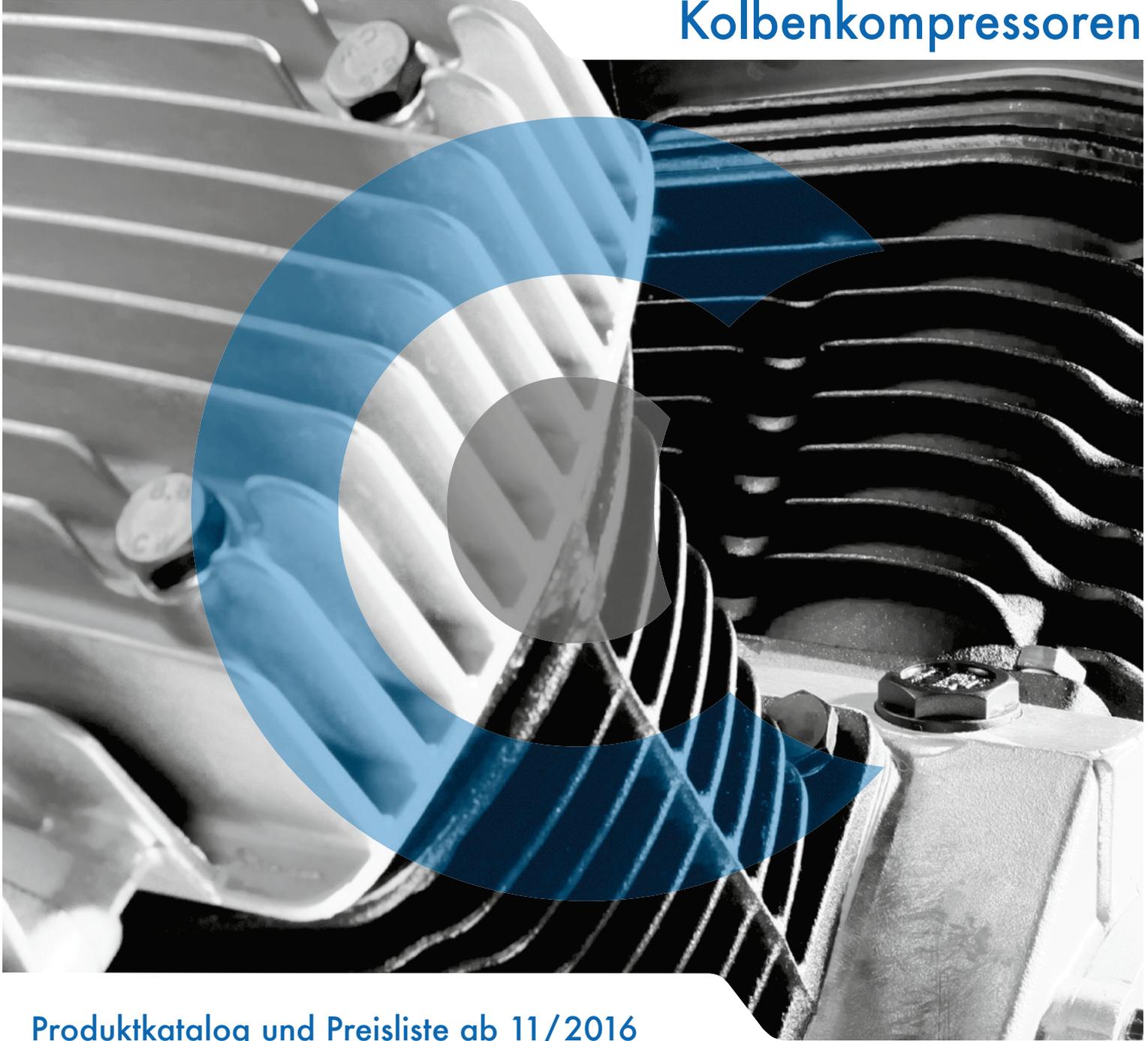


Kolbenkompressoren



Produktkatalog und Preisliste ab 11/2016

GUT ZU WISSEN

■ Ihr Druckluftbedarf	4 – 5
■ Kolben- oder Schraubenkompressor?	6 – 7
■ Unsere Produktkategorien	8
■ Druckluftbehälter	9
■ Einbauverdichter	10 – 11
■ Schalldämmung	12
■ Höchstdruck/Sonstiges	13 – 14

PRODUKTE

■ Baureihen Übersicht / Inhalt	15
--------------------------------	----



HEIM- und HANDWERK

Mobile Kompressoren der Kategorie „Heim- und Handwerk“

17 – 24

- CairMobil

17 – 24



BASIC

Mobile und stationäre Kompressoren der Kategorie „BASIC“

25 – 39

- CairMobil
- JUNIOR

26 – 36

37 – 39



PROFESSIONAL

Mobile und stationäre PREMIUM Kompressoren der Kategorie „PROFESSIONAL“

41 – 83

- CairMobil PLUS
- CairClassic
- CairSilent
- CairMaxi

46 – 51

53 – 63

65 – 69

70 – 83

- Maße und Gewichte

84 – 85

ZUBEHÖR

■ CairCool Kältetrockner	87
■ Druckluftbehälter	88
■ Schläuche, Filter	89
■ Kondensattechnik	90
■ GLWS, SD-Schaltkästen	91
■ E-Motoren, Ersatzverdichter, Druckschalter	92 – 93

SONSTIGES

■ Einkaufs- und Lieferkonditionen, Garantie	94
■ Übersicht Prüffristen für einfache Druckluftbehälter	95

Ihr Druckluftbedarf.

Welche Kompressorleistung „passt zu mir“?

Wesentliche Voraussetzung für die optimale Auslegung Ihrer neuen Kompressoranlage ist die Ermittlung Ihres Druckluftbedarfs. Wir möchten Ihnen einige Begriffe näher bringen, damit Sie Ihren Bedarf und somit die richtige Größe Ihrer Kompressoranlage selbst ermitteln können.

Als Ausgangsgröße muss zunächst der Gesamtverbrauch aller Einzelverbraucher erfasst, also addiert werden. Die nachfolgende Tabelle zeigt durchschnittliche Verbrauchswerte üblicher Druckluftwerkzeuge, sowie den nötigen Arbeitsdruck. Für exakte Berechnungen nutzen Sie bitte die Herstellerangaben in den Betriebsanleitungen ihrer Werkzeuge und Maschinen.

Druckluftverbraucher im Überblick

Werkzeug	ca. Luftbedarf (l/min)	ca. Arbeitsdruck (bar)
Ausblaspistole; Düse 1,5 mm; 5 bar	110	2-8
Bleischere	400-800	6
Excenterschleifer	350-400	6
Farbspritzpistole; Düse 1,0 mm; 4 bar	175	3-5
Farbspritzpistole; Düse 1,5 mm; 4 bar	200	3-5
Karoseriesäge	200-250	6
Meißel-/Stemmhammer	200-700	4-6
Nadelentroster	100-300	5-6
Nagler/Tacker	0,5-0,8 l / Schuss	4-8
Schlagschrauber M10-M24	250-1000	5-6
Stabschleifer/Schwingschleifer	300-600	6-8
Strahldüsen; Düse 4,0 mm; 4 bar	700	2-6

Korrekturfaktoren!

Da nicht alle Einzelverbraucher gleichzeitig und permanent im Betrieb genutzt werden, kann deren Luftverbrauch durch Korrekturfaktoren den realen Betriebsbedingungen angepasst werden. Die folgenden Fragen sollen Ihnen dabei als Hilfestellung dienen:

Welche „mittlere Einschaltdauer“ haben meine Verbraucher?

Die meisten Druckluftgeräte werden nicht kontinuierlich benutzt, sondern je nach Bedarf mehr oder weniger häufig. Um eine brauchbare Aussage über den tatsächlichen Druckluftverbrauch eines Gerätes machen zu können, ist es wichtig, die mittlere Einschaltdauer zu kennen. Einige praxisrelevante Beispiele finden Sie in der Tabelle. Um den realen Verbrauch Ihres Gerätes zu ermitteln, müssen Sie den angegebenen Druckluftverbrauch mit der mittleren Einschaltdauer multiplizieren. Es handelt sich um durchschnittliche Erfahrungswerte, die im Einzelfall abweichen können.

Druckluftverbraucher	mittlere Einschaltdauer
Ausblaspistole	10-15 %
Bestückungsautomat	70-80 %
Bohrmaschine	20-30 %
Meißelhammer	30-40 %
Schleifgeräte	40-50 %



Welcher „Gleichzeitigkeitsfaktor“ trifft auf meinen Betrieb zu?

Der Gleichzeitigkeitsfaktor ist ein Wert, der den errechneten Gesamtverbrauch (\Rightarrow addierter Luftverbrauch aller Geräte unter Berücksichtigung der mittleren Einschaltdauer) den realen inner-

Anzahl der Verbraucher	Gleichzeitigkeitsfaktor
1	1,00
2	0,94
3	0,89
4	0,86
5	0,83
6	0,80

betrieblichen Abläufen anpasst. Bitte multiplizieren Sie also den Gesamtverbrauch mit dem entsprechenden Gleichzeitigkeitsfaktor der Anzahl Ihrer Verbraucher.

In der nebenstehenden Tabelle nennen wir Ihnen einige allgemein gültige Werte.

Welche Auswirkungen haben „Leckagen“?

Keine Druckluftanlage und kein Leitungsnetz ist dauerhaft zu 100 % hermetisch dicht. Gerade im Bereich von Armaturen und Verbindungskupplungen kommt es früher oder später zu Undichtigkeiten, die sich summieren und zu einem deutlichen Anstieg des gesamten Druckluftbedarfs führen. So sollte man für Leckagen immer grundsätzlich 10 - 20 % kalkulieren.

Wieviel „Reserven“ brauche ich für die Zukunft?

Erfahrungsgemäß steigt der Druckluftbedarf mit den Jahren, die Ursachen dafür sind vielfältiger Natur! Für zukünftigen Mehrverbrauch gilt es bereits heute notwendige **Reserven** einzuplanen.

Das spart Kosten für später oft unvermeidbare und aufwendige Umbaumaßnahmen bzw. Anlagenerweiterungen. Empfehlungen pauschal auszusprechen ist schwer. Je nach individueller Perspektive empfiehlt sich ein **Zuschlag von 20 - 100 %**.

Ein Beispiel zum besseren Verständnis

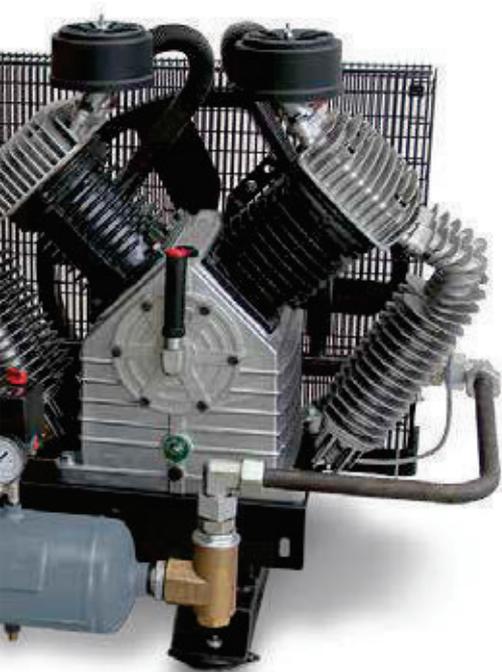
Ein Betrieb hat folgende Werkzeuge im Einsatz und möchte die nötige Kompressorleistung ermitteln:

Werkzeug	Verbrauch (l/min)	Mittlere Einschaltdauer %	Tatsächlicher Verbrauch (l/min)
Ausblaspistole	110	10	11
Schwingschleifer	300	50	150
Farbspritzpistole	175	50	83
Bohrmaschine	300	30	90
			334 (Gesamtverbrauch)

$334 \text{ l/min} \times \text{Gleichzeitigkeitsfaktor für 4 Geräte (0,86)} = 287 \text{ l/min}$
 $287 \text{ l/min} + 15 \% \text{ Mehrverbrauch für Leckagen/Widerstände} = 330 \text{ l/min}$
 $330 \text{ l/min} + 30 \% \text{ Zuschlag als Reserve} = 429 \text{ l/min benötigte Kompressorleistung}$



Kolben- oder Schraubenkompressor?



Welche Verdichtertechnik passt zu mir? Kolben- oder Schraubenkompressor?

Neben der Frage, welche Kompressorleistung für Ihren Betrieb die Richtige ist, bleibt zu klären, welches Verdichterprinzip zu Ihrem Anwendungsfall am besten passt.

Gelegentlich herrscht die Meinung, dass es sich bei **Kolbenkompressoren** um eine veraltete Technik handelt, die sich durch hohe Geräuschpegel, geringe Effizienz und Ölverbrauch auszeichnet.

Schraubenkompressoren hingegen genießen den Ruf, modern, wirtschaftlich und vor allem leise zu sein.

Bei objektiver Betrachtung handelt es sich dabei weitgehend um Vorurteile, die bei richtiger Auswahl einer Druckluftanlage leicht ausgeräumt werden können.

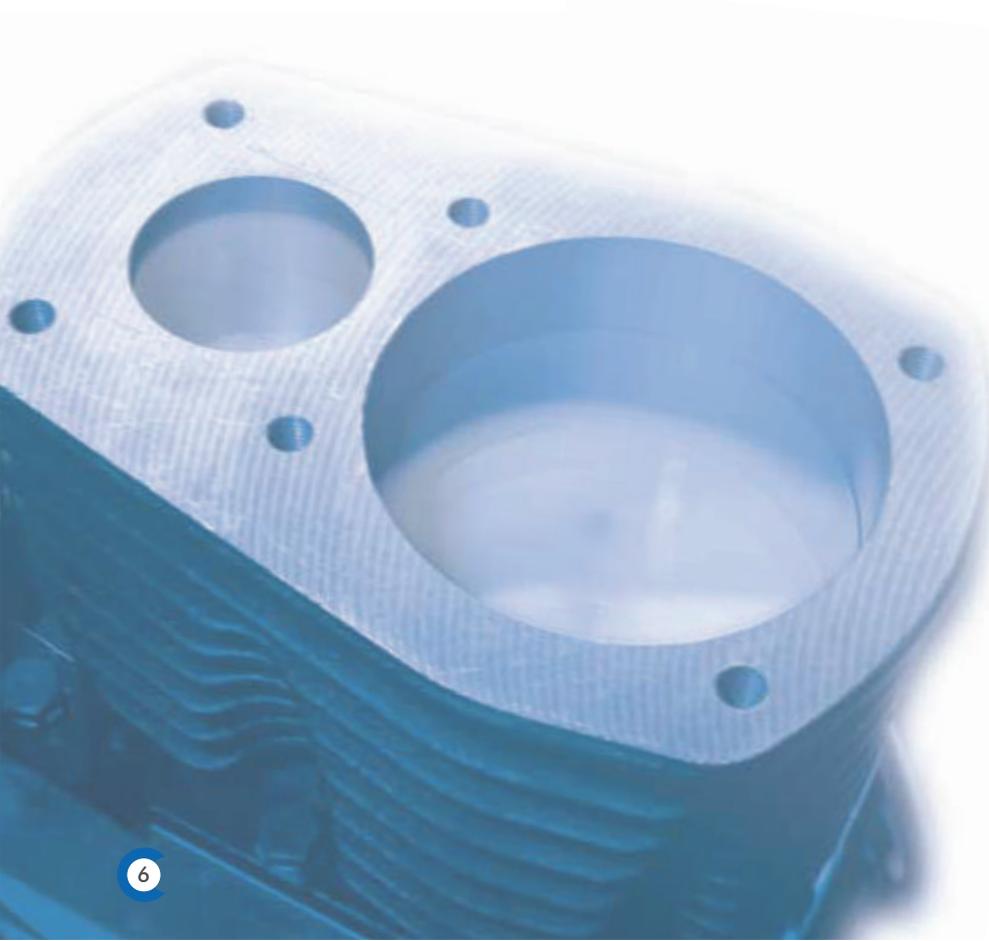
Richtig ist, dass beide Verdichterarten ihre Daseinsberechtigung haben, jedoch über sehr eigenständige Merkmale verfügen! So hängt die optimale Wahl Ihres Kompressors in erster Linie vom Druckluftverbrauch und der Abnahmecharakteristik in Ihrem Betrieb ab.

Grundsätzlich gilt:

Je größer die Schwankungen im Druckluftverbrauch sind, je eher eignet sich ein **Kolbenkompressor** und umso unwirtschaftlicher arbeitet ein Schraubenkompressor! Kolbenkompressoren arbeiten im klassischen Aussetzbetrieb und befüllen in der Regel einen Druckluftbehälter mit einer Ein / Aus - Schaltdifferenz (Hysterese) von rund 20% gegenüber dem Höchstdruck. Die Verdichter sind einfach aufgebaut, verfügen über kleine Ölfüllmengen und kommen schnell auf Betriebstemperatur. Sie bieten so für stark schwankenden (intermittierenden) Betrieb ideale Voraussetzungen. Darüber hinaus verursachen sie geringe Betriebs- und Wartungskosten.

Schraubenkompressoren wurden für die Versorgung industrieller Fertigungsprozesse entwickelt, also zur dauerhaften Bereitstellung größerer Mengen Druckluft. Sie sind für 100% Einschaltdauer konstruiert und arbeiten, bedingt durch geringere Schalthysteresen (oft nur 1 bar), eher kleine Druckluftbehälter und relativ große Ölfüllmengen, vielfach im s. g. Leerlaufbetrieb. Dabei schaltet der Kompressor nach Erreichen des Höchstdrucks nicht vollständig ab, sondern läuft im „Stand-by Modus“ weiter! So werden zu kurze Motor-Schaltspiele verhindert. Weiter versucht das System die Betriebstemperatur im optimalen Bereich zu halten, um Kondensatbildung im Ölkreislauf zu verhindern. Allerdings liegt der Energieverbrauch im Leerlauf bei rund 30%!

Um energiezehrende Leerlaufstunden zu minimieren, werden die Maschinen gerne mit **Frequenzregelung** angeboten: Die Drehzahl des E-Motors wird variabel reguliert und die Liefermenge des Kompressors dem Luftverbrauch angepasst. Doch auch diese Steuerungen haben ihre Konsequenzen, die oft nicht deutlich genug herausgearbeitet werden: Zunächst einmal kosten die Maschinen



Kolben- oder Schraubenkompressor?

entsprechend mehr. Weiter muss klar sein, dass auch die Frequenzrichter Strom verbrauchen! Entscheidend ist aber, dass die Maschinen energetisch umso schlechter arbeiten, je weiter Drehzahlen und somit Liefermengen runter geregelt werden. Das Verhältnis zwischen eingesetzter Energie und produzierter Druckluft wird deutlich schlechter!

Weiter muss darauf hingewiesen werden, dass der Aufwand für Wartungsarbeiten höher ist als beim Kolbenkompressor.

Einsatz eines Schraubenkompressors oft nur die Anschaffungs- und Betriebskosten nach oben getrieben, ohne greifbaren Mehrwert.

Ein Umstand, der durch Einsatz eines guten Kolbenkompressors vermieden werden kann. Und was den Wunsch nach **leisen Kompressoren** betrifft, stehen moderne schallgedämmte Kolbenkompressoren den Schraubenkompressoren in nichts nach!



Wesentliche Unterscheidungs- und Entscheidungskriterien

	Schraubenkompressoren	Kolbenkompressoren
Einsatzzweck	möglichst konstanter, höherer Bedarf	stark schwankender, intermittierender Bedarf
Einschaltdauer*	mind. 60 bis 100%	bis max. 70%
Schalldämmung	JA, Standard	JA/NEIN, wahlweise mgl.
Betriebsart	Ein/Aus/Leerlaufbetrieb oder Frequenzregelung	Ein/Aus Betrieb über Druckschalter
Serviceaufwand	vergleichsweise hoch, da größere Ölmenge und mehr Verschleißteile	gering, da kleine Ölmenge und wenige Verschleißteile
Energieeffizienz	Nur dann gut, wenn das Gerät zum Anwendungsfall passt.	Gut, da nur Ein-/Aus-Betrieb nach Bedarf

* = bezogen auf 1h Arbeitszeit

Das bedeutet:

Schraubenkompressoren sind immer dann erste Wahl, wenn regelmäßig über einen längeren Zeitraum recht konstante Abnahmemengen zu erwarten sind. Wenn eine möglichst gut 70%ige Auslastung der Maschine gegeben ist, erfüllen Schraubenkompressoren auch in gesamtwirtschaftlicher Hinsicht hervorragend ihren Zweck. Hier wären Kolbenkompressoren auf Dauer überfordert und würden leiden.

Doch gerade im Bereich zwischen 3,0 und 7,5 kW Motorleistung ist ein eher stark intermittierender Luftverbrauch die Regel. Das betrifft vor allem Werkstätten, aber auch kleinere Industriebetriebe. Hier werden bei

Unsere Vertriebs- und Servicepartner beraten Sie gerne ausführlich, fair und kompetent!



Qualität im Überblick: Ideal abgestimmtes Lieferprogramm - drei Kategorien!



Mobile Kompressoren Kategorie: **HEIM- UND HANDWERK**

Einfach aufgebaut, praktisch in der Handhabung, zuverlässig im Einsatz. Die HEIM- UND HANDWERKER Kompressoren der Einstiegsklasse eignen sich für den gelegentlichen Einsatz und überzeugen durch solide Qualität sowie ein günstiges Preis-/Leistungsverhältnis.

Belastbarkeitsklasse 1 – Laufzeit bis 30 %

Kompressoren dieser Klasse eignen sich für den **gelegentlichen Betrieb**. Die Einschaltdauer soll bezogen auf eine Stunde nicht mehr als 30 % betragen.



Leistungsmerkmale

- direkt gekuppelte Bauweise
- 8 und 10 bar Höchstdruck
- ölfrei und ölgeschmiert arbeitend
- 1,1 – 2,2 kW Motor-Nennleistung



Mobile und stationäre Kompressoren Kategorie: **BASIC**

Klassisch aufgebaute Kolbenkompressoren für den regelmäßigen Einsatz im Handwerk und der Werkstatt, wo das Anforderungsprofil zum Gerät passt. Gute Verarbeitung, hochwertiger Materialeinsatz und optimal aufeinander abgestimmte Komponenten machen diese Kompressoren zum zuverlässigen Partner.

Belastbarkeitsklasse 2 – Laufzeit bis 50 %

Kompressoren dieser Klasse eignen sich für **regelmäßigen gewerblichen Betrieb**. Die Einschaltdauer soll bezogen auf eine Stunde nicht mehr als 50 % betragen.



Leistungsmerkmale

- direkt gekuppelt und mit Keilriemen-Antrieb
- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- ölfrei und ölgeschmiert arbeitend
- 0,75 – 4,0 kW Motor-Nennleistung



Mobile und stationäre Kompressoren Kategorie: **PROFESSIONAL**

Qualität ohne Kompromisse: Kolbenkompressoren der PREMIUM Klasse für den dauerhaften Einsatz im Handwerk, der Werkstatt sowie der Industrie. Erstklassige Verarbeitung, hochwertigste Materialien und perfekt aufeinander abgestimmte Komponenten machen diese Kompressoren zum Partner für höchste Ansprüche an Luftleistung, Lebensdauer sowie komfortables Handling und Service.

Belastbarkeitsklasse 3 – Laufzeit bis 70 %

Kompressoren dieser Klasse eignen sich für **starke Beanspruchung im gewerblichen Betrieb**. Die Einschaltdauer soll bezogen auf eine Stunde nicht mehr als 70 % betragen.



Leistungsmerkmale

- direkt gekuppelt und mit Keilriemen-Antrieb
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- ölgeschmiert arbeitend
- 1,8 – 11 kW Motor-Nennleistung

Druckluftbehälter

Der Druckluftbehälter ist bei Kompressor-Anlagen von zentraler Bedeutung: Er speichert und beruhigt die verdichtete Druckluft und wirkt wie ein großer Kühler. Die Folge: Im Innern bildet sich eine permanent feuchte Atmosphäre und aggressives Kondensat fällt aus. Deshalb - und weil der Behälter weiteren Belastungen wie Druck- und Temperaturschwankungen ausgesetzt ist - hat der Gesetzgeber besondere Vorschriften für Herstellung und Betrieb von Druckluftbehältern erlassen.

Basis für alle in Europa hergestellten Behälter stellt die **EG-Druckgeräterichtlinie** dar. Für Deutschland gilt darüber hinaus das verschärfte **Regelwerk AD 2000**.

In den drei Produktkategorien unseres Lieferprogramms werden Druckluftbehälter unterschiedlichster Standards verwendet:



Die kleinen **Druckluftbehälter bis 50 l Inhalt** entsprechen der EG-Druckgeräterichtlinie 2009/105EG bzw. 97/23EG. Wiederkehrende Prüfungen können durch befähigte Personen nach spätestens 5 Jahren erfolgen.



Sämtliche Druckluftbehälter dieser Kategorie entsprechen der EG-Druckgeräterichtlinie 2009/105EG bzw. 97/23EG.

WICHTIG: Bei allen **Behältern bis 90 l Inhalt** kann der wiederkehrende Prüftermin durch befähigte Personen nach spätestens 5 Jahren erfolgen.

Bei allen größeren Behältern wird dieser Termin durch die zuständige Überwachungsstelle festgelegt. Er kann in einer Zeitspanne zwischen 2 und 5 Jahren angesetzt werden. C-airCompany hat darauf keinen Einfluss.



Alle **50 und 90 l Druckluftbehälter** dieser Kategorie entsprechen der EG-Druckgeräterichtlinie 2009/105EG bzw. 97/23EG.

Hier gilt bezüglich der Prüfungen die gleiche Aussage wie in der Kategorie BASIC. Alle größeren **Behälter mit 270 l und 500 l Inhalt** erfüllen darüber hinaus das speziell für Deutschland gültige strengere **Regelwerk AD 2000**. Diese Druckluftbehälter zeichnen sich aus durch eine längere Lebensdauer aufgrund der dickeren Wandstärken. Die wiederkehrenden Prüfungstermine werden durch die Überwachungsstelle üblicherweise erst nach 5 Jahren erneut angesetzt. Darüber hinaus verfügt die neue Baureihe **CairMaxi** über innen und außen feuerverzinkte Behälter mit Handloch.

Weitere Infos zu Abnahmeprüfungen entnehmen Sie bitte der abgedruckten **Tabelle auf Seite 95**.



Einbauverdichter

Das Herzstück einer jeden Kompressoranlage ist der sogenannte Verdichter – **das** Bauteil, in dem die angesaugte Luft komprimiert, also verdichtet wird.

Der Verdichter leistet die hauptsächliche mechanische Arbeit, ihm gebührt somit besondere Aufmerksamkeit beim Kauf einer Kompressoranlage.

Konstruktion, Materialeinsatz und Verarbeitung entscheiden maßgeblich über Leistung und Lebensdauer.

Grundsätzlich wird zwischen 1- und 2-stufigen Verdichterpumpen unterschieden.



Das Arbeitsprinzip



1-stufiger Verdichter

Jeder vorhandene Zylinder verrichtet die kpl. Arbeitsleistung:
Er saugt atmosphärische Luft an, verdichtet diese auf Enddruck und leistet so schlussendlich die kpl. thermische Arbeit.

Diese Verdichter werden im eher kleineren Leistungsbereich eingesetzt (bis 3 kW). Sie sind einfach aufgebaut und zeichnen sich durch ein besonders günstiges Preis-/Leistungsverhältnis aus.

Es gibt in diesem Segment sowohl direkt gekuppelte Geräte, als auch Kompressoren mit Keilriemen-Antrieb.



2-stufiger Verdichter

Die Arbeitsleistung verteilt sich auf mindestens 2 Zylinder:

Eine Niederdruck- und eine Hochdruck-Stufe. Ein Zylinder saugt atmosphärische Luft an und verdichtet diese auf ca. 4 bar Vordruck. Über einen Zwischenkühler wird die vorverdichtete Luft in die zweite Stufe gespeist und dort auf Enddruck verdichtet.

Die Zylinder/Stufen teilen sich die Arbeit, was zu thermischer Entlastung und Steigerung des Wirkungsgrades führt.

In diesem Segment werden vorrangig Kompressoren mit Keilriemen-Antrieb angeboten.

Hochwertig verarbeitete Verdichter in allen drei Produktkategorien.



In dieser Gerätekategorie kommen ausschließlich 1-stufige, direktgekuppelte Verdichter mit 1- oder 2-Zylindern und einer Drehzahl von 2800 U/min zum Einsatz.

Die kompakte Bauweise sowie das günstige Preis-/Leistungsverhältnis haben Priorität.

Beispiele:



F145



GM300



VX360



In dieser Produktgruppe verwenden wir sowohl direktgekuppelte, als auch Verdichter mit Keilriemenantrieb. Alle verfügen über ein optimales Preis-/Leistungsverhältnis, arbeiten mit vergleichsweise niedrigen Drehzahlen (1200 - 1500 U/min) und arbeiten 1-stufig verdichtend. Eine Ausnahme ist der AB598 im **CairMobil 660**.

Beispiele:



FB210



AB510



K18C



In der PREMIUM-Klasse verwenden wir besonders hochwertige 1-stufige, überwiegend aber 2-stufige Verdichter. Die 1-stufigen Verdichter arbeiten sowohl direktgekuppelt, als auch mit Keilriemenantrieb. Die 2-stufigen Verdichter werden mit Keilriemen betrieben. Alle zeichnen sich durch besonders hohe Luft- und Laufleistungen, großzügigen wie robusten Materialeinsatz und niedrigste Drehzahlen bei optimaler Kühlung aus.

Beispiele:



HD60CV3



K30



K60

Leiser Lauf – schallgedämmte Lösungen!

Besonderen Wert haben wir auf möglichst niedrige Geräuschpegel gelegt. Die Messergebnisse zeigen: Schon die hochwertigen, offenen Kompressoren zeichnen sich durch vergleichsweise niedrig Schalldruckpegel aus. Ein Ergebnis aus großzügigem Materialeinsatz und niedrigen Drehzahlen.

Darüber hinaus haben wir uns vor allem in der PREMIUM Kategorie gezielt auf schallgedämmte Kompressoren konzentriert, die ohne Leistungsverzicht dank ihrer hervorragenden Schallsolisierung auch am Arbeitsplatz und in der offenen Werkhalle betrieben werden können.



Bei der Angabe des Schallpegels kommt es gelegentlich zu Missverständnissen. Abweichend von Prospektangaben (Schalldruckpegel LpA gemessen nach DIN 45635 T13 in 4 Meter Abstand in dB(A)) ist immer wieder die Rede vom sogenannten Schalleistungspegel LWA der in (dB) angegeben wird.

Wir wollen an dieser Stelle für Aufklärung sorgen:

Schalldruckpegel LpA angegeben in dB(A)

Der Schalldruckpegel definiert die tatsächliche Auswirkung einer schallabgebenden Quelle auf den Luftdruck und damit letztendlich auf das menschliche Gehör. Der Schalldruckpegel wird real nach unterschiedlich definierten Normen (müssen angegeben werden) gemessen und ist abhängig von schalldämmenden Maßnahmen, der Entfernung zum Objekt und den räumlichen Gegebenheiten am Ort der Messung. Er ist mit anderen gemessenen Werten vergleichbar (sofern die entsprechende Norm übereinstimmt) und wird zur Beurteilung des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz im Rahmen der Arbeitsschutzverordnung herangezogen.

Schalleistungspegel LWA (dB)

Der Schalleistungspegel definiert die Schallenergie, die von einer schallabgebenden Quelle pro Zeiteinheit abgegeben wird. Er ist keine real gemessene Größe, sondern eine errechnete! Der Schalleistungspegel ist nicht beeinflusst durch schalldämmende Maßnahmen, räumliche Gegebenheiten oder Abstand zur Schallquelle.

Der Schalleistungspegel hat für die pragmatische Beurteilung der Lautstärke einer Kompressoranlage keine Aussagekraft, ist nicht direkt vergleichbar und dient lediglich gesetzlichen Vorgaben.



Höchstdruck bis 15 bar

Unser Lieferprogramm Kolbenkompressoren umfasst Geräte mit einem Höchstdruck von 8, 10 und 15 bar.

Immer wieder hören wir im Kundengespräch den Wunsch, einen Kompressor mit möglichst hohem Maximaldruck kaufen zu wollen, um „Reserven“ für eventuell kurzfristigen Mehrverbrauch an Druckluft zu haben. Im Vorfeld sollte aber gut überlegt werden, welcher Höchstdruck wirklich nötig ist. Oft ist es günstiger, eine leistungsstärkere 10 bar Anlage zu wählen als eine kleinere 15 bar Maschine.

Die Höhe des maximalen Drucks sagt weiterhin nichts über die „Größe“ einer Kompressor-Anlage aus. Der Druck besagt nur welche maximale Kraft ausgeübt werden kann. Welcher Betriebsdruck allerdings sinnvoll ist muss im Einzelfall abgestimmt werden.

Hierzu sind die folgenden Punkte anzumerken:

1. Druckluft-Werkzeuge, Gerätschaften und Maschinen sind in der Regel für Arbeitsdrücke zwischen 5 und 7 bar ausgelegt. In diesen Fällen ist es ausreichend, mit einer 10 bar Maschine (unterer Einschaltpunkt 8 bar) zu arbeiten, vorausgesetzt, die Liefermenge ist hoch genug.
2. Werkzeuge dauerhaft mit höheren Drücken als vom Hersteller vorgegeben zu betreiben, führt zu deutlich stärkerem Verschleiß der Getriebe und höheren Werkzeugkosten.
3. Sogenannte „Reserven“ über ein höheres Druckniveau im Behälter vorrätig zu halten, ist eher unwirtschaftlich. Der Kompressor ist in der Anschaffung teurer, die effektive Liefermenge niedriger und jedes höher verdichtete bar bewirkt eine Steigerung der Energiekosten um 6-8 %.



Garantierte Ersatzteilversorgung

C-airCompany garantiert 10 Jahre Ersatzteilversorgung! Wir führen zu Ihrer Betriebssicherheit ein umfangreiches Lager mit Original Ersatz- und Verschleißteilen. Sofern gewünscht erfolgt der Versand bei Bestellung bis 12:00 Uhr noch am selben Tag per Paketdienst. Fixe Anlieferzeiten können darüber hinaus ebenfalls vereinbart werden.



24 Monate Garantie - zu Ihrer Sicherheit!

Qualität zu der wir stehen: C-airCompany gewährt auf alle Kompressoren 24 Monate Garantie ab Rechnungsdatum. Einsatzzweck, Aufstellung, Betrieb und Wartung gemäß der Betriebsanleitung vorausgesetzt. C-airCompany haftet im Rahmen dieser Garantie für Schäden durch mangelhafte Verarbeitung bzw. Montage, Konstruktionsfehler oder Materialfehler. Weiterführende Informationen hierzu finden Sie sowohl in unseren AGB's als auch in unseren Garantiebedingungen, die Sie auf unsere Homepage unter www.c-aircompany.de einsehen und herunterladen können.



Probelauf und technische Dokumentation

Alle Kompressoren erhalten im Werk einen **Probelauf** und werden **anschlussfertig** geliefert. Mobile Geräte verfügen über ein Netzkabel mit Stecker, stationäre Geräte werden mit Kabel ohne Stecker geliefert.

Bei Kompressoren mit Stern-Dreieck-Schaltung ist der Schaltkasten werkseitig mit der Maschine verkabelt.

Jede Maschine wird mit **vollständiger Dokumentation** bestehend aus Betriebsanleitung, Konformitätserklärung und sämtlichen abnahmerelevanten Zertifikaten geliefert. Darüber hinaus erhalten Sie auf Wunsch jederzeit die passenden Ersatzteillisten sowie Explosionszeichnungen.

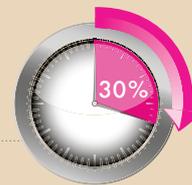


HEIM- UND HANDWERK

Mobile Heim- und Handwerkskompressoren

CairMobi

– Mobile Kompressoren



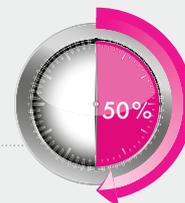
17 – 24



BASIC

Mobile und stationäre Kompressoren der Kategorie „BASIC“

- **CairMobil** – Mobile Kompressoren
- **CairMobil... Silent** – Schallgedämmte mobile Kompressoren
- **JUNIOR** – Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter
- **JUNIOR... ST** – Stationäre Kompressoren mit stehendem Behälter



26 – 34

35 – 36

38

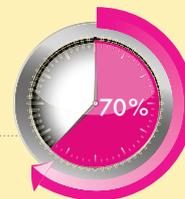
39



PROFESSIONAL

Mobile und stationäre PREMIUM Kompressoren der Kategorie „PROFESSIONAL“

- **CairMobil PLUS** – Mobile Kompressoren 46 – 51
- **CairClassic... AG** – Stationäre Kompressor Aggregate 53 – 56
- **CairClassic...** – Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter 57 – 60
- **CairClassic... ST/DF/DFÖ** – Stationäre Kompressoren mit stehendem Behälter 61 – 63
- **CairSilent... ESA** – Schallgedämmte stationäre Kompressor Aggregate 65 – 67
- **CairSilent...** – Schallgedämmte stationäre Kompressoren mit Behälter 68 – 69
- **CairMaxi...** – Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter 70 – 75
- **CairMaxi... D** – Stationäre Kompressoren mit liegendem Behälter und Trockner 76 – 79
- **CairMaxi... Silent** – Schallgedämmte stationäre Kompressoren mit Behälter 80 – 81
- **CairMaxi... Silent D** – Schallgedämmte stationäre Kompressoren mit Behälter und Trockner 82 – 83





HEIM- & HANDWERK

Preisgünstig und zuverlässig: Mobile Heim- und Handwerker Kompressoren

Sie sind gelegentlicher Druckluftanwender und suchen einen preisgünstigen, aber zuverlässigen Druckluft Kompressor? Dann sind die Geräte dieser Kategorie genau das Richtige für Sie!

- ölfrei und ölgeschmiert arbeitend
- direkt gekuppelt
- 8 und 10 bar Höchstdruck
- 1,1 - 2,2 kW Motor-Nennleistung
- 160 - 360 L/min Ansaugleistung



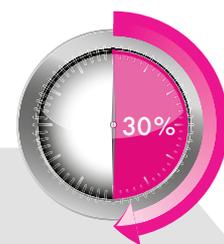
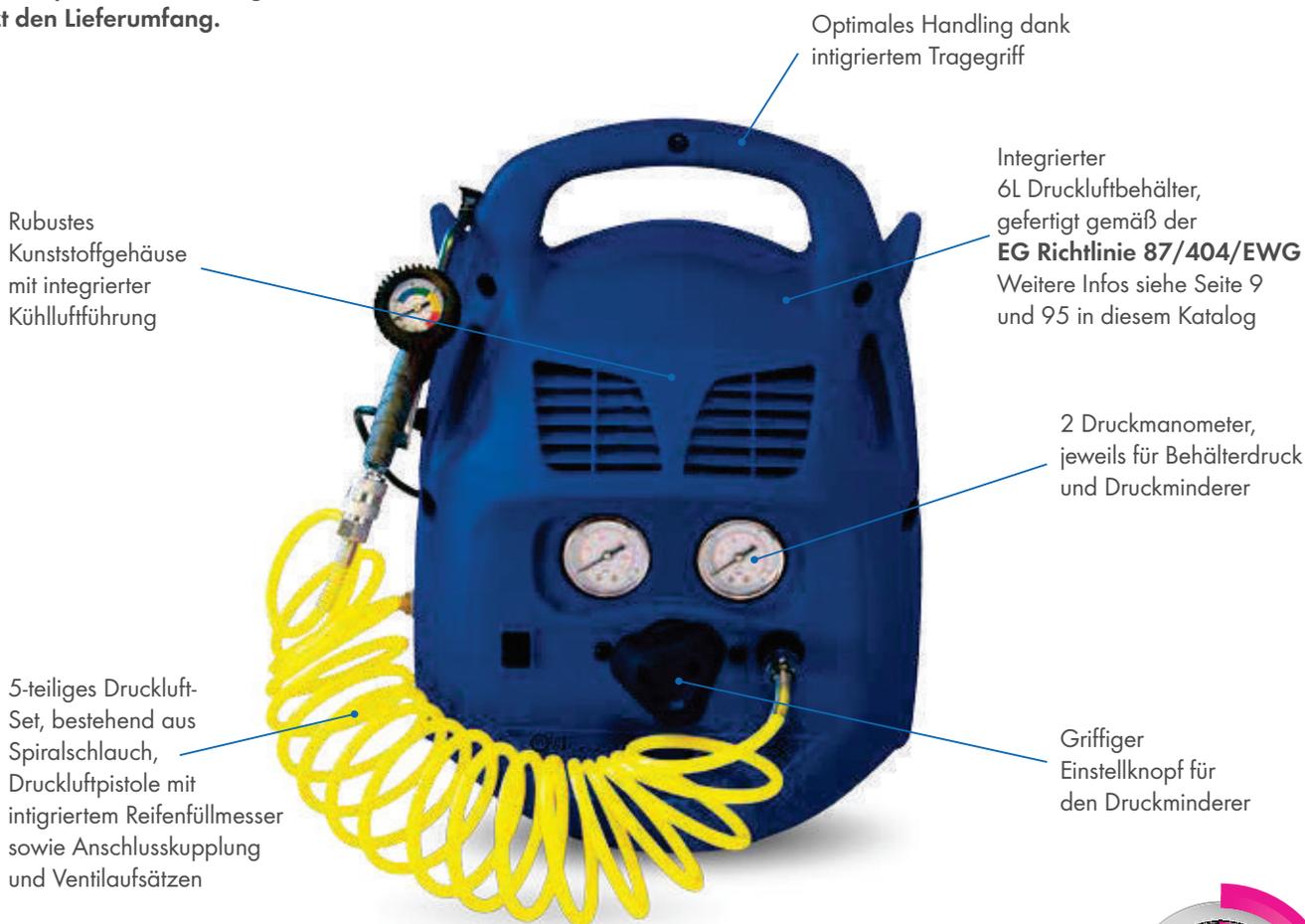
Tragbarer Kolbenkompressor
8 bar Höchstdruck – ÖLFREI verdichtend – direktgekuppelt



BATAIR 160 plus KIT

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich.

Diese Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen hervorragend für den mobilen Einsatz. Ein praktisches 5-teiliges Druckluft Set ergänzt den Lieferumfang.



BATAIR 160 plus KIT

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
BATAIR 160 plus KIT	6	160	96	1,1	230/50	16	2450	8	68	F3001	1	1	K28080161	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

**Tragbarer Kolbenkompressor
8 bar Höchstdruck – ÖLFREI verdichtend – direktgekuppelt**

CairMobil 180 Ölfrei

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich.

Diese Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen hervorragend für den mobilen Einsatz.



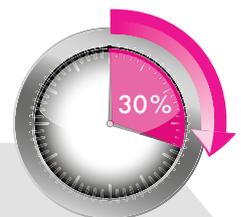
Optimales Handling dank integriertem Tragegriff

Robustes Kunststoffgehäuse mit integrierter Kühlluftführung

Schutzbügel für den Armaturenräger

6L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Armaturenräger bestehend aus
- Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung



CairMobil 180 Ölfrei

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 180 Ölfrei	6	180	112	1,1	230/50	16	2850	8	80	F201	1	1	K28080180	auf Anfrage

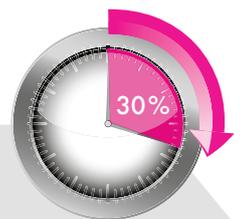
¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Mobiler Kolbenkompressor 8 bar Höchstdruck – ÖLFREI verdichtend – direktgekuppelt

CairMobil 240 Ölfrei

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit klassischem 24L Behälter. Die Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen sowohl für den stationären Einsatz in der Werkstatt als auch für den mobilen Einsatz unterwegs.



CairMobil 240 Ölfrei

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 240 Ölfrei	24	240	145	1,5	230/50	16	2850	8	74	FX224	1	1	K28080240	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

**Mobile Kolbenkompressoren
8 und 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt**



CairMobil 200/240/260

Mobile Kolbenkompressoren in klassischer ölgeschmierter Bauart, geeignet für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichem Bereich.

Die Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen sowohl für den stationären Einsatz in der Werkstatt als auch für den mobilen Einsatz unterwegs.

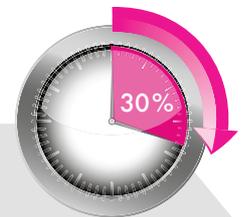


Leistungsstarker ölgeschmierter 1 Zylinder Verdichter

Armaturenräger bestehend aus
- Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung

Stabiler Radsatz für sicheren Stand

24L/50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



CairMobil 200/240/260

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
8 bar Höchstdruck														
CairMobil 200	24	200	120	1,1	230/50	16	2850	8	72	F145	1	1	K26080200	auf Anfrage
CairMobil 240	24	245	144	1,5	230/50	16	2850	8	74	F192	1	1	K26080246	auf Anfrage
10 bar Höchstdruck														
CairMobil 260	50	260	158	1,8	230/50	16	2850	10	77	F244	1	1	K26100261	auf Anfrage

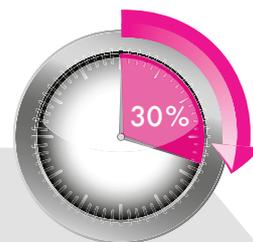
¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Mobiler Kolbenkompressor 8 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt

CairMobil 250 Compact

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit 10L Trolley-Behälter.
Diese Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts, der kompakten Abmessungen und der speziellen Behälter Konfiguration hervorragend für den mobilen Einsatz in Montagefahrzeugen.



CairMobil 250 Compact

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 250 Compact	10	248	149	1,5	230/50	16	2850	8	74	SD3	1	1	K26080250	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Mobiler Kolbenkompressor
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt

CairMobil 290 Compact

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit 20L Trolley-Behälter.
 Diese Geräte eignen sich aufgrund Ihres geringen Gewichts, der kompakten Abmessungen und der speziellen Behälterkonfiguration hervorragend für den mobilen Einsatz in Montagefahrzeugen.



Geschützt positionierter Armaturentäger, auf der Rückseite angeordnet, bestehend aus

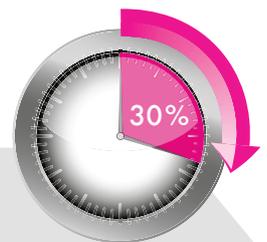
- CONDOR MDR 2 Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung



Leistungsstarker ölgeschmierter 1 Zylinder Verdichter

20L Druckluftbehälter mit Rohrrahmen in ergonomischer Trolley-Bauweise und sicherem Stand gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
 Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Stabiler Radsatz für sicheren Stand



CairMobil 290 Compact

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 290 Compact	20	290	205	1,8	230/50	16	2850	10	75	GM300	1	1	K26100290	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

Mobiler Kolbenkompressor 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt

CairMobil 360

Mobiler Kolbenkompressor für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich mit großem 50L Behälter. Dieses Gerät eignen sich aufgrund der kompakten Abmessungen sowie hohen Luftleistung hervorragend für den stationären wie mobilen Einsatz in der kleineren Werkstatt.

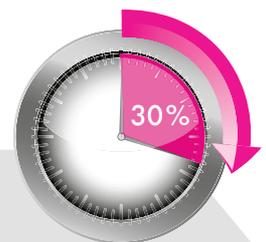


Leistungsstarker
ölgeschmierter
2 Zylinder Verdichter

Armaturenräger
bestehend aus
- CONDOR MDR 2
Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- 2 Schnelltrennkupplung

50L Druckluftbehälter
gefertigt gemäß der
EG Richtlinie 87/404/EWG
Weitere Infos siehe Seite 9
und 95 in diesem Katalog

Große Kunststoffräder
für gutes Handling und
sicheren Stand

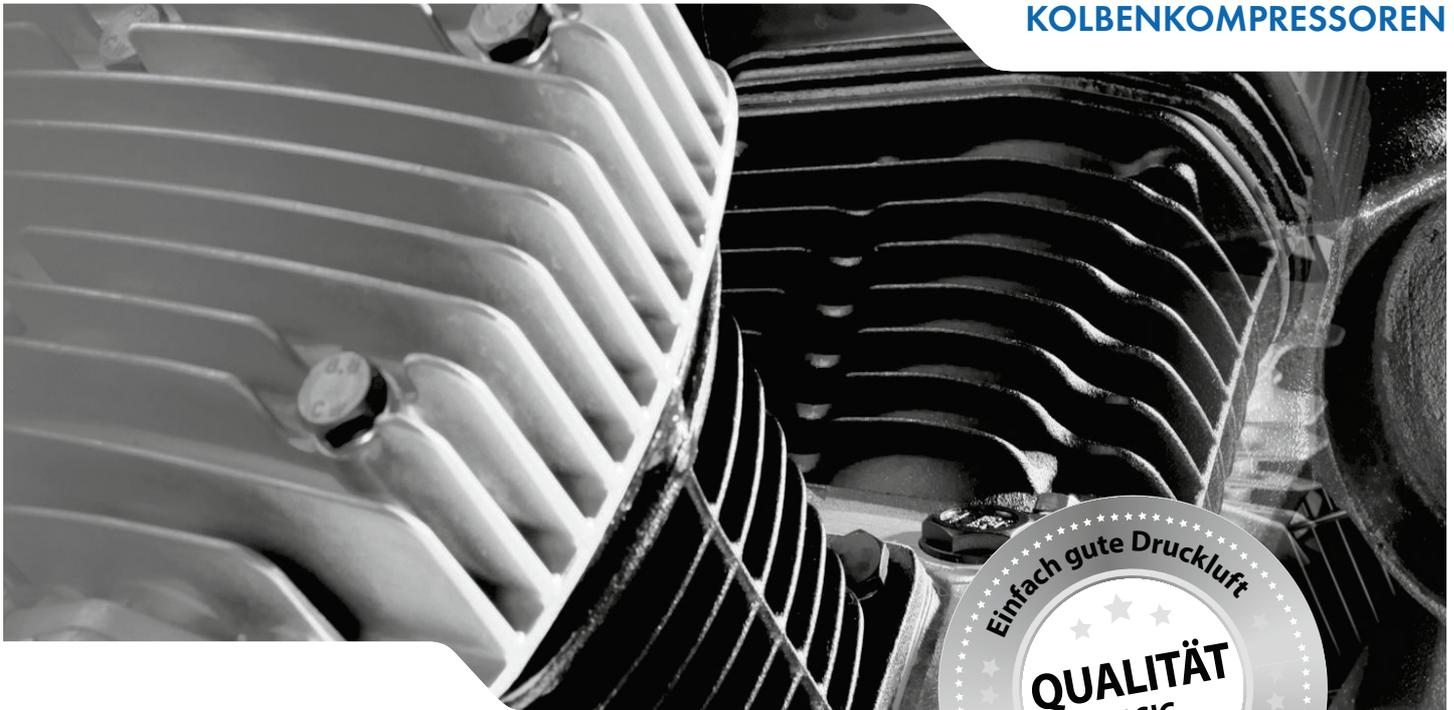


CairMobil 360

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 360	50	360	252	2,2	230/50	16	2850	10	77	VX360	2	1	K26100360	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



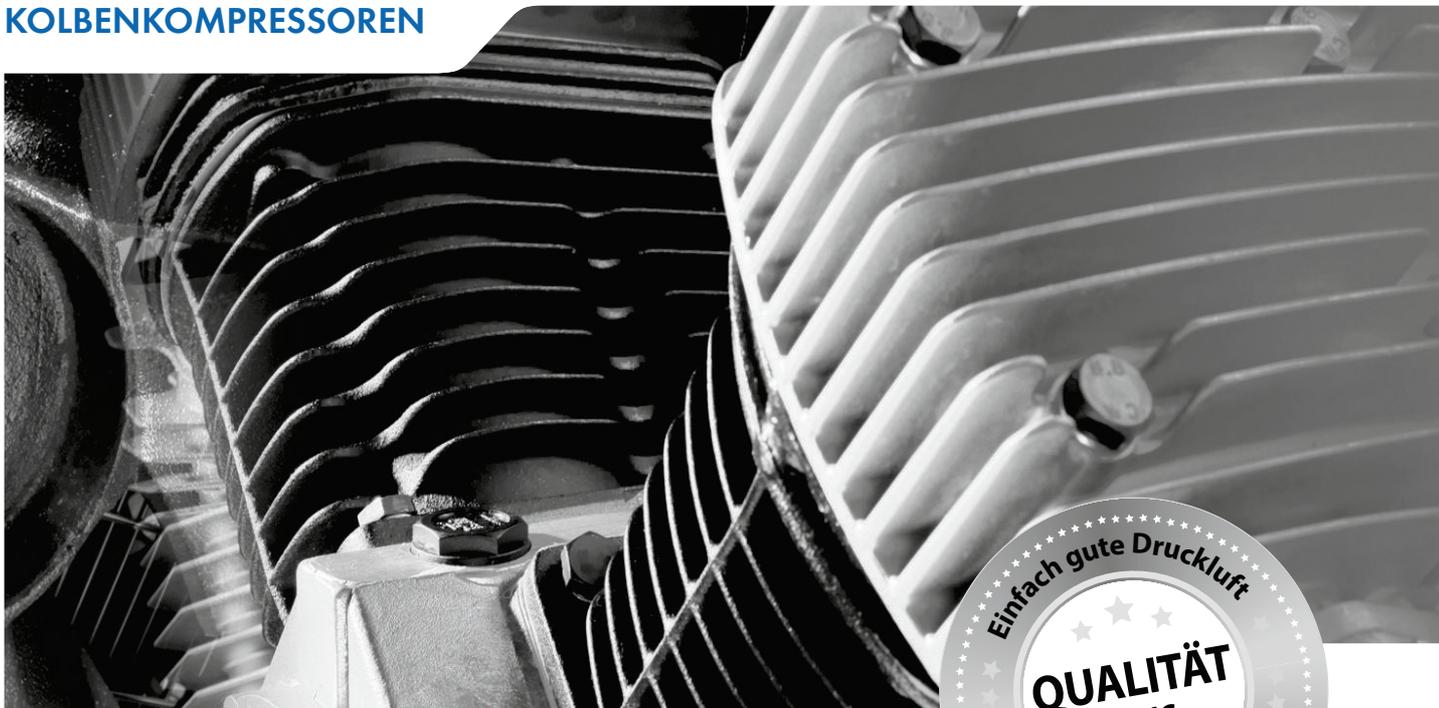
BASIC

Ausgewogene Qualität zum optimalen Preis: Mobile und stationäre Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren

Sie arbeiten regelmäßig gewerblich mit Druckluft und suchen einen robusten, leistungsstarken Kolbenkompressor? Sie möchten Ihr Budget schonen, sich aber dennoch auf Ihren Kompressor verlassen können? Dann sind die Geräte dieser Kategorie für Sie genau die richtige Wahl!

- ölfrei und ölgeschmiert arbeitend
- direkt gekuppelt und mit Keilriemen-Antrieb
- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- 0,75 - 4,0 kW Motor-Nennleistung
- 100 - 660 L/min Ansaugleistung



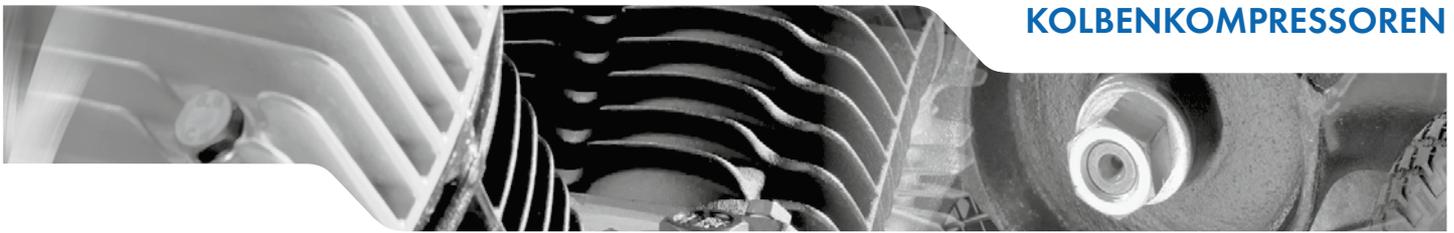


MOBILE KOLBENKOMPRESSOREN

Baureihe CairMobil

- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- Direktgekuppelt und mit Keilriemen-Antrieb
- 0,56 - 4,0 kW Motor-Nennleistung
- 85 - 660 L/min Ansaugleistung
- Klassisch offen und schallgedämmt





**Tragbarer Kolbenkompressor
8 bar Höchstdruck – ÖLFREI verdichtend – direktgekuppelt**



LEONARDO

Tragbarer, ölfrei verdichtender Kolbenkompressor für den Einsatz im handwerklichen Bereich. Das Modell LEONARDO eignet sich darüber hinaus aufgrund seiner konstruktiven wie auch technischen Merkmale hervorragend für spezielle Anwendungen im Bereich des Maschinen-

und Anlagenbaus. So können diese Geräte aufgrund ihrer kompakten Bauform hervorragend in Maschinen und Anlagen integriert werden um dort pneumatische Steuerkreisläufe zuverlässig zu bedienen.

BASIC



Sehr Hochwertiger, ölfrei arbeitender 1 Zylinder Verdichter mit niedriger Drehzahl

Integrierter Tragegriff

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR MDR 2 Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
- Schnelltrennkupplung

2 x 3L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

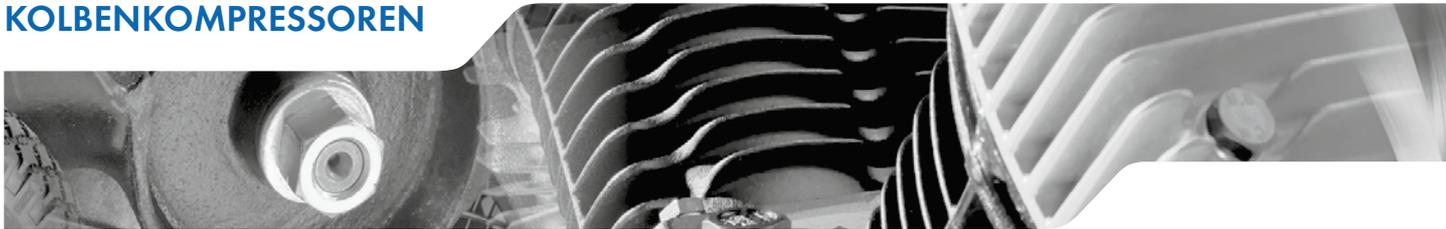


LEONARDO

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
LEONARDO	2x3	105	68	0,75	230/50	16	1450	8	65	F114	1	1	K28080103	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



**Tragbarer Kolbenkompressor
10 bar Höchstdruck – ÖLFREI verdichtend – direktgekuppelt**



PowerPack 200

Tragbarer, ölfrei verdichtender Kolbenkompressor für den Einsatz im handwerklichen Bereich. Das Modell PowerPack 200 eignet sich darüber hinaus aufgrund seiner konstruktiven wie auch technischen Merkmale hervorragend für spezielle Anwendungen im Bereich des Maschinen-

und Anlagenbaus. So können diese Geräte aufgrund ihrer kompakten Bauform hervorragend in Maschinen und Anlagen integriert werden um dort pneumatische Steuerkreisläufe zuverlässig zu bedienen.

BASIC

Sehr Hochwertiger, ölfrei arbeitender 2 Zylinder Verdichter mit niedriger Drehzahl und **10 bar** max. Druck

Integrierter Tragegriff

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus

- CONDOR MDR 2 Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer/ Filter-Wasserabscheider
- Schnelltrennkupplung



2 x 4,5L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

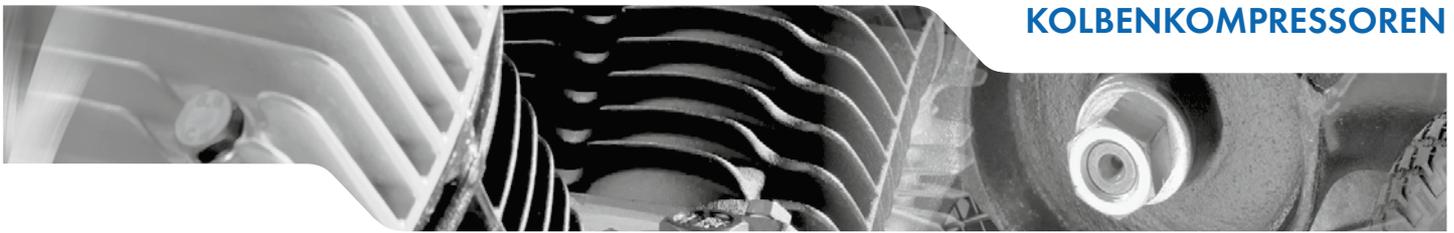


PowerPack 200

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. l L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
PowerPack 200	2x4,5	210	136	1,5	230/50	16	1450	10	67	FB210	2	1	K28080200	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



**Tragbarer Kolbenkompressor
15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt**



CairMobil 85-15 Handy

Tragbarer, ölgeschmierter Kolbenkompressor für den handwerklichen Einsatz. Überall dort, wo optimales mobiles Handling verbunden mit dem Wunsch nach höherem Druck Priorität hat, ist dieses Gerät die richtige Entscheidung. Der CairMobil 85-15 eignet sich mit seinem Höchstdruck von 15 bar insbesondere für das Abdrücken von Leitungen, z. B. Leitungen im Sanitärbereich.



Sehr Hochwertiger, ölgeschmiert arbeitender 1 Zylinder Verdichter mit niedriger Drehzahl und 15 bar max. Druck

Druckminderer

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR MDR 2 Druckschalter
- 2 Manometer
- Schnelltrennkupplung

3L Rohrrahmen-Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

BASIC

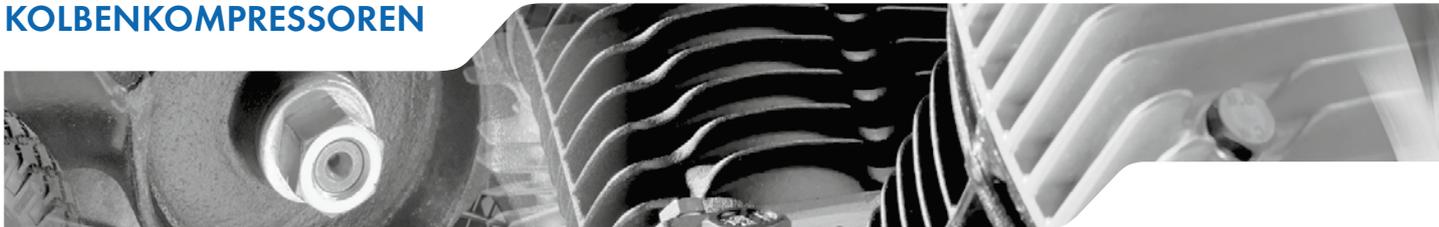


CairMobil 85-15 Handy

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 85-15 Handy	3	85	50	0,56	230/50	16	1450	15	64	GM85	1	1	K26150085	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobile Kolbenkompressoren
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 270/350

Mobile ölgeschmierte Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige

gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.

BASIC



Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter

50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung

Großzügig dimensionierter Radsatz für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften.

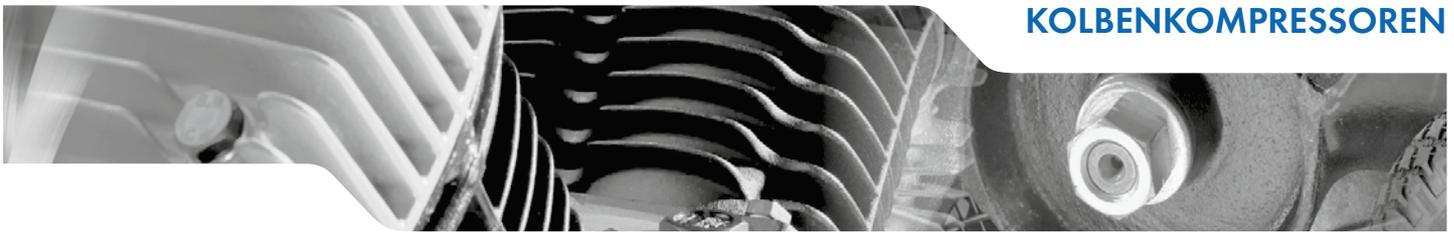


CairMobil 270/350

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
230 Volt/50 Hz														
CairMobil 270	50	260	155	1,5	230/50	16	1300	10	73	SB28	2	1	K26100270	auf Anfrage
CairMobil 350	50	345	228	2,2	230/50	16	1570	10	76	SB28C	2	1	K26100350	auf Anfrage
400 Volt/50 Hz														
CairMobil 350	50	345	228	2,2	400/50	16	1570	10	76	SB28C	2	1	K27100350	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobile Kolbenkompressoren 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 400

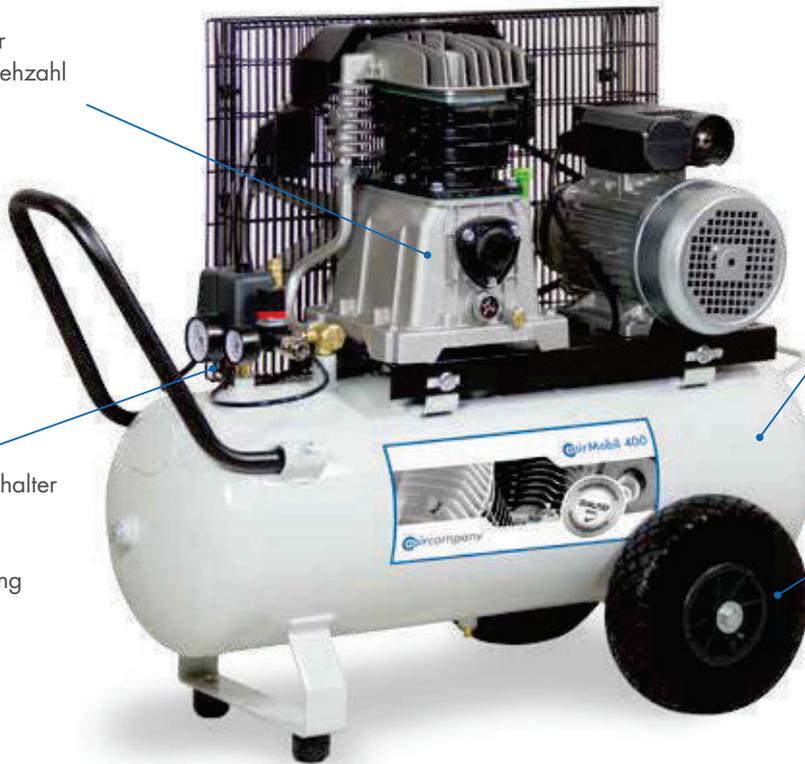
Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige

gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.

Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter mit sehr niedriger Drehzahl (1000 U/min.)

Hochwertiger Armatureträger bestehend aus

- CONDOR Druckschalter
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung



50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter Radsatz für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften.

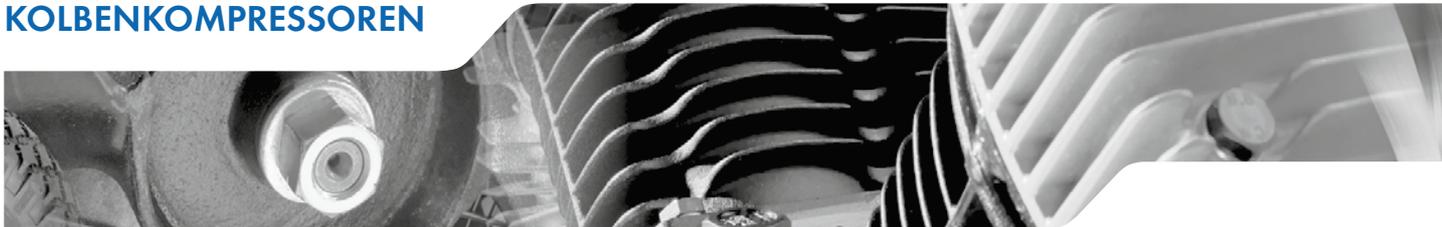
BASIC



CairMobil 400

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
230 Volt/50 Hz														
CairMobil 400	50	400	285	2,2	230/50	16	1000	10	78	AB415	2	1	K26100410	auf Anfrage
400 Volt/50 Hz														
CairMobil 400	50	400	285	2,2	400/50	16	1000	10	78	AB415	2	1	K27100410	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



Mobile Kolbenkompressoren 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb

CairMobil 480

Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige

gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



BASIC

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus

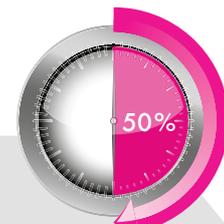
- CONDOR Druckschalter MDR 3
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung

Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter



90L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter Radsatz für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften, vorne Lenkräder.

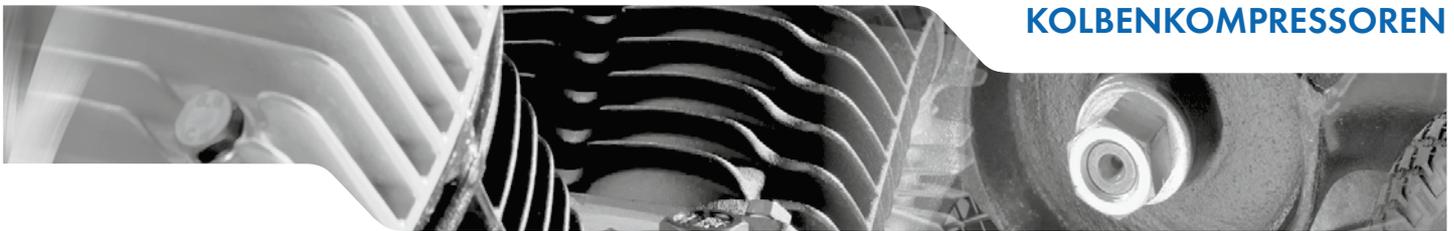


CairMobil 480

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 480	90	480	346	3,0	400/50	16	1400	10	78	SB38C	2	1	K27100480	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



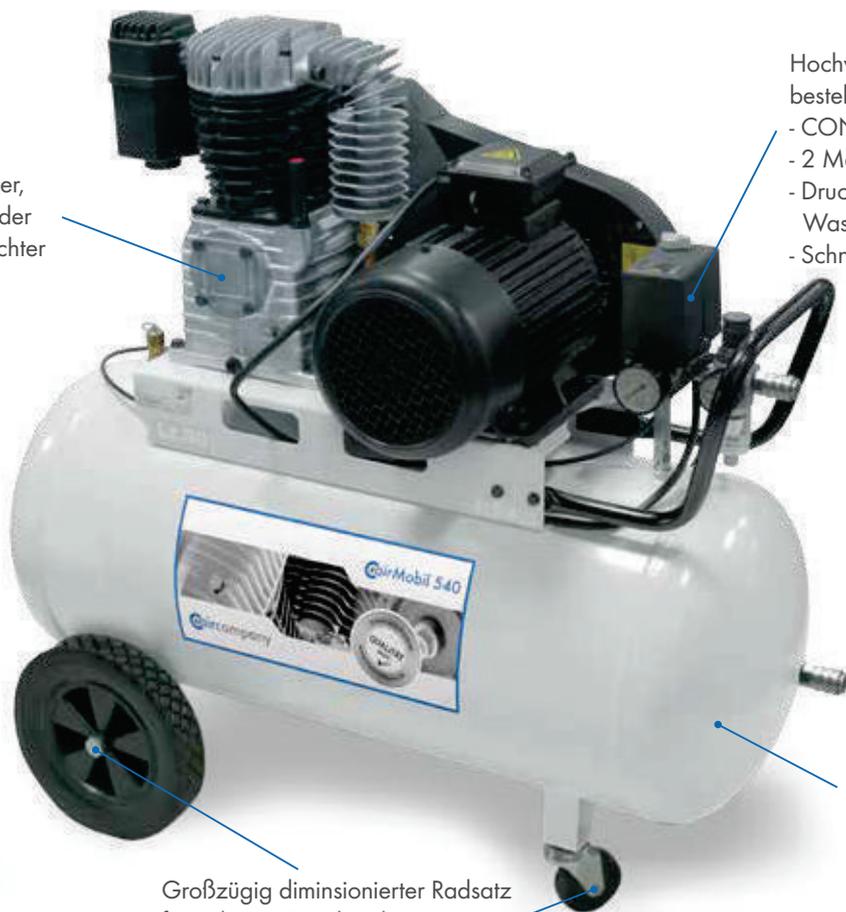
Mobile Kolbenkompressoren
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 540

Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige

gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



Sehr hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter

- Hochwertiger Armatureträger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter MDR 3
 - 2 Manometer
 - Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
 - Schnelltrennkupplung

Großzügig dimensionierter Radsatz für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften, vorne Lenkräder.

90L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG
 Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

BASIC

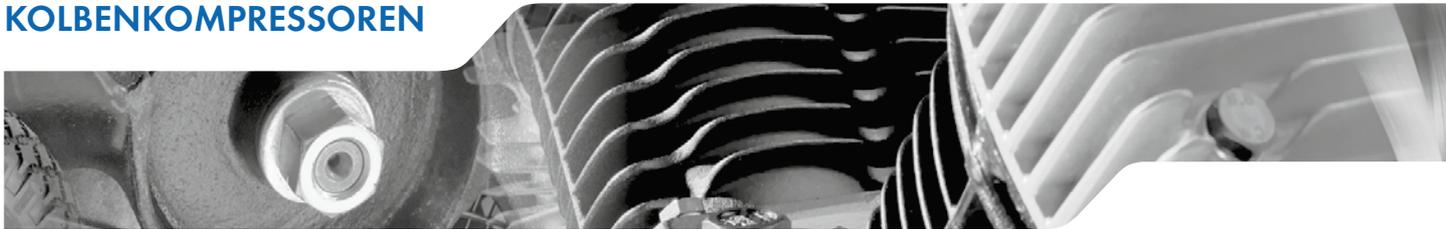
CairMobil 540



Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (g/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 540	90	539	377	3,0	400/50	16	1400	10	76	K18C	2	1	K27100540	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobile Kolbenkompressoren 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 660

Mobiler ölgeschmierter Kolbenkompressor für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige

gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie robuste Bauweise gewünscht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.

BASIC



Hochwertiger, **2-stufig** arbeitender 2 Zylinder Verdichter

90L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter Radsatz für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften. Vordere Lenkräder mit Feststellbremse.

- Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter MDR 3
 - 2 Manometer
 - Druckminderer/ Filter-Wasserabscheider
 - Schnelltrennkupplung

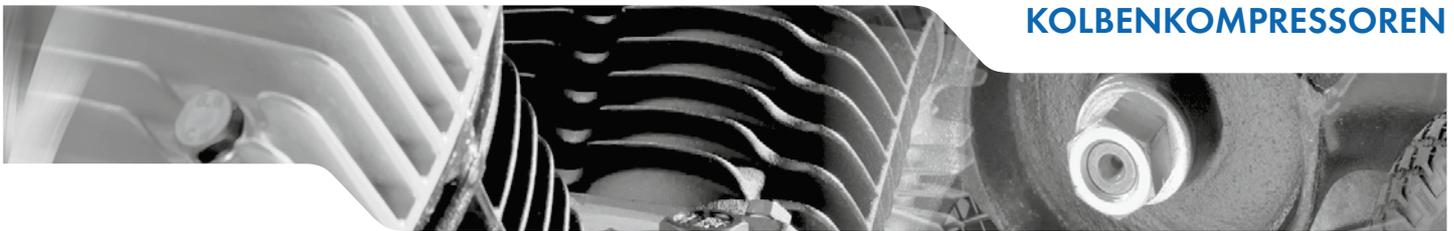


CairMobil 660

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel 2 dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 660	90	660	475	4,0	400/50	16	1270	10	75	AB598	2	2	K27100660	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobile Kolbenkompressoren - schallgedämmt
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 300 Silent

Mobiler, schallgedämmtter Kolbenkompressor für den handwerklichen Einsatz, sowie sonstige gewerbliche Anwendungen mit eher geringerem Druckluftverbrauch. Überall dort, wo neben

einem guten Handling und Platzersparnis ein ruhiges Arbeitsumfeld große Priorität hat, ist dieser Kompressor die richtige Wahl.



Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter

50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
 Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügiger Radsatz, für sicheren Stand und gute Fahreigenschaften.

2-teiliges Metallgehäuse, pulverbeschichtet, ausgekleidet mit Schalldämmmatten

Thermostatisch gesteuerter Abluftventilator

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
 - CONDOR Druckschalter MDR 2
 - 2 Manometer
 - Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
 - Schnelltrennkupplung

BASIC

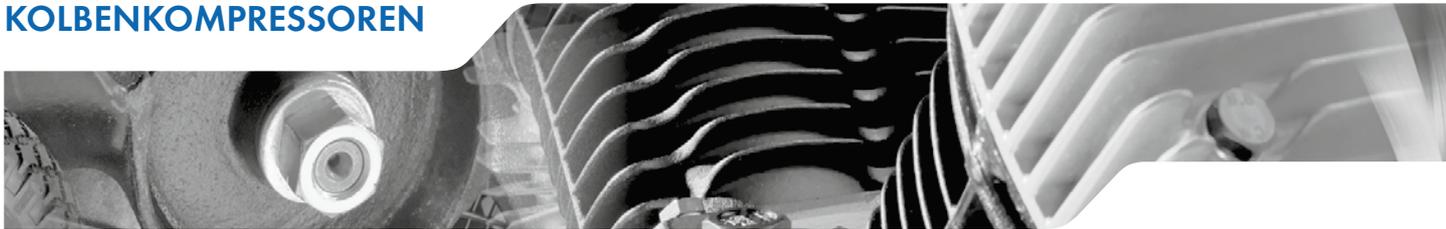


CairMobil 300 Silent

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 300 Silent	50	300	205	1,8	230/50	16	1450	10	66	VX304	2	1	K26100305	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobile Kolbenkompressoren - schallgedämmt
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



CairMobil 400 Silent

Mobiler, schallgedämmt Kolbenkompressor für den handwerklichen Einsatz, sowie sonstige gewerbliche Anwendungen mit eher geringerem Druckluftverbrauch. Überall dort, wo neben

einem guten Handling und Platzersparnis ein ruhiges Arbeitsumfeld große Priorität hat, ist dieser Kompressor die richtige Wahl.

BASIC



Schaltkasten mit integrierten Armaturen:
 - Druckschalter
 - Betriebsstundenzähler
 - 2 Manometer
 - Druckminderer

Sehr hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter

Mehrteiliges Metallgehäuse, pulverbeschichtet, ausgekleidet mit Schalldämmmatten

Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales spannen des Keilriemens

90L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG** Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügiger Radsatz, vorne mit Lenkrollen ausgestattet.

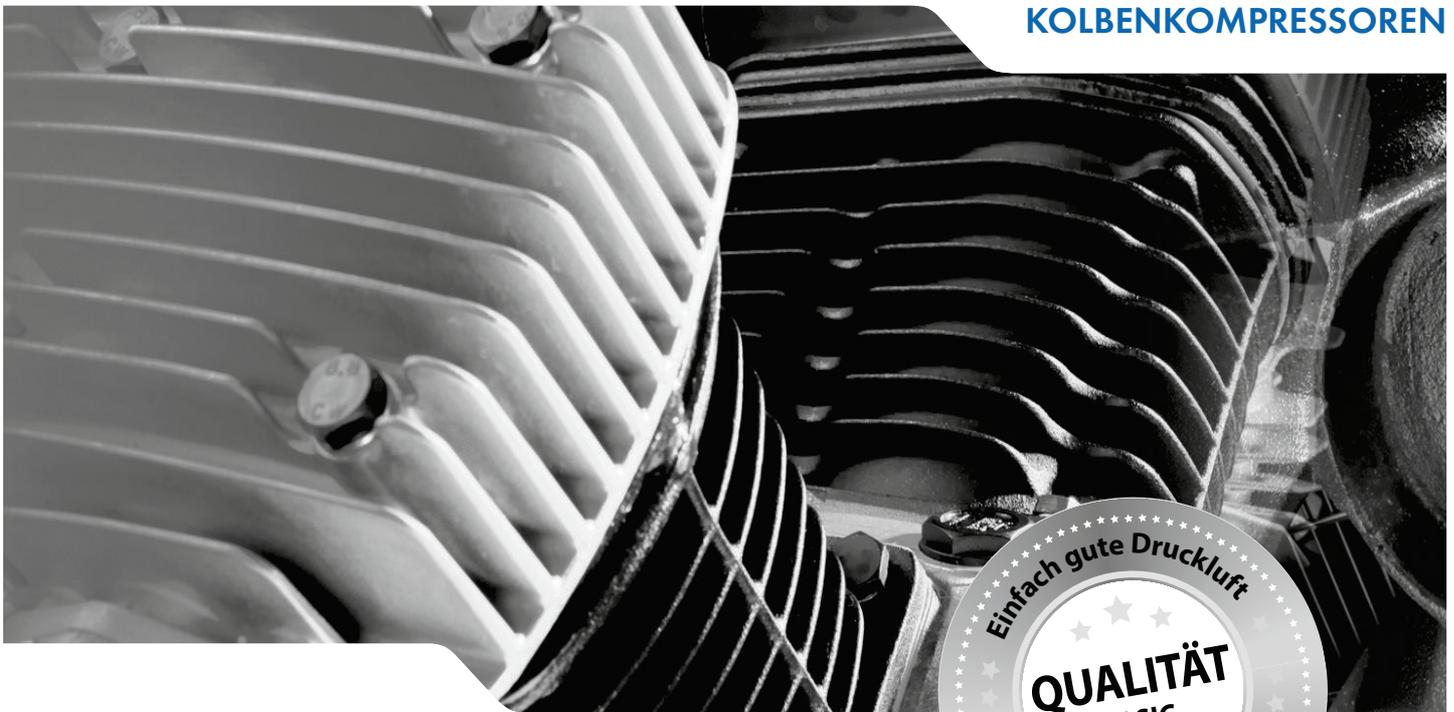


CairMobil 400 Silent

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel 2 dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
230 Volt/50 Hz														
CairMobil 400 Silent	90	400	284	2,2	230/50	16	1250	10	67	K17C	2	1	K26100400	auf Anfrage
400 Volt/50 Hz														
CairMobil 400 Silent	90	400	284	2,2	400/50	16	1250	10	67	K17C	2	1	K27100400	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

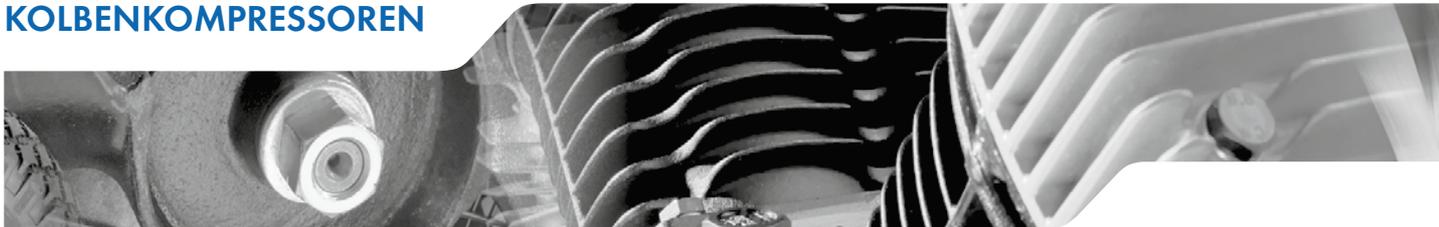


STATIONÄRE KOLBENKOMPRESSOREN

Baureihe JUNIOR

- 10 bar Höchstdruck
- Keilriemen-Antrieb
- 3,0 und 4,0 kW Motor-Nennleistung
- 510 und 660 L/min Ansaugleistung





Stationäre Kolbenkompressoren 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



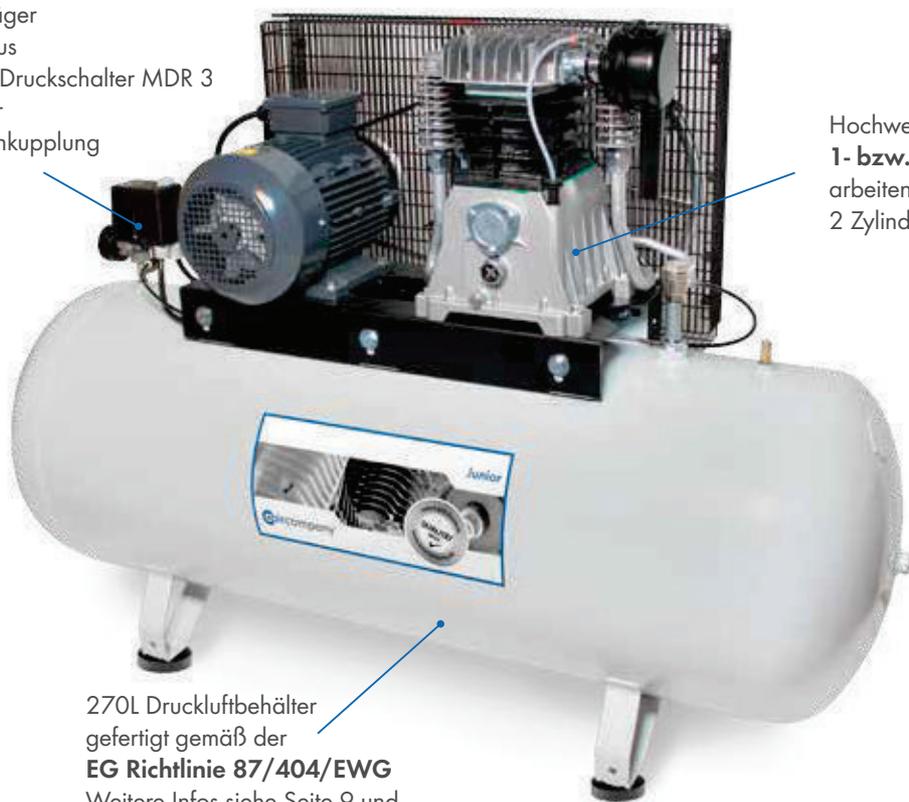
JUNIOR 510/660

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend (horizontal) untergebautem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG) für den gewerblichen Einsatz in der Werkstatt und überall dort, wo

regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen gebraucht werden. Die leistungsstarken Verdichteraggregate, das großzügige Behältervolumen sowie die robuste Bauweise zeichnen diese Kompressoren aus.

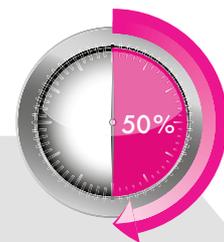
- Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter MDR 3
 - Manometer
 - Schnelltrennkupplung

Hochwertiger, 1- bzw. 2-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter



270L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

BASIC

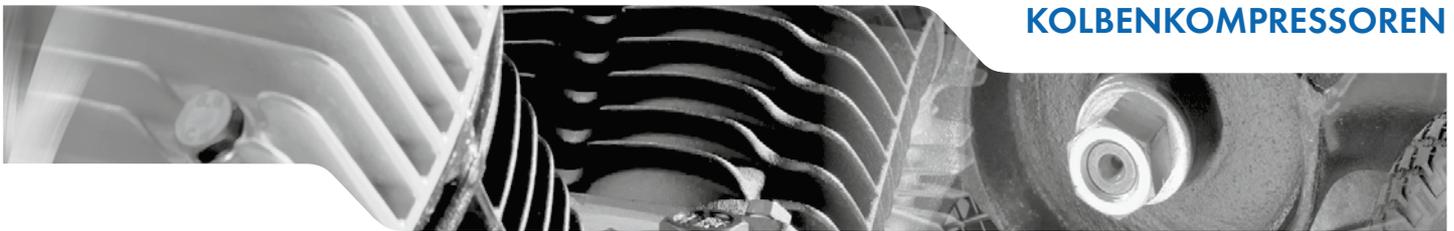


JUNIOR 510/660

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel 2 dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
JUNIOR 510	270	510	365	3,0	400/50	16	1280	10	78	AB515	2	1	K03100510	auf Anfrage
JUNIOR 660	270	660	475	4,0	400/50	16	1270	10	75	AB598	2	2	K03100660	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stationäre Kolbenkompressoren
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb



JUNIOR 480 ST/510 ST/660 ST

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit stehend (vertikal) untergebautem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG) für den gewerblichen Einsatz in der Werkstatt und überall dort, wo

regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen gebraucht werden. Die leistungsstarken Verdichteraggregate, das großzügige Behältervolumen sowie die robuste Bauweise zeichnen diese Kompressoren aus.

Hochwertiger, 1- bzw. 2-stufig arbeitender 2 Zylinder Verdichter

Armaturenräger bestehend aus
 - CONDOR
 Druckschalter MDR 3
 - Manometer
 - Schnelltrennkupplung



270L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG
 Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



JUNIOR 480 ST/510 ST/660 ST

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
JUNIOR 480 ST	200	480	346	3,0	400/50	16	1400	10	78	SB38C	2	1	K07100480	auf Anfrage
JUNIOR 510 ST	270	510	365	3,0	400/50	16	1280	10	78	AB515	2	1	K07100510	auf Anfrage
JUNIOR 660 ST	270	660	475	4,0	400/50	16	1270	10	75	AB598	2	2	K07100660	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

BASIC



PROFESSIONAL

Qualität ohne Kompromisse: Mobile und stationäre PREMIUM Kolbenkompressoren für Werkstatt und Industrie

Sie sind Profi-Anwender, täglich dauerhaft auf die Verfügbarkeit von Druckluft angewiesen und schätzen hochwertiges Material sowie eine durchdachte Konstruktion? Sie erwarten einwandfreie Funktion auch unter härtesten Bedingungen, Top-Wirtschaftlichkeit sowie eine besonders lange Lebensdauer? Dann sind die Geräte dieser Kategorie genau das Richtige für Sie!

- ölgeschmiert arbeitend
- direkt gekuppelt und mit Keilriemen-Antrieb
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- 1,8 - 11 kW Motor-Nennleistung
- 330 - 1745 L/min Ansaugleistung



VERDICHTER

PREMIUM Verdichter der Baureihe HD... und K...

Das PREMIUM Herz Ihres Kompressors

Im Produktbereich PROFESSIONAL verwenden wir ausschließlich ausgereifte Hochleistungsverdichter der PREMIUM Klasse. Diese gewährleisten dauerhaft maximale Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und optimaler energetischer Effizienz. Die Grundlage für wirtschaftliche Druckluftherzeugung, auch unter härtesten Bedingungen!



HD65DV
Direktgekuppelter 2-Zylinder V-Verdichter



HD60CV3
3-Zylinder Verdichter mit Keilriemen-Antrieb



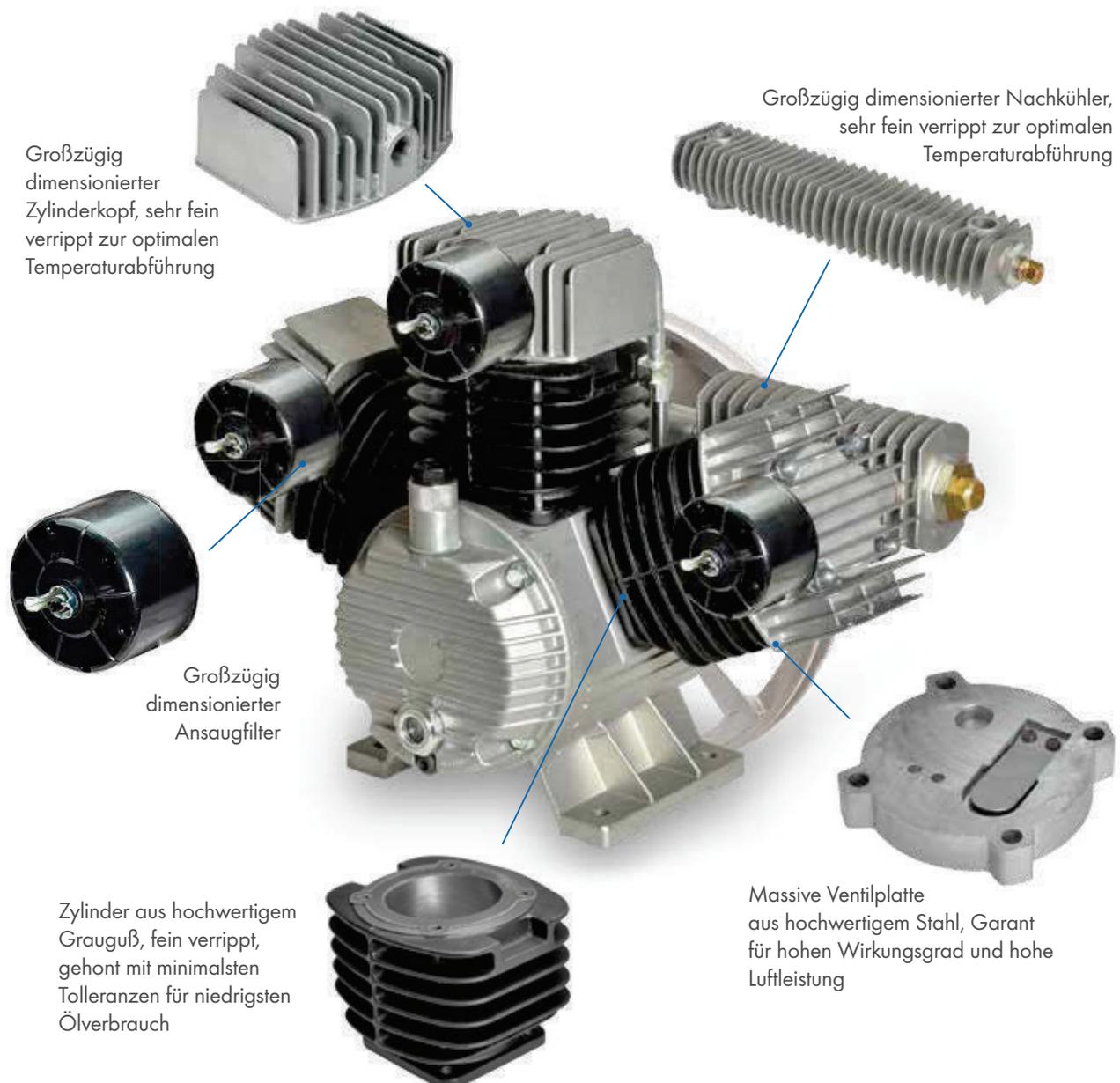
K25 - K50
2-Zylinder Monoblock mit Keilriemen-Antrieb



K60
4-Zylinder V-Verdichter mit Keilriemen-Antrieb

2- und 3-Zylinder PREMIUM Verdichter Baureihe HD...

- einstufig verdichtend
- 1,8 kW Motor-Nennleistung, direktgekuppelt
- 2,2 kW Motor-Nennleistung, Keilriemen-Antrieb
- 330 und 440 L/min Ansaugleistung
- 10 bar Höchstdruck



VERDICHTER

PREMIUM Verdichter der Baureihe K...

2- und 4-Zylinder PREMIUM Verdichter Baureihe K25/ K30/ K50/ K60

- zweistufig verdichtend
- Keilriemen-Antrieb
- 3,0 - 11,0 kW Motor-Nennleistung
- 392 - 1745 L/min Ansaugleistung
- 10 und 15 bar Höchstdruck



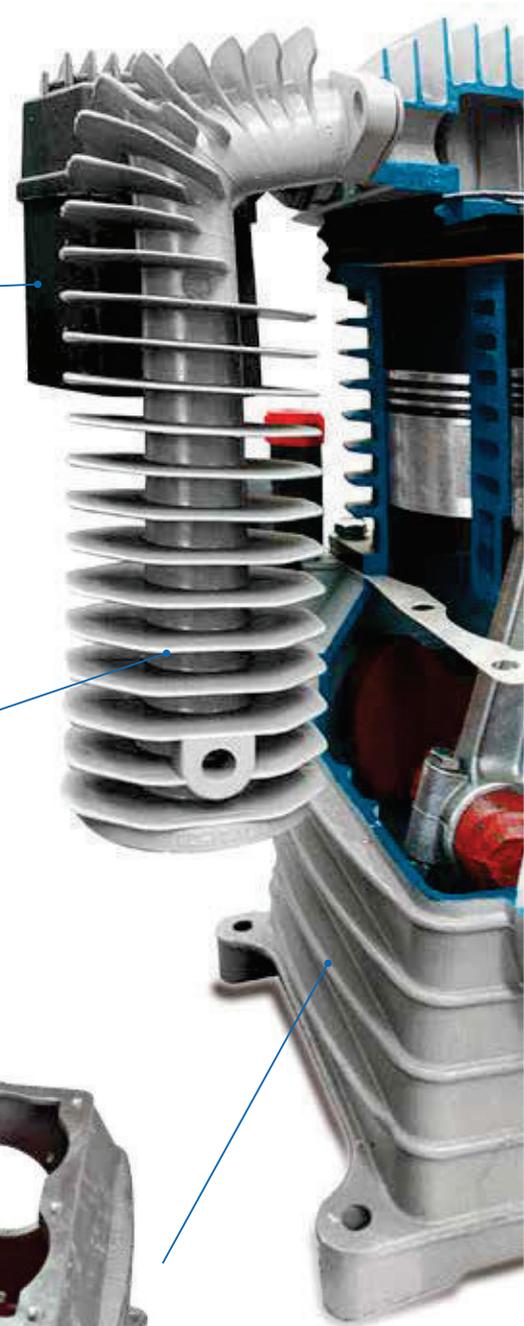
Großzügig
dimensionierter
Ansaugfilter



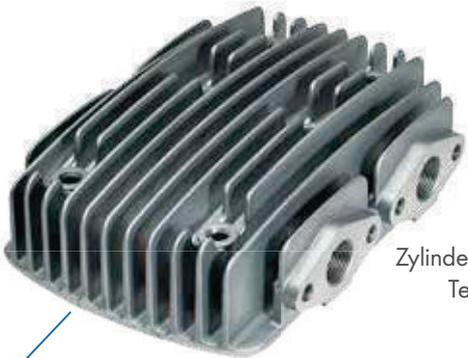
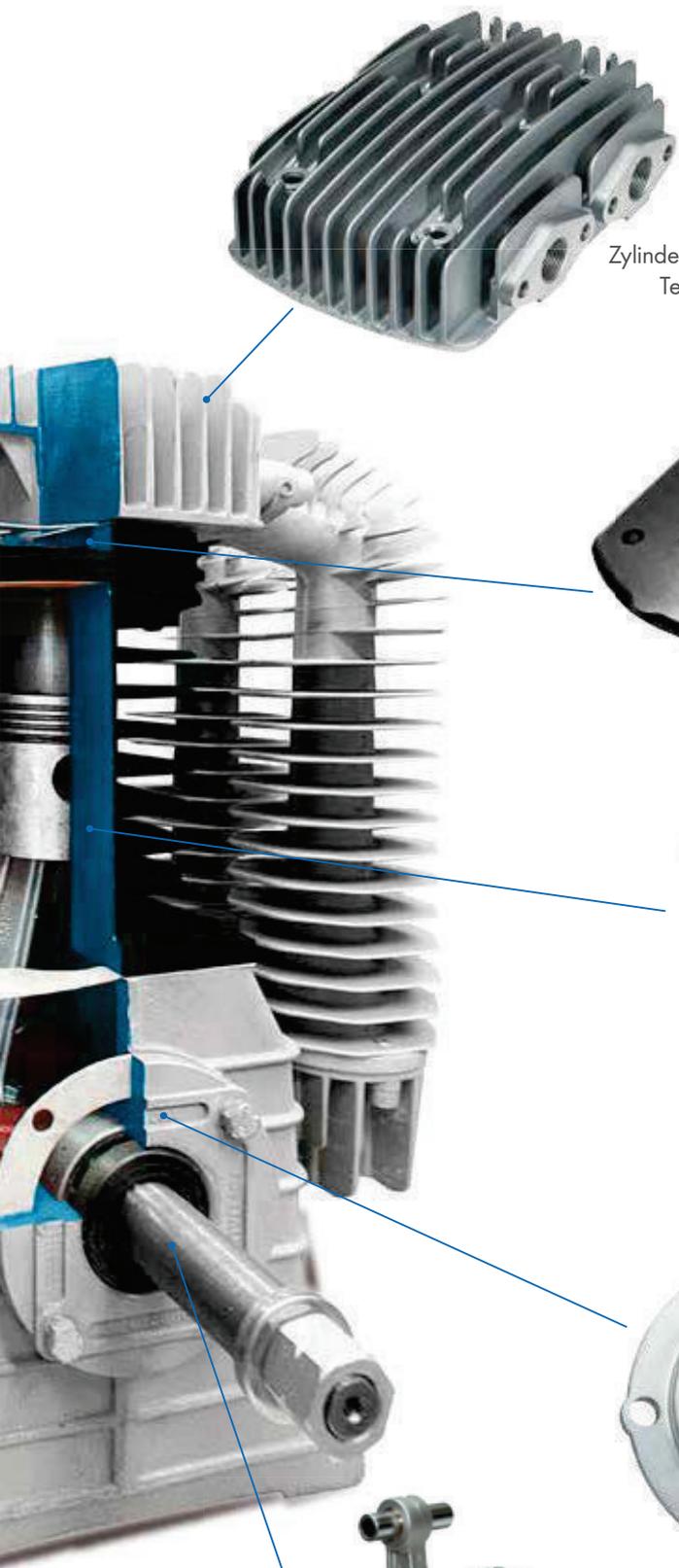
Sehr großzügig
dimensionierte Nach- und
Zwischenkühler, sehr fein
verrippt zur optimalen
Temperaturabführung



Besonders großes
Kurbelgehäuse für
eine großzügige
Ölfüllmenge



PREMIUM Verdichter der Baureihe K...



Sehr fein verrippter
Zylinderkopf zur optimalen
Temperaturabführung

Massive Ventilplatte
aus hochwertigem
Stahl, Garant für hohen
Wirkungsgrad und
hohe Luftleistung.



Ventilplatten-/
Zylinderkopfdichtungen
mit hochfestem Stahlkern



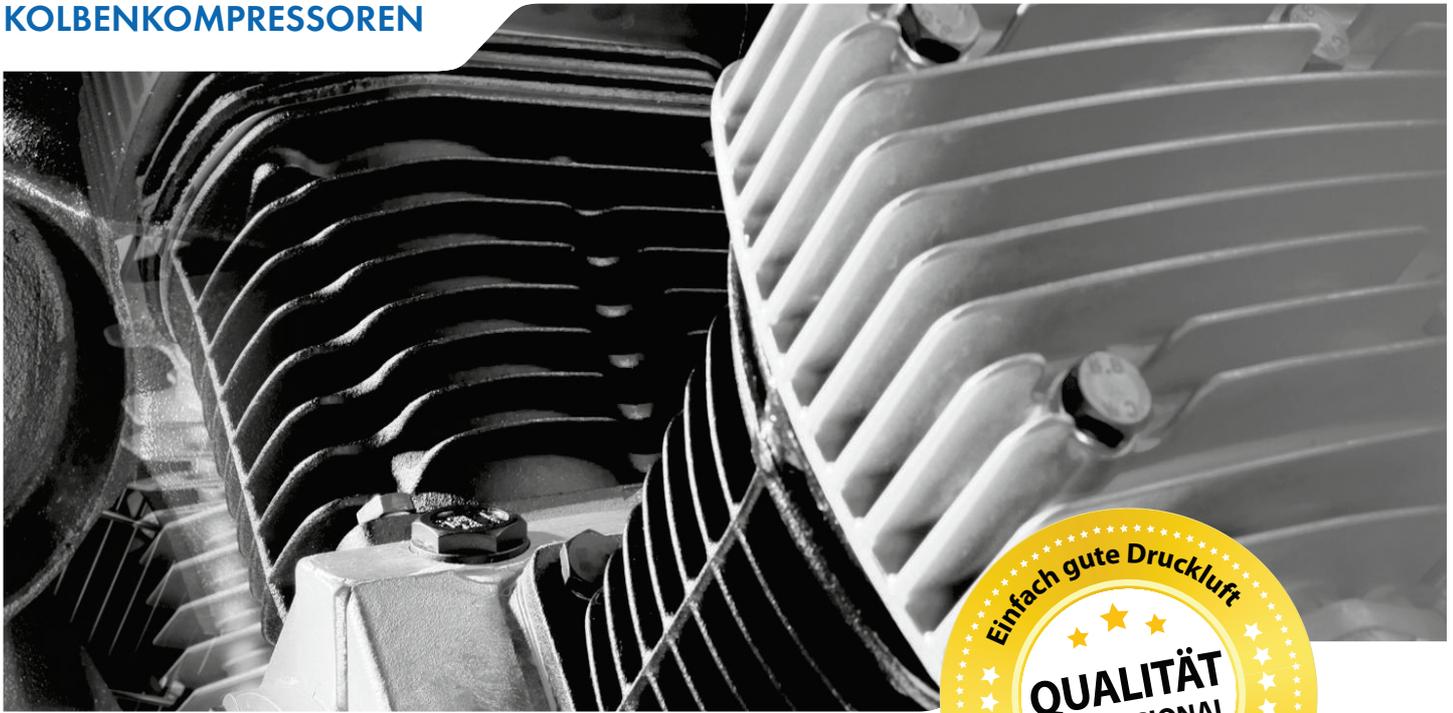
Zylinder aus
hochwertigem Grauguß,
fein verrippt, gehont mit
minimalsten Toleranzen
für niedrigsten
Ölverbrauch



Kurbelgehäuse-
Flanschdeckel mit
Präzisions-Kugellager



Perfekt geschmiedete
Kurbelwelle mit
montierten Pleuelstangen



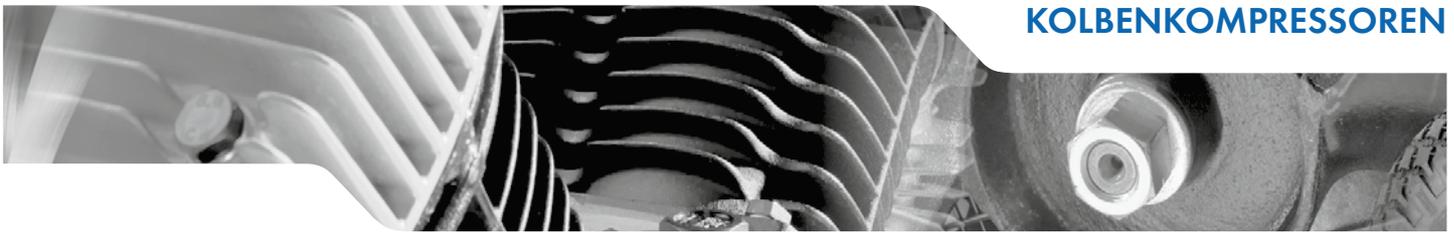
MOBILE KOLBENKOMPRESSOREN

Baureihe CairMobil... **PLUS**

Mobile Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren der PREMIUM Klasse mit dem „PLUS“ an Qualität und Leistung!

- **Konstruktion:** praktisch und kompakt
- **Materialeinsatz:** großzügig und hochwertig
- **Leistung:** beeindruckend stark
 - 330 - 870 L/min. Ansaugleistung
 - 1,8 - 5,5 kW Motor-Nennleistung
 - 10 und 15 bar





Mobiler Kolbenkompressor
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt

CairMobil 330 PLUS

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Dort, wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie gewerbliche Anwendungen gebraucht und eine kompakte,

robuste Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Das Gerät eignet sich auch zur flexiblen, dezentralen Druckluftversorgung in größeren Betrieben.



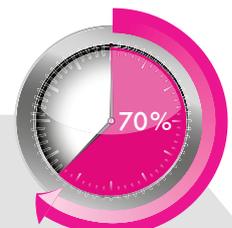
2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ **HD65DV** mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß



Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
 - CONDOR Druckschalter MDR 2
 - Druckminderer
 - 2x Manometer
 - Schnelltrennkupplung

50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**
 Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter, **kugellagerter** Radsatz in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf

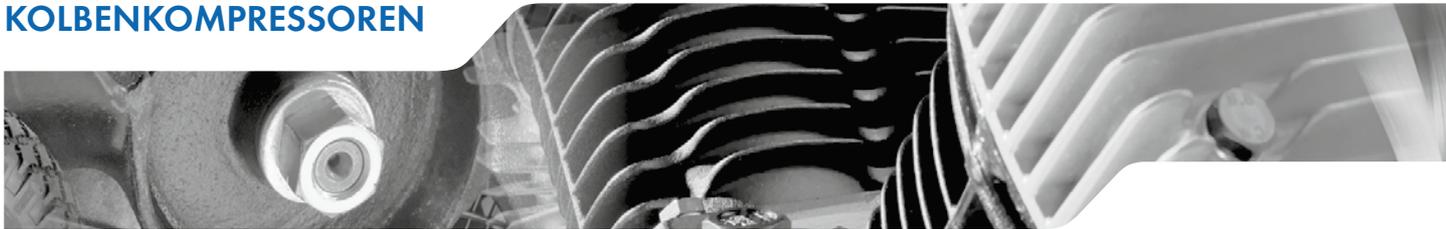


CairMobil 330 PLUS

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel 2 dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 330 PLUS	50	330	248	1,8	230/50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1	K26100330	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Mobiler Kolbenkompressor 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt



CairMobil 330 CompactPLUS

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Dort, wo regelmäßig und dauerhaft Druckluft gebraucht, sowie eine kompakte und robuste Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor

die richtige Wahl. Das Gerät eignet sich besonders zum Überwinden von Treppen sowie zum mobilen, flexiblen Einsatz auf Baustellen. Auch das transportsichere Befestigen in Montagefahrzeugen stellt kein Problem dar.

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ **HD65DV** mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

Stabiler, in der Höhe flexibel einstellbarer Handgriff für bequemes Handling

Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter MDR 3
- 2 Manometer
- Druckminderer
- Schnelltrennkupplung

24L Druckluftbehälter in handlicher Trolley-Bauweise, gefertigt gemäß der **EG Richtlinie 87/404/EWG**. Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



Großzügig dimensionierter, **kugellagerter** Radsatz in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf

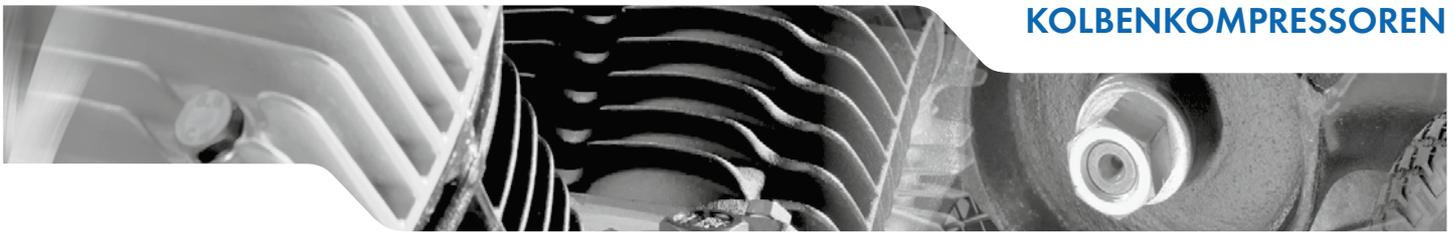


CairMobil 330 CompactPLUS

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 330 CompactPLUS	24	330	248	1,8	230/50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1	K26100331	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

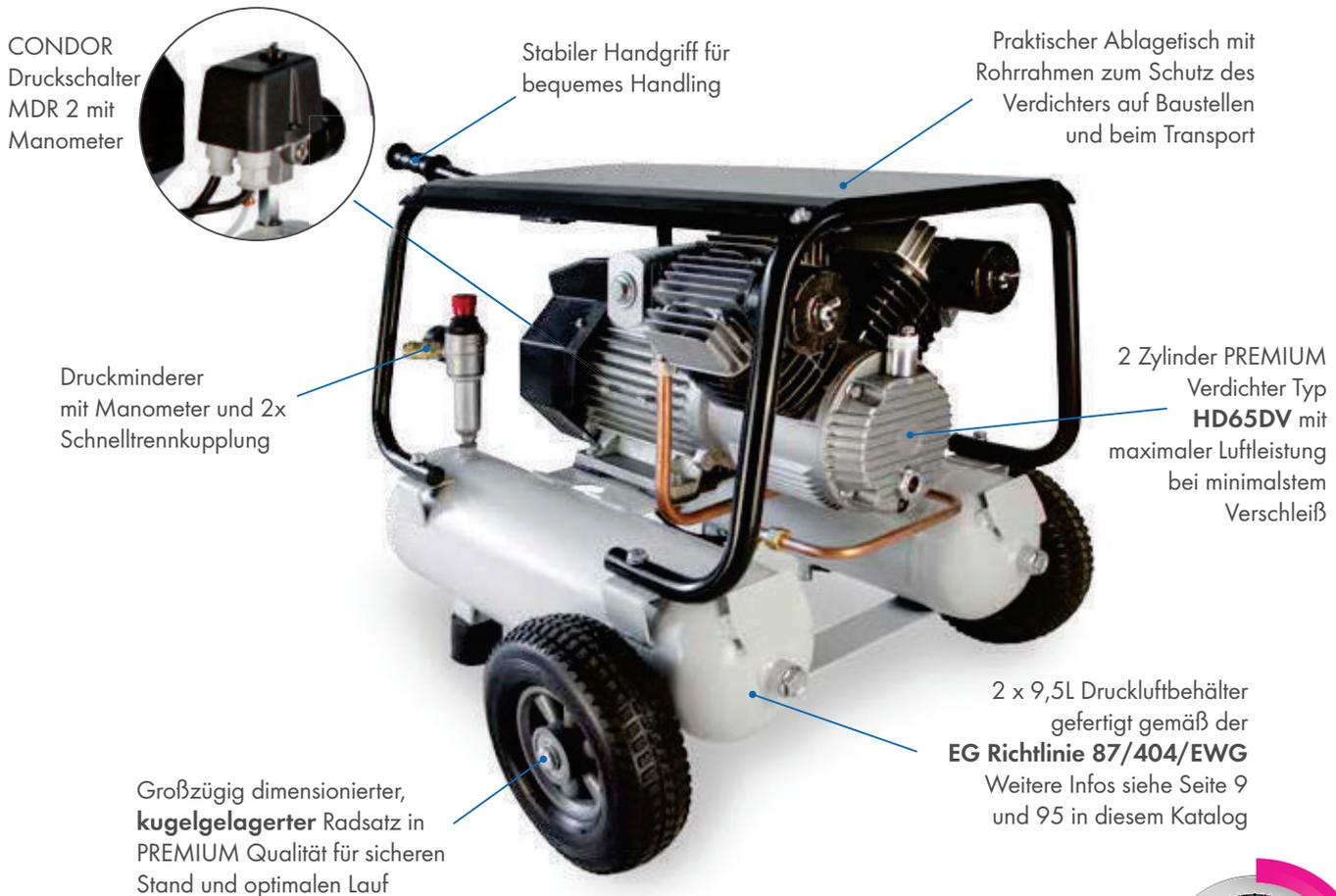


Mobiler Kolbenkompressor
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – direktgekuppelt

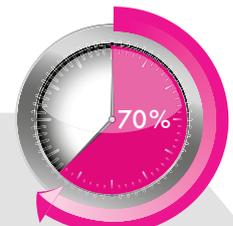
CairMobil 330 TwinPLUS

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Insbesondere auf Baustellen wo regelmäßig und dauerhaft Druckluft gebraucht, sowie eine kompakte und robuste Bauweise gewünscht wird,

ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Der praktische Ablagetisch in Verbindung mit dem robusten Rohrrahmen schützt den Verdichter und die Armaturen. Auch das transportsichere Befestigen in Montagefahrzeugen stellt kein Problem dar.



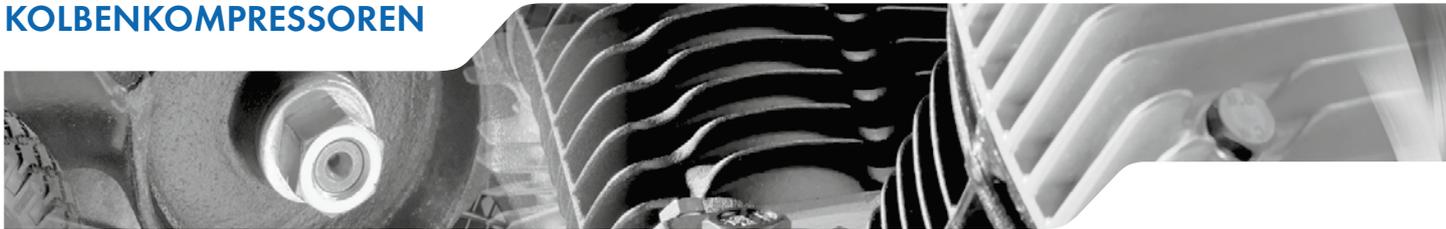
CairMobil 330 TwinPLUS



Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel 2 dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 330 TwinPLUS	2x 9,5	330	248	1,8	230/50	16	1450	10	70	HD65DV	2	1	K26100332	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



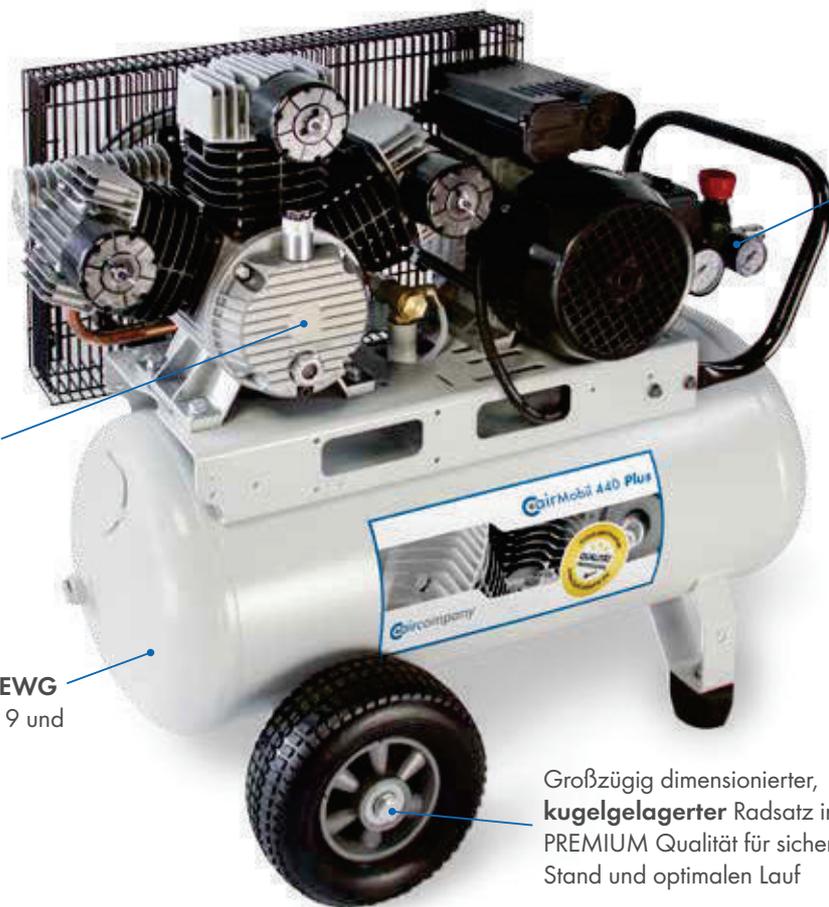
**Mobiler Kolbenkompressor
10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb**



CairMobil 440 PLUS

Mobiler, ölgeschmierter PREMIUM Kolbenkompressor für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Dort, wo regelmäßig und dauerhaft Druckluft gebraucht, sowie eine kompakte und robuste

Bauweise gewünscht wird, ist dieser Kompressor die richtige Wahl. Das Gerät eignet sich auch zur flexiblen, dezentralen Druckluftversorgung in größeren Betrieben.

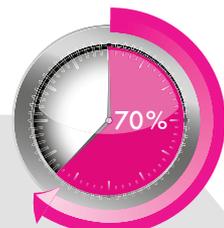


- Hochwertiger Armaturenräger bestehend aus
- CONDOR Druckschalter MDR 2
 - 2 Manometer
 - Druckminderer
 - Schnelltrennkupplung

3 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ HD60CV3 mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

50L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG
Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter, kugelgelagerter Radsatz in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf



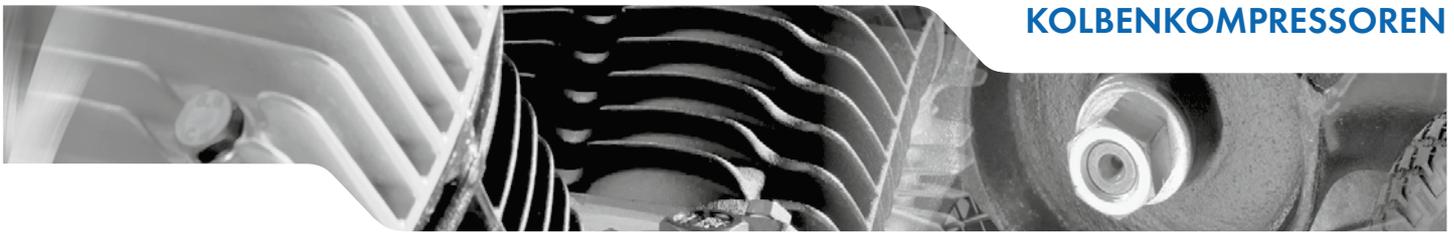
PROFESSIONAL

CairMobil 440 PLUS

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
CairMobil 440 PLUS	50	440	350	2,2	230/50	16	1200	10	71	HD60CV3	3	1	K26100440	auf Anfrage

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



**Mobile Kolbenkompressoren
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb**



CairMobil 500/730/870/400-15/580-15 PLUS

Mobile ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressoren für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall wo regelmäßig dauerhaft mittlere bis größere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie gewerb-

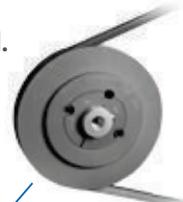
liche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie besonders robuste Bauweise gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl.



2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

90L Druckluftbehälter gefertigt gemäß der EG Richtlinie 87/404/EWG Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Großzügig dimensionierter, kugelgelagerter Radsatz in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

- Hochwertiger Armaturenräger:
- CONDOR Druckschalter MDR 3
 - Druckminderer/ Filter-Wasserabscheider
 - 2x Manometer
 - Schnelltrennkupplung

Optional sofern gewünscht:
Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales spannen des Keilriemens



CairMobil 500/730/870/400-15/580-15 PLUS

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen		
10 bar Höchstdruck														
CairMobil 500 PLUS	90	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	K27100500	auf Anfrage
CairMobil 730 PLUS	90	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	K27100730	auf Anfrage
CairMobil 870 PLUS	90	872	697	5,5	400/50	16	1200	10	76	K30	2	2	K27100870	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck														
CairMobil 400-15 PLUS	90	410	294	3,0	400/50	16	950	15	74	K25	2	2	K27150400	auf Anfrage
CairMobil 580-15 PLUS	90	582	466	4,0	400/50	16	800	15	75	K30	2	2	K27150580	auf Anfrage
Optional														
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 3,0/4,0/5,5 kW Motorleistung mit K25/K30 Verdichtern												EKC9083460	auf Anfrage	

¹ gemessen nach VDMA 4362 bei 6 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand * Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

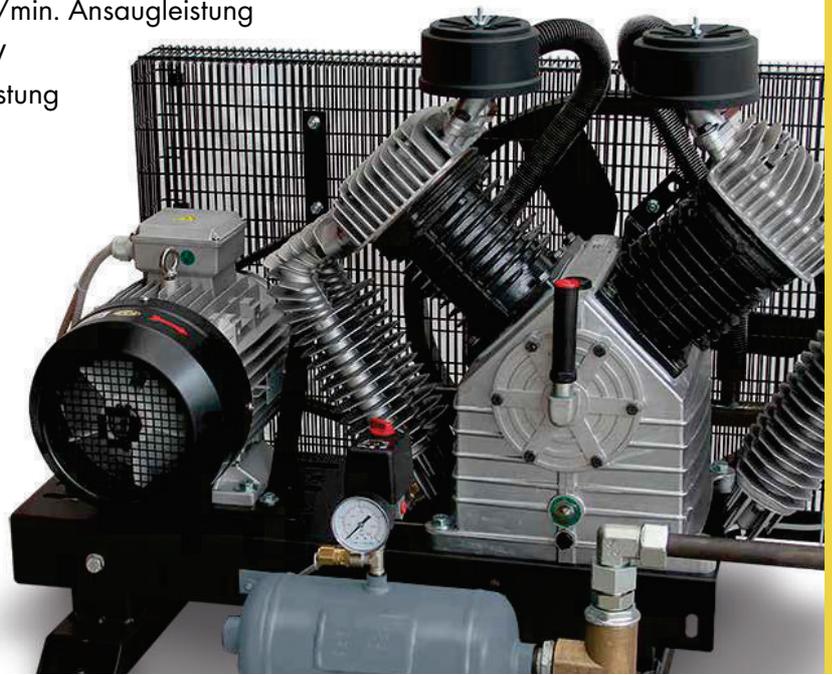


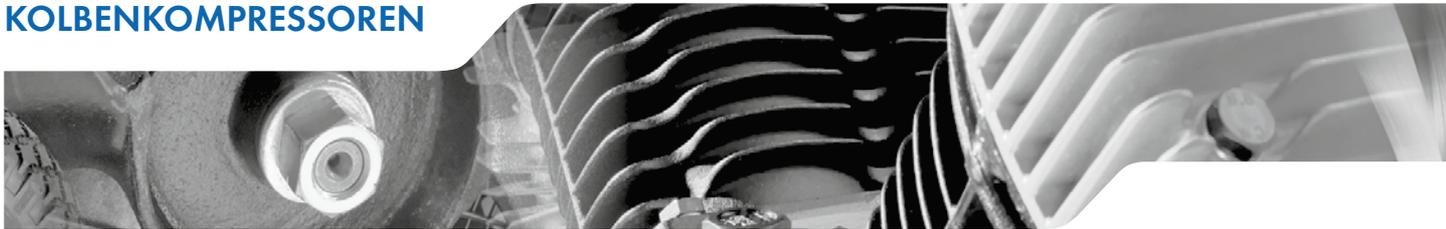
STATIONÄRE KOLBENKOMPRESSOR-AGGREGATE

Baureihe CairClassic... AG

Stationäre Kolbenkompressor-Aggregate in klassischer Bauform mit Keilriemen-Antrieb für den täglichen Einsatz im Handwerk, der Werkstatt, sowie der Industrie – auch unter erschwerten Einsatzbedingungen. Die Aggregate eignen sich hervorragend zur Erweiterung bestehender Druckluftanlagen, als Spitzenlastmaschine in Verbindung mit einem Schraubenkompressor, oder als Ersatzinvestition wenn ihr vorhandener Druckluftbehälter weiterhin verwendet werden soll.

- **Konstruktion:** ausgereift und durchdacht
- **Materialeinsatz:** großzügig und hochwertig
- **Leistung:** beeindruckend souverän
 - 392 – 1745 L/min. Ansaugleistung
 - 3,0 – 11,0 kW Motor-Nennleistung
 - 10 und 15 bar Höchstdruck





Stationäre Kolbenkompressor-Aggregate 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic... AG

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Aggregate für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Überall, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte und robuste Bauweise gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl. Die Aggregate eignen sich hervor-

ragend zur Erweiterung bestehender Druckluftanlagen, als Spitzenlastmaschine in Verbindung mit einem Schraubenkompressor oder aber als Ersatzinvestition wenn ihr vorhandener Druckluftbehälter weiter verwendet werden soll.

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30/K50, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

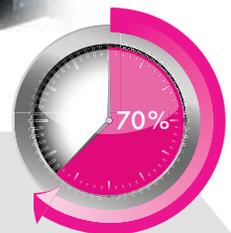
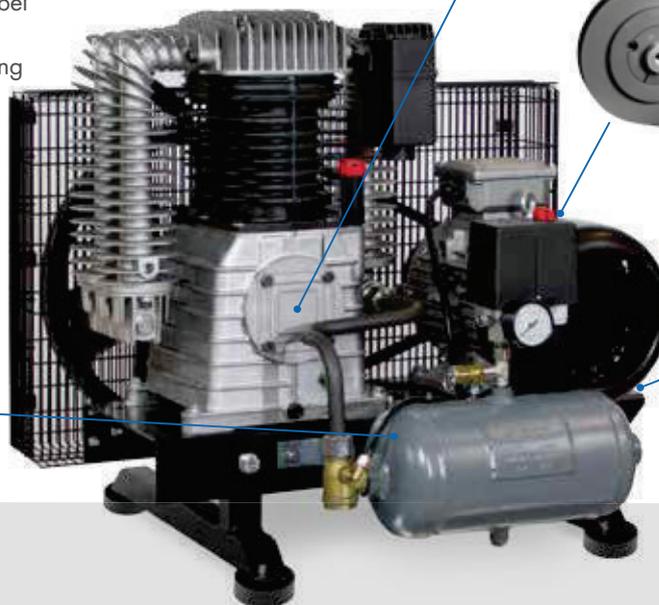
Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht:
Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



Stern - Dreieck Schaltkasten bei 5,5 kW Antriebsleistung serienmäßig mit der Anlage verdrahtet

3,3L Pulsationsdämpfer inklusive aller für den Betrieb erforderlichen Armaturen:
- CONDOR Druckschalter
- Manometer
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil



CairClassic... AG

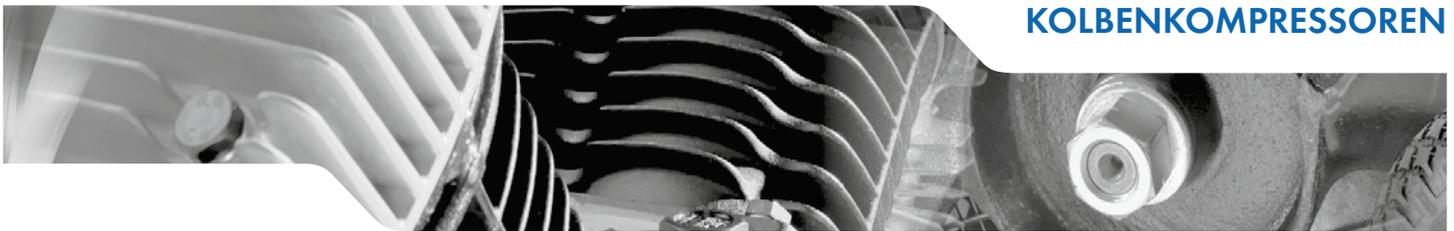
Modell Bezeichnung	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor kW	Volt/Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
10 bar Höchstdruck														
CairClassic 500-10 AG	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K01100500	auf Anfrage
CairClassic 730-10 AG	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K01100730	auf Anfrage
CairClassic 870-10 AG	872	697	5,5	400/50	16	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K02100870	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck														
CairClassic 400-15 AG	392	294	3,0	400/50	16	950	15	74	K25	2	2	Direkt ³	K01150400	auf Anfrage
CairClassic 580-15 AG	582	466	4,0	400/50	16	800	15	75	K30	2	2	Direkt ³	K01150580	auf Anfrage
CairClassic 700-15 AG	690	552	5,5	400/50	16	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K02150700	auf Anfrage
Optional														
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 3,0/4,0/5,5 kW Motorleistung mit K25/K30 Verdichtern													EKC9083460	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stationäre Kolbenkompressor-Aggregate 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic... AG

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Aggregate für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Überall, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte und robuste Bauweise

gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl. Die Aggregate eignen sich hervorragend zur Erweiterung bestehender Druckluftanlagen, als Spitzenlastmaschine in Verbindung mit einem Schraubenkompressor oder aber als Ersatzinvestition wenn ihr vorhandener Druckluftbehälter weiter verwendet werden soll.



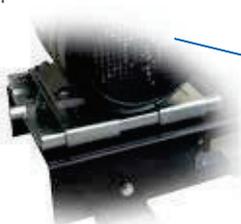
Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K50, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß



Stern - Dreieck Schaltkasten betriebsfertig mit der Anlage verdrahtet

Optional sofern gewünscht: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



3,3L Pulsationsdämpfer inklusive sämtlicher für den Betrieb erforderlichen Armaturen:
- CONDOR Druckschalter
- Manometer
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil



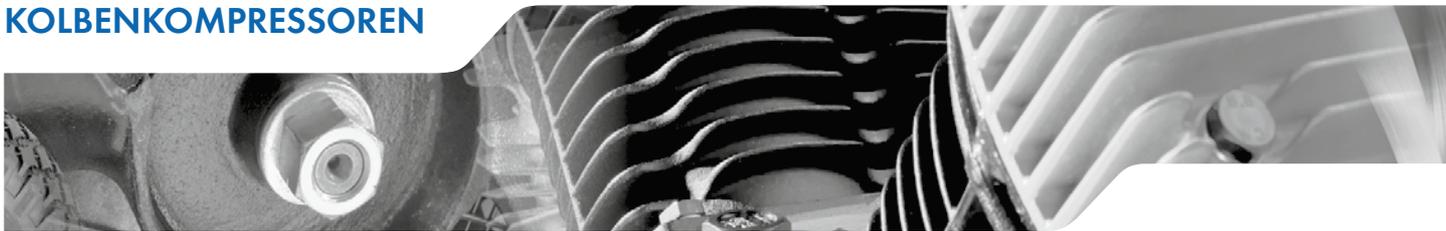
CairClassic... AG

Modell Bezeichnung	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
			kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck														
CairClassic 960-10 AG	960	768	5,5	400/50	16	900	10	76	K50	2	2	SDS ³	K02100960	auf Anfrage
CairClassic 1100-10 AG	1074	859	7,5	400/50	16	1000	10	77	K50	2	2	SDS ³	K02101100	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck														
CairClassic 900-15 AG	912	730	5,5	400/50	16	850	15	76	K50	2	2	SDS ³	K02150900	auf Anfrage
Optional														
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 5,5/7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichtern													EKC9083462	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



Stationäre Kolbenkompressor-Aggregate 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic... AG

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Aggregate für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Überall, wo regelmäßig kleinere bis mittlere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte und robuste Bauweise

gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl. Die Aggregate eignen sich hervorragend zur Erweiterung bestehender Druckluftanlagen, als Spitzenlastmaschine in Verbindung mit einem Schraubenkompressor oder aber als Ersatzinvestition wenn ihr vorhandener Druckluftbehälter weiter verwendet werden soll.

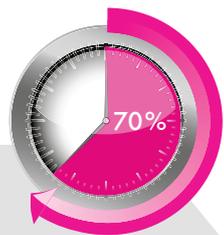
Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

Stern - Dreieck Schaltkasten betriebsfertig mit der Anlage verdrahtet

4 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K60, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

5L Pulsationsdämpfer inklusive sämtlicher für den Betrieb erforderlichen Armaturen:
- CONDOR Druckschalter
- Manometer
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil



CairClassic... AG

Modell Bezeichnung	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
			kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck														
CairClassic 1200-10 AG	1163	875	7,5	400/50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ³	K02101200	auf Anfrage
CairClassic 1800-10 AG	1745	1390	11,0	400/50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ³	K02101800	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck														
CairClassic 1100-15 AG	1088	816	7,5	400/50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ³	K02151100	auf Anfrage
CairClassic 1300-15 AG	1332	996	11,0	400/50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ³	K02151300	auf Anfrage
Optional														
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 7,5/11,0 kW Motorleistung mit K60 Verdichtern													EKC9083462	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



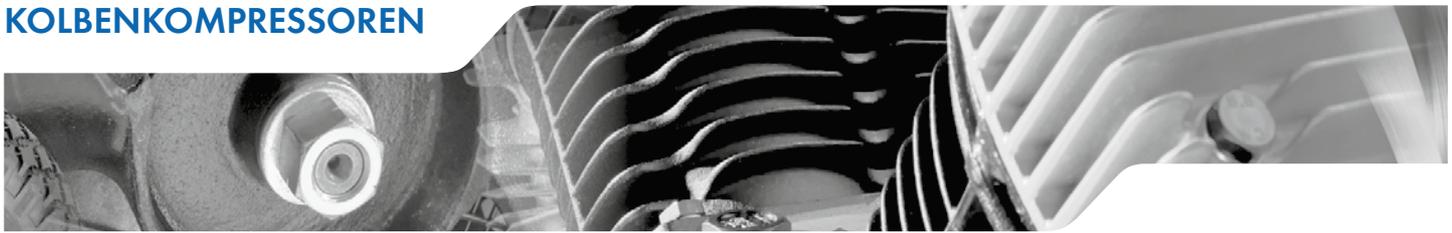
STATIONÄRE KOLBENKOMPRESSOR-ANLAGEN

Baureihe CairClassic...

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit Keilriemen-Antrieb und untergebautem Druckluftbehälter für den täglichen Einsatz im Handwerk, der Werkstatt, sowie der Industrie – auch unter erschwerten Einsatzbedingungen!

- **Konstruktion:** ausgereift und durchdacht
- **Materialeinsatz:** großzügig und hochwertig
- **Leistung:** beeindruckend souverän
 - 392 – 1745 L/min. Ansaugleistung
 - 3,0 – 11,0 kW Motor-Nennleistung
 - 10 und 15 bar Höchstdruck





Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic...

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz

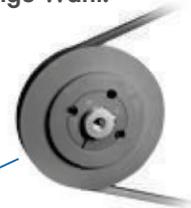
in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß



Stern - Dreieck Schaltkasten bei 5,5 kW Antriebsleistung serienmäßig mit der Anlage verdrahtet

Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht:

Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



CairClassic...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 500-10/90 ⁵	90 ⁵	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K03100501	auf Anfrage
CairClassic 500-10/270	270	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K03100500	auf Anfrage
CairClassic 730-10/270	270	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	SDS ⁴	K03100730	auf Anfrage
CairClassic 730-10/500	500	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	SDS ⁴	K04100730	auf Anfrage
CairClassic 870-10/270	270	827	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K05100870	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 580-15/270	270	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K03150580	auf Anfrage
CairClassic 580-15/500	500	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K04150580	auf Anfrage
CairClassic 700-15/270	270	690	552	5,5	400/50	20	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K05150700	auf Anfrage
Optional															
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 3,0/4,0/5,5 kW Motorleistung mit K25/K30 Verdichtern														EKC9083460	auf Anfrage

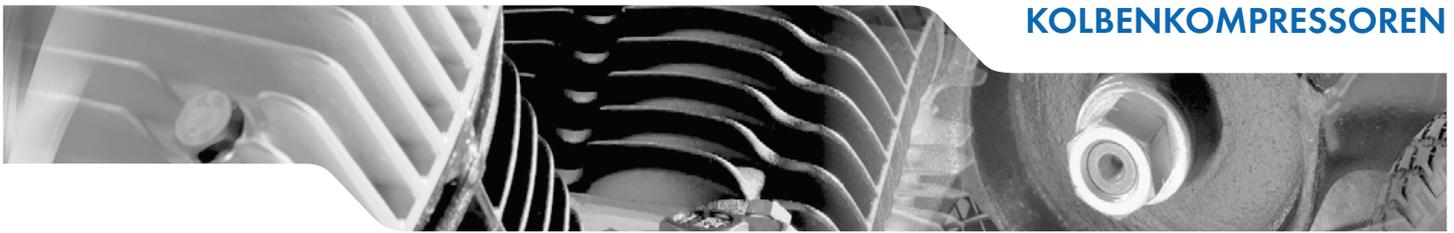
¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand ³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker

⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

⁵ Behälter gefertigt gemäß EG-Druckgeräterichtlinie, nicht nach deutschem Regelwerk AD 2000

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb

CairClassic...

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebaute Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz

in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht:
Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



Stern - Dreieck Schaltkasten betriebsfertig mit der Anlage verdrahtet

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß



Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



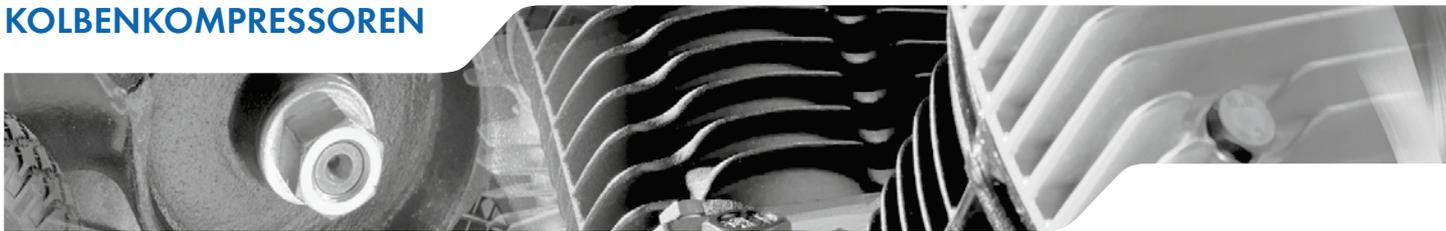
CairClassic...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 960-10/500	500	960	768	5,5	400/50	16	900	10	76	K50	2	2	SDS ³	K06100960	auf Anfrage
CairClassic 1100-10/500	500	1074	859	7,5	400/50	16	1000	10	77	K50	2	2	SDS ³	K06101100	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 900-15/500	500	912	730	5,5	400/50	16	850	15	76	K50	2	2	SDS ³	K06150900	auf Anfrage
Optional															
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 5,5/7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichtern														EKC9083462	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



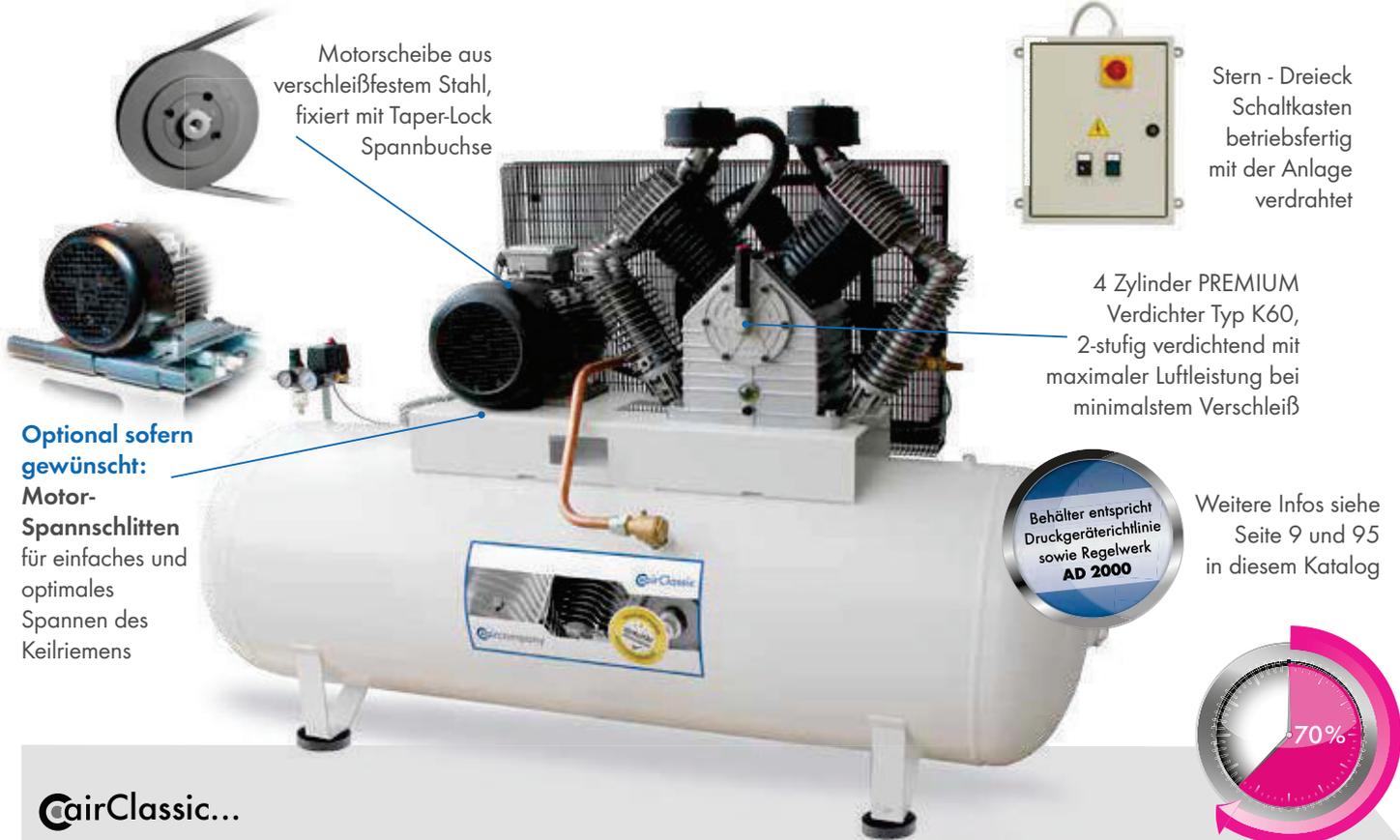
Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic...

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebaute Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz

in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

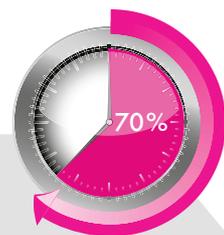


Stern - Dreieck Schaltkasten betriebsfertig mit der Anlage verdrahtet

4 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K60, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß



Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



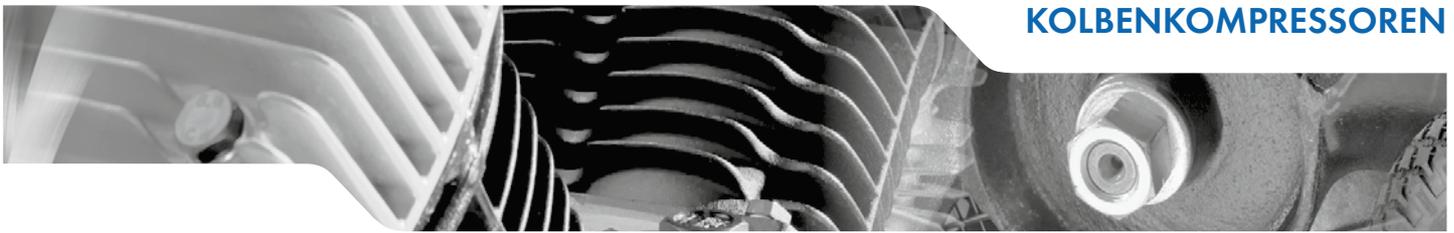
CairClassic...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 1200-10/500	500	1163	926	7,5	400/50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ³	K06101200	auf Anfrage
CairClassic 1800-10/500	500	1745	1390	11	400/50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ³	K06101800	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 1100-15/500	500	1088	868	7,5	400/50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ³	K06151100	auf Anfrage
CairClassic 1300-15/500	500	1332	1062	11	400/50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ³	K06151300	auf Anfrage
Optional															
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 5,5/7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichtern														EKC9083462	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand ³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen (stehend) 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic... ST

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebaute Druckluftbehälter für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Überall dort, wo Druckluft regelmäßig und dauerhaft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, eine robuste Bauweise erforderlich ist und die Platzverhältnisse begrenzt sind, finden die Kompressoren dieser Baureihe Ihren Einsatzzweck.



Optional sofern gewünscht: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



Stern - Dreieck Schaltkasten bei 5,5 kW Antriebsleistung serienmäßig betriebsfertig mit der Anlage verdrahtet

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

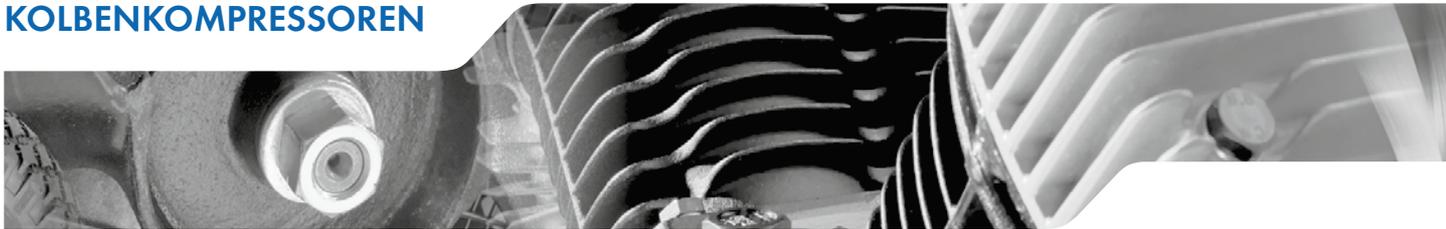


CairClassic... ST

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 500-10 ST	270	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K07100500	auf Anfrage
CairClassic 730-10 ST	270	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K07100730	auf Anfrage
CairClassic 870-10 ST	270	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K50	2	2	SDS ⁴	K09100870	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 580-15 ST	270	582	466	4,0	400/50	20	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K07150580	auf Anfrage
Optional															
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 5,5/7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichtern														EKC9083460	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand ³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen (stehend)
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairClassic... ST/DF / ...ST/DFÖ

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebaute Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Überall dort, wo Druckluft regelmäßig und dauerhaft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, eine robuste Bauweise erforderlich ist und die Platzverhältnisse begrenzt sind, finden die Kompressoren dieser Baureihe Ihren Einsatzzweck. Wahlweise erhältlich als Kompaktanlage mit Trockner, Filter und Kondensatableiter, sowie zusätzlich auch mit Öl-Wasser-Trennsystem.

Kompaktanlagen

Sie wählen zwischen den folgenden Ausstattungsvarianten:

1. Baureihe CairClassic ... ST/DF
inklusive:
 - Kältetrockner
 - Kondensatableiter am Behälter
 - Feinfilter hinterm Trockner
2. Baureihe CairClassic ... ST/DFÖ
inklusive:
 - Ausstattung wie ... ST/DF
 - zusätzlich Öl-Wasser-Trenner



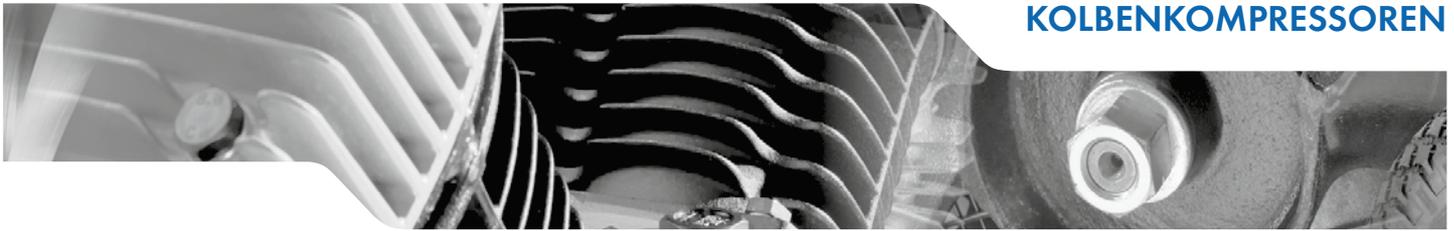
CairClassic... ST/DF / ...ST/DFÖ

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
CairClassic... ST/DF															
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 500-10 ST/DF	270	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K07100501	auf Anfrage
CairClassic 730-10 ST/DF	270	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K07100731	auf Anfrage
CairClassic 870-10 ST/DF	270	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K07100871	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 580-15 ST/DF	270	582	466	4,0	400/50	20	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K07100581	auf Anfrage
CairClassic... ST/DFÖ															
10 bar Höchstdruck															
CairClassic 500-10 ST/DFÖ	270	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K07100502	auf Anfrage
CairClassic 730-10 ST/DFÖ	270	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K07100732	auf Anfrage
CairClassic 870-10 ST/DFÖ	270	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K07100872	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairClassic 580-15 ST/DFÖ	270	582	466	4,0	400/50	20	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K07100582	auf Anfrage
Optional															
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 5,5/7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichtern														EKC9083460	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand
³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

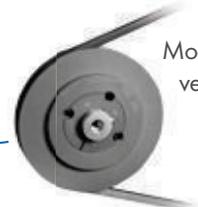
Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



2 Zylinder PREMIUM Verdichter
Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend
mit maximaler Luftleistung bei
minimalstem Verschleiß



Stern - Dreieck
Schaltkasten ab 5,5 kW
Antriebsleistung serien-
mäßig betriebsfertig mit
der Anlage verdrahtet



Motorscheibe aus
verschleißfestem
Stahl, fixiert
mit Taper-Lock
Spannbuchse



Druckluft-Feinfilter mit
Abscheidegrad größer
0,01 μ /m, Restölgehalt
0,01 mg/m³

Optional sofern gewünscht:
Motor-Spannschlitten für
einfaches und optimales
Spannen des
Keilriemens



Öl-/Wasser-Trennautomat
Typ **Öwamat 10** zur
Kondensataufbereitung
gemäß § 7a/Wasserhaus-
haltsgesetz



Weitere Infos siehe
Seite 9 und 95 in
diesem Katalog

Druckluft- Kältetrockner
der Baureihe **CairCool**
inkl. elektropneumatisch,
niveaugesteuertem
Kondensatableiter



Mobile Schwer-
lastkonsole aus
Kunststoff für
sicheren Stand



Elektropneumatisch, niveauge-
steuertes Kondensatableiter Typ
Bekomat 31 zur Behälterent-
wässerung



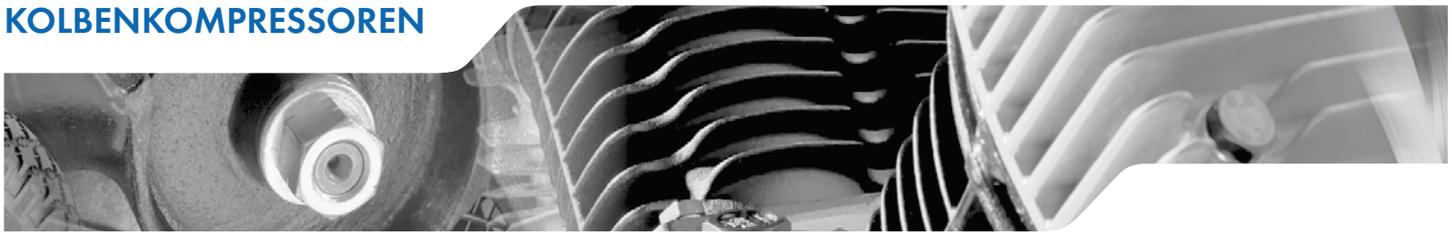
PROFESSIONAL

Baureihe CairSilent... / ...ESA

Stationäre schallgedämmte Kolbenkompressoren in klassischer Bauform mit Keilriemen-Antrieb für den täglichen Einsatz im Handwerk, der Werkstatt, sowie der Industrie – auch unter erschwerten Einsatzbedingungen.

- **Konstruktion:** leise und ausgereift
- **Materialeinsatz:** großzügig und hochwertig
- **Leistung:** beeindruckend souverän
 - 495 – 1074 L/min. Ansaugleistung
 - 3,0 – 7,5 kW Motor-Nennleistung
 - 10 und 15 bar Höchstdruck





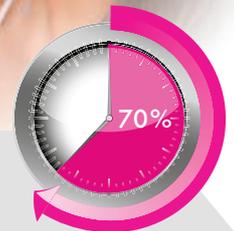
Schallgedämmte stationäre Kolbenkompressor-Aggregate 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairSilent... ESA

Stationäre schallgedämmte Kolbenkompressor-Aggregate für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Dort, wo einerseits Wert auf möglichst leisen Lauf des Kompressors gelegt wird, andererseits aber eine mittlere bis hohe Lieferleistung dauerhaft zur Verfügung stehen muss, sind die PREMIUM Produkte dieser Baureihe die richtige Wahl.

Die Aggregate eignen sich hervorragend zur Erweiterung bestehender Druckluftanlagen, als Spitzenlastmaschine in Verbindung mit einem Schraubenkompressor oder aber als Ersatzinvestition wenn ihr vorhandener Druckluftbehälter weiter verwendet werden soll.



CairSilent... ESA

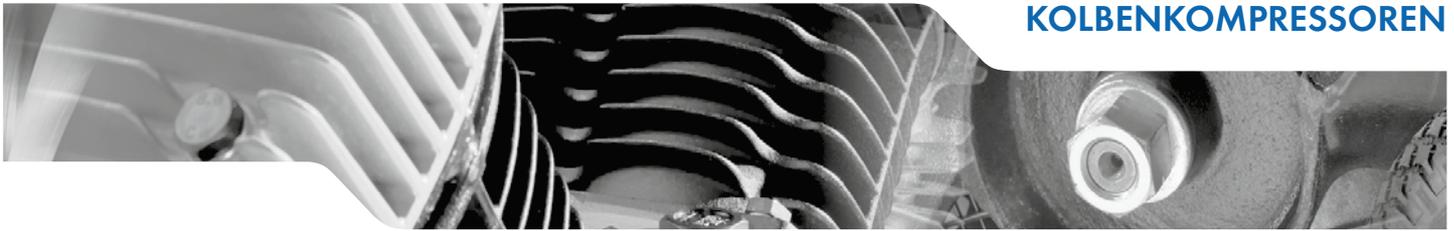
Modell Bezeichnung	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor kW	Volt/Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
10 bar Höchstdruck														
CairSilent 500-10 ESA	495	396	3,0	400/50	16	1000	10	65	K25	2	2	Direkt ³	K24100500	auf Anfrage
CairSilent 730-10 ESA	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³	K24100730	auf Anfrage
CairSilent 870-10 ESA	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴	K25100870	auf Anfrage
CairSilent 1100-10 ESA	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴	K25101100	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck														
CairSilent 400-15 ESA	392	294	3,0	400/50	16	800	15	65	K25	2	2	Direkt ³	K24150400	auf Anfrage
CairSilent 580-15 ESA	582	466	4,0	400/50	20	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³	K24150580	auf Anfrage
CairSilent 700-15 ESA	690	552	5,5	400/50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴	K25150700	auf Anfrage
CairSilent 860-15 ESA	860	697	7,5	400/50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴	K25150860	auf Anfrage
Optional														
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 3,0/4,0/5,5 kW Motorleistung mit K25/K30 Verdichtern													EKC9083460	auf Anfrage
Mehrpreis Motor-Spannschlitten für 7,5 kW Motorleistung mit K50 Verdichter													EKC9083462	auf Anfrage
Fern Ein /Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall														auf Anfrage
Störmeldekontakt														auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Bedienelement CairSilent ... ESA



Alle Maschinen verfügen über einen Schaltschrank mit elektronischem Steuer- und Überwachungsmodul, Not-Aus-Schalter, Betriebsstundenzähler, Manometer sowie „ON“ und „OFF“ Folientasten. Darüberhinaus werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

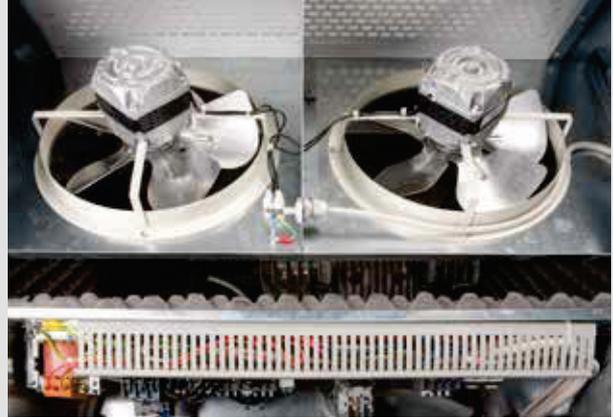
Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachungsfunktionen:

- Motortemperatur zu hoch
- Drehrichtungskontrolle ab 5,5kW
- Verdichtertemperatur zu hoch

Lüfter-/Schaltschrank CairSilent ... ESA



Zwei thermostatisch gesteuerte Abluftventilatoren sorgen für optimale Kühlung des Kompressors. Der von vorne und oben gut zugängliche, aufgeräumte Schaltschrank beinhaltet betriebssicher alle elektrotechnischen Komponenten.

Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Optional sofern gewünscht:

Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

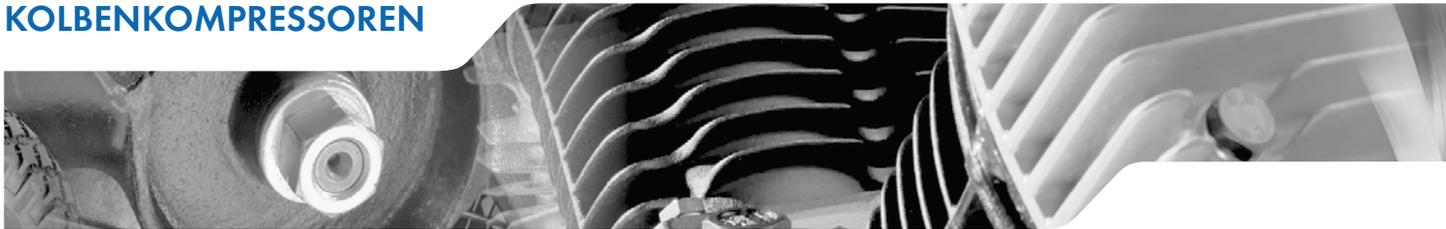


Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische-Lager kpl. vom Gehäuserahmen entkoppelt

Schallgedämmer Ansaugfilter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30/K50, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

3,3L Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil



Schallgedämmte stationäre Kolbenkompressor-Anlagen
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairSilent...

Stationäre schallgedämmte Kolbenkompressor-Anlagen mit liegend (horizontal) untergebautes Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb.

Dort, wo einerseits Wert auf möglichst leisen Lauf des Kompressors gelegt wird, andererseits aber eine mittlere bis hohe Lieferleistung dauerhaft zur Verfügung stehen muss, sind die robusten PREMIUM Produkte dieser Baureihe die richtige Wahl.



Thermostatisch gesteuerter Abluftventilator

Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial

Armaturen und Elektrobauteile verbaut im integriertem Schaltschrank

Schallgedämmter Ansaugfilter



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

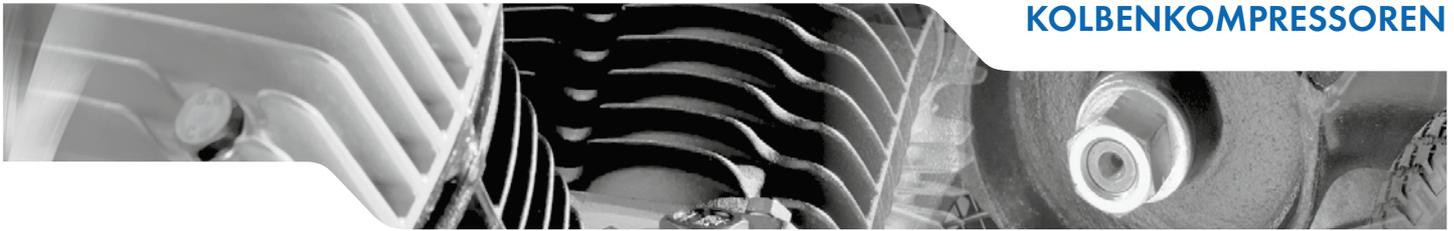
2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30/K50, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalem Verschleiß

Motor-Spannschlitten serienmäßig verbaut: für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische-Lager kpl. vom Gehäuserahmen entkoppelt



Steuerung und Bedienung: Maschinen mit 3 und 4 kW Antriebsleistung



Maschinen dieser Leistungsklasse werden direkt über Druckschalter betrieben. Sie verfügen über einen integrierten Schaltkasten mit Armaturen:

- Betriebsstundenzähler
- Druckschalter Ein/Aus
- Manometer für Behälterdruck

Steuerung und Bedienung: Maschinen mit 5,5 und 7,5 kW Antriebsleistung



Maschinen dieser Leistungsklasse werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben. Sämtliche Bauteile befinden sich im integrierten Schaltkasten. Die Anlagen verfügen weiterhin über folgende Armaturen bzw. Komponenten:

- Betriebsstundenzähler
- Druckschalter
- Manometer für Behälterdruck
- Not-Aus Schalter
- Steuer- und Überwachungsmodul

Neben den „ON“ und „OFF“ Folientasten werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachungsfunktionen:

- Motortemperatur zu hoch
- Drehrichtungskontrolle ab 5,5kW
- Verdichtertemperatur zu hoch



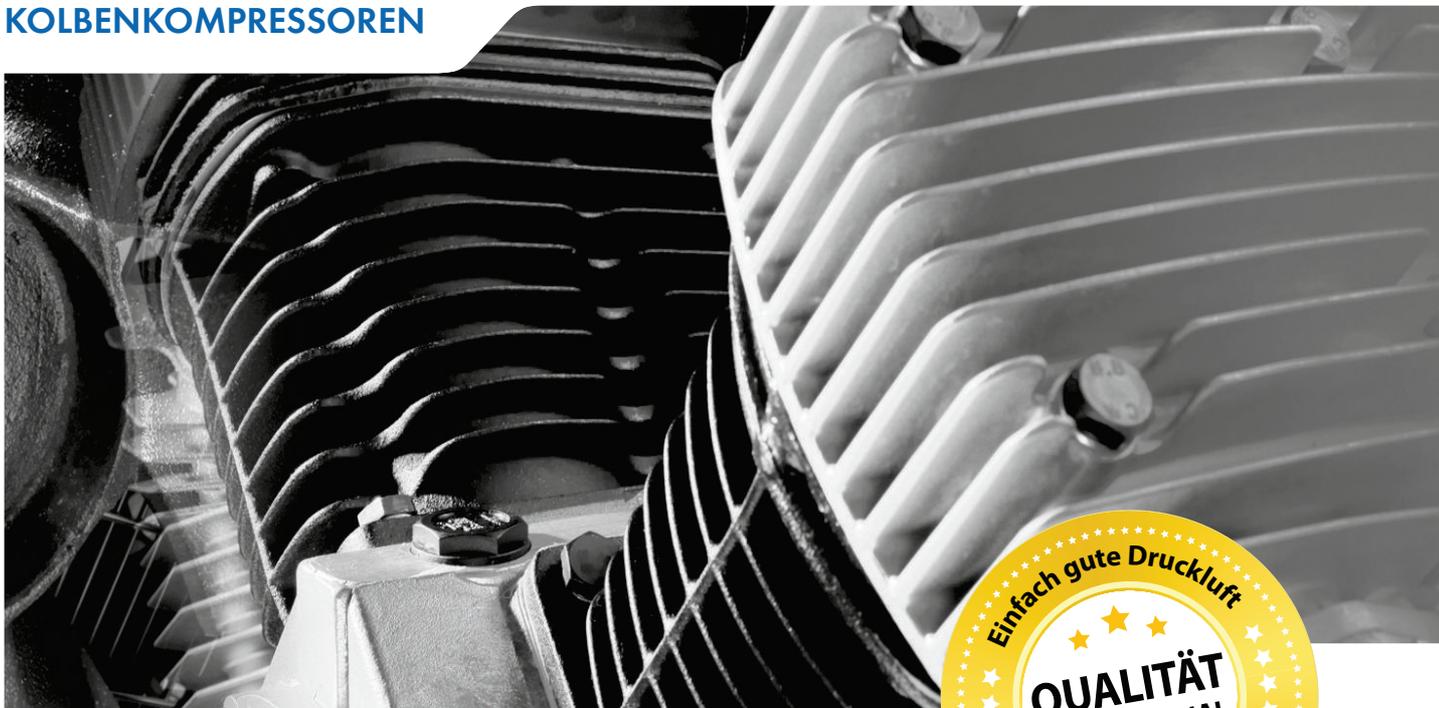
CairSilent...

Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck															
CairSilent 500-10/270	270	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	67	K25	2	2	Direkt ³	K15100500	auf Anfrage
CairSilent 730-10/270	270	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	68	K30	2	2	Direkt ³	K15100731	auf Anfrage
CairSilent 870-10/500	500	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	69	K30	2	2	SDS ⁴	K18100871	auf Anfrage
CairSilent 1100-10/500	500	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	69	K50	2	2	SDS ⁴	K18101100	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck															
CairSilent 700-15/500	500	690	552	5,5	400/50	20	950	15	69	K30	2	2	SDS ⁴	K18150690	auf Anfrage
Optional															
Fern Ein /Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall														auf Anfrage	
Störmeldekontakt														auf Anfrage	

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



STATIONÄRE PREMIUM KOLBENKOMPRESSOR-ANLAGEN

Baureihe CairMaxi... / CairMaxi... Silent

Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in TOP Industriequalität! Klassische Bauform mit Keilriemen-Antrieb und untergebaute Druckluftbehälter, geeignet für Kunden mit höchsten Ansprüchen an Luftleistung und Lebensdauer, insbesondere in der Werkstatttechnik sowie der Industrie. Wahlweise in offener oder schallgedämmter Ausführung, mit oder ohne angebaute Druckluft-Kältetrockner, lieferbar.

- **Konstruktion:** konsequent und maximal flexibel
- **Materialeinsatz:** kompromisslos hochwertig
- **Leistung:** beeindruckend souverän
 - 495 - 1745 L/min. Ansaugleistung
 - 3,0 - 11,0 kW Motor-Nennleistung
 - 10 und 15 bar Höchstdruck



CairMaxi... - Ihr Anspruch, unsere Lösung!

Die PREMIUM Kompressoren dieser Baureihe überzeugen mit klaren Argumenten und kompromissloser Qualität



Druckluftbehälter verzinkt mit Handloch

Die Kompressoren der Baureihe CairMaxi... verfügen ausschließlich über innen und außen Tauchbad feuerverzinkte Druckluftbehälter mit Handloch, gefertigt nach der EG-Druckgeräterichtlinie, sowie dem speziell für Deutschland gültige **Regelwerk AD 2000**. Die Behälter verfügen über besonders dicke Wandstärken.

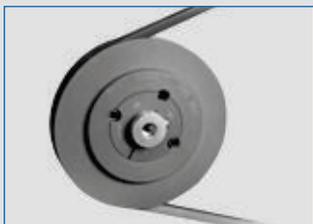
Ihr Vorteil: Optimaler Korrosionsschutz, maximale Lebensdauer!



2-stufige PREMIUM Verdichter der K-Baureihe

Die Kompressoren der Baureihe CairMaxi... verfügen ausschließlich über 2-stufige PREMIUM Verdichter der K-Baureihe. Die Arbeitsleistung verteilt sich auf mindestens 2 Zylinder: Eine Niederdruck- und eine Hochdruck-Stufe.

Ihr Vorteil: Thermische Entlastung, Steigerung des Wirkungsgrades, lange Lebensdauer!



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl

Die Kompressoren der Baureihe CairMaxi... verfügen serienmäßig über Motorscheiben aus verschleißfestem Stahl, befestigt mit TaperLock Spannbuchse auf der Welle.

Ihr Vorteil: Die Scheibe läuft kaum ein, der Keilriemen bleibt lange optimal gespannt und erreicht eine hohe Lebensdauer!



Motor-Spannschlitten

Die Kompressoren der Baureihe CairMaxi... verfügen serienmäßig über Motorspannschlitten.

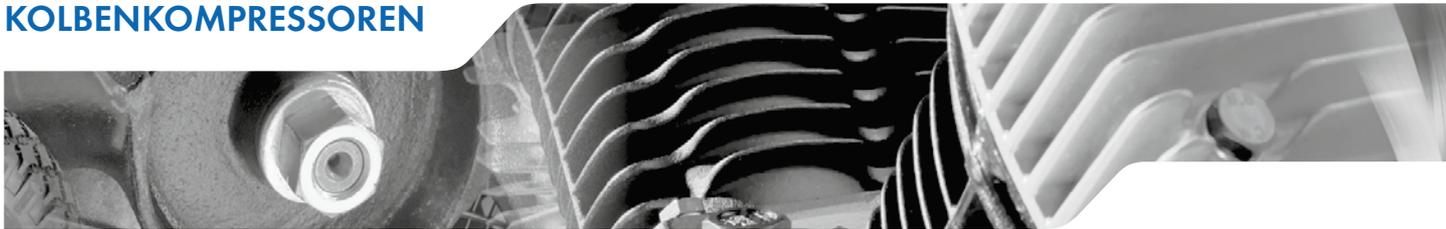
Ihr Vorteil: Denkbar einfaches nachspannen bzw. austauschen des Keilriemens, jederzeit optimale Ausrichtung des E-Motors!



Optional mit Kältetrockner

Alle Kompressoren der Baureihe CairMaxi... können wahlweise mit aufgebautem Druckluft-Kältetrockner bestellt werden.

Ihr Vorteil: Trockene Druckluft, kompakte Bauform auf kleinstem Raum, keine zusätzlichen Montagekosten!



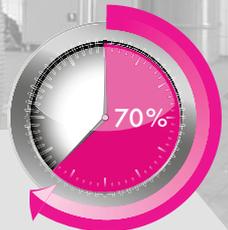
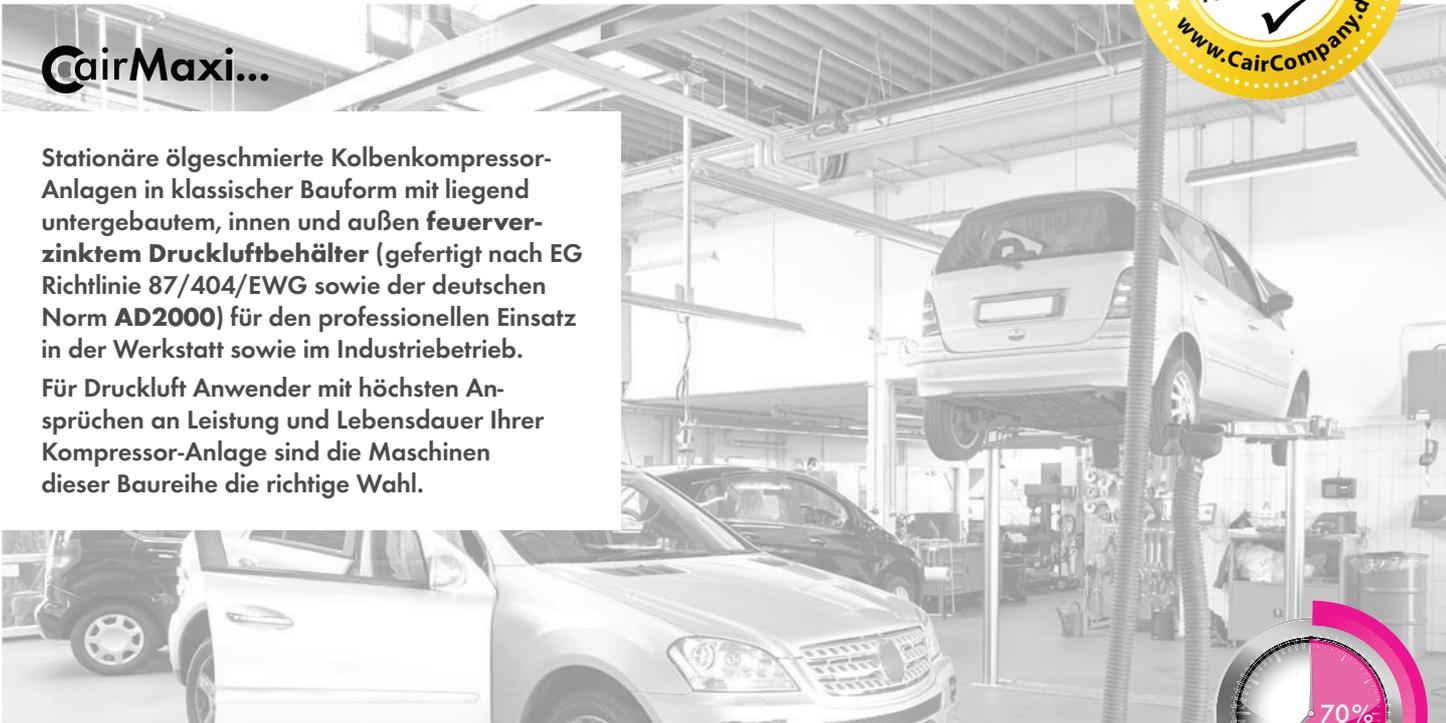
Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairMaxi...

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebaute, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung und Lebensdauer Ihrer Kompressor-Anlage sind die Maschinen dieser Baureihe die richtige Wahl.



CairMaxi...

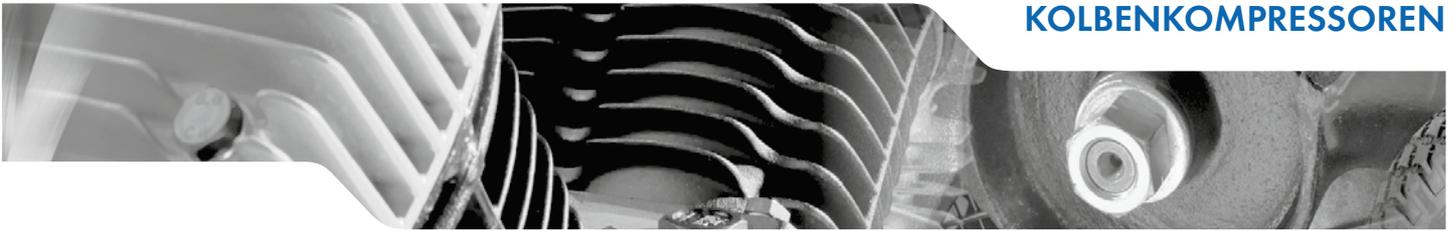
Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Lieferm. 1 L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel 2 dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck – 250 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 500-10/250	250	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K12100500	auf Anfrage
CairMaxi 730-10/250	250	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K12100730	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/250	250	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K12100870	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 250 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 580-15/250	250	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K12150580	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/250	250	690	552	5,5	400/50	20	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K12150700	auf Anfrage
10 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 730-10/500	500	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K12100731	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/500	500	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K12100871	auf Anfrage
CairMaxi 960-10/500	500	960	768	5,5	400/50	20	900	10	76	K50	2	2	SDS ⁴	K12100961	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/500	500	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	77	K50	2	2	SDS ⁴	K12101101	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 580-15/500	500	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K12150581	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/500	500	690	690	5,5	400/50	20	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K12150701	auf Anfrage
CairMaxi 900-15/500	500	912	730	5,5	400/50	20	850	15	76	K50	2	2	SDS ⁴	K12150901	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stern - Dreieck
Schaltkasten,
ab 5,5 kW
Antriebsleistung
serienmäßig
betriebsfertig
mit der Anlage
verdrahtet

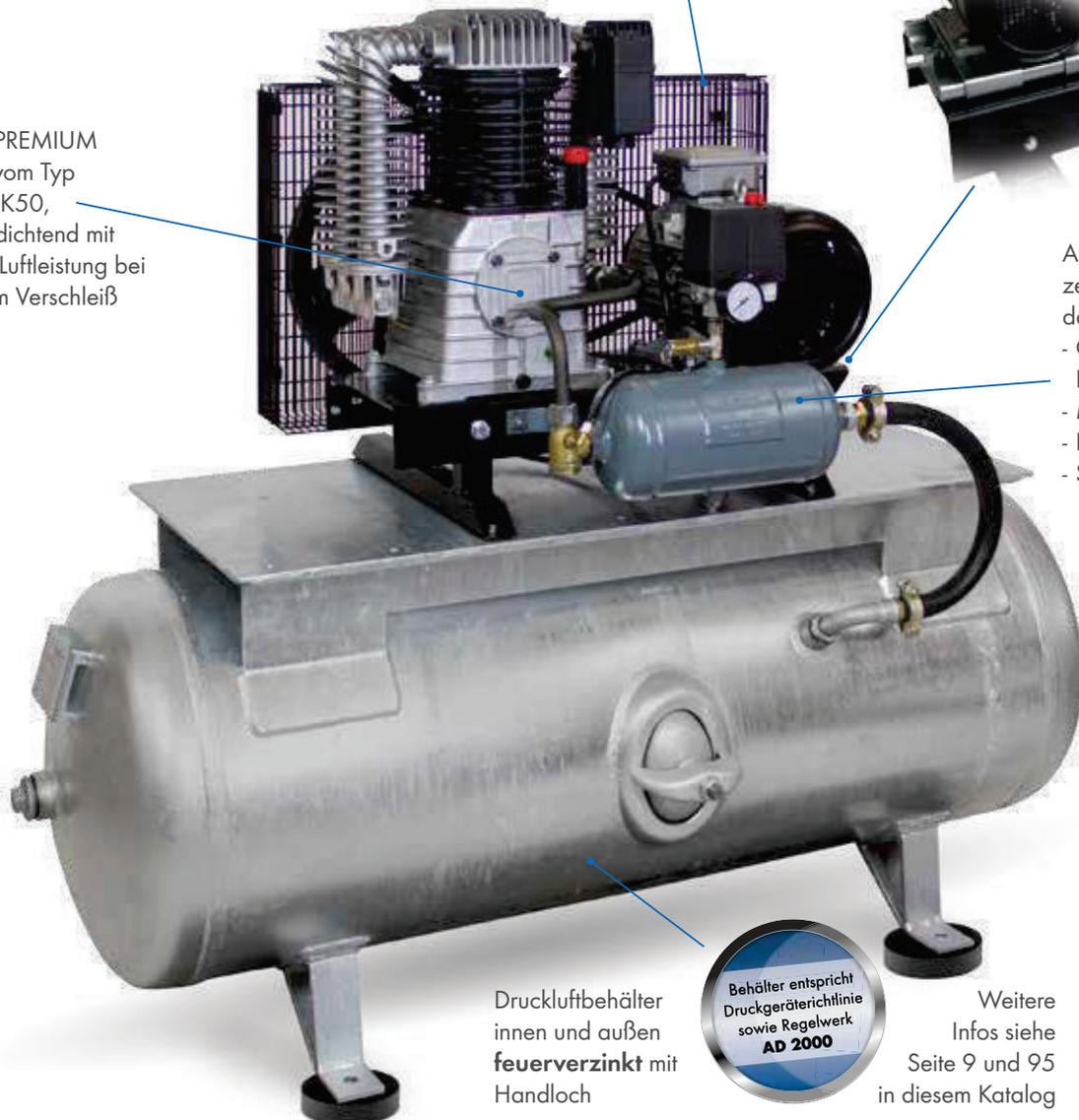


Motorscheibe aus
verschleißfestem Stahl,
fixiert mit Taper-Lock
Spannbuchse

Serienmäßig:
Motor-Spannschlitten
für einfaches und optimales
spannen des
Keilriemens

2 Zylinder PREMIUM
Verdichter vom Typ
K25/K30/K50,
2-stufig verdichtend mit
maximaler Luftleistung bei
minimalstem Verschleiß

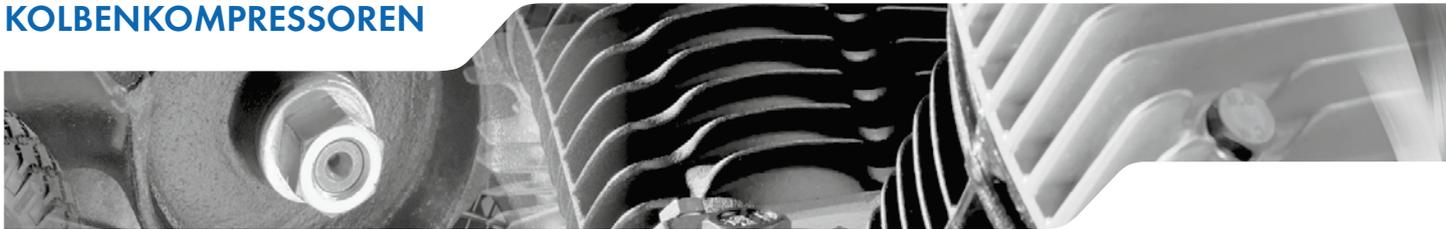
Alle Armaturen sind
zentral am Pulsations-
dämpfer verbaut:
- CONDOR
Druckschalter
- Manometer
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil



Druckluftbehälter
innen und außen
feuerverzinkt mit
Handloch



Weitere
Infos siehe
Seite 9 und 95
in diesem Katalog



Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairMaxi...

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebaute, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung und Lebensdauer Ihrer Kompressor-Anlage sind die Maschinen dieser Baureihe die richtige Wahl.



CairMaxi...

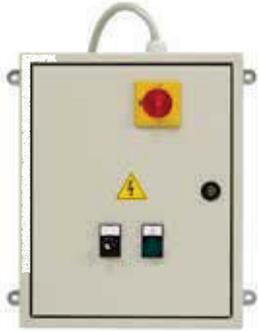
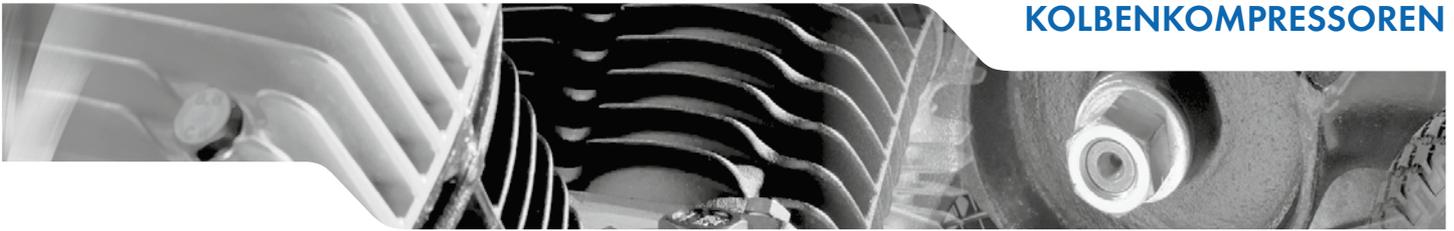
Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaug- leistung L/min.	Effekt. Liefm. ¹ L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Dreh- zahl U/min.	Max. Druck bar	Schall- pegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 1200-10/500	500	1163	926	7,5	400/50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ³	K12101201	auf Anfrage
CairMaxi 1800-10/500	500	1745	1390	11	400/50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ³	K12101801	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 1100-15/500	500	1088	868	7,5	400/50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ³	K12151101	auf Anfrage
CairMaxi 1300-15/500	500	1332	1062	11	400/50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ³	K12151301	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stern - Dreieck
Schaltkasten
serienmäßig
betriebsfertig
mit der Anlage
verdrahtet



Motorscheibe aus
verschleißfestem Stahl,
fixiert mit Taper-Lock
Spannbuchse

4 Zylinder PREMIUM
Verdichter vom
Typ K60, 2-stufig
verdichtend
mit maximaler
Luftleistung bei
minimalstem
Verschleiß

Serienmäßig:
Motor-Spannschlitten
für einfaches und optimales
Spannen des
Keilriemens



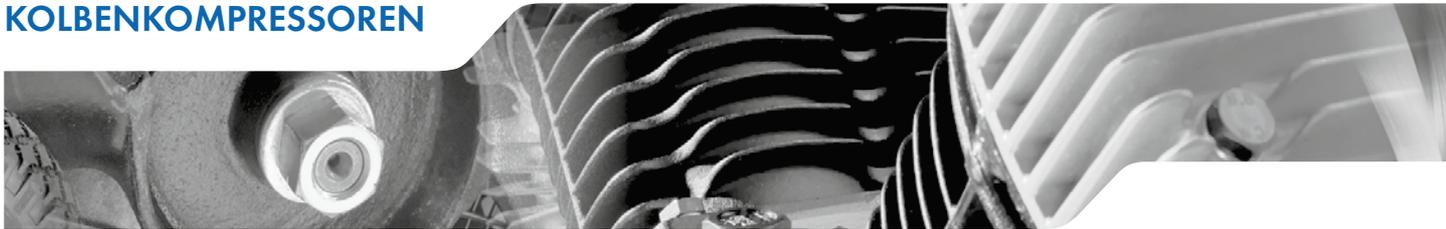
Alle Armaturen sind
zentral am Pulsations-
dämpfer verbaut:
- CONDOR
Druckschalter
- Manometer
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil



Druckluftbehälter
innen und außen
feuerverzinkt mit
Handloch



Weitere
Infos siehe
Seite 9 und 95
in diesem Katalog



Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen mit aufgebautem Druckluft-Kältetrockner 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb

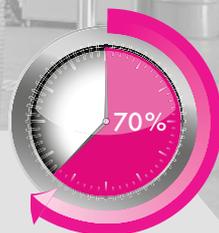


CairMaxi... D

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Der optimal ausgelegter Druckluft-Kältetrockner ist bereits auf dem Behälter verbaut und betriebsbereit installiert.

Für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung, Lebensdauer und Druckluft-Qualität Ihrer Kompressor-Anlage sind die Maschinen dieser Baureihe die richtige Wahl.



CairMaxi... D

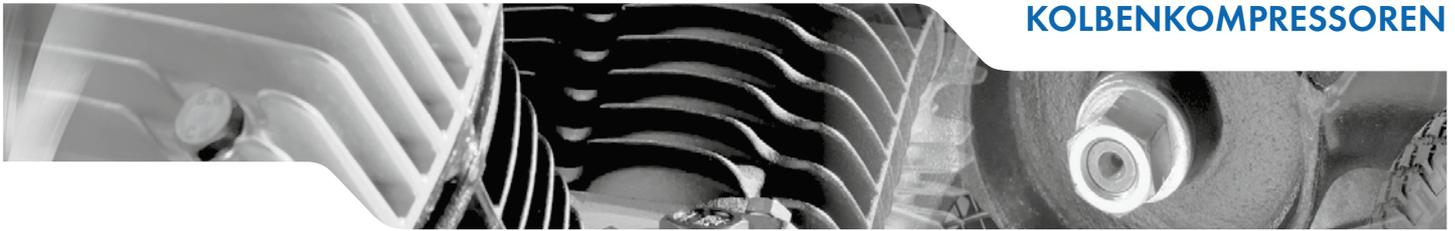
Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck – 250 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 500-10/250 D	250	495	396	3,0	400/50	16	1200	10	74	K25	2	2	Direkt ³	K12100500D	auf Anfrage
CairMaxi 730-10/250 D	250	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K12100730D	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/250 D	250	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K12100870D	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 250 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 580-15/250 D	250	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K12150580D	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/250 D	250	690	552	5,5	400/50	20	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K12150700D	auf Anfrage
10 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 730-10/500 D	500	727	582	4,0	400/50	16	1000	10	75	K30	2	2	Direkt ³	K12100731D	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/500 D	500	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	76	K30	2	2	SDS ⁴	K12100871D	auf Anfrage
CairMaxi 960-10/500 D	500	960	768	5,5	400/50	20	900	10	76	K50	2	2	SDS ⁴	K12100961D	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/500 D	500	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	77	K50	2	2	SDS ⁴	K12101101D	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 580-15/500 D	500	582	466	4,0	400/50	16	800	15	74	K30	2	2	Direkt ³	K12150581D	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/500 D	500	690	552	5,5	400/50	20	950	15	75	K30	2	2	SDS ⁴	K12150701D	auf Anfrage
CairMaxi 900-15/500 D	500	912	730	5,5	400/50	20	850	15	76	K50	2	2	SDS ⁴	K12150901D	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stern - Dreieck
Schaltkasten,
ab 5,5 kW
Antriebsleistung
serienmäßig
betriebsfertig
mit der Anlage
verdrahtet

2 Zylinder PREMIUM Verdichter
vom Typ K25/K30/K50, 2-stufig
verdichtend mit maximaler Luftleistung
bei minimalstem Verschleiß

Motorscheibe aus
verschleißfestem Stahl,
fixiert mit Taper-Lock
Spannbuchse

Serienmäßig:
Motor-Spannschlitten
für einfaches und optimales
Spannen des
Keilriemens

Druckluft -
Kältetrockner mit
elektropleumatisch
niveaugesteuertem
Kondensatableiter,
Drucktaupunkt
+5°C

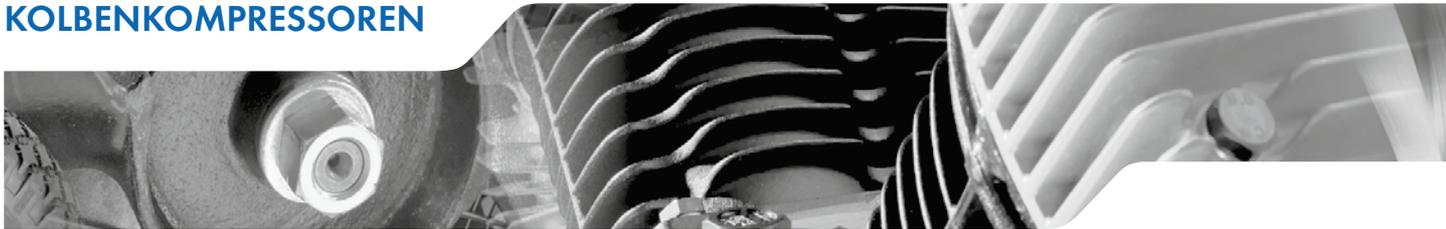
Alle Armaturen sind
zentral am Pulsations-
dämpfer verbaut:
- CONDOR
Druckschalter
- Manometer
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil



Druckluftbehälter
innen und außen
feuerverzinkt mit
Handloch



Weitere
Infos siehe
Seite 9 und 95
in diesem Katalog



Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen mit aufgebautem Druckluft-Kältetrockner
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairMaxi... D

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem **Druckluftbehälter** (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm **AD2000**) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Der optimal ausgelegter **Druckluft-Kältetrockner** ist bereits auf dem Behälter verbaut und betriebsbereit installiert.

Für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung, Lebensdauer und Druckluft-Qualität Ihrer Kompressor-Anlage sind die Maschinen dieser Baureihe die richtige Wahl.



CairMaxi... D

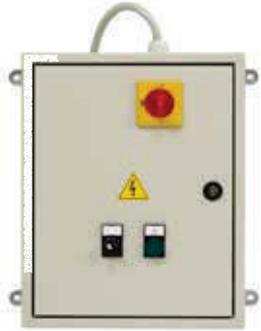
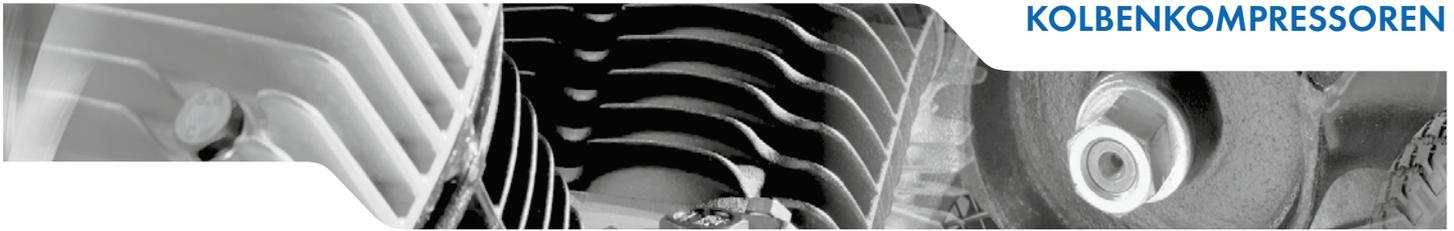
Modell Bezeichnung	Behälter L	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor		Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter			elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
				kW	Volt/Hz					Typ	Zylinder	Stufen			
10 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 1200-10/500 D	500	1163	926	7,5	400/50	25	800	10	79	K60	4	2	SDS ³	K12101201D	auf Anfrage
CairMaxi 1800-10/500 D	500	1745	1390	11	400/50	30	1200	10	81	K60	4	2	SDS ³	K12101801D	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck – 500 Liter Druckluftbehälter															
CairMaxi 1100-15/500 D	500	1088	868	7,5	400/50	25	750	15	79	K60	4	2	SDS ³	K12151101D	auf Anfrage
CairMaxi 1300-15/500 D	500	1332	1062	11	400/50	30	900	15	81	K60	4	2	SDS ³	K12151301D	auf Anfrage

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Stern - Dreieck
Schaltkasten
serienmäßig
betriebsfertig
mit der Anlage
verdrahtet



Motorscheibe aus
verschleißfestem Stahl,
fixiert mit Taper-Lock
Spannbuchse

4 Zylinder PREMIUM
Verdichter vom
Typ K60, 2-stufig
verdichtend
mit maximaler
Luftleistung bei
minimalstem
Verschleiß



Serienmäßig:
Motor-Spannschlitten
für einfaches und
optimales Spannen
des Keilriemens

Alle Armaturen
sind zentral am
Pulsationsdämpfer
verbaut:

- CONDOR
Druckschalter
- Manometer
- Rückschlagventil
- Sicherheitsventil

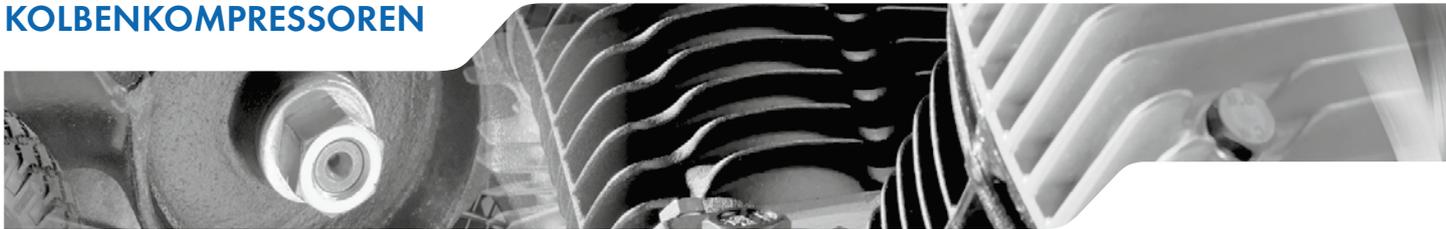
Druckluft -
Kältetrockner mit
elektropleumatisch
niveaugesteuertem
Kondensatableiter,
Drucktaupunkt
+5°C



Druckluftbehälter
innen und außen
feuerverzinkt mit
Handloch



Weitere
Infos siehe
Seite 9 und 95
in diesem Katalog



Schallgedämmte stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen 10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb

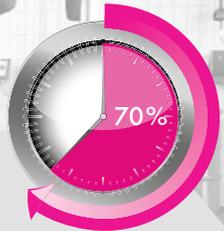


CairMaxi... Silent

Stationäre schallgedämmte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautes, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Die Kompressoren dieser PREMIUM Baureihe sind die perfekte Wahl für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung, Lebensdauer sowie den Geräuschpegel.

Die Aufstellung der Anlagen direkt in der Werkhalle bzw. in der Nähe des Arbeitsplatzes ist problemlos möglich.



CairMaxi... Silent

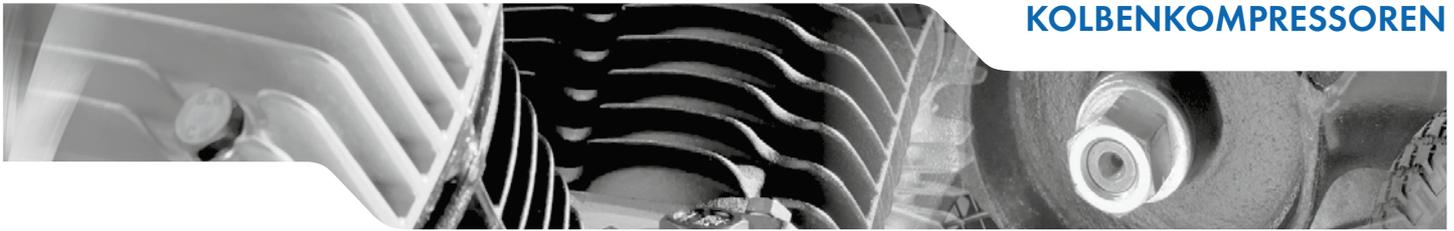
Modell Bezeichnung	Druckluftbehälter	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor kW	Volt/Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
10 bar Höchstdruck - 250 Liter Behälter															
CairMaxi 500-10/250 Silent	250	495	396	3,0	400/50	16	1000	10	65	K25	2	2	Direkt ³	K14100500	auf Anfrage
CairMaxi 730-10/250 Silent	250	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³	K14100730	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/250 Silent	250	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14100870	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/250 Silent	250	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14101100	auf Anfrage
10 bar Höchstdruck - 500 Liter Behälter															
CairMaxi 730-10/500 Silent	500	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³	K14100731	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/500 Silent	500	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14100871	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/500 Silent	500	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14101101	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck - 250 Liter Behälter															
CairMaxi 580-15/250 Silent	250	582	466	4,0	400/50	20	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³	K14150580	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/250 Silent	250	690	552	5,5	400/50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14150700	auf Anfrage
CairMaxi 860-15/250 Silent	250	860	697	7,5	400/50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14150860	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck - 500 Liter Behälter															
CairMaxi 700-15/500 Silent	500	690	552	5,5	400/50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14150871	auf Anfrage
CairMaxi 860-15/500 Silent	500	860	697	7,5	400/50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14150861	auf Anfrage
Optional															
Fern Ein /Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall														auf Anfrage	
Störmeldekontakt														auf Anfrage	

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schalbkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Abluftventilatoren



Zwei thermostatisch gesteuerte Abluftventilatoren sorgen für optimale Kühlung des Kompressors.

Bedien- und Steuerelement

Alle Maschinen verfügen über einen Schaltschrank mit elektronischem Steuer- und Überwachungsmodul, Not-Aus-Schalter, Betriebsstundenzähler, Manometer sowie „ON“ und „OFF“ Folientasten. Darüberhinaus werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

Betriebszustand:

- Netzspannung
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachung:

- Motortemperatur
- Drehrichtung ab 5,5kW
- Verdichtertemperatur

Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial

Schallgedämmter Ansaugfilter



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

Serienmäßig: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens

3,3L Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil



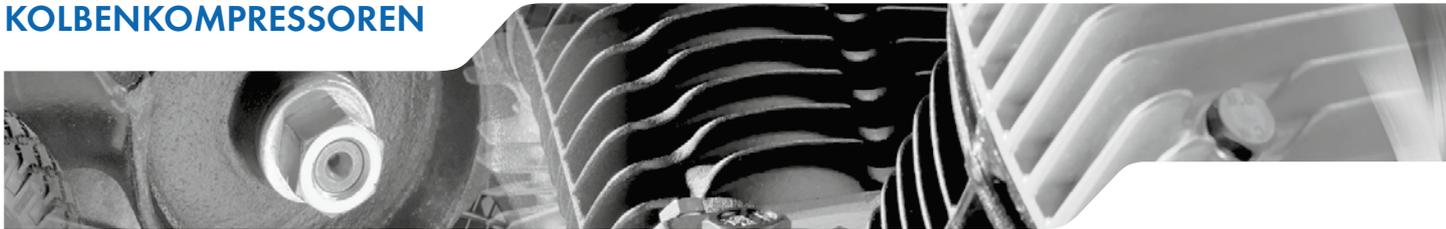
Mit 250 L Behälter nur 110 cm breit!

Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastische Lager kpl. vom Gehäuserahmen entkoppelt

Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt mit Handloch



Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog



Schallgedämmte stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen mit aufgebautem Druckluft-Kältetrockner
10 und 15 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemen-Antrieb



CairMaxi... Silent D

Stationäre schallgedämmte Kolbenkompressor-Anlagen mit liegend untergebaudem, innen und außen **feuerverzinktem Druckluftbehälter** (gefertigt nach EG Richtlinie 87/404/EWG sowie der deutschen Norm **AD2000**) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb.

Kompressoren dieser PREMIUM Baureihe sind die perfekte Wahl für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung, Lebensdauer, Geräuschepegel sowie Druckluft-Qualität.

Der optimal ausgelegter **Druckluft-Kältetrockner** ist bereits auf dem Behälter verbaut und betriebsbereit installiert.

Die Aufstellung der Anlagen direkt in der Werkhalle bzw. in der Nähe des Arbeitsplatzes ist problemlos möglich.



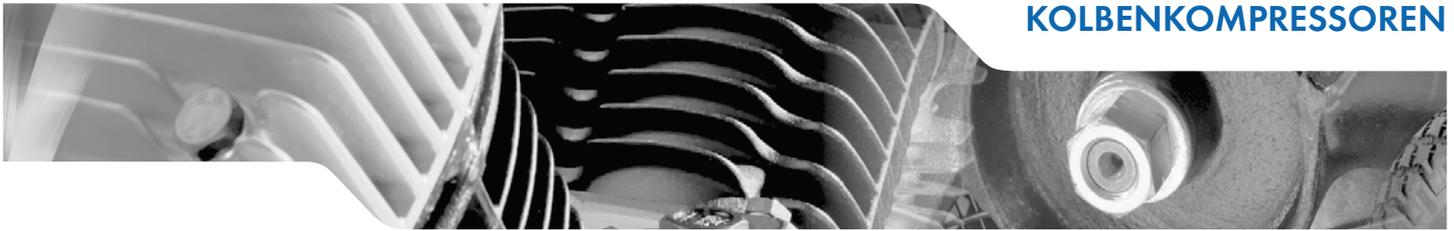
CairMaxi... Silent D

Modell Bezeichnung	Druckluftbehälter	Ansaugleistung L/min.	Effekt. Lieferm. L/min.	Motor kW	Volt/Hz	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min.	Max. Druck bar	Schallpegel ² dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start	Art.-Nr.	Preis* €
10 bar Höchstdruck - 250 Liter Behälter															
CairMaxi 500-10/250 Silent D	250	495	396	3,0	400/50	16	1000	10	65	K25	2	2	Direkt ³	K14100500D	auf Anfrage
CairMaxi 730-10/250 Silent D	250	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³	K14100730D	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/250 Silent D	250	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14100870D	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/250 Silent D	250	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14101100D	auf Anfrage
10 bar Höchstdruck - 500 Liter Behälter															
CairMaxi 730-10/500 Silent D	500	727	582	4,0	400/50	20	1000	10	65	K30	2	2	Direkt ³	K14100731D	auf Anfrage
CairMaxi 870-10/500 Silent D	500	872	697	5,5	400/50	20	1200	10	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14100871D	auf Anfrage
CairMaxi 1100-10/500 Silent D	500	1074	859	7,5	400/50	25	1000	10	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14101101D	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck - 250 Liter Behälter															
CairMaxi 580-15/250 Silent D	250	582	466	4,0	400/50	20	800	15	65	K30	2	2	Direkt ³	K14150580D	auf Anfrage
CairMaxi 700-15/250 Silent D	250	690	552	5,5	400/50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14150700D	auf Anfrage
CairMaxi 860-15/250 Silent D	250	860	697	7,5	400/50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14150860D	auf Anfrage
15 bar Höchstdruck - 500 Liter Behälter															
CairMaxi 700-15/500 Silent D	500	690	552	5,5	400/50	20	900	15	68	K30	2	2	SDS ⁴	K14150701D	auf Anfrage
CairMaxi 860-15/500 Silent D	500	860	697	7,5	400/50	25	800	15	68	K50	2	2	SDS ⁴	K14150861D	auf Anfrage
Optional															
Fern Ein /Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall														auf Anfrage	
Störmeldekontakt														auf Anfrage	

¹ nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck ² Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand ³ Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker ⁴ Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Abluftventilatoren



Zwei thermostatisch gesteuerte Abluftventilatoren sorgen für optimale Kühlung des Kompressors.

Bedien- und Steuerelement

Alle Maschinen verfügen über einen Schaltschrank mit elektronischem Steuer- und Überwachungsmodul, Not-Aus-Schalter, Betriebsstundenzähler, Manometer sowie „ON“ und „OFF“ Folientasten. Darüberhinaus werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

Betriebszustand:

- Netzspannung
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

Überwachung:

- Motortemperatur
- Drehrichtung ab 5,5kW
- Verdichtertemperatur

Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

Serienmäßig: Motor-Spannschlitten für einfaches und optimales Spannen des Keilriemens



Mit 250 L Behälter nur 110 cm breit!

Schallgedämmerter Ansaugfilter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß

3,3L Pulsationsdämpfer inklusive Armaturen:
- Sicherheitsventil
- Rückschlagventil

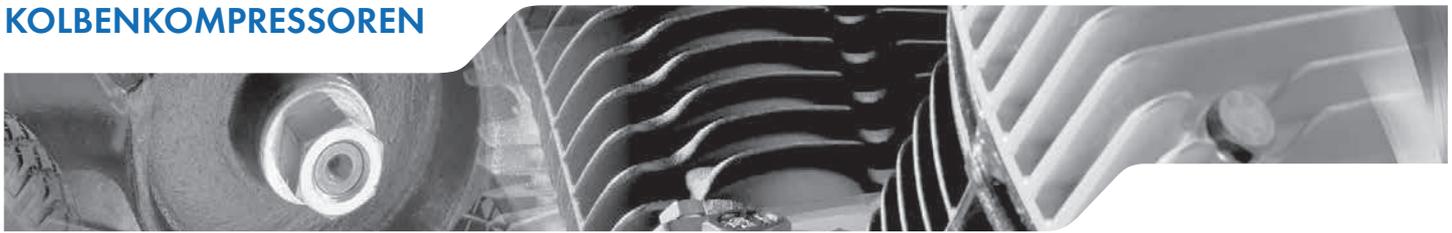
Vibrationsarm: Die Verdichtereinheit ist durch elastischen Lager kpl. vom Gehäuserahmen entkoppelt

Druckluftbehälter innen und außen feuerverzinkt mit Handloch



Behälter entspricht Druckgeräterichtlinie sowie Regelwerk AD 2000

Weitere Infos siehe Seite 9 und 95 in diesem Katalog

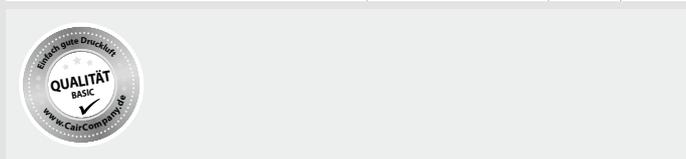


Maße und Gewichte aller Kompressoren

Modell Bezeichnung	Maße ¹ B x T x H	Gewicht kg	Luftan- schluss
-----------------------	--------------------------------	---------------	--------------------

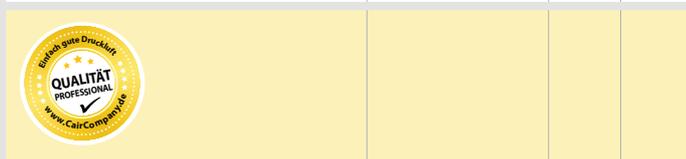


CairMobil			
BATAIR 160 plus KIT	330x220x450	10	STK *
CairMobil 180 Ölfrei	380x310x490	14	STK *
CairMobil 240 Ölfrei	650x315x630	27	STK *
CairMobil 220	610x310x580	24	STK *
CairMobil 250	610x310x580	25	STK *
CairMobil 260	770x430x660	32	STK *
CairMobil 240 Compact	400x375x690	22	STK *
CairMobil 290 Compact	520x430x790	35	STK *
CairMobil 360	1070x320x730	62	STK *



CairMobil			
Leonardo	430x210x430	17	STK *
PowerPack 200	630x210x440	25	STK *
CairMobil 85-15 Handy	450x285x480	22	STK *
CairMobil 270	800x390x750	48	STK *
CairMobil 350 (230/400 V)	800x390x750	51	STK *
CairMobil 400 (230/400 V)	1010x360x800	68	STK *
CairMobil 480	1070x430x920	74	STK *
CairMobil 540	1040x450x850	80	STK *
CairMobil 660	1100x400x850	120	STK *
CairMobil 300 Silent	850x490x940	70	STK *
CairMobil 400 Silent (230/400 V)	1040x450x960	93	STK *

JUNIOR			
JUNIOR 510	1600x560x1040	138	½"
JUNIOR 660	1600x560x1040	143	½"
JUNIOR 480 ST	720x570x1760	120	½"
JUNIOR 510 ST	670x670x1850	155	½"
JUNIOR 660 ST	670x670x1850	160	½"



Modell Bezeichnung	Maße ¹ B x T x H	Gewicht kg	Luftan- schluss
-----------------------	--------------------------------	---------------	--------------------

CairMobil... PLUS			
CairMobil 330 PLUS	825x425x760	61	STK *
CairMobil 330 Compact PLUS	490x640x810	54	STK *
CairMobil 330 Twin PLUS	635x635x590	56	STK *
CairMobil 440 PLUS	890x360x740	60	STK *
CairMobil 500 PLUS	1040x450x850	88	STK *
CairMobil 730 PLUS	1040x450x850	91	STK *
CairMobil 870 PLUS	1040x450x850	96	STK *
CairMobil 400-15 PLUS	1040x450x850	98	STK *
CairMobil 580-15 PLUS	1040x450x850	101	STK *

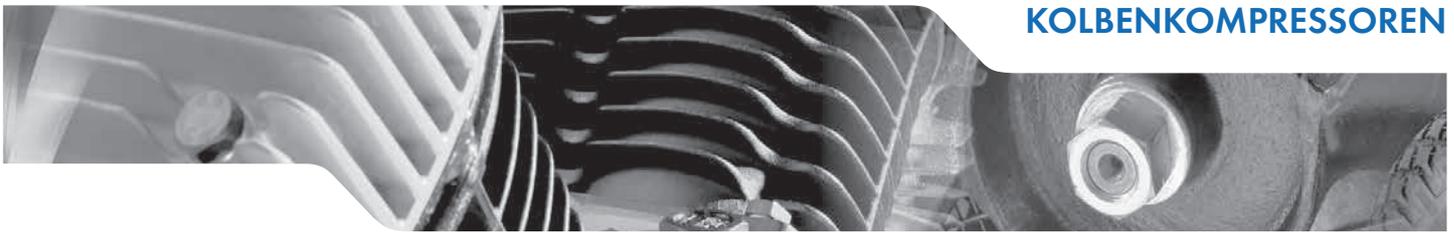
CairClassic... AG (Aggregate)			
CairClassic 500-10 AG	800x570x680	75	¾"
CairClassic 730-10 AG	800x570x680	92	¾"
CairClassic 870-10 AG	800x570x680	97	¾"
CairClassic 400-15 AG	800x570x680	75	¾"
CairClassic 580-15 AG	800x570x680	92	¾"
CairClassic 700-15 AG	800x570x680	97	¾"
CairClassic 960-10 AG	920x680x800	140	¾"
CairClassic 1100-10 AG	920x680x800	146	¾"
CairClassic 900-15 AG	920x680x800	140	¾"
CairClassic 1200-10 AG	1080x650x850	150	¾"
CairClassic 1800-10 AG	1080x650x850	170	¾"
CairClassic 1100-15 AG	1080x650x850	150	¾"
CairClassic 1300-15 AG	1080x650x850	170	¾"

CairClassic... mit liegendem Behälter			
CairClassic 500-10/90	1040x450x800	88	STK *
CairClassic 500-10/270	1500 x550x1150	157	½"
CairClassic 730-10/270	1500 x550x1150	177	½"
CairClassic 730-10/500	1950 x700x1350	232	½"
CairClassic 870-10/270	1500 x550x1150	182	½"
CairClassic 580-15/270	1500 x550x1150	187	½"
CairClassic 580-15/500	1950 x700x1350	242	½"
CairClassic 700-15/270	1500 x550x1150	192	½"
CairClassic 960-10/500	1950 x700x1350	290	½"
CairClassic 1100-10/500	1950 x700x1350	293	½"
CairClassic 900-15/500	1950 x700x1350	300	½"
CairClassic 1200-10/500	1950 x700x1400	297	½"
CairClassic 1800-10/500	1950 x700x1400	312	½"
CairClassic 1100-15/500	1950 x700x1400	307	½"
CairClassic 1300-15/500	1950 x700x1400	322	½"

CairClassic... mit stehendem Behälter			
CairClassic 500-10 ST	820x520x1840	133	½"

* Schnelltrennkupplung

¹ alle Angaben sind ca.-Werte. Sofern Abmessungen von entscheidender Bedeutung sind, fragen Sie bitte gezielt an – wir helfen gerne weiter.



Modell Bezeichnung	Maße ¹ B x T x H	Gewicht kg	Luftan- schluss
CairClassic 730-10 ST	820x520x1840	153	½"
CairClassic 870-10 ST	820x520x1840	156	½"
CairClassic 580-15 ST	820x520x1840	163	½"
CairClassic 500-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	188	½"
CairClassic 730-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	208	½"
CairClassic 870-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	212	½"
CairClassic 580-15 ST/DF	1200 x 800 x 1970	218	½"
CairClassic 500-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	193	½"
CairClassic 730-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	213	½"
CairClassic 870-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	217	½"
CairClassic 580-15 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	223	½"

CairSilent... ESA (Aggregate)

CairSilent 500-10 ESA	850x620x1100	147	¾"
CairSilent 730-10 ESA	850x620x1100	168	¾"
CairSilent 870-10 ESA	850x620x1100	182	¾"
CairSilent 1100-10 ESA	850x620x1100	220	¾"
CairSilent 400-15 ESA	850x620x1100	147	¾"
CairSilent 580-15 ESA	850x620x1100	168	¾"
CairSilent 700-15 ESA	850x620x1100	182	¾"
CairSilent 860-15 ESA	850x620x1100	220	¾"

CairSilent... mit liegendem Behälter

CairSilent 500-10/270	1500 x600x1350	196	¾"
CairSilent 730-10/270	1500 x600x1350	215	¾"
CairSilent 870-10/500	1950 x700x1600	260	¾"
CairSilent 1100-10/500	1950 x700x1600	288	¾"
CairSilent 700-15/500	1950 x700x1600	270	¾"

CairMaxi... mit liegendem Behälter

CairMaxi 500-10/250	1480x630x1360	225	½"
CairMaxi 730-10/250	1480x630x1360	242	½"
CairMaxi 870-10/250	1480x630x1360	248	½"
CairMaxi 580-15/250	1480x630x1360	242	½"
CairMaxi 700-15/250	1480x630x1360	248	½"
CairMaxi 730-10/500	1860x720x1450	327	½"
CairMaxi 870-10/500	1860x720x1450	334	½"
CairMaxi 960-10/500	1860x720x1570	365	½"
CairMaxi 1100-10/500	1860x720x1570	372	½"
CairMaxi 580-15/500	1860x720x1450	327	½"
CairMaxi 700-15/500	1860x720x1450	334	½"
CairMaxi 900-15/500	1860x720x1570	365	½"
CairMaxi 1200-10/500	1860x720x1620	375	¾"
CairMaxi 1800-10/500	1860x720x1620	395	¾"
CairMaxi 1100-15/500	1860x720x1620	375	¾"
CairMaxi 1300-15/500	1860x720x1620	395	¾"

Modell Bezeichnung	Maße ¹ B x T x H	Gewicht kg	Luftan- schluss
-----------------------	--------------------------------	---------------	--------------------

CairMaxi... D mit liegendem Behälter und Trockner

CairMaxi 500-10/250 D	1480x630x1360	255	½"
CairMaxi 730-10/250 D	1480x630x1360	272	½"
CairMaxi 870-10/250 D	1480x630x1360	278	½"
CairMaxi 580-15/250 D	1480x630x1360	272	½"
CairMaxi 700-15/250 D	1480x630x1360	278	½"
CairMaxi 730-10/500 D	1860x720x1450	357	½"
CairMaxi 870-10/500 D	1860x720x1450	364	½"
CairMaxi 960-10/500 D	1860x720x1570	395	½"
CairMaxi 1100-10/500 D	1860x720x1570	402	½"
CairMaxi 580-15/500 D	1860x720x1450	357	½"
CairMaxi 700-15/500 D	1860x720x1450	364	½"
CairMaxi 900-15/500 D	1860x720x1570	395	½"
CairMaxi 1200-10/500 D	1860x720x1620	405	¾"
CairMaxi 1800-10/500 D	1860x720x1620	425	¾"
CairMaxi 1100-15/500 D	1860x720x1620	405	¾"
CairMaxi 1300-15/500 D	1860x720x1620	425	¾"

CairMaxi... Silent mit liegendem Behälter

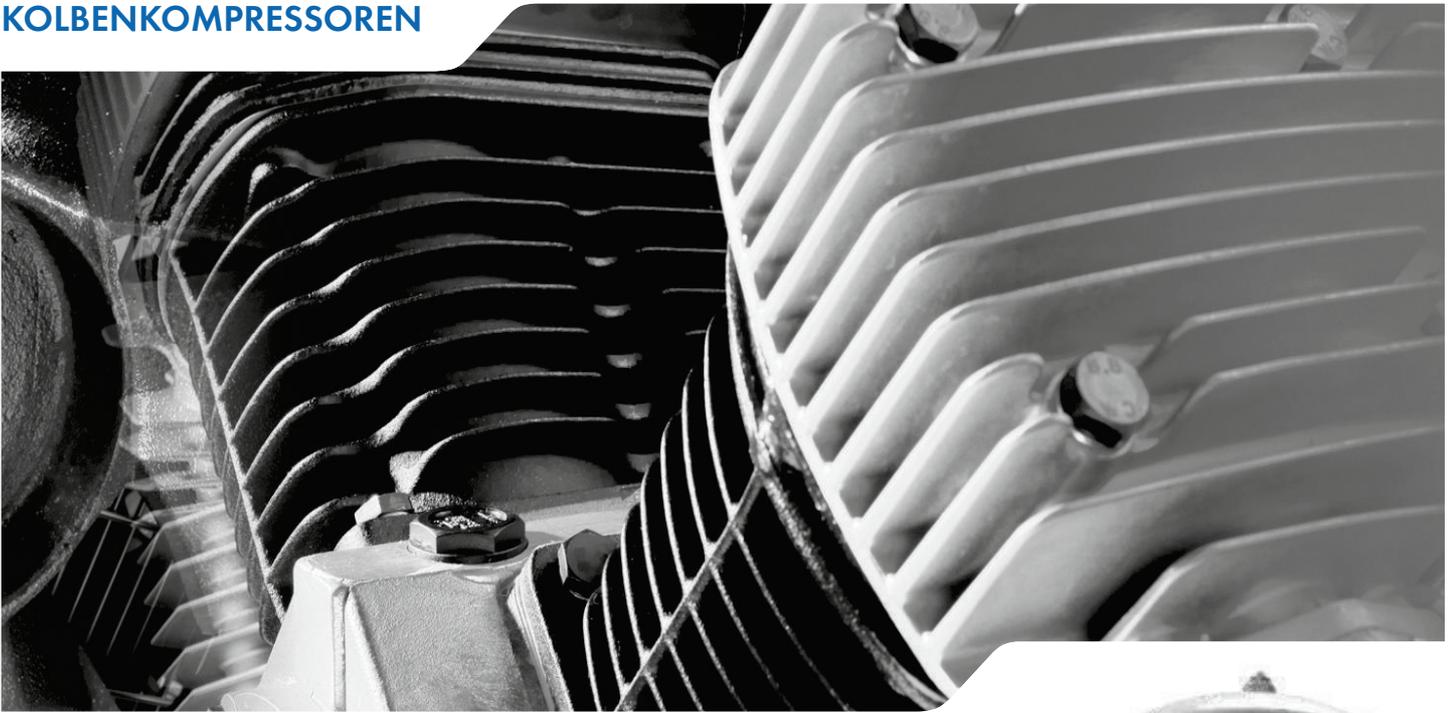
CairMaxi 500-10/250 Silent	1100x720x1870	277	½"
CairMaxi 730-10/250 Silent	1100x720x1870	298	½"
CairMaxi 870-10/250 Silent	1100x720x1870	312	½"
CairMaxi 1100-10/250 Silent	1100x720x1870	352	½"
CairMaxi 730-10/500 Silent	1860x720x1870	367	½"
CairMaxi 870-10/500 Silent	1860x720x1870	402	½"
CairMaxi 1100-10/500 Silent	1860x720x1870	440	½"
CairMaxi 580-15/250 Silent	1100x720x1870	298	½"
CairMaxi 700-15/250 Silent	1100x720x1870	312	½"
CairMaxi 860-15/250 Silent	1100x720x1870	352	½"
CairMaxi 700-15/500 Silent	1860x720x1870	402	½"
CairMaxi 860-15/500 Silent	1860x720x1870	440	½"

CairMaxi... Silent mit liegendem Behälter und Trockner

CairMaxi 500-10/250 Silent D	1100x720x1870	307	½"
CairMaxi 730-10/250 Silent D	1100x720x1870	328	½"
CairMaxi 870-10/250 Silent D	1100x720x1870	342	½"
CairMaxi 1100-10/250 Silent D	1100x720x1870	382	½"
CairMaxi 730-10/500 Silent D	1860x720x1870	397	½"
CairMaxi 870-10/500 Silent D	1860x720x1870	432	½"
CairMaxi 1100-10/500 Silent D	1860x720x1870	470	½"
CairMaxi 580-15/250 Silent D	1100x720x1870	408	½"
CairMaxi 700-15/250 Silent D	1100x720x1870	342	½"
CairMaxi 860-15/250 Silent D	1100x720x1870	382	½"
CairMaxi 700-15/500 Silent D	1860x720x1870	432	½"
CairMaxi 860-15/500 Silent D	1860x720x1870	470	½"

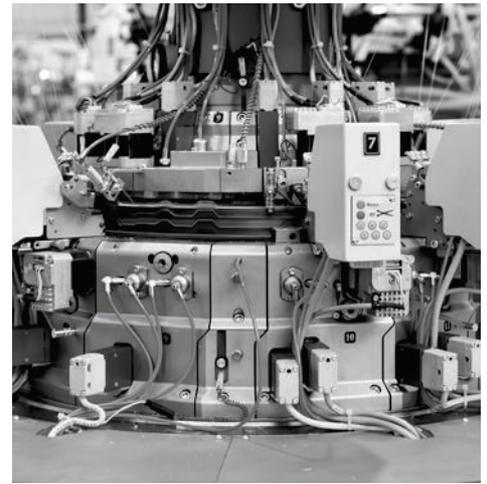
¹ alle Angaben sind ca.-Werte. Sofern Abmessungen von entscheidender Bedeutung sind, fragen Sie bitte gezielt an – wir helfen gerne weiter.

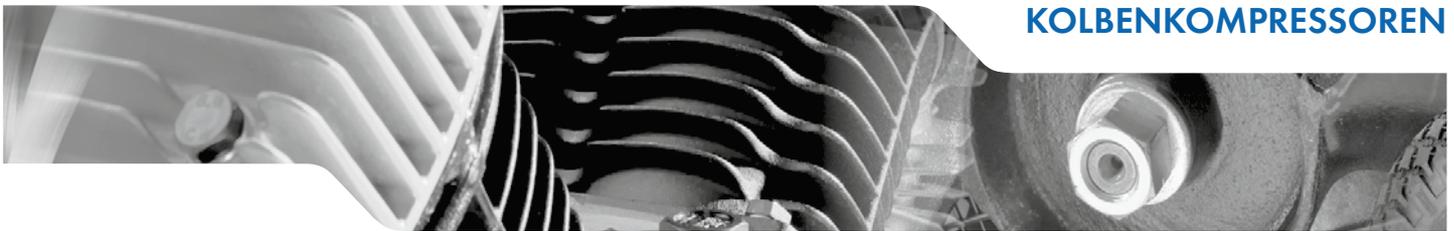
* Schnelltrennkupplung



ZUBEHÖR

- Druckluft-Kältetrockner
- Druckluftbehälter
- Druckluftfilter
- Kondensataufbereitung
- Sonstiges





Druckluft-Kältetrockner

airCool

Nasse, öl- und schmutzhaltige Druckluft verunreinigt Ihr gesamtes Druckluftnetz und ist maßgeblich verantwortlich für frühzeitigen Verschleiß von pneumatischen Steuerventilen und Druckluftwerkzeugen. Darüber hinaus führt schmutziges Kondensat zu schlechten Ergebnissen beim Lackieren und verklebt beim Sandstrahlen.

Das marktüblichste Prinzip der Druckluft-Trocknung ist die Kältetrocknung. Dabei wird durch gezieltes Abkühlen der Druckluft schmutzhaltiges Kondensat ausgeschieden. Sofern sich die Druckluft nach Verlassen des Trockners nicht weiter abkühlt, fällt kein Kondensat im Leitungsnetz aus.

Alle Modelle werden serienmäßig ausgestattet mit:

- Kondensatableiter - elektropneumatisch niveaugesteuerte Arbeitsweise
- Potenzialfreiem Kontakt (nutzbar als Störmeldekontakt)
- Thermoschutzschalter
- DMC 16 Controller

Optional erhältlich:

- Umgehungsleitung



airCool

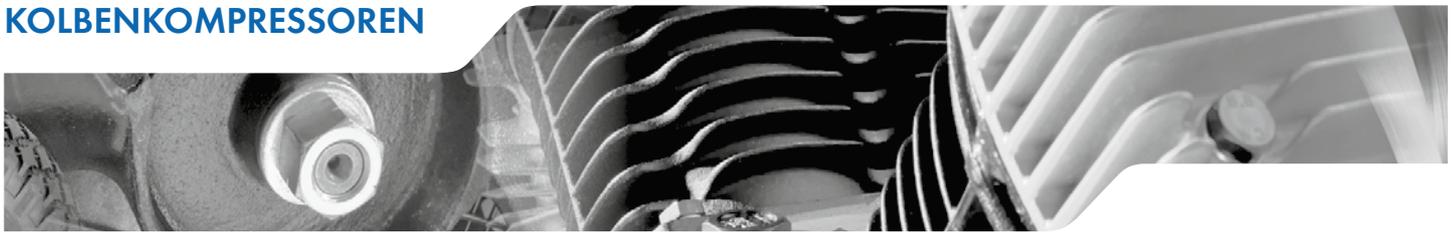
Modell Bezeichnung	Volumenstrom* (l/min)	Motor KW	Motor Volt/Hz	Kältemittel Typ	Druck Max. bar	Maße B x T x H mm	Gewicht kg	Luftanschluss	Kühlluftvolumenstrom m³/h	Trockner Art.-Nr.	Preis €	Umgehungsleitg. Art.-Nr.	Preis* €
airCool 600	600	0,16	230/50	R 134a	16	360x430x768	25	G 1/2"	200	Z01000600	auf Anfrage	Z01100000	auf Anfrage
airCool 900	900	0,19	230/50	R 134a	16	360x430x768	26	G 1/2"	200	Z01000900	auf Anfrage	Z01100000	auf Anfrage
airCool 1200	1200	0,21	230/50	R 134a	16	360x430x768	28	G 1/2"	300	Z01001200	auf Anfrage	Z01100000	auf Anfrage
airCool 1800	1800	0,29	230/50	R 134a	16	360x430x768	32	G 1/2"	300	Z01001800	auf Anfrage	Z01100000	auf Anfrage
airCool 2500	2500	0,39	230/50	R 134a	16	360x430x768	34	G 1"	300	Z01002500	auf Anfrage	Z01200000	auf Anfrage
airCool 3200	3200	0,48	230/50	R 134a	16	360x430x768	39	G 1 1/4"	350	Z01003200	auf Anfrage	Z01300000	auf Anfrage
airCool 4300	4300	0,75	230/50	R 404a	16	533x582x907	40	G 1 1/4"	380	Z01004300	auf Anfrage	Z01300000	auf Anfrage
airCool 5200	5200	0,93	230/50	R 404a	16	533x582x907	41	G 1 1/4"	600	Z01005200	auf Anfrage	Z01300000	auf Anfrage
airCool 6100	6100	0,95	230/50	R 404a	16	533x582x907	54	G 1 1/2"	400	Z01006100	auf Anfrage	Z01400000	auf Anfrage

* bei 7 bar Arbeitsdruck, 25° C Umgebungstemperatur und 35° C Eintrittstemperatur, 5° C Drucktaupunkt (ISO 8573.1 Klasse 5)
 Max. Eintrittstemperatur 55° C, Max. Umgebungstemperatur 45° C

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Korrekturfaktoren zur korrekten Auslegung der Trockner:

Betriebsdruck (bar) Faktor	4 0,77	5 0,86	6 0,93	7 1,00	8 1,05	10 1,14	12 1,21	14 1,27	15 1,30
Eintrittstemperatur (°C) Faktor	30 1,11	35 1,00	40 0,81	45 0,67	50 0,55	55 0,45			
Umgebungstemperatur (°C) Faktor	25 1,00	30 0,95	35 0,88	40 0,79	45 0,68				
Taupunkt (°C) Faktor	3 0,91	5 1,00	7 1,10	10 1,26					



Druckluftbehälter

Alle hier angebotenen Druckluftbehälter werden gemäß der EG-Druckgeräterichtlinie 87/404/EWG gebaut und entsprechen darüber hinaus dem deutschen Regelwerk gemäß Merkblatt AD 2000. Alle Behälter werden innen und außen Tauchbad-Feuerverzinkt und sind somit gegen Korrosion optimal geschützt. Das serienmäßig vorhandene Handloch gewährleistet optimalen Komfort bei Sichtprüfungen und Abnahmen. Lieferbare Behältergrößen entnehmen Sie bitte der beigefügten Tabelle. Darüber hinaus bieten wir auf Wunsch gerne Sonderbehälter an.

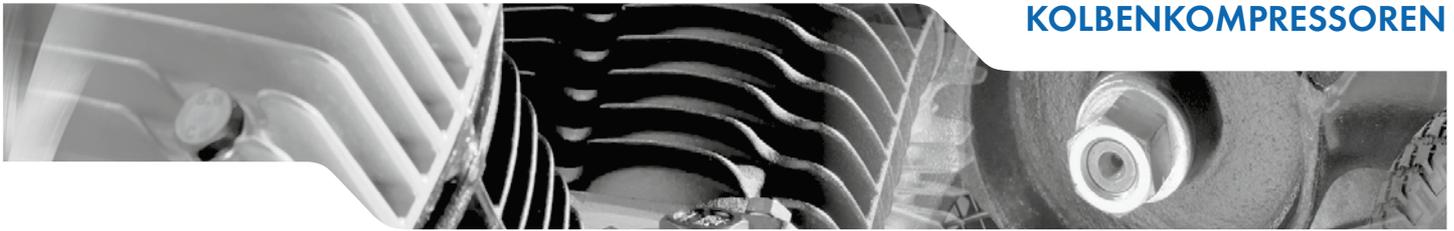
Modell Bezeichnung	Maße B x H in mm	Gewicht kg	Luftan- schluss	Art.-Nr. Behälter	Preis* €	Art.-Nr. Satz Stopfen/ Armaturen*	Preis ¹ €
250 L							
11 bar, stehend, verzinkt	500 x 1580	85	1"	Z09010250	auf Anfrage	Z09010250A	auf Anfrage
16 bar, stehend, verzinkt	500 x 1580	102	1"	Z09020250	auf Anfrage	Z09020250A	auf Anfrage
500 L							
11 bar, stehend, verzinkt	600 x 1950	150	1"	Z09010500	auf Anfrage	Z09010500A	auf Anfrage
16 bar, stehend, verzinkt	600 x 1950	165	1"	Z09020500	auf Anfrage	Z09020500A	auf Anfrage
1000 L							
11 bar, stehend, verzinkt	800 x 2320	250	1"	Z09011000	auf Anfrage	Z09011000A	auf Anfrage
16 bar, stehend, verzinkt	800 x 2320	290	1"	Z09021000	auf Anfrage	Z09021000A	auf Anfrage
1500 L							
11 bar, stehend, verzinkt	1000 x 2200	420	2"	Z09011500	auf Anfrage	Z09011500A	auf Anfrage
16 bar, stehend, verzinkt	1000 x 2200	500	2"	Z09021500	auf Anfrage	Z09021500A	auf Anfrage
2000 L							
11 bar, stehend, verzinkt	1150 x 2340	490	2"	Z09012000	auf Anfrage	Z09012000A	auf Anfrage
16 bar, stehend, verzinkt	1150 x 2340	600	2"	Z09022000	auf Anfrage	Z09022000A	auf Anfrage

Weitere Behältergrößen und abweichende Drücke bieten wir auf Wunsch gerne an. Liegende Druckluftbehälter sind preisgleich mit den genannten stehenden Behältern.

¹ Im Lieferumfang enthalten sind sämtliche erforderlichen Armaturen wie Sicherheitsventil, Druckmanometer, 2x Kugelabsperrventil (1x Druckluft-Abgang, 1x Kondensatablass), sowie Blindstopfen für nicht benötigte Muffen.

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.





Hochdruckschläuche

Fertig konfektionierte Hochdruckschläuche zur Verbindung einzelner Anlagenkomponenten wie Kompressor, Behälter und Trockner. Auch geeignet als elastische Verbindung zum weiterführenden Druckluftnetz.



Modell	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis* €
HD1000 / 1/2"	Schlauch 1/2" - 1000 mm lang - eine Seite fest verpresst mit 1/2" Außengewinde, die andere Seite mit 1/2" Überwurfmutter inkl. GE Stutzen	Z07000001	auf Anfrage
HD2000 / 1/2"	Schlauch 1/2" - 2000 mm lang - eine Seite fest verpresst mit 1/2" Außengewinde, die andere Seite mit 1/2" Überwurfmutter inkl. GE Stutzen	Z07000002	auf Anfrage
HD1000 / 3/4"	Schlauch 3/4" - 1000 mm lang - eine Seite fest verpresst mit 3/4" Außengewinde, die andere Seite mit 3/4" Überwurfmutter inkl. GE Stutzen	Z07000003	auf Anfrage
HD2000 / 3/4"	Schlauch 3/4" - 2000 mm lang - eine Seite fest verpresst mit 3/4" Außengewinde, die andere Seite mit 3/4" Überwurfmutter inkl. GE Stutzen	Z07000004	auf Anfrage

Weitere Größen oder Ausstattungsvarianten auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Druckluftfilter

Nasse, öl- und schmutzhaltige Druckluft verunreinigt Ihr gesamtes Druckluftnetz und ist maßgeblich verantwortlich für frühzeitigen Verschleiß von pneumatischen Steuerventilen und empfindlichen Getrieben von Druckluftwerkzeugen. Darüber hinaus führen Feststoffpartikel in der Druckluft zu schlechten Ergebnissen beim Lackieren. Eine effektive Filterung der Druckluft – im Idealfall

mit vorgeschalteter Trocknung – sorgt für Abhilfe und spart dauerhaft Kosten. Standardmäßig unterscheiden wir nach Vorfiltern, Feinfiltern und Aktivkohlefiltern. Weitere Informationen finden Sie in der nebenstehenden Tabelle. Alle Filter verfügen serienmäßig über automatische Schwimmerventile zur Flüssigkeitsabscheidung und können auf Wunsch mit BEKOMAT 31 ausgerüstet werden.



Modell	Volumenstrom L/min. bei	Maße B x T x H mm	Gewicht kg	Luftan- schluss	Art.-Nr. Filter	Preis* €	Art.-Nr. Filterelement	Preis* €
Vorfilter – scheidet Partikel größer 5 µm ab, Restölgehalt bis zu 1 mg/m³								
C airFilter 7V	760	75x60x180	0,75	3/8"	Z06100700	auf Anfrage	Z06100700A	auf Anfrage
C airFilter 14V	1400	75x60x210	0,85	1/2"	Z06101400	auf Anfrage	Z06101400A	auf Anfrage
C airFilter 20V	2160	75x60x265	1,2	1/2"	Z06102000	auf Anfrage	Z06102000A	auf Anfrage
C airFilter 30V	3250	100x80x280	1,7	3/4"	Z06103000	auf Anfrage	Z06103000A	auf Anfrage
C airFilter 40V	4300	100x80x350	2,1	1"	Z06104000	auf Anfrage	Z06104000A	auf Anfrage
Feinfilter – scheidet Partikel größer 0,01 µm ab, Restölgehalt 0,01 mg/m³								
C airFilter 7F	760	75x60x180	0,75	3/8"	Z06200700	auf Anfrage	Z06200700A	auf Anfrage
C airFilter 14F	1400	75x60x210	0,85	1/2"	Z06201400	auf Anfrage	Z06201400A	auf Anfrage
C airFilter 20F	2160	75x60x265	1,2	1/2"	Z06202000	auf Anfrage	Z06202000A	auf Anfrage
C airFilter 30F	3250	100x80x280	1,7	3/4"	Z06203000	auf Anfrage	Z06203000A	auf Anfrage
C airFilter 40F	4300	100x80x350	2,1	1"	Z06204000	auf Anfrage	Z06204000A	auf Anfrage
Aktivkohlefilter – Restölgehalt der Druckluft bis zu 0,003 mg/m³								
C airFilter 7A	760	75x60x180	0,75	3/8"	Z06300700	auf Anfrage	Z06300700A	auf Anfrage
C airFilter 14A	1400	75x60x210	0,85	1/2"	Z06301400	auf Anfrage	Z06301400A	auf Anfrage
C airFilter 20A	2160	75x60x265	1,2	1/2"	Z06302000	auf Anfrage	Z06302000A	auf Anfrage
C airFilter 30A	3250	100x80x280	1,7	3/4"	Z06303000	auf Anfrage	Z06303000A	auf Anfrage
C airFilter 40A	4300	100x80x350	2,1	1"	Z06304000	auf Anfrage	Z06304000A	auf Anfrage

Weitere Größen oder Ausstattungsvarianten auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



Kondensatableitung

Beim Verdichten von Druckluft kommt es physikalisch bedingt zwangsläufig zum Ausfall von Kondensat. Die anfallende Kondensatmenge richtet sich nach der Luftfeuchtigkeit der angesaugten atmosphärischen Luft, dem Verdichtungsdruck und dem Temperaturniveau der verdichteten Druckluft. Ein Großteil des Kondensats sammelt sich in der Regel im Druckluftbehälter, denn hier kühlt die Druckluft stark ab.

Verbleibt dieses Kondensat im Behälter, verringert sich kontinuierlich das verfügbare Behältervolumen (die Schaltheufigkeit des Kompressors steigt an) und das aggressive Kondensat führt zu starker Korrosion. Eine effektive und zuverlässige Abscheidung des Kondensats hat also wesentliche Bedeutung im Hinblick auf die Lebensdauer Ihres Druckluftbehälters sowie der gesamten Kompressoranlage.



Modelle	Arbeitsprinzip	Bezeichnung / Daten	Art.-Nr.	Preis* €
Bekomat 31	elektropneumatisch niveaugesteuert, vollautomatisch arbeitend	Der Bekomat 31 leitet Kondensat druckverlustfrei ab – geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m ³ /min. – Kondensatzulauf G 1/2" – Stromanschluß 230V/50Hz – min./max. Arbeitsdruck 0,8/16 bar – Lieferung ohne Netzkabel und Stecker	Z04000001	auf Anfrage
CairDrain	elektropneumatisch niveaugesteuert, vollautomatisch arbeitend	Der CairDrain leitet Kondensat druckverlustfrei ab – geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m ³ /min. – Kondensatzulauf G 1/2" – Stromanschluß 230V/50Hz – min./max. Arbeitsdruck 0,5/16 bar – Lieferung ohne Netzkabel und Stecker. Auch geeignet für kleine Behälter mit 50 bzw. 90L (Baureihe CairMobil).	ZJ4000004	auf Anfrage
CairTronic	elektromagnetisch zeitgesteuert, automatisch arbeitend nach manuell erfolgter Zeiteinstellung	Bei der CairTronic wird die Häufigkeit der Ablassvorgänge (0,5 – 45 min.) sowie die Dauer des Ablassvorgangs (0,5 – 10 sec.) manuell eingestellt – geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m ³ /min. – Kondensatzulauf G 1/2" – Stromanschluß 230V/50Hz – Lieferung ohne Netzkabel und Stecker	ZJ4000002	auf Anfrage
Montagesatz 1		geeignet für Bekomat 31 und CairTronic – bestehend aus: Winkelstück 90°, 3/8" auf 1/2" zum Unterbau am Behälter, Kugelabsperrhahn 1/2", 2 x Doppelnippel 1/2", Netzkabel, Schukostecker	Z04000001A	auf Anfrage
Montagesatz 2		geeignet für Bekomat 31 zur Montage unter stationäre, liegende Behälteranlagen der Baureihen CairClassic, CairSilent und CairBlock – bestehend aus: Montagesatz 1 zzgl. vier Distanzstücken zur Erhöhung des Behälters	Z04000001B	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Kondensataufbereitung

Öl-/Wasser-Trennautomaten bereiten restölhaltiges Kondensat umweltgerecht auf und leisten einen großen Beitrag zum Umweltschutz. Das nach dem Filterprozess austretende

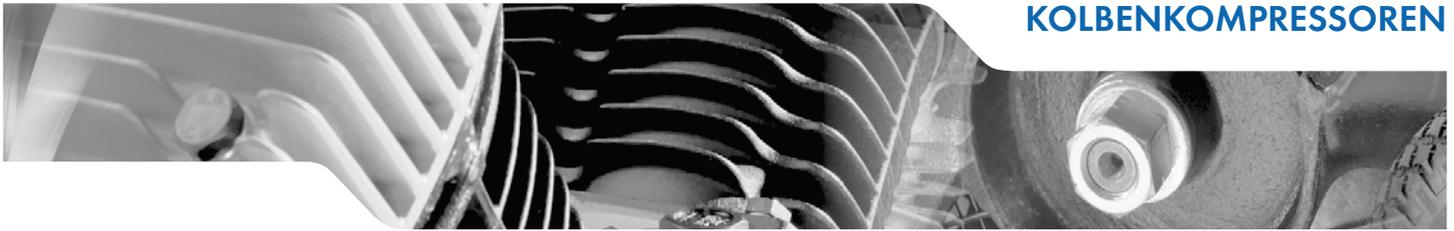
Wasser kann gemäß § 7a des Wasserhaushaltsgesetzes in die öffentliche Kanalisation abgeleitet werden. Lediglich das abgeschiedene Restöl muß fachgerecht entsorgt werden.



Modelle	Bezeichnung	Art.-Nr. Öwamat	Preis €	Art.-Nr. Filterset	Preis* €
Öwamat 10	geeignet für Leistungen bis zu 1,5 m ³ /min. bei Kolbenkompressoren, 2,0 m ³ /min. bei Schraubenkompressoren (die Angaben sind ca.-Werte zur Orientierung) – Anschluß Zulauf 2 x G 1/2", Ablauf 1 x G 1/2"	Z04000002	358,-	Z04000002A	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Grundlast-Wechselschaltungen



Modell	Anzahl steuerbarer Kompressoren	Arbeitsprinzip	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis* €
GLWS 2	2	manuell per Zeitrelais	Grundlast-Wechselschaltung im separaten Metallgehäuse zur Wandmontage - elektromechanisch arbeitend mit Zeitrelais. Grund- und Spitzenlastbetrieb der Kompressoren wird nach manuell eingestelltem Zeitrhythmus automatisch gewechselt. Beide Maschinen werden gleichmäßig ausgelastet. Möglicherweise erforderliche Druckschalter sind im Lieferumfang nicht enthalten, da in der Regel die vorhandenen Druckschalter der Kompressoren genutzt werden können.	Z08000001	auf Anfrage
GLWS 2/4	2-4	Siemens SPS Steuerung	Grundlast-Wechselschaltung im separaten Metallgehäuse zur Wandmontage. Grund- und Spitzenlastbetrieb der Kompressoren wird durch eine speicherprogrammierbare SIEMENS Steuerung (SPS) automatisch gewechselt. Alle Anlagen werden gleichmäßig ausgelastet. Display mit Text- und Druckanzeige sowie vier Funktionstasten für z. B. frei wählbare Kompressoren, Druckbänder und Laufzeiten. Lieferung inkl. Drucksensor.	Z08000002	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Stern-Dreieck-Schaltkästen



Modelle	Motor Nennleistung	Bezeichnung	Art.-Nr.	Preis* €
SD 5,5	5,5 kW	Stern-Dreieck-Schaltung im separaten Metallgehäuse zur Wandmontage - Betrieb mit 230 V/400 V, 50 Hz - vollständige Verdrahtung aller Bauteile im Schaltkasten - optimal abgestimmtes 5-8 A Motorschutz-relais für Nennleistung 5,5 KW - Ein-Aus-Schalter - Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	Z08000003	auf Anfrage
SD 7,5	7,5 kW	Stern-Dreieck-Schaltung im separaten Metallgehäuse zur Wandmontage - Betrieb mit 230 V/400 V, 50 Hz - vollständige Verdrahtung aller Bauteile im Schaltkasten - optimal abgestimmtes 7-10 A Motorschutz-relais für Nennleistung 7,5 KW - Ein-Aus-Schalter - Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	Z08000003	auf Anfrage
SD 11	11 kW	Stern-Dreieck-Schaltung im separaten Metallgehäuse zur Wandmontage - Betrieb mit 230 V/400 V, 50 Hz - vollständige Verdrahtung aller Bauteile im Schaltkasten - optimal abgestimmtes 11-16 A Motorschutz-relais für Nennleistung 11 KW - Ein-Aus-Schalter - Hauptschalter mit Not-Aus-Funktion	Z08000003	auf Anfrage

Weitere Leistungsklassen auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.



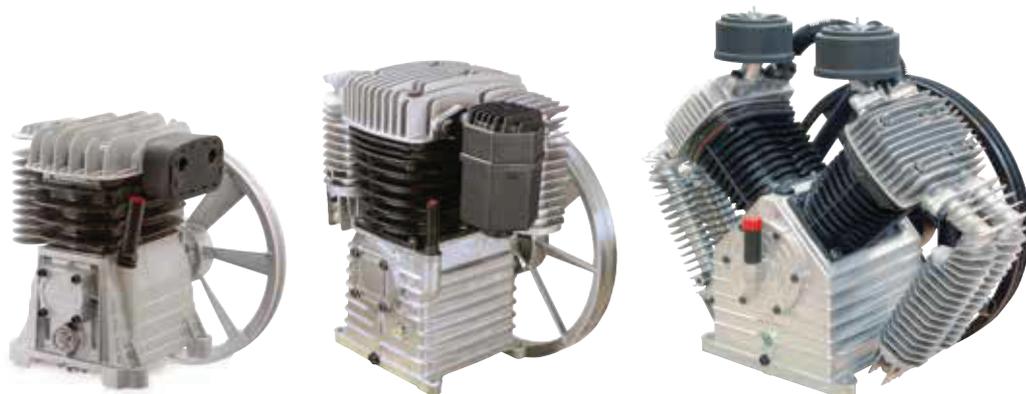
Elektromotoren



Motor kW	Baugröße	Spannung V	Frequenz Hz	Wellen-durchmesser mm	Drehzahl U/min.	Effizienz-klasse	Art.-Nr.	Preis* €
Wechselstrom, 1-phasig								
1,5	M80	230	50	24	3000	IE3	EKC4101121	auf Anfrage
2,2	M90L	230	50	24	3000	IE3	EKC4101122	auf Anfrage
2,2	M90L	230/400	50	24	3000	IE3	EKC845S000	auf Anfrage
Drehstrom, 3-phasig, Direktanlauf								
3	M100	230/400	50	28	3000	IE3	EKC846S010	auf Anfrage
4	M112	230/400	50	28	3000	IE3	EKC847S000	auf Anfrage
5,5	M112	230/400	50	28	3000	IE3	EKC848S000	auf Anfrage
Drehstrom, 3-phasig, Stern-Dreieck-Betrieb								
5,5	M112	400/690	50	28	3000	IE3	EKC848T000	auf Anfrage
5,5	M132	400/690	50	38	3000	IE3	EKC848T010	auf Anfrage
7,5	M132	400/690	50	38	3000	IE3	EKC849T000	auf Anfrage
11	M132	400/690	50	38	3000	IE3	EKC84AT010	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Einbauverdichter



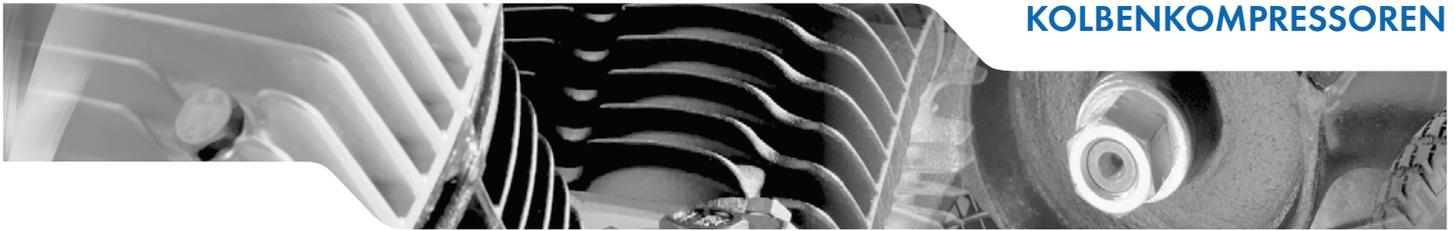
Verdichtertyp	Zylinder	Stufen	Max. Druck bar	Ansaugleistung l/min	Motorleistung** kW	Drehzahl** U/min.	Nachkühler	Art.-Nr.	Preis* €
SB28	2	1	10	255	1,5	1250	-	EKC2800000	auf Anfrage
SB28C	2	1	10	330	2,2	1570	Ja	EKC280000B	auf Anfrage
AB515	2	1	10	480	2,2/3,0	1280	Ja	EKF3025040000	auf Anfrage
K17	2	1	10	465	2,2	1450	Ja	EKCSD0000B	auf Anfrage
SB38C	2	1	10	480	3,0	1400	Ja	EKC3700000	auf Anfrage
K18C	2	1	10	539	3,0	1400	Ja	EKCSE0000B	auf Anfrage
K25	2	2	15	520	3,0	1260	Ja	EKCSG0000A	auf Anfrage
K30	2	2	15	872	5,5	1200	Ja	EKCSL0000A	auf Anfrage
AB598	2	2	10	660	4,0	1270	Ja	EKF3025500000	auf Anfrage
K50	2	2	15	1240	7,5	1150	Ja	EKC5M0000A	auf Anfrage
K60	4	2	15	1745	11,0	1200	Ja	EKCSN0000A	auf Anfrage

Weitere Leistungsdaten, Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte unseren Datenblättern, die wir gerne bereitstellen.

** Von C-airCompany verwendete maximale Konfigurationen – weitere Informationen auf Anfrage.

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Druckschalter



Modell Bezeichnung	Beschreibung	einstellbarer Druckbereich bar	Art.-Nr.	Preis* €
CONDOR Druckschalter				
MDR 2	Druckschalter mit 4-Wege Anschlussflansch (3x 1/4", 1x 3/8") inkl. mechanischem Entlüftungsventil EV2, geeignet für 230 V / 50 Hz WS-Geräte, auch geeignet als Steuerdruckschalter bei SD-Betrieb mit 400 V / 50 Hz	3 - 12	EKF7250360000	auf Anfrage
MDR 3/11	Druckschalter mit 4-Wege Anschlussflansch (3x 1/4", 1x 3/8") inkl. mechanischem Entlüftungsventil EV3 und Motorschutzschalter (6,3 - 10 A, andere Leistungsklassen nach Absprache), geeignet für 400 V / 50 Hz DS-Geräte als Ein-/Aus-Betriebsdruckschalter, optimaler Einsatzbereich bei Anlagen mit 10 bar Höchstdruck	3 - 11	EKF7250490000	auf Anfrage
MDR 3/16	siehe MDR 3/11, aber erweiterter Druckbereich bis 16 bar	4 - 16	EKF7250520000	auf Anfrage
Betriebsstunden-Zähler	Optional sofern gewünscht: Alle Kompressoren mit Condor MDR3 Druckschalter können auf Wunsch mit einem Betriebsstundenzähler ausgestattet werden.		EKMME-PS-012BZ	auf Anfrage
Motorschutzschalter für Druckschalter MDR 3/11 UND MDR 3/16				
4,0 - 6,3 A	Einsatz bei Motor-Leistungsklassen von 1,5 - 2,2 kW / 400 V		EKF7252220000	auf Anfrage
6,3 - 10,0 A	Einsatz bei Motor-Leistungsklassen von 3,0 - 4,0 kW / 400 V		EKF7252230000	auf Anfrage
10,0 - 16,0 A	Einsatz bei Motor-Leistung von 5,5 kW / 400 V		EKF7252240000	auf Anfrage
Mechanisches Entlüftungsventil				
EV2	für Druckschalter MDR 2		EKF7252120000	auf Anfrage
EV3	für Druckschalter MDR 3/11 und 16		EKF7252160000	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Kolbenkompressoren Öl

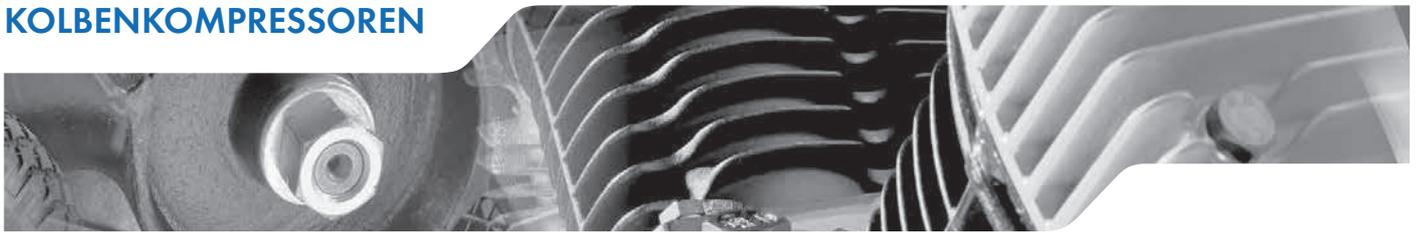


Modell Bezeichnung	Beschreibung	Gebindegröße	Art.-Nr.	Preis* €
Kolbenkompressoren Öl				
CairLiquid 100KS	Vollsynthetisches Spezialöl für Kolbenkompressoren der Spezifikation VDL100	1L	Z11010003	auf Anfrage

* Empfohlener Verkaufspreis zzgl. MwSt.

Wartungspakete

Wir haben für alle Kompressoren dieses Produktkatalogs CairKit-Wartungspakete fertig konfiguriert. Eine entsprechende Preisliste stellen wir Ihnen auf Wunsch jederzeit gerne zur Verfügung.



Einkaufs- und Lieferkonditionen, Garantie, Warenannahme

AGB

C-airCompany GmbH liefert grundsätzlich auf Grundlage ihrer allgemeinen Geschäftsbedingungen. Diese können im Internet unter www.c-aircompany.de eingesehen und heruntergeladen werden. Darüber hinaus senden wir Ihnen unsere AGB gerne per Post, Fax oder eMail zu.

Preise

Die in dieser Preisliste aufgeführten Preise gelten ab dem 01.11.2016 und verstehen sich netto zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer in Höhe von derzeit 19 %. Sämtliche in früheren Preislisten oder Angeboten genannten Preise verlieren ihre Gültigkeit mit Wirkung dieser Preisliste.

Preisbindung

Die aufgeführten Preise gelten bis zum Erscheinen einer neuen Preisliste, mindestens jedoch bis zum 31.12.2017.

Lieferung/Transport

Alle Lieferungen erfolgen ab Werk inklusive Verpackung.

Zahlung

Die Zahlungsbedingungen lauten 8 Tage abzgl. 2 % Skonto oder 30 Tage netto.

Rücknahme von Ware

Grundsätzlich ist der Rücktritt vom Kaufvertrag ohne triftigen Grund ausgeschlossen. Nimmt C-airCompany im Einzelfall Ware zurück (ausschliesslich neuwertig!), werden 15 % vom Netto-Warenwert, mindestens aber 50€ Aufwandpauschale in Rechnung

gestellt. Die Frachtkosten der Hin- und Rücklieferung gehen zu Lasten des Käufers.

Garantie

Qualität, die überzeugt: C-airCompany gewährt auf alle mobilen und stationären Kolbenkompressoren **24 Monate Garantie** ab Rechnungsdatum. C-airCompany haftet im Rahmen der Garantie für Schäden durch mangelhafte Verarbeitung bzw. Montage sowie Konstruktions- und Materialfehler. Von der Garantie ausgenommen sind Bauteile, die dem einsatzbedingten Verschleiß unterliegen, insbesondere Keilriemen und Motorscheiben sowie Filterelemente und Rückschlagventile bzw. deren Einsätze. Garantieansprüche setzen immer voraus, dass die Hinweise der Betriebsanleitung zu Einsatz, Installation, Aufstellung und Inbetriebnahme sowie Wartung eingehalten worden sind. Der Betreiber hat durch Führung eines Serviceheftes die notwendigen Nachweise zu erbringen.

C-airCompany verpflichtet sich, Bauteile, die nach technischer Prüfung einen garantierelevanten Mangel aufweisen, kostenlos zu ersetzen oder zu reparieren. Die Reparatur kann sowohl bei uns im Haus, als auch vor Ort durch autorisierte Service-Partner erfolgen. Die Entscheidung darüber, wie verfahren wird, bleibt C-airCompany vorbehalten und ist immer VOR Ausführung der Arbeiten mit C-airCompany abzustimmen! Anspruch auf kostenlose Bereitstellung von Leihmaschinen für die Zeit des Geräteausfalls besteht nicht. Sofern eine Leihanlage erforderlich ist oder gewünscht wird, kann diese durch C-airCompany oder regionale

Service-Partner gegen Berechnung der Kosten zur Verfügung gestellt werden.

Jegliche Haftung für betriebswirtschaftliche Folgekosten, Sach- oder Personenschäden ist ausgeschlossen, sofern eine Haftung nicht gesetzlich vorgeschrieben ist.

Die Garantie verfällt mit sofortiger Wirkung wenn Geräte ohne vorherige Genehmigung durch C-airCompany technisch modifiziert, oder unter Einsatz von nicht Original Ersatz- und Verschleißteilen gewartet oder repariert worden sind. Während der Garantiezeit dürfen Reparaturarbeiten nur durch die von C-airCompany autorisierten Service-Fachbetriebe durchgeführt werden. Andernfalls erlischt die Garantie.

Garantieleistungen bewirken keine Verlängerung der Garantielaufzeit. Die Garantiefrist eingebauter Ersatzteile endet mit der Garantiefrist für das ganze Gerät.

Warenrücksendungen defekter Teile sind im Vorfeld mit C-airCompany abzustimmen und erfolgen nur dann frei Empfänger.

Die vollständigen aktuellen Garantiebedingungen finden Sie zur Ansicht sowie zum Download auf unserer Homepage unter www.c-aircompany.de

Technische Änderungen und Irrtum

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Abbildungen können im Einzelfall vom Lieferumfang abweichen, ohne die bestellte Produktqualität, technischen Eigenschaften oder die Funktionsweise zu beeinträchtigen.

ACHTUNG: Warenannahme/Transportschäden

C-airCompany haftet nicht für Bruch- und Transportschäden während der Anlieferung. Der Warenempfänger ist gemäß HGB § 438 (Absatz 1 – 5) verpflichtet, im Beisein des Fahrers die Ware auf Mängel zu prüfen. Schäden müssen gegenüber dem Frachtführer sofort nachweisbar gemeldet

werden, also per Vermerk auf den Frachtpapieren, im Idealfall quittiert durch den Fahrer. Später bemerkte s. g. „verdeckte Transportschäden“ müssen innerhalb von sieben Tagen dem Frachtführer angezeigt werden. Allerdings: Der Warenempfänger ist in diesem Fall rechtlich nachweislich

und muss belegen, dass der Schaden nicht in seinem Gewahrsam entstanden ist. In der Regel ist dies unmöglich, so dass die Verantwortung für den Schaden beim Warenempfänger bleibt.

Übersicht der erforderlichen Prüfungen und Prüffristen für einfache Druckluftbehälter gemäß der Betriebssicherheitsverordnung

Druckinhaltsprodukt ⁽¹⁾ des Behälters	Prüfung vor Inbetriebnahme	Wiederkehrende Prüfungen	Prüffristen
< 50	entfällt	entfällt	keine
< 200	durch befähigte Person ⁽²⁾	durch befähigte Person ⁽²⁾	gemäß der Betriebsanleitung des Behälters - Termin legt Betreiber selber fest
< 1000 ⁽³⁾	durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA	durch befähigte Person ⁽²⁾	gemäß der Betriebsanleitung des Behälters - Termin legt Betreiber selber fest
> 1000	durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA	durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z. B. TÜV oder DEKRA	Innere Prüfung erfolgt nach spätestens 60 ⁽⁴⁾ Monaten, Termin wird von zuständiger Überwachungsstelle (ZÜS) festgelegt

(1) = Max. zulässiger Betriebsdruck + 1 Volumen in Liter

(2) = Wird in der Betriebssicherheitsverordnung definiert! Grundsätzlich gilt als befähigt, wer aufgrund seiner beruflichen Tätigkeit die nötigen Kenntnisse und Erfahrungen im Umgang mit Druckluftanlagen besitzt.

(3) = In Deutschland besteht die Möglichkeit, Kompressoren mit Behältern dieser Klasse durch den Hersteller einer Baumusterprüfung nach deutschem Recht (...z.B. Maschinen- und Druckgeräterichtlinie/Betriebssicherheitsverordnung) durch eine zuständige Überwachungsstelle (ZÜS) unterziehen zu lassen. In diesem Fall entfällt die Prüfung vor Erstinbetriebnahme nur dann, wenn der Maschine das Baumuster-Zertifikat beiliegt und dieses am Tag der Inbetriebnahme zeitlich gültig ist.

(4) = Druckluftbehälter, die lediglich gemäß den Minimalanforderungen gefertigt worden sind (Druckgeräterichtlinie 2009/105EG oder 97/23EG), können in der Regel NICHT die maximal mögliche wiederkehrende Prüffrist ausschöpfen. Behälter, die den Anforderungen des für Deutschland gültigen Regelwerks AD2000 entsprechen, erhalten in der Regel die maximal zulässige wiederkehrende Prüffrist von 60 Monaten.

Achtung: Diese Aufstellung erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit und dient der groben Orientierung. Änderungen der gesetzlichen Grundlagen und Fehler bleiben vorbehalten. Im Zweifel wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder gleich an die für Sie zuständige Überwachungsstelle.