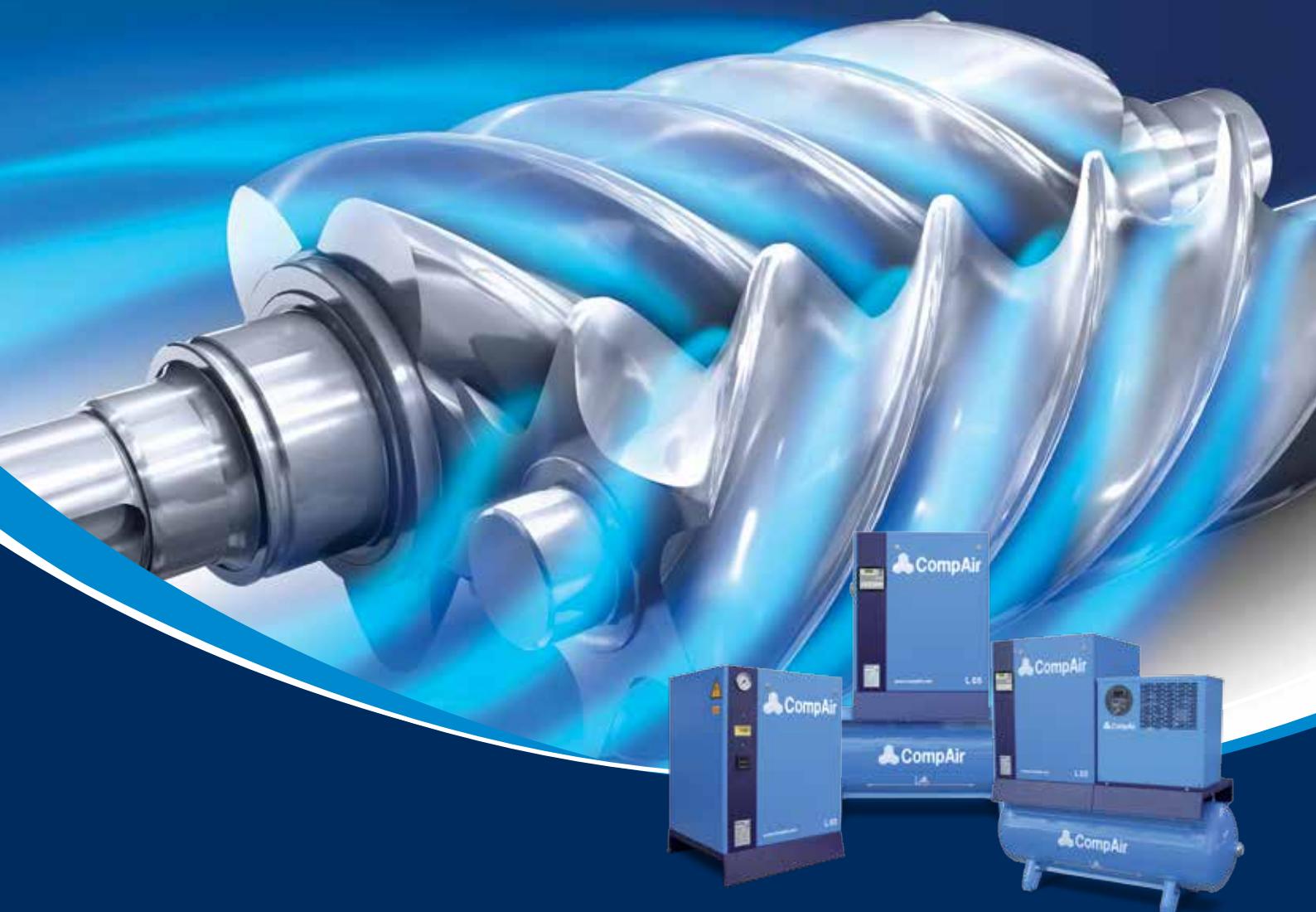




# Zuverlässigkeit & Effizienz auf höchstem Niveau

Schraubenkompressoren



Intelligente Konstruktion, hohe Qualität

L02 - L05  
**L-AIRSTATION**

# 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-L05 eine hohe Flexibilität.

### ► Betriebsdruck

10 bar

### ► Volumenstrom

0,24 bis 0,67 m<sup>3</sup>/min

### ► Motorleistung

2,2 bis 5,5 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. Die Verdichterstufen werden im modernen Kompetenzzentrum in Deutschland mit Präzisionsanlagen 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“.

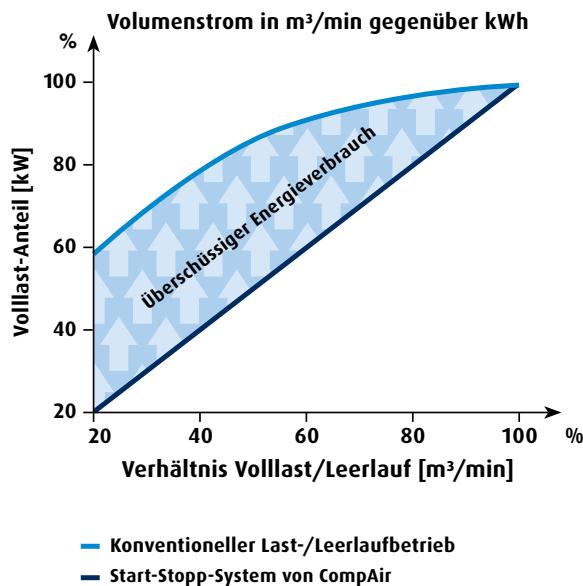
Das durchdachte Design mit einer minimierten Anzahl beweglicher Teile macht die Anlagen besonders robust und zuverlässig. Dadurch sind sie für den in vielen Anwendungen geforderten Dauerbetrieb bestens geeignet.

Dank der vollständig abnehmbaren Seitenverkleidungen lassen sich diese Kompressoren schnell und einfach warten, was die Ausfallzeiten minimiert und die Verfügbarkeit maximiert.



## Energiesparkontrolle

Dank der Start/Stopp-Steuerung arbeitet der Kompressor nur dann, wenn Druckluft benötigt wird. Im Gegensatz zu Kompressoren mit Nachlaufzeit entfallen die Leerlaufzeiten und die damit verbundenen Leerlauf-Energiekosten.



## Niedrige Schalldruckpegel L02 und L03 nur 61 dB(A)!

Dank leiser Laufeigenschaften können die Kompressoren direkt dort aufgestellt werden, wo die Druckluft benötigt wird. Dadurch entfallen die Kosten für einen separaten Kompressorraum und die Verrohrung.



## Kompakt & flexibel

- ▶ **Stern-Dreieck- oder DOL-Starter**  
Maximale Flexibilität für ein breites Einsatzspektrum
- ▶ **Zuverlässiger Elektromotor**  
IP55, Isolationsklasse F
- ▶ **Sicherheitseinrichtungen für**
  - Übertemperatur Motor
  - Übertemperatur des Kompressors, Auslösung bei 110°C
  - Übertemperatur des Kompressors (Sicherheitsventil)
- ▶ **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.

“ 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

## Benutzerfreundliche Steuerung

Der Start/Stopp-Betrieb eliminiert Leerlaufzeiten und die damit verbundenen Energiekosten. Die Modelle L02-L05 sind serienmäßig mit Start/Stopp-Steuerung und DOL-Start ausgestattet und beinhalten sowohl Betriebsstundenzähler als auch Druckmesser.

Die Modelle L04-L05 können durch die Ergänzung von Stern-Dreieck-Starter und der elektronischen AirBasic2-Steuerung aufgewertet werden. Neben den Gesamtbetriebsstunden werden zusätzlich die Betriebstemperatur sowie relevante Servicehinweise angezeigt:

- Luftfilterwechsel
- Ölfilterwechsel
- Ersatz von Abscheiderelementen
- Ölwechsel
- Wartungsintervalle
- Druckvoreinstellung per Steuerung



Mithilfe des Stern-Dreieck-Starters kann der Kompressor auf entlasteten Betrieb mit zeitgesteuertem Stopp zwischen 0 und 3 Minuten eingestellt werden.

## Optionales Zubehör

- L04-L05 verfügbar mit Stern-Dreieck-Starter und AirBasic2-Steuerung. Drucksensor für Drucksteuerung
- L04-L05 mit größerem 500 Liter Druckluftbehälter
- Kombination aus Vor- und Mikrofilter
- Zeitgesteuerte oder Schwimmer-Ablässe für behältermontierte Einheiten
- Kältetrockner L02-L05 mit garantierter Höchstleistung bei geringen Druckverlusten

# CompAir L-Serie – Technische Daten

## Montage auf Grundrahmen

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar <sup>1)</sup> [m³/min]	Motor [kW (PS)]	Starter-optionen	Steuerungs-optionen	Behältergröße [l]	Schalldruck-pegel <sup>2)</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxH [mm]
L02 - (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	-	61	100	620 x 600 x 840
L02	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	-	61	100	620 x 600 x 840
L03	10	0,36	3 (4)	DOL	Druckschalter	-	61	100	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	DOL	Druckschalter	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	-	66	105	620 x 600 x 840
L04	10	0,53	4 (5)	Stern-Dreieck	AirBasic2	-	62	105	620 x 600 x 840
L05	10	0,67	5,5 (7)	Stern-Dreieck	AirBasic2	-	66	105	620 x 600 x 840

## Montage auf Druckluftbehälter

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar <sup>1)</sup> [m³/min]	Motor [kW (hp)]	Starter-optionen	Steuerungs-optionen	Behältergröße [l]	Schalldruck-pegel <sup>2)</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxH [mm]
L02 - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L02 - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L03 - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Druckschalter	200	61	165	1450 x 600 x 1355
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Druckschalter	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 <sup>4)</sup>	10	0,53	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 <sup>4)</sup>	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	500	66	255	1950 x 680 x 1520
L04 - 200	10	0,53	4 (5)	Stern-Dreieck	AirBasic2	200	62	170	1450 x 600 x 1355
L04 - 500 <sup>4)</sup>	10	0,53	4 (5)	Stern-Dreieck	AirBasic2	500	62	255	1950 x 680 x 1520
L05 - 200	10	0,67	5,5 (7)	Stern-Dreieck	AirBasic2	200	66	170	1450 x 600 x 1355
L05 - 500 <sup>4)</sup>	10	0,67	5,5 (7)	Stern-Dreieck	AirBasic2	500	66	255	1950 x 680 x 1520

## AIRSTATION<sup>3)</sup>

Kompressor-Modell	Maximaler Betriebsdruck [bar ü]	Volumenstrom bei 10 bar <sup>1)</sup> [m³/min]	Motor [kW (hp)]	Starter-optionen	Steuerungs-optionen	Behältergröße [l]	Schalldruck-pegel <sup>2)</sup> [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen LxBxH [mm]
L02FS - 200 (230 V)	10	0,21	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L02 FS - 200	10	0,24	2,2 (3)	DOL	Druckschalter	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L03 FS - 200	10	0,36	3 (4)	DOL	Druckschalter	200	61	212	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	DOL	Druckschalter	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 <sup>4)</sup>	10	0,53	4 (5)	DOL	Druckschalter	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 <sup>4)</sup>	10	0,67	5,5 (7)	DOL	Druckschalter	500	66	295	1950 x 680 x 1520
L04 FS - 200	10	0,53	4 (5)	Stern-Dreieck	AirBasic2	200	62	213	1450 x 600 x 1355
L04 FS - 500 <sup>4)</sup>	10	0,53	4 (5)	Stern-Dreieck	AirBasic2	500	62	290	1950 x 680 x 1520
L05 FS - 200	10	0,67	5,5 (7)	Stern-Dreieck	AirBasic2	200	66	217	1450 x 600 x 1355
L05 FS - 500 <sup>4)</sup>	10	0,67	5,5 (7)	Stern-Dreieck	AirBasic2	500	66	295	1950 x 680 x 1520

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

<sup>2)</sup> Bestimmung der Schallwerte gemäß ISO 2151, Toleranz ± 3 dB(A)

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

<sup>4)</sup> 500-Liter-Behälteroption nicht mit AD2000 erhältlich.



# Globale Präsenz – lokaler Service

Mit mehr als 200 Jahren Erfahrung bietet CompAir ein umfassendes Portfolio an zuverlässigen, energieeffizienten Kompressoren und Aufbereitungsprodukten, die sich für nahezu jede Anwendung 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, ein Unternehmen der weltweit tätigen Gardner-Denver-Gruppe, 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
  - > ungeregelt und drehzahlgeregelt
- Kolbenkompressoren
- Fahrbare Schraubenkompressoren

#### Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren
  - > ungeregelt und drehzahlgeregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren
  - > ungeregelt und drehzahlgeregelt
- Kolbenkompressoren
- High-speed Turbos – Quantima®

### Komplettes Aufbereitungsprogramm

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

### Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master – Übergeordnete Mehrkompressorensteuerung

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

