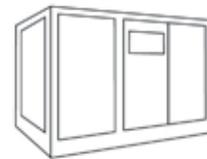




CompAir

**Gardner
Denver**



GB

01

COMPRESSORES PARAFUSO ROTATIVO



⇒ L160 – L250

TECNOLOGIA DE AR INTELIGENTE

COMPRESSOR SÉRIE L160 - L250

Um compressor de ar de alta capacidade, confiável, econômico e de operação eficiente.

DESIGN EXCEPCIONAL - EFICIÊNCIA SUPERIOR

O compressor CompAir parafuso rotativo lubrificado a óleo, incorpora a mais recente tecnologia no processo de fabricação que oferece aos usuários um fornecimento contínuo, econômico, confiável e ar de alta qualidade.

Os elementos do compressor parafuso são fabricados in-house, utilizando a mais recente tecnologia de usinagem CNC, acoplado em linha com medição a laser, afim de manter a precisão

CONTROLADOR TERMOSTÁTICO DO MOTOR COM VENTILADORES

O ar frio passa no interior do compressor, não há acúmulo de temperatura.

Operação segura nas mais árduas condições.

Não são necessários ventiladores adicionais quando são instalados dutos de exaustão, reduzindo os custos de operação e instalação.

CONTROLADORES INTELIGENTES

Todos os compressores parafuso rotativo são fornecidos com inteligência, monitorados com controladores eletrônicos eficientes e menu de usuário fácil.

PÓS-RESFRIADOR COM SUPERFÍCIE GRANDE

Ótima refrigeração para garantir baixa operação e descarga de temperatura.

Todas as áreas são de fácil acesso para manutenção e inspeção.

Diminuição no vapor de água do ar comprimido, aumentando a vida útil dos componentes.

RADIADOR DE ÓLEO GRANDE

Temperatura baixa do sistema, resultando vida útil longa do óleo, filtros e vedações.

Pouca queda de pressão melhorando a eficiência.



COMPRESSORES PARAFUSO ROTATIVO COM VELOCIDADE REGULADA

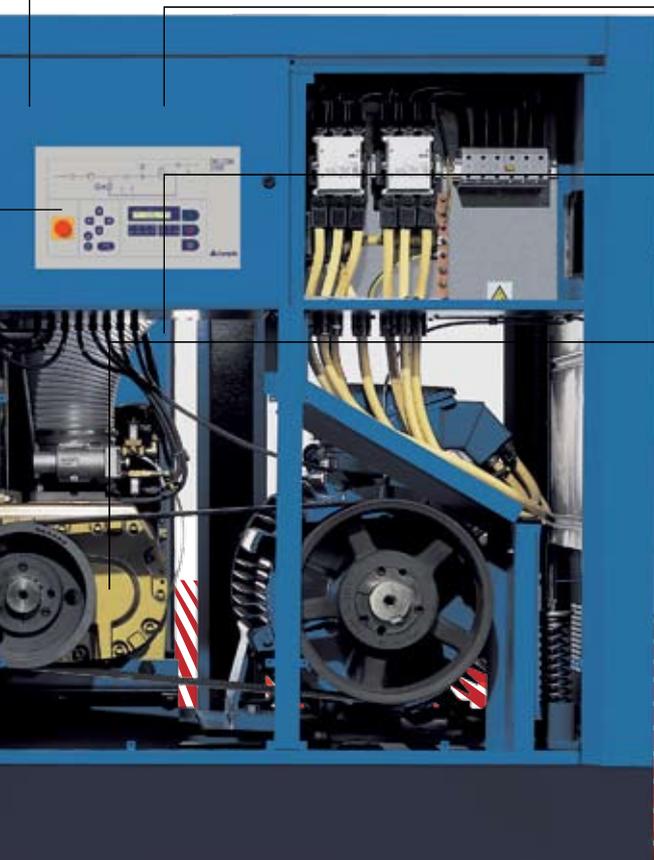
O sistema RS permite que o compressor iguale a saída com a variação da demanda, e como resultado proporciona economia de energia. Adicionando um compressor com velocidade regulada para qualquer padrão de instalação, fornece ao sistema a capacidade de corresponder exatamente a produção, permitindo que os compressores consumam exatamente a quantidade para executar o trabalho e nada a mais.

e tolerâncias de fabricação. A resultante é garantir confiabilidade de performance que os custos operacionais serão baixos durante a vida do compressor.

Indústrias, tanto grandes como pequenas, necessitam de um compressor parafuso para um fornecimento constante de ar de alta qualidade. Os compressores L160 a L250 KW fornecem saídas desde 21.3 até 42.7 m³/min nas pressões entre 5 até 13 bar, e todos os modelos podem ser refrigerados a água ou ar.

⇒ BAIXO CUSTO COM MANUTENÇÃO

Compressor com design inovador que economiza custos desnecessários com manutenção. Todas as peças são projetadas para ter vida útil longa, filtros de sucção, filtros de óleo e separadores garantem uma excelente qualidade do ar. Rápido acesso aos pontos de serviço permitem que a manutenção seja feita no tempo mínimo diminuindo os custos.



⇒ BAIXO NÍVEL DE RUÍDO

A carenagem e o design do compressor reduzem os níveis de ruído.

⇒ FILTRO SEPARADOR DE ALTA EFICIÊNCIA

Filtragem de dois estágios que garante alta qualidade do ar, é entregue para o sistema < 3ppm de óleo.

⇒ AIREND EFICIÊNCIA PREMIUM

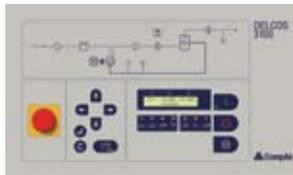
A alta saída do elemento compressor com a baixa rotação reduz os custos de energia. Número reduzido de mangueiras externas, garante os mais elevados níveis de qualidade e confiabilidade.

DESTAQUES	BENEFÍCIOS
ALTA EFICIÊNCIA AIREND	<ul style="list-style-type: none">• Reduz custos com potência• Entrega alta de ar• Maior confiabilidade• Velocidade baixa
ALTA EFICIÊNCIA IP55 MOTOR EFF1	<ul style="list-style-type: none">• Reduz consumo de energia• Nível alto de proteção
SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DO MOTOR	<ul style="list-style-type: none">• Vida longa dos rolamentos• Sem manutenção
CONTROLADOR DELCOS 3100	<ul style="list-style-type: none">• Fácil de usar• Protege seu compressor• Assegura operação com segurança• Capacidade para controlar outros compressores• Monitora e controla instantaneamente
DESIGN COMPACTO	<ul style="list-style-type: none">• Baixo custo de instalação• Transportável por empilhadeira• Manutenção simplificada• Conexão simples com sistema de ar e alimentação elétrica• Fácil comissionamento• Configurado para conexão em sistemas de tubagens



⇒ CONTROLADOR INTELIGENTE DELCOS 3100

O sistema de controle DELCOS, garante uma operação confiável e protege o compressor monitorando continuamente os parâmetros operacionais, que são essenciais para redução dos custos.



O Delcos 3100 tem também a capacidade de ter entradas e saídas programáveis, controla equipamentos adicionais bem como fornece as seguintes funcionalidades com um texto claro e legível.

- Mostra a pressão da linha / descarga
- Mostra a temperatura do ar / óleo
- Total de horas trabalhadas e horas em carga
- Indicador de serviços necessários
- Monitoramento de falhas
- Partida / parada remoto
- Partida automática após falha
- Indicação do status
- RS485 – Modbus RTU

⇒ ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO*	Motor kW	Máximo FAD (m ³ /min)**			Dimensões (mm)			Nível de Ruído*** dB (A)	Peso kg
		7.5 bar g	10 bar g	13 bar g	Comp.	Larg.	Alt.		
L160	160	28.5	24.3	21.6	2800	1920	2073	76	4060
L200	200	36.7	28.8	26.9	2800	1920	2073	78	4500
L250	250	42.7	35.3	33.2	2800	1920	2073	78	5030
L160 RS	160	9.88 - 27.55	9.78 - 24.35	8.60 - 20.70	3579	1920	2073	81	4900
L200 RS	200	9.64 - 35.50	9.74 - 30.07	9.20 - 26.40	3579	1920	2073	82	5400
L250 RS	250	10.30 - 41.40	10.12 - 36.86	9.95 - 32.32	3579	1920	2073	82	5550

* Modelos disponíveis resfriado a água

** Dados medidos de acordo com a ISO 1217 Anexo C e Pneurop / Cagi PN2CPTC2 e nas seguintes condições:
Pressão de admissão 1 bar a
Temperatura do ar a 20 °C
0 % de umidade (Seco)

*** Medido em campo livre, de acordo com a Pneurop / Cagi PN8TNC2.2, +/- 3 dB

