

QAC RANGE

50 - 60 Hz

Maximum power.
Minimaal
brandstofverbruik.



Atlas Copco







QAC RANGE 1MVA POWER IN EEN CONTAINER, VOLLEDIG GELADEN

De QAC-generatoren zijn als standaard volledig uitgerust, met alle geavanceerde opties die u ooit mocht nodig hebben. We verbinden 1MVA voorspelbaar vermogen, in een standaard container van 20 voet; met ultra-lage geluidsniveaus en ultra-hoge efficiëntieniveaus.

Perfect voor de meest veeleisende omstandigheden en gebruikseisen zijn de QAC-generatoren voor degenen die iets buitengewoons nodig hebben.

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

Onderhoudsefficiëntie	
Restwaarde en een lange levensduur	
Veelzijdigheid	
Transportefficiëntie	

SEGMENTEN



Atlas Copco



LAGE GELUIDSNIVEAUS

Met een laag geluidsniveau van 67dB (A) op 7 meter afstand zijn de QAC-generatoren een geweldige keuze voor toepassingen die in het centrum van de werkomgeving liggen.




ONGEËVENAARD BRANDSTOFVERBRUIK

De QAC-generatoren verbruiken minder brandstof. Hoe doen ze dat? **De elektrische VSD (Variable Speed Drive)** door een motor aangedreven ventilator, past de koelstroom aan de specifieke eisen van de motor aan. Het klinkt misschien eenvoudig, maar deze techniek maakt de QAC-generatoren apart.

-10%  **BRANDSTOFVERBRUIK BIJ VOLLEDIGE BELASTING** = **-480** LITERS **Per dag** → **-175,000** LITERS **Per jaar**

Vergeleken met andere generatoren. De QAC 1250 kan het brandstofverbruik verminderen met bijna 500 liter per dag.



KWALITEITSCOMPONENTEN

De drie-fase, automatische bekrachtigde en automatisch geregelde, synchrone en borstelloze Leroy-Somer alternator maakt de QAC-generatoren apart. We hebben ook een **permanente magneet generator (PMG)**, extra wikkeling (betere spannings stabilisatie) en een anti-condensatie verwarming, allemaal ontworpen om de levensduur van de machine verlengen. De KTA 50 motor is krachtig en uiterst compact - perfect synchroon met de QAC-generatoren specificaties.



HELEMAAL KLANTGERICHTHEID

Ontwikkeld met belangrijke klanten en volledig getest vóór levering, realiseren we altijd de functies waarvan we weten dat u die vraagt. De QAC-generatoren worden geleverd in een standaard 20-voets ISO-CSC container voor een eenvoudig en snel transport. **Sterke hijsogen en heftrucksleuven** zorgen voor snel manoeuvreren op de locatie.



EENVOUDIG ONDERHOUD

We weten dat u het zich niet kunt veroorloven om zelfs een minuut buiten bedrijf te zijn. De QAC-generatoren zijn ontworpen met eenvoudig onderhoud in het achterhoofd. Met **grote toegangsdeuren** en een speciale deur voor de reiniging van de koelers bieden we zelfs aangepast onderhoudsgereedschap om ervoor te zorgen dat het onderhoud in de snelst mogelijk tijd kan worden gedaan.



GECONSTRUEERD. NIET GEMONTEERD

Volgeladen met **beschermingssystemen en accessoires** garandeert de QAC-generatoren **optimale prestaties onder extreme en moeilijke omstandigheden**. Door hun intelligente koelsysteem kunnen wij 100% vermogen bij 40°C op 1000 m hoogte (boven zeeniveau) garanderen.

Dit maakt de generator uitermate geschikt voor gebruik bij extreme temperaturen en hoge hoogteomgevingen, terwijl het risico van uitschakeling bij nadelig hoge temperaturen wordt gereduceerd.



STANDAARD PARALLEL PAKKET

De QAC-generatoren kunnen alleen of parallel met andere generatoren werken om de grootste karweien aan te kunnen. U hebt de keuze uit eiland-modus of het gebruiken van het **Power Management System (PMS)**.

U kunt de QAC-generatoren ook parallel laten werken met de netspanning, peak shaving modus, fixed power modus en AMF modus.

TECHNISCHE GEGEVENS

Prestatiegegevens		QAC 1000		QAC 1250	
Nominale frequentie	Hz	50	60	50	60
Nom. toerental	t/min	1.500	1.800	1.500	1.800
Nominale vermogensfactor (vertraagd)		0,8			
Nominaal primair vermogen (PRP)	kVA / kW	1.000 / 800	1.175 / 940	1.250 / 1.000	1.445 / 1.156
Nominaal stand-by vermogen (LTP)	kVA / kW	1.079 / 863	1.289/1.031	1.375 / 1.100	1.614 / 1.291
Nominale spanning (lijn naar lijn)	V	400	480	400	480
Nominale stroom (PRP)	A	1.413	1.413	1.804	1.738
Max. geluidsvermogeniveau (LWA) volgens 2000/14 / EG ODD	dB(A)	97	99	98	99
Max. geluidsdruk niveau (LPA) bij 7m (23ft)	dB(A)	70	72	71	72
Capaciteit brandstoftank	l	1.500			
Brandstofverbruik bij volledige belasting (PRP)	l / h	181	220	241	275
Brandstofautonomie bij vollast	h	8,3	6,8	6,2	5,5
Geschikt voor enkele stap laden (G2) volgens ISO 8528/5	%	55	70	65	70
Bedrijfstemperatuur (min. / max.)	°C (°F)	-25°C (-13°F) / 50°C (122°F)			

Alternator					
Model		Leroy Somer LSA 49.1 L11		Leroy Somer LSA 50.2 M6	
Beschermingsklasse / isolatieklasse		IP 23			
Nominale output	kVA	1.000	1.250	1.250	1.560

Motor					
Model		Cummins QST 30 G4		Cummins KTA 50 G3	
Nominaal netto vermogen (PRP)	kW _m	880	1.007	1.097	1.220
Snelheidsregelaar		Elektronisch			
Aantal cilinders		12 in V		16 in V	
Slagvolume	l	30,5		50,3	
Koelmiddel		Parcool			
Aanzuiging		Turbolader en intercooler			
In overeenstemming met de emissienormen		NA			

Afmetingen unit					
Lengte	mm	6.060			
Breedte	mm	2.440			
Hoogte	mm	2.590			
Gewicht (droog/gebruiksklaar)	kg	14.140 / 15.380		15.780 / 17.608	

WIJ ZETTEN ONS IN VOOR DUURZAAM PRODUCEREN

De divisie Portable Energy van Atlas Copco heeft een toekomstgerichte filosofie. Voor ons draait het creëren van klantwaarde om het anticiperen op uw toekomstige behoeften en nog meer dan dat, terwijl we nooit compromissen zullen sluiten als het onze milieuprincipes betreft. Vooruitkijken en voorop blijven is de enige manier waarop wij ervoor kunnen zorgen dat we langdurig uw partner zijn.

Atlas Copco

BELANGRIJKSTE VOORDELEN

- Stabiele vermogensafgifte van 1MVA
- Minder brandstofverbruik
- Beter koelvermogen
- Lage geluidsniveaus
- Standaard parallel pakket
- Superieure standaardconfiguratie
- Superieure service bereikbaarheid

HOOFDKENMERKEN

- Stille ISO-CSC container van 20 voet
- Zeer betrouwbare hoofdcomponenten
- Speciale koelruimte met VSD voor de elektrische koelluchtventilator
- Geschikt voor hoge temperaturen (geen verlaging van het maximum vermogen tot 40°C @ 1000m boven zeeniveau)
- Volledige toegang voor eenvoudig onderhoud
- Tweetraps zwaar werk filtratie (olie, brandstof en lucht)
- Lekkervrij frame
- Dubbele wand dagelijkse brandstoftank
- Digitale controller Qc4003™ (parallelschakeling met PMS - Power Management System)
- Lange termijn onderhoudsintervallen
- Dubbele positie controlecabine
- Accuschakelaar
- Aardlekrelais
- Acculader
- PMG bekrachtigingssysteem
- Alternator verwarming
- Koelvloeistofverwarming
- EFT - externe aansluitingen brandstoftank
- AFT - automatisch brandstof transfersysteem
- Automatisch oliebereidingssysteem
- Vonkenvanger
- Luchtuitschakeling klep
- Gecentraliseerde afvoeren voor het onderhoud met handmatige afvoerpompen

OPTIES

- Aangepaste kleur

AFMETINGEN: L x B x H

QAC 1000 - 1250: 6.060 x 2.440 x 2.590

