

# 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 Único Estágio Sullair: LS20, LS200S, LS20VSD e LS200S VSD

## 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 - Radiador 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



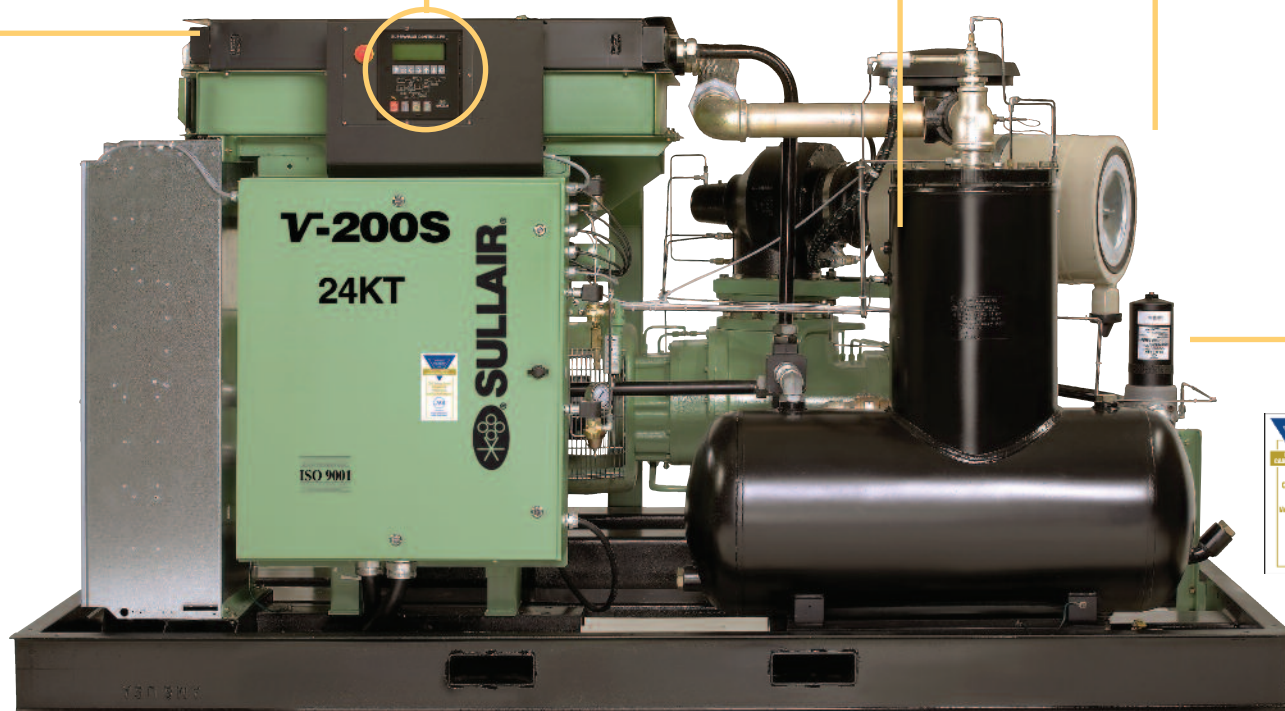
## Filtro de Ar Optimalair™

- 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

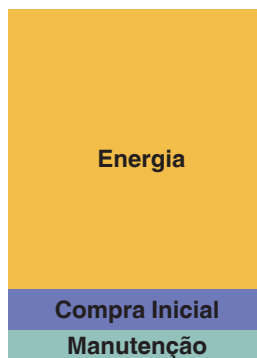
## Compressor Sullair com **VSD** possibilita:

- 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

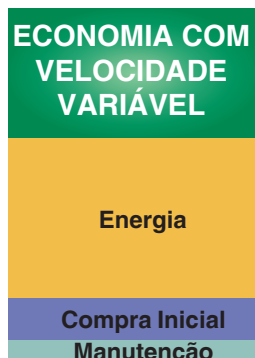
## A eficiência do seu sistema de ar comprimido pode ser melhorada: até 35% de economia de energia nos primeiros cinco anos

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.



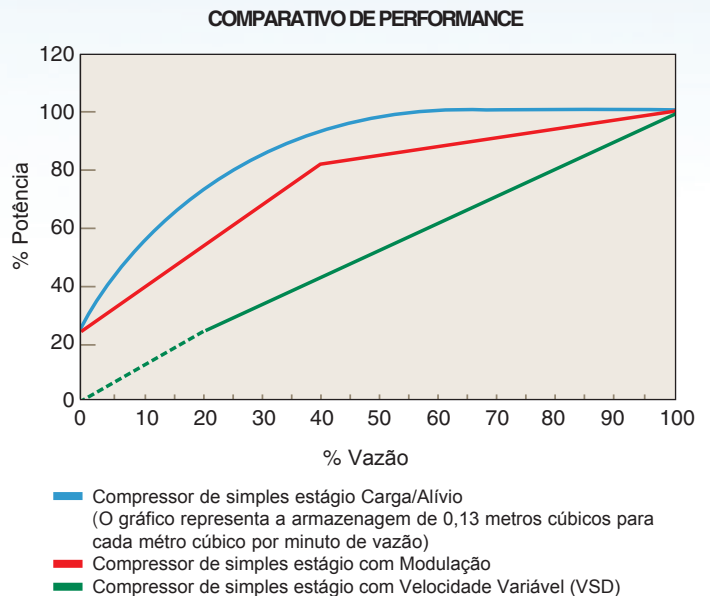
↑  
DEMANDA HOJE

↑  
AMANHÃ

↑  
FUTURO

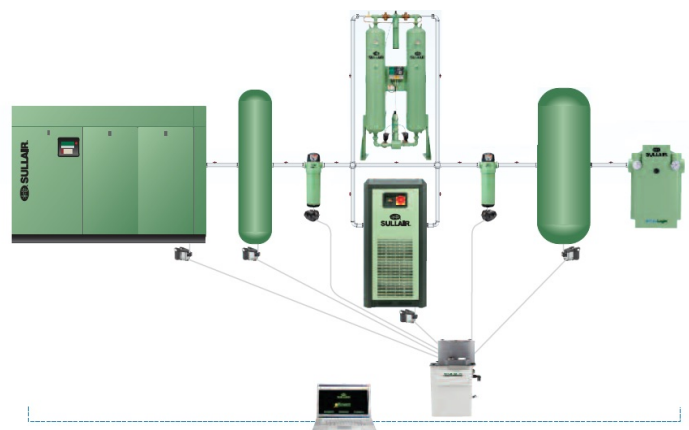
## Velocidade Variável é o controle de capacidade mais econômico disponível no mercado

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

60Hz Motor - Performance LS20 e LS200S			Velocidade Fixa com Modulação Vazão a Plena Carga								Dimensões e Peso com Cabine							
Modelo	Motor		acfm m <sup>3</sup> /min 100 psi 7 bar		acfm m <sup>3</sup> /min 125 psi 8.6 bar		acfm m <sup>3</sup> /min 150 psi 10.3 bar		acfm m <sup>3</sup> /min 175 psi 12 bar		Comp.		Larg.		Altura		Peso	
	hp	kW									in	mm	in	mm	in	mm	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
LS200S-180	180	132	932	26.4	798	22.6	727	20.6	667	18.9	100	2540	60	1524	68	1727	7229	3279
LS200S-200	200	150	1073	30.4	929	26.3	840	23.8	777	22.0	100	2540	60	1524	68	1727	7450	3379

60Hz Motor - Performance LS20 VSD e LS200S VSD			Velocidade Variável VSD								Dimensões e Peso com Cabine							
Modelo	Motor		acfm m <sup>3</sup> /min Máxima		acfm m <sup>3</sup> /min Mínima		psi bar Máxima		psi bar Mínima		Comp.		Larg.		Altura		Peso	
	hp	kW									in	mm	in	mm	in	mm	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
LS200S-180 V	180	132	918	26.0	230	6.5	175	12.0	60	4.0	100	2540	60	1524	68	1727	7339	3329
LS200S-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](mailto:sullair@sullair.com.br)

[www.sullair.com.br](http://www.sullair.com.br)



[www.sullair.com.br](http://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