

**NEU!**

# LW 450 ES III



Entdecken Sie den neuen LW 450 ES III. Robust, dynamisch und leistungsstark.

Der schallisolierte Kompressor besticht durch hoch effektive Vorabscheider, innovative Kondensatventile und komplett überarbeitetes Schmiersystem. Die Wirtschaftlichkeit wird verbessert durch begrenzten Druckabfall während der Kondensatabscheidung, sowie verstärkten Bauteilen des weiterentwickelten Kompressorblocks.

Die 3. Generation der LW 450 Reihe ist ideal für den Einsatz in Arbeits- und Verkaufsräumen, sowie gemischten Wohn- und Industriegebäuden.



Abbildung mit neuer optionaler 4- fach Fülleiste an Kompressorfront

**NEU** - Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock

**NEU** - Industriebewährtes Schmiersystem mit Ölfilter

## 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)

**NEU!**

# LW 450 ES III



## Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 6026)
- » Schallsoliertes Gehäuse
- » **NEU** - Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stop und Not-Aus Schalter sowie Kondensattesteinrichtung
- » Motorschutzschalter
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » **NEU** - Industriebewährtes Schmiersystem mit Ölfilter
- » Niederdruck-Ölpumpe
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » Hochdruck-Vorabscheider (Volumen: 0,8 Liter)
- » Kondensat-Stopp-Ventil
- » 10l Kondensatauffangbehälter inkl. Entlüftungs-Schalldämpfer
- » Beidseitige Wartungsklappen
- » Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

## Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 6 zusätzliche Füllschläuche
- » **NEU** - 4-fach Fülleiste an der Kompressorfront
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 2,3 Ltr. Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 1200 m<sup>3</sup> bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

LW 450 ES III	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /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 [m <sup>3</sup> /h] bei 50 Hz / 60 Hz:	3300 / 3960
Art der Schmierung:	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,7
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m <sup>3</sup> <sup>1)</sup> ]:	1050 (bei +20°C / ca. 38 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	975 x 1260 x 1800
Gewicht [kg]:	452
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	64

<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)