

LW 570 E II Compact

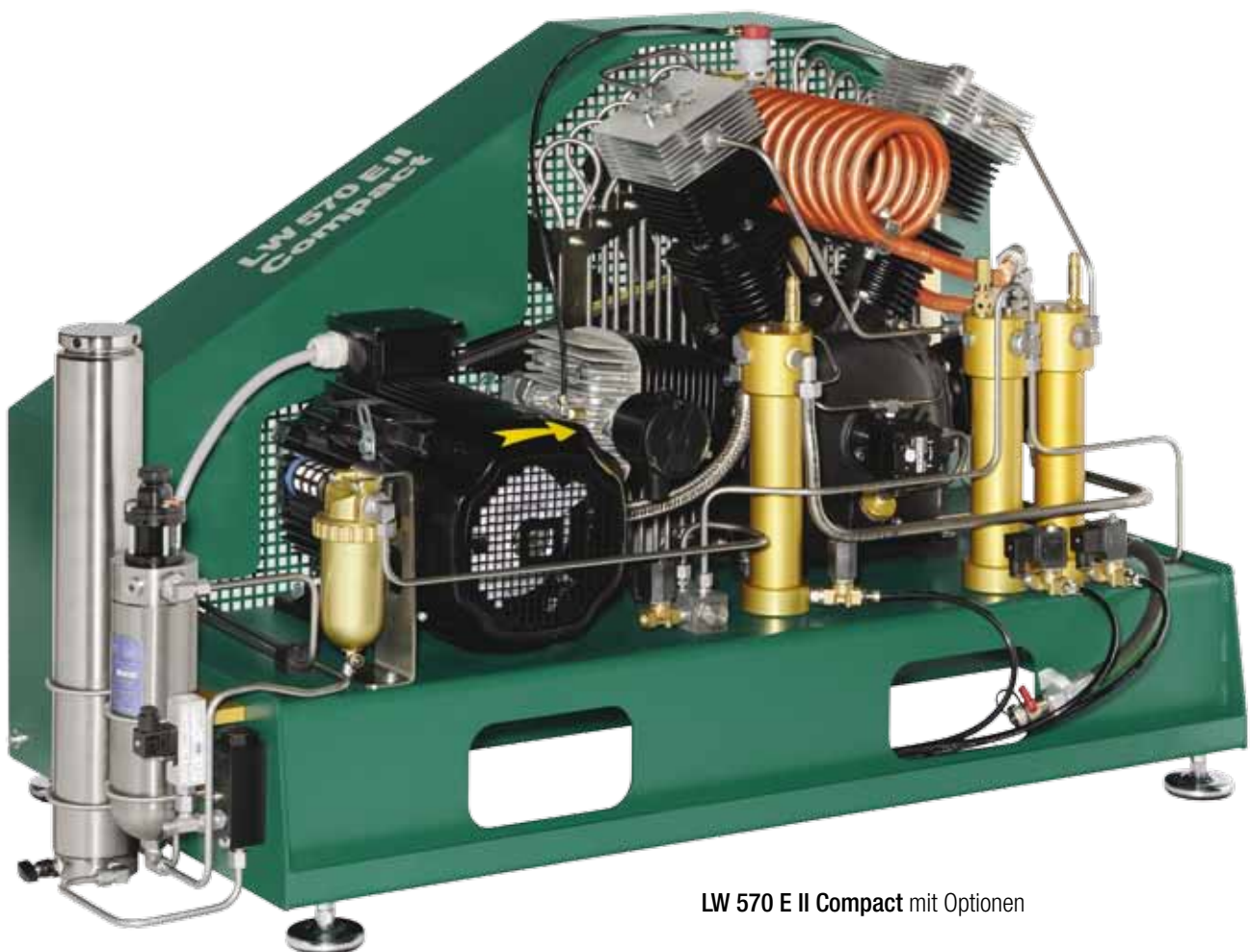


Der neue LW 570 E II Compact ist der ideale Kompressor für Tauchbasen und Schiffe mit geringen Platzverhältnissen.

Der langsam drehende Kompressor mit geringen Wartungsintervallen und niedrigen Wartungskosten eignet sich für den Dauerlauf und findet Verwendung im Dreischichtbetrieb und in anspruchsvollen Atemluft- und Hochdruckerwendungen.

Ein neues, industriebewährtes Schmiersystem und verstärkte Bauteile bilden den Kern des weiterentwickelten LW 570 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.

Der 4-stufige Kompressorblock erlaubt optional einen maximalen Betriebsdruck von bis zu 420 bar.



LW 570 E II Compact mit Optionen

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
Internet: www.lw-compressors.com

LW 570 E II Compact



Ausstattung

- » Elektroantrieb
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » **NEU** - Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter
- » 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
- » 4 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
- » Automatische Kondensatentwässerung Basic
- » Automatische Kondensatentwässerung Pro (inkl. Kondensat-Stoppventil, 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
- » ECC Steuerung in abgesetztem Schaltkasten
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Block-Heizung für Anwendungen < + 5°C
- » 420 bar Version
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

Technische Daten

LW 570 E II Compact	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	570 / 34,0 / 20,1
Maximaler Druck [bar]:	350 / 420
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1100
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	15,0 / 18,0
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	4500 / 5400
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	2,9
Öldruck [bar]:	2,0 (+/- 0,1)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] ¹⁾ :	900 (bei +20°C / ca. 26,5 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1407 x 795 x 918
Gewicht [kg]:	353
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	83

¹⁾ 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
Internet: www.lw-compressors.com