

Atlas Copco



Dwukrotnie większa elastyczność
Dwa razy więcej mocy!

Generatory QAC TwinPower™

Dwukrotnie większa elastyczność

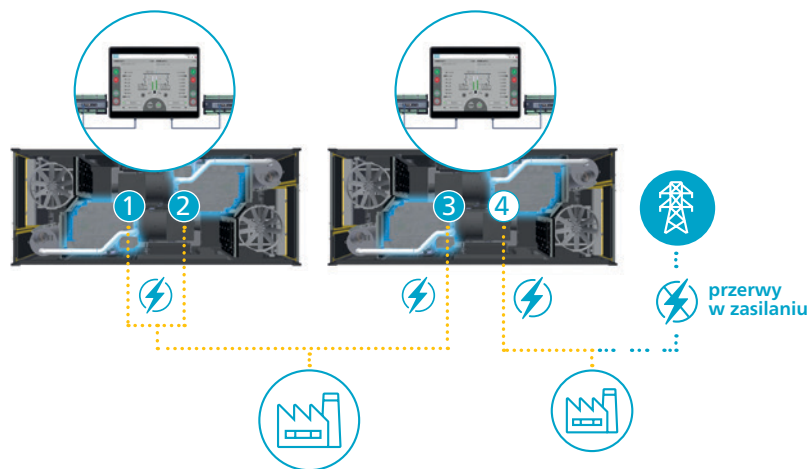
Dwa razy więcej mocy

Wiemy, że nasi użytkownicy potrzebują zasilania – wiemy też, że ich potrzeby zmieniają się w zależności od sytuacji. **QAC TwinPower™** to 6-metrowy generator kontenerowy, wyposażony w **dwa agregaty**, idealnie nadający się do zastosowań o różnych poziomach mocy wynikających np. z pory dnia lub chwilowego zapotrzebowania.

Przy pełnym obciążeniu, QAC TwinPower™ rozwiązuje problemy związane z niskim obciążeniem i zmniejsza zużycie paliwa oraz emisję CO₂ **nawet o 40%** w zastosowaniach o zmiennym obciążeniu, dzięki scentralizowanemu panelowi sterowania ze zintegrowanym systemem zarządzania mocą Power Manager System, który włącza/wyłącza oba agregaty w zależności od obciążenia.

Nowy model QAC 1350 TwinPower™ jest zgodny z normą Stage V i zapewnia przyjazny dla środowiska sposób zasilania, z redukcją emisji tlenku azotu (NO_x) **o 80%**.

Dzięki dwóm agregatom na jednej platformie użytkownik zyskuje elastyczność, której potrzebuje. Urządzenie QAC TwinPower™ może być używane jako jedna jednostka lub dwie różne jednostki, główna i rezerwowa w tej samej obudowie, przy czym jedna jednostka pracuje przy 50 Hz, a druga przy 60 Hz.



UP TO **1450** KVA
PRIME POWER
20'

UP TO **80%**
LESS **NO_x**
EMISSIONS

1 ± 1
2 GENERATORS, 1 BOX

RUN AT
50% **24**
DURING SERVICE

UP TO **40%**
LESS FUEL AND
CO₂ EMISSIONS

Dane mogą różnić się w zależności od wybranego modelu.

Generatory QAC TwinPower™, potężne, cichsze niż inne jednostki porównywalnej mocy i łatwe w transporcie, nadają się do wielu różnych zastosowań, w tym między innymi w zakresie zaopatrzenia w media, imprez, budownictwa, kamieniołomów, górnictwa oraz przemysłu naftowo-gazowego.



Główne zalety urządzenia QAC TwinPower™

QAC TwinPower™ to kontenerowa jednostka ISO o długości 6 m, w której mieszczą się **dwa kompaktowe generatory**. Konfiguracja ta, wyposażona w system szybkiej synchronizacji, umożliwia pracę dwóch generatorów niezależnie lub równolegle, zapewniając wiele rozwiązań i kombinacji działania w trybie głównym i rezerwowym.

OPTYMALNA AUTONOMIA PALIWOWA I NISKI POZIOM HAŁASU

UP TO **40%** 
LESS FUEL AND
CO₂ EMISSIONS

- Centralny pakiet do pracy równoległej wyłącza i włącza agregaty. W przypadku zastosowania przy zmiennym obciążeniu, QAC TwinPower zużywa **do 40% mniej paliwa** niż rozwiązania z jednym silnikiem.
- QAC TwinPower to bardzo kompaktowe generatory, których dodatkową zaletą są wentylatory o zmiennej prędkości, pracujące niemal bezgłośnie.

NIŻSZE KOSZTY OBSŁUGI SERWISOWEJ

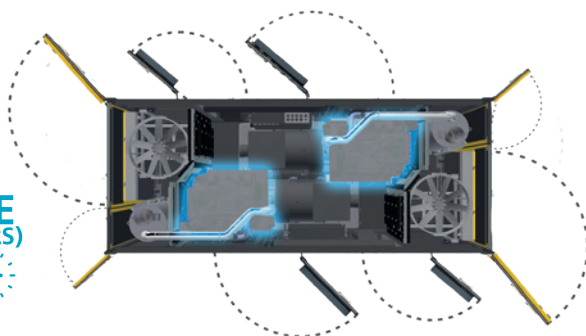
- Generator **QAC TwinPower™** został zaprojektowany z myślą o łatwym, jednostronnym serwisowaniu. **Duże drzwiczki rewizyjne** i niestandardowe **narzędzia serwisowe** ułatwiają konserwację i zapewniają długi czas sprawnego działania.
- Centralny system równoległego zarządzania (PMS) umożliwia wydłużenie czasu serwisowania, ponieważ jeden z generatorów można zatrzymać w zależności od zapotrzebowania na moc.
- 500 godzin bez ponownego napełniania dzięki **opcjonalnemu systemowi utrzymywania poziomu oleju**.



DOSTĘPNOŚĆ MOCY 24/7

- Wymagania serwisowe to zaledwie 2 godziny na każde 500 godzin eksploatacji.
- Dzięki koncepcji **TwinPower™** podczas prowadzenia prac konserwacyjnych można nadal wykorzystywać 50% całkowitej pojemności generatora.

SERVICE
INTERVAL (HRS)
500 



DOSKONAŁA WYDAJNOŚĆ

- Wyjątkowa **gęstość mocy** w kontenerze ISO20 sięgająca 1450 kVA.
- Generator QAC 1350 TwinPower™ jest zgodny z wymogami normy Stage V i EPA T4F 50/60 Hz z SCR.
- Standardowy łapacz iskier.



CENTRALNY PAKIET DO PRACY RÓWNOLEGŁEJ

- Aby poradzić sobie z jeszcze większymi zadaniami, model **QAC TwinPower™** wyposażono w dwa dedykowane sterowniki Atlas Copco Qc4004 z ekranem dotykowym Qd1001, które pozwalają na łatwe prowadzenie prac równoległe z innymi generatorami. Do wyboru jest tryb wyspowy lub system zarządzania mocą (PMS). Każdy generator może działać równoległe z zasilaniem sieciowym, zmniejszając pobór mocy w szczytach, działać w trybie eksportu/importu zasilania sieciowego, zapewniać stałą moc lub pracować w trybie automatycznego wykrywania błędów sieci AMF (Automatic Mains Failure).

RUN AT
50%  
DURING SERVICE



DOSKONAŁE MOŻLIWOŚCI PODŁĄCZANIA ZASILANIA

- QAC TwinPower oferuje **pojedynczą szynę zbiorczą, którą można łatwo zamienić w podwójną** w przypadku konieczności zasilania dwóch zupełnie różnych obciążeń (nawet o innej częstotliwości).
- Ponadto **opcjonalny panel Power Lock w 6 rzędach o natężeniu 660 A z zabezpieczeniem nadprądowym** zapewnia w razie potrzeby natychmiastowe podłączenie.









PRZYJAZNY DLA ŚRODOWISKA

- Rama bezwyciekowa zmniejsza ewentualny wpływ na środowisko. Mieści **110% pojemności zbiornika paliwa**.

Wybierz model TwinPower™ najlepiej dostosowany do Twoich potrzeb



stage⁺V

Główne funkcje	QAC 1100 TwinPower	QAC 1350 TwinPower	QAC 1450 TwinPower
2 generatory, 1 obudowa	2 x 500 kVA	2 x 675 kVA	2 x 725 kVA
Łatwy transport	●	●	●
Centralne sterowanie i monitorowanie	●	●	●
Okresy międzyserwisowe	●	●	●
Sprawność energetyczna przy zmiennym obciążeniu	●	●	●
Sprawność energetyczna przy obciążeniu COP 75% (zastosowanie w niezależnych elektrowniach)	●	●	●
Zgodność z normą Stage V		●	
Napęd elektryczny o zmiennej prędkości (VSD)		●	●
Opcje przybrzeżne: Certyfikat DNV i wielonapięciowy		●	●
Główne zastosowania			
 Zaopatrzenie w media	●	●	●
 Niezależne elektrownie	●	○	●
 Przemysł naftowo-gazowy	○	●	●
 Kopalnie	●	●	●
 Budownictwo	●	●	●
 Imprezy	●	●	●

● Najlepszy wybór ○ Odpowiedni



Dane techniczne



Dane eksploatacyjne		QAC 1100 TwinPower		QAC 1350 TwinPower		QAC 1450 TwinPower	
Częstotliwość znamionowa	Hz	50	60	50	60	50	60
Praca na wysokości n.p.m.	m	5000 (obniżenie wartości znamionowych > 1000)		4000 (obniżenie wartości znamionowych > 500)		4000 (obniżenie wartości znamionowych > 500)	
Znamionowy współczynnik mocy		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Moc rezerwowa (ESP)	kVA / kW	1062 / 850	1100 / 840	1447 / 1157	1588 / 1270	1590 / 1272	1590 / 1272
Znamionowa moc szczytowa (PRP)	kVA / kW	1000 / 800	1000 / 800	1365 / 1092	1450 / 1160	1447 / 1158	1447 / 1158
Moc znamionowa (COP)	kVA / kW	800 / 640	800 / 640	-	-	1117 / 894	1117 / 894
Napięcie znamionowe (międzyprzewodowe)	V	400	220 - 380 - 440	400	480	400	480
Zużycie paliwa dla COP	l / h	156	158	-	-	211	217
Zużycie paliwa dla PRP	l / h	203	208	172	184	276	288
Pojemność zbiornika paliwa	l	1640		1586		1640	
Panel sterowania							
Model		Qc4003 + Qd1001		Qc4004 + Qd1001		Qc4004 + Qd1001	
Silnik							
Model		Scania 2 x DC13 072A		Volvo 2 x TWD1683GE		Scania 2 x DC16078A	
Prędkość	obr./min	1500	1800	1500	1800	1500	1800
Regulator obrotów		Elektroniczny		Elektroniczny		Elektroniczny	
Poziom emisji		nie dotyczy	nie dotyczy	StageV i Tier4Final		nie dotyczy	nie dotyczy
Alternator							
Model		WEG 2 x AG10 280 MI40AI		Leroy Somer 2 x LSA 49.3 M6		Leroy Somer 2 x LSA 49.3 M8	
Zabezpieczenie	Klasa/IP	H/23		H/23		H/23	
Wymiary i masa							
Długość	m	6,06		6,06		6,06	
Szerokość	m	2,5		2,5		2,5	
Wysokość	m	2,6		2,9		2,6	
Masa (silnik suchy / mokry)	kg	10 400 / 11 965		18 200 / 19 700		14 900 / 16 500	

Oferta produktów

GENERATORY

PRZENOŚNE
1,6–12* kVA



PRZEWOŹNE
9–1250* kVA

stageV



PRZEMYSŁOWE
10–2250* kVA



DUŻE MOCE
800–1450 kVA

stageV



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

POMPY ODWADNIAJĄCE

ELEKTRYCZNE
ZANURZENIOWE
250–16 200 l/min



POMPY
POWIERZCHNIOWE
833–23 300 l/min

stageV



ZENERGIZE



Dostępne są opcje z silnikami wysokoprężnymi i elektrycznymi

MASZTY OŚWIETLENIOWE

WYSOKO-
PRĘŻNY



AKUMULATOR



ELEKTRYCZNY



SPRĘŻARKI POWIETRZA I NARZĘDZIA RĘCZNE

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



NARZĘDZIA RĘCZNE
Pneumatyczne
Hydrauliczne
Zasilane silnikiem
benzynowym



ROZWIĄZANIA ONLINE

ZAKUPY ONLINE
CZĘŚCI ONLINE

Części zamienne do urządzeń zasilających. Przetwarzanie zamówień przez 24 h na dobę



POWER CONNECT

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



LIGHT THE POWER:
NARZĘDZIE DO
DOBORU ROZMIARU

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

LightThe
Power

FLEETLINK

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

