

# LW 720 E



Der Industriekompressor LW 720 E ist auch als Atemluftanlage - für großen Füllbedarf - erhältlich. Geringe Drehzahl gewährleistet standhaften Dauerbetrieb, lange Wartungsintervalle und geringe Wartungskosten, wobei überdimensionierte Industriebauteile eine sehr hohe Zuverlässigkeit und Dauerbelastbarkeit gewährleisten. Der 4-stufige Kompressorblock ist auf einer beschichteten Stahlkonsole montiert und wurde für einen maximalen Betriebsdruck von 420 bar konzipiert. Die Kompressoranlage wird anschlussfertig, mit Stern/Dreieckschaltung und separater Luftaufbereitungskonsole geliefert.



LW 720 E mit optionaler ECC-Steuerung

## 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 (RAL 6026)
- » Beschichteter Ventilatorschutz (RAL 7004)
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Inklusive abgesetztem Schaltkasten zur Wandmontage
- » Haupt-, Start/Stop- und Not-Aus Schalter, sowie Kondensatteinrichtung
- » Betriebsstundenzähler
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » 4x konzentrische Saug- und Druckventile
- » Betriebsdruck nach Wahl (200 oder 300 bar)
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

## Optionen

- » Startautomatik
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » 0,8 Ltr. Vorfilter (Verlängert die Filterstandzeit um ca. 5h)
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung in abgesetztem Schaltkasten
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Block-Heizung für Anwendungen < +5°C
- » Drehrichtungsüberwachung
- » 420 bar Version
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

## Technische Daten

LW 720 E	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	720 / 43,2 / 25,4
Maximaler Druck [bar]:	350 / 420
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1100
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	18,5 / 22,2
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	5550 / 6660
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [ltr.]:	4,2
Öldruck [bar]:	4,0 (+/- 0,5)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] <sup>1)</sup> :	2400 (bei +20°C / ca. 56 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1670 x 770 x 1170
Gewicht [kg]:	600
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	88

<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)