

Atlas Copco



Större flexibilitet Dubbel kraft!

QAC TwinPower™-generatorer

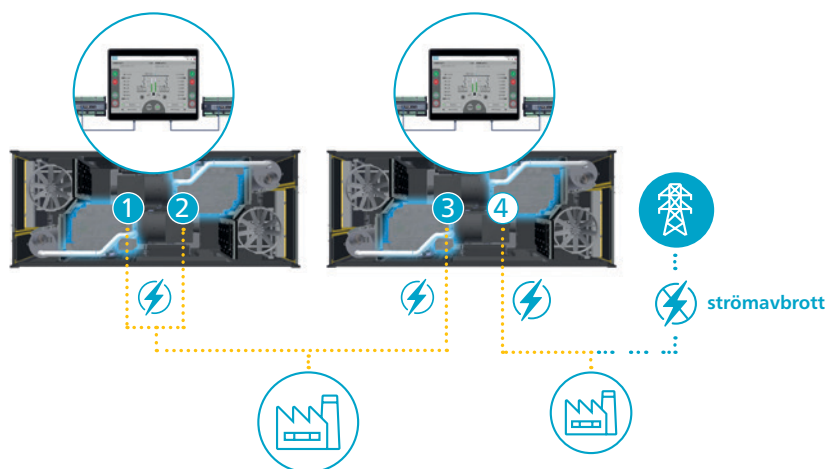
Större flexibilitet Dubbel kraft

Vi förstår ditt behov av effekt men behöver du alltid lika mycket? **QAC TwinPower™** är en 20-fots containermonterad generator med **två generatorer inuti**. Det gör den idealisk för applikationer med omväxlande effektbehov, oavsett variationer under dagen eller användningskrav.

En fulladdad QAC TwinPower™ löser problem med låg belastning och minskar såväl bränsleförbrukningen som CO₂ -utsläppen med **upp till 40** procent för applikationer med variabel belastning. Det klarar den tack vare en centraliserad kontrollpanel med ett integrerat Power Manager-system som slår på och av de två generatorerna beroende på vilket effektbehov som finns.

Nya QAC 1350 TwinPower™ uppfyller steg V-kraven och är ett miljöanpassat sätt att strömförsörja. Kväveoxidutsläppen (NOx) minskar **med 80 procent**.

Med de två generatorerna i en plattform får du den flexibilitet du behöver. QAC TwinPower™ kan användas som en enda enhet eller som två olika med primär- och standby-enhet i samma container, där den ena arbetar vid 50 Hz och den andra vid 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%
DURING SERVICE

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

Data kan förändras beroende på modell.

Dessa kraftfulla, tysta och lättransporterade QAC TwinPower™-generatorer passar för många olika användningsområden: elnät, vattenleverans, evenemang, bygg och anläggning, gruva samt olja och gas.



Viktigaste fördelarna med QAC TwinPower™

QAC TwinPower™ är en 20-fots ISO-container som rymmer **två kompakta generatorer**. I den här konfiguration med snabba parallella system kan de två generatorerna arbeta oberoende av varandra eller parallellt, vilket ger många möjliga lösningar och kombinationer mellan primär- och standby-användning.

OPTIMERAD BRÄNSLEFÖRBRUKNING OCH LÅGA LJUDNIVÅER

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

- Den centraliserade kontrollenheten stänger av och sätter på generatorerna. När QAC TwinPower används med variabel belastning förbrukar den **upp till 40 procent mindre bränsle** än generatorer med en motor.
- QAC TwinPower är mycket kompakta generatorer och har den extra fördelen att fläktarna med variabel hastighet är mycket tystgående.

LÄGRE UNDERHÅLLSKOSTNAD

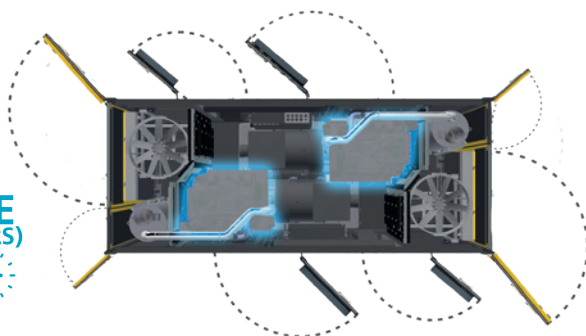
- **QAC TwinPower™** är utformad för enkel service på en sida. **Stora serviceluckor** och specialanpassade **verktyg** gör servicen enkel och maximerar drifttiden.
- PMS-systemet (Centralized Parallel Management System) gör det möjligt att förlänga serviceintervallen, eftersom en av generatorerna kan stoppas beroende på belastningsbehovet.
- 500 timmar utan påfyllning tack **vare tillvalet underhållssystem för olja**.



TILLGÅNG TILL KRAFT 24/7

- Underhållsbehovet är mindre än två timmar per 500 timmars drift.
- Tack vare **TwinPower™**-konceptet går det fortfarande att utnyttja 50 procent av enhetens totala kapacitet medan underhållet utförs.

SERVICE
INTERVAL (HRS)
500 



ÖVERLÄGSEN PRESTANDA

- Enastående **krafttäthet** upp till 1450 kVA i en ISO20-container.
- QAC 1350 TwinPower™ Steg V-kompatibel och EPA T4F 50/60Hz med SCR.
- Standard med gnistsläckare.



CENTRALISERAD KONTROLLPANEL

- För att klara ännu större jobb har **QAC TwinPower™** två dedikerade Atlas Copco-styrenheter Qc4004 med pekskärmkontroll Qd1001, så att du enkelt kan parallellkoppla med andra generatorer. Du kan välja fristående läge eller använda PMS (Power Management System). Du kan köra generatoren parallellt med nät, toppkraft, export/import från nätet, fast effekt och AMF (reservkraftsdrift).

RUN AT
50% 
DURING SERVICE



MILJÖANPASSAD

- Den spillfria ramen minskar eventuell miljöpåverkan vid internt läckage. Den rymmer **110 procent av bränsletankens** kapacitet.



ÖVERLÄGSEN OCH ENKEL ANSLUTNING

- QAC TwinPower erbjuder **en enkel samlingskena som lätt kan konverteras till en dubbel** om du behöver driva två helt olika laster (även med olika frekvens).
- Dessutom säkerställer **tillvalet högströmskontakter, 6 rader à 660 A med överströmskydd** så att anslutningen blir direkt vid behov.

Välj den TwinPower™ som passar dina behov bäst



stägeV

Viktiga egenskaper	QAC 1100 TwinPower	QAC 1350 TwinPower	QAC 1450 TwinPower
2 generatorer, 1 container	2 x 500 kVA	2 x 675 kVA	2 x 725 kVA
Enkel att transportera	●	●	●
Centraliserad kontroll och övervakning	●	●	●
Serviceintervall	●	●	●
Energieffektivitet vid variabel belastning	●	●	●
Energieffektivitet vid COP 75 % last (IPP-tillämpning)	●	●	●
Uppfyller steg V		●	
Eldriven VSD-motor (Variable Speed Drive)		●	●
Offshore-tillval: DNV-certifikat och multispänning		●	●
Huvudanvändning			
Elnätsägare	●	●	●
Industri	●	○	●
Olja & gas	○	●	●
Gruvdrift	●	●	●
Bygg- och anläggning	●	●	●
Evenemang	●	●	●

● Bästa valet ○ Lämplig



Tekniska uppgifter



Prestanda		QAC 1100 TwinPower		QAC 1350 TwinPower		QAC 1450 TwinPower	
Märkfrekvens	Hz	50	60	50	60	50	60
Kapacitet för användning på hög höjd	m	5000 (minskad effekt > 1000)		4000 (minskad effekt > 500)		4000 (minskad effekt > 500)	
Effektfaktor		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
ESP (märkstandbyeffekt)	kVA/kW	1062/850	1100/840	1447/1157	1588/1270	1590/1272	1590/1272
Märkeffekt (COP)	kVA/kW	1000/800	1000/800	1365/1092	1450/1160	1447/1158	1447/1158
Märkeffekt (COP)	kVA/kW	800/640	800/640	-	-	1117/894	1117/894
Märkspänning (fas till fas)	V	400	220 - 380 - 440	400	480	400	480
Bränsleförbrukning vid COP	l/timme	156	158	-	-	211	217
Bränsleförbrukning vid PRP	l/timme	203	208	172	184	276	288
Bränsletankens kapacitet	l	1640		1586		1640	
Manöverpanel							
Modell		Qc4003 + Qd1001		Qc4004 + Qd1001		Qc4004 + Qd1001	
Motor							
Modell		Scania 2 x DC13 072A		Volvo 2 x TWD1683GE		Scania 2 x DC16078A	
Hastighet	varv/min	1500	1 800	1500	1 800	1500	1 800
Varvtalsregulator		Elektronisk		Elektronisk		Elektronisk	
Utsläppsnivå		-	-	Steg V och Tier4Final		-	-
Alternator							
Modell		WEG 2 x AG10 280 MI40AI		Leroy Somer 2 x LSA 49.3 M6		Leroy Somer 2 x LSA 49.3 M8	
Skydd	Klass/IP	H/23		H/23		H/23	
Mått och vikt							
Längd	m	6,06		6,06		6,06	
Bredd	m	2,5		2,5		2,5	
Höjd	m	2,6		2,9		2,6	
Vikt (torr/våt)	kg	10 400/11 965		18 200/19 700		14 900/16 500	

Produktportfölj

GENERATORER

PORTABLA
1,6–12 kVA



MOBILA
9–1 250* kVA

stageV



FÖR INDUSTRIEN
10–2 250* kVA



HÖG EFFEKT
800–1 450 kVA

stageV



*Flera konfigurationer finns för att producera kraft för användningar i alla storlekar

AVVATTNINGSPUMPAR

ELEKTRISKA
DRÄNKBARA
250–16 200 l/min



YTPUMPAR
833–23 300 l/min

stageV



Diesel- och elalternativ finns

ENERGILAGRINGSYSTEM

ZENERGIZE



BELYSNINGSMASTER

DIESEL



BATTERI



EL



KOMPRESSORER OCH HANDHÅLLNA VERKTYG

KOMPRESSORER
1–116 m³/min
7–345 bar



HANDHÅLLNA VERKTYG
Tryckluft
Hydrauliska
Bensinmotor drivna



ONLINELÖSNINGAR

HANDLA ONLINE
DELAR ONLINE

Reservdelar till kraftutrustning. Vi tar hand om beställningar dygnet runt.



POWER CONNECT

Skanna QR-koden på maskinen och gå till QR Connect-portalen, så hittar du all information om maskinen.



LIGHT THE POWER:
DITT BERÄKNINGSVERKTYG

Ett praktiskt beräkningsverktyg som hjälper dig välja bästa lösningen för ditt effekt- och belysningsbehov.

LightThe
Power

FLEETLINK

Ett intelligent telematiksystem gör det lättare att optimera användningen och minska underhållet av flottan. Det sparar tid och sänker driftkostnaderna.



Atlas Copco

Atlas Copco Power Technique
www.atlascopco.com