

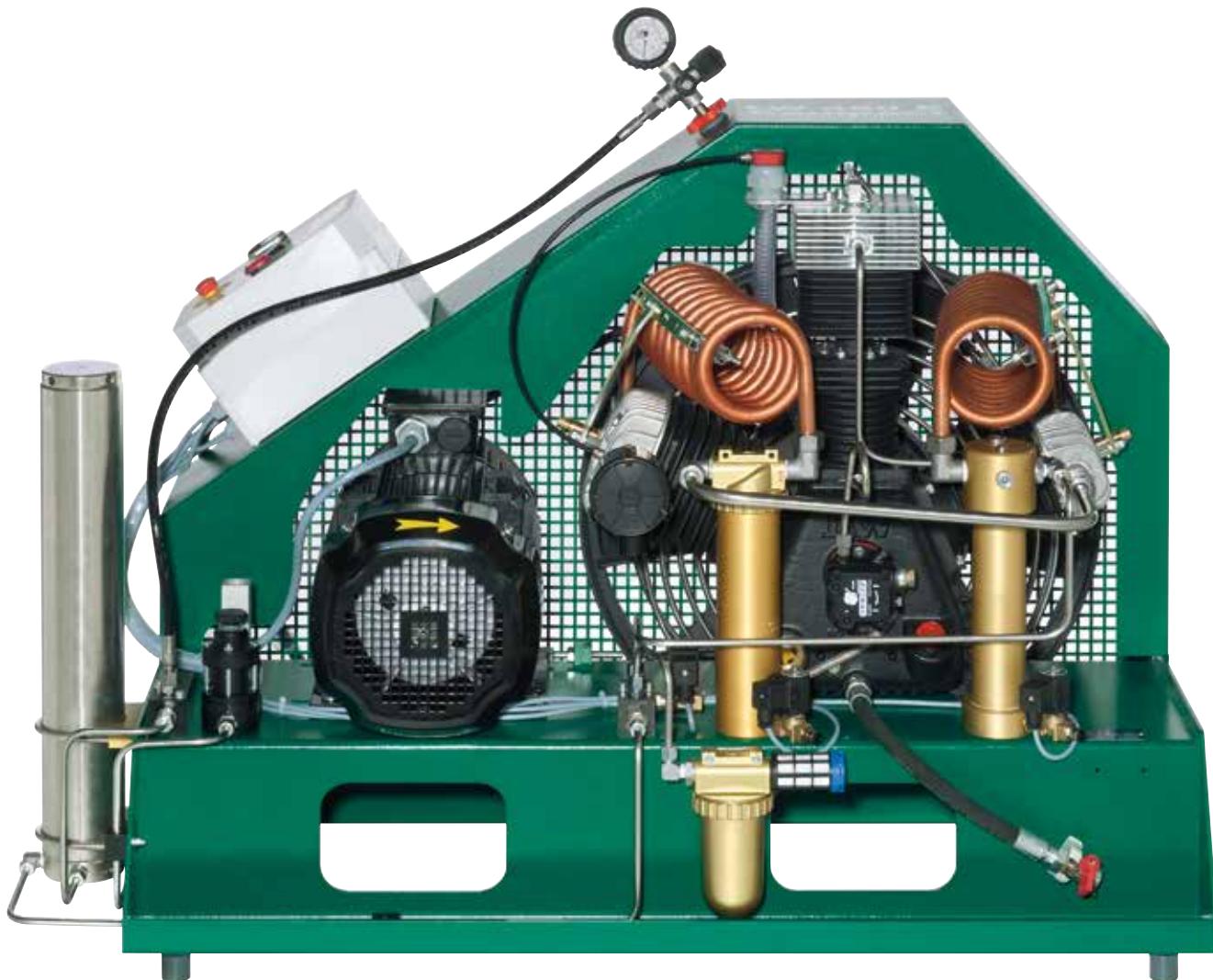
# LW 450 E III Compact



Descubra la nueva LW 450 E III Compacta, robusta, dinámica, potente.

El LW 450 E III Compact es ideal para centros de buceo, barcos y embarcaciones con espacio limitado. El compresor impresiona con intervalos de mantenimiento y costos de servicio muy bajos.

Un nuevo sistema de lubricación probado en la industria y componentes reforzados forman el núcleo del bloque compresor avanzado LW 450 y mejoran la vida útil de la unidad compresora. El innovador sistema de condensado opcional disponible con la nueva válvula de cierre de condensado optimiza la eficiencia del compresor e incluye un tanque de recolección de 10 litros, así como un pre separador altamente efectivo de 0,8 litros para prolongar la vida útil del filtro.



**LW 450 E III Compact** con sistema de arranque automático y drenaje de condensación automático

## **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](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)

# LW 450 E III Compact



## Características

- » Motor eléctrico
- » Armazón de acero con recubrimiento en polvo y protección de la correa del ventilador (RAL 6026)
- » Componentes del bloque compresor duraderos
- » Contador de horas
- » Interruptor de arranque/parada y parada de emergencia
- » Monitoreo de fase (por ejemplo, dirección de rotación)
- » Drenaje manual de condensados
- » A elegir, 1 manguera de llenado con válvula de diseño en cruz o salida de alta presión, incluida manguera de alta presión de 1500 mm
- » Interruptor de protección del motor
- » Válvula mantenedora de presión y antirretorno
- » Todos los pistones con aros de acero
- » 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
- » 3 x válvulas de succión/presión concéntricas
- » Presión de llenado a su elección (200 o 300 bar)
- » Conexiones a su elección (DIN 200 bar o 300 bar, CGA 200 bar o 300 bar y INT)
- » Purificación del aire respirable según EN 12021

## Opciones

- » Parada automática a la presión final
- » Drenaje Automático de Condensado Básico
- » Purgador de condensado automático PRO (incluye válvula de cierre de condensado, prefiltro de 0,8 l y depósito de condensado de 10 litros)
- » Sistema de arranque automático
- » Hasta 4 mangueras de llenado adicionales disponibles
- » Presiones de llenado en paralelo de 200 y 300 bar
- » Manómetro de aceite
- » Manómetros intermedios
- » Monitoreo de presión de aceite con apagado automático
- » Pantalla de temperatura del aceite con apagado automático
- » Supervisión de la temperatura de la culata con apagado automático
- » Carcasa del filtro de 2,3 litros
- » Supervisión del filtro Puracon
- » Remote Pro Control - RPC
- » Salida de alta presión adicional
- » Cable de alimentación y enchufe
- » Tensiones especiales (230 a 690 V) y frecuencias (60 Hz) bajo pedido

## Datos técnicos

	LW 450 E III Compact
Tipo:	Compresor de pistón refrigerado por aire
Capacidad [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /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 [m <sup>3</sup> /h]:	3300
Tipo de lubricación:	Bomba de aceite + Tamiz 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 [m <sup>3</sup> ]: <sup>1)</sup>	900 (a +20°C / aprox. 33,3 h)
Dimensiones An x Pr x Al [mm]:	1335 x 704 x 910
Peso [kg]:	325
Nivel de ruido (medido a 1 m) [dB(A)]:	83

<sup>1)</sup> Según EN 12021

SPIREX S.L.  
C/ Sarret, 34  
08205 SABADELL (Barcelona) - Spain  
Tel: +34 93 748 49 28  
[www.spirex.es](http://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](mailto:service@lw-compressors.com)  
Internet: [www.lw-compressors.com](http://www.lw-compressors.com)