



Zuverlässigkeit
& Effizienz auf
höchstem Niveau
Schraubenkompressoren



Intelligente Konstruktion, hohe Qualität

L-Serie
2,2 - 7,5 kW

Hohe Zuverlässigkeit – geringe Wartungskosten

Die L-Serie von CompAir

Die für hohe Zuverlässigkeit bekannte Schraubenkompressor-Serie wird von CompAir kontinuierlich weiterentwickelt und erzielt beste Leistung und Effizienz. Dank der zahlreichen verschiedenen Modelle und Ausführungen ermöglicht die Baureihe L02-L06 eine hohe Flexibilität.



Betriebsdruck

10 bar



Volumenstrom

0,18 bis 0,9 m³/min



Motorleistung

2,2 bis 7,5 kW

Engineering Excellence

Kompressoren stellen für Hersteller und Betreiber eine wichtige Energiequelle dar, deren Verfügbarkeit und Wirtschaftlichkeit von hoher Bedeutung ist. Die wichtigste Komponente des Kompressors ist die Verdichterstufe, weshalb CompAir größten Wert auf die eigene Entwicklung und Fertigung legt. Sie werden unter Verwendung der neuesten CNC-Rotor-Schleiftechnik, gekoppelt mit Online-Lasertechnologie gefertigt.

Die hiermit erworbene Zuverlässigkeit und Leistungsfähigkeit der Anlagen resultiert in dauerhaft niedrigen Betriebskosten.



Technologie, auf die Sie sich verlassen können

Dank ihres benutzerfreundlichen Designs sind diese Kompressoren einfach zu bedienen, leicht zu installieren und unmittelbar einsatzbereit für „Plug and Play“. Das durchdachte Design mit einer minimierten Anzahl beweglicher Teile macht die Anlagen besonders robust und zuverlässig. Das neue Haubendesign der Kompressoren garantiert eine schnelle und einfache Wartung, minimiert die Ausfallzeiten und maximiert die Zuverlässigkeit.



Kompakt & flexibel

Zuverlässiger Elektromotor

IP55, Isolationsklasse F, Klasse IE 3

Sicherheitseinrichtungen für

- Übertemperatur Motor
- Übertemperatur des Kompressors, Auslösung bei 110°C
- Stufenrotation

Montage auf Druckluftbehälter

Hochwertiger, dem Standard (EN87/404 (AD2000)) entsprechender Druckluftbehälter.

Airstation

Ausgestattet mit leistungsstarkem Kältetrockner und intelligentem Steuersystem für minimalen Druckverlust.

- Drucktaupunkt +3 °C (ISO 7183, A)
- Umweltfreundliches Kältemittel R134a

Digitale Steuerung mit folgenden Anzeigen:

- Taupunkt
- Zusätzlicher Energiesparmodus
- Wartungsanzeige
- Fehlerspeicher

Geringer Platzbedarf

Mit einer Grundfläche von 62 x 60 cm ist der Kompressor selbst bereits sehr kompakt. Die behältermontierten Versionen sind gegenüber der Kombination aus Einzelgeräten enorm platzsparend.

Weitere Features bei den Modellen von 4 - 7,5kW

- Stern dreieck Starter serienmäßig von 4 bis 7,5 kW
- Zur Optimierung der Luftqualität und Minimierung der Größe von Geräten für Druckluftaufbereitung ist der Nachkühler bei den Varianten 5,5 und 7,5 kW serienmäßig enthalten

“

Die ölgeschmierten Schraubenkompressoren von CompAir bieten überzeugende technische Neuerungen und sorgen für eine kontinuierliche, wirtschaftliche Bereitstellung von hochwertiger Druckluft.

”

Maximale Flexibilität

Um den individuellen Kundenanforderungen gerecht zu werden, können die Kompressoren mit verschiedenen Optionen kombiniert werden und sind vom Einzelgerät über die Montage auf Druckluftbehältern bis hin zu einer kompletten Kompressorstation einschließlich Kältetrockner in beliebiger Konfiguration erhältlich.

Übersicht Optionen:



Kompressor auf Grundrahmen



Kompressor auf Druckluftbehälter



Vollständige Airstation mit Kompressor, Trockner und Druckluftbehälter



Die neue benutzerfreundliche Steuerung C-Pro1.0+

Die neue Kompressor-Steuerung C-Pro1.0+ gehört zum Standard bei allen Modellen und liefert Informationen über Druck, Öltemperatur und Kompressor-Status in einem Display. Zu den weiteren nützlichen Funktionen gehören:

- Kommunikationsanschluss RS485 mit Modbus-Unterstützung
- Grundlastwechsel zur einfachen Steuerung von zwei Kompressoren
- Kunststoffgehäuse für höheren IP-Schutzgrad
- Automatischer Neustart nach Stromausfall
- Passwortschutz
- Luft- und Ölfilterwechsel
- Abscheiderfilterwechsel und Ölwechsel
- Einfache Druckeinstellung und Anpassung
- Entlade-Timer für DOL & SDS

Optionales Zubehör

- Druckluftbehälter erhältlich mit 270L und 500L für L04 - L06
- Kombination aus Vor- und Mikrofilter
- Zeitgesteuerter oder Schwimm-Ablass für behältermontierte Modelle sowie Airstations

CompAir L-Serie – Technische Daten

Montage auf Grundrahmen

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar/ [m³/min]	Motor		Starteroptionen	Behältergröße [l]	Schalldruckpegel ²⁾ [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
			[kW]	[PS]					
L02-(230 V)	10	0,18	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L02	10	0,21	2,2	3	DOL	-	63	151	600 x 650 x 1100
L03	10	0,35	3	4	DOL	-	64	151	600 x 650 x 1100
L04	10	0,45	4	5	Stern-Dreieck	-	67	154	600 x 650 x 1100
L05	10	0,66	5,5	7	Stern-Dreieck	-	68	173	600 x 650 x 1100
L06	10	0,89	7,5	10	Stern-Dreieck	-	70	179	600 x 650 x 1100

Montage auf Druckluftbehälter

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar/ [m³/min]	Motor		Starteroptionen	Behältergröße [l]	Schalldruckpegel ²⁾ [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
			[kW]	[PS]					
L02-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L02-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	242	1539 x 720 x 1604
L03-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	242	1539 x 720 x 1604
L04-270	10	0,45	4	5	Stern-Dreieck	270	67	245	1539 x 720 x 1604
L04-500	10	0,45	4	5	Stern-Dreieck	500	67	314	1885 x 720 x 1700
L05-270	10	0,66	5,5	7	Stern-Dreieck	270	68	263	1539 x 720 x 1604
L05-500	10	0,66	5,5	7	Stern-Dreieck	500	68	333	1885 x 720 x 1700
L06-270	10	0,89	7,5	10	Stern-Dreieck	270	70	269	1539 x 720 x 1604
L06-500	10	0,89	7,5	10	Stern-Dreieck	500	70	339	1885 x 720 x 1700

AIRSTATION³⁾

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar/ [m³/min]	Motor		Starteroptionen	Behältergröße [l]	Schalldruckpegel ²⁾ [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
			[kW]	[PS]					
L02FS-270 (230V)	10	0,18	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L02FS-270	10	0,21	2,2	3	DOL	270	63	261	1539 x 720 x 1604
L03FS-270	10	0,35	3	4	DOL	270	64	261	1539 x 720 x 1604
L04FS-270	10	0,45	4	5	Stern-Dreieck	270	67	270	1539 x 720 x 1604
L04FS-500	10	0,45	4	5	Stern-Dreieck	500	67	339	1885 x 720 x 1700
L05FS-270	10	0,66	5,5	7	Stern-Dreieck	270	68	289	1539 x 720 x 1604
L05FS-500	10	0,66	5,5	7	Stern-Dreieck	500	68	358	1885 x 720 x 1700
L06FS-270	10	0,89	7,5	10	Stern-Dreieck	270	70	295	1539 x 720 x 1604
L06FS-500	10	0,89	7,5	10	Star-Delta	500	70	364	1885 x 720 x 1700

¹⁾ Messung und Angabe der Daten gemäß ISO 1217 Ed. 3, Annex C – 1996 Testcode. Gemessen bei maximalem Druck ohne Optionen.

²⁾ Bestimmung der Schallwerte gemäß ISO 2151, Toleranz ± 3 dB(A)

³⁾ Der Kältetrockner benötigt einen separaten elektrischen Anschluss. Daten bezogen auf ISO 7183, 8573-1:2001 (Klasse 4, Drucktaupunkt 3°C).

⁴⁾ 500-Liter-Behälteroption nicht mit AD2000 erhältlich.



Globale Präsenz - lokaler Service

Auf der Grundlage seiner über 200-jährigen Konstruktionserfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an hochzuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren, Trocknern und Zubehörteilen, die sich für sämtliche Anwendungen eignen.

Ein weltumspannendes Netzwerk von spezialisierten CompAir-Vertriebsunternehmen und Händlern kombiniert globales Know-How mit lokaler Verfügbarkeit, um eine optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien zu gewährleisten.

CompAir nimmt eine führende Rolle in der Entwicklung hochmoderner Druckluftsysteme ein. So bietet CompAir dem Kunden hochmoderne Druckluftlösungen, die in Sachen Wirtschaftlichkeit, Umweltfreundlichkeit und Innovation wegweisend sind.



CompAir Produktübersicht

Führende Kompressortechnologie Ölgeschmiert

- Schraubenkompressoren
 - > unregelmäßig und drehzahlregelmäßig
- Kolbenkompressoren
- Fahrenbare Schraubenkompressoren

Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren
 - > unregelmäßig und drehzahlregelmäßig
- Zweistufige Schraubenkompressoren
 - > unregelmäßig und drehzahlregelmäßig
- Kolbenkompressoren
- High-speed Turbos – Quantima®
- Scroll

Komplettes Aufbereitungsprogramm

- Filter
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- HOC Trockner
- Stickstoff-Generator

Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master – Übergeordnet Mehrkompressorensteuerung
- Sicheres iConn Daten-Management

CompAir hat es sich zur Aufgabe gemacht, seine Produkte ständig zu verbessern, und wir behalten uns deshalb das Recht auf Änderung der technischen Daten und der Preise ohne vorherige Ankündigung vor. Sämtliche Produkte werden gemäß unseren Verkaufs- und Lieferbedingungen angeboten und verkauft.

Zusatzleistungen

- Professionelle Druckluftanalyse
- Volumenstromüberwachung
- Leckageprüfung

Führender Kundenservice

- Kundenspezifisch entwickelte Druckluftstationen
- Gesicherte Ersatzteilversorgung
- Dichtes Service-Netz