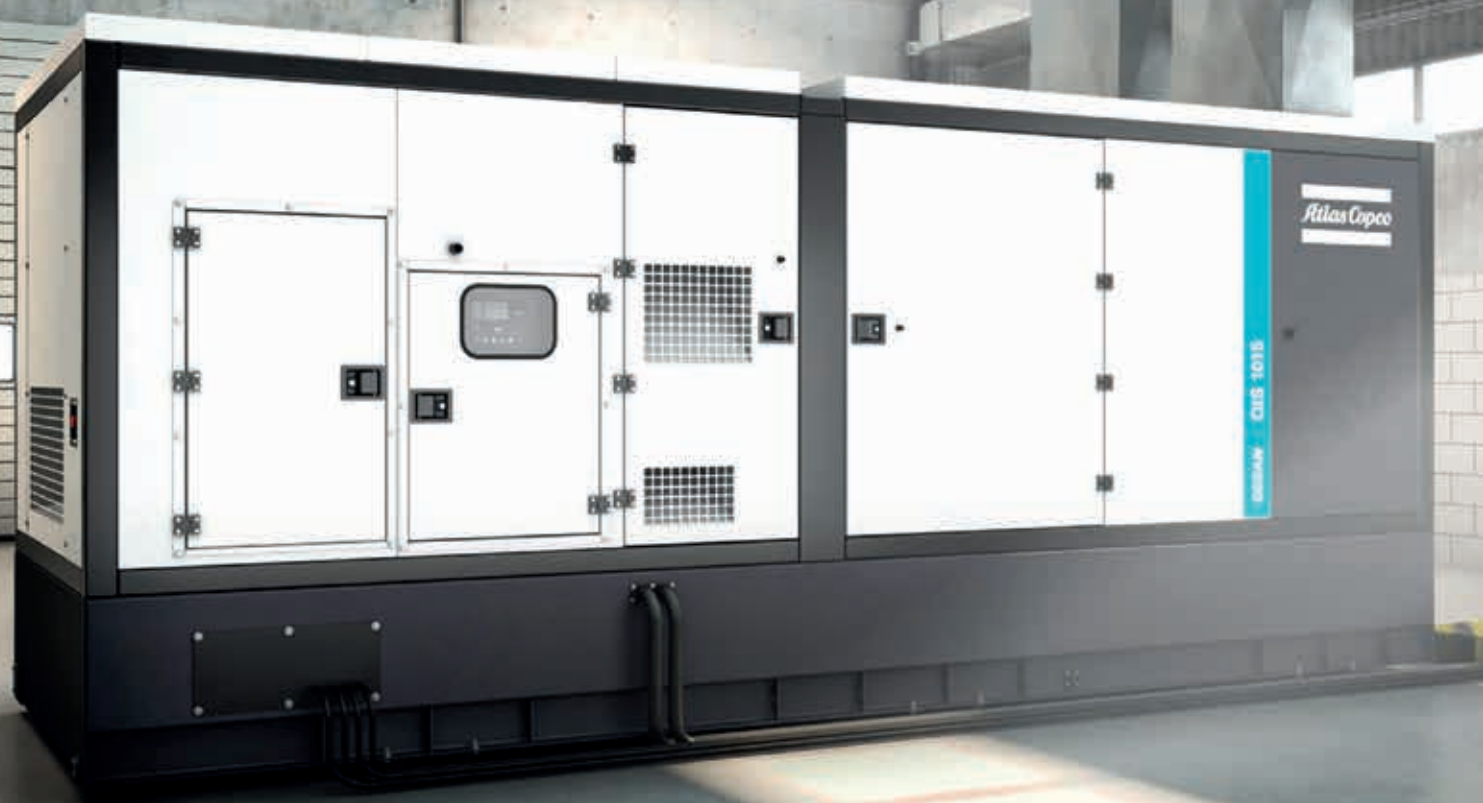


ZASILANIE BEZ KOMPROMISÓW

Generatory QIS

Sustainable Productivity

Atlas Copco



Zasilanie bez kompromisów

Generatory QIS

Generator gotowy do pracy jest bardzo ważny dla ciągłego funkcjonowania przedsiębiorstw w różnych branżach. Maszyna powinna niezawodnie dostarczać energię elektryczną zawsze, gdy wystąpi przerwa w zasilaniu sieciowym. Użytkownik musi mieć pewność, że generator zidentyfikuje nagle zapotrzebowanie na moc i natychmiast zareaguje, zapewniając zasilanie na wymaganym poziomie.

Rozbudowaliśmy serię QIS o jednostki generujące nawet 1420 kVA, zwiększając w ten sposób grupę potencjalnych odbiorców. Maszyny opracowano według sprawdzonych zasad konsekwentnie stosowanych podczas projektowania generatorów. Dzięki temu seria QIS wyróżnia się modułową konstrukcją, oferując możliwość modernizacji i rozbudowy. Oprócz tego maszyny charakteryzują się szybką instalacją i wyjątkową niezawodnością.

Generatory zaprojektowano tak, aby uzyskać optymalną wydajność w wymagających warunkach roboczych – zarówno w trybie gotowości, jak i podczas ciągłej pracy stacjonarnej. Zaawansowane procedury testowe są gwarancją niezawodności działania w dowolnym zastosowaniu, takim jak centra danych, opieka zdrowotna, produkcja, zaopatrzenie w media lub handel detaliczny.

Wszechstronność, niski poziom hałasu i łatwość obsługi sprawiają, że generator QIS można szybko zintegrować w wybranym zastosowaniu. Zyskaj coś wyjątkowego – zasilanie bez kompromisów!



INTERWAŁ
SERWISOWY (H)
500

25%
MNIJSZE
GABARYTY

13%
WYŻSZY WSPÓŁCZ.
OBCIĄŻENIA

NIŻSZE
STRATY MOCY

**GOTOWY
MODUŁ
DO
ROZBUDOWY**

30%
WOLNE MIEJSCE
NA ROZBUDOWĘ

Ile kosztuje brak zasilania?

Generatory QIS sprawdzą się w wielu różnych zastosowaniach: w trybie pracy rezerwowej, do pracy ciągłej lub w okresach szczytowego zapotrzebowania.

Sustainable Productivity

Atlas Copco





STANDARDOWE FUNKCJE

Zintegrowany moduł sterowania i zasilania:

- panel sterujący Qc 2112/2212 AMF (AMF i rozruch zdalny)
- Moduł umożliwiający rozbudowę
- Wyłącznik 4-biegunowy ⁽¹⁾
- Wyłącznik awaryjny
- Ładowarka akumulatorów ⁽¹⁾



Znakomity dostęp:

- Sprawne serwisowanie dzięki dużym drzwiom rewizyjnym i zdejmowanym panelom
- Dostęp do alternatora (AVR i mostek diodowy)
- Pełny dostęp do silnika
- Panel dostępu do czyszczenia chłodnicy
- Dostęp do zewnętrznych punktów spustowych



Łatwy transport:

- Zintegrowana rama transportowa z jednym punktem do podnoszenia ⁽¹⁾ (cztery punkty w przypadku mocy powyżej 1115 kVA)



Bezproblemowa instalacja:

- Złącza kablowe „plug & play”
- Kanał przepustowy dla kabli, naturalny kąt ugięcia kabli oraz zaciski odciążeniowe
- Rama bezwyciekowa (110% pojemności ⁽¹⁾) z czujnikiem poziomu napętnienia ⁽²⁾
- Osłony części gorących, wentylatora i pasa

Wydajność:

- Wysokowydajna chłodnica z płynem ParCOOL dla zapewnienia 100% mocy w trybie gotowości
- Wyciszona i wytrzymała obudowa ze stali galwanizowanej
- Alternator IP23 z uzwojeniem dodatkowym (300% prądu przeciążeniowego przez 20 sekund) oraz cyfrowy układ AVR (detekcja 3 faz oraz niezależne zasilanie AVR powyżej 400 kVA)
- Elektroniczny regulator prędkości obrotowej ⁽²⁾



Łatwe serwisowanie:

- Eliminacja przestojów serwisowych dzięki układowi filtracji paliwa „heavy duty” z separacją wody ⁽¹⁾
- Dwustopniowe filtrowanie powietrza ⁽²⁾
- Pompa spustowa oleju ⁽¹⁾
- 500-godzinne okresy konserwacji międzyserwisowej ⁽²⁾



Każdy egzemplarz jest testowany przy pełnym obciążeniu dla danej klasy wydajności:

- Pozostałe testy to m.in.: LAT, drgania, emisja hałasu, zużycie paliwa; wnikanie wody



Dopasuj generator do swoich potrzeb



OPCJE MECHANICZNE

- Olej syntetyczny
- Separator wody we wstępnym filtrze paliwa ⁽³⁾
- Duża pojemność zbiornika paliwa ⁽²⁾
- Osłona przeciwdeszczowa ⁽³⁾
- Stopy poziomujące
- Stopy amortyzujące
- Uchwyt do podnoszenia ⁽³⁾
- Tłumik wydechu do agregatu na otwartej ramie

⁽¹⁾ Opcjonalnie dla określonych modeli

⁽²⁾ Niedostępne dla wszystkich modeli

⁽³⁾ Standard dla określonych modeli

⁽⁴⁾ Kompatybilność tylko z Qc2212-3012-3111



OPCJE ELEKTRYCZNE

- Wyłącznik różnicowo-prądowy
- Moduły komunikacyjne (Ethernet, 3G, GPS, ...)
- Wyłącznik akumulatora ⁽³⁾
- Moduły rozszerzeń dla wejść i wyjść ⁽⁴⁾
- Zdalny wskaźnik i zdalny wyświetlacz ⁽⁴⁾
- Automatyczny układ transferu paliwa ⁽⁴⁾
- Układ rozgrzewania wstępnego
- Silnikowy wyłącznik automatyczny ⁽²⁾
- Panel sterujący do pracy synchronicznej Qc3012-3111 ⁽²⁾
- Wyłącznik automatyczny dla agregatów na otwartej ramie ⁽³⁾



Bez hałasu, bez problemu!

Cicha praca do zastosowań na
obszarach mieszkalnych.

1 MW mocy i poniżej 70 dB(A)
emisji hałasu
(przy odległości 15 m).

Sustainable Productivity

Atlas Copco





DANE TECHNICZNE

MODEL	Dane eksploatacyjne								Poziom hałasu (w obudowie)	
	Częstotliwość znamionowa	Napięcie znamionowe*	Moc ciągła (PRP)	Moc w trybie gotowości (ESP)	Moc ciągła (PRP)	Moc w trybie gotowości (ESP)	Zużycie paliwa przy obciążeniu 75% mocy PRP	Praca autonomiczna 75% PRP (w obudowie)	Poziom mocy akustycznej (LwA)	Poziom mocy akustycznej (LpA) w odl. 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	50	400 / 230	9	10	7,2	8	2,1	26 / 119	86	59
QIS 16	50	400 / 230	13,7	16	11	12,8	2,8	19 / 89	90	63
QIS 25	50	400 / 230	20	21,5	16	17,2	3,9	14 / 64	91	64
QIS 35	50	400 / 230	30	33	23,8	26	5,6	19 / 86	92	66
QIS 45	50	400 / 230	42	46	34	37	7,2	14 / 66	92	66
QIS 70	50	400 / 230	63	71	50	57	10,2	16 / 51	91	65
QIS 90	50	400 / 230	84	92	67	74	13,3	17 / 51	88	61
QIS 110	50	400 / 230	102	112	81	89	16,9	14 / 40	90	63
QIS 135	50	400 / 230	123	135	99	108	20	19 / 48	91	65
QIS 175	50	400 / 230	157	173	126	139	25,9	14 / 37	92	66
QIS 215	50	400 / 230	197	217	157	173	34,8	11 / 27	97	71
QIS 220	50	400 / 230	200	220	160	176	31,7	15 / 46	92	65
QIS 330	50	400 / 230	300	330	240	264	47	10 / 31	97	72
QIS 225	50	400 / 230	200	220	160	176	34	12 / 35	97	71
QIS 275	50	400 / 230	249	275	199	220	43,1	9 / 27	97	71
QIS 335	50	400 / 230	300	330	240	264	44,9	13 / 36	97	71
QIS 355	50	400 / 230	321	352	257	281	48,3	12 / 34	97	71
QIS 415	50	400 / 230	383	418	306	334	57,1	10 / 28	97	71
QIS 435	50	400 / 230	400	437	320	350	60,8	10 / 27	97	71
QIS 505	50	400 / 230	459	509	367	407	69,2	9 / 23	97	71
QIS 545	50	400 / 230	500	546	400	437	75,1	14 / 28	98	72
QIS 655	50	400 / 230	597	656	477	525	88,4	12 / 24	99	73
QIS 705	50	400 / 230	637	706	509	565	95,6	10 / 16	98	72
QIS 470	50	400 / 230	410	470	328	376	65,1	16,9	98	73
QIS 510	50	400 / 230	460	509	368	407	72,9	15,1	98	73
QIS 580	50	400 / 230	524	580	419	464	83,4	13,2	101	76
QIS 630	50	400 / 230	571	630	457	504	94,2	11,7	101	76
QIS 700	50	400 / 230	635	700	508	560	103,8	10,6	101	76
QIS 735	50	400 / 230	680	735	544	588	109	11,8	101	76
QIS 830	50	400 / 230	752	830	601	664	119,1	10,8	101	76
QIS 875	50	400 / 230	800	874	640	699	116,2	9,5	103	75
QIS 1015	50	400 / 230	805	1015	644	812	116,2	9,5	103	75
QIS 1115	50	400 / 230	1011	1115	809	892	150,6	9,3	104	76
QIS 1250	50	400 / 230	1144	1250	915	1000	170,1	8,2	104	76
QIS 1420	50	400 / 230	1270	1420	1016	1136	180,7	7,8	105	77



MODEL	Silnik		Alternator		Wymiary (w obudowie)				Wymiary (otwarta rama)			
	Model	Regulacja prędkości	Model	Model AVR	Długość	Szerokość	Wysokość	Pojemność zbiornika paliwa standard (powiększony)	Długość	Szerokość	Wysokość	Pojemność zbiornika paliwa standard (powiększony)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mechaniczna	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 16	Kubota D1703-M-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR								
QIS 25	Kubota V2403-M-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 35	Kubota V3300-IDI-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 45	Kubota V3800-DI-T-E2BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR								
QIS 70	John Deere 4045TF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR								
QIS 90	John Deere 4045TF220	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 110	John Deere 4045HF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 135	John Deere 6068TF220	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 175	John Deere 6068HF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-3L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 215	John Deere 6068HFG20	Mechaniczna	Mecc Alte ECO38-2S/4	DSR								
QIS 220	Doosan P086 TI	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 330	Doosan P126 TI-II	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2L	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 225	Volvo TAD 733 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2S	DSR								
QIS 275	Volvo TAD 734 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-1L	DSR								
QIS 335	Volvo TAD 1341 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2L	DSR	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 355	Volvo TAD 1341 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-3L	DSR								
QIS 415	Volvo TAD 1343 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 435	Volvo TAD 1344 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 505	Volvo TAD 1345 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 545	Volvo TAD 1641 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 655	Volvo TAD 1642 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1								
QIS 705	Volvo TWD 1643 GE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 470	Doosan P158 LE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-2S	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 510	Doosan DP158 LC	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-3S	DER1								
QIS 580	Doosan DP158 LD	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 630	Doosan DP180 LA	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1,5L	DER1								
QIS 700	Doosan DP180 LB	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-2L	DER1								
QIS 735	Doosan DP222 LB	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-2L	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285
QIS 830	Doosan DP222 LC	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-1S	DER1								
QIS 875	MTU 12V2000G26F (3E)	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-1S	DER1								
QIS 1015	MTU 12V2000G86F	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-2S	DER1	5600	1860	2430	1100	4485	2220	2485	950
QIS 1115	MTU 16V2000G76F	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-1M	DER1								
QIS 1250	MTU 16V2000G86F	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-2M	DER1								
QIS 1420	MTU 18V2000G76F	Elektroniczna	Mecc Alte ECO43-2L	DER1	6500	2040	2680	1400	4580	2220	2485	950



DANE TECHNICZNE

MODEL	Dane eksploatacyjne								Poziom hałasu (w obudowie)	
	Częstotliwość znamionowa	Napięcie znamionowe*	Moc ciągła (PRP)	Moc w trybie gotowości (ESP)	Moc ciągła (PRP)	Moc w trybie gotowości (ESP)	Zużycie paliwa przy obciążeniu 75% mocy PRP	Praca autonomiczna 75% PRP (w obudowie)	Poziom mocy akustycznej (LwA)	Poziom mocy akustycznej (LpA) w odl. 7 m
	Hz	V	kVA	kVA	kW	kW	l/h	h	dB(A)	dB(A)
QIS 10	60	220 / 127	11	12,6	8,8	10,1	2,4	20 / 92	88	61
QIS 15	60	220 / 127	16,6	18,8	13,3	15	3,4	16 / 75	92	65
QIS 19	60	220 / 127	23	23,6	18,4	18,9	4,8	11,7 / 53	91	64
QIS 30	60	220 / 127	34,1	36,6	27,3	29	6,4	16 / 75	94	68
QIS 45	60	220 / 127	50	54	40	43	8,6	12 / 56	93	67
QIS 60	60	480 / 277	75	78	60	62	12,6	13 / 41	95	69
QIS 85	60	480 / 277	94	105	76	84	16	14 / 43	91	64
QIS 100	60	480 / 277	113	124	90	99	19	12 / 36	93	67
QIS 120	60	480 / 277	136	150	109	120	24,6	15 / 39	95	69
QIS 150	60	480 / 277	171	188	137	151	31,7	12 / 30	97	71
QIS 170	60	480 / 277	194	216	155	172	36,7	10 / 26	100	74
QIS 200	60	480 / 277	230	241	184	193	37,7	13 / 38	97	71
QIS 300	60	480 / 277	350	377	280	302	56	8 / 26	100	75
QIS 205	60	480 / 277	223	248	179	199	34	12 / 35	100	74
QIS 235	60	480 / 277	252	283	202	226	43,1	9 / 27	100	74
QIS 305	60	480 / 277	344	378	275	302	44,9	13 / 36	100	74
QIS 365	60	480 / 277	414	454	331	363	57,1	10 / 28	100	74
QIS 405	60	480 / 277	456	502	365	402	60,8	10 / 27	100	74
QIS 515	60	480 / 277	573	645	459	516	75,1	14 / 28	101	75
QIS 555	60	480 / 277	628	689	503	552	88,4	12 / 24	102	76
QIS 605	60	480 / 277	693	762	554	610	95,6	10 / 16	101	75
QIS 400	60	480 / 277	450	500	360	400	74,7	14,7	101	76
QIS 450	60	480 / 277	526	563	421	450	83,4	13,2	101	76
QIS 500	60	480 / 277	572	625	457	500	92,9	11,8	104	79
QIS 540	60	480 / 277	642	642	514	544	106,6	10,4	104	79
QIS 610	60	480 / 277	629	765	554	612	114,2	9,6	104	79
QIS 710	60	480 / 277	808	893	646	714	127,7	10	104	79
QIS 740	60	480 / 277	849	925	679	740	134,4	9,6	104	79



MODEL	Silnik		Alternator		Wymiary (w obudowie)				Wymiary (otwarta rama)			
	Model	Regulacja prędkości	Model	Model AVR	Długość	Szerokość	Wysokość	Pojemność zbiornika paliwa standard (powiększony)	Długość	Szerokość	Wysokość	Pojemność zbiornika paliwa standard (powiększony)
					mm	mm	mm	l	mm	mm	mm	l
QIS 10	Kubota D1105-BG2	Mechaniczna	Mecc Alte ECP3-1L/4A	DSR								
QIS 15	Kubota D1703-M-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP3-3L/4	DSR	1750	840	1155	55 (250)	1500	840	1100	55 (250)
QIS 19	Kubota V2403-M-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP28-M/4A	DSR								
QIS 30	Kubota V3300-IDI-BG	Elektroniczna	Mecc Alte ECP28-VL/4A	DSR	2220	940	1185	105 (480)	1860	940	1165	105 (480)
QIS 45	Kubota V3800DI-T-BG 2	Elektroniczna	Mecc Alte ECP32-3S/4B	DSR								
QIS 60	John Deere 4045TF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP32-2M/4B	DSR	2255	1130	1615	160 (520)	2255	1130	1615	160 (520)
QIS 85	John Deere 4045TF220	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-1S/4	DSR	2900	1150	1710	230 (680)	2255	1150	1710	230 (680)
QIS 100	John Deere 4045HF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-2S/4	DSR								
QIS 120	John Deere 6068TF220	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-1L/4	DSR								
QIS 150	John Deere 6068HF120	Mechaniczna	Mecc Alte ECP34-2L/4	DSR	3265	1150	1860	375 (950)	2700	1150	1860	375 (950)
QIS 170	John Deere 6068HFG20	Mechaniczna	Mecc Alte ECO38-1S/4	DSR								
QIS 200	Doosan P086 TI	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2S	DSR	3840	1470	1915	490 (1490)	2990	1470	1760	490 (1490)
QIS 300	Doosan P126 TI-II	Elektroniczna	Mecc Alte ECO38-2L	DSR								
QIS 205	Volvo TAD 733 GE	Elektroniczna	LSA 46.3 S3	R450	3675	1400	2065	405 (1180)	3020	1150	2060	415 (945)
QIS 235	Volvo TAD 734 GE	Elektroniczna	LSA 46.3 S4	R450								
QIS 305	Volvo TAD 1341 GE	Elektroniczna	LSA 46.3 M8	R450								
QIS 365	Volvo TAD 1343 GE	Elektroniczna	LSA 46.3 L11	R450	4580	1500	2235	590 (1625)	3340	1150	2210	525 (1430)
QIS 405	Volvo TAD 1344 GE	Elektroniczna	LSA 47.2 VS2	R450								
QIS 515	Volvo TAD 1641 GE	Elektroniczna	LSA 47.2 M7	R450	5000	1650	2300	1055 (2100)	3950	1550	2560	1035 (2785)
QIS 555	Volvo TAD 1642 GE	Elektroniczna	LSA 47.2 M8	R450								
QIS 605	Volvo TWD 1643 GE	Elektroniczna	LSA 47.2 L9	R450	5600	1860	2330	960 (1500)				
QIS 400	Doosan P158 LE	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1S	DER1								
QIS 450	Doosan DP158 LC	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-2S	DER1								
QIS 500	Doosan DP158 LD	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-3S	DER1	4800	1870	2395	1090	3335	1870	2315	1090
QIS 540	Doosan DP180 LA	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1L	DER1								
QIS 610	Doosan DP180 LB	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-1.5L	DER1								
QIS 710	Doosan DP222 LB	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-VL	DER1	5200	1870	2575	1285	3620	1870	2385	1285
QIS 740	Doosan DP222 LC	Elektroniczna	Mecc Alte ECO40-VL	DER1								

Oferta produktów Działu Maszyn Przewoźnych.

SPRĘŻARKI POWIETRZA

GOTOWE DO PRACY

- 1–5 m³/min
- 7–12 bar



WSZECHSTRONNOŚĆ

- 5,5–22 m³/min
- 7–20 bar



PARTNER PRODUKTYWNOŚCI

- 19–116 m³/min
- 10–345 bar



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektryczne.

GENERATORY

PRZENOŚNE

- 1,6–13,9 kVA



PRZEWOŹNE

- 9–1250* kVA



STACJONARNE

- 10–1250* kVA



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

POMPY ODWADNIAJĄCE

ELEKTRYCZNE POMPY ZANURZENIOWE

- 275–16 500 l/min



ODŚRODKOWE

- 833–23 300 l/min



PRZENOŚNE

- 210–2500 l/min



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektryczne.

MASZTY OŚWIETLENIOWE

LED



METALOHALOGENOWE



ELEKTRYCZNE



Zaangażowani w trwały zrównoważony rozwój produktywności.

Dywizja Portable Energy firmy Atlas Copco działa w sposób zorientowany na przyszłość. Tworzenie wartości dla klientów oznacza dla nas przewidywanie przyszłych potrzeb i realizowanie ich z nawiązką – przy jednoczesnym ścisłym przestrzeganiu wymogów ochrony środowiska. Nasza długoterminowa perspektywa to gwarancja udanego, wieloletniego partnerstwa dla klientów firmy Atlas Copco.

www.atlascopco.com

Atlas Copco