

SCHRAUBENKOMPRESSOREN

UNGEREGELT

DREHZAHLGEREGELT (RS)



⇒ L 23 – L 29

⇒ L 23 RS – L 29 RS

⇒ INTELLIGENTES DRUCKLUFTKONZEPT – VON 22–30 kW UNGEREGELT UND DREHZAHLGEREGELT

Technologische Kompetenz – Da wir die Herausforderungen unserer Kunden verstehen und ihre Bedürfnisse für uns im Mittelpunkt stehen, entwickeln wir kontinuierlich neue Technologien und treiben wirtschaftliche und leistungsstarke Innovationen voran.



⇒ HOCHEFFIZIENTE VERDICHTERSTUFE

Die hocheffiziente Verdichterstufe wird bei niedrigen Drehzahlen betrieben und reduziert somit deutlich die Energiekosten. Die innovative Konstruktion mit FSS-Wellenabdichtung, integriertem ÖlfILTER und Ölthermostatventil reduziert die Anzahl externer Schläuche auf ein Minimum. So wird höchste Qualität und Zuverlässigkeit garantiert.

⇒ GROSSDIMENSIONIERTER NACHKÜHLER

Sorgt für optimale Kühlung und stellt so eine niedrige Luftaustrittstemperatur sicher.

⇒ HOCHWERTIGE VERROHRUNG

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

⇒ VORFILTER UND HOCHLEISTUNGS-ANSAUGFILTER

Die Filter schützen den Kompressor und stellen mit einer Effizienz von 99% sicher, dass nur qualitativ hochwertige Luft in die Verdichterstufe gelangt.

⇒ BEWÄHRTES FREQUENZUMRICHTER-KONZEPT

Im Schaltschrank integriert.

⇒ ENERGIESPARENDER ELEKTROMOTOR

Die Kompressoren werden von einem energiesparenden Elektromotor angetrieben, der leistungsstark und wirtschaftlich arbeitet und für eine deutliche Senkung des CO₂-Ausstoßes sorgt.

⇒ *CompAir setzt sich für Qualität und Innovation ein und versteht die Anforderungen der Kunden.*



➤ OPTIONAL INTEGRIERTER TROCKNER

Alle Modelle sind mit integriertem Trockner erhältlich. In dieser Option enthalten sind sowohl der Trockner als auch der Wasserabscheider, beide mit verlustfreiem Kondensatableiter, um teure Druckluftverluste zu vermeiden und maximale Effizienz zu erzielen.

Dank der ESD Steuerung benötigt der Trockner nur dann Energie, wenn das System Druckluft anfordert – im Gegensatz zu herkömmlichen Trocknern, die auch im Leerlaufzustand des Systems Energie verbrauchen.

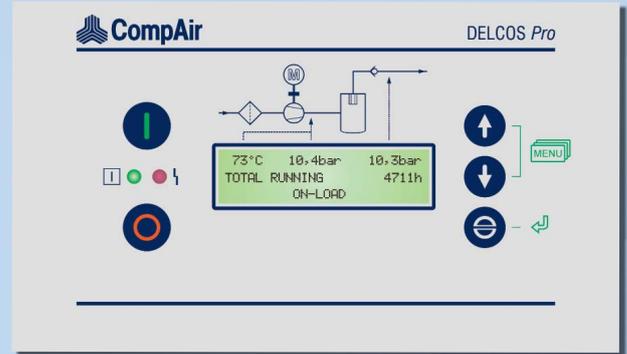
Diese Eigenschaft spart nicht nur Energie, sondern stärkt ebenso die Zuverlässigkeit der Druckluftversorgung.

➤ THERMISCH GESTEUERTER RADIALLÜFTER

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

➤ MODERNES DESIGN – HOHE SERVICE-FREUNDLICHKEIT

Das moderne Design dieser Baureihe garantiert eine leichte Zugänglichkeit aller Servicepunkte dank abnehmbarer Seitentüren. Die reduzierte Anzahl beweglicher Teile verringert die Wartungsarbeiten zusätzlich.



➤ DELCOS Pro INTELLIGENTE STEUERUNG

Das neue Steuerungssystem gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und schützt Ihre Investition durch die kontinuierliche Überwachung aller Betriebsparameter. Die Delcos Pro bietet zudem die Möglichkeit der Programmein- und -ausgabe sowie die Steuerung von Zusatzgeräten. Darüber hinaus werden die folgenden Funktionen in Klarschrift angezeigt.

- Anzeige von System- und Netzdruck
- Anzeige der Verdichtungstemperatur
- Gesamtbetriebsstunden und Laststunden
- Wartungsanzeige
- Erweiterte Fehlerprotokoll-Überwachung
- Echtzeituhr
- Zeitgesteuerter Stopp / Start
- Ferngesteuerter Stopp / Start
- Automatischer Neustart nach Stromunterbrechung
- Zweite Druckeinstellung
- RS485 – Modbus RTU – Schnittstelle



➤ REDUZIEREN SIE DIE BETRIEBSKOSTEN

➤ KOMPRESSOREN MIT DREHZAHLREGELUNG (RS)

Die optimale Lösung für Ihren individuellen Druckluftbedarf

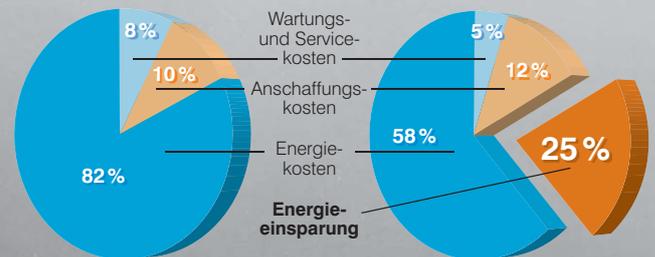
Drehzahlgerelte Kompressoren von CompAir liefern auf effiziente und zuverlässige Weise Druckluft für Anwendungen mit schwankendem Druckluftbedarf, da die Kompressoren die Druckluftherzeugung exakt dem aktuellen Bedarf anpassen.

Der passende drehzahlgerelte Kompressor kann in der richtigen Anwendungen enorme Einsparungen erreichen.

➤ ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN

Jährliche Betriebskosten mit drehzahlgerelten Kompressoren

- A** Ein ölgeschmierter, ungerelgelter Schraubenkompressor mit 70% Auslastung
- B** Ein CompAir Kompressor der RS-Baureihe mit 70% Auslastung



$E = mc^2$

➤ COMPAIR RS EIGENSCHAFTEN SIND IHRE VORTEILE!

Weiter Regelbereich

- Keine Schaltspiele bedeuten enorme Energieeinsparungen

Perfektes Antriebskonzept

- Hohe Effizienz über den gesamten Lieferbereich

Bewährte Frequenzumrichter-Technologie

- Im Schaltschrank integriert
- Geschützt vor Schmutz durch austauschbare Zuluftfilter
- Maximale Zuverlässigkeit durch effiziente Kühlluftführung
- Sicherstellung einer hohen Verfügbarkeit sowie einer maximalen Lebensdauer



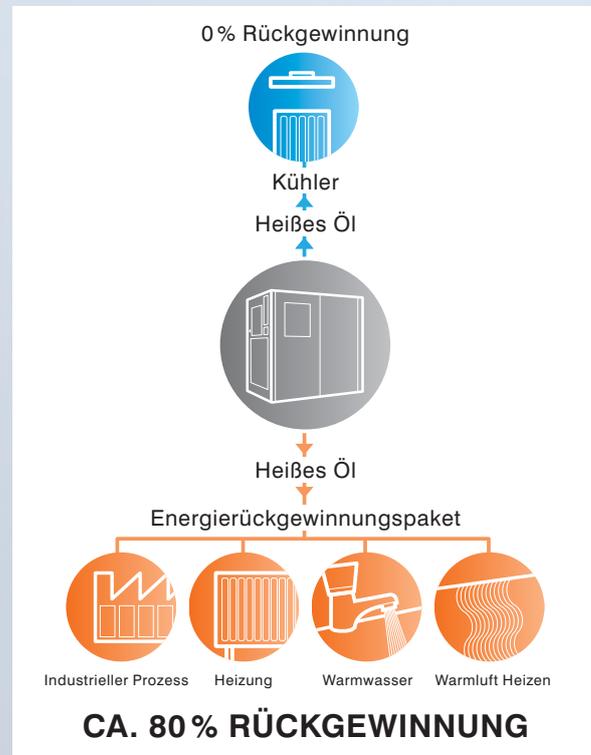
**airOndemand**

➔ NUTZEN SIE DIE ÜBERSCHÜSSIGE WÄRME IHRES KOMPRESSORS

Ca. 10% des gesamten Strombedarfs der Industrie wird für die Erzeugung von Druckluft benötigt.

Diese aufgewandte Energie wird vollständig in Wärme umgewandelt und davon etwa 95% durch den Motor und die Kühlanlagen an die Umgebung abgegeben.

Mit den Wärmetauschern von CompAir sparen Sie Geld und Energie und zudem schonen Sie die Umwelt. Sie können im Werk eingebaut werden oder sind in Form eines Nachrüstsets erhältlich, der alle erforderlichen Montage- und Einbauteile enthält.



➔ *Energierückgewinnungssystem – als Werkseinbau oder Nachrüstset erhältlich*

assure™

First Class Compressor - First Class Warranty

➔ *EINE GARANTIE – für völlige Sorgenfreiheit!*

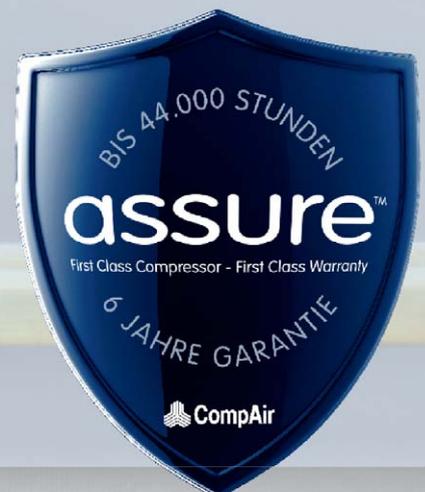
Die CompAir Assure Garantie und Gewährleistungsprogramme garantieren Ihnen bis zu 44.000 Stunden bzw. 6 Jahre¹⁾ völlige Sorgenfreiheit und repräsentieren somit eines der umfassendsten Garantieangebote.

Ihre Vorteile:

- Die Assure Garantie ist kostenfrei²⁾
- Ein durch CompAir autorisierter Servicetechniker gewährleistet kompetente Servicearbeiten
- Eine Assure Servicevereinbarung als Basis zur Garantie sorgt für korrekte Planung der Wartungs- und Lebenszykluskosten
- Der Einsatz von Original-Ersatzteilen und Schmierstoffen verlängert die Lebensdauer und Effizienz der Kompressoren

¹⁾ Welches entsprechend früher eintrifft

²⁾ Gemäß den Allgemeinen Geschäftsbedingungen



➔ DRUCKLUFT-ZUBEHÖR

Moderne Produktionssysteme und -prozesse verlangen eine qualitativ hochwertige Druckluft. CompAir liefert nicht nur eine Druckluft der gewünschten Qualität sondern auch ein energieeffizientes Druckluftsystem zu minimalen Kosten.

➔ *Druckluft Kältetrockner*

CompAir offeriert eine breite Palette energiesparender und umweltfreundlicher Kältetrockner.



➔ *Kältemittel – Null ODP*

Ohne schädlichen Einfluss auf die Ozonschicht.



➔ *Kaltregenerierte Adsorptionstrockner*

Baureihen A_XS und A_TX.



➔ *Warmregenerierte Adsorptionstrockner*

Baureihen A_TV und A_RS.

➔ *Kondensatableiter Bekomat*

System zur Ableitung von Druckluftkondensat ohne Druckverlust.



➔ *Öl-Wasser-Trennung Öwamat*

Erprobte und optimierte Öl-Wasser-Trennung für Druckluftkondensat.



➔ *Druckluftfilter Baureihe CF N*

Entfernen Partikel, einschließlich Wasser und Ölaerosole.



➔ *Zyklon-Wasserabscheider Baureihe X N*

Für die effiziente Abscheidung von großen Flüssigkeitsmengen aus der Druckluft konzipiert.

➔ *SmartAir Lite & SmartAir Master übergeordnete Steuersysteme*

für bis zu 12 Einheiten



ORIGINAL ERSATZTEILE Mit CompAir auf der sicheren Seite

Die Verfügbarkeit gehört neben dem energieeffizienten Betrieb zu den wichtigsten Kriterien für den wirtschaftlichen Betrieb einer Druckluftversorgung. Baumustergeprüfte, erstklassige CompAir Originalteile in Erstausrüsterqualität zeichnen sich aus durch:

- Eine lange Standzeit auch bei extremen Belastungen
- Die Anlagen arbeiten im optimalen Betriebsbereich
- Minimale Druckverluste, daher energieeffizient
- Geprüfte Qualität, die Baumusterprüfung bleibt erhalten



➔ L23 – L29 UNGEREGLTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN (L):

KOMPRESSOR MODELL		L23			L26			L29		
Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Antriebsmotor	kW	22			26			30		
Volumenstrom ¹⁾	m ³ /min	4,16	3,45	2,98	4,84	4,13	3,44	5,52	4,81	4,12
Schalldruckpegel ²⁾ , 1 m	dB(A)	67			68			69		
Gewicht	kg	650			677			681		
Abmessung (LxBxH)	mm	1345x880x1612			1345x880x1612			1345x880x1612		

➔ L23 – L29 UNGEREGLTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT INTEGRIERTEM TROCKNER (LF):

KOMPRESSOR MODELL		L23F	L26F	L29F
Kältetrockner	Typ	F29E	F29E	F29E
Taupunkttemperatur ³⁾	°C	5	5	5
Gewicht	kg	840	867	871
Abmessung (LxBxH)	mm	1675x880x1612	1675x880x1612	1675x880x1612

➔ L23 RS – L29RS DREHZAHLGEREGELTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN (LRS):

KOMPRESSOR MODELL		L23RS	L26RS	L29RS
Min – Max Betriebsdruck	bar ü	5 – 13	5 – 13	5 – 13
Antriebsmotor	kW	22	26	30
Volumenstrom ¹⁾ bei 7,5 bar ü	m ³ /min	1,11 – 4,12	1,11 – 4,78	1,11 – 5,41
Volumenstrom ¹⁾ bei 10 bar ü	m ³ /min	1,03 – 3,50	1,03 – 4,10	1,03 – 4,50
Volumenstrom ¹⁾ bei 13 bar ü	m ³ /min	1,35 – 2,89	0,92 – 3,56	0,92 – 3,82
Schalldruckpegel bei 70 % Last ²⁾ , 1 m	dB(A)	68	69	69
Gewicht	kg	681	708	712
Abmessung (LxBxH)	mm	1345x880x1612	1345x880x1612	1345x880x1612

➔ L23 RS – L29RS DREHZAHLGEREGELTE SCHRAUBENKOMPRESSOREN MIT INTEGRIERTEM TROCKNER (LRSF):

KOMPRESSOR MODELL		L23RSF	L26RSF	L29RSF
Kältetrockner	Typ	F29E	F29E	F29E
Taupunkttemperatur ³⁾	°C	5	5	5
Gewicht	kg	871	898	902
Abmessung (LxBxH)	mm	1675x880x1612	1675x880x1612	1675x880x1612

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

³⁾ Angaben nach ISO 7183, Betriebsdruck 7 bar, Eintrittstemperatur 35 °C und Umgebungstemperatur 25 °C

INNOVATIVE PRODUKTE UND DIENSTLEISTUNGEN

– INTELLIGENTE DRUCKLUFTLÖSUNGEN VON COMPAIR



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
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Kolbenkompressoren
- Fahrbare Schraubenkompressoren

Ölfrei

- Wassereingespritzte Schraubenkompressoren
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Zweistufige Schraubenkompressoren
> ungerregelt und drehzahlgerregelt
- Kolbenkompressoren
- High-speed Turbos – Quantima®

Komplettes Aufbereitungsprogramm

- Filter
- Kältetrockner
- Adsorptionstrockner
- HOC Trockner
- Kondensatmanagement

Moderne Steuerungssysteme

- CompAir DELCOS Steuerungen
- SmartAir Master – Übergeordnete Mehrkompressorensteuerung

Zusatzleistungen

- Druckluftanlagenanalyse
- Volumenstromüberwachung
- Leckageprüfung

Komplettservice für Drucklufttechnologie

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

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.

