

Kompakt-Schraubenkompressoren MONSUN Pro Serie



Blitz[®]

Volumenstrom 0,29-2,65 m³/min
Höchstdruck 7-13 bar
Antriebsleistung 2,2-15 kW



MONSUN Pro

MONSUN-Technologie im Kompaktformat

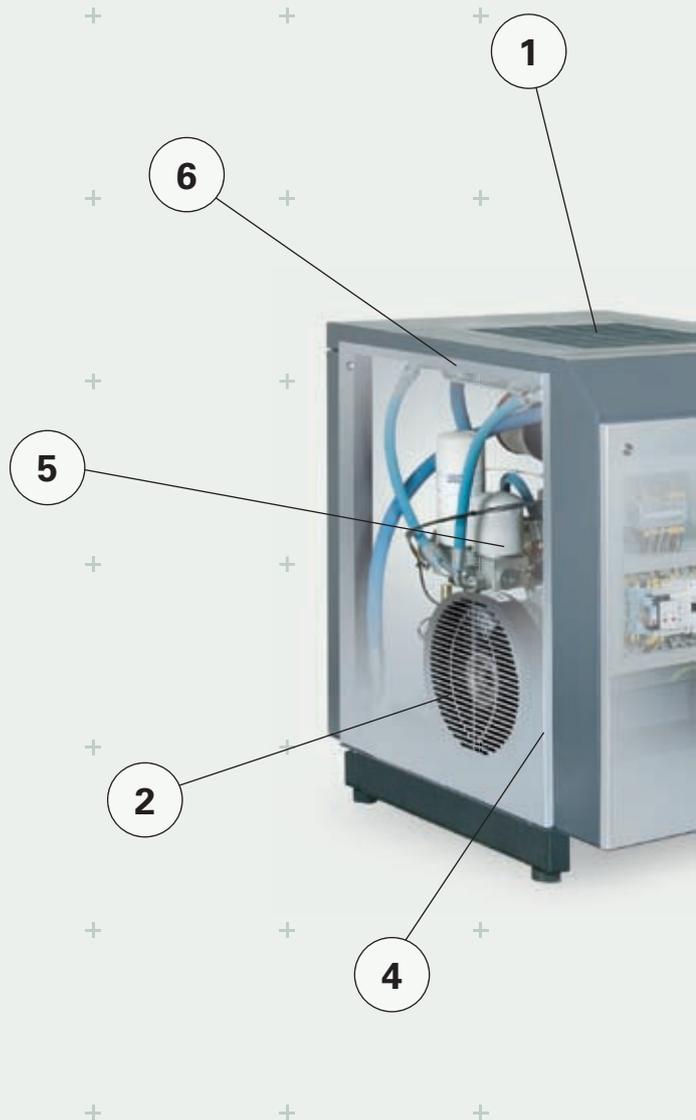
Mit den neuen, fertigungstechnisch optimierten Schraubenkompressoren der MONSUN Pro Serie wird der Begriff Kompaktheit neu definiert.

Die intelligente Bauweise der MONSUN Pro zeigt sich aber auch an anderer Stelle. So erlaubt die große Bodenfreiheit den einfachen Transport mit Gabelstapler oder Hubwagen. Hochleistungs-Druckluftschläuche sorgen für eine sichere Verbindung. Und mit der serienmäßigen Pulverbeschichtung zeigt sich die MONSUN Pro auch noch nach Jahren von ihrer besten Seite.

Mikroprozessor-Steuerung

Schraubenkompressoren der MONSUN Pro-Serie sind serienmäßig mit einer integrierten Mikroprozessor-Steuerung ausgerüstet. NAVICON 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.

- Ein integriertes Diagnosesystem überwacht alle sicherheitsrelevanten Betriebsparameter und zeigt diese im Klartext an.
- Servicemeldungen erinnern an fällige Wartungsarbeiten.
- Der Druckschalter sorgt für präzises Arbeiten im eingestellten Druckbereich.
- Schaltbarer Fern- /Vorort-Betrieb.



NAVICON



Produktfeatures

● **1. Optimale Kühlluftzuführung:** Bei MONSUN Pro ECO und MONSUN Pro Schraubenkompressoren wird der rückseitig eintretende Kühlluftstrom direkt, ohne hemmende Leitbleche, nach oben gepreßt. ● **2. Automatische Spannvorrichtung:** Die Eigenregulierung sorgt für einen minimalen Schlupf bei konstant hohem Wirkungsgrad. Einem wartungsarmen Betrieb steht demnach nichts im Wege. ● **3. Antrieb mit Reserven:** MONSUN Pro Schraubenkompressoren werden auf hohem Qualitätsniveau gefertigt. Dies schließt die Verwendung IP54 geprüfter Elektromotoren mit ein. Die nach ISO B ausgelegte ISO F-Wicklung bietet Leistungsreserven für den Fall der Fälle. ● **4. Aufstellen und loslegen:** Serienmäßig werden alle notwendigen Anschlüsselemente mitgeliefert. Für den Druckluft-Anschluß steht ein flexibler, 1,5 m langer Anschlußschlauch zur Verfügung. ● **5. Außenliegender Feinabscheider:** Großzügig dimensionierte Feinabscheiderpatronen verringern unerwünschte, interne Druckverluste. Ein Wechsel ist in Sekundenschnelle möglich. ● **6. Aluminium-Kompaktkühler:** Die Kombinationsbauweise vereint Öl- und Luftkühlung in einer Baugruppe. Das Reinigen wird durch die wartungsfreundliche Platzierung besonders vereinfacht.

Hinweis: Ausstattungsoptionen teilweise Modellspezifisch

3



Nach allen Seiten offen

Die Seitenteile sind bei Schraubenkompressoren der MONSUN Pro Serie abnehmbar. Wartungsarbeiten werden so sprichwörtlich zum Kinderspiel und Stillstandszeiten auf ein Minimum reduziert.



Modell	Motorleistung kW	max. Druck bar	Volumenstrom* m³/min	Druckbehälterinhalt l	Mit Schalldämmung Maße			Schall dB(A)	Gewicht kg	Druckluft-Anschluß G
					L mm	B mm	H mm			

Kompakt-Schraubenkompressoren, Baureihe MONSUN Pro

Schraubenkompressor mit Keilriemenantrieb

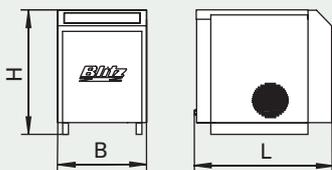
MONSUN Pro 2,2	2,2	10	0,29		753	506	725	67	127	1/2"
MONSUN Pro 3,0	3,0	10	0,38		753	506	725	67	134	1/2"
MONSUN Pro 4,0	4,0	7	0,59		753	506	725	68	146	1/2"
		10	0,49							
		13	0,42							
MONSUN Pro 5,5	5,5	7	0,82		753	506	725	68	150	1/2"
		10	0,69							
		13	0,56							
MONSUN Pro 7,5	7,5	7	1,15		886	688	895	70	243	3/4"
		10	1,10							
		13	0,75							
MONSUN Pro 11	11	7	1,70		888	686	895	70	252	3/4"
		10	1,35							
		13	1,17							
MONSUN Pro 15	15	7	2,65		800	950	1095	72	372	1"
		10	2,00							
		13	1,70							

Schraubenkompressor mit Keilriemenantrieb auf liegendem Druckbehälter

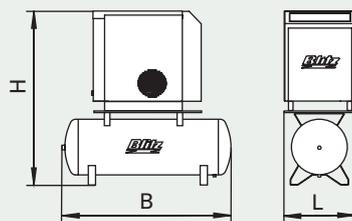
MONSUN Pro 2,2 R	2,2	10	0,29	90	510	1150	1200	67	190	1/2"
MONSUN Pro 3,0 R	3,0	10	0,38	90	510	1150	1200	67	200	1/2"

Schraubenkompressor auf liegendem Druckbehälter mit Kältetrockner und Öl-Wasser-Trenner

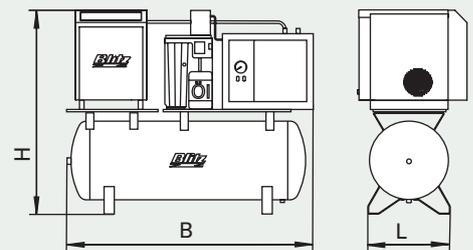
MONSUN Pro 4,0 S	4,0	7	0,59	250	940	1750	1600	68	350	1/2"
		10	0,49	250						
		13	0,42	250						
MONSUN Pro 5,5 S	5,5	7	0,82	250	940	1750	1600	68	370	1/2"
		10	0,67	250						
		13	0,56	250						
MONSUN Pro 7,5 S	7,5	7	0,82	250	940	1750	1600	70	410	1/2"
		10	0,67	250						
		13	0,56	250						
MONSUN Pro 11 S	11	7	1,70	500	750	1900	1790	70	675	1"
		10	1,50	500						
		13	1,17	500						
MONSUN Pro 15 S	15	7	2,65	500	750	1900	1790	72	690	1"
		10	2,00	500						
		13	1,70	500						



MONSUN Pro



MONSUN Pro R



MONSUN Pro S