

# LW 230 E



Der LW 230 E ist ideal für Tauchshops, Tauchvereine und Tauchschnulen, sowie mittelgroÙe Atemluftfüllstationen.

Der dreistufige Kompressor wird mit geringer Drehzahl betrieben und eignet sich auÙerdem für den Dauerbetrieb.

Er besticht durch lange Wartungsintervalle, geringe Wartungskosten und sorgt durch die überdimensionierten Industrie-  
bauteile für höchste Zuverlässigkeit. Er kommt anschlussfertig verdrahtet mit Stern/Dreieckschaltung.



## 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)
- » Automatische Kondensatentwässerung mit drucklosem Anlauf
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/ Stop und Not-Aus Schalter und Kondensattesteinrichtung
- » 4x Füllschlauche mit Füllventilen
- » 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 nach EN 12021

## Optionen

- » Startautomatik
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Motorschutzschalter
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung in abgesetztem Schaltkasten
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

| LW 230 E   |                                   |
|--|-----------------------------------|
| Bauart:  | Luftgekühlter Kolbenkompressor    |
| Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:            | 230 / 13,8 / 8,1                  |
| Maximaler Druck [bar] <sup>1)</sup> :                | 350                               |
| Kompressor Drehzahl [1/min]:                         | 1080                              |
| Anzahl der Druckstufen / Zylinder:                   | 3 / 3                             |
| Typ des Antriebsmotor:                               | E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz |
| Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:             | 5,5 / 6,6                         |
| Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:             | 1650 / 1980                       |
| Art der Schmierung:                                  | Ölpumpe + Schleuderöl             |
| Ölkapazität [ltr.]:                                  | 1,8                               |
| Öldruck [bar]:                                       | 0,6 - 4,0                         |
| Betriebstemperatur [°C]:                             | +5°C bis +45°C                    |
| Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> : | 900 (bei +20°C / ca. 72 h)        |
| Dimensionen B x T x H [mm]:                          | 1060 x 600 x 1000                 |
| Gewicht [kg]:  | 240                               |
| Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:              | 82                                |

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