



SCHRAUBENKOMPRESSOREN UNGEREGELT DREHZAHLGEREGELT (RS)



⇒ L-AIRSTATION

⇒ L07 – L22

⇒ L07RS – L22RS



➔ *NEUE, VOLLSTÄNDIG INTEGRIERTE
VERDICHTERSTUFE*

Die neu entwickelte, hochleistungsfähige Verdichterstufe arbeitet mit einer geringen Drehzahl und verringert dadurch die Energiekosten. Die innovative Bauart mit integriertem Ölabscheider, Ölfilter und thermostatischem Bypassventil reduziert die Anzahl der externen Schläuche und Komponenten, was zu einer erhöhten Zuverlässigkeit führt.

➔ *BEWÄHRTES
FREQUENZUMRICHTERKONZEPT*

Im Schaltschrank integriert.

➔ *EXTREM LEISTUNGSFÄHIGER
ANTRIEBSMOTOR*

IP55 Motor für hohe Zuverlässigkeit.

➔ *BESONDERS KLEINE GRUNDFLÄCHE*

Passt durch alle Standardtüren und erleichtert damit die Installation.

➔ *EXTREM LEISER BETRIEB*

Die Installationskosten können durch die Aufstellung direkt am Arbeitsplatz oder in der Nähe der Ausrüstung reduziert werden ohne jegliche Beeinträchtigung der Gesundheit oder Sicherheit.

➔ *INNOVATIVE DELCOS Pro STEUERUNG*

- Mit Front- oder Topansicht
- Niederspannung für sicheren Betrieb (24V)



⇒ QUALITATIV HOCHWERTIGE DRUCKLUFT

Erreicht durch hochleistungsfähige Öl-Wasser-Abscheidung und optimierter Nachkühlung.

⇒ BETRIEB BEI BIS ZU 45° C UMGEBUNGSTEMPERATUR

Die effiziente Wärmeableitung gewährleistet einen kontinuierlichen und störungsfreien Betrieb.

⇒ WERKSEITIG GEFÜLLT MIT COMPAIR FluidForce KÜHLMITTEL

Senkt die Servicekosten durch die Verlängerung der Ölwechselintervalle auf bis zu 4.000 Stunden.



⇒ AIRSTATION – DIE KOMPLETTE PAKETLÖSUNG

⇒ Einfache Auswahl

Alle Komponenten optimal aufeinander abgestimmt und bereit für „Plug & Play“

⇒ Einfache Installation

- Platzsparende Aufstellung
- Betriebsfertige Lieferung

⇒ Hochwertiger Behälter

Die Behälter entsprechen höchsten Standards und bieten bis zu 5 Jahre Inspektionsfreiheit

⇒ Minimale Aufstellfläche

Durch Montage der Komponenten auf dem Behälter verringert sich die erforderliche Grundfläche um bis zu 55%



⇒ DIE PRODUKTPALETTE BIETET DRUCKLUFTSYSTEME, DIE FÜR ALLE ANWENDUNGEN GEEIGNET SIND

Industriebetriebe jeglicher Größe verlassen sich bei der Erzeugung von qualitativ hochwertiger Druckluft auf die Schraubenverdichter von CompAir. Die öleingespritzten Kompressoren der L-Baureihe verbinden hohe Leistungsfähigkeit, niedrige Betriebskosten und Zuverlässigkeit mit einer äußerst einfachen Installation und Wartung.

⇒ SCHRAUBENKOMPRESSOREN IN HÖCHSTER QUALITÄT

Kontinuierliche Forschung und Einsatz von neuesten Fertigungsverfahren garantieren die Einhaltung höchster Leistungs- und Qualitätsstandards der Industrie. Laufende Investitionen in Produktentwicklung und modernste Fertigungswerkzeuge sowie eine rigorose Umsetzung der nach ISO 9001 zertifizierten Qualitätssicherungssysteme gewährleisten, dass Sie ein zuverlässiges, qualitativ hochwertiges Produkt erhalten.



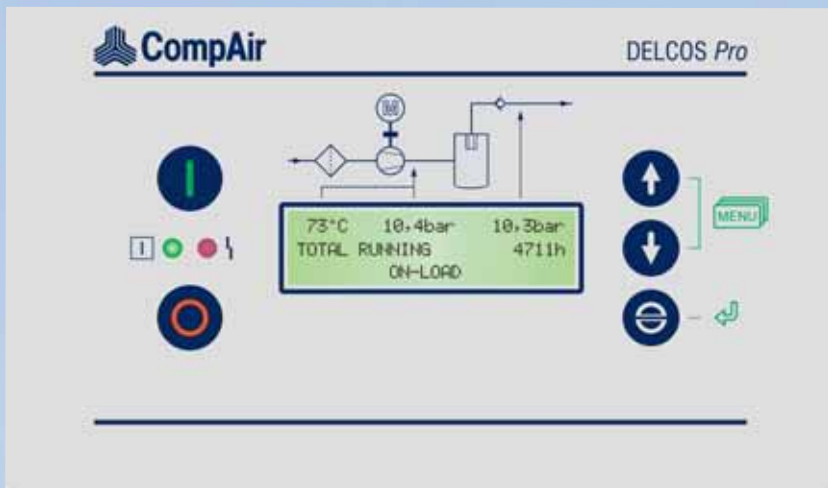
airOndemand

⇒ ERHEBLICHE ENERGIEEINSPARUNGEN UNTER ALLEN BETRIEBSBEDINGUNGEN

Der Druckluftbedarf kann in einer modernen Arbeitsumgebung sehr stark schwanken. CompAir bietet nun eine komplette Baureihe drehzahl geregelter Schraubenkompressoren von 7.5–250 kW an. Die L 07–22 RS Baureihe passt den Energieverbrauch exakt dem aktuellen Druckluftbedarf an, was zu höchster Wirtschaftlichkeit und Zuverlässigkeit führt.

CompAir INTELLIGENTE STEUERUNG DELCOS Pro

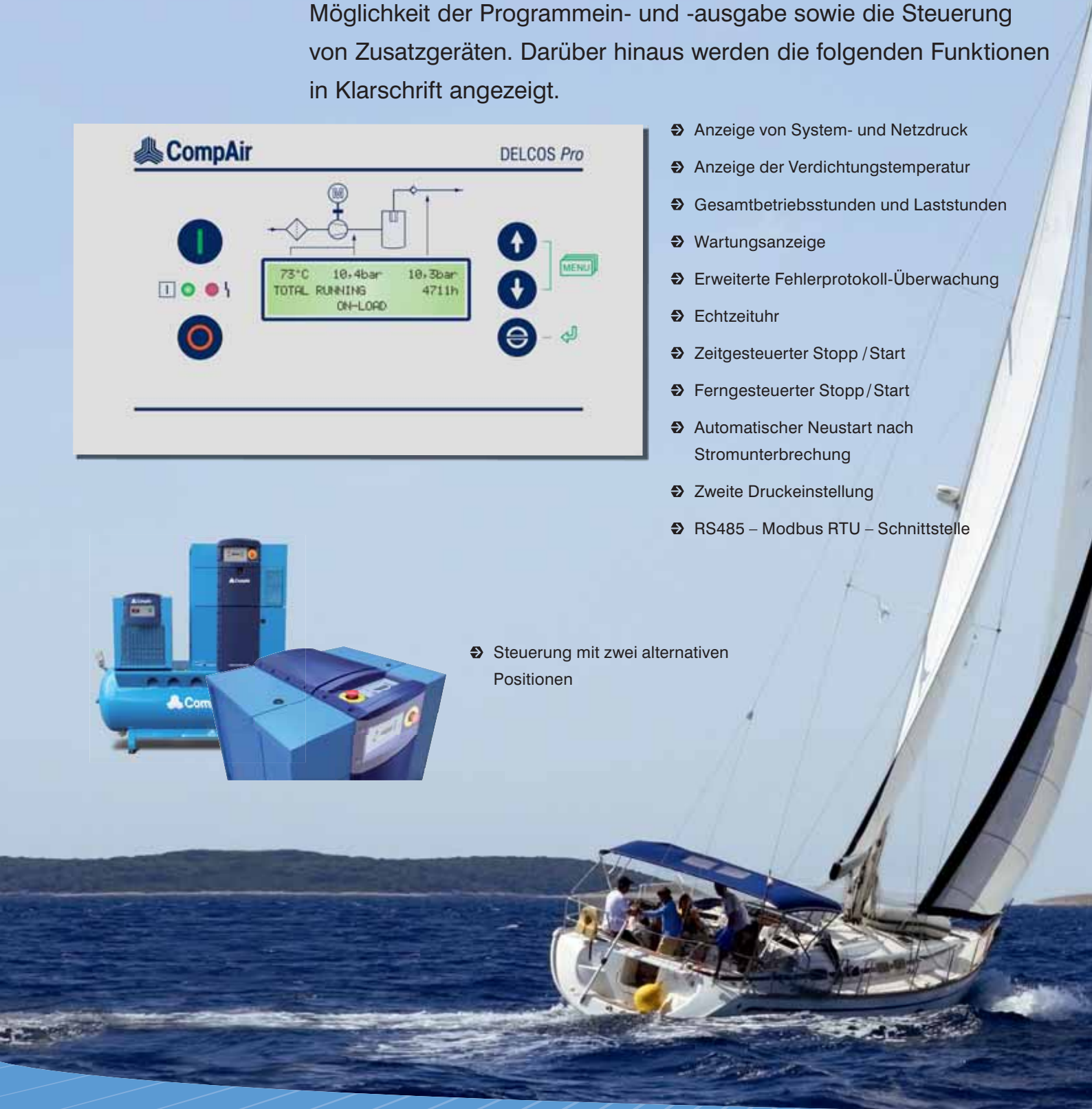
Das neue Steuerungssystem gewährleistet einen zuverlässigen Betrieb und schützt Ihre Investition durch die kontinuierliche Überwachung aller Betriebsparameter. Die Delcos Pro bietet zudem die Möglichkeit der Programmein- und -ausgabe sowie die Steuerung von Zusatzgeräten. Darüber hinaus werden die folgenden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



- ⇒ Steuerung mit zwei alternativen Positionen



⇒ DREHZAHLGEREGELTE L-RS KOMPRESSOREN

⇒ 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 enorme Einsparungen erreichen.



airOndemand

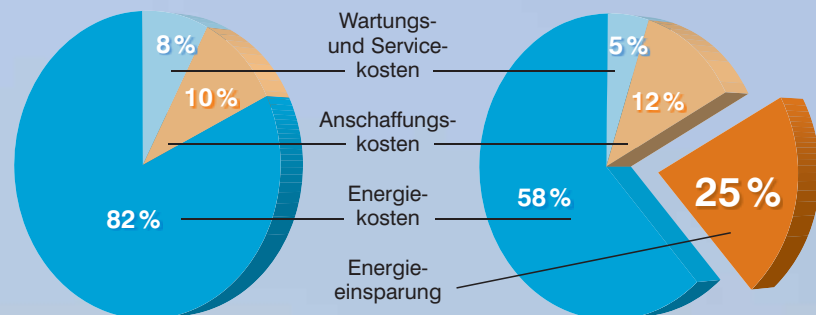
⇒ Reduzieren Sie die Betriebskosten und verringern Sie den Energieverbrauch!

Jährliche Betriebskosten mit drehzahlgerelten Kompressoren

- Exzellente Effektivität
- Hohe Wirtschaftlichkeit
- Niedrige Betriebskosten
- Exakte Druckluftüberwachung

A Ein ölgeschmierter, unregelter Schraubenkompressor mit 70 % Auslastung

B Ein CompAir Kompressor der RS-Baureihe mit 70 % Auslastung



⇒ CompAir RS Eigenschaften sind Ihre Vorteile!

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

Perfektes Antriebskonzept

- Hohe Effizienz über den gesamten Lieferbereich

⇒ L-RS MODELLE VON 7,5 – 250 kW

Das Design der L-RS-Baureihe gewährleistet eine hohe Effizienz über den gesamten Regelbereich.




 **GERINGE WARTUNGSKOSTEN**

- Alle Servicekomponenten sind unter der abnehmbaren Haube gruppiert und leicht zugänglich angeordnet
- Alle Verschleißteile sind für eine lange Lebensdauer ausgelegt
- Großzügig ausgelegte Filterkomponenten sorgen für eine lange Betriebsdauer und eine ausgezeichnete Druckluftqualität
- Kurze Service-Zeiten
- Lange Service-Intervalle
- Geringere Service-Kosten

 **Beste Zugänglichkeit**

Paneel und Haube haben Schnellverschlüsse und sind einfach zu entfernen


 **Leichte Handhabung der Service-Elemente**

- Handverschraubbare Feinabscheider- und Ölfilterpatrone für einen Restölgehalt unter 3 mg/m³
- Ölablass für schnellen Ölwechsel
- Leicht zugänglicher Ansaugfilter

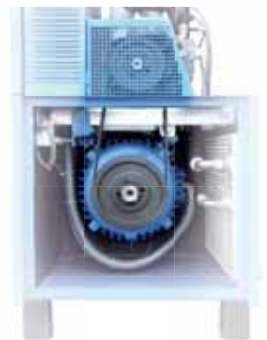


 **Kombinierter Luft / Öl-Kühler**

- Ausgestattet mit einem System zur Schnellaufwärmung und Konstanthaltung der Öltemperatur, um unnötigen Kondensat ausfall innerhalb des Verdichtersystems zu vermeiden
- Niedrige Druckluftaustrittstemperatur

 **Automatisches Riemenspannsystem**

- Absolut wartungsfrei
- Sorgt für korrekte Riemenspannung in jedem Betriebszustand
- Verlängert die Riemen- und Lagerlebensdauer



assureTM

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



⇒ L07–L 22 SCHRAUBENKOMPRESSOR

SCHRAUBENKOMPRESSOR MODELL		L07			L11			L15			L18			L22		
Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13
Antriebsmotor	kW	7,5			11			15			18,5			22		
Volumenstrom ¹⁾	m ³ /min	1,30	1,06	0,85	1,82	1,61	1,32	2,70	2,26	1,80	3,25	2,74	2,34	3,65	3,21	2,61
Schalldruckpegel bei 70 % Last ²⁾	db (A)	70			70			70			71			71		
Abmessungen (LxBxH)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202								
Gewicht	kg	205			219			335			361			367		

⇒ L07RS–L 22RS SCHRAUBENKOMPRESSOR DREHZAHLGEREGET

SCHRAUBENKOMPRESSOR MODELL		L07RS			L11RS			L15RS			L18RS			L22RS			
Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	7,5	10	13	
Antriebsmotor	kW	7,5			11			15			18,5			22			
Volumenstrom ¹⁾	m ³ /min	min.	0,48	0,44	0,41	0,63	0,64	0,57	0,92	0,86	0,83	1,33	1,28	1,22	1,04	0,93	0,90
	max.	1,26	1,01	0,83	1,81	1,56	1,26	2,60	2,18	1,67	3,05	2,62	2,20	3,54	3,15	2,66	
Schalldruckpegel bei 70 % Last ²⁾	db (A)	63			64			67			68			69			
Abmessungen (LxBxH)	mm	667 x 630 x 1050						787 x 698 x 1202									
Gewicht	kg	222			231			365			381			386			

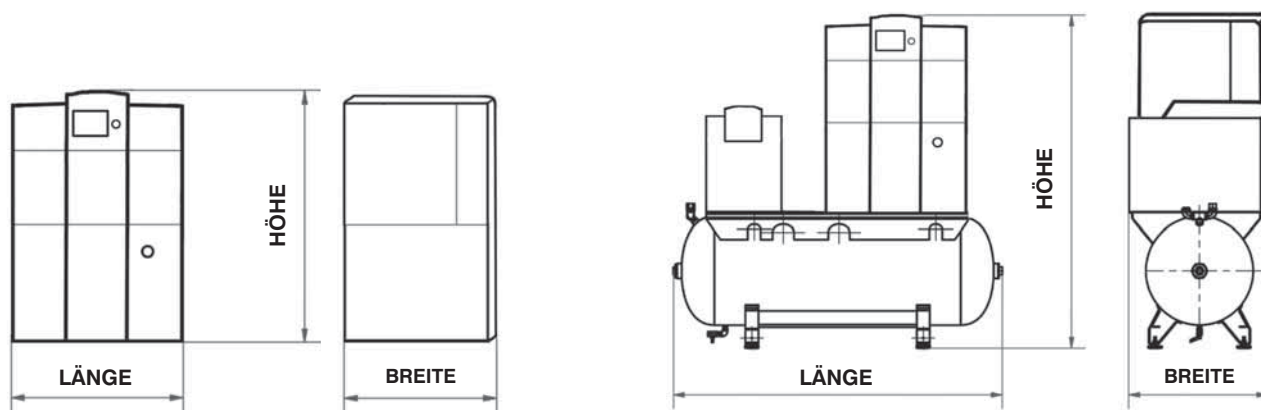
⇒ L07–L 22 AIR_{STATION} / L07RS–L 22RS AIR_{STATION}

SCHRAUBENKOMPRESSOR MODELL		L07/L07RS		L11/L11RS		L15/L15RS		L18/L18RS		L22/L22RS	
Betriebsdruck	bar ü	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10	7,5	10
Kältetrockner ³⁾	Modell	F11C		F16C		F26C		F36C		F36C	
Druckluftbehälter	Volumen	270 Liter				500 Liter					
Druckluftanschluss		RP 3/4"				RP 1"					
Abmessungen (LxBxH)	mm	1541 x 808 x 1577				1883 x 867 x 1825					
Gewicht	kg	356/373		371/383		560/590		615/635		620/639	

¹⁾ Messung und Angabe der Daten gemäß ISO 1217 Ed. 4, Annex C & Annex E und Pneurop/Cagi PN2CPTC2 innerhalb der unten angegebenen Toleranzen:
 Ansaugdruck 1 bar a
 Ansaugtemperatur 20°C
 Luftfeuchte 0% (trocken)

²⁾ Freifeldschallmessung gemäß ISO 2151 und ISO 9614-2, Toleranz ± 3 dB(A).

³⁾ Der Trockner benötigt einen separaten elektrischen Anschluss. Alle Angaben beziehen sich auf DIN ISO 7183, 8573-1:2001 (Klasse 4, Drucktaupunkt 3°C).
 Weitere Informationen erhalten Sie in der separaten Trockner-Dokumentation.



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.

