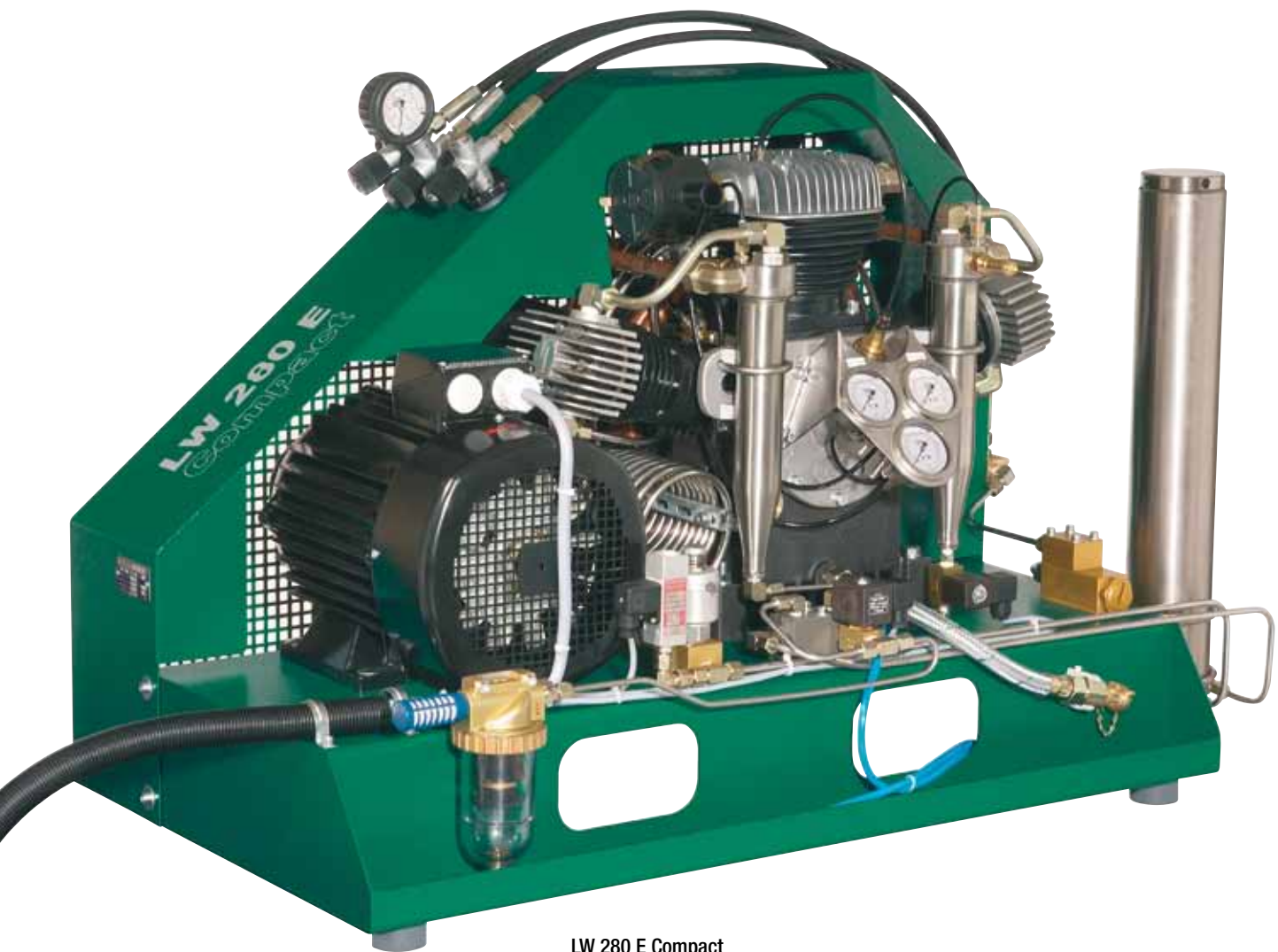


# LW 280 E Compact



Die Compact Reihe eignet sich ideal für Tauchbasen und Schiffe mit geringen Platzverhältnissen. Basierend auf unseren 280er Blöcken, können diese Kompressoren als stationäre Anlagen betrieben werden und individuell ausgestattet werden. Sie kommen anschlussfertig verdrahtet mit Stern/Dreieckschaltung.



## LW 280 E Compact

Abbildung mit den Optionen: Enddruckabschaltung, Kondensatablassautomatik, Zwischendruck Manometer, Öldrucküberwachung

## 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 280 E Compact



## Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter
- » Manuelle Kondensatentwässerung
- » 1x Füllschlauch mit Füllventil
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » 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 nach EN 12021

## Optionen

- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Startautomatik
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruck- und Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

LW 280 E Compact	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:	280 / 16,8 / 9,9
Maximaler Druck [bar]:	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1300
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	7,5 / 9,0
Kühlluftbedarf [m <sup>3</sup> /h] bei 50 Hz / 60 Hz:	2250 / 2700
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [ltr.]:	1,8
Öldruck [bar]:	0,6 - 4,0
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> ]:	900 (bei +20°C / ca. 54 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1200 x 600 x 900
Gewicht [kg]:	205
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	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)