

SCK

Druckluftkompressoren



SCK 20-40

ALUP
Kompressoren

Das Erbe von ALUP

Das 1923 in Deutschland gegründete Unternehmen ALUP leitet seinen Namen von Automobilprodukten ab, die in einer kleinen mechanischen Werkstatt in Köngen hergestellt wurden: Auto-Luft-Pumpen. Bereits zwei Jahre später wurde die erste Baureihe von Kolbenkompressoren entwickelt und 1980 vervollständigten Schraubenkompressoren das Produktangebot.

Mit der Zeit wuchsen die Erfahrungen und gediehen Innovationen, die zu dem heutigen hochwertigen Produktportfolio führten. Als solcher wurde der Name ALUP Kompressoren zum Synonym für innovative Technologie in Kombination mit einem starken Sinn für Tradition.

Heute agiert ALUP Kompressoren immer noch aus seiner Heimatstadt Köngen, wo im Jahre 1923 alles begann.



Moderne Technologie auf der Basis langjähriger Erfahrung

Entdecken Sie, was passiert, wenn eine Leidenschaft für Technologie mit praktischer Branchenerfahrung zusammengeht. Die Entwicklung der Designs verlief in Richtung praktischere Installation und Wartung, damit Sie sich mehr auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Zu den Produktpaletten gehört genau die Maschine, die Sie brauchen, mit genau den Optionen für Ihre Leistungsanforderungen. Kapitalerträge werden gewährleistet, während sich die Kohlendioxidemission verringert. Und weil wir immer die Nähe zu unseren Kunden suchen, sind wir immer einen Schritt voraus, wenn sich Ihre Anforderungen ändern.

**INNOVATION
HANDS-ON
EXPERIENCE
PEACE OF MIND
TOTAL COST
OF OWNERSHIP
PARTNERSHIP**

Eine Baureihe, die jedem Bedarf gerecht wird

Die Baureihe SCK 20-40 bietet Ihnen eine effiziente, zuverlässige und komplette Lösung für zahlreiche Druckluftanforderungen.

Ein breites Angebot

- Leistungsklassen von 20 bis 40 PS
- 3 Druckvarianten: 8-10-13 bar
- Die gesamte Baureihe bis zur Leistungsklasse 30 PS ist als luftbehältermontierte Ausführung mit Kältemitteltrockner erhältlich. Die Leistungsklassen von 20 bis 40 PS sind zudem als bodenmontierte Ausführungen mit Trockner erhältlich.

Hocheffiziente Luftfilterung und Ölabscheidung

- Der hochwertige Lufteinlass verhindert das Eindringen von größeren Staubpartikeln.
- Gekapselte 2-Micron-Filter sorgen dafür, dass nur saubere Luft in den Kompressor eintritt, und verbessern damit die Zuverlässigkeit.
- Der Ölabscheider gewährleistet einen Restölgehalt von unter 3 ppm mithilfe von Fliehkraft, Schwerkraft und Filterabscheidung.

Gute Zugänglichkeit

- Einfache Wartung dank abnehmbarer Abdeckplatte
- Strategisch platzierte Hauptkomponenten erleichtern und beschleunigen die Wartung
- Geringe Wartungskosten
- Einfache Ölstandsprüfung über externes Ölstandschauglas

Die Optionen, die Sie brauchen

- Öl mit Lebensmittelzulassung
 - Vorfilter
 - Versandkiste aus Holz
- * Nur für behältermontierte Einheit mit Trockner.

Kleine Abmessungen, große Flexibilität

Die sehr kompakte und flexible SCK-Baureihe ist mit 20 bis 40 PS, in 3 Druckvarianten sowie mit verschiedenen Spannungen und Marktzulassungen erhältlich. Die Einheiten können als bodenmontierte Ausführungen, luftbehältermontierte Ausführungen mit oder ohne Trockner und mit 500-l-Luftbehältern konfiguriert werden. Mit dieser großen Auswahl kann Ihnen die Baureihe SCK 20-40 genau die Konfiguration bieten, die Ihr Unternehmen benötigt.

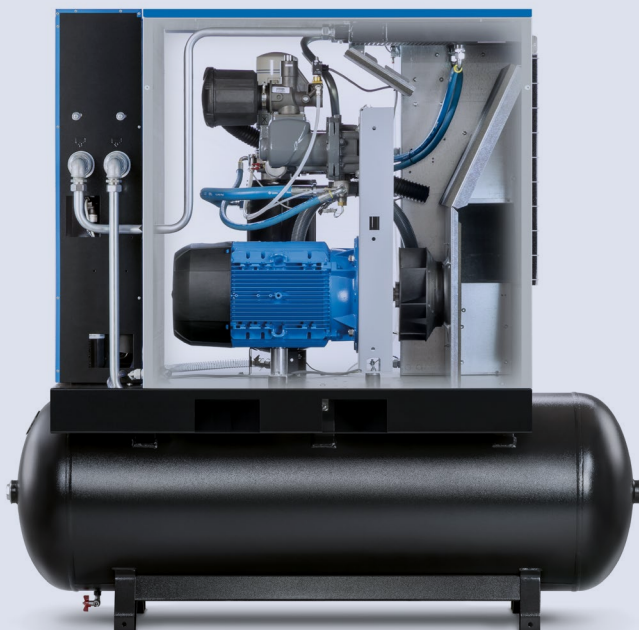
Vorteile für den Anwender

Eine Komplettlösung

- Unsere Geräte können optimal für die betrieblichen Anforderungen Ihres Unternehmens konfiguriert werden.
- Die Einheiten sind als Komplettlösung ausgelegt und können mit einem Luftbehälter und einem vollständigen Luftaufbereitungspaket ausgestattet werden: Kältemitteltrockner und Vorfilter.

Einfache und schnelle Wartung

- Alle zu wartenden Komponenten befinden sich leicht zugänglich an der Vorderseite der Maschine.
- Alle zu wartenden Komponenten sind strategisch so angeordnet, dass sie gut zugänglich sind.
- Ölstandschauflas an der Vorderseite; einsehbar, ohne dass die Frontplatte abgenommen werden muss.
- Warnhinweise zur Wartung auf der Steuerung
- Service und Reinigung durch eine Person möglich



Eine Komplettlösung für Ihren Druckluftbedarf



Geräuscharmer Betrieb

- Die spezielle Schalldämmung sorgt für einen sehr niedrigen Geräuschpegel.
- Die Einheiten können problemlos ohne Störung der Arbeitsumgebung in der Werkstatt nahe am Ort des Druckluftverbrauchs installiert werden, wodurch das Risiko von Luftlecks minimiert wird.

Kosteneffizienz

- Zuverlässiges Design
- Geringe Wartungskosten
- Lange Wartungsintervalle
- Niedriger Energieverbrauch dank renommierten Motoren und fortschrittlichem Schraubenkompressorelement
- Leistungsstarke Schmier- und Kühlsysteme

Bereitstellung hochwertiger Druckluft

Die meisten der luftbehältermontierten Einheiten können mit einem Luftaufbereitungspaket ausgestattet werden, das aus einem Kältemitteltrockner und einem Vorfilter besteht. Das Luftaufbereitungspaket garantiert trockene und sehr saubere Luft, die sich ideal für die anspruchsvollsten Anwendungen eignet.

Behalten Sie stets die Kontrolle mit Infologic oder Air Control



ERWEITERTE ÜBERWACHUNG, STEUERUNG UND KONNEKTIVITÄT

Die serienmäßige hochmoderne Infologic² Connect-Steuerung sorgt für einen einfachen Betrieb, ermöglicht die Überwachung und Steuerung aus der Ferne und liefert Einblicke zur Optimierung der Kompressorleistung:

- Großes, intuitives Display
- Konnektivität für Fernüberwachung und -steuerung
- Energieeinsparungen durch Delayed Second Stop
- Echtzeitwarnungen und Abschaltalarne
- Wartungsstatus, -verlauf und -benachrichtigungen
- Mehrere Druckbandeinstellungen über die ICONS-App
- Leckageerkennung
- Over-the-Air-Software-Updates



Air Control 5.0 (Standard)

- Auf Icons basierende Display-Aktionen
- LED-Statusvisualisierung
- Digitaler E/A
- Start/Stopp, Belasten/Entlasten und Not-Aus per Fernzugriff
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall
- Wartungsanzeiger und Störungsmanagement vereinfachen Wartungsdiagnosen mit ausführlichen Meldungen
- Visualisierung über einen Web-Browser mithilfe einer einfachen Ethernet-Verbindung.



Air Control 5.1 (Optional)

Die Air Control 5.1 bietet Ihnen mit zusätzlichen Funktionen optimierte Steuerungsmöglichkeiten:

- Komfortable Bildschirme, Datenprotokollierung und Speicherung auf einer Speicherkarte
- Mit Stopp/Start-Schaltuhren können Sie die Air Control 5.1-Steuerung entsprechend der Bedarfssituation in Ihrem Werk programmieren. So sparen Sie Energie, ohne dass manuelle Bedienertätigkeiten erforderlich sind.
- Zeitplanung mit zwei Druckbändern ermöglicht Energieeinsparungen durch Betrieb mit unterschiedlichen Druckbändern

Technische Daten SCK 20-40

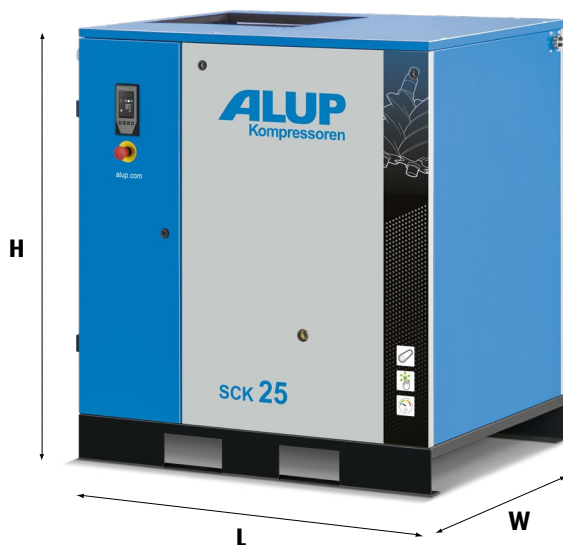
Modell	Max. Arbeitsdruck ***		Luftfördevolumen bei Referenzbedingungen*				Motorleistung		Geräuschpegel **	Gewicht		
	bar	PSI	m³/h	l/s	l/min	cfm	kW	PS	dB(A)	FM	FM D	500 l D
SCK 20	8	116	153	42,5	2550	90	15	20	67	313	362	588
	10	145	139	38,5	2310	82						
	13	188	112	31,2	1872	66						
SCK 25	8	116	188	52,1	3126	110	18,5	25	69	328	377	603
	10	145	162	45,0	2700	95						
	13	188	139	38,5	2310	82						
SCK 30	8	116	223	62,0	3720	131	22	30	70	344	393	619
	10	145	193	53,6	3216	114						
	13	188	167	46,4	2784	98						
SCK 40	8	116	260	72,2	4332	153	30	40	71	444	493	n. v.
	10	145	234	65,1	3906	138						
	13	188	206	57,2	3432	121						

* Systemleistung gemessen nach ISO 1217, Anhang C, letzte Ausgabe

** Schalldruckpegel: gemessen gemäß ISO 2151:2004 unter Berücksichtigung von ISO 9614/2

*** Referenzbetriebsdruck: 7,5-9,5-12,5 bar

	Länge	Breite	Höhe
	mm	mm	mm
Am Boden montiert	1180	833	1220
Bodenmontiert mit Trockner	1450	833	1220
500-l-Behälter mit Trockner	1904	833	1832



MODERNE TECHNOLOGIE AUF DER BASIS LANGJÄHRIGER ERFAHRUNG



WENDEN SIE SICH AN IHREN
ALUP-VERTRETER VOR ORT



Care. Trust. Efficiency.

Sorgfalt.

Sorgfalt ist, worum es beim Service geht: professioneller Service durch erfahrene Mitarbeiter, mit hochwertigen Originalteilen.

Vertrauen.

Vertrauen wird verdient durch die Erfüllung unseres Versprechens für zuverlässigen, unterbrechungsfreien Betrieb und lange Lebensdauer der Geräte.

Effizienz.

Die Effizienz Ihrer Anlage wird durch regelmäßige Wartung gewährleistet. Die Effizienz der Service-Organisation und die Verwendung von Originalteilen machen den Unterschied aus.

