

# LW 320 ES



Der LW 320 ES ist ideal für Tauchshops, Tauchvereine und Tauchschnulen, sowie mittelgroÙe Atemluftfüllstationen. Der dreistufige Kompressor ist schallgedämmt und wird mit geringer Drehzahl betrieben. Er eignet sich auÙerdem für den Dauerbetrieb. Er besticht durch lange Wartungsintervalle, geringe Wartungskosten und sorgt durch die überdimensionierten Industrieteile für höchste Zuverlässigkeit. Er kommt anschlussfertig verdrahtet mit Stern/Dreieckschaltung.



LW 320 ES - Innenansicht

## 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)

## Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » Schallsoliertes Gehäuse
- » Automatische Kondensatentwässerung mit drucklosem Anlauf
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensattesteinrichtung
- » 2 x Füllschlauche mit Füllventilen
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider in Edelstahl
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 3x 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

- » Startautomatik
- » Bis zu 6 zusätzliche Füllschläuche möglich
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » 2,3 Ltr. Filterbehälter  
(Atemluft-Aufbereitungskapazität: 1200 m<sup>3</sup> bei +20°C)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

| LW 320 ES  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Bauart:  | Luftgekühlter Kolbenkompressor    |
| Lieferleistung [l/min] / [Nm <sup>3</sup> /h] / [cfm]:           | 320 / 19,2 / 11,3                 |
| Maximaler Druck [bar]:   | 350                               |
| Kompressor Drehzahl [1/min]:                                     | 1450                              |
| 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. 46 h)        |
| Dimensionen B x T x H [mm]:                                      | 760 x 1030 x 1630                 |
| Gewicht [kg]:  | 330                               |
| Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:                          | 62                                |

<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)