

# LW 300 ES III



Entdecken Sie den neuen LW 300 ES III. Robust, Dynamisch und Leistungsstark.

Der schallgedämmte Kompressor eignet sich für anspruchsvolle Atemluft- und Hochdruckanwendungen und 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 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.

Die 3. Generation der ES Reihe ist ideal für den Einsatz in Arbeits- und Verkaufsräumen, sowie gemischten Wohn- und Industriegebäuden. Der Kompressor wird anschlussfertig mit automatischer Abschaltung, automatischer Kondensaentwässerung und Stern/Dreieckschaltung geliefert.



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  
Internet: www.lw-compressors.com

# LW 300 ES III



## Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen (RAL 6026)
- » Schallisoliertes Gehäuse
- » Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stopp und Not-Aus Schalter sowie Kondensattesteinrichtung
- » Phasenüberwachung (u.a. Drehrichtung)
- » Motorschutzschalter
- » Personenschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » 3 x konzentrische Saug- und Druckventile
- » 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 2000 mm Hochdruckschlauch
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

## Optionen

- » Startautomatik
- » Bis zu 6 zusätzliche Füllschläuche
- » 4- fach Füllleiste an der Kompressorfront
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 2,3 l Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 1440 m³ bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » Remote Pro Control - RPC
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen (230 – 690 V) und Frequenzen (60 Hz) auf Anfrage

## Technische Daten

|  | LW 300 ES III                  |
|--|--------------------------------|
| Bauart:  | Luftgekühlter Kolbenkompressor |
| Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:            | 300 / 18,0 / 10,6              |
| Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :                | 350                            |
| Kompressor Drehzahl [1/min]:                         | 800                            |
| Anzahl der Druckstufen / Zylinder:                   | 3 / 3                          |
| Typ des Antriebsmotor:                               | E-Motor                        |
| Antriebsleistung [kW]:                               | 7,5 / 9,0                      |
| Kühlluftbedarf [m³/h]:                               | 2250 / 2700                    |
| Art der Schmierung:                                  | Ölpumpe                        |
| Ölkapazität [l]:                                     | 2,7                            |
| Öldruck [bar]:                                       | 1,5 (+/- 0,2)                  |
| Luft-Ausgangstemperatur [°C]:                        | +5°C bis +45°C                 |
| Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> : | 1050 (bei +20°C / ca. 58 h)    |
| Dimensionen B x T x H [mm]:                          | 975 x 1260 x 1800              |
| Gewicht [kg]:  | 450                            |
| Betriebsgeräusch (in 1m Abstand) [dB(A)]:            | 70 (+/- 2)                     |

<sup>1)</sup> begrenzt durch Enddruck-Sicherheitsventil <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  
Internet: www.lw-compressors.com