

Potência em Dobro !

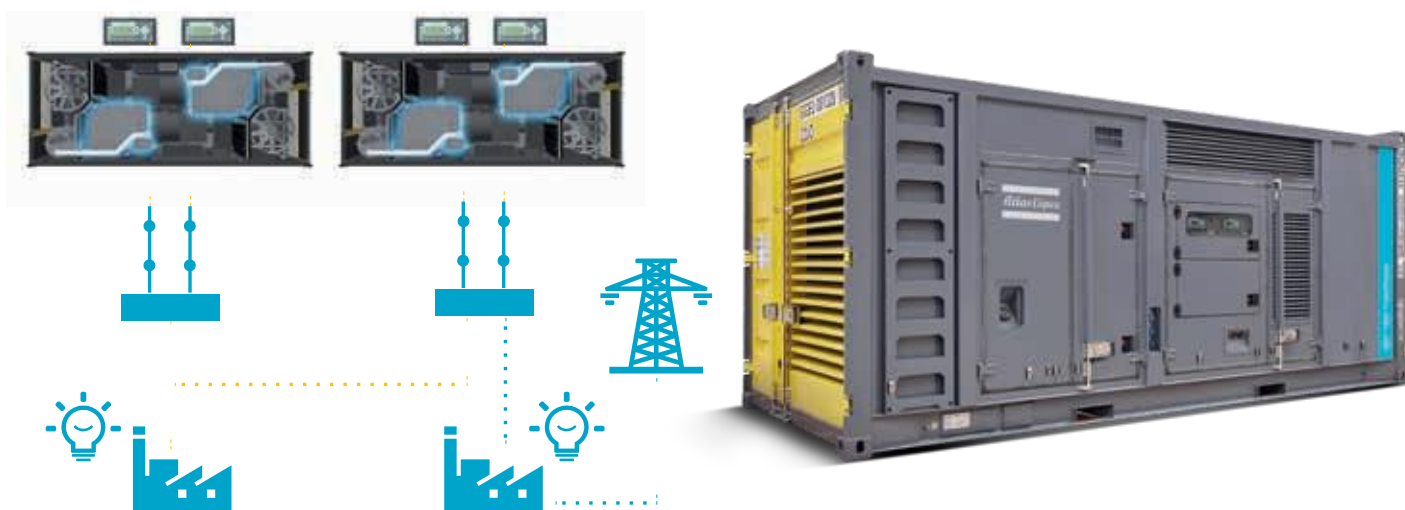
QAC TwinPower™

Flexibilidade, Confiabilidade, com o dobro da Potência

Entendemos sua necessidade de potência, mas suas necessidades de energia sempre mudam? O QAC TwinPower™ é um gerador em contêineres de 6 metros com 2 geradores internos, o que o torna perfeito para aplicações com necessidades variáveis de energia, seja devido à hora do dia ou aos requisitos atuais de uso.

A plena carga, o QAC TwinPower™ oferece dois motores em um único contêiner, resolvendo problemas de carga e reduzindo o consumo de combustível em até 40% em aplicações com carga variável.

Como você possui dois geradores em uma plataforma, você tem a flexibilidade necessária para operar com 100% de carga de energia ou mesmo com baixas cargas da maneira mais eficiente. Além disso, todos os recursos de que você precisa são padrão no QAC TwinPower™.



1 + 1
2 GERADORES EM 1 CONTÊINER

MAIS DE **40%**
menos Diesel e
emissão de CO²

2 CLICKS
FÁCIL SELEÇÃO
CONSUMO OTIMIZADO, REDUNDÂNCIA

1100 ou 1600 KVA
STANDBY POWER
20'

CONTROLE
& MONITORAMENTO
CENTRALIZADO

MENOR CUSTO
TOTAL DE
PROPRIEDADE

> 70% DE
ACEITAÇÃO
DEGRAU DE CARGA

ALIMENTE 60% DE
SUA CARGA
DURANTE A 8
MANUTENÇÕES

100%
PRP
A 50°C

Principais Benefícios QAC TwinPower™

O QAC TwinPower™ é uma unidade em contêiner ISO de 20 pés que abriga dois geradores compactos; Essa configuração, com seu sistema de paralelismo inteligente, permite que os dois geradores trabalhem de forma independente ou paralela entre si, fornecendo várias soluções e combinações entre o uso como fonte principal e/ou emergência.

CAPACIDADE DE CARGA INSTANTÂNEA

- O QAC TwinPower™ pode aceitar mais de 70% de carga de uma vez dentro da classe ISO8528 G3 em um contêiner ISO de 20 pés, graças ao desempenho de dois motores / alternadores associado ao sistema de controle avançado (Qc4003)
- Você também pode ter certeza de que o desempenho do QAC TwinPower™ é igual ou melhor que o gerador convencional de um motor funcionando sob carga normal

INTERVALO
DE SERVIÇO
500 

CUSTOS OPERACIONAIS REDUZIDOS

- O intervalo de serviço em condições de trabalho padrão é de 500 horas. Além disso, graças ao sistema de gerenciamento paralelo (PMS), um dos geradores pode ser desligado de acordo com a carga, prolongando o tempo de serviço. Além disso, o conceito TwinPower utiliza menos óleo e menos consumíveis do que as soluções típicas de um motor

AMIGO DO MEIO AMBIENTE

- Sua bacia de contenção incorporada reduz qualquer potencial de impacto ambiental. Pode conter até 110% dos fluidos internos do equipamento.

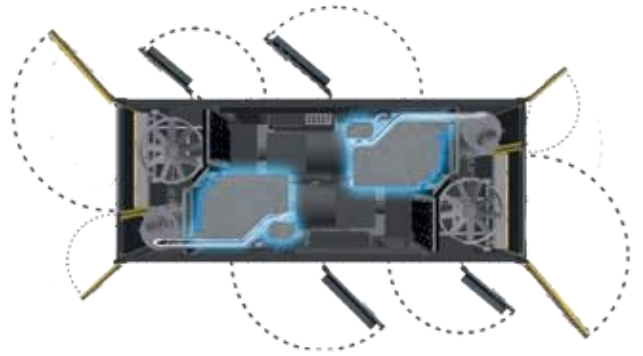




Alta performance em uso Intensivo ou Emergência

MANUTENÇÃO

- O QAC TwinPower™ foi projetado para facilitar as manutenções. As grandes portas de acesso e as ferramentas de serviço personalizadas facilitam a manutenção e garantem o tempo de atividade.
- O posicionamento dos motores e alternadores são em lados opostos, permitindo vários pontos de acesso a todos os componentes principais.



DISPONIBILIDADE 24/7

- São necessárias menos de 2 horas de manutenção para cada 500 horas de operação.
- Devido ao conceito TwinPower™, é possível se beneficiar de 50% da capacidade total da unidade durante as operações de manutenção.



MÁXIMO DESEMPENHO

- Projetado para máxima refrigeração do motor/alternador, garantindo máxima potência sem perdas até 50°C a uma altitude de 500 m.
- Isso o torna o gerador ideal para uso em temperaturas extremas e altas altitudes, com risco reduzido de perda de performance.



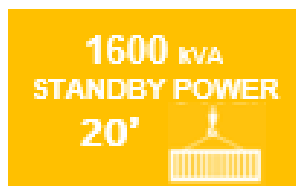
PACOTE DE PARALELISMO PADRÃO

Para lidar com trabalhos ainda maiores, o QAC TwinPower™ possui dois controladores dedicados da Atlas Copco, incluindo a funcionalidade de tela sensível ao toque, para que você possa facilmente fazer paralelismo com outros geradores. Você tem a opção de modo ilha ou PMS (Sistema de gerenciamento de energia). Cada gerador pode funcionar em paralelo com a rede, horário de pico, exportação / importação de energia, energia fixa e AMF (Automatic Mains Failure).

QAC 1450 TwinPower™

O ventilador elétrico de refrigeração acionado por motor VSD (Variable Speed Drive), ajusta o fluxo de resfriamento aos requisitos específicos do motor. Ele diferencia o QAC 1450 TwinPower™, garantindo economia de combustível de até 40% em aplicações de carga variável.

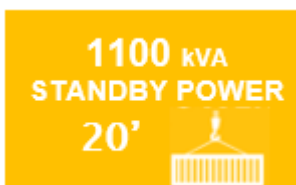
Este modelo foi projetado especificamente para uso intensivo em aplicações críticas como **usinas independentes de energia (IPP), aplicações offshore, hospitais e indústrias farmacêuticas.**



QAC 1100 TwinPower™

Para locais com necessidades variáveis de energia, o gerador QAC 1100 TwinPower™ compreende dois geradores de 550kVA dentro de um único contêiner. O QAC 1100 é um pacote totalmente projetado com um sistema de controle avançado que permite que os dois geradores trabalhem independentemente ou em paralelo.

Ele permite que os operadores utilizem de 150 a 1.100 kVA de energia em qualquer lugar entre a carga mínima e máxima, maximizando a eficiência de combustível e reduzindo os custos operacionais.



QAC TwinPower™

Dados Técnicos

Desempenho		QAC 1100 TwinPower	QAC 1450 TwinPower
Frequência	Hz	60	60
Altitude Máxima	m	5000	4000
Fator de Potência		0,8	0,8
Potência Standby (ESP)	kVA / kW	1100 / 880	1590 / 1272
Potência Prime Power (PRP)	kVA / kW	1000 / 800	1447 / 1158
Potência Base Load (COP)	kVA / kW	800 / 640	1117 / 894
Tensão (entre fases)	V	220 - 380 - 440	480
Consumo em COP	l/h	158	217
Consumo em PRP	l/h	208	288
Capacidade do Tanque	l	1640	1640
Painel de controle			
Modelo		Qc4003	Qc4003
Motor			
Modelo		02x Scania DC13 072A	02x Scania DC16 078A
Rotação Nominal	rpm	1800	1800
Governador		Eletrônico	Eletrônico
Alternador			
Modelo		02x WEG AG10-280MI40AI	02x WEG
Proteção	Classe/IP	H/23	H/23
Dimensões & Peso			
Comprimento	m	6,06	6,06
Largura	m	2,5	2,5
Altura	m	2,6	2,6
Peso (seco/abastecido)	kg	10.400 / 11.965	14.900 / 16.500

