

COMPRESSOR INSONORIZADO

LW 450 ES III



INTRODUÇÃO

A **TECNIQUITEL** dispõe de várias soluções de compressores de ar respirável para áreas comerciais, residenciais e industriais.

CONCEITO

Este compressor com isolamento acústico agora possui um pré-separador altamente eficaz, uma nova válvula de parada de condensado inovadora e um sistema de lubrificação aprimorado.

Maior economia graças à menor perda de pressão durante os ciclos de condensação e ao uso de componentes reforçados.

DESCRIÇÃO

O **compressor insonorizado LW 450 ES III** é adequado para aplicações exigentes de ar respirável e alta pressão e convence pelos intervalos de manutenção e custos de serviço muito baixos.

O novo sistema de lubrificação comprovado na indústria, bem como os componentes reforçados do compressor, são os principais pontos do bloco do compressor otimizado e melhoram de forma sustentável a vida útil do compressor.

O inovador sistema de condensação com a nova válvula de corte de condensação otimiza a eficiência econômica do compressor e inclui um tanque coletor de condensação de 10 litros, bem como um pré-separador altamente eficaz para prolongar a vida útil do filtro.

CARACTERÍSTICAS

A terceira geração da série ES é adequada para uso em oficinas, bem como em edifícios industriais mistos. O compressor é fornecido totalmente cabeado, pronto para conexão com desligamento automático, drenagem automática de condensação e ciclo de partida estrela/triângulo.

- NOVO - Componentes do bloco do compressor para serviços pesados
- NOVO - Sistema de lubrificação melhorado com filtro de óleo



ESPECIFICAÇÕES

- Motor elétrico (motor elétrico / 400 V / trifásico / 50 Hz).
- Carcaça em aço revestido a pó (RAL 6026).
- Carcaça com isolamento acústico.
- Componentes do bloco do compressor para serviços pesados.
- Drenagem automática de condensado.
- Paragem automática à pressão final.
- Contador de horas.
- Painel de comando com botão de arranque/paragem e teste de condensação, bem como interruptor de paragem de emergência.
- Monitorização de fase (por ex., sentido de rotação).
- Interruptor de proteção do motor.
- Interruptor de segurança.
- Válvula de manutenção da pressão e válvula de retenção.
- Todos os pistões com anéis de pistão em aço.
- 3 válvulas concêntricas de sucção/pressão.
- Sistema de lubrificação melhorado com filtro de óleo.
- Bomba de óleo de baixa pressão e filtro.
- Separadores de óleo/água em aço inoxidável.
- Válvulas de segurança após cada fase.
- Pré-filtro de 0,8 l (aumenta a vida útil do filtro em aproximadamente 5 h).
- Válvula de paragem de condensados.
- Tanque de condensados de 10 l com silenciador de ventilação.
- Porta de manutenção em ambos os lados.
- Saída de alta pressão, incluindo mangueira de alta pressão de 2000 mm.
- Pressão de enchimento à escolha (200 ou 300 bar).
- Purificação do ar respirável em conformidade com a norma EN 12021.



Compressor LW 450 ES III com opção de painel de enchimento quádruplo

OPCIONAL

- Sistema de arranque automático.
- Até 6 mangueiras de enchimento adicionais disponíveis.
- Painel de enchimento quádruplo instalado na porta frontal.
- Pressões de enchimento paralelas de 200 e 300 bar.
- Manómetro de pressão do óleo.
- Manómetros de pressão intermédia.
- Monitorização da pressão do óleo com desligamento automático.
- Monitorização da temperatura da cabeça do cilindro com desligamento automático.
- Indicador da temperatura do óleo com desligamento automático.
- Caixa do filtro de 2,3 l (capacidade do filtro: 1440 m³ a +20 °C).
- Monitorização do filtro Puracon (desligamento automático também disponível).
- Controle remoto Pro Control - RPC.
- Cabo de alimentação e plugue.
- Tensões especiais (230 a 690 V) e frequências (60 Hz) sob pedido.



DADOS TÉCNICOS

LW 450 ES III	DESCRIÇÃO
Tipo:	Compressor de pistão refrigerado a ar
Capacidade [litro/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	450 / 27,0 / 15,9
Pressão máx. [bar]:	350
RPM [1/min]:	1100
N.º de cilindros / N.º de fases:	3 / 3
Tipo de motor principal:	Motor elétrico / 400 V / trifásico / 50 Hz
Potência de acionamento [kW]:	11,0
Requisito de ar de refrigeração [m³/h]:	3300
Tipo de lubrificação:	Bomba de óleo
Capacidade de óleo [litro]:	2,7
Pressão do óleo [bar]:	1,5 (+/- 0,2)
Temperatura de funcionamento [°C]:	+5°C a +45°C
Capacidade do filtro [m³ a +20°C] 1):	1050 (a +20°C / aprox. 38 h)
Dimensões L x P x A [mm]:	975 x 1260 x 1800
Peso [kg]:	452
Nível de ruído (medido a 1 m) [dB(A)]:	72 (+/- 2)

1) De acordo com a norma EN 12021

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Compressor LW 450 ES III	Sob Consulta



Compressor LW 450 ES III, em idioma Português.

Todos os dados aqui contidos podem ser alterados sem aviso prévio, por razões de ordem técnica ou legal.

