



QAC 1100

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Atlas Copco

Benefícios – Container 20ft

QAC 1100 Twin POWER – 1100kVA



Paralelismo Seguro e Eficaz em qualquer lugar e momento.
Painel de acordo com a Norma NR10



Abastecimento externo com indicador de nível e bocal com chaves.
Autonomia: 8h @100% de carga



Iluminação interna por LED.
Sua visibilidade interna garantida



Chassi 100% Vedado.
A escolha para seus negócios e o Nosso compromisso com a Sustentabilidade



Ampla espaço para manutenção e inspeções interna



2 Conexões para tanque Externo para operações que exigem maior autonomia



Pontos de içamento: Segurança e Agilidade
PREDICTABLE POWER



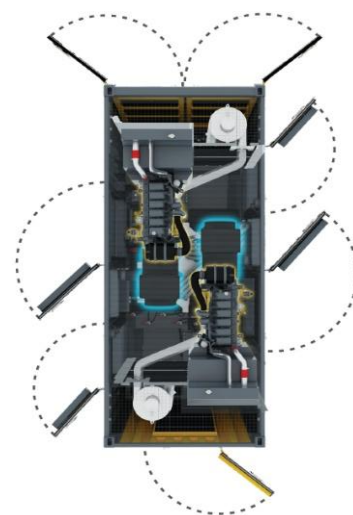
Sirene e luz de sinalização emergência de alta potência são indicadores de ocorrências



Ajuste de altura no painel



Switch de segurança nas portas



Posicionamento oposto

SCANIA DC 13 em dose dupla

Controle eletrônico de velocidade - EMS	6 Cilindros – 4 tempos
Radiador integrado ao bloco	Volante SAE 14
Velocidade do pistão: 9,8 m/s	Bujão de drenagem magnética de óleo do cárter
Diâmetro do Pistão: 130mm / Curso: 160mm	Injetores unitários, PDE
Alternador de 1-pólo 100A	Sistema de Dupla Filtragem do Óleo Lubrificante.

LOCAL SUPPORT

A rede Scania inclui mais de 100 workshops no Brasil, tudo dentro de poucas horas de carro entre sua base operacional. São mais de 1.500 oficinas de serviço em 90 países.

MANUTENÇÃO: 500h

A redução no intervalo de manutenções preventivas apresenta um total de **500 horas** de funcionamento entre as trocas de óleo e manutenção isso significa valor agregado e um caminho sólido para negócios confiáveis e rentáveis.

SCANIA PDE

O sistema de injeção de combustível Scania PDE - *Pumpe-DüseEinspritzung* ou Injetores Bico-Bomba - faz contínuos ajustes precisos, garantindo o fornecimento de combustível de forma otimizada em quaisquer condições sob variação de cargas no gerador.

EGR - O Scania EGR - *Exhaust Gas Recirculation* ou Recirculação dos Gases de Escape - reduz os níveis de NOx através da refrigeração e reutilização de parte dos gases de escape.

XPI - *Extra High Pressure Injection* ou Injeção de Altíssima Pressão - é um sistema de injeção projetado para fazer ajustes contínuos e precisos, de forma a otimizar o fornecimento de combustível

EMS - *Engine Management System* ou Sistema de Gerenciamento do Motor - também fornece diagnósticos avançados e permite o registro detalhado dos dados de operação para análise posterior



INFORMAÇÕES TÉCNICAS

DADOS TÉCNICOS - DESEMPENHO				
PERFORMANCE		QAC 1100	QAC 1000	
Potência Aparente - Stand by	3ph	(kVA)	1100	1062
Potência Ativa - Stand by	3ph	(kW)	880	849,6
Potência Aparente - Prime	3ph	(kVA)	1000	1000
Potência Ativa - Prime	3ph	(kW)	800	800
Fator de Potência			0,8	0,8
Tensão nominal		(V)	220/380/440	400
Corrente nominal		(A)	2887/1611/1443	1533
Frequência		(Hz)	60	50
Consumo de combustível a 100% de		(kg/h)	230.5	230.5
Autonomia de consumo em plena		(h)	8	8
Capacidade do tanque de combustível		(L)	1640	1640
Nível de ruído em Potência Sonora ⁴		(dBA@7m)	75,6	75,6
Capacidade de carga em etapa única		(0-PRP)	100%	100%
MOTOR (2x por máquina)				
Fabricante			Scania	
Modelo ¹			DC13 072 ^a	
Refrigeração			Água	
Aspiração		(cv)	Turbo	
Número de cilindros			6 em linha	
Rotação nominal		(rpm)	1800	1500
Sistema elétrico		(Vdc)	24	
Capacidade de bateria		(A/h)	2 x 100Ah	
ALTERNADOR (2x por máquina)				
Fabricante			WEG	
Modelo ¹			AG10-280MI40AI	
Grau de proteção		(IP)	IP23	
Classe de temperatura			H	
Classe de isolamento			H	
Disjuntor trifásico		(A)	Motorizado	
Número de cabos			12	
REFERÊNCIAS				
Dimensões (Comprimento x Altura x		(m)	6,06 x 2,6 x 2,5 [m]	
Peso (sem combustível)		(kg)	10740 kg	
Umidade relativa do ar ³		(%)	85%	
Serviço do gerador ²			PRP/Stand-by/COP	
Pressão absoluta de entrada ³		(kPa)	100 kPa	
Máxima temperatura ambiente ³		(°C)	50°C	
Capacidade de altitude ³		(m)	5000m	
Temperatura mínima ambiente ³		(°C)	0°C	

CONTROLE E POTÊNCIA

PROTEÇÃO CONTRA CONTATOS DIRETO



PROTEÇÃO ADICIONAL



Disjuntores individuais:

- Motorizado;
- In: 1kA / ICC: 70kA;
- 3 pólos;
- Assistência Nacional;



- Painel blindado;
- Acesso com chaves;
- Botão de emergência;

- Conexão inferior dos cabos de potência;
- Acesso com tampa articulada ao barramento com prensa cabos;

O Controlador Automático de Grupos Geradores **QC4002®** é um dispositivo de proteção e gerenciamento de potência mais sofisticado e flexível atualmente no mercado.



Comunicação e controle remotos

O **QC4002®** oferece suporte a protocolos seriais de comunicação, incluindo o Modbus. Esse recurso permite que você supervisione e controle seu **QAC 1100** a partir de um local remoto e minimize o tempo de inatividade ou tome medidas imediatas em caso de alarmes ou avisos sinalizados.

Recursos e funcionalidades oferecidos

- ✓ Vários modos de operação em um único software
- ✓ Sincronização de até 16 geradores
- ✓ Gerenciamento de potência de vários mestres
- ✓ Funções Iniciar e Parar dependentes de carga
- ✓ Gerenciamento de carga - PMS
- ✓ Simulação para treinamento rápido e teste de E/S
- ✓ Modo de reserva ativa – Muda para o controlador do GENSET (Grupo Gerador) reserva antes de cair

Altitude: 0 – 5000m
 Temperatura: -25° a 70°C
 Alimentação: 8 – 36Vcc
 Frequência: 30 – 70Hz
 Max corrente: 80 x In (1seg)
 Max tensão: 690V
 Binary IO: 8-36Vdc
 Analog IO: 4-20mA

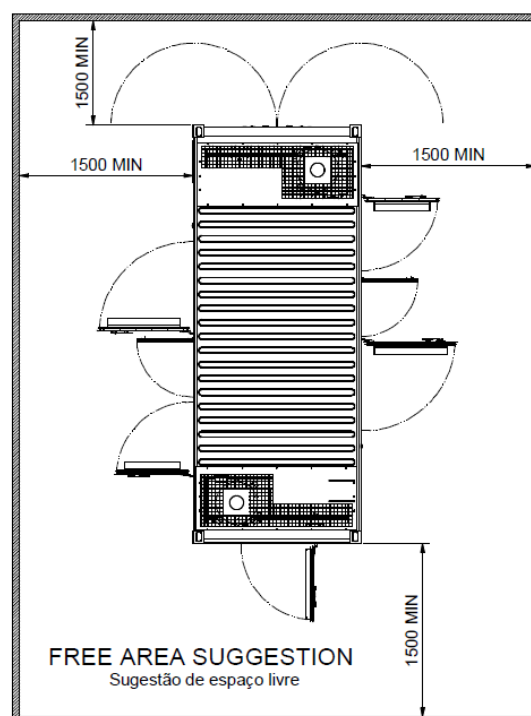
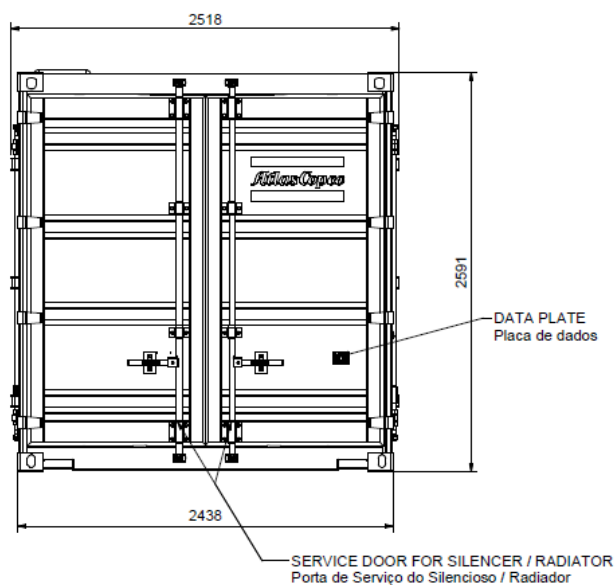
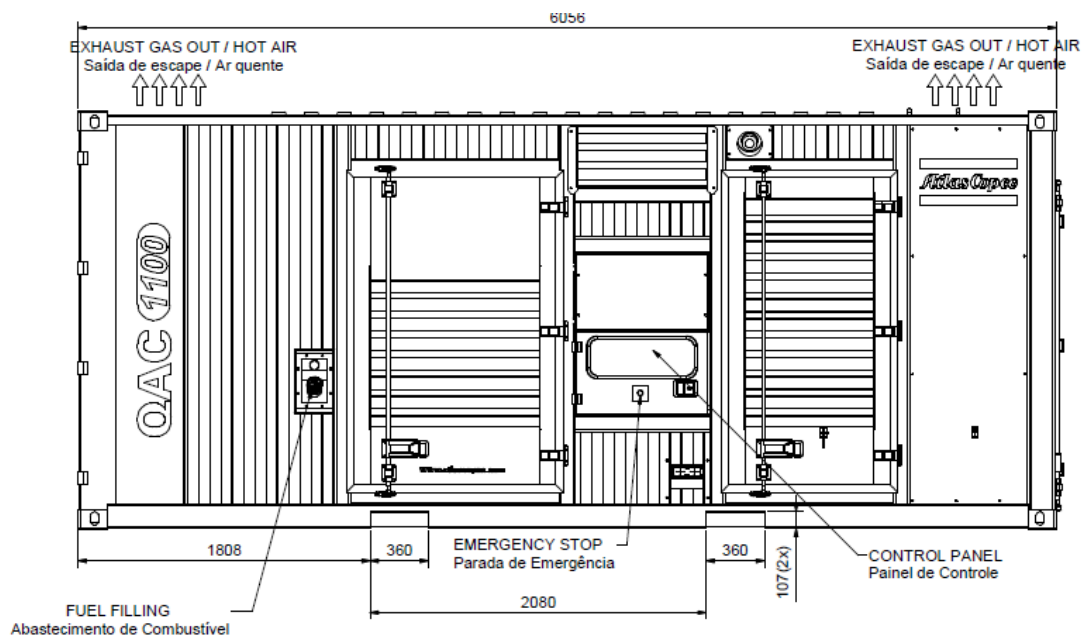
Alternador



- ✓ Enrolamento de estator com passo 2/3, reduz a distorção harmônica;
- ✓ Estator da excitatriz com ímãs permanentes, sem necessidade de alimentação externa;
- ✓ Regulador de tensão encapsulado e protegido contra vibração e maresia;
- ✓ Mancal duplo com acoplamento por flange;
- ✓ Bobina auxiliar para alimentação de potência do regulador, sem necessidade de PMG;
- ✓ Grau de proteção IP23;
- ✓ **AVR Digital:** Ajuste de droop para operação paralela - Entrada digital - Regulação estática 0,5% – resposta ajustável 8 até **500 ms**; Ajuste externo/interno de tensão: +/-15% - Corrente nominal de operação 5 [A]

Conforme Normas: IEC 60034-1 - NBR 5117 - NEMA: MG1 VDE530 - ISO8528 - CSA

DIMENSÕES



COMPROMISSO COM A PRODUTIVIDADE SUSTENTÁVEL

Nos comprometemos com as responsabilidades junto a nossos clientes, ao meio ambiente e às pessoas ao nosso redor. Nosso desempenho vence as barreiras do tempo. Isto é o que chamamos - Produtividade Sustentável.

CR Equipamentos - Atlas Copco
www.crcompressores.com.br

