

Compressor a Parafusos de Simples Estágio

Velocidade Fixa e Variável - VSD

90-150 kW ■ 125-200 HP



- Confiável
- Baixo custo de operação
- Amplo limite de operação
- Disponível com velocidade variável e modulação
- Maior durabilidade do mercado

Compressores de Simples Estágio Sullair: LS20, LS20V, LS20S e LS20S V

Sullair Supervisor™

- Painel de controle Supervisor, com ilustração gráfica simples e funções de monitoramento
- Monitoramento constante de pressão e temperatura
- Leitura rápida das condições de operação e controle de manutenção
- Opções de monitoramento e controle de falhas
- Partida automática após restabelecer a falta de energia
- Função Dual Control, partida e parada automática
- Sequenciamento de múltiplos compressores
- Histórico de falhas e leituras dos sensores

Resfriamento - Ar ou Água

- Ar - Radiador projetado para condições severas de utilização e fácil manutenção
- Água - Trocador tipo casco e tubo

Separador Multi-Stage

- Duplo Separador Optimizer™ os elementos separadores garantem um arraste de óleo inferior a 1 ppm medido antes do radiador
- Menor arraste de óleo do mercado, representa redução no custo de reposição de óleo
- Elemento Separador Plissado Optimizer™, menor perda de carga, com maior eficiência e 8000 horas de operação

Unidade Compressora SULLAIR

- A melhor Unidade Compressora do mercado
- Até 130.000 horas de utilização



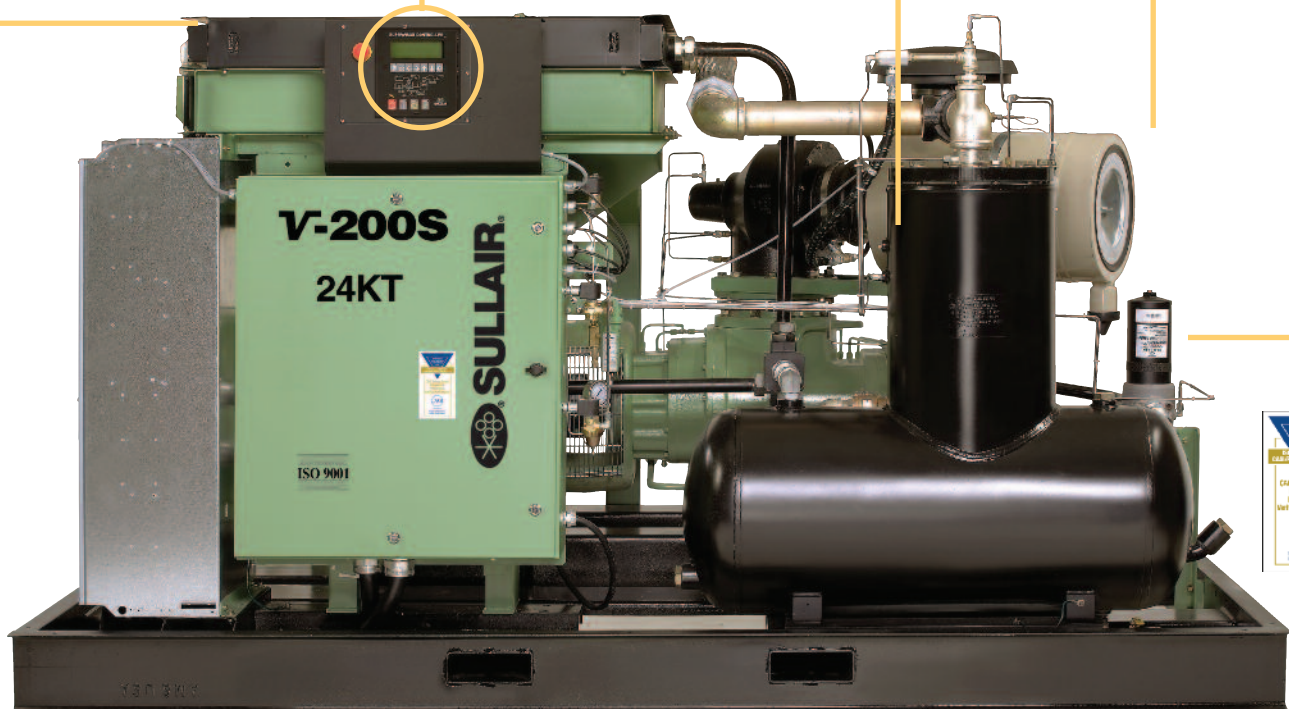
Filtro de Ar Optimalair™

- Maior grau de filtração disponível na indústria (0,4 microns - usando tecnologia de fibra fina)
- Proteção aos componentes mais importantes (unidade compressora)
- Estende a vida útil do elemento separador, filtro óleo e lubrificante



Filtro de Óleo

- Meio filtrante em fibra de vidro, desenvolvido pela indústria aeronáutica
- Até 20% mais eficiente que filtros de celulose convencionais
- Aumento da vida útil do compressor



Compressor Sullair **VSD**, para Máxima Eficiência Energética e Operação Consistente

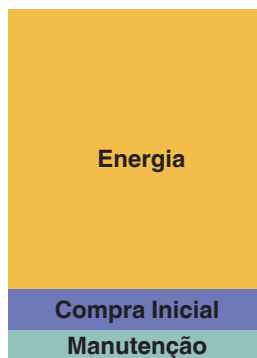
Compressor Sullair com **VSD** possibilita:

- Excelente economia de energia
- Segurança em potenciais alterações de demanda
- Pressão do sistema estável
- Flexibilidade com a pressão de operação
- Redução nos vazamentos
- Redução nos requerimentos de armazenagem
- Flexibilidade para aplicações futuras
- Baixo custo de operação

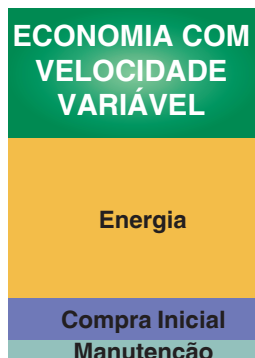
A eficiência do seu sistema de ar comprimido pode ser melhorada: até 35% de economia de energia nos primeiros cinco anos

Em somente cinco anos, o custo de energia elétrica de um compressor standard pode ser maior que seis vezes o seu custo de aquisição

Compressor Standard



Compressor Sullair VSD



Compressor com Flexibilidade Total

O compressor **VSD** Sullair, permite a flexibilidade de variar a capacidade e pressão do ar comprimido. Com esta variação é possível planejar variações futuras.



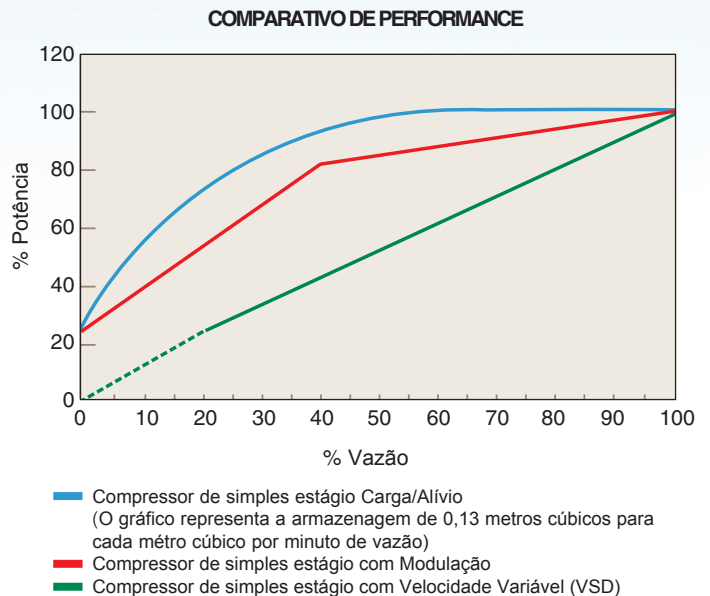
↑
DEMANDA HOJE

↑
AMANHÃ

↑
FUTURO

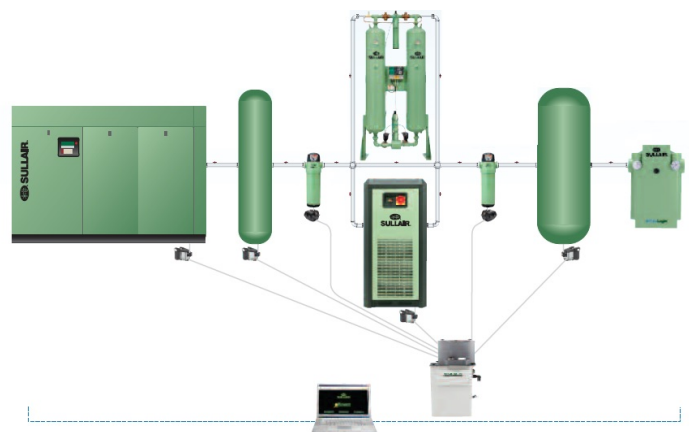
Velocidade Variável é o controle de capacidade mais econômico disponível no mercado

O gráfico abaixo representa o comparativo entre os sistemas de controle de capacidade disponíveis no mercado. Para conhecer exatamente o ganho potencial do sistema de velocidade variável, procure um distribuidor autorizado Sullair e conheça mais sobre auditoria de ar.



Referência: Compressed Air and Gas Handbook, 6th Edition, pg 221-223.

A Sullair disponibiliza para seus clientes o sistema completo de geração e tratamento de ar comprimido




SULLAIR[®]
 Always air. Always there.[®]

Especificações

Motor - Performance LS20 e LS20S			Velocidade Fixa com Modulação Vazão a Plena Carga								Dimensões e Peso com Cabine					
Modelo	Motor hp kW		acfm m ³ /min 100 psi 7 bar	acfm m ³ /min 125 psi 8.6 bar	acfm m ³ /min 150 psi 10.3 bar	acfm m ³ /min 175 psi 12 bar				Comp. in mm	Larg. in mm	Altura in mm	Peso lbs kg			
LS20-125	125 90		630 17.8	585 16.6	513 14.5	457 12.9				100 2540	60 1524	68 1727	5344 2424			
LS20-150	150 110		750 21.2	690 19.5	616 17.4	570 16.1				100 2540	60 1524	68 1727	5985 2715			
LS20S-180	180 132		932 26.4	798 22.6	727 20.6	667 18.9				100 2540	60 1524	68 1727	7229 3279			
LS20S-200	200 150		1073 30.4	929 26.3	840 23.8	777 22.0				100 2540	60 1524	68 1727	7450 3379			

Motor - Performance LS20 V e LS20S V			Velocidade Variável VSD						Dimensões e Peso com Cabine					
Modelo	Motor hp kW		acfm m ³ /min Máxima	acfm m ³ /min Mínima	psi bar Máxima	psi bar Mínima				Comp. in mm	Larg. in mm	Altura in mm	Peso lbs kg	
LS20-125 V	125 90		603 17.1	150 4.2	175 12.0	60 4.0				100 2540	60 1524	68 1727	5410 2454	
LS20-150 V	150 110		737 20.9	180 5.1	175 12.0	60 4.0				100 2540	60 1524	68 1727	6051 2745	
LS20S-180 V	180 132		918 26.0	230 6.5	175 12.0	60 4.0				100 2540	60 1524	68 1727	7339 3329	
LS20S-200 V	200 150		1057 29.9	265 7.5	175 12.0	60 4.0				100 2540	60 1524	68 1727	7559 3429	



*Capacidade conforme CAGI / PNEUROP PN2CPTC2 (Anexo C - ISO 1217).

Sullair - Confiabilidade e Performance com Qualidade Reconhecida



Para a Sullair é fundamental sua dedicação em reduzir não somente a quantidade de recursos naturais consumidos para criar energia, mas para minimizar os impactos ambientais, na fabricação e utilização de todos os nossos produtos. Estamos constantemente explorando novas ideias e buscando novas tecnologias, visando nosso crescimento em qualidade, eficiência energética em produtos para ar comprimido e sustentabilidade ambiental.

Para mais informações:

+ 55 11 3582-9390

sullair@sullair.com.br

www.sullair.com.br



www.sullair.com.br

© Copyright 2014 Sullair. Todos os direitos reservados. A cor verde é marca registrada Sullair. Especificações podem mudar sem aviso prévio.
LS16EN 1402R