



Atlas Copco



O poder da conectividade

Família de produtos QAS

Representante Autorizado – Sul
Carlos Eduardo Bonfanti
carlos@verkaufengenharia.com.br
+55 47 9 9650-0006

O poder da conectividade

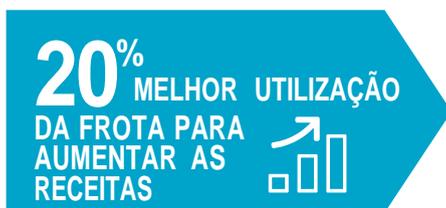
Geradores QAS

A linha QAS é repleta de recursos e vem com a robustez e a confiabilidade que você exige de um gerador. No entanto, existem recursos que realmente diferenciam o QAS – resumindo, seu poder de conectividade.

Os geradores QAS são construídos para facilitar sua remoção nas mais diversas aplicações. Seja alguns metros ou centenas de quilômetros, você pode ter a segurança ao movimentar seu equipamento, com desempenho garantido, mesmo nas condições mais adversas. Isso torna o QAS perfeito para aplicações de locação e construção pesada.

A família de geradores QAS também é incomparável em termos de flexibilidade, graças à sua simples capacidade de paralelismo. Sabemos que sua necessidade de energia pode variar dependendo da demanda. Por isso, desenvolvemos um gerador com design modular: vários geradores conectados de uma forma simples – criando uma instalação com mais eficiência. O sistema de gerenciamento de energia (PMS) integrado permite a otimização do consumo de combustível, aumentando a vida útil dos geradores.

A linha QAS fornece soluções completas de energia, tornando esta série a escolha preferida para uma ampla gama de aplicações em todo o mundo. Não invista apenas em um gerador de energia – invista em um gerador que tem o poder da conectividade!



Os dados podem mudar dependendo dos modelos



Construa a energia ideal

Quando você precisa de energia, talvez um único gerador nem sempre é a solução mais eficiente. A carga da aplicação varia? Você precisa de fonte principal de energia em projetos de longo prazo em um site remoto? Você precisa de uma instalação semipermanente que possa ser atualizada?

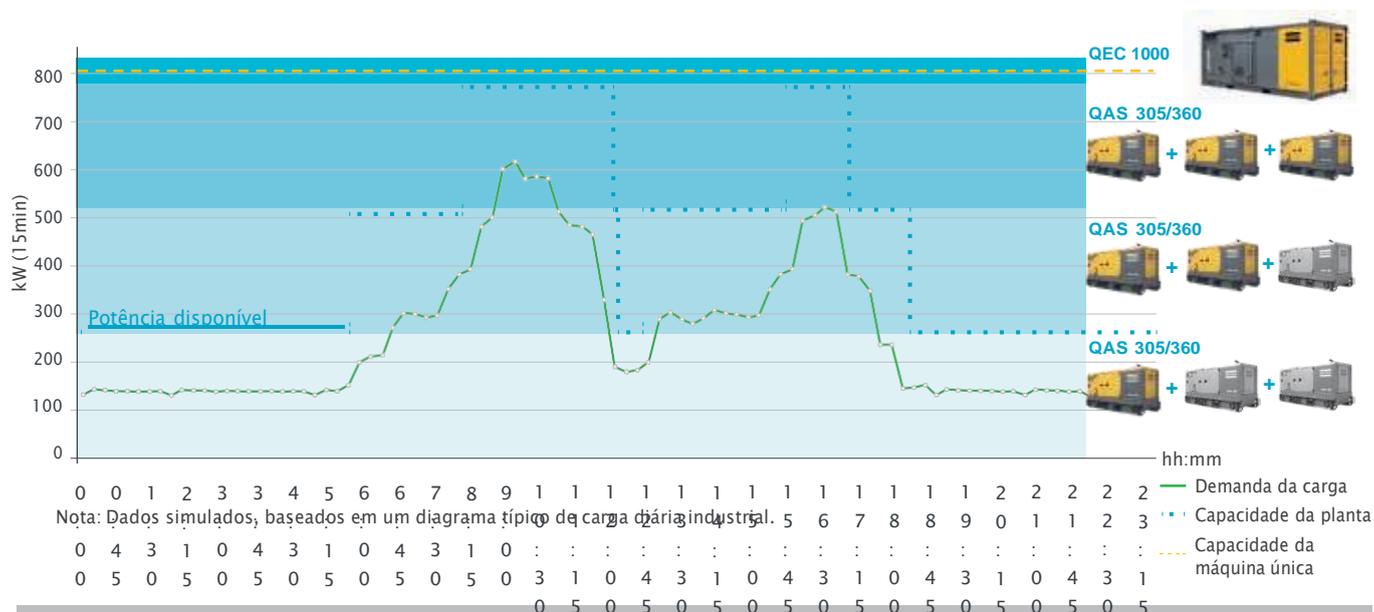
Uma usina modular (ou de múltiplos geradores em paralelo) é a solução se você respondeu sim a qualquer uma das perguntas acima. Simplesmente, esta é uma configuração de geradores trabalhando juntos.



* Opcional a partir de 210 kVA

Desenvolvemos um sistema de gerenciamento de energia exclusivo (PMS). O sistema PMS permite a otimização do consumo de combustível e expande a vida útil do gerador. O PMS gerencia a quantidade de geradores funcionando paralelamente conforme demanda de carga, partindo ou retirando unidades de acordo com a necessidade.

Dessa forma, a carga em cada gerador permanece em um nível que otimiza o consumo de combustível. Também elimina que os geradores funcionem com baixa carga, o que pode causar danos ao motor e reduzir a vida útil do equipamento.



Apenas um exemplo:

A implantação de um gerador de 1MVA como fonte de energia principal, atendendo aos padrões de demanda de uma aplicação industrial típica como referência, pode significar até 1.677 litros de combustível sendo consumidos por dia. Isso se compara a aproximadamente 1.558 litros de combustível se três geradores de 360kVA estivessem fazendo o mesmo trabalho. Nesse caso, uma economia anual estimada de combustível de R\$ 130.000,00 sem mencionar 85 toneladas de CO2 não emitidas para atmosfera, ao longo de um ano.

QAS linha de produtos

Itens de série *

Cabine de controle e potência integrada:

- O Qc2103™ fornece sistema de monitoramento completo e de fácil operação
- Disjuntor de proteção tripolar
- Botão de emergência

Acessibilidade superior:

- Facilidade de manutenção através de grandes portas e painéis de acesso
- Acesso ao alternador (AVR e ponte de diodos)
- Acesso total ao motor
- Acesso direto para limpeza do radiador
- Acesso a pontos de drenagem externos

Facilidade na instalação:

- Conexão dos cabos de potência Plug & Play
- Prensa cabos para acomodação, curvatura natural e alívio de tensão do barramento
- Tampa para proteção da placa de terminais



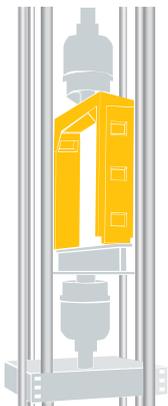
Sustentabilidade:

- Corta faísca (opcional)
- 110% de contenção integrada (protótipos certificados pela Bureau Veritas)



Atlas Copco

* As opções disponíveis podem mudar dependendo do modelo selecionado. Consulte um representante Atlas Copco mais próximo.



Transporte eficiente:

- Estrutura de elevação integrada com ponto de pega único, posicionado no centro de gravidade, suportando pelo menos 4 vezes o peso máximo do equipamento, sem quebrar
- Estrutura de base robusta, multiponto, com pegas integradas para empilhadeira



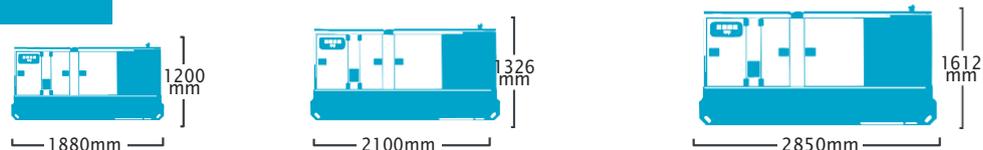
Desempenho:

- Radiador de alto desempenho de refrigeração com ParCOOL Atlas Copco
- Robusta carenagem de aço galvanizado, silenciada
- Carregador de bateria e sistema de pré-aquecimento nos modelos que contemplem controlador do tipo Qc2103 ou Qc4003
- Motor e sistema de combustível projetado para operar com combustível de alto teor de enxofre >500ppm
- Testado em temperaturas extremas, de -25°C a 50°C
- Testado com 100% de degrau de carga

Manutenção eficiente:

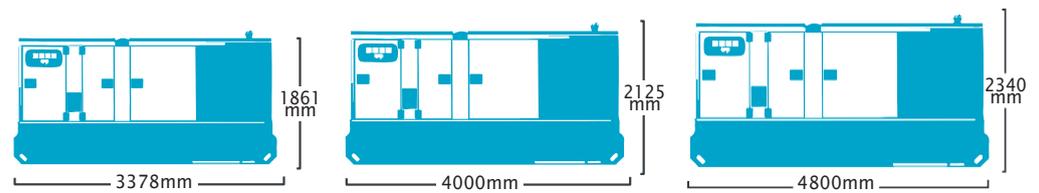
- Diminui o tempo de parada de manutenção devido ao sistema de filtragem de combustível heavy duty, com separador de água
- Maior vida útil do motor devido ao filtro duplo de ar
- Filtro de ar com cartucho de segurança
- Bomba manual para drenagem de óleo para os modelos QAS360 e QAS550
- Bocal externo de abastecimento de combustível com chave
- Motor e alternador projetados de modo que um único técnico realize o serviço
- Tanque interno de combustível, de polietileno, com dreno para limpeza

Família de produtos QAS



DADOS TÉCNICOS

Desempenho		QAS 24	QAS 40	QAS 55	QAS 70	QAS 85	QAS 105	QAS 130
Frequência	Hz	60	60	60	60	60	60	60
Tensão	V	440 380 220	440 380 220	440 380 220	440 380 220	440 380 220	440 380 220	440 380 220
Potência prime (PRP)	kVA / kW	21,7 / 17,4 21 / 16,7 21,7 / 17,4	35,9 / 28,7 35,9 / 28,7 35,9 / 28,7	50 / 40 50 / 40 50 / 40	60 / 48 62 / 49,6 60 / 48	68,5 / 54,8 68,5 / 54,8 68,5 / 54,8	92,5 / 74 92,5 / 74 92,5 / 74	117,5 / 94 113,5 / 90,8 117,5 / 94
Potência standby (ESP)	kVA / kW	24 / 19,2 23 / 18,3 24 / 19,2	39,5 / 31,6 38 / 30,4 39,5 / 31,6	55 / 44 55 / 44 55 / 44	70 / 56 68 / 54,4 70 / 56	79,9 / 63,9 79,9 / 63,9 79,9 / 63,9	101,8 / 81,4 101,8 / 81,4 101,8 / 81,4	131,3 / 105,0 125,5 / 100,4 131,3 / 105,0
Fator de potência cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominal (standby)	A	31,5 34,9 63	51,8 57,7 103,7	72,2 83,6 144,3	91,9 103,3 183,7	104,8 121,4 209,6	133,5 154,6 267	172,2 190,7 344,4
Capacidade de degrau de carga (G2) conforme ISO 8528/5	%	100	100	100	100	100	100	80
Temperatura para operação (mín/máx) (Derating no Manual do Usuário)	°C	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50	0 / 50
Consumo de combustível								
Capacidade do tanque de combustível	l	75	150	150	150	248	248	248
Consumo a 100% de carga PRP	l / h	5,4	8,7	12,9	16,5	17,4	22,2	27
Autonomia a plena carga	h	13,9	17,2	11,6	9,1	14	11,1	9,2
Motor								
Modelo		KUBOTA V2403-M-E2BG-ACP-1	PERKINS 1103A-33G	PERKINS 1103A-33TG1	PERKINS 1103A-33TG2	PERKINS 1104A-44TG1	PERKINS 1104A-44TG2	PERKINS 1104C-44TAG2
Rotação nominal	rpm	1800	1800	1800	1800	1800	1800	1800
Potência mecânica (com ventilador)	kW _m	26,5	35,4	53,9	67,5	68,6	82	90
Aspiração		Natural	Natural	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Governador		Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Mecânico	Eletrônico
Número de cilindros		4	3	3	3	4	4	4
Líquido de arrefecimento		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	l	2,4	3,3	3,3	3,3	4,4	4,4	4,4
Alternador								
Modelo		WEG GTA161AI22	WEG GT A 162AI32	WEG GTA201AI20	WEG GTA201AI22	WEG GT A201AI25	WEG GT A202AI34	WEG GTA202AIVJ
Grau de proteção / Classe de isolamento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Nível de ruído								
Nível de potência sonora	dB(A)	90,7	96	98	97	94	95	100,4
Nível de ruído (LpA) a 7m	dB(A)	60,8	70	72	71	68	69	74
Dimensões e peso								
Comprimento	mm	1880	2100	2100	2100	2850	2850	2850
Largura	mm	858	950	950	950	1100	1100	1100
Altura	mm	1200	1326	1326	1326	1612	1612	1612
Peso (seco / abastecido)	kg	762 / 825	1166 / 1335	1185 / 1354	1277 / 1396	1610 / 1850	1667 / 1907	1567 / 1762



Desempenho		QAS 180	QAS 225	QAS 360	QAS 550
Frequência	Hz	60	60	60	60
Tensão	V	440 380 220	440 380 220	440 380 220	440 380 220
Potência prime (PRP)	kVA / kW	155 / 124	204,5 / 163,6 201,1 / 160,9 204,5 / 163,6	329,3 / 263,4 321 / 256,8 329,3 / 263,4	500 / 400 500 / 400 500 / 400
Potência standby (ESP)	kVA / kW	171,3 / 137 165 / 132 171,3 / 137	225 / 180 221,3 / 177 225 / 180	363,1 / 290,5 361,5 / 289,2 363,1 / 290,5	550 / 440 530 / 424 550 / 440
Fator de potência cos φ		0,8	0,8	0,8	0,8
Corrente nominal (standby)	A	224,7 250,7 449,4	295 336 590	476,5 549,2 953,0	721,7 805,3 1443,4
Capacidade de degrau de carga (G2) conforme ISO 8528/5	%	90	65	80	70
Temperatura para operação (mín/máx) (Derating no Manual do Usuário)	°C	0 / 50	0 / 46	0 / 50	0 / 50
Consumo de combustível					
Capacidade do tanque de combustível	l	360	360	650	820
Consumo a 100% de carga PRP	l / h	35	46	69,3	114,8
Autonomia a plena carga	h	10,2	8	9,4	7,1
Motor					
Modelo		PERKINS 1106A-70TG1	PERKINS 1106A-70TAG3	SCANIA DC09 072A	SCANIA DC13 072A
Rotação nominal	rpm	1800	1800	1800	1800
Potência mecânica (com ventilador)	kW _m	134	173	282	428
Aspiração		Turbo	Turbo	Turbo	Turbo
Governador		Mecânico	Eletrônico	Eletrônico	Eletrônico
Número de cilindros		6	6	5	6
Líquido de arrefecimento		Parcool	Parcool	Parcool	Parcool
Cilindrada	l	7	7	9,3	12,7
Alternador					
Modelo		WEG GTA251AI24	WEG GTA251AI27	WEG AG10-250MI10AI	WEG AG10-280MI40AI
Grau de proteção / Classe de isolamento		IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H	IP 23 / H
Nível de ruído					
Nível de potência sonora	dB(A)	99	102	101,6	106,7
Nível de ruído (LpA) a 7m	dB(A)	73	75	75	80
Dimensões e peso					
Comprimento	mm	3378	3378	4000	4800
Largura	mm	1180	1180	1180	1180
Altura	mm	1662	1662	2125	2340
Peso (seco / abastecido)	kg	2110 / 2410	2110 / 2410	3304 / 3937	4505 / 4789

Portfólio de Produtos

GERADORES

PORTÁTIL
1,6-12 kVA



PORTÁTIL
9-1250* kVA



INDUSTRIAL
10-2250* kVA



CONTAINERS
800-1450 kVA



*Várias configurações disponíveis para produzir energia qualquer que seja a aplicação

BOMBAS DE DRENAGEM

ELÉTRICA
SUBMERSÍVEL
250-23.300 l/min



BOMBAS DE SUPERFÍCIE
833-23.300 l/min



PORTÁTIL
210-2500 l/min



Disponíveis em opções Diesel e Elétrica

TORRES DE ILUMINAÇÃO

DIESEL LED
E MH



BATERIA LED



ELÉTRICA LED



COMPRESSORES DE AR E FERRAMENTAS MANUAIS

COMPRESSORES DE AR
1-116 m³/min
7-345 bar



FERRAMENTAS MANUAIS
Pneumáticas
Hidráulicas
a Gasolina



SOLUÇÕES ONLINE

SHOP ONLINE
PARTS ONLINE

Encontre e encomende peças de reposição para seus equipamentos. Manuseie seus pedidos 24 horas por dia



POWER CONNECT

Digitalize o código QR da sua máquina e vá para o Portal QR Connect para encontrar todos a informação dela



FLEETLINK

Sistema telemático inteligente que ajuda a otimizar o uso da frota, reduzir manutenção e, finalmente, economizar tempo e custos



Atlas Copco

Representante Autorizado – Sul
Carlos Eduardo Bonfanti
carlos@verkaufengenharia.com.br
+55 47 9 9650-0006

Atlas Copco Brasil - Power Technique
atlascopco.com