Compressores de parafuso rotativo de alta pressão com injeção de óleo

GR 110-200 (FF)
até 20 bar(e)/290 psig

Atlas Copco

Linha de alta pressão com 2 estágios

Os compressores de ar GR com injeção de óleo e 2 estágios proporcionam um fornecimento confiável de ar de até 20 bar para aplicações de alta pressão nas condições de trabalho mais exigentes. O compressor GR é geralmente mais aplicado em mineradoras.

Altamente eficiente e confiável em condições de trabalho exigentes

- O elemento de compressão de 2 estágios comprova o aumento de eficiência e confiabilidade em alta pressão.
- Compressores de parafuso rotativos de alta pressão de 2 estágios patenteados.
- Vida útil do elemento prolongada em razão da carga reduzida em rolamentos, rotores e engrenagens.
- Motor IP54 de operação confiável em ambientes quentes e empoeirados, e grandes blocos de arrefecimento.

Controle otimizado e eficiência por meio do Elektronikon® MK5

- O monitor colorido de alta resolução proporciona uma leitura simples das condições de funcionamento do equipamento.
- Os ícones claros e a navegação intuitiva oferecem rápido acesso a todas as configurações e dados importantes.
- Monitoramento das condições de funcionamento do equipamento e do status de manutenção.

Proteja seu equipamento de produção

- Disponível com o secador por refrigeração integrado (na versão Full Feature).
- Equipado padrão com um separador de condensado.
- Ponto de orvalho pressurizado do secador por refrigeração integrado em condições de referência: 3 °C a 4 °C.
- Produto de qualidade final e sistema de proteção.

Otimize o seu sistema

Escopo de fornecimento

- Filtro de entrada de ar
- Válvula de admissão
- Resfriador posterior e resfriador de óleo
- Ventilador de resfriamento ou ventilação
- Separador de água integrado
- Filtros de óleo
- Óleo RXD - para 8.000 horas
- Circuito completo de ar e óleo
- Motor de acionamento IP55, classe F
- Motor de partida elétrico integrado
- Separador de ar/óleo
- Módulo controlador Elektronikon®
- Carenagem acústica
- Smartbox

Opções

- Full Feature - Secador por refrigeração integrado
- Controle de modulação
- Filtro de entrada de ar Heavy Duty
- Relé de sequência de fase
- Proteção térmica PT1000 no motor
- Aquecedor anticondensação para o motor principal
- Conexões ISO/NPT
- Chumbadores
- Certificado de teste de desempenho
- Teste de desempenho presenciado
- Certificados de teste de material
- Monitoramento SPM
- Embalagem para transporte marítimo

Dados técnicos

GR 110 - 200 (50 Hz)

TIPO	Pressão máxima de trabalho				Capacidade FAD (1)			Potência instalada do motor	Nível de ruído (2)	Peso			
	Pack		Full Feature (3)		Pack / Full Feature (3)					Pack		Full Feature (3)	
	bar(g)	psi(g)	bar(g)	psi(g)	l/s	m³/min	pcm	kW	dB(A)	kg	lb	kg	lb
GR 110	13	189	12,8	186	255	15,3	540	110	72	3390	7474	3690	8118
	20	290	19,8	286	210	12,6	445						
GR 132	13	189	12,8	186	308	18,5	653	132	75	3390	7474	3690	8118
GR 160	13	189	12,8	186	369	22,1	782	160	75	3700	8140	4000	8800
GR 200	13	189	12,8	186	437	26,2	926	200	78	4080	8160	4380	9636
	20	290	19,8	286	384	23,0	814						

GR 110 - 200 (60 Hz)

TIPO	Pressão máxima de trabalho				Capacidade FAD (1)			Potência instalada do motor	Nível de ruído (2)	Peso			
	Pack		Full Feature (3)		Pack / Full Feature (3)					Pack		Full Feature (3)	
	bar(g)	psi(g)	bar(g)	psi(g)	l/s	m³/min	pcm	hp	dB(A)	kg	lb	kg	lb
GR 110	13,8	200	13,6	197	260	15,6	551	150	72	3390	7474	3690	8118
	20	290	19,8	286	224	13,4	475						
GR 160	13,8	200	13,6	197	346	20,8	733	215	75	3700	8140	4000	8800
GR 200	13,8	200	13,6	197	446	26,8	945	270	78	4080	8160	4380	9636
	20	290	19,8	286	390	23,4	826						

Desempenho da unidade (1)

Medido de acordo com a ISO 1217, anexo C, edição 4 (2009).

Condições de referência

- Pressão de entrada absoluta de 1 bar (14,5 psig)
- Temperatura do ar de entrada de 20 °C (68 °F)

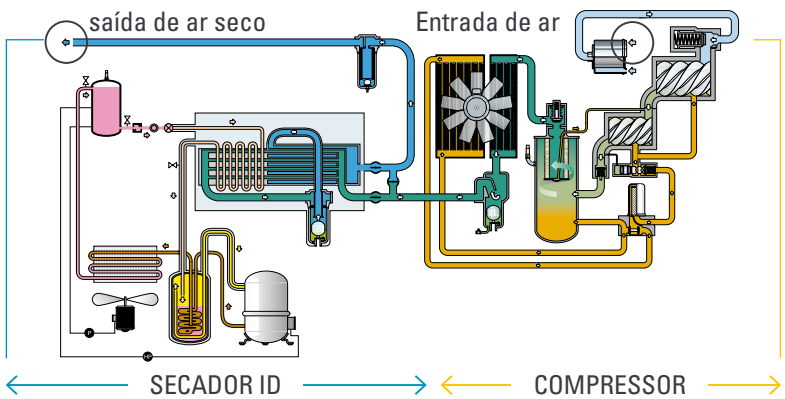
Nível de ruído (2)

Nível de pressão de emissão sonora ponderada na estação de trabalho, Lp WSA (re 20 µPa) dB (com variação de 3 dB). Valores determinados de acordo com a norma ISO 2151 de nível de ruído e a norma ISO 9614 de medição de ruído.

Secador integrado (3)

Ponto de orvalho pressurizado de ar comprimido em condições de referência do secador a 3 °C (37 °F)

Dimensões do GR 110-200 (FF)		
A	B	C
2.779 mm 109,4 pol.	1.886 mm 74,3 pol.	2.010 mm 79,2 pol.



- Líquido refrigerante
- gás/líquido refrigerante
- gás refrigerante
- gás comprimido refrigerante
- ar de admissão
- ar úmido
- ar seco
- mistura de ar/óleo
- condensação
- óleo

Compromisso com a produtividade sustentável

Comprometemo-nos firmemente com nossas responsabilidades para com nossos clientes, meio ambiente e pessoas ao nosso redor.
Nosso desempenho supera as barreiras do tempo.
Isso é o que chamamos de produtividade sustentável.

Atlas Copco

2935 5691 01 – © 2017, Atlas Copco, Bélgica. Todos os direitos reservados. Os projetos e as especificações estão sujeitos a alterações sem aviso prévio ou obrigação. Leia todas as instruções de segurança no manual antes da utilização.