

# SCHRAUBENKOMPRESSOR

## 7,5 / 10 / 13 / 15 BAR, ÖLEINGESPITZT, KEILRIEMENANTRIEB

Die öleingespritzte, Keilriemen-angetriebene MONSUN-Serie gibt es in vier Druckabstufungen im Leistungsbereich von 4 -75 KW. Die Einsatzmöglichkeiten der MONSUN-Schraubenkom-

pressoren sind beinahe grenzenlos und so individuell wie die lieferbaren Ausführungen.

- + BAFA Förderung möglich
- + Made in Germany, made by Blitz
- + Wartungsfreundliche Offenheit
- + Silent efficiency – leiser effizienter Betrieb
- + Modelle bis 15 bar verfügbar

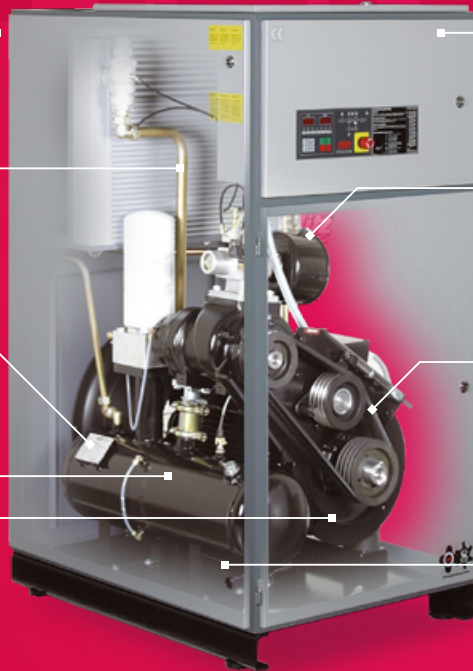
Alle Seitenteile sind abnehmbar. Wartungsarbeiten können bequem erledigt und Stillstandszeiten auf ein Minimum reduziert werden

Fest verrohrt: Die sichere FLEX-Verrohrung garantiert in jeder Situation einen festen Sitz

Visuelle Ölstandsanzeige: Die regelmäßige Ölstandskontrolle ist mit den MONSUN-Schraubenkompressoren problemlos möglich

Mehrstufige Luft-/Ölabscheidung: Zyklonabscheider, Schwerkraftabscheidung und Filterung führen zu einer exzellenten Luftqualität mit einem Restölgehalt von ca. 2-4 mg/m<sup>3</sup>

Antrieb mit Reserven: MONSUN-Schraubenkompressoren schließen die Verwendung IP55-geprüfter IE3-Elektromotoren mit ein. Die ISO F-Wicklung bietet sichere Leistungsreserven



Durch eine Vielzahl von strömungstechnischen Detaillösungen wird das Betriebsgeräusch auf ein Minimum reduziert – serienmäßig

Zweistufige Ansaugfilterung: Die Abwehr eindringender Fremdkörper übernimmt ein Zyklonabscheider mit anschließender Feinfilterung

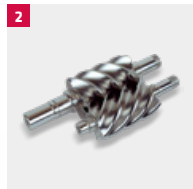
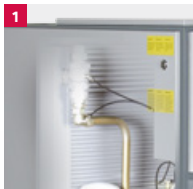
Durch den flexiblen Riemenantrieb lassen sich unterschiedliche Drücke erzielen. Zudem wird ein weicher Anlauf ermöglicht, da entstehende Anlaufmomente wirksam abgefedert werden

Die integrierte Ölauffangwanne verhindert unbeabsichtigten Ablauf von Altöl in die Umwelt

Abbildung zeigt Monsun 4-37 kW



## HIGHLIGHTS IM DETAIL



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

**2** Robuste Verdichterstufe: Die leistungsoptimierte BLITZ Verdichterstufe mit asymmetrischem Schraubenprofil verbindet hohe Zuverlässigkeit mit langer Lebensdauer.

**3** Außenliegender Feinabscheider: Großzügig dimensionierte Feinabscheiderpatronen verringern unerwünschte, interne Druckverluste. Ein Wechsel ist in Sekunden schnelle möglich.

**4** Maßgeschneidert: MONSUN Schraubenkompressoren gibt es auch in kundenspezifischen Ausführungen.

MONSUN

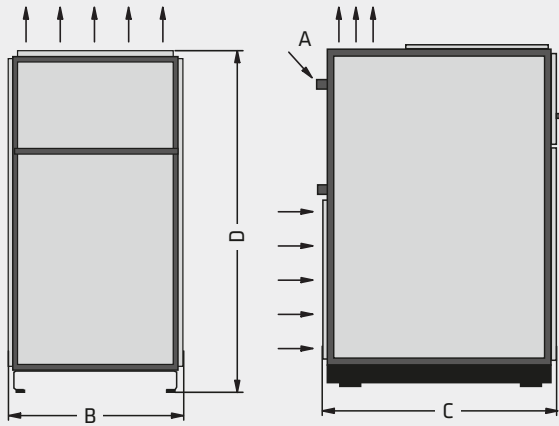
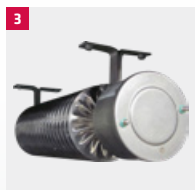
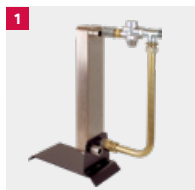


Abbildung zeigt Monsun 45-75 kW

Modell	MONSUN				
	4	5,5	7,5	11	15
Motorleistung (kW)	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15	7,5 - 10 - 13 - 15	10 - 13 - 15
Max. Druck (bar)	0,53-0,42-0,33	0,78-0,66-0,52-0,46	0,89-0,75-0,70	1,75-1,48-1,15-1,12	2,08 - 1,66 - 1,52
A Druckluftanschluss	1/2"	1/2"	1/2"	1"	1"
Elektrischer Anschluss (V/Hz)	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
Geräuschpegel ohne Schallhaube	68 dB	68 dB	69 dB	71 dB	73 dB
Schall Mit Topschalldämmung	62 dB	63 dB	64 dB	66 dB	68 dB
B Abmessungen ohne Schallhaube (Breite)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
C Abmessungen ohne Schallhaube (Tiefe)	650 mm	650 mm	650 mm	805 mm	805 mm
D Abmessungen ohne Schallhaube (Höhe)	1060 mm	1060 mm	1060 mm	1170 mm	1170 mm
B Abmessungen mit Schallhaube (Breite)	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm	695 mm
C Abmessungen mit Schallhaube (Tiefe)	900 mm	900 mm	900 mm	1055 mm	1055 mm
D Abmessungen mit Schallhaube (Höhe)	1260 mm	1260 mm	1260 mm	1370 mm	1370 mm
Gewicht ohne Schallhaube	264 kg	265 kg	270 kg	334 kg	346 kg
Gewicht mit Schallhaube	304 kg	305 kg	310 kg	374 kg	386 kg

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

## ZUBEHÖR



- 1 Wärmerückgewinnung zur Erwärmung von Brauch- bzw. Heizwasser mit Plattenwärmetauscher, inkl. Steuerung, Halterung und Installationsmaterial, betriebsbereit verrohrt.
- 2 Zyklonabscheider, Wasserabscheider kombiniert mit elektronisch niveau-geregeltem Kondensatableiter.
- 3 Stillstandheizung, selbstregelnde Heizung garantiert störungsfreien Betrieb bis zu -5 Grad C.
- 4 Topschalldämmung.

Weitere Informationen unter [BLITZair.eu](http://BLITZair.eu)

# WÄRMERÜCKGEWINNUNG & FILTRATION

## WÄRMERÜCKGEWINNUNG

Reduzieren Sie Ihren externen Energiebedarf und den Ausstoß von CO<sub>2</sub> Emissionen mit unserem optional in die Anlage integrierten Wärmerückgewinnungssystemen. Das Blitz Wärmerückgewinnungssystem erlaubt Ihnen in Wärme gewandelte Energie für verschiedenste Anwendungen zu nutzen.

### Vorteile:

- Heizen von Räumen oder Fabrikhallen
- Erwärmen von Wasser in Wäschereien
- Vorheizen von Heizwasser-Kreisläufen
- Vorheizen von Verbrennungsluft in Heizkesseln

## FILTRATION

Besonderes Augenmerk auf die Filtrationskette, profitieren Sie auch von unserem fast 100 jährigen „Know-How“. In einer Kompressorenanlage arbeiten Luftentölelemente, Luft- und Ölfilter in engem Zusammenspiel. Funktioniert einer von ihnen nur unzureichend, werden die anderen nachgeschalteten Fil-

tersysteme in ihrer Leistung und Standzeit beeinträchtigt. Die neu konzipierte, vertikale Ölabscheidung, als Zyklonabscheider, sichert minimale Druckverluste bei niedrigstem Restölgehalt. Die einwandfreie Funktion des Systems beeinflusst die Prozesssicherheit und die Betriebskosten ganz erheblich.

18,5	22	30	37	45	55	75
7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13	7,5 - 10 - 13
3,05 - 2,59 - 2,15	3,45 - 3,03 - 2,66	5,01 - 4,35 - 3,64	6,07 - 5,28 - 4,49	7,51 - 6,52 - 5,62	8,82 - 7,76 - 6,72	11,10 - 10,24 - 9,05
1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50
70 dB	72 dB	75 dB	77 dB	77 dB	79 dB	85 dB
66 dB	67 dB	67 dB	69 dB	68 dB	72 dB	74 dB
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
900 mm	900 mm	1100 mm	1100 mm	1400 mm	1400 mm	1750 mm
1350 mm	1350 mm	1600 mm	1600 mm	1700 mm	1700 mm	1870 mm
740 mm	740 mm	815 mm	815 mm	890 mm	890 mm	1000 mm
1150 mm	1150 mm	1410 mm	1410 mm	1800 mm	1800 mm	2150 mm
1550 mm	1550 mm	1900 mm	1900 mm	2050 mm	2050 mm	2270 mm
433 kg	466 kg	690 kg	710 kg	890 kg	955 kg	1360 kg
478 kg	511 kg	725 kg	745 kg	1060 kg	1120 kg	1580 kg

# DURCHDACHTE KONSTRUKTION

Von Anfang an offen: Wohin Sie auch schauen, Wartungsfreundlichkeit wird bei Schraubenkompressoren der MONSUN-Serie groß geschrieben.



# PROCON STEUERUNG

Schraubenkompressoren der MONSUN-Serie sind serienmäßig mit einer integrierten Mikroprozessor-Steuerung ausgestattet. PROCON vereint einfachste Bedienung mit außergewöhnlichen Leistungsmerkmalen. Alle Einstellungen können bequem über ein Bedien-Panel vorgenommen werden. Vielfältige Betriebsmodi erlauben eine optimale Anpassung an die vorhandenen betrieblichen Notwendigkeiten.

Automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall.

Schaltbarer Fern- / Vorort-Betrieb.

Beim Erreichen des Enddrucks errechnet PROCON die tatsächlich erforderliche Nachlaufzeit. Dies spart bis zu 60% der Energiekosten im Leerlauf.

Der Drucksensor sorgt für präzises Arbeiten im eingestellten Druckbereich (Druckdifferenz von 0,2 bar möglich).



Ein integriertes Diagnosesystem überwacht alle sicherheitsrelevanten Betriebsparameter.

Selbsttest der Anlage vor jedem Anlauf.

Servicemeldungen erinnern an fällige Wartungsarbeiten (Serviceintervallfunktion).

Im Automatikbetrieb läuft der Motor nur wenn erforderlich.

Potentialfreie Kontakte erlauben den Anschluß einer übergeordneten Verbundsteuerung.

## SEIT FAST 100 JAHREN ...

### EIN SYNONYM FÜR DRUCKLUFT

Der Kompressoren Bau hat bei Blitz eine lange Tradition. Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Druckluft und hoch engagierten Mitarbeitern konzentrieren wir uns auf die Konzeption und Realisierung neuer Kompressoren- und Druckluft-Aufbereitungs-Technologien.

Innovative Ideen, professionelle Umsetzung, und überzeugende Produktqualität haben den herausragenden Ruf der Blitz Kompressoren begründet und sichern vor allem eines: Zufriedene Kunden.

Das richtige Angebot für Ihren Bedarf: Ausgehend von Ihren Druckluftanforderungen stellt Blitz Kompressoren die passenden Anlagen und Systeme in der für Sie optimalen Kombination zusammen.

