

Zuverlässigkeit & Effizienz auf höchstem Niveau

Schraubenkompressoren



Premium-Kompressor-Design und
branchenführende Gewährleistung

30 bis 37 kW
Ungeregelt & Drehzahl geregelt

Die nächste Generation Effizienz

Klicken Sie auf
den Link, um mehr
zu erfahren...

Die **L-Serie** von CompAir

Die für hohe Zuverlässigkeit bekannte Schraubenkompressor-Serie wird von CompAir kontinuierlich weiterentwickelt und erzielt beste Leistung und Effizienz. Die vielseitige Reihe von 30 bis 37 kW kann entsprechend des Anspruchs an die Effizienz konfiguriert werden. Die e-Modelle mit einer vergrößerten Verdichterstufe erreichen beste Effizienzwerte. Die drehzahlregelm Modelle reduzieren den Energieverbrauch, indem sie die Lieferleistung exakt an den variierenden Bedarf anpassen.

► **Druckbereich**

5 bis 13 bar

► **Volumenstrom**

1,33 bis 7,35 m³/min

► **Motorleistung**

30 bis 37 kW



*Optional IE 4

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.



Premium Verdichterstufe

Unsere eigenes entwickelten hocheffizienten

Verdichterstufen werden mit moderner CNC Schleiftechnik gefertigt und mittels akkuratem 3D-Monitoring inspiziert. Die CompAir Verdichterstufen entsprechen exakt den Anforderungen des Kompressors und erzielen maximale Leistung und Zuverlässigkeit. Das integrierte Design einschließlich Ölfilter und Ölregelventil, **verhindert das Risiko von Leckagen und vereinfacht die Wartung.** Das neue innovative 3-O-Ring-Design und das sichere Dichtsystem vermeiden Ausfälle und ein **erforderlicher Ersatz wird rechtzeitig angezeigt.** Abhängig von der gewünschten Effizienz ist diese Serie mit Standardverdichterstufe oder mit vergrößerter Verdichterstufe verfügbar. Die große Verdichterstufe steigert die **Effizienz um bis zu 9%.**



GERMANENGINEERING DESIGN & MANUFACTURE

Überragend in Leistung und Zuverlässigkeit

► Großdimensionierter Nachkühler

Sorgt für optimale Kühlung und eine niedrige Druckluftaustrittstemperatur.

► Neue Generation Ansaugfilter

Großdimensionierter Filter für konstante Leistung über die gesamte Lebensdauer. Restölgehalt <3ppm.

► Hocheffizienter Elektromotor

Die Kompressoren sind mit einem Premium-Elektromotor höchster Effizienz ausgestattet.

► Thermisch gesteuerter Radiallüfter

Der äußerst leise arbeitende Hochleistungslüfter erlaubt den direkten Einsatz des Kompressors am Arbeitsort. Die maximale Abluftkanallänge wird ohne Stützlüfter ermöglicht.

► Hochwertige Verrohrung

Hohe Zuverlässigkeit durch beständige, wartungsfreundliche Schläuche mit Victaulic-Kupplung aus Viton.

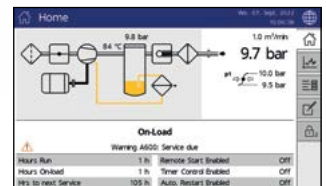


Delcos XL SE7 innovative Touchscreen Kompressorsteuerung

Die Delcos XL SE7 mit ihrem hochauflösenden 7" Touchscreen Bildschirm ist äußerst bedienerfreundlich und absolut selbsterklärend. Alle Funktionen sind klar in fünf Hauptmenüs gegliedert und intuitiv erkennbar. Die mehrsprachige Delcos XL SE7 Steuerung sorgt für einen zuverlässigen Betrieb und schützt Ihre Investition durch die kontinuierliche Überwachung der Betriebsparameter, ein entscheidender Faktor für die Senkung der laufenden Kosten.

Eigenschaften & Funktionen

- Grundanzeige – ermöglicht einen unmittelbaren Überblick über den Kompressor-status
- Echtzeituhr – ermöglicht den Schaltuhrbetrieb
- Zweites Druckband programmierbar
- Integrierte Lüfter- und Trocknersteuerung
- Fehlerspeicher – für weitergehende Analysen
- Fernsteuerung mittels programmierbarer Eingänge möglich
- Automatischer Wiederanlauf nach Spannungsausfall
- Option Grundlastwechsel
- SD-Karte – speichert verschiedene Echtzeitdaten
- iConn Standardmäßig verfügbar
- Integrierter Web-Server



iConn

Trend-Diagramme

Die angezeigten Trend-Diagramme ermöglichen eine detaillierte Systemanalyse. Darauf angepasste Einstellungen maximieren die Effizienz.



Web-Server



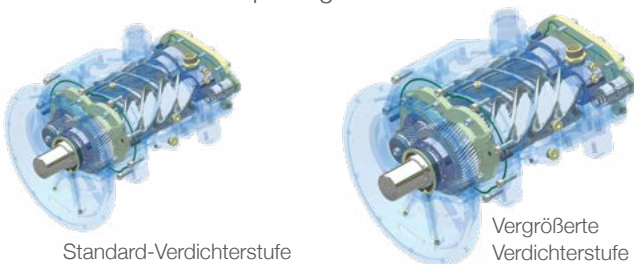
- Netzdruck
- Motordrehzahl (L-RS)
- Laststunden / Gesamtstunden & durchschnittlicher Volumenstrom
- Wöchentlicher durchschnittlicher Volumenstrom

Wenn es auf **Effizienz und Nachhaltigkeit** ankommt

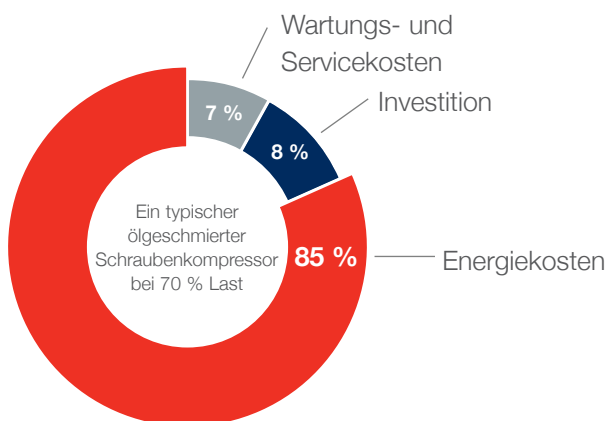
Eine lohnende **Investition**

Die E-Modelle der L-Serie verfügen über eine vergrößerte Verdichterstufe mit optimaler Umfangsgeschwindigkeit und erzielen bis zu 9 % Energieeinsparungen.

Da sich die Energiepreise in letzter Zeit verdoppelt haben, gab es noch nie einen besseren Zeitpunkt, um in höchste Effizienz zu investieren. Mit diesen neuen energiesparenden Verdichterstufen können Sie beträchtliche Einsparungen erzielen.



Der größte Kostenfaktor eines Kompressors ist die Energie für den Betrieb. Die Reduzierung der Energiekosten wirkt sich erheblich auf die Gesamtbetriebskosten aus.



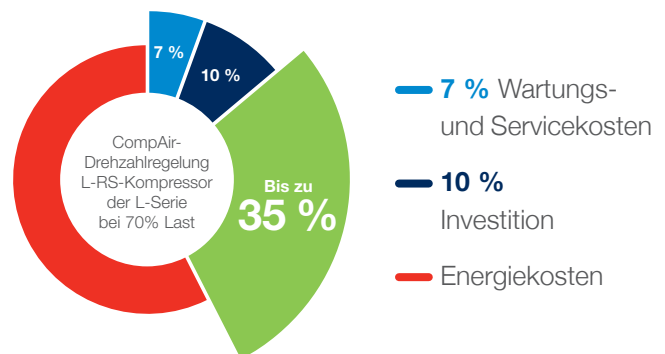
Diese Serie supereffizienter Kompressoren amortisiert sich in **vielen Fällen in weniger als 12 Monaten**. Der extra große Verdichter hat außerdem eine längere Lebenserwartung.

Darüber hinaus können die neuen, besonders effizienten Frame 3^e-Modelle bis zu 15 Tonnen CO₂ pro Jahr einsparen - das entspricht einer Fahrleistung von 33.000 Kilometern eines durchschnittlichen Benziners.

Noch mehr **Effizienz** mit geregelter Drehzahl (RS)

- Die drehzahlregulierten Kompressoren von CompAir regulieren effizient und zuverlässig den in vielen Anwendungen schwankenden Bedarf.
- 35 % weniger Energieverbrauch im Leerlauf im Vergleich zu herkömmlichen zweistufigen Kompressoren
- Die jährlichen Betriebskosten können erheblich durch den Einsatz von Drehzahlregelung gesenkt werden.

Bis zu **35 % Energieeinsparung**



Perfektes Motor-, Antriebs- und Verdichterstufendesign

Die L-RS-Serie verfügt über ein hocheffizientes Antriebssystem, das die Anforderungen der Klasse **IES2 EN61800-9** übertrifft und hohe Energieeinsparungen über einen breiten Volumenstrombereich gewährleistet.

Integrierte oder schlüsselfertige Wärmerückgewinnung sorgt für bis zu **75 % Energieeinsparungen**

[Klicken Sie auf den Link, um mehr zu erfahren...](#)

Die bei der Kompression entstehende Wärme wird als Teil des Prozesses bezahlt und dann bei der Entnahme durch Kühlventilatoren erneut bezahlt. Stattdessen kann sie zur Erzeugung von kostenlosem heißem Prozesswasser oder Warmwasserheizsystemen genutzt werden, indem ein hocheffizienter, werkseitig eingebauter oder schlüsselfertiger Öl-Wasser-Wärmetauscher verwendet wird.

Vorausschauende Wartung



Powered by

ECOPLANT

Maschinenintelligenz steigert die **Energieeffizienz**

Ecoplant ist eine KI-gesteuerte Energieeffizienzlösung zur Optimierung von Druckluftsystemen. Sie überwacht, analysiert und passt den Kompressorbetrieb permanent an, um Energieverschwendung und CO₂-Emissionen zu reduzieren und die Kosten um bis zu 20 % zu senken. **Integriert in iConn sorgt sie für:**

- Minimierte Systemausfälle und stabilen Druck
- Einhaltung von ISO-Qualitätsstandards
- Proaktive Problemerkennung zur Vermeidung von Ausfallzeiten und Erhöhung der Zuverlässigkeit
- Optimierte Energienutzung und reduzierte Kosten

**iConn Kompressor
Service 4.0**



Die L-Serie ist standardmäßig mit der iConn Connected Plattform ausgestattet. iConn ist ein intelligenter, proaktiver Echtzeit-Überwachungsdienst, der Druckluftanwendern fundierte Informationen über das System in Echtzeit liefert.

- Erweiterte Fernanalyse
- Vorausschauend - wertet historische Daten aus
- Maximiert die Energieeffizienz
- Optimierte Kompressorleistung
- Reduziert Ausfallzeiten
- Offener Standard
- Kostenlos für neue Kompressoren
- kann nachgerüstet werden
- Proaktive Wartung

...genau deshalb können Sie iConn nicht ignorieren!

Klicken Sie auf
den Link, um mehr
zu erfahren...

Nutzen Sie Abwärme zum Heizen:



RAUMHEIZUNG



INDUSTRIELLE
PROZESSWÄRME



HEISSWASSER



VORWÄRMUNG
FÜR DIE
DAMPFER-
ZEUGUNG

Die Aufrüstung Ihres Druckluftsystems
mit Wärmerückgewinnung bietet...

- Signifikante Energieeinsparungen von 75 %
- Geringere CO₂-Emissionen
- Niedrige Investitionskosten



Mehr als nur **Luftkompressoren**

Unser umfangreiches Angebot an Produkten für die Druckluftaufbereitung, die von CompAir selbst entwickelt und hergestellt werden, bietet Energieeffizienz bei **geringer Umweltbelastung und niedrigsten Gesamtbetriebskosten.**

Mit den gleichen Qualitäts-, Leistungs- und Effizienzstandards, die wir an unsere Luftkompressoren stellen, ist trockene Druckluft von hoher Qualität garantiert.



Klicken Sie auf
den Link, um mehr
zu erfahren...

Entwickelt und hergestellt von CompAir

- **Drucklufttrockner** zur Verbesserung von Produktivität, Systemeffizienz und Produkt-/Prozessqualität
- Leckagefreie **EPL-Rohrleitungen** mit geringem Druckabfall
- **Ableiter** entfernen Verunreinigungen aus dem System, ohne dass Druckluft verloren geht
- **Controller zur Optimierung** von Druckluftsystemen
- **Filterprodukte** wie hochwertige LeitungsfILTER und Aktivkohletürme sorgen für saubere Luft und verbessern die Produktivität
- **Öl-Wasser-Trenner** entfernen Schmiermittel aus dem Druckluftkondensat für eine umweltfreundliche Entsorgung

**Druckluftaufbereitungssysteme aus
einer Hand** – die neueste Innovation,
garantierte Druckluftqualität

Die beste Investition in Sicherheit, die Sie bekommen können

Die **CompAir** Assure Service-
und Gewährleistungsverträge

Decken Sie die Verdichterstufe für bis zu 10 Jahre ab.

Klicken Sie auf
den Link, um mehr
zu erfahren...



Ihre **Vorteile:**

In der Summe **ergibt sich Sorgenfreiheit**

Geringere Gesamtkosten

Service- und Gewährleistungsverträge bieten die kosteneffektivsten Lösungen auf der Basis Ihrer maßgeschneiderten Wartungsstrategie.

Hochwertige Wartung

Werkseitig geschulte Techniker ermöglichen Ihnen sich auf Ihr Kerngeschäft zu konzentrieren, während sie sich um Ihr Kompressorsystem kümmern.

Betriebssicherheit

Servicevereinbarungen tragen dazu bei, ungeplante Ausfallzeiten und kostspielige Produktionsunterbrechungen zu verringern.

Niedriger Energieverbrauch

Die höchste Systemeffizienz wird durch ordnungsgemäße durchgeführte Wartung und Inspektion erreicht.

Sorgenfreiheit

Ein Servicevertrag gewährleistet eine verlängerte Garantie. Abhängig von der Laufzeit.



¹⁾ 10 Jahre/44.000 Stunden auf die Verdichterstufe. (welches zuerst eintritt).
Vorbehaltlich der Allgemeinen Geschäftsbedingungen.

CompAir **Original-Ersatzteile**

Original-Ersatzteile und -Schmiermittel von CompAir sorgen dafür, dass die Zuverlässigkeit und Effizienz von Druckluftanlagen auf höchstem Niveau gehalten wird. CompAir-Ersatzteile zeichnen sich aus durch:

- Lange Standzeiten, auch unter härtesten Bedingungen
- Minimale Verluste, die zu Energieeinsparungen beitragen
- Hohe Zuverlässigkeit verbessert die Verfügbarkeit der Anlage
- Produkte, die nach den strengsten Qualitätssicherungssystemen hergestellt werden



CompAir L-Serie - Technische Daten

L30 – L37 mit fester Drehzahl

Kompressor Modell	Betriebsdruck [bar ü]	Antriebsmotor [kW]	Volumenstrom ¹⁾ [m³/min]	Schalldruckpegel ²⁾ [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
L30	7,5	30	5,75	67	887	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	887	1722 x 920 x 1659
	13	30	4,27	67	887	1722 x 920 x 1659
L37	7,5	37	7,00	68	912	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,17	68	912	1722 x 920 x 1659
	13	37	5,30	68	912	1722 x 920 x 1659

L30° – L37° Effizienz Modelle mit fester Drehzahl

Kompressor Modell	Betriebsdruck [bar ü]	Antriebsmotor [kW]	Volumenstrom ¹⁾ [m³/min]	Schalldruckpegel ²⁾ [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
L30°	7,5	30	6,00	67	964	1722 x 920 x 1659
	10	30	5,01	67	964	1722 x 920 x 1659
L37°	7,5	37	7,35	67	989	1722 x 920 x 1659
	10	37	6,28	67	989	1722 x 920 x 1659

L30RS – L37RS mit Drehzahlregelung

Kompressor Modell	Min-Max Druck [bar ü]	Antriebsmotor [kW]	Volumenstrom ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Schalldruckpegel ²⁾ bei 70% Last [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
L30RS	5 - 10	30	1,33 – 5,53	66	925	1722 x 920 x 1659
L37RS	5 - 13	37	1,44 – 6,90	67	952	1722 x 920 x 1659

L37°RS – Effizienz Modelle mit Drehzahlregelung

Kompressor Modell	Min-Max Druck [bar ü]	Antriebsmotor [kW]	Volumenstrom ¹⁾ Min - Max [m³/min]	Schalldruckpegel ²⁾ bei 70% Last [dB(A)]	Gewicht [kg]	Abmessungen L x B x H [mm]
L37°RS	5 - 8	37	2,44 – 7,15	67	1029	1722 x 920 x 1659

¹⁾ Messung und Angabe der Daten gemäß ISO 1217, Ed. 4, Annex C & Annex E innerhalb der unten angegebenen Toleranzen:
Ansaugdruck 1 bar a, Ansaugtemperatur 20 °C, Luftfeuchte 0 % (trocken).

²⁾ Freifeldschallmessung gemäß ISO 2151, Toleranz ± 3dB.



Innovation und technische Spitzenleistungen

CompAir ist ein weltweit führender Anbieter eines breiten Spektrums an erstklassigen Druckluftlösungen und verfolgt das Ziel, Industriepartnern umfassende Komplettlösungen bereitzustellen. Das Portfolio reicht von den neuesten Entwicklungen in ölfreier und ölgeschmierter Technologie bis hin zu Druckluftaufbereitung und passendem Zubehör.

Ein globales Netzwerk spezialisierter CompAir-Vertriebsunternehmen und -Händler verbindet internationales Know-how mit Kundennähe und gewährleistet so optimale Unterstützung für unsere innovativen Technologien.

CompAir nimmt eine Vorreiterrolle in der Entwicklung modernster Druckluftsysteme ein und bietet Lösungen, die in puncto Wirtschaftlichkeit, Nachhaltigkeit und Innovationskraft Maßstäbe setzen.



CompAir Produktübersicht

Führende Kompressortechnologie Ölgeschmiert

- Schraubenkompressoren
 - > Ungeregelt und drehzahl geregelt
- Fahrbare Schraubenkompressoren
- Drehschieber- Kompressoren

Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren
 - > Ungeregelt und drehzahl geregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren
 - > Ungeregelt und drehzahl geregelt
- Ultima®

Komplettes Aufbereitungsprogramm

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

Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen und Überwachung
- SmartAir Master Plus Übergeordnet Mehrkompressorensteuerung
- iConn – Smart Kompressor Service
- Ecoplant

Zusatzleistungen

- Professionelle Druckluftanalyse
- Volumenstromüberwachung
- Leckageprüfung

Führender Kundenservice

- Wärmerückgewinnung
- Servicevereinbarungen sicherstellens
- Kundenspezifisch entwickelte Druckluftstationen
- Gesicherte Ersatzteilversorgung
- Dichtes Service-Netz

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.