



CompAir

by Gardner Denver

Confiabilidade e Eficiência

Compressor de Parafuso Lubrificado



L23 - L29
L23RS - L29RS

Velocidade Fixa & Variável

Premium Compressor Design

Confiabilidade. Performance. Valor.

A Linha L da CompAir

Conhecida na indústria por sua qualidade e confiabilidade a CompAir desenvolve continuamente a Linha L para alcançar um desempenho de última geração. O range de compressores de parafuso lubrificados L23 – L29, possui modelos com velocidade fixa ou variável (RS).

▶ Range de Pressão

5 a 13 bar

▶ Vazão

3,02 a 5,46 m³/min

▶ Potência

22 a 30 kW



Excelência em Engenharia

Compressores são mais do que apenas um investimento financeiro, eles são um componente-chave para garantir que as empresas tenham um ar comprimido de alta qualidade e com baixo custo operacional.

O elemento compressor é o coração do compressor e, a CompAir detém todo o know-how e tecnologia para projeto e fabricação, utilizando os mais modernos tornos CNC e tecnologia de corte a laser on line.

A confiabilidade e a performance garantem que os custos operacionais permanecerão baixos por toda a vida útil do equipamento.

Elemento Compressor com Eficiência Premium

O elemento compressor de baixa rotação reduz os custos de energia. Além disso o inovador sistema de acoplamento não admite vazamentos. O filtro de óleo integrado garante uma quantidade menor de mangueiras externas garantindo os mais altos níveis de qualidade e confiabilidade.



“ Os compressores de parafuso lubrificado CompAir incorporam os mais recentes avanços tecnológicos e garantem um fornecimento de ar comprimido contínuo e de alta qualidade. ”



Conceito do Design baseado em qualidade

▶ After cooler com grande superfície

Refrigeração otimizada garantindo baixas temperaturas na operação e na descarga de ar.

▶ Alta Performance no Elemento Separador

A filtragem de dois estágios garante uma maior qualidade do ar que vai para o sistema do cliente (< 3ppm de óleo). O reservatório tem uma tampa para facilitar na manutenção.

▶ Motor Elétrico de Alta Eficiência

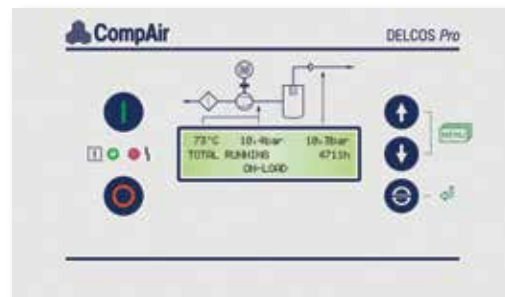
O compressor é equipado com o motor elétrico IE3 de alta eficiência energética com redução de emissão de CO₂.

▶ Termostática controla o motor do ventilador

Altamente eficiente e extremamente silencioso, o ventilador permite que o compressor opere perto das estações de trabalho.

▶ Conexões de Alta Qualidade

Mangueiras, tubos e conexões sólidas com acoplamentos em viton, aumentam a confiabilidade e são fáceis de manter.



Painel de controle delcos pro

O sistema de controle assegura uma operação confiável e protege o investimento através do monitoramento contínuo dos parâmetros operacionais. O Delcos Pro também tem entradas e saídas programáveis, controle de equipamento adicional, bem como fornece os seguintes recursos em textos legíveis e claros:

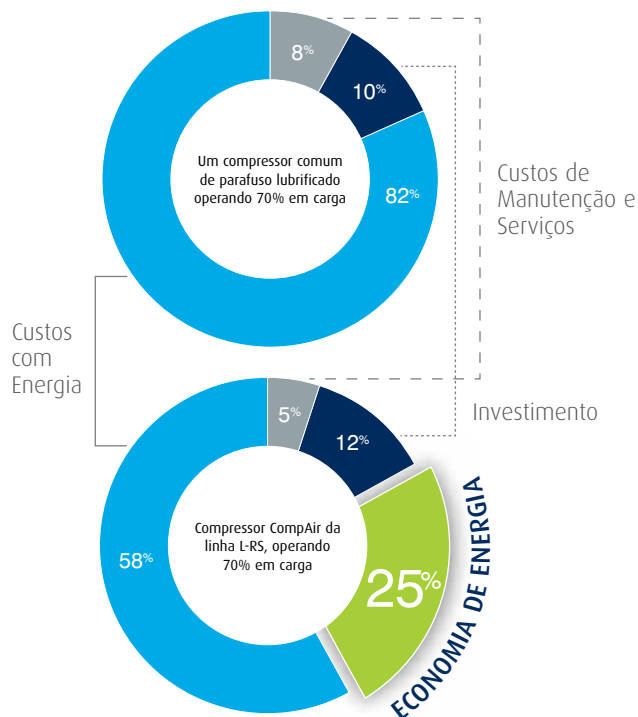
- Pressão de descarga e linha
- Temperatura do ar/óleo
- Horas em Carga e Horas em Alívio
- Indicador de Serviços
- Registro de falhas
- Relógio em tempo real
- Controle temporizados de partida e parada
- Parada e partida remota
- Reinício automático após falha de energia
- Definição da segunda pressão
- Indicação do Status
- RS485 – Modbus RTU

Compressores com Velocidade Variável

A resposta perfeita para cada demanda de ar

Os compressores com velocidade variável CompAir trabalham de forma eficiente e confiável com demandas de ar variáveis na maioria dos sistemas de ar comprimido.

A redução de custo anual de energia pode ser significativa utilizando a tecnologia de velocidade variável.



Conceito de Inversor de Frequência Testado e Aprovado

- Integrado na cabine elétrica
- Protegido da poeira por filtros de entrada
- Máxima confiabilidade com um sistema de refrigeração otimizado
- Garante a disponibilidade do equipamento e vida longa

CompAir RS – Características e Benefícios

A Linha L-RS é projetada para ter a maior eficiência em todas as faixas de operação.

- ▶ **Ampla Faixa de Regulação**
Sem ciclos de partidas e paradas a economia de energia é substancial
- ▶ **Design Perfeito entre motor - acoplamento - elemento compressor**
Alta eficiência em qualquer range

Upgrades Eficientes CompAir

Secador Incorporado

Secador por refrigeração com zero perda de carga e alta eficiência. Graças aos controle ESD o secador só consome energia quando o sistema de ar comprimido é utilizado.



Heat Recovery Integrado

Uma economia de energia significativa pode ser alcançada com o sistema heat recovery da CompAir. Ele pode ser equipado de fábrica ou fornecido como um kit de retrofit completo.



Scaneie o QR code para ver os vídeos sobre o heat recovery e para acessar as ferramentas de economia de energia.

Tratamento do Ar Comprimido

Os sistemas de produção e processos modernos necessitam de uma maior qualidade do ar. Os sistemas de ar comprimido da CompAir utilizam a mais recente tecnologia para a solução eficiente com um baixo custo do ciclo de vida.

Separador de Água Cyclone Série X

Fabricado para remover eficientemente líquidos contaminantes provenientes da geração do ar comprimido.



Filtros Coalescentes CF

Fabricado para remover água, sujeira e particulados.

Dreno de Condensados Bekomat

Desenvolvido para drenar o condensado do ar sem acarretar perda de carga no compressor.

Secador de Ar por Refrigeração

A CompAir oferece um range completo de secadores de ar por refrigeração, que promovem respeito ao meio ambiente e eficiência energética.



Secador de Ar por Adsorção

Séries A_XS e A_TX.

Secador de Ar por Adsorção com Duas Torres

Série A_TV e A_RS.



Gerador de Nitrogênio

Desenvolvido para atingir a máxima eficiência e a melhor qualidade do gás.

Controlador Smart Air Master

Sequenciador para até 12 compressores.



Proteja seu Investimento



Garantia Assure – Para garantir sua tranquilidade

O programa de garantias e serviços Assure da CompAir é válido por 44.000 horas/6 anos ¹⁾. É uma das garantias mais generosas do mercado para lhe proporcionar uma tranquilidade total.

Os Benefícios:

- A garantia Assure é totalmente gratuita para os clientes ²⁾
- O técnico homologado da CompAir fornecerá uma qualidade de serviços garantida
- Um acordo de serviços Assure permitirá previsão de custos com a manutenção do compressor
- A utilização de peças e óleo original CompAir contribuirá para uma maior eficiência e vida útil do compressor

Design Avançado – Manutenção Simples

O design do compressor permite acesso a todos os pontos de manutenção. As portas são completamente removíveis para facilitar a manutenção em todo o compressor. A reduzida quantidade de partes móveis em todo o equipamento reduz significativamente os custos com a manutenção.

Peças Originais CompAir

Aproveite a tranquilidade completa.

Peças e lubrificantes originais CompAir garantem a confiabilidade e disponibilidade da sua planta de ar comprimido e a eficiência é mantida nos mais altos padrões. As peças originais CompAir são diferenciadas por:

- Vida longa, mesmo diante de condições mais severas
- Mínimas perdas contribuindo para a economia de energia
- Alta Confiabilidade
- Produtos fabricados com os mais altos padrões de qualidade



¹⁾ O que acontecer primeiro

²⁾ Sujeito aos termos e condições

CompAir Linha – L – Dados Técnicos

L23 – L29 Velocidade Fixa

Modelo do Compressor	Pressão Nominal [bar g]	Motor [kW]	Vazão FAD ¹⁾ [m ³ /min]	Conexão de Saída de Ar	Nível de Ruído ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensões C x L x A [mm]
L23	7,5	30	4,20	1 1/4"	67	650	1345 x 880 x 1612
	9	30	3,67	1 1/4"	67	650	1345 x 880 x 1612
	13	30	3,02	1 1/4"	67	650	1345 x 880 x 1612
L26	7,5	35	4,89	1 1/4"	68	677	1345 x 880 x 1612
	9	35	4,19	1 1/4"	68	677	1345 x 880 x 1612
	13	35	3,64	1 1/4"	68	677	1345 x 880 x 1612
L29	7,5	40	5,46	1 1/4"	71	681	1345 x 880 x 1612
	9	40	5,00	1 1/4"	71	681	1345 x 880 x 1612
	13	40	4,18	1 1/4"	71	681	1345 x 880 x 1612

L23RS – L29RS Velocidade Variável

Modelo do Compressor	Pressão Min – Máx [bar g]	Motor [kW]	Vazão FAD ¹⁾ Min - Max [m ³ /min]	Conexão de Saída de Ar	Nível de Ruído em 70% de Carga ²⁾ [dB(A)]	Peso [kg]	Dimensões C x L x A [mm]
L23RS	5 – 13	30	1,18 - 4,15	1 1/4"	68	681	1345 x 880 x 1612
L26RS	5 – 13	35	1,18 - 4,77	1 1/4"	69	708	1345 x 880 x 1612
L29RS	5 – 13	40	1,18 - 5,45	1 1/4"	69	712	1345 x 880 x 1612

¹⁾ Os dados acima foram medidos e indicados de acordo com a norma ISO 1217, Ed 4 Anexo C & E e anexo Pneurop CAGI PN2CPTC2 nas seguintes condições:
Pressão de admissão 1 bar a, Temperatura de admissão 20°C, humidade 0% (seco).

²⁾ Aferido em campo aberto, em conformidade com a norma ISO 2151 e ISO 9614-2, tolerância ± 3dB(A).

³⁾ O fornecimento elétrico do secador de ar é separado do compressor. Os dados referem-se a DIN ISO 7183, 8573-1:2001 (classe 4, ponto de orvalho 3°C). Para mais especificações consulte a documentação do secador por refrigeração.



Experiência Global com Presença Local

Com mais de 200 anos de experiência a CompAir oferece uma extensa gama de produtos de alta confiabilidade, compressores e acessórios eficientes para atender todo o processo de geração e tratamento do ar comprimido.

Uma extensa rede de filiais e representantes por todo o mundo oferece confiabilidade e apoio a todos os clientes.

Como parte da operação da Gardner Denver, a CompAir tem sido pioneira no desenvolvimento de sistemas de ar comprimido colaborando para redução dos impactos ambientais e os custos com energia. Ajudando seus clientes a atingir e até mesmo superar suas metas de sustentabilidade.



Produtos CompAir

Tecnologia Avançada em Compressores Lubrificados

- Parafuso Rotativo
 - > Fixo ou velocidade variável
- Pistão
- Portáteis

Isento de Óleo

- Injeção de Água
 - > Fixo ou velocidade variável
- Parafuso de dois Estágios
 - > Fixo ou velocidade variável
- Pistão
- Centrífugos – Quantima®

Tratamento de Ar Completo

- Filtros
- Secador por Refrigeração e Adsorção
- Separador de Condensado
- Sistema de separação óleo-água
- Gerador de Nitrogênio

Sistema Moderno de controle

- Controladores CompAir DELCOS
- Sequenciador SmartAir Master

A CompAir trabalha com uma política de melhoria contínua, e portanto, nos reservamos no direito de alterar especificações e preços sem prévio aviso. Todos os produtos são vendidos de acordo com a Política de Vendas da Companhia.

Serviço com Valor Agregado

- AirInsite – auditorias de ar comprimido
- Estudos de eficiência energética
- Caça vazamentos

Líder em Suporte aos Clientes

- Soluções Engenheiradas
- Centros Locais de Serviços
- Peças e Óleo originais

www.compair.com sales@compair.com