

COMPRESSOR DE AR RESPIRÁVEL

LW 570 ES II



INTRODUÇÃO

Descubra o **Compressor de Ar Respirável LW 570 ES II**, um equipamento robusto, dinâmico e potente.

CONCEITO

A nova geração do compressor de ar respirável **LW 570 ES II** caracteriza-se pelo seu design robusto e potente. O isolamento acústico melhorado é ideal para ser utilizado em áreas comerciais e de vendas, bem como em edifícios mistos residenciais e industriais.

DESCRIÇÃO

Um sistema de drenagem inovador inclui um depósito de recolha de condensados de 10 litros, bem como uma unidade de pré-separação altamente eficiente que melhora consideravelmente a vida útil do cartucho do filtro.

As inovadoras válvulas de condensação também limitam as quedas de pressão durante os ciclos de condensação para garantir uma maior rentabilidade.

O novo sistema de lubrificação, comprovado pela indústria, bem como os componentes reforçados do compressor são os pontos principais do bloco de compressor **LW 570** otimizado.

Isto torna-o uma unidade indispensável para o enchimento profissional e aplicações de alta pressão.

CARACTERÍSTICAS

- Opção de painel de enchimento de 4 dobras

NOVO:

- Pré-filtro de 0,8 l de elevada eficácia
- Porta de manutenção em ambos os lados
- Válvula de paragem de condensação
- Depósito de condensados de 10 l com silenciador de ventilação
- Componentes do bloco do compressor de alta resistência
- Sistema de lubrificação melhorado com filtro de óleo

ESPECIFICAÇÕES

- Electro-motor (E-Motor / 400V / 3 fases / 50 Hz)
- Carcaça de aço revestida a pó (RAL 6026)
- Caixa com isolamento acústico
- **NOVO** - Componentes do bloco do compressor de alta resistência
- Dreno de condensado automático
- Paragem automática à pressão final
- Contador de horas
- Painel de comando com botão de arranque/paragem e de teste de condensados, bem como interruptor de paragem de emergência
- Monitorização das fases com paragem em caso de sentido de rotação errado
- Interruptor de proteção do motor
- Interruptor de segurança
- Portas de manutenção em ambos os lados
- Válvula de manutenção da pressão e de não retorno
- Todos os pistões com anéis de aço
- **NOVO** - Sistema de lubrificação melhorado c/ filtro de óleo
- Bomba de óleo de baixa pressão e filtro
- Separadores de óleo/água em aço inoxidável
- Válvulas de segurança após cada fase
- **NOVO** - Pré-filtro de 0,8 l (Aumento da vida útil do filtro em cerca de 5 h)
- **NOVO** - Válvula de paragem de condensação
- **NOVO** - Depósito de condensados de 10 l com silenciador de ventilação
- **NOVO** - Porta de manutenção em ambos os lados
- 4 válvulas concêntricas de aspiração/pressão
- Saída de alta pressão com mangueira de 1500 mm
- Pressão de enchimento à escolha (200 ou 300 bar)
- Purificação do ar respirável em conformidade com a norma EN 12021



Compressor de Ar Respirável LW 570 ES II

OPCIONAL

- Sistema de arranque automático
- Até 6 mangueiras de enchimento adicionais disponíveis
- **NOVO** - Painel de enchimento de 4 dobras instalado na porta da frente
- Pressões de enchimento paralelas de 200 e 300 bar
- Manómetro de pressão do óleo
- Medidores de pressão intermédios
- Controlo da pressão do óleo com paragem automática
- Controlo da temperatura da cabeça do cilindro com paragem automática
- Indicação da temperatura do óleo com paragem automática
- Monitorização do filtro Puracon (desligamento automático também disponível)
- Controlo remoto do separador - RTC
- Dispositivo de aquecimento do bloco
- Versão 420 bar
- Kit de ligação do arrefecedor de ar
- Cabo de alimentação e ficha
- Tensões / frequências especiais a pedido

DADOS TÉCNICOS

LW 570 ES II	DESCRIÇÃO
Tipo:	Compressor de pistão arrefecido a ar
Capacidade [litro/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	570 / 34.2 / 20.1
Pressão máx. Pressão [bar]:	350 / 420
RPM [1/min]:	1060
N.º de cilindros / N.º de fases:	4 / 4
Tipo de motor principal:	E-Motor / 400V / 3 fases / 50 Hz
Potência de acionamento [kW] com 50 Hz / 60 Hz:	15.0 / 18.0
Necessidade de ar de arrefecimento [m³/h] com 50 Hz / 60 Hz:	4500 / 5400
Tipo de lubrificação:	Bomba de óleo
Capacidade de óleo [litro]:	2.9
Pressão do óleo [bar]:	2.0 (+/- 0.1)
Temperatura de funcionamento [°C]:	+5°C a +45°C
Capacidade do filtro [m³ a +20°C] 1):	1440 (a +20°C / aprox. 42 h)
Dimensões L x P x A [mm]:	975 x 1260 x 1800
Peso [kg]:	517
Nível de ruído (medido a 1 m) [dB(A)]:	72.5

CÓDIGOS DE ENCOMENDA

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Compressor de Ar Respirável LW 570 ES II	Configurável

Compressor de Ar Respirável LW 570 ES II, em idioma Português.

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

