

COMPRESSORES DE PARAFUSO ROTATIVOS

VELOCIDADE FIXA

VELOCIDADE VARIÁVEL (RS)



⇒ L30 RS – L132 RS

⇒ L30 – L132

AIR END COM EFICIÊNCIA PREMIUM

O elemento compressor com alta vazão de descarga e baixa rotação reduz os custos em energia. Além disso, o design inovador da vedação do eixo o torna seguro e, o filtro de óleo e a válvula reguladora integrados, permite a menor utilização de mangueiras, garantindo o mais alto nível de qualidade e confiabilidade.

CONTROLES INTERNOS INTELIGENTES

O controle operacional é essencial para reduzir custos de funcionamento. Todos os compressores rotativos de parafuso da CompAir são fornecidos com controladores eletrônicos totalmente inteligentes. Com monitoramento eficaz e painel touch screen fácil de usar. Esse sistema otimiza o desempenho de buscas por informação e monitora os parâmetros de funcionamento da unidade no local remotamente.



E VARIÁVEL

➤ AFTER COOLER COM UMA LARGA SUPERFÍCIE

A refrigeração é otimizada para assegurar a operação com baixa temperatura.

➤ CONEXÕES DE ALTA QUALIDADE

Mangueiras e conexões sólidas com juntas em viton aumentando a confiabilidade e facilitando a manutenção.

➤ SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO AUTOMÁTICA DO MOTOR (55–132kW)

Aumenta a vida útil dos rolamentos e é livre de manutenções.

➤ ALTA PERFORMANCE DO SEPARADOR

Dois estágios de filtragem garantem maior qualidade de ar entregue no seu sistema <3ppm.

➤ CONCEITO DE INVERSOR DE FREQUÊNCIA TESTADO E APROVADO

Integrado no painel elétrico.

➤ ECONOMIA DE ENERGIA ELÉTRICA

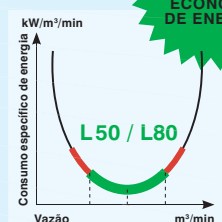
Os compressores são equipados com motor de alta eficiência, que permite economia de energia e reduz emissões de CO₂.

➤ MOTOR DO VENTILADOR CONTROLADO TERMOSTATICAMENTE

Alta eficiência, ventoinha silenciosa permite que o compressor funcione no local de trabalho, com um duto otimizado para que não seja necessário refrigerações forçadas (em caso de instalações aprovadas pela CompAir, leia o manual).

L50 / L80 – OS ECONOMIZADORES DE ENERGIA

É a extensão dos compressores de 45/75kW, que economiza até 8% em energia elétrica. O L50/L80 utiliza um air end premium com uma velocidade otimizada, que permite ao compressor funcionar com mais eficiência. Além disso reduz o nível de ruído.



Melhor desempenho para um fluxo otimizado, desempenho da extremidade do ar.

COMPRESSORES COMPAIR NÃO SÓ REDUZEM A ENERGIA PARA COMPRIMIR AR, COMO:

- Reduzem seus custos de energia;
- Reduzem o custo com manutenção;
- O nível de ruído;
- O espaço utilizado;
- A carga de poluição ambiental;

➤ COMPRESSORES DE PARAFUSO LUBRIFICADOS A ÓLEO

A nova gama de compressores de parafuso lubrificado a óleo, passam por um rigoroso processo de fabricação, em uma das fabricas mais modernas e experientes do mundo. Que oferece aos clientes um desenvolvimento contínuo baseado na confiabilidade e na qualidade do ar comprimido.

➤ DESIGN COMPACTO

O design compacto reduz o espaço necessário para instalação. As portas podem ser removidas em segundos permitindo acesso fácil e completo na hora da manutenção.



Modelos dos Compressores

Estrutura 3	L30, L37, L45, L50
Estrutura 4	L55, L75, L80
Estrutura 5	L90, L110, L132
Modelos RS	L30RS, L37RS, L45RS, L55RS, L75RS, L90RS, L110RS, L132RS Economiza até 40% de energia com a velocidade variável

➤ TECNOLOGIA INTELIGENTE DO PAINEL COMPAIR

➤ DELCOS XL – INOVADOR PAINEL DE CONTROLE TOUCH SCREEN

O DELCOS XL tem display de alta resolução e touch screen, além de ser auto explicativo. Todas as funções são claramente estruturadas em cinco menus principais e são visualmente intuitivas.

O sistema de controle multilíngüe DELCOS XL garante uma operação segura e protege seu investimento, monitorando continuamente os parâmetros operacionais, o que é essencial para reduzir os custos de funcionamento.



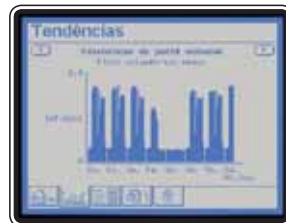
get in touch
with the next generation
of compressor controllers

- OPERAÇÃO CONFIÁVEL E SEGURA
- FÁCIL DE USAR
- RECURSOS E ESQUEMAS DE FUNÇÕES
- EFICIÊNCIA E FLEXIBILIDADE NOS CUSTOS

➤ DIAGRAMA DE TENDÊNCIAS

Tem a capacidade de exibição de análise detalhada do sistema na forma de diagramas de tendências e gráficos de parâmetros operacionais podem ser precisamente definidos para maximizar a eficiência

- Linha/Pressão de Rede
- Velocidade do Motor (carga e alívio)
- Horas em Carga/Total de Horas e Volume médio
- Volume de fluxo médio semanal



➤ BENEFÍCIOS E FUNÇÕES

- Home Page
 - visão instantânea do status do compressor
- Relógio em Tempo Real
 - permite o ajuste prévio do compressor, controlando quando vai desligar e ligar
- Segunda opção para pressão
- Controle integrado do cooler e secador
- Histórico de Falhas
 - Para uma análise aprofundada
- Controle remoto via entradas programáveis
- Re-ligamento automático após falha de energia
- Cartão SD opcional
 - as mesmas características de um cartão comum

⇒ SmartAir Master – SISTEMA DE CONTROLE PARA VÁRIOS COMPRESSORES

Salas de compressores modernas são obrigadas a ser mais eficiente energeticamente, confiável e atender aos mais elevados padrões de segurança

O SmartAir Master pode controlar eficientemente até 12 compressores de qualquer combinação de velocidade, fixo ou variáveis. Reduzindo o consumo de energia.

O sistema garante que os compressores funcionem em combinações corretas para atender a demanda do sistema, resultando em economia máxima.



⇒ BENEFÍCIOS

- Gráfico colorido e auto explicativo, exibido através de tela touch screen.
- Máxima redução de energia e custos, reduzindo o tempo de alívio dos compressores.
- Instalação simples e de baixo custo.
- Visão completa do status da sala de compressores.
- Os controladores DELCOS podem ser conectados sem que haja qualquer adicional.

➤ TECNOLOGIA INTELIGENTE DE ECONOMIA DE ENERGIA

➤ Reduzir o custo de aquisição e minimizar o consumo de energia

O ar comprimido é uma forma versátil, flexível e segura para transmitir energia. Quase todas as indústrias utilizam. Na verdade, mais de 10% da eletricidade fornecida para a indústria é utilizada para comprimir o ar.

De acordo com o projeto "UE-SAVE II" da Europa, em 2000 as estações de ar comprimido consumiram 80.000.000.000 kWh.

Entretanto, 30% dessa energia é perdida através de vazamento nos sistemas – isso é equivalente a toda a produção de uma usina de energia de pequeno porte. Desperdiçada devido ao mau uso e manutenção incorreta.

Os produtos e serviços da CompAir foram projetados para economizar energia em todo o seu sistema.

➤ Resposta perfeita em suas demandas de ar com a tecnologia de velocidade variável.

Os compressores da CompAir de velocidade variável lidam com a demanda de ar de forma eficiente e confiável.

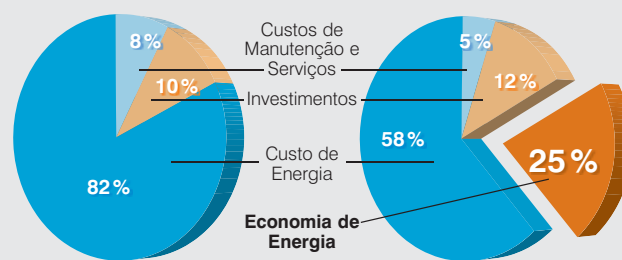
Estes compressores podem acelerar e desacelerar para que o suprimento de ar comprimido esteja de acordo com a demanda flutuante do cliente. O compressor de velocidade variável na aplicação correta proporciona uma economia significativa de energia e um suprimento de ar comprimido a uma pressão constante.

$$E = mc^2$$

➤ ECONOMIA DE ENERGIA NOTÁVEL

Custo anual de aquisição de compressores com velocidade regulada.

- A** Óleo de lubrificação típico para compressores de parafuso trabalhando com 70% em carga. **B** Compressor CompAir L-RS com 70% em carga.



- Excelente rendimento
- Elevada fiabilidade
- Baixo custo de propriedade
- Rigorosa monitorização da pressão



➤ Os produtos da série L-RS são projetados para obter a maior eficiência em todas as faixas de operação.

⇒ Características e benefícios do CompAir RS

Ampla gama de regulagem

- Sem ciclos, o que significa uma economia substancial de energia.

Motor perfeito – acoplamento – air end

Alta eficiência com fluxo de ar amplo

- Desempenho com economias de energias substanciais

Conceito de Inversor, testado e aprovado

- Integrado no painel elétrico
- Protegido contra poeira por filtros de entrada substituíveis
- Máxima confiabilidade com um sistema de refrigeração otimizado
- Alta disponibilidade e longa vida útil.

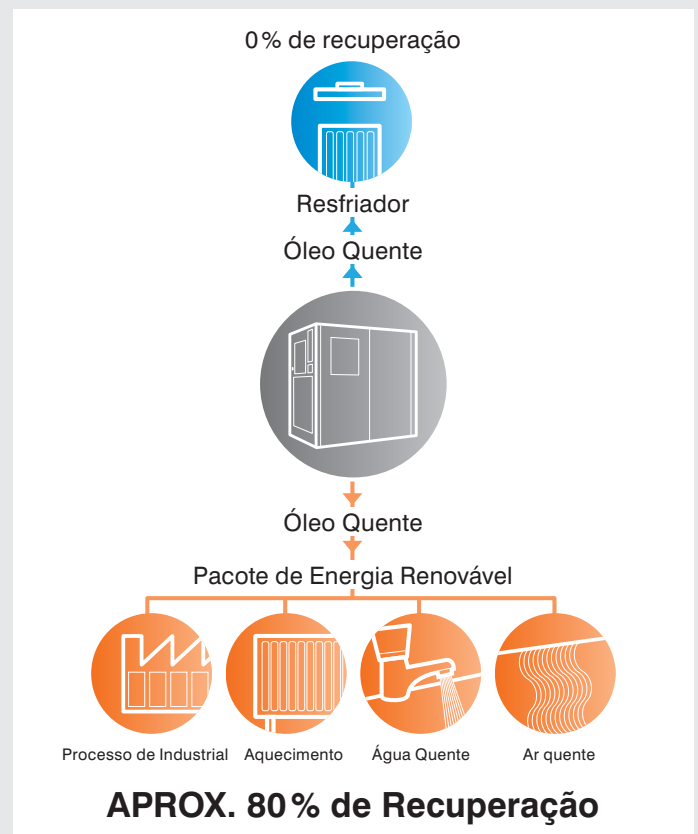


⇒ RECUPERE O CALOR EM EXCESSO DO SEU COMPRESSOR E GANHE DINHEIRO

Cerca de 10% de toda a eletricidade utilizada na indústria é representada por sistemas de ar comprimido. É um fato termodinâmico que cerca de 95% dessa energia é convertida em calor e é perdida para a atmosfera através do calor dissipado pelo sistema de arrefecimento do motor e, do radiador de óleo.

O sistema Heat Exchange da CompAir lhe dá a oportunidade de economizar dinheiro, energia e reduzir sua emissão de carbono. Eles podem vir com a máquina de fábrica, ou estão disponíveis em forma de kit que inclui todas as informações necessárias, tubos e acessórios para ser adaptado no cliente.

⇒ Sistema de recuperação de energia – montado na fábrica ou instalado no cliente



assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

⇒ **GARANTIA PARA ASSEGURAR
SUA PAZ DE ESPÍRITO!**

O programa de garantia Assure da CompAir assume uma garantia de até 44.000/6 anos¹⁾, paz para sua mente, é uma das melhores garantias existentes no mercado.

Benefícios:

- O programa Assure é totalmente gratuito para o proprietário do compressor²⁾
- Um distribuidor autorizado CompAir fará os serviços garantindo a qualidade
- Assure é um contrato de serviços feito no ato da compra da máquina que permite uma manutenção precisa.
- O uso de óleo e peças originais CompAir maximiza a vida útil do compressor além de aumentar a eficiência

¹⁾ O que ocorrer primeiro

²⁾ sujeito aos Termos e Condições



⇒ **DESIGN AVANÇADO – MANUTENÇÃO FÁCIL**

O design desses pacotes assegura que todas as partes sejam facilmente acessíveis. As portas laterais articuladas e removíveis permitem um acesso completo a todos os pontos de serviço. O número de peças móveis reduzido também reduz os custos de manutenção.



⇒ PEÇAS ORIGINAIS

Aproveite a tranquilidade de ter um equipamento CompAir

As peças de reposição originais e lubrificantes CompAir, garantem que a confiabilidade e a eficiência serão mantidas no mais alto nível dentro das plantas de ar comprimido. Peças de reposição e lubrificantes CompAir são distinguidas pelas seguintes características:

- Longa vida útil, mesmo sob as condições mais severas;
- Perdas mínimas de tempo para a troca;
- Alta confiabilidade;
- Produtos fabricados dentro da mais estrita Garantia de Sistema de Qualidade



⇒ *A disponibilidade imediata de peças de reposição e lubrificantes*

A política de controle de estoque da CompAir é a mesma encontrada em empresas aeroespaciais e automotivas. Isso garante que as peças adequadas para reposição estão disponíveis para uma demanda garantida. Esta garantia da disponibilidade de peças aplica-se durante toda a vida da sua instalação, independentemente da data de compra do seu compressor.



➤ TRATAMENTO DO AR COMPRIMIDO

Um sistema de produção moderno e com qualidade no ar comprimido, requer a eliminação da umidade, filtragem adequada e funcionamento eficaz.

O sistema de ar comprimido perfeito consiste em um compressor com after cooler, separador de água, filtro pré e pós, secador e um tanque de armazenamento.

O sistema de ar comprimido da CompAir utiliza a mais avançada tecnologia e oferece uma solução de eficiência para todos os itens citados acima.



Separador de Água Série XN

Projetado para a remoção eficaz de contaminação de líquidos no ar comprimido.

Secador Integrado

LOs compressores da família L30F até L80F, podem ser fornecidos com secador por refrigeração integrados e separador de condensado, ambos com perda zero de drenagem de ar. Não necessita de local de instalação, tubos e conexões entre o secador, compressor e drenagem, pré filtro ou by pass não são obrigatórios. O secador tem um desempenho de 100% para o compressor, sem pico de ponto de orvalho na demanda de ar comprimido alta. Economia de espaço e redução do nível de ruído.

Filtros Coalescentes Série CF N

Remove partículas de água, incluindo óleo e aerossóis.



Secador de Ar por Refrigeração

Com ponto de orvalho de até 3°C, a CompAir oferece uma gama completa para secadores de ar por refrigeração através da sua série CRD.

Refrigerante – Zero CFC

Amigo da camada de Ozônio.

Secador por Adsorção

Séries A_XS e A_TX.

Secador por Adsorção em Torres

Série A_TV e A_RS.

Separador de Condensado

Sistema para drenar o ar comprimido sem perda.

Separador de Água/Óleo

Separação de água e óleo comprovada.



COMPRESSOR DE PARAFUSO COM VELOCIDADE FIXA:

COMPRESSOR MODEL		L30			L37			L45			L50		L55		
Pressão nominal	bar g	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	7,5	10	13
Motor	kW	30			37			45			45		55		
FAD ¹⁾	m ³ /min	5,75	5,11	4,36	7,10	6,17	5,30	8,00	7,00	6,11	8,67	7,40	10,69	9,51	8,24
Nível de Ruído ²⁾ , 1 m	dB(A)	67			68			69			67		69		
Peso	kg	923			966			988			1055		1725		
Dimensões (CxLxA)	mm	1722x920x1659			1722x920x1659			1722x920x1659			1722x920x1659		2158x1223x1971		

COMPRESSOR MODEL		L75			L80		L90			L110			L132		
Pressão nominal	bar g	7,5	10	13	7,5	10	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Motor	kW	75			75		90			110			132		
FAD ¹⁾	m ³ /min	13,74	12,44	10,43	14,72	12,26	17,45	15,47	13,45	20,77	18,63	16,21	22,87	21,27	18,59
Nível de Ruído ²⁾ , 1 m	dB(A)	72			69		73			75			76		
Peso	kg	1765			2010		2513			2614			2778		
Dimensões (CxLxA)	mm	2158x1223x1971			2158x1223x1971		2337x1368x2039			2337x1368x2039			2337x1368x2039		

Os modelos L55 até L132 também são disponíveis com refrigeração a água, para especificações técnicas por favor consulte o data sheet.

COMPRESSOR DE PARAFUSO COM VELOCIDADE VARIÁVEL (RS):

COMPRESSOR MODEL		L30RS		L37RS		L45RS		L55RS	
Pressão Min – Máx	bar g	5 – 10		5 – 13		5 – 13		5 – 10	
Motor	kW	30		37		45		55	
FAD ¹⁾ a 7,5 bar g	m ³ /min	1,33 – 5,49		1,47 – 6,84		1,47 – 7,93		2,42 – 10,23	
Nível de Ruído a 70% em carga ²⁾ , 1 m	dB(A)	66		67		70		67	
Peso	kg	925		952		974		1726	
Dimensões (CxLxA)	mm	1722x920x1659		1722x920x1659		1722x920x1659		2158x1223x1971	

COMPRESSOR MODEL		L75RS		L90RS		L110RS		L132RS	
Pressão Min – Máx	bar g	5 – 13		5 – 13		5 – 13		5 – 13	
Motor	kW	75		90		110		132	
FAD ¹⁾ a 7,5 bar g	m ³ /min	2,25 – 13,47		4,76 – 17,60		4,76 – 20,68		4,76 – 22,72	
Nível de Ruído a 70% em carga ²⁾ , 1 m	dB(A)	71		72		72		74	
Peso	kg	1800		2768		2770		2786	
Dimensões (CxLxA)	mm	2158x1223x1971		2337x1368x2039		2337x1368x2039		2337x1368x2039	

Os modelos L55RS até L132RS também são disponíveis com refrigeração a água, para especificações técnicas por favor consulte o data sheet.

¹⁾ Os dados medidos e demonstrados estão em conformidade com a ISO 1217 Ed 4, Anexo C & Anexo E e Pneurop/Cagi PN2CPTC2 e as seguintes condições:

Pressão de Admissão: 1 bar
 Temperatura de Admissão: 20 °C
 Umidade: 0 % (seco)

²⁾ Medido em condições de campo livre, em conformidade com a norma ISO 2151 e ISO 9614-2, tolerância ± 3 dB(A)

³⁾ Vazão ISO 7183 refere-se a uma pressão de trabalho de 7 bar, uma temperatura de admissão de 35°C e uma temperatura ambiente de 25°C, saturação/ponto de orvalho ISO 8573-1

PRODUTOS E SERVIÇOS INOVADORES

– COMPAIR: FORNECENDO SOLUÇÕES INTELIGENTES
E CONFIÁVEIS PARA AR COMPRIMIDO



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 de 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 insistente na criação de sistemas de fabricação

para redução de matéria prima e energia, ajudando seus clientes a atingir e até mesmo ultrapassar suas metas de sustentabilidade.

PRODUTOS COMPAIR

Tecnologia Avançada em Compressores

Lubrificados

- Parafuso Rotativo
- Velocidade Fixa ou Variável
- Pistão
- Portáteis

Isento de Óleo

- Injeção de água
- Velocidade Fixa ou Variável
- Parafuso de Dois Estágios
- Velocidade Fixa ou Variável
- Pistão
- Compressores Centrífugos – Quantima®

Tratamento de Ar Completo

- Filtros
- Secador por Refrigeração
- Secador por Adsorção
- Separador de Condensado

Sistema Moderno de Controle

- Painéis Delcos
- Painel Seqüenciador Smart Air



Serviços de Valor Agregado

- Estudo de Ar
- Reporte de Performance
- Detecção de Vazamento

Líder no Suporte aos Clientes

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

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.

