

# LW 450 E III Compact

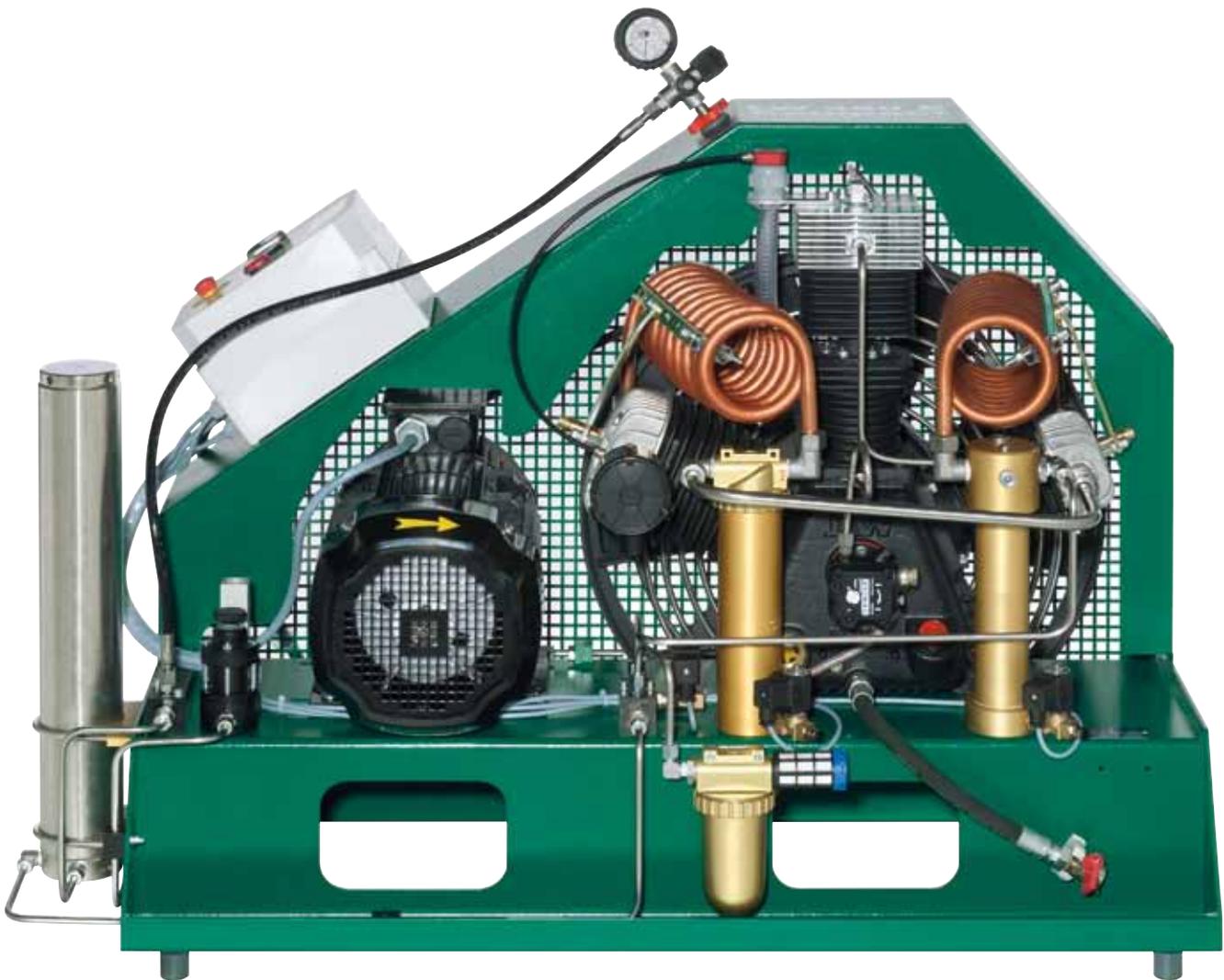


Entdecken Sie den neuen LW 450 III E Compact. Robust, Dynamisch und Leistungsstark.

Der LW 450 III E Compact eignet sich ideal für Tauchbasen und Schiffe mit geringen Platzverhältnissen, bei gleichzeitig großem Füllbedarf.

Er überzeugt durch sehr geringen Wartungsintervallen und Wartungskosten.

Ein neues, industriebewährtes Schmiersystem und verstärkte Bauteile bilden den Kern des weiterentwickelten Kompressorblocks und verbessern nachhaltig die Lebensdauer des Verdichters. Das, als Option erhältliche, innovative Kondensatsystem mit dem neuen Kondensat-Stopventil optimiert zusätzlich die Wirtschaftlichkeit des Kompressors und beinhaltet einen 10 Liter Auffangbehälter sowie einen hoch effektiven Vorabscheider zur Verlängerung der Filterstandzeit.



LW 450 E III Compact mit den Optionen Startautomatik und automatischem Kondensatablass

## Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld/Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0  
Telefax: +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



## Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » **NEU** - Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter
- » Drehrichtungsüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Manuelle Kondensatentwässerung
- » 1 x Füllschlauch mit Füllventil
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » **NEU** - Industriebewährtes Schmiersystem mit Ölfilter
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Flaschenanschluss nach Wahl  
(DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

## Optionen

- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Kondensatentwässerung Standard
- » Kondensatentwässerung Pro (inkl. Kondensat-Stopp-Ventil, Hochdruck-Vorabscheider 0,8 l und 10 l Kondensat-Auffangbehälter)
- » Startautomatik
- » Bis zu 4 zusätzliche Füllschläuche möglich
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » 2,3 l Filterbehälter
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Tab Control - RTC
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

LW 450 E III Compact	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	450 / 27,0 / 15,9
Maximaler Druck [bar]:	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1100
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	11,0 / 13,2
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	3300 / 3960
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	2,7
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> :	900 (bei +20°C / ca. 33,3 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1335 x 704 x 910
Gewicht [kg]:	325
Betriebsgeräusch (in 1m Abstand) [dB(A)]:	83

<sup>1)</sup> Atemluftaufbereitung nach EN 12021

### Lenhardt & Wagner GmbH

An der Tuchbleiche 39  
68623 Hüttenfeld / Germany

Telefon: +49 (0)62 56 - 8 58 80 -0  
Telefax: +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)