

NEU!

LW 450 E III



Entdecken Sie den neuen 450 E III. Robust, Dynamisch und Leistungsstark.

Der äußerst zuverlässige 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.



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

NEU!

LW 450 E III



Ausstattung

- » Elektroantrieb (Standardausführung: 400V, 3 Phasen, 50Hz)
- » Beschichteter Stahlrahmen und Keilriemenschutz (RAL 6026)
- » **NEU** - Verstärkter weiterentwickelter Kompressorblock
- » Automatische Kondensatentwässerung
- » Automatische Enddruckabschaltung
- » Betriebsstundenzähler
- » Start/Stop und Not-Aus Schalter und Kondensatsteinrichtung
- » 4 x Füllschlauche mit Füllventilen
- » Personenschutzschalter
- » Motorschutzschalter
- » Druckhalte- und Rückschlagventil
- » Alle Kolben mit Stahlkolbenringen
- » **NEU** - Industriebewährtes Schmiersystem mit Ölfilter
- » Niederdruck-Ölpumpe mit Ölfilter
- » Öl- / Wasserabscheider nach jeder Druckstufe
- » Sicherheitsventile nach jeder Druckstufe
- » **NEU** - Hochdruck-Vorabscheider (Volumen: 0,8 Liter)
- » **NEU** - Kondensat-Stopp-Ventil
- » **NEU** - 10l Kondensatauffangbehälter inkl. Entlüftungs-Schalldämpfer
- » 3 x 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
- » 200 und 300 bar Parallelfüllbetrieb
- » Öldruckanzeige
- » Zwischendruckanzeige
- » Öldrucküberwachung mit autom. Abschaltung
- » Öltemperaturanzeige mit autom. Abschaltung
- » Zylinderkopftemperaturüberwachung mit autom. Abschaltung
- » Puracon-Filterüberwachung
- » ECC Steuerung in abgesetztem Schaltkasten
- » Drehrichtungsüberwachung
- » Zusätzlicher Hochdruckabgang
- » Anschlusskabel und Stecker
- » Spezielle Spannungen / Frequenzen auf Anfrage

Technische Daten

LW 450 E III	
Bauart:	Luftgekühlter Kolbenkompressor
Lieferleistung [l/min] / [Nm³/h] / [cfm]:	450 / 27,0 / 15,9
Maximaler Druck [bar]:	350
Kompressor Drehzahl [1/min]:	1100
Anzahl der Druckstufen / Zylinder:	3 / 3
Typ des Antriebsmotor:	E-Motor / 400V / 3 Phasen / 50 Hz
Antriebsleistung [kW] bei 50 Hz / 60 Hz:	11,0 / 13,2
Kühlluftbedarf [m³/h] bei 50 Hz / 60 Hz:	3300 / 3960
Art der Schmierung:	Ölpumpe
Ölkapazität [l]:	2,7
Öldruck [bar]:	1,5 (+/- 0,2)
Betriebstemperatur [°C]:	+5°C bis +45°C
Atemluft-Aufbereitungskapazität [m³] ¹⁾ :	1050 (bei +20°C / ca. 38 h)
Dimensionen B x T x H [mm]:	1540 x 730 x 1020
Gewicht [kg]:	365
Betriebsgeräusch (in 1 m Abstand) [dB]:	83

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