

LW 1300 E



Der Kompressor LW 1300 E wurde für große Industrieanwendungen konzipiert und ist daher auch ein gern genutzter Verdichter für den Atemluftbedarf. Die geringe Drehzahl gewährleistet standhaften Dauerbetrieb, lange Wartungsintervalle und geringe Wartungskosten. Die überdimensionierten Industriebauteile sorgen für absolute Zuverlässigkeit. Der Kompressor wird anschlussfertig mit Stern/Dreieckschaltung geliefert. Der 4-stufige Kompressorblock ist auf einem beschichteten Stahlrahmen montiert und erlaubt einen Betriebsdruck von max. 420 bar (optional). Der Antriebsmotor ist mittels Kupplung mit dem Verdichter gekoppelt.



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

Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Stabiler beschichteter Stahlrahmen (RAL 7004)
- » Inklusive abgesetztem Schaltkasten zur Wandmontage
- » Haupt-, Start/Stop- und Not-Aus Schalter, sowie Kondensattesteinrichtung
- » Betriebsstundenzähler
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Hochdruckabgang inklusive 1.500 mm Hochdruckschlauch
- » 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)
- » Inklusive Wandkonsole mit 3 x 2,3l Filter
- » Atemluftaufbereitung gemäß DIN EN 12021

Optionen

- » Startautomatik
- » Ötemperaturanzeige 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
- » 420 bar Version
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

Technische Daten

LW 1300 E	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	1300 / 78,0 / 45,9
Maximaler Druck [bar]:	350 / 420
Kompressor Drehzahl [1/min]:	985
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	4 / 4
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	37,0 / 44,4
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	11100 / 13320
Art der Schmierung:	Ölpumpe + Schleuderöl
Ölkapazität [ltr.]:	4,9
Öldruck [bar]:	3,0 (+/- 0,5)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] ¹⁾ :	3600 (bei +20°C / ca. 46 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1620 x 1210 x 1275
Gewicht [kg]:	1000
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	89

¹⁾ 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