

LW 450 ES III



Descubra la nueva LW 300 ES III 450 ES III Robusto, dinámico y potente.

El compresor insonorizado es adecuado para aplicaciones exigentes de aire respirable y de alta presión y convence con intervalos de mantenimiento y costos de servicio muy bajos. El nuevo sistema de lubricación probado en la industria, así como los componentes reforzados del compresor son los puntos principales del bloque compresor optimizado y mejoran de manera sostenible la vida útil del compresor. El innovador sistema de condensado con la nueva válvula de cierre de condensado optimiza la eficiencia económica del compresor e incluye un depósito de recogida de condensado de 10 litros, así como un preseparador muy eficaz para prolongar la vida útil del filtro.

La tercera generación de la serie ES es adecuada para su uso en talleres y edificios industriales mixtos. El compresor se entrega completamente cableado, listo para la conexión con apagado automático, drenaje de condensado automático y ciclo de arranque estrella/triángulo.



Figura con opción rampa de llenado cuádruple

Componentes del bloque compresor más duraderos

Sistema de lubricación mejorado con filtro de aceite

Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39

68623 Hüttenfeld / Germany

Phone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0

Fax: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compressors.com

Internet: www.lw-compressors.com

LW 450 ES III



Características

- » Motor eléctrico / 400V / Trifásico / 50 Hz
- » Carcasa de acero con recubrimiento de pintura en polvo (RAL6026)
- » Carcasa insonorizada
- » Componentes del bloque compresor de mayor duración
- » Drenaje automático de condensados
- » Parada automática a la presión final
- » Contador de horas
- » Panel de operación con botón de prueba de condensación y arranque/parada, así como interruptor de parada de emergencia
- » Monitoreo de fase (por ejemplo, dirección de rotación)
- » Interruptor de protección del motor
- » Interruptor de seguridad
- » Válvula mantenedora de presión y antirretorno
- » Todos los pistones con aros de acero
- » 3 x válvulas de succión/presión concéntricas
- » Sistema de lubricación mejorado con filtro de aceite
- » Bomba y filtro de aceite de baja presión
- » Separadores de agua/aceite en acero inoxidable
- » Válvulas de seguridad después de cada etapa
- » Prefiltro de 0,8 l (aumenta la vida útil del filtro en aproximadamente 5 h)
- » Válvula de parada de condensado
- » Tanque de condensado de 10 litros con silenciador de ventilación
- » Puerta de mantenimiento en ambos lados
- » Salida de alta presión, incluye manguera de alta presión de 2000 mm
- » Presión de llenado de su elección (200 o 300 bar)
- » Purificación del aire respirable según EN 12021

Opciones

- » Sistema de arranque automático
- » Hasta 6 mangueras de llenado adicionales disponibles
- » **NUEVO** - Rampa de carga de 4 salidas instalado en la puerta delantera
- » Presiones de llenado en paralelo de 200 y 300 bar
- » Manómetro de aceite
- » Manómetros intermedios para cada etapa
- » Monitoreo de presión de aceite con paro automático
- » Monitorización de la temperatura de la culata con paro automático
- » Pantalla de temperatura del aceite con paro automático
- » Contenedor del filtro de 2,3 l
(Capacidad del filtro: 1440 m³ a +20 °C)
- » Monitorización del filtro Puracon (paro automático también disponible)
- » Remote Pro Control - RPC
- » Cable de alimentación y enchufe
- » Tensiones especiales (230 a 690 V) y frecuencias (60 Hz) bajo pedido

Datos técnicos

	LW 450 ES III
Tipo:	Compresor de pistón refrigerado por aire
Capacidad [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	450 / 27,0 / 15,9
Presión máxima [bar]:	350
RPM [1/min]:	1100
Nº de cilindros / Nº de etapas:	3 / 3
Tipo de motor principal:	Eléctrico / 400V / Trifásico / 50 Hz
Potencia [kW]:	11,0
Requisitos de refrigeración [m³/h]:	3300
Tipo de lubricación:	Bomba de aceite
Capacidad de aceite [litros]:	2,7
Presión de aceite [bar]:	1,5 (+/- 0,2)
Temperatura de funcionamiento [°C]:	+5°C a +45°C
Capacidad del filtro [m³] ¹⁾ :	1050 (a +20°C / aprox. 38 h)
Dimensiones An x Pr x Al [mm]:	975 x 1260 x 1800
Peso [kg]:	452
Nivel de ruido (medido a 1 m) [dB(A)]:	72 (+/- 2)

¹⁾ Según EN 12021

SPIREX S.L.
C/ Sarret, 34
08205 SABADELL (Barcelona) - Spain
Tel: +34 93 748 49 28
www.spirex.es

Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39
68623 Hüttenfeld / Germany

Phone: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -0
Fax: +49 (0)62 56 / 8 58 80 -14

eMail: service@lw-compressors.com
Internet: www.lw-compressors.com