

KOMPAKT-SCHRAUBENKOMPRESSOR

10 / 13 BAR, ÖLEINGESPRITZT, KEILRIEMEN-ANTRIEB

Die öleingespritzten, Keilriemen-angetriebenen MONSUN Fast Schraubenkompressoren gibt es in drei Druckabstufungen im Leistungsbereich von 4 – 15 KW. Die intelligente Bauweise bildet der MATRIX Integral-Verdichter. Die wichtigsten funktionalen

Baugruppen sind dabei in einem Modul fest integriert.

MONSUN Fast K Kompakt-Schraubenkompressor auf liegendem Druckbehälter.

- + BAFA Förderung möglich
- + Kompakte Bauweise
- + Flüsterleise – leiser effizienter Betrieb
- + Verzinkter Druckbehälter AD2000

Aluminium-Kompaktkühler: Die Kombinationsbauweise vereint Öl- und Luftkühlung in einer Baugruppe. Das Reinigen wird durch die wartungsfreundliche Platzierung besonders vereinfacht.

Außenliegender Feinabscheider: Großzügig dimensionierte Feinabscheiderpatrone verringert unerwünschte, interne Druckverluste. Ein Wechsel ist in Sekundenschnelle möglich.

Aufstellen und loslegen: Serienmäßig Cekon-Stecker mit Kabel und 1,5 m langer Anschlussschlauch rasch anschließbar.

Alle wesentlichen Seitenteile sind abnehmbar. Wartungsarbeiten können bequem erledigt und Stillstandszeiten auf ein Minimum reduziert werden.



Antrieb mit Reserven: MONSUN Fast Kompaktschraubenkompressoren schließen die Verwendung geprüfter IE3- Elektromotoren mit ein. Die ISO F-Wicklung bietet sichere Leistungsreserven.

Spannvorrichtung: Die Eigenregulierung sorgt für einen minimalen Schlupf bei konstant hohem Wirkungsgrad. Einem wartungsarmen Betrieb steht demnach nichts im Wege.

Optimale Kühlluftzuführung: Bei MONSUN Fast Schraubenkompressoren wird der eintretende Kühlluftstrom direkt, ohne hemmende Leitbleche, nach oben gepresst.

Große Bodenfreiheit erlaubt den einfachen Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen



HIGHLIGHTS IM DETAIL



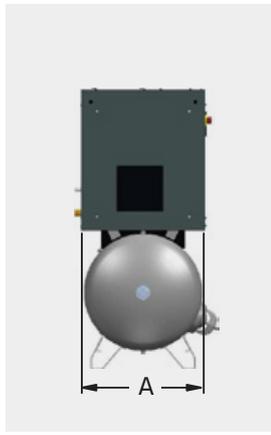
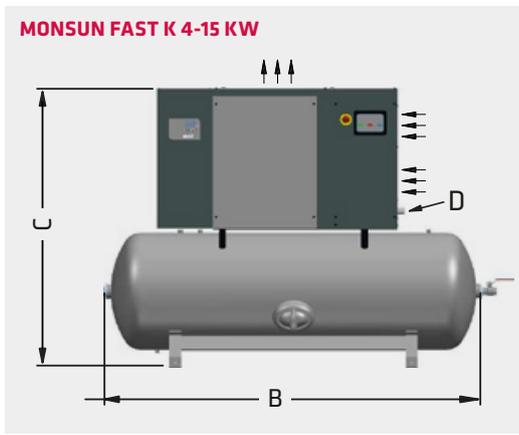
1 Mikroprozessor-Steuerung Easy2. Integriertes Diagnosesystem überwacht die sicherheitsrelevanten Betriebsparameter. Der Drucksensor sorgt für präzises Arbeiten im eingestellten Druckbereich.

2 Die intelligente Bauweise bildet der MATRIX Integral-Verdichter. Die wichtigsten funktionalen Baugruppen sind dabei in einem Modul fest integriert.



3 Großzügig dimensionierter Druckluftbehälter, serienmäßig verzinkt nach AD2000 und mit Handloch.

MONSUN FAST K 4-15 KW



Modell	MONSUN FAST K				
E-Motor	4 KW	5,5 KW	7,5 KW	11 KW	15 KW
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Betriebsdruck Max. (bar)	10 - 13	10 - 13	10 - 13	10 - 13	10 - 13
Volumenstrom (m3/min)	0,45 - 0,4	0,72 - 0,64	0,86 - 0,69	1,43 - 1,21	1,9 - 1,67
Druckluftanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	3/4"
B Breite	1625 mm	1625 mm	1625 mm	2030 mm	2030 mm
A Tiefe	540 mm	540 mm	540 mm	630 mm	630 mm
C Höhe	1280 mm	1280 mm	1280 mm	1450 mm	1450 mm
Gewicht kg	215	222	227	354	402

Volumenstrom Gesamtanlage nach ISO 1217 2009, Annex C: Absoluter Einlassdruck 1 bar (a) Kühl- und Lufteinlassungstemperatur 20 °C
Schalldruckpegel nach ISO 2151 und Grundnorm ISO 9614-2, Toleranz ± 3dB (A)

Modell	MONSUN FAST R
E-Motor	2,2 KW
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	230/50
Betriebsdruck Max. (bar)	9
Volumenstrom (m3/min)	0,3
Druckluftanschluss	1/2"
B Breite	1100 mm
A Tiefe	400 mm
C Höhe	1115 mm
Gewicht kg	84



Abbildung zeigt: Monsun Fast R

ZUBEHÖR



1 BLITZ Spezial-Kompressorenöl für Schraubenverdichter



2 Zyklonabscheider



1 MONSUN Fast



2 MONSUN Fast D - Kompakt-Schraubenkompressor mit Kältetrockner



3 MONSUN Fast S - Kompakt-Schraubenkompressor als Druckluftstation auf liegendem Druckbehälter mit Kältetrockner