

# LW 400 E MC



Die neue MC Serie von L&W ist ideal für Tauchshops, Schiffe, Boote, sowie Orte mit limitierten Platzverhältnissen. Sie sind für den Dauerbetrieb geeignet und garantieren geringe Wartungskosten durch lange Wartungsintervalle. Je nach Motorengröße gehört eine direkte Start- oder Stern-/Dreieckschaltung zur Standardausführung. Der superleichte Aluminiumrahmen ermöglicht mobile Anwendungen, bei gleichzeitig sehr hohem Füllbedarf. Der robuste und leistungsstarke Kompressorblock erlaubt die Nutzung als vollautomatische, stationäre Füllanlage.



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

# LW 400 E MC



## Standardausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Leichter beschichteter Aluminiumrahmen in RAL 9006
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stopp Schalter mit Stern-/Dreieckschaltung
- » Not-Halt Schalter
- » Phasenüberwachung (u.a. Drehrichtung)
- » Manuelles Kondensatentwässerungssystem
- » Wahlweise mit 2 x Füllschlauch mit Kreuzventil oder Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Industriebewährtes Schmiersystem mit regelbarer Ölpumpe
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölsieb
- » Öl- / Wasserabscheider nach der 2. und 3. Stufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3 x konzentrische Saug- & Druckventile
- » Fülldruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Füllanschlüsse nach Wahl (DIN 200 bar oder 300 bar, CGA 200 bar oder 300 bar und INT)
- » Atemluftaufbereitung nach EN 12021



Bedienpaneel mit Optionen



Fülldruckanzeige mit Optionen

## Optionen

- » Automatisches Kondensatentwässerungssystem inkl. Auffangbehälter
- » Automatische Abschaltautomatik
- » Bis zu 2 zusätzliche Füllschläuche mit Kreuzventil möglich
- » Startautomatik
- » Umschalteinrichtung 200/300 bar
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckmanometer
- » Öldrucküberwachung inkl. Abschaltautomatik
- » Zwischendruckmanometer
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit Abschaltautomatik
- » Puracon Filterüberwachung (Abschaltautomatik verfügbar)
- » 1,7l Filtersystem (Atemluft-Aufbereitungskapazität 900 m<sup>3</sup> bei +20°C)
- » Abgesetzter Schaltkasten
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Fahrsatz
- » Kabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen (230 – 690 V) und Frequenzen (60 Hz) auf Anfrage

## Technische Daten

	LW 400 E MC
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:	400 / 24 / 14
Maximaler Druck [bar]:	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1700
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor
Antriebsleistung [kW]:	11,0
Kühlluftbedarf [m <sup>3</sup> /h]:	3300
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [l]:	ca. 2,0
Öldruck [bar]:	2,5 - 4,0 (± 0,5)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> 1):	900 (bei +20°C)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1280 x 510 x 826
Gewicht [kg]:	160 - 175
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)