

## Kolbenkompressoren für Handwerk, Werkstatt und Industrie



Produktkatalog 07/2025



## Bronze, Silber, Gold!

Mit anderen Worten: Gut, besser, Premium.

Getreu diesem Motto haben wir unser aktuelles Lieferprogramm strukturiert und den drei übergeordneten Kategorien klare technische Merkmale zugeordnet. So finden Sie – gemeinsam mit Ihrem Fachhändler – jederzeit das für Ihren Bedarf optimale Gerät!

Jahrzehntelange Erfahrung in der Druckluftbranche ist unsere Basis für gute, kundenorientierte Lösungen. Die Bereitschaft, das eigene Handeln in den Dienst des Kunden zu stellen, unserer Unternehmensphilosophie.

Der tägliche intensive Austausch mit Kunden hat unser Verständnis für die Anforderungen des Marktes geschärft. Wir bieten zuverlässige, funktionsorientierte Technik, einen großen Lagerbestand und reaktionsschnellen Service.

Technische Finessen, die Produkte teuer, oft unzuverlässig und serviceaufwändig machen, steigern selten den Kundennutzen. Wir setzen auf ausgereifte Technik, die seit Jahren in bewährter Konstruktion gebaut und behutsam optimiert wird.

C-airCompany bietet Ihnen ein ausgewähltes Sortiment hochwertiger Kompressoren sowie optimal abgestimmtes Zubehör – perfekt geeignet für unzählige Anwendungen im Handwerk, in der Werkstatt sowie der Industrie.

Sie erhalten unsere Produkte im autorisierten Fachhandel.

Christian Pott  
Geschäftsführer





## BRONZE

19

- cairMobil 240 20
- cairMobil 260 21



## SILBER

22

### Baureihe LEONARDO/PowerPack 24

- LEONARDO 25
- PowerPack 100 26

### Baureihe cairMobil 27

- cairMobil 90-15 Handy 28
- cairMobil 270/350 29
- cairMobil 410 30
- cairMobil 480 31
- cairMobil 540 32
- cairMobil 650 33
- cairMobil 280 Silent 34
- cairMobil 400 Silent 35

### Baureihe JUNIOR 36

- JUNIOR 480ST 37



## GOLD

39

### Baureihe cairMobil Plus 40

- cairMobil 440/440-90 Plus 41
- cairMobil 500/730/870 Plus 42
- cairMobil 400-15/580-15 Plus 43

### Baureihe cairClassic 45

- cairClassic 46
- cairClassic ST 48
- cairClassic ST Kompaktanlage 50
- cairClassic AG 52

### Baureihe cairSilent 55

- cairSilent 56
- cairSilentESA 58

### Baureihe cairMaxi 61

- Mobil 62
- cairMaxi 540 Mobil 63
- cairMaxi 730/870 Mobil 64
- cairMaxi 580-15 Mobil 65
- Stationär – baumustergeprüft 66
- cairMaxi 90 67
- cairMaxi 2x90 68
- cairMaxi 2x90 D 69
- cairMaxi 2x90 Silent 70
- cairMaxi 2x90 Silent D 72

### Verzinkte Druckluftbehälter ohne Handloch 75

- cairMaxi 76
- cairMaxi ST 77
- cairMaxi ST Kompaktanlage 79

### Verzinkte PREMIUM-Druckluftbehälter mit Handloch 81

- cairMaxi 82
- cairMaxi D 84
- cairMaxi Silent 86
- cairMaxi Silent D 88

## ZUBEHÖR

91

- cairCool 92
- Verzinkte Druckluftbehälter 93
- Hochdruckschläuche 94
- cairFilter 94
- Kondensatableiter 95
- Öl-Wasser-Trenner 95
- Elektromotoren 96
- Einbauverdichter 96
- Druckschalter 97
- cairLiquid Spezialöl 97
- cairKit-Wartungspakete 97

## SONSTIGES

- Maße und Gewichte 98
- Behälterprüfungen 100
- Druckluft-Klassifizierung 101
- AGB 102

## GUT ZU WISSEN

Kolben- oder Schraubenkompressor?	6
Höchstdruck	7
Ihr Druckluftbedarf	8
Unsere Produktkategorien	10
Der Verdichter	12
Der Druckluftbehälter	14
Schalldämmung	16
Garantie + Ersatzteilversorgung	17

## WELCHE VERDICHTERTECHNIK PASST ZU MIR? KOLBEN- ODER SCHRAUBENKOMPRESSOR?

Gelegentlich herrscht die Meinung, dass es sich bei Kolbenkompressoren um veraltete Technik handelt, die sich durch hohe Geräuschpegel, geringe Effizienz und Ölverbrauch auszeichnet. Schraubenkompressoren hingegen genießen den Ruf, modern, wirtschaftlich und leise zu sein. Bei objektiver Betrachtung handelt es sich weitgehend um Vorurteile, die leicht ausgeräumt werden können. Beide Verdichterarten haben ihre Daseinsberechtigung, verfügen jedoch über eigenständige Merkmale. Die optimale Wahl Ihres Kompressors hängt daher in erster Linie vom Druckluftverbrauch und der Abnahmeharakteristik 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 Aussetzbetrieb und befüllen in der Regel einen Druckluftbehälter mit einer Ein-/Aus-Schalt-differenz (Hysteresis) von rund 20 % gegenüber dem Höchstdruck. Die Verdichter verfügen über kleine Ölfüllmengen und kommen so schnell auf Betriebstemperatur. Sie bieten damit für stark schwankenden (intermittierenden) Betrieb ideale Voraussetzungen. Darüber hinaus verursachen sie geringe Betriebs- und Wartungskosten.

### 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 möglich
Betriebsart	Ein-/Aus-/Leerlaufbetrieb oder Frequenzregelung	Ein-/Aus-Betrieb über Druckschalter
Serviceaufwand	vergleichsweise hoch, da größere Ölmengen und mehr Verschleißteile	gering, da kleine Ölmengen und wenige Verschleißteile
Energieeffizienz	Nur dann gut, wenn das Gerät zum Anwendungsfall passt.	Gut, da nur Ein-/Aus-Betrieb nach Bedarf

\* bezogen auf 1 h Arbeitszeit



**Schraubenkompressoren** wurden für die dauerhafte Versorgung industrieller Fertigungsprozesse entwickelt. Sie sind für 100 % Einschaltzeit konstruiert, arbeiten aber oft nur im Aussetzbetrieb und schalten dann häufig in den Leerlauf: Der Kompressor schaltet nach Erreichen des Höchstdrucks nicht vollständig ab, sondern läuft im „Stand-by Modus“ weiter. So versucht das System die Betriebstemperatur im optimalen Bereich zu halten, um Kondensatbildung im Ölkreislauf zu verhindern. Allerdings liegt der Energieverbrauch im Leerlauf bei unwirtschaftlichen ca. 30 %.

**Um energiezehrende Leerlaufstunden zu minimieren, werden die Maschinen gerne mit Frequenzregelung angeboten:** Die Drehzahl des E-Motors wird variabel reguliert, die Liefermenge des Kompressors dem Luftverbrauch angepasst. Doch auch diese Steuerungen haben Konsequenzen: Die Maschinen kosten entsprechend mehr und auch die Frequenzumrichter verbrauchen Strom! Entscheidend ist aber, dass die Maschinen energetisch umso schlechter arbeiten, je weiter Drehzahl und somit Liefermenge herunter geregelt wird. Das Verhältnis zwischen eingesetzter Energie und produzierter Druckluft wird deutlich schlechter. Weiter muss darauf hingewiesen werden, dass im Fall des Ausfalls eines Frequenzumrichters mit hohen Reparaturkosten zu rechnen ist.

### Das bedeutet:

Schraubenkompressoren sind immer dann erste Wahl, wenn regelmäßig über längere Zeiträume höhere Abnahmemengen zu erwarten sind. Wenn eine möglichst gut 70%ige Auslastung der Maschine gegeben ist, erfüllen Schraubenkompressoren gesamtwirtschaftlich 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 stark intermittierender Luftverbrauch die Regel. Das betrifft vor allem Werkstätten, aber auch kleinere Industriebetriebe. Hier werden bei 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: Moderne schallgedämmte Kolbenkompressoren stehen Schraubenkompressoren hinsichtlich der Geräuschenwicklung in nichts nach!

## HÖCHSTDRUCK BIS 15 BAR

Unser Lieferprogramm Kolbenkompressoren umfasst Geräte mit einem Höchstdruck von 8, 10 oder 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 %.



## 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 bzw. gemeinsam mit Ihrem Fachberater ermitteln können.

### Druckluftverbraucher im Überblick

Werkzeug	Luftbedarf l/min (ca.)	ca. Arbeitsdruck bar (ca.)
Ausblaspistole; Düse 1,5 mm; 5 bar	110	4–6
Schwingschleifer/Stabschleifer	300–600	6–8
Farbspritzpistole; Düse 1 mm; 4 bar	150–175	3–5
Schlagschrauber 1/2"	150–200	5–6

### Luftverbrauch

Als Ausgangsgröße muss zunächst der Gesamtverbrauch aller Einzelverbraucher erfasst, also addiert werden. Entsprechende Angaben über den Luftverbrauch von Gerätschaften und Werkzeugen finden Sie in der Regel in den Betriebsanleitungen und/oder auf Nachfrage beim jeweiligen Hersteller. Die nachfolgende Tabelle zeigt durchschnittliche Verbrauchswerte üblicher Anwendungen, sowie den erforderlichen Arbeitsdruck.



### Welche Auswirkungen haben „Leckagen“?

Keine Druckluftanlage und kein Leitungsnetz ist dauerhaft zu 100 % hermetisch dicht. Gerade im Bereich von Armaturen und Kupplungen kommt es früher oder später zu Undichtigkeiten. So sollte man für Leckagen immer **10 – 20 % Mehrverbrauch** einkalkulieren. In diesem Zusammenhang empfiehlt sich die regelmäßige Prüfung Ihres Druckluft Netzes inkl. sämtlicher Anschlusskupplungen auf Dichtigkeit, z. B. mit Lecksuchspray.

### Wieviel „Reserven“ brauche ich für die Zukunft?

Erfahrungsgemäß steigt der Luftbedarf mit den Jahren, die Ursachen dafür sind vielfältig. Für zukünftigen Mehrverbrauch gilt es bereits heute notwendige Reserven einzuplanen. Das spart Kosten für später oft aufwendige Anlagenerweiterungen. Je nach individueller Perspektive empfiehlt sich ein **Zuschlag von 20 – 50 %**.

Achtung: Beachten Sie die zulässige Einschaltzeit Ihres Kompressors! Kolbenkompressoren sind grundsätzlich nicht für den Dauerlauf geeignet. Üblicherweise liegt die zulässige Einschaltzeit je nach Modell bei 50–70 %. Der Kompressor muss somit hinsichtlich seiner maximalen Liefermenge um 30–50 % überdimensioniert werden.

### 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:

### Mittlere Einschaltzeit

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

### Welche „mittlere Einschaltzeit“ 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 Einschaltzeit 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 Einschaltzeit multiplizieren. Es handelt sich um durchschnittliche Erfahrungswerte, die im Einzelfall abweichen können.

### Gleichzeitigkeitsfaktor

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

### Welcher „Gleichzeitigkeitsfaktor“ trifft auf meinen Betrieb zu?

Der Gleichzeitigkeitsfaktor ist ein Wert, der den errechneten Gesamtverbrauch (addierter Luftverbrauch aller Geräte unter Berücksichtigung der mittleren Einschaltzeit) den realen betrieblichen Abläufen anpasst. Bitte multiplizieren Sie den Gesamtverbrauch mit dem entsprechenden Gleichzeitigkeitsfaktor, also der Anzahl Ihrer mit Druckluft betriebenen Geräte. CAD-CAM Fräsimatoren bleiben bei dieser Betrachtung außen vor. Ihr Luftverbrauch wird im Anschluss 1:1 hinzugerechnet.

### Ein Beispiel zum besseren Verständnis

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

Gerät/Anwendung	Verbrauch l/min	Menge	Mittlere Einschaltzeit %	Tatsächlicher Verbrauch l/min
Ausblaspistole; Düse 1,5 mm; 5 bar	110	1	10	11
Schwingschleifer/Stabschleifer	300	1	50	150
Farbspritzpistole; Düse 1 mm; 4 bar	175	1	50	83
Schlagschrauber 1/2"	200	1	50	100
Verbrauch				344
Gleichzeitigkeitsfaktor für 4 Geräte (0,86)				296
Mehrverbrauch für Leckagen (15 %)				341
Zuschlag als Reserve (30 %)				444
Gesamtverbrauch				444
Empfohlene Kompressorleistung effektiv (z.B. Einschaltzeit max. 70 % = : 0,7)				635



## IHR ANSPRUCH – UNSERE LÖSUNG!

Wer bedarfsgerechte Produkte optimal entwickeln will, muss wissen, wie im Alltag mit ihnen gearbeitet wird und welche Ansprüche der Anwender an sie stellt.

**Wir wissen genau:** Druckluft ist bei Ihrer Arbeit von elementarer Bedeutung! Sie setzen voraus, dass Ihre Kompressoranlage zuverlässig arbeitet. Zusätzlich steht neben der technischen Verlässlichkeit die Bedienungs- und Servicefreundlichkeit im Vordergrund.

Ein weiterer Punkt gewinnt zunehmend an Bedeutung: Die Lautstärke! Laute Kompressoren stören bei der Arbeit, das gesamte Umfeld wird in Mitleidenschaft gezogen – besonders dann, wenn die Maschine direkt am Arbeitsplatz betrieben wird.

Mit unseren aktuellen Baureihen bieten wir Produkte, bei denen jeder Anwender das Gerät findet, welches optimal zu seinem Anforderungsprofil passt.

### Belastbarkeit und Einschaltdauer

Kompressoren müssen viel leisten und sind unterschiedlichsten Bedingungen ausgesetzt. Neben der konstruktiven Auslegung und dem Materialeinsatz setzen insbesondere thermische Faktoren der Belastbarkeit Grenzen. Kennt man diese Grenzen nicht – oder ignoriert sie – kommt es früher oder später zu Problemen.

#### Wo aber liegen diese Grenzen bzw. wie geht man richtig damit um?

Um es vorweg zu sagen: Es ist kaum pauschal zu definieren, wo unter welchen Bedingungen exakt die Belastbarkeitsgrenze eines Kompressors liegt. Zu viele Faktoren spielen dabei eine Rolle. Neben einer guten Produktberatung und der bewussten Entscheidung für ein Gerät, spielt der Wartungszustand und ein gewisses technisches „Fingerspitzengefühl“ für die Maschine im Betrieb die entscheidene Rolle.

Wir wollen an dieser Stelle Orientierung geben, damit Sie Ihre Kaufentscheidung bewusst und zielgerichtet treffen können. Unser Lieferprogramm haben wir in drei Qualitätsklassen eingeteilt. Jeder Klasse ist eine Belastbarkeitsdefinition zugeordnet (30%/50%/70% Einschaltdauer). So erkennen Sie, welche Qualitätsklasse für Ihre Anwendung die richtige ist.



QUALITÄT IM ÜBERBLICK – ideal abgestimmtes Lieferprogramm in drei Produktlinien.

### Mobile Kompressoren der Kategorie BRONZE

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

#### 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 gekuppelt
- 10 bar Höchstdruck
- ölgeschmiert
- 1,5–1,8 kW Motor-Nennleistung



### Mobile und stationäre Kompressoren der Kategorie SILBER

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

#### 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 oder mit Keilriemenantrieb
- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- ölfrei und ölgeschmiert
- 0,75–4,0 kW Motor-Nennleistung



### Mobile und stationäre PREMIUM-Kompressoren der Kategorie GOLD

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

#### 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 Keilriemenantrieb
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- ölgeschmiert
- 2,2 – 11 kW Motor-Nennleistung



\* Bezogen auf eine übliche einschichtige Arbeitsweise von ca. 8–9 Stunden täglich.

## DAS HERZSTÜCK IHRES KOMPRESSORS

Der Verdichter ist das Herzstück einer jeden Kompressoranlage. Er leistet die Arbeit, in dem er die angesaugte Luft mechanisch komprimiert, also verdichtet. Dem Verdichter gebürt daher beim Kauf einer Kompressoranlage besondere Aufmerksamkeit. Konstruktion, Materialeinsatz und Verarbeitung entscheiden maßgeblich über Leistung und Lebensdauer.

### Das Arbeitsprinzip 1- und 2-stufiger Verdichter

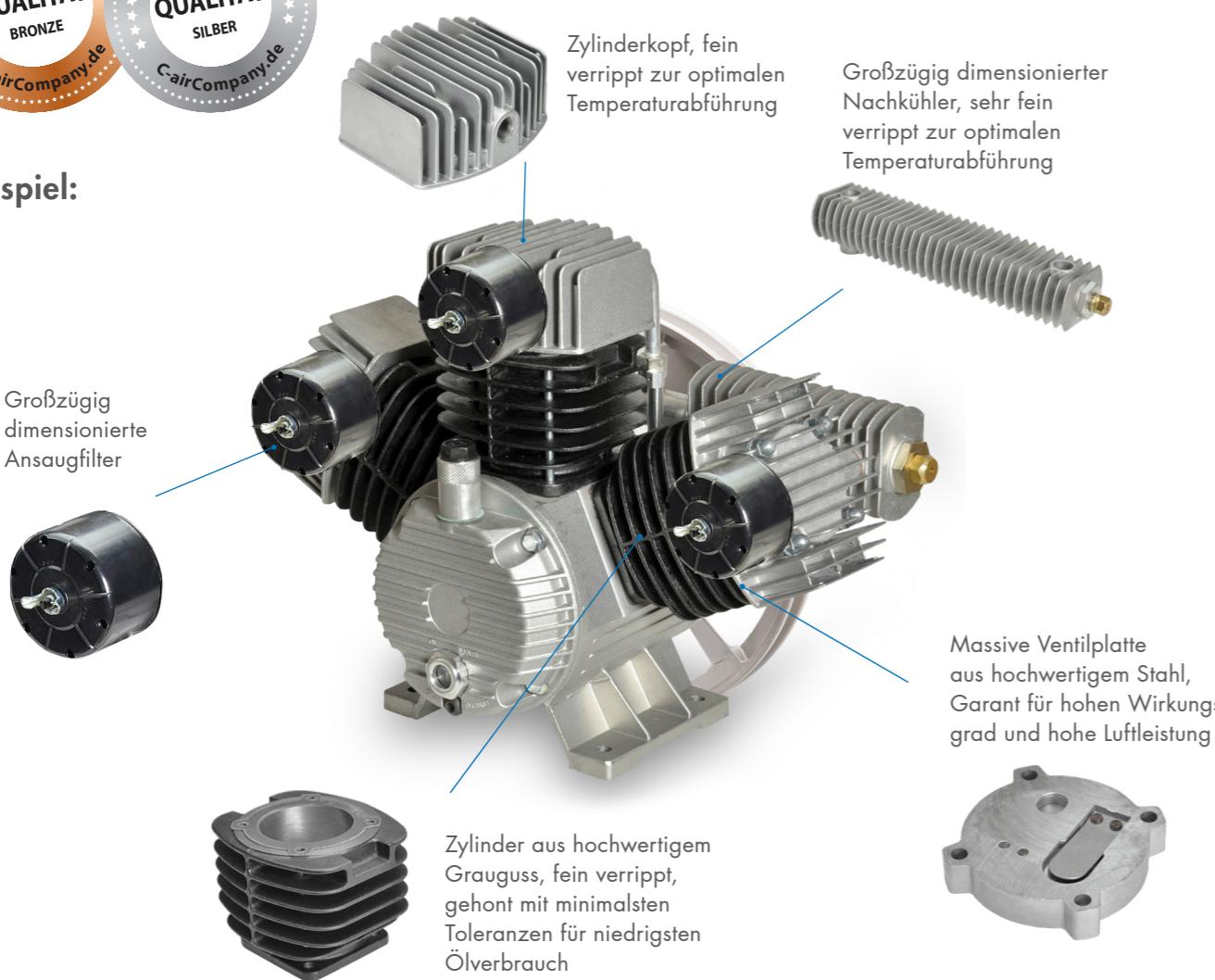
#### 1-stufige Verdichter

Jeder Zylinder 1-stufiger Verdichter saugt atmosphärische Luft an und verdichten diese auf Enddruck.

Beim 1-Stufen-Funktionsprinzip trägt jeder Zylinder daher die komplette thermische Belastung. Zum Einsatz kommt diese Art von Verdichtern eher im kleineren Leistungsbereich bis 3 kW Motor-Nennleistung. Der einfache Aufbau begünstigt ein gutes Preis-/Leistungsverhältnis. Unsere 1-stufigen Verdichter werden sowohl direkt gekuppelt, als auch mit Keilriemenantrieb betrieben.



#### Beispiel:



#### 2-stufige Verdichter

Die Arbeitsleistung wird in zwei Stufen auf mindestens zwei Zylinder verteilt – eine Niederdruck- und eine Hochdruck-Stufe.

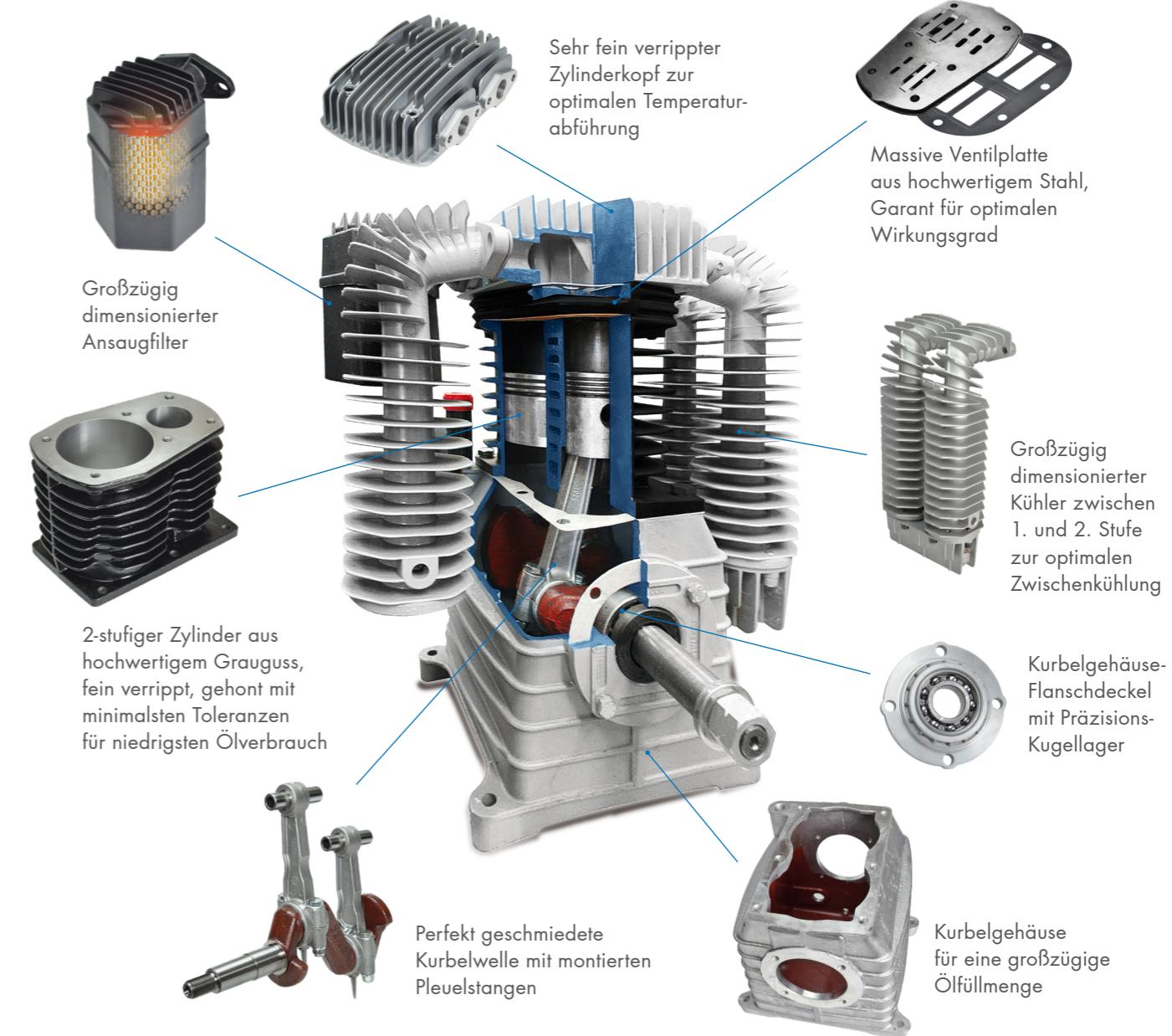
In der ersten Stufe wird atmosphärische Luft angesaugt und auf ca. 4 bar Vordruck verdichtet. Über einen Zwischenkühler wird die vorverdichtete Luft in die zweite Stufe gespeist und dort auf Enddruck verdichtet.

**Das 2-Stufen-Funktionsprinzip führt zu thermischer Entlastung und steigert den Wirkungsgrad deutlich um ca. 30%.**

Unsere 2-stufigen Verdichter werden mit Keilriemenantrieb betrieben und vorrangig im PROFESSIONAL-Segment angeboten.



#### Beispiel:



## DER 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 feuchte Atmosphäre und aggressives Kondensat fällt aus. Deshalb – und weil der Behälter Belastungen wie Druck- und Temperaturschwankungen ausgesetzt ist – hat der Gesetzgeber Vorschriften für Herstellung, Prüfung und Betrieb von Druckluftbehältern erlassen.

**Basis für alle in Europa hergestellten Behälter stellt die Druckgeräterichtlinie dar.**  
In Deutschland findet zusätzlich das Regelwerk AD 2000 Anwendung.

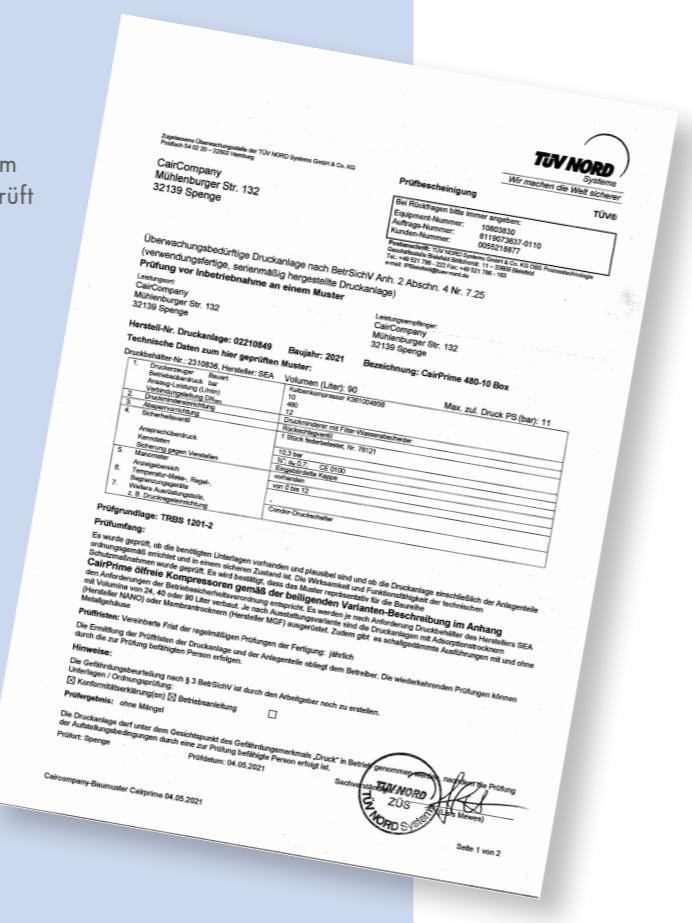


### BAUMUSTERGEPRÜFT

Unsere Kompressoren mit **Druckluftbehältern bis 90 Liter** und einem Druckinhaltprodukt  $\leq 1000$  (Behältervolumen x maximal zulässigem Betriebsüberdruck) sind baumustergeprüft durch den TÜV NORD.

**Es entfällt somit die Baumusterprüfung bei Inbetriebnahme** durch eine zentrale Überwachungsstelle (ZÜS) wie z.B. TÜV oder Dekra. Auch die wiederkehrenden Prüfungen können bei diesen Geräten durch Sachkundige (befähigte Personen) erfolgen.

Aktuelle Zertifikate stellen wir auf Wunsch jederzeit gern zur Verfügung.



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



**Alle Druckluftbehälter dieser Kategorie** entsprechen der Druckgeräterichtlinie in der jeweils aktuell gültigen Fassung.



**Alle Druckluftbehälter dieser Kategorie** entsprechen der Druckgeräterichtlinie in der jeweils aktuell gültigen Fassung.



**Alle Druckluftbehälter dieser Kategorie** entsprechen der Druckgeräterichtlinie in der jeweils aktuell gültigen Fassung.

**Kompressoren mit Behältern bis 90 Liter** sind, sofern erforderlich, herstellerseitig baumustergeprüft durch den TÜV Nord. Der wiederkehrende Prüftermin kann somit durch befähigte Personen nach spätestens 5 Jahren durchgeführt werden.

**Bei größeren Behältern** muß dieser Termin durch eine zuständige Überwachungsstelle (ZÜS) festgelegt werden. Er kann sich in einer Zeitspanne zwischen 2 und 5 Jahren bewegen. C-airCompany hat darauf keinen Einfluss.

**Alle Druckluftbehälter dieser Kategorie** entsprechen der Druckgeräterichtlinie in der jeweils aktuell gültigen Fassung.

**Kompressoren mit Behältern bis 90 Liter** sind, sofern erforderlich, herstellerseitig baumustergeprüft durch den TÜV Nord. Der wiederkehrende Prüftermin kann somit durch befähigte Personen nach spätestens 5 Jahren durchgeführt werden.

**Alle größeren Behälter bis 500 Liter** erfüllen darüber hinaus das speziell für Deutschland gültige **Regelwerk AD 2000**. Diese Druckluftbehälter zeichnen sich aus durch eine längere Lebensdauer aufgrund dickerer Wandstärken. Wiederkehrende Prüfungen werden durch Überwachungsstellen üblicherweise nach 5 Jahren erneut angesetzt.

**Die Baureihe CairMaxi** verfügt darüber hinaus über innen und außen feuerverzinkte Druckluftbehälter mit und ohne Handloch.

Weitere Infos zu Abnahmeprüfungen entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 100.



## LEISER LAUF: SCHALLGEDÄMMTE LÖSUNGEN!

Besonderen Wert haben wir auf ruhigen, vibrationsarmen Lauf sowie geringe Geräuschpegel gelegt. Die Messergebnisse zeigen: Schon die offenen Kompressoren zeichnen sich durch niedrige Schalldruckpegel aus! Darüber hinaus haben wir uns gezielt auf schallgedämmte Kompressoren konzentriert, die ohne Leistungsverzicht dank hervorragender Schallisolation in direkter Nähe zum Arbeitsplatz oder an anderen geräuschsensiblen Orten betrieben werden können.

Bei der Angabe der Schallpegel kommt es gelegentlich zu Missverständnissen. Abweichend von unseren Prospektangaben (Schalldruckpegel LpA gemessen nach DIN 45635 T13 in 4 Meter Abstand in dB(A)) ist immer wieder die Rede vom so genannten Schallleistungspegel 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. Er ist mit anderen gemessenen Werten vergleichbar (sofern die Norm übereinstimmt) und wird zur Beurteilung des Gesundheitsschutzes am Arbeitsplatz im Rahmen der Arbeitsschutzverordnung herangezogen.

### Schallleistungspegel LWA (dB)

Der Schallleistungspegel definiert die Schallenergie, die von einer schallabgebenden Quelle pro Zeiteinheit abgegeben wird. Er ist keine gemessene Größe, sondern eine errechnete! Der Schallleistungspegel ist nicht beeinflusst durch schalldämmende Maßnahmen, räumliche Gegebenheiten oder Abstand zur Schallquelle. Der Schallleistungspegel hat für die Beurteilung der Lautstärke einer Kompressoranlage keine Aussagekraft und dient lediglich gesetzlichen Vorgaben.

### Schallgedämmt – je nach Modell 65–68 dB(A)

Wir führen schallgedämmte Kompressoren sowohl in der Kategorie BASIC, als auch im PROFESSIONAL-Segment. Es gibt sie in den Ausführungen als:

- Aggregate ohne Behälter
- Behälteranlagen mit und ohne Kältetrockner
- Mobile und stationäre Geräte



24 Monate  
GARANTIE

## 24 MONATE GARANTIE

### Qualität zu der wir stehen

Caircompany gewährt auf alle Kompressoren 24 Monate Garantie ab Rechnungsdatum. Einsatzzweck, Aufstellung, Betrieb und Wartung gemäß der Produkt-Datenblätter sowie der Betriebsanleitung vorausgesetzt. Caircompany haftet im Rahmen dieser Garantie für Schäden durch mangelhafte Verarbeitung bzw. Montage, Konstruktionsfehler oder Materialfehler. Weiterführende Informationen finden Sie sowohl in unseren AGB's als auch in unseren Garantiebedingungen, die Sie auf unsere Homepage unter [www.c-aircompany.de](http://www.c-aircompany.de) einsehen und herunterladen können.



## ERSATZTEILVERSORGUNG

### Zuverlässig und schnell

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.

## TECHNISCHE DOKUMENTATION, PROBELAUF UND ELEKTROANSCHLUSS

Jede Maschine wird mit vollständiger **Dokumentation** bestehend aus Betriebsanleitung, Konformitätserklärung und sämtlichen abnahme-relevanten Zertifikaten geliefert. Darüber hinaus erhalten Sie auf Wunsch jederzeit passende Ersatzteillisten sowie Explosionszeichnungen.

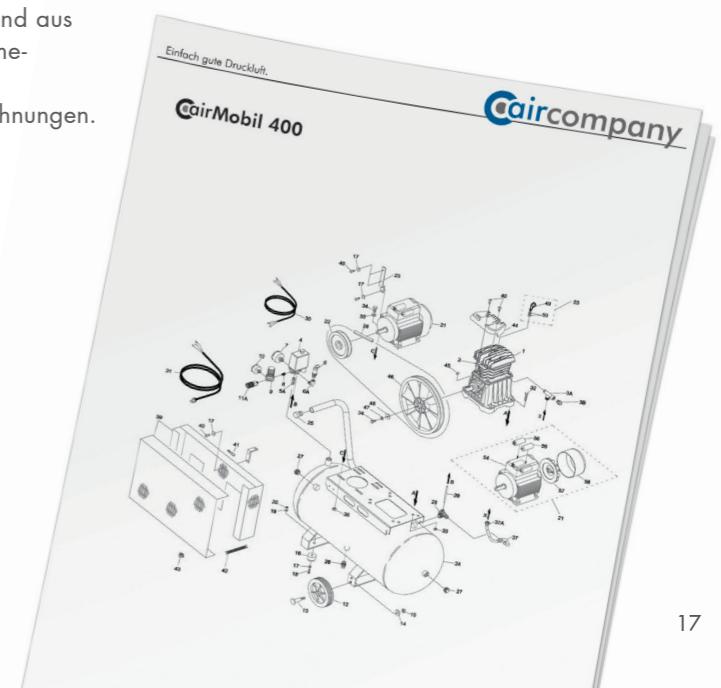
Alle Kompressoren erhalten im Werk einen **Probelauf** und werden **anschlussfertig** wie folgt geliefert:

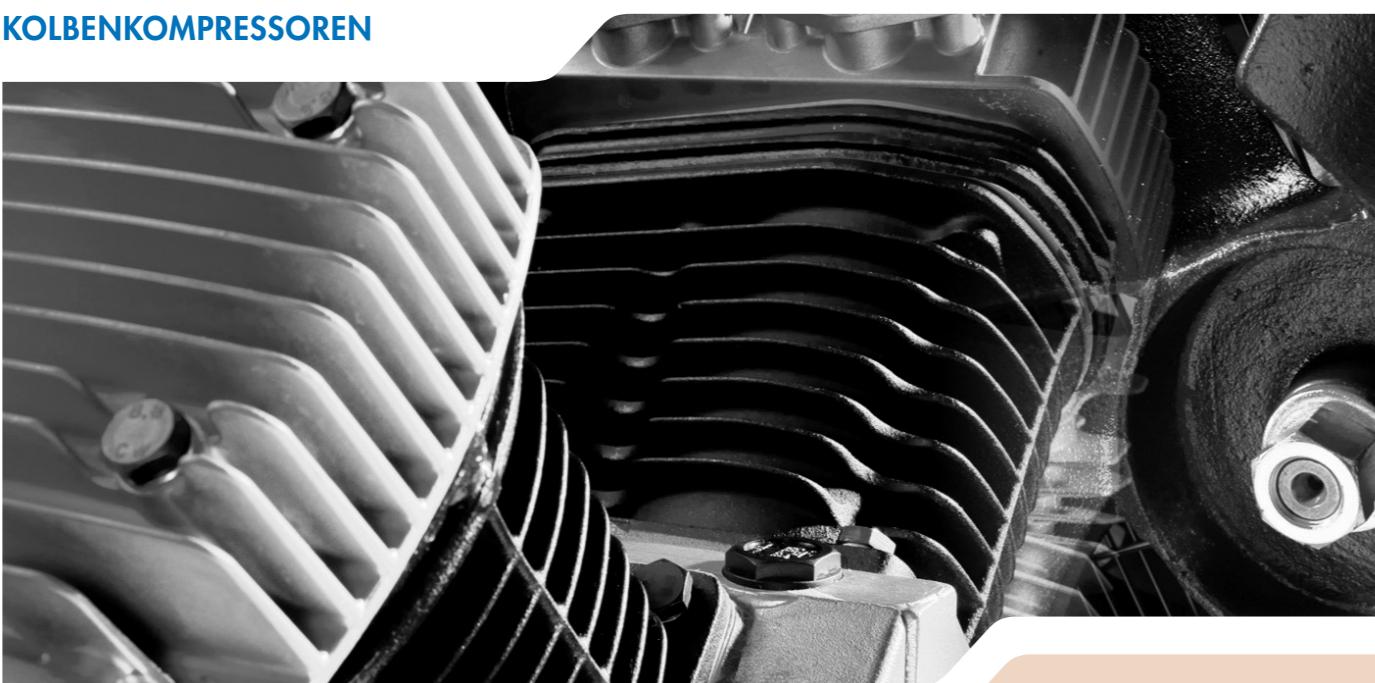
### ■ 230 V / 50 Hz Anschluss

Alle Geräte werden mit Netzkabel und Schukostecker geliefert.

### ■ 400 V / 50 Hz Drehstrom-Anschluss

Alle mobilen Geräte werden mit Netzkabel und 5-pol. Stecker geliefert, stationäre Geräte lediglich mit Netzkabel.



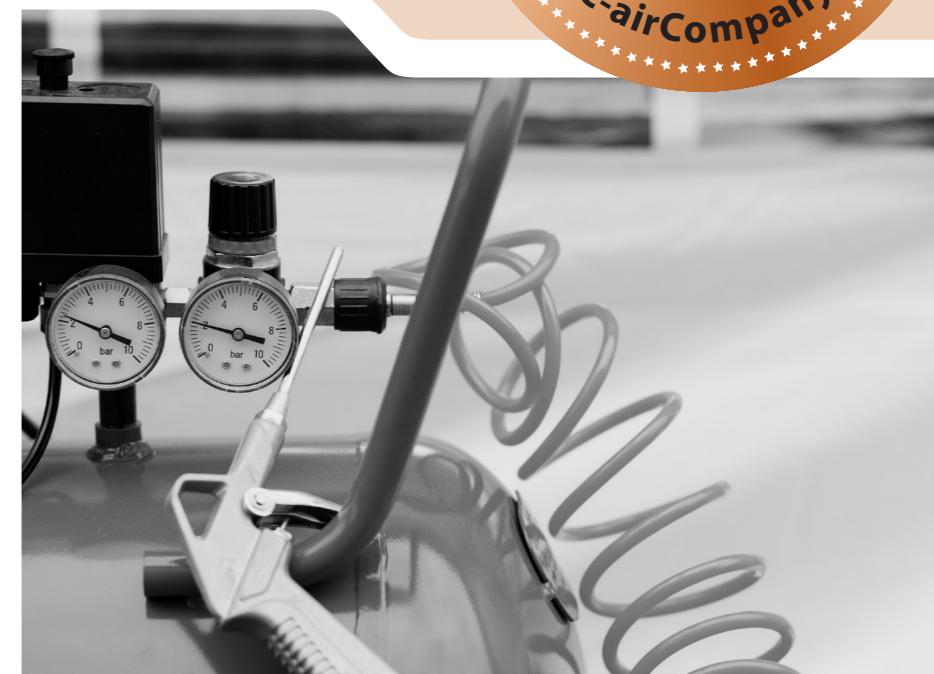


## BRONZE

**Preiswert und zuverlässig:  
Mobile Heim- und Handwerker-Kompressoren**

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

- Ölgeschmiert arbeitend
- Direkt gekuppelter Verdichter
- 10 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 1,5 – 1,8 kW
- Ansaugleistung 240–260 l/min



**CairMobil 240**

Mobiler Kolbenkompressor in klassischer ölgeschmierter Bauart, geeignet für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich. Das Gerät eignet sich aufgrund des geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen sowohl für den stationären Einsatz in der Werkstatt als auch für den mobilen Einsatz unterwegs.



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 240	K26080246	24	245	10	144	1,5	230	50	16	2850	73	MK265	1	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**CairMobil 260**

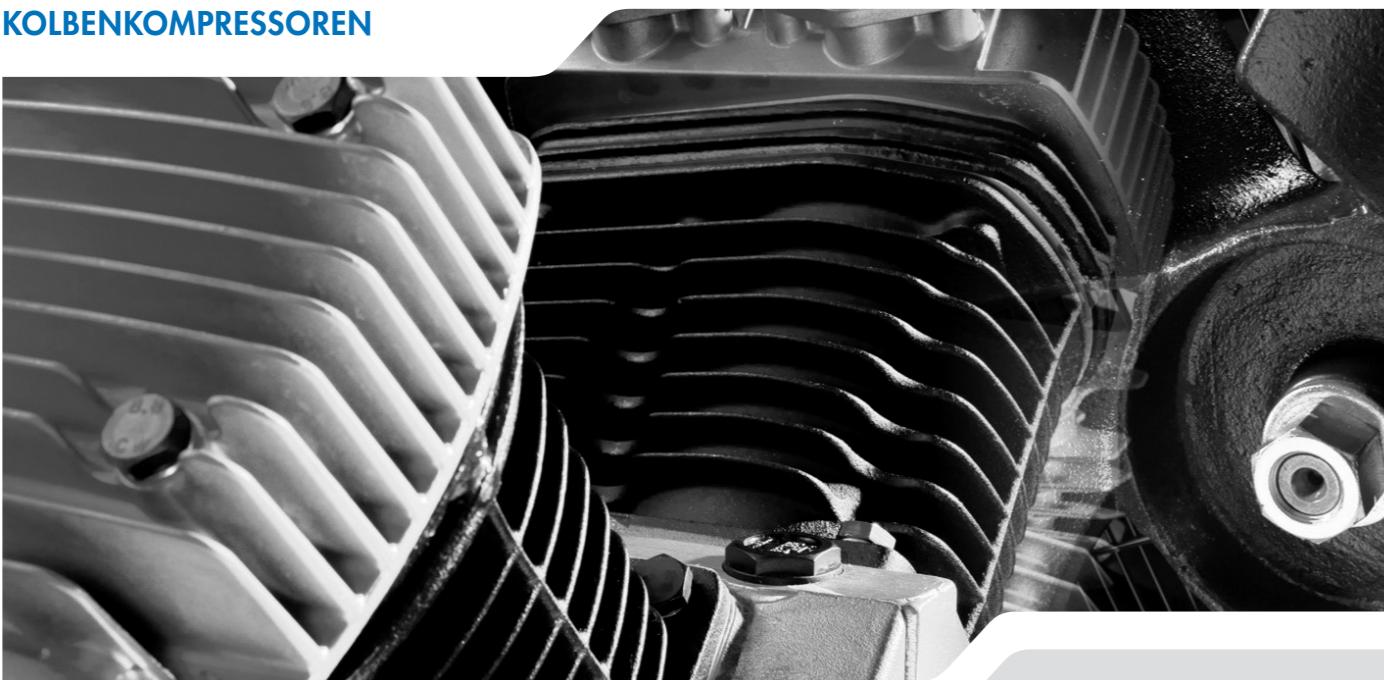
Mobiler Kolbenkompressor in klassischer ölgeschmierter Bauart, geeignet für den gelegentlichen Einsatz im heim- und handwerklichen Bereich. Das Gerät eignet sich aufgrund des geringen Gewichts sowie der kompakten Abmessungen sowohl für den stationären Einsatz in der Werkstatt als auch für den mobilen Einsatz unterwegs.

**CairMobil 260**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 260	K26100262	50	260	10	158	1,8	230	50	16	2850	77	MK285	1	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.





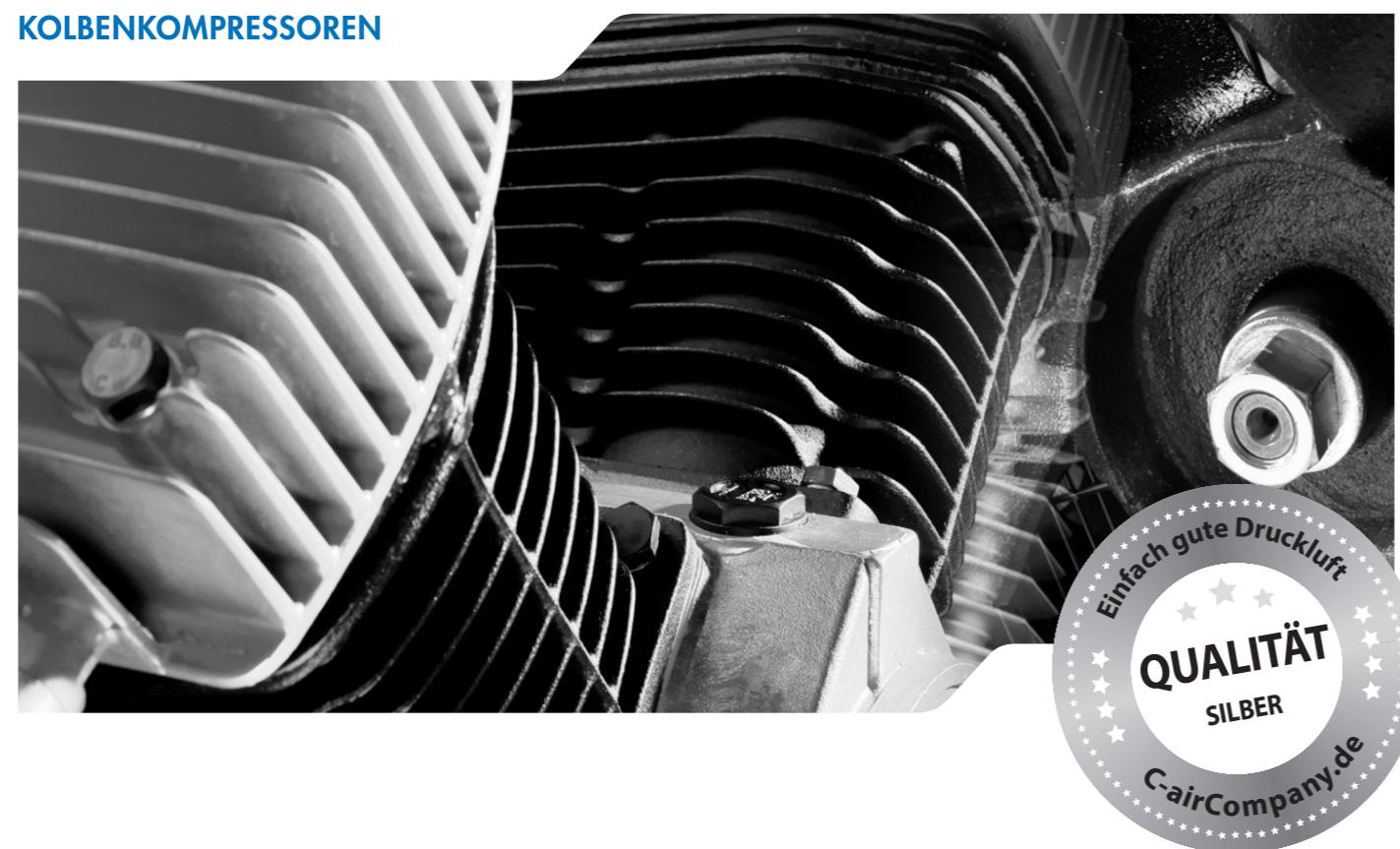
## SILBER

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

Sie arbeiten regelmäßig gewerblich mit Durckluft 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
- Verdichter direktgekuppelt und mit Keilriemenantrieb
- 8, 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 0,6–4,0 kW
- Ansaugleistung 87–650 l/min





## Baureihe PowerPack/LEONARDO

### Ölfrei

- 8 und 10 bar Höchstdruck
- Verdichterdrehzahl 1450 U/min
- Motor-Nennleistung 0,75 kW
- Ansaugleistung 105–115 l/min



## PowerPack 100

Das Modell PowerPack 100 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.



Hochwertiger Armaturenträger bestehend aus  
– Druckschalter  
– 2 Manometer  
– Druckminderer/Filter-Wasserabscheider  
– Schnelltrennkupplung  
– Sicherheitsventil

Sehr Hochwertiger,  
ölfrei arbeitender  
1-Zylinder-Verdichter  
mit niedriger Drehzahl

6 l Druckluftbehälter gefertigt  
gemäß Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf den Seiten 14–15  
und 100.



## PowerPack 100

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
PowerPack 100	K28100110	6	115	8	75	0,75	230	50	16	1450	66	OM200	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 5 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

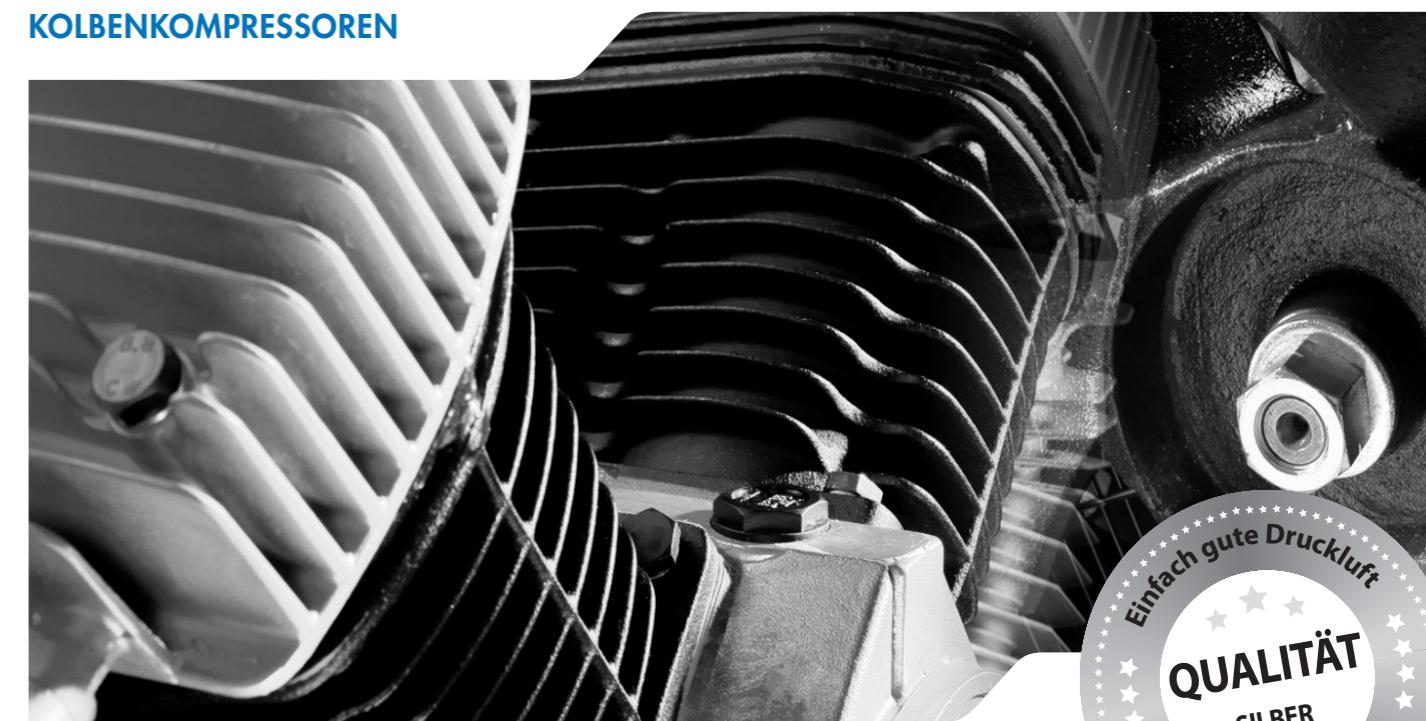
**LEONARDO**

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.

**LEONARDO**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
LEONARDO	K28080109	2x3	105	10	68	0,75	230	50	16	1450	65	XSS138	1	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**Baureihe CairMobil**

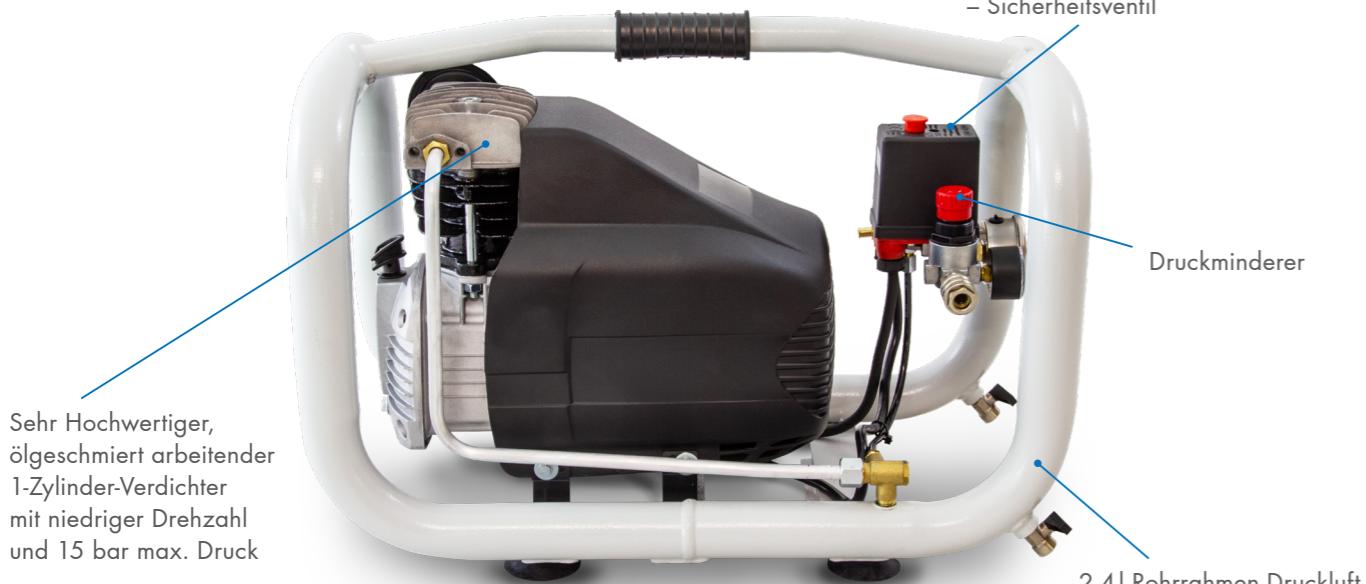
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- 1100–2850 U/min
- Motor-Nennleistung 0,6–4,0 kW
- Ansaugleistung 87–650 l/min
- Klassisch offen oder schallgedämmt





## CairMobil 90-15 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. Mit seinem Höchstdruck von 15 bar eignet sich der Kompressor insbesondere für das Abdichten von Leitungen, z.B. im Sanitärbereich.



CairMobil 90-15 Handy

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 90-15 Handy	K26150090	2,4	87	15	50	0,60	230	50	16	1450	64	MK97	1	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

## CairMobil 270/350

Mobile ölgeschmierte Kolbenkompressoren für den regelmäßigen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall dort, wo regelmäßige 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.



CairMobil 270/350

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 270	K26100270	50	260	10	155	1,5	230	50	16	1300	73	SB28	2	1
CairMobil 350	K26100350	50	345	10	228	2,2	230	50	16	1570	76	SB28C	2	1
CairMobil 350	K27100350	50	345	10	228	2,2	400	50	16	1570	76	SB28C	2	1

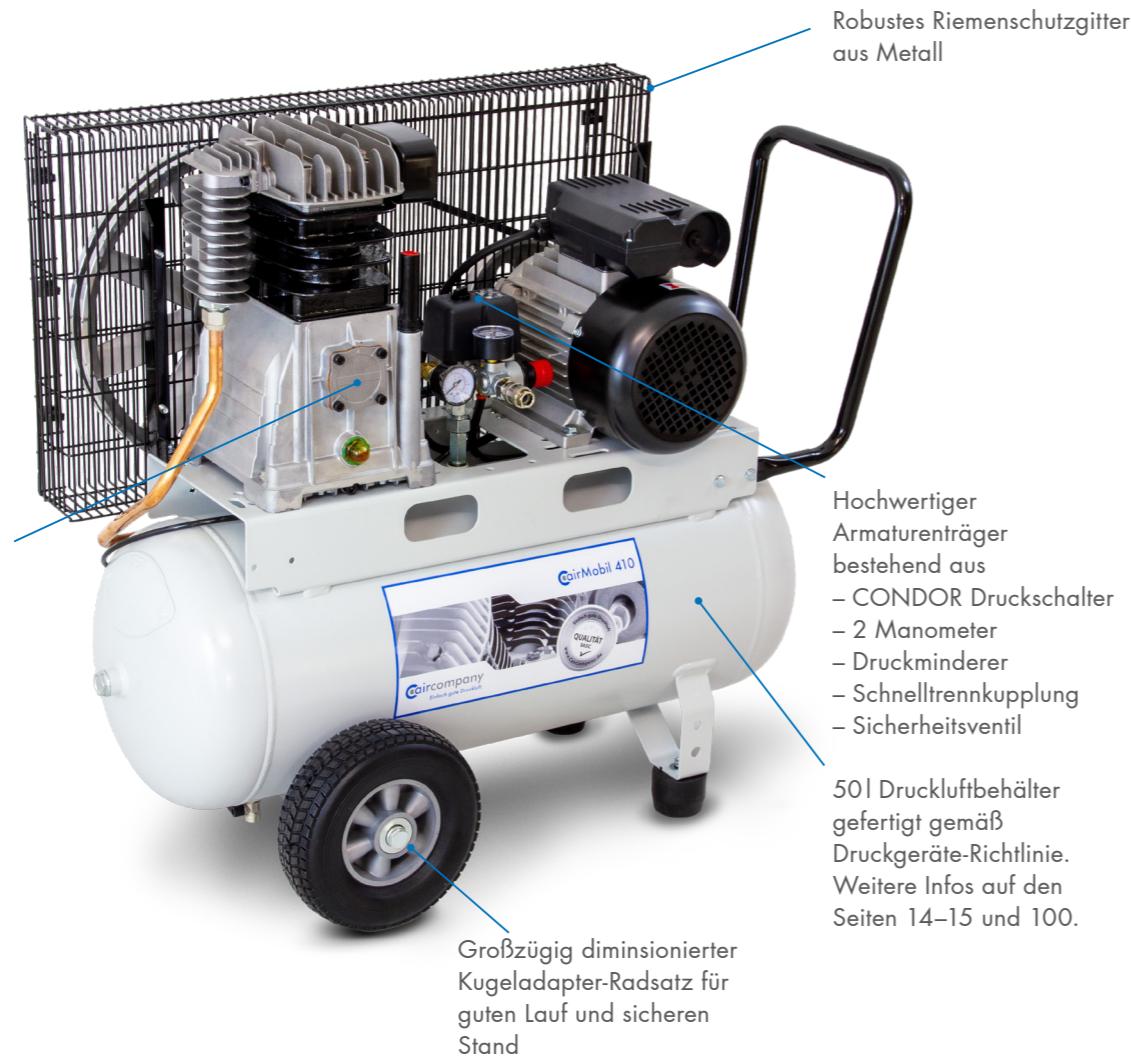
<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

**CairMobil 410**

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.

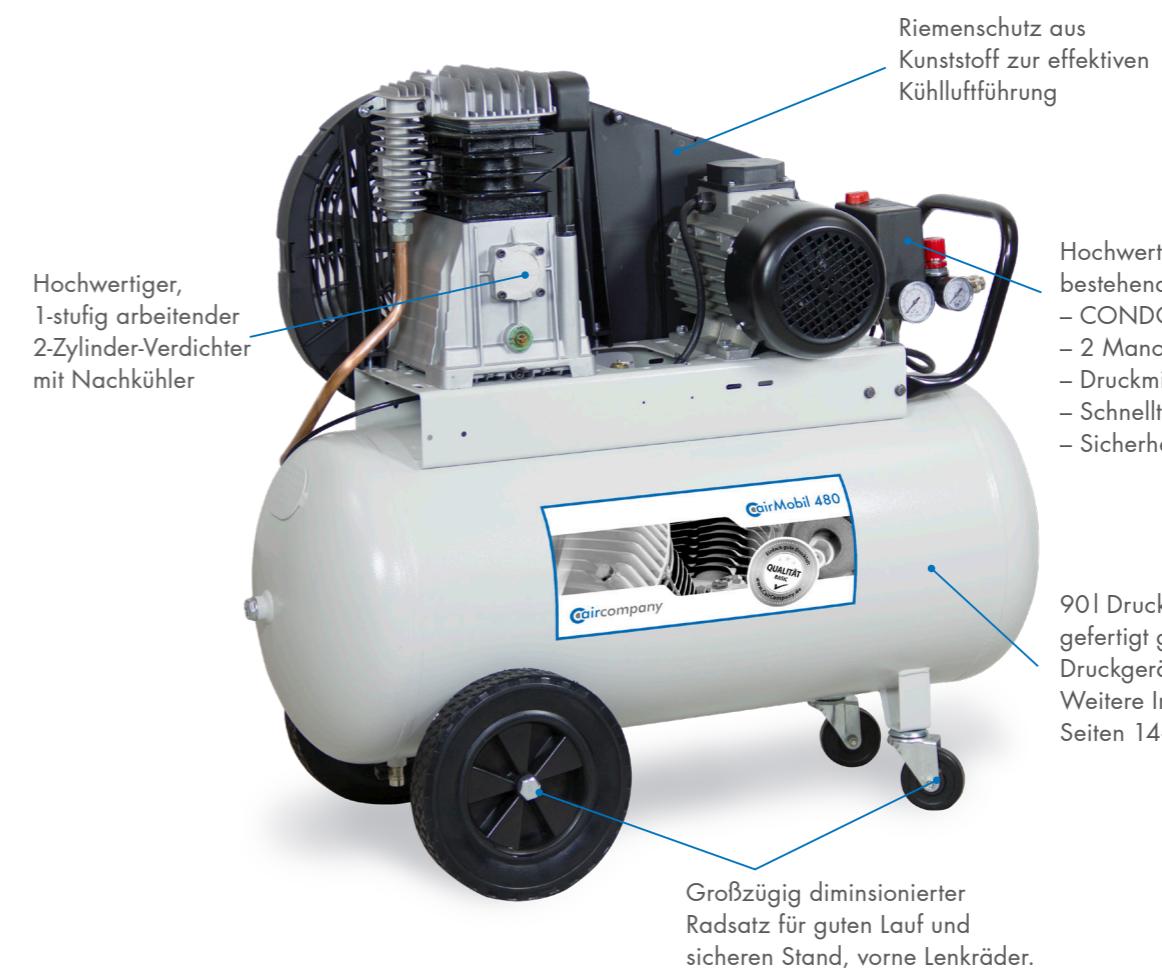
Hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2-Zylinder-Verdichter mit sehr niedriger Drehzahl (1100 U/min.) und Nachkühler

**CairMobil 410**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter		
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 410	K26100411	50	400	10	296	2,2	230	50	16	1100	77	SB38C	2	1
CairMobil 410	K27100411	50	400	10	296	2,2	400	50	16	1100	77	SB38C	2	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.**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.

**CairMobil 480**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter		
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 480	K27100480	90	480	10	358	3,0	400	50	16	1400	78	SB38C	2	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**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.

**CairMobil 540**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 540	K27100540	90	539	10	377	3,0	400	50	16	1400	76	K18C	2	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.**CairMobil 650**

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.

**CairMobil 650**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 650	K27100650	90	662	10	525	4,0	400	50	16	1290	75	K28	2	2

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairMobil 280 Silent

Mobiler schallgedämmter 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  
1-Zylinder-Verdichter

50 l Druckluftbehälter  
gefertigt gemäß  
Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf  
den Seiten 14–15  
und 100.



2-teiliges Metallgehäuse,  
pulverbeschichtet, ausgekleidet  
mit Schalldämmmatte

Hochwertiger Armaturenträger  
bestehend aus  
– CONDOR Druckschalter MDR 2  
– 2 Manometer  
– Druckminderer/Filter-  
Wasserabscheider  
– Schnelltrennkupplung  
– Sicherheitsventil

TÜV  
Baumuster  
geprüft



Großzügig dimensionierter Kugeladapter-  
Radsatz für guten Lauf und sicheren Stand

## CairMobil 280 Silent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 280 Silent	K26100285	50	280	10	175	1,8	230	50	16	2850	65	MK285	1	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

## CairMobil 400 Silent

Mobiler, schallgedämmter 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.

Thermostatisch gesteuerter  
Abluftventilator

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

Mehrteiliges  
Metallgehäuse,  
pulverbeschichtet,  
ausgekleidet mit  
Schalldämmmatte

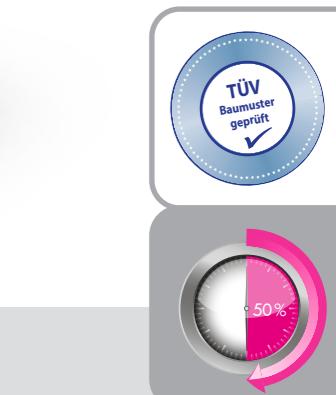
Motor-Spannschlitten  
für einfaches und optimales  
spannen des Keilriemens

Großzügig dimensionierter Radsatz  
für guten Lauf und sicheren Stand,  
vorne Lenkräder.

**Schallgedämt**  
nur 67 dB(A)

Sehr hochwertiger,  
1-stufig arbeitender  
2-Zylinder-Verdichter  
mit Nachkühler

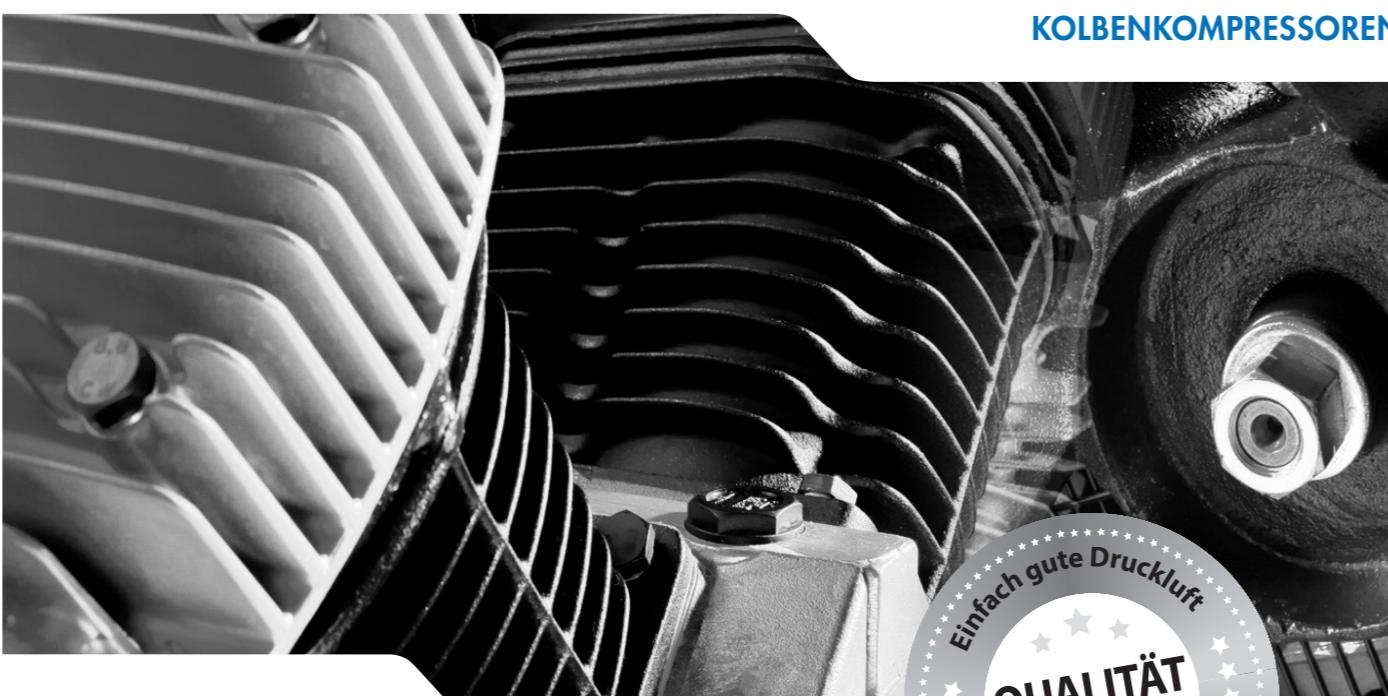
90 l Druckluftbehälter  
gefertigt gemäß  
Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.



## CairMobil 400 Silent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMobil 400 Silent	K26100402	90	400	10	284	2,2	230	50	16	1250	67	K17C	2	1
CairMobil 400 Silent	K27100402	90	400	10	284	2,2	400	50	16	1250	67	K17C	2	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## KOLBENKOMPRESSOREN

Stationär – 10 bar Höchstdruck – ölgeschmiert – Keilriemenantrieb

## Baureihe JUNIOR

- 10 bar Höchstdruck
- Verdichterdrehzahl 1270 U/min
- Motor-Nennleistung 3,0 kW
- Ansaugleistung 480 l/min



## JUNIOR 480 ST

Stationäre Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit stehend (vertikal) untergebaute Druckluftbehälter 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.

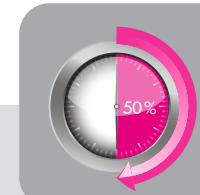


Hochwertiger,  
1-stufig arbeitender  
2-Zylinder-Verdichter  
mit Nachkühler

Armaturenträger  
bestehend aus  
– CONDOR  
Druckschalter MDR 3  
– Manometer  
– Sicherheitsventil

Druckminderer  
mit Manometer und  
Schnelltrennkupplung

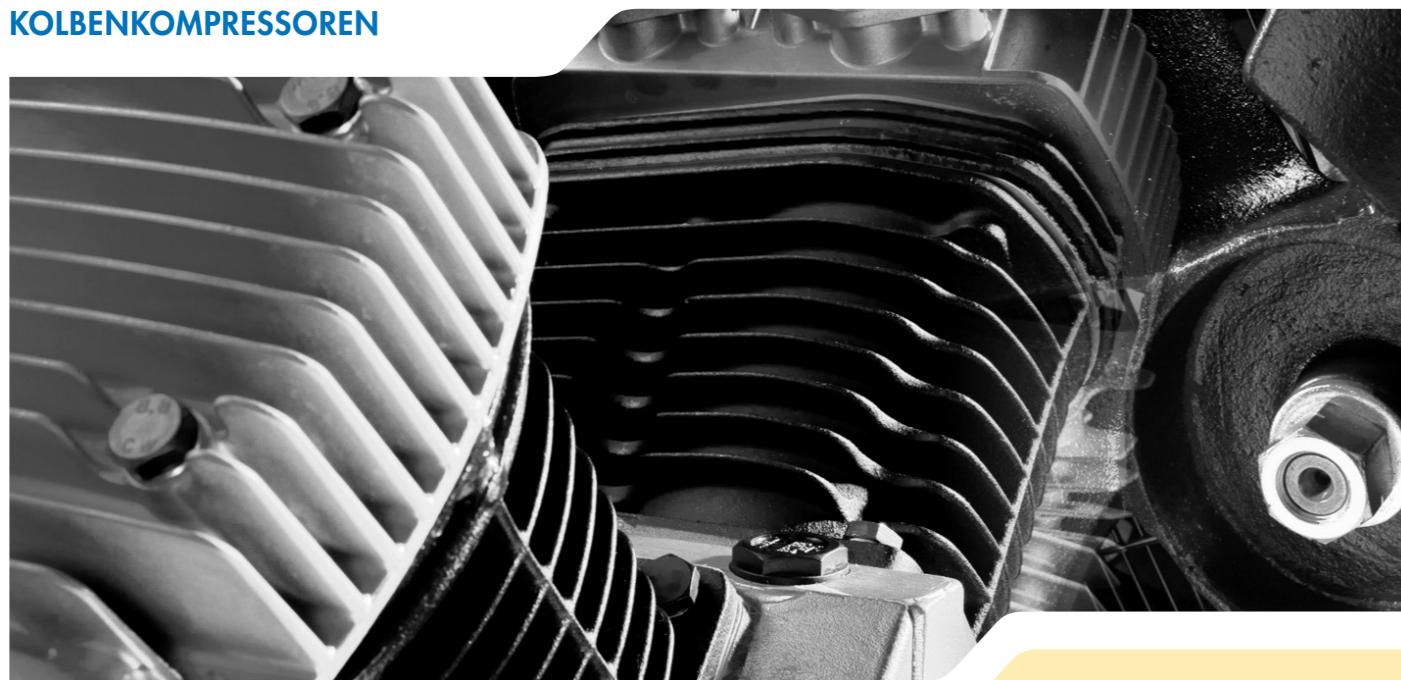
Der 200 l Druckbehälter  
entspricht der Druck-  
geräte-Richtlinie sowie  
dem **Regelwerk AD 2000**  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.



## JUNIOR 480 ST

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor kW	Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	
JUNIOR 480 ST	K07100480	200	480	10	346	3,0	400	50	16	1400	78	SB38C	2 1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## GOLD

**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
- Verdichter direkt gekuppelt und mit Keilriemenantrieb
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 1,8–11 kW
- Ansaugleistung 330–1745 l/min





## Baureihe CairMobil Plus

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

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 1,8 – 5,5 kW
- Ansaugleistung 330 – 870 l/min



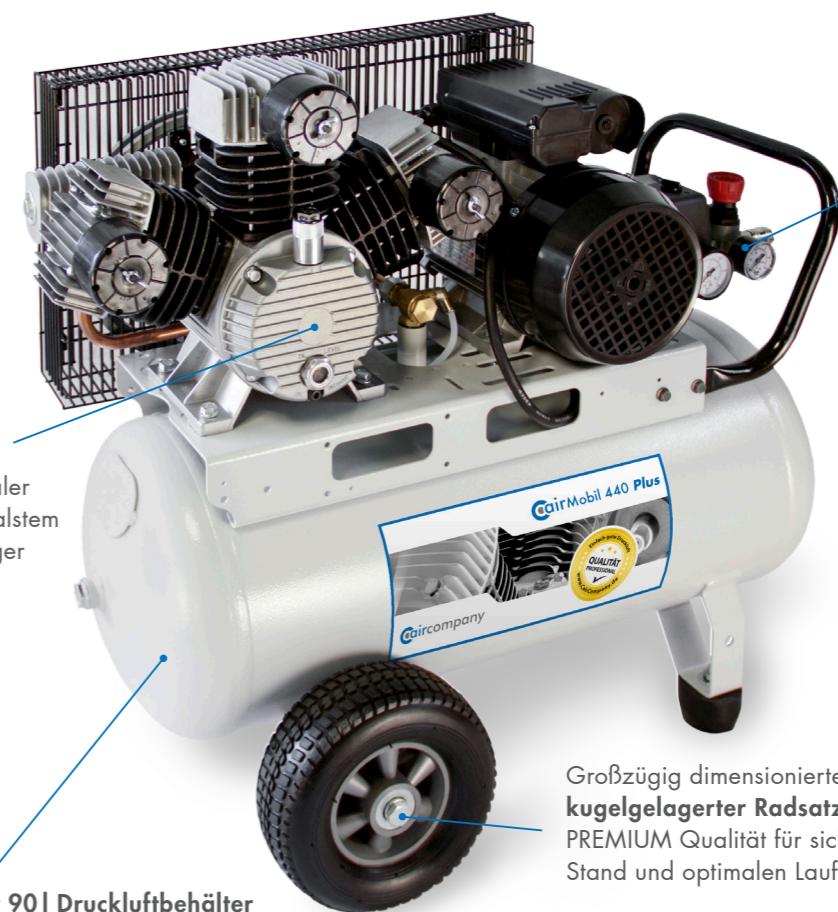
## CairMobil 440/440-90 Plus

Mobile, ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressoren 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. Die Geräte eignen sich auch zur flexiblen, dezentralen Druckluftversorgung in größeren Betrieben.



Hochwertiger Armaturenträger bestehend aus

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



3-Zylinder PREMIUM  
Verdichter mit maximaler  
Luftleistung bei minimalstem  
Verschleiß und niedriger  
Stromaufnahme

50 oder 90 l Druckluftbehälter  
gefertigt gemäß  
Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.

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



## CairMobil 440/440-90 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaugleistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schallpegel <sup>2</sup>	Verdichter		
						Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min
CairMobil 440 Plus	K26100440	50	440	10	350	2,2	230	50	16	1200	71	HD60CV3	3	1
CairMobil 440 Plus	K27100440	50	440	10	350	2,2	400	50	16	1200	71	HD60CV3	3	1
CairMobil 440-90 Plus	K26100441	90	440	10	350	2,2	230	50	16	1200	71	HD60CV3	3	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand



Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



## CairMobil 500/730/870 Plus

Mobile ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressoren für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall wo regelmäßig dauerhaft mittlere bis größere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie besonders robuste Bauweise gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl.

2-Zylinder PREMIUM Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftpumpe bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

90 l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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



## CairMobil 500/730/870 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-		Max.	Effekt.	Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf.	Absich.	Drehzahl	Schall-	Verdichter	
			Liter	l/min										
<b>CairMobil 500 Plus</b>	K27100500	90	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2
<b>CairMobil 730 Plus</b>	K27100730	90	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
<b>CairMobil 870 Plus</b>	K27100870	90	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460		optional											

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



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

2-Zylinder PREMIUM Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftpumpe bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

90 l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

Hochwertiger Armaturenträger:  
– CONDOR Druckschalter MDR 3  
– Druckminderer/Filter-Wasserabscheider  
– 2x Manometer  
– Schnelltrennkupplung  
– Sicherheitsventil

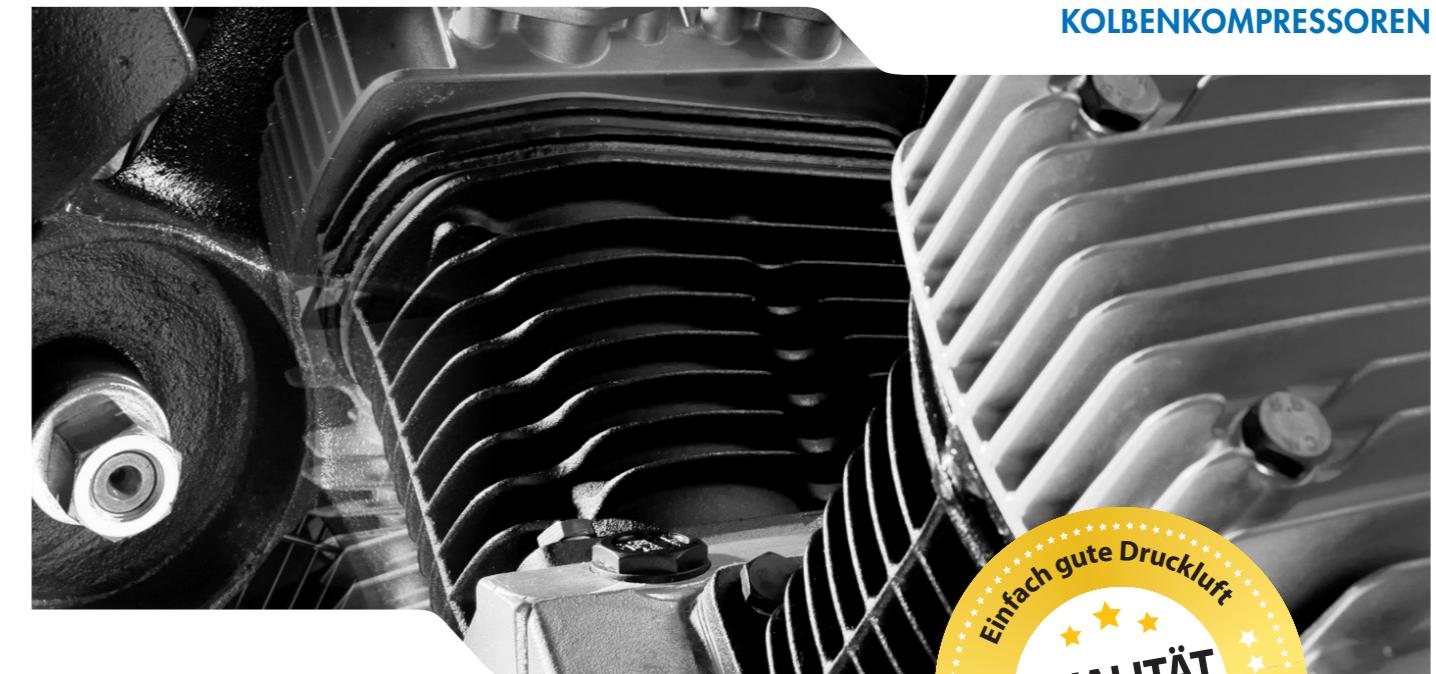
Großzügig dimensionierter, kugelgelagerter Radsatz in PREMIUM Qualität für sicheren Stand und optimalen Lauf



## CairMobil 400-15/580-15 Plus

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-		Max.	Effekt.	Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf.	Absich.	Drehzahl	Schall-	Verdichter	
			Liter	l/min										
<b>CairMobil 400-15 Plus</b>	K27150400	90	420	15	294	3,0	400	50	16	950	74	K25	2	2
<b>CairMobil 580-15 Plus</b>	K27150580	90	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460		optional											

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## Baureihe C-airClassic

Stationäre Kolbenkompressoren  
mit und ohne Druckluftbehälter

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 3,0–11,0 kW
- Ansaugleistung 392–1745 l/min
- Keilriemenantrieb




**CairClassic**

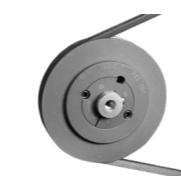
Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, lackiertem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräterichtlinie sowie der deutschen Norm AD2000) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Wo regelmäßig dauerhaft Druckluft für handwerkliches Arbeiten sowie sonstige gewerbliche Anwendungen gebraucht wird, sind die Kompressoren dieser Baureihe die richtige Wahl.



Der Druckbehälter entspricht der Druckgeräterichtlinie sowie dem Regelwerk AD 2000. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

## K25/K30-Verdichter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K50-Verdichter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K50, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K60-Verdichter

4 Zylinder PREMIUM Verdichter Typ K60, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegl <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
						Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)
CairClassic 500-10/90	K03100501	90 <sup>5</sup>	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 500-10/270	K03100500	270	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 730-10/270	K03100730	270	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 730-10/500	K04100730	500	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 870-10/270	K05100870	270	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 580-15/270	K03150580	270	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 580-15/500	K04150580	500	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 700-15/270	K02150700	270	690	15	552	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional													

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegl <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
						Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)
CairClassic 960-10/500	K06100960	500	960	10	768	5,5	400	50	16	900	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1100-10/500	K06101100	500	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	77	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 900-15/500	K06150900	500	912	15	730	5,5	400	50	16	850	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional													

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegl <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
						Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)
CairClassic 1200-10/500	K06101200	500	1163	10	926	7,5	400	50	25	800	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1800-10/500	K06101800	500	1745	10	1390	11,0	400	50	30	1200	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1100-15/500	K06151100	500	1088	15	816	7,5	400	50	25	750	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1300-15/500	K06151300	500	1332	15	996	11,0	400	50	30	900	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional													

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bzw. 12 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand <sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker  
<sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage <sup>5</sup>Behälter gefertigt gemäß EG-Druckgeräterichtlinie, nicht nach deutschem Regelwerk AD 2000

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairClassic ST

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebautem 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.



2-Zylinder PREMIUM  
Verdichter, 2-stufig ver-  
dichtend mit maximaler  
Luftleistung bei minimalstem  
Verschleiß und niedriger  
Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und Nachkühler

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

Der 270l Druckbehälter  
entspricht der Druck-  
geräte-Richtlinie sowie  
dem **Regelwerk AD 2000**  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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



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

## CairClassic ST

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter	elektr. Start			
											Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10 ST	K07100500	270	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2
CairClassic 730-10 ST	K07100730	270	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
CairClassic 870-10 ST	K09100870	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K30	2	2
CairClassic 580-15 ST	K07150580	270	582	15	466	4,0	400	50	16	800	74	K30	2	2
CairClassic 700-15 ST	K09150700	270	690	15	545	5,5	400	50	20	950	75	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460				optional									

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

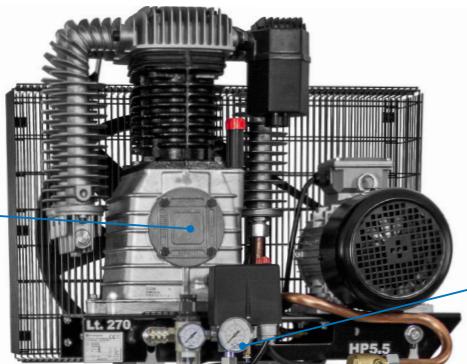


Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairClassic ST Kompaktanlage

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebaute, lackiertem Druckluftbehälter (gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 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.



2-Zylinder PREMIUM  
Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und Nachkühler

Druckluft-Kältetrockner  
der Baureihe CairCool  
inkl. Kondensatableiter



Mobile Schwerlastkonsole  
aus Kunststoff für sicheren Stand und flexiblen Einsatz

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

Der Druckbehälter entspricht  
der Druckgeräterichtlinie  
sowie dem **Regelwerk AD 2000**  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.

Elektropneumatisch,  
niveaugesteuerter  
Kondensatableiter  
Typ Bekomat 31 zur  
Behälterentwässerung



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



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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



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

## CairClassic ST/DF

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10ST/DF	K07100501	270	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 730-10ST/DF	K07100731	270	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 870-10ST/DF	K09100871	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 580-15ST/DF	K07100581	270	582	15	466	4,0	400	50	20	800	74	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 700-15ST/DF	K09100701	270	690	15	552	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083460				optional										

## CairClassic ST/DFÖ

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10ST/DFÖ	K07100502	270	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 730-10ST/DFÖ	K07100732	270	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 870-10ST/DFÖ	K09100872	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 580-15ST/DFÖ	K07100582	270	582	15	466	4,0	400	50	20	800	74	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 700-15ST/DFÖ	K09100702	270	690	15	552	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083460				optional										

Zusätzlich ausgestattet mit  
Öl-/Wasser-Trennautomat **Öwamat 10**  
zur Kondensataufbereitung  
gemäß § 7a Wasserhaushaltsgesetz

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

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## 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.

### K25/K30-Verdichter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter  
Typ K25/K30, 2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



### K50-Verdichter

2 Zylinder PREMIUM Verdichter  
Typ K50, 2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



### K60-Verdichter

4 Zylinder PREMIUM Verdichter  
Typ K60, 2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



Inne und außen vernickelt  
**Pulsationsdämpfer** inklusive  
aller für den Betrieb  
erforderlichen Armaturen:  
– CONDOR Druckschalter  
– Manometer  
– Sicherheitsventil  
– Rückschlagventil



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz				Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 500-10 AG	K01100500	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 730-10 AG	K01100730	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 870-10 AG	K02100870	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 400-15 AG	K01150400	392	15	294	3,0	400	50	16	950	74	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 580-15 AG	K01150580	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairClassic 700-15 AG	K02150700	690	15	552	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

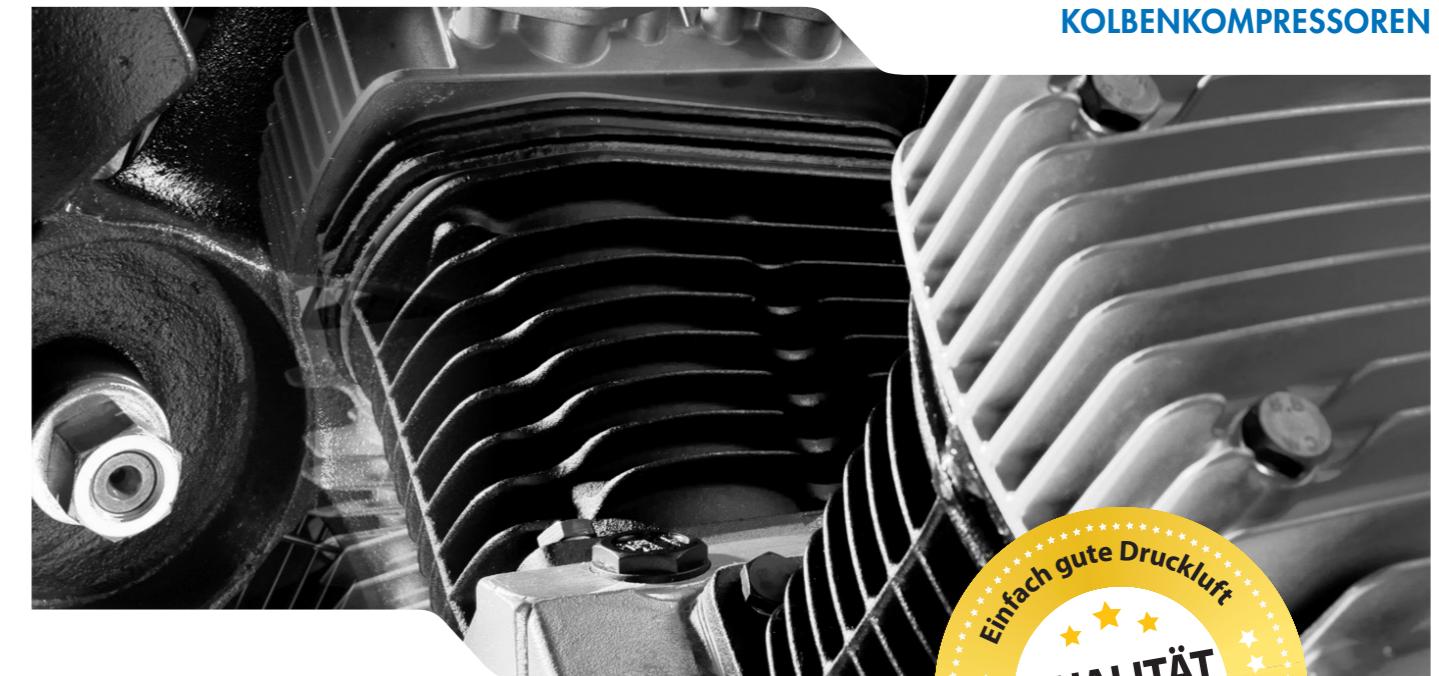
Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz				Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 960-10 AG	K02100960	960	10	768	5,5	400	50	16	900	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1100-10 AG	K02101100	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	77	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 900-15 AG	K02150900	912	15	730	5,5	400	50	16	850	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional												

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter			elektr. Start
					kW	Volt	Hz				Typ	Zylinder	Stufen	
CairClassic 1200-10 AG	K02101200	1163	10	926	7,5	400	50	25	800	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1800-10 AG	K02101800	1745	10	1390	11,0	400	50	30	1200	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1100-15 AG	K02151100	1088	15	816	7,5	400	50	25	750	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairClassic 1300-15 AG	K02151300	1332	15	996	11,0	400	50	30	900	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional												

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## Baureihe C-airSilent

Schallgedämmte stationäre Kolbenkompressoren  
mit und ohne Druckluftbehälter

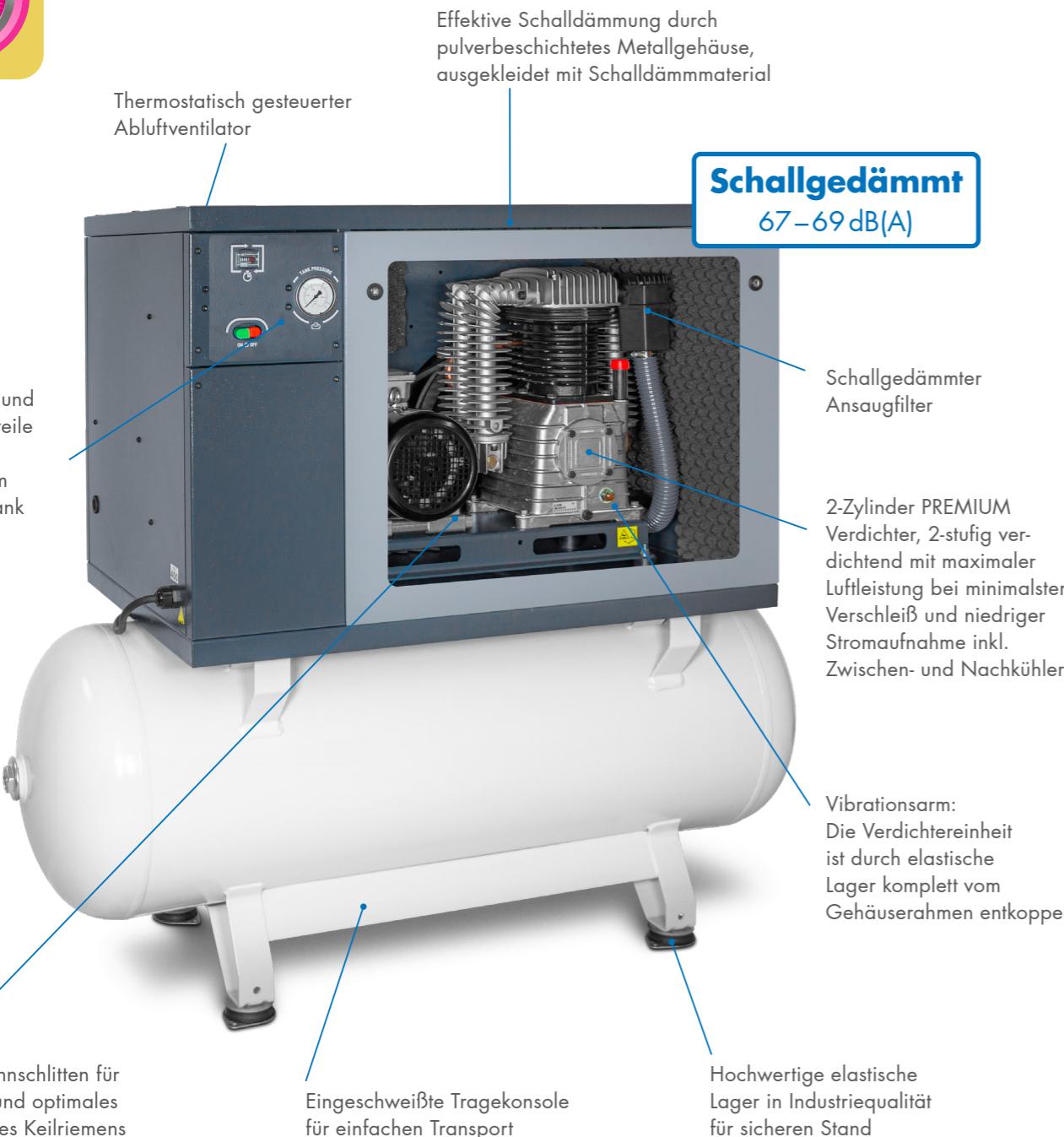
- Schallgedämmt
- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 3,0–7,5 kW
- Ansaugleistung 495–1074 l/min





## CairSilent

Schallgedämmte stationäre Kolbenkompressor-Anlagen mit liegend (horizontal) untergebautem Druckluftbehälter (gefertigt nach Druckgeräterichtlinie 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.



## Bedienelement bei Maschinen mit 3,0 oder 4,0 kW Antriebsleistung

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



### Armaturen und Komponenten

- Betriebsstundenzähler
- Druckschalter Ein/Aus
- Manometer für Behälterdruck

## Bedienelement bei Maschinen mit 5,5 oder 7,5 kW Antriebsleistung

Maschinen dieser Leistungsklasse werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben. Sämtliche Bauteile befinden sich im integrierten Schaltkasten.



### Armaturen und Komponenten

- Betriebsstundenzähler
- Folientasten Ein/Aus
- Manometer für Behälterdruck
- Not-Aus Schalter

**Betriebszustandsmeldungen:**

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft

**Überwachungsfunktionen:**

- Motortemperatur zu hoch



Der Druckbehälter entspricht der Druckgeräterichtlinie sowie dem **Regelwerk AD 2000**. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

## CairSilent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung Liter /min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absich. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder Stufen	elektr. Start	
						kW	Volt	Hz							
CairSilent 500-10/270	K15100500	270	495	10	396	3,0	400	50	16	1200	67	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairSilent 730-10/270	K15100731	270	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	68	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairSilent 870-10/500	K18100871	500	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	69	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairSilent 1100-10/500	K18101100	500	1074	10	859	7,5	400	50	25	1000	69	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairSilent 700-15/500	K18150690	500	690	15	552	5,5	400	50	20	950	69	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

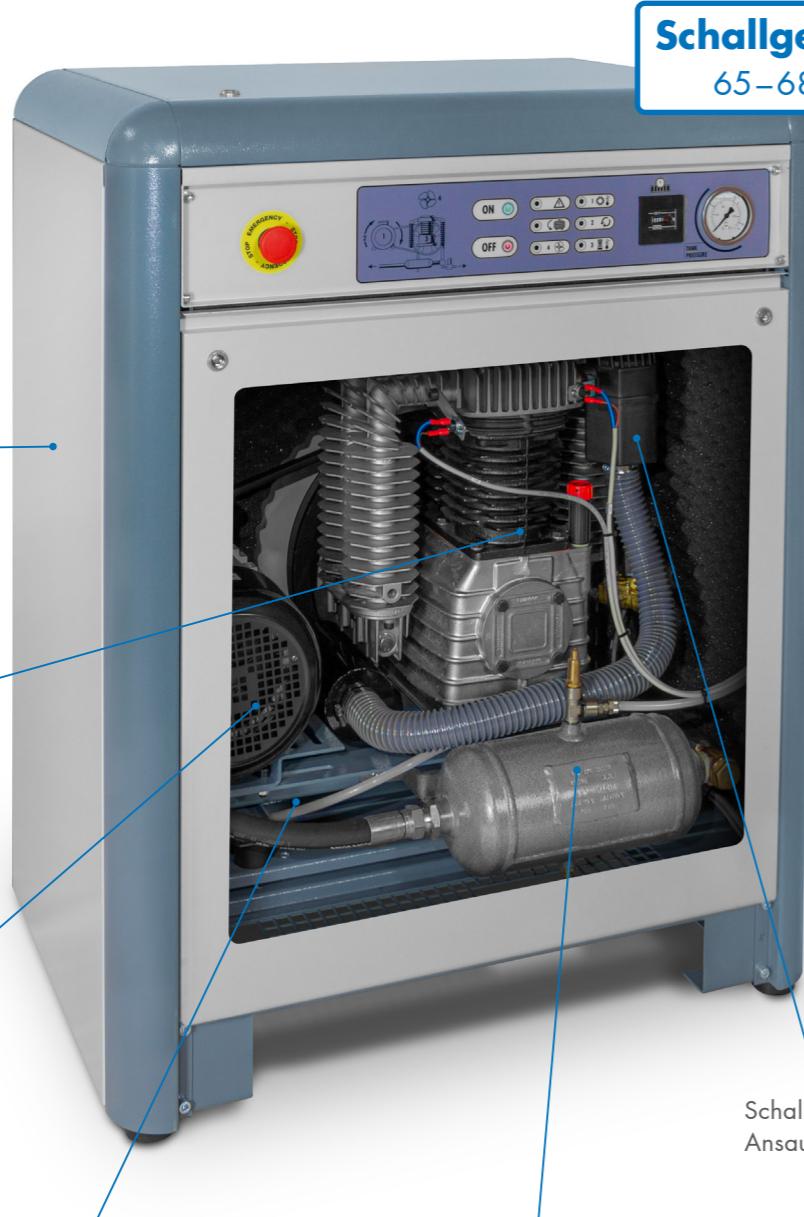


Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairSilent ESA

Schallgedämmte stationäre 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.



## Bedienelement



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

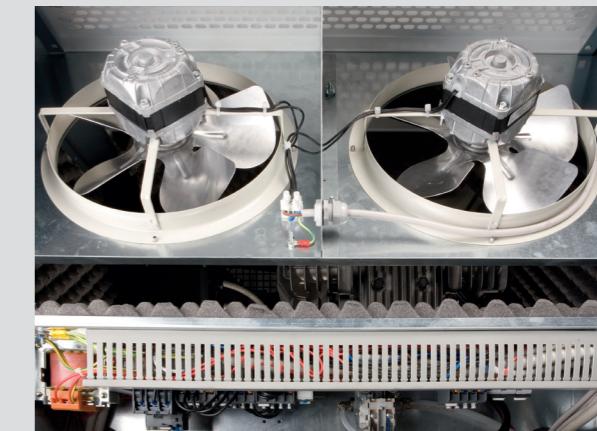
### Überwachungsfunktionen:

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



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

## Lüfter-/Schaltschrank



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

Maschinen ab 5,5 kW Antriebsleistung werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben.

## CairSilent ESA

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start	
					l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder
CairSilent 500-10 ESA	K24100500	495	10	396	3,0	400	50	16	1000	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>	
CairSilent 730-10 ESA	K24100730	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>	
CairSilent 870-10 ESA	K25100870	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>	
CairSilent 1100-10 ESA	K25101100	1074	10	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>	
CairSilent 400-15 ESA	K24150400	392	15	294	3,0	400	50	16	800	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>	
CairSilent 580-15 ESA	K24150580	582	15	466	4,0	400	50	20	800	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>	
CairSilent 700-15 ESA	K25150700	690	15	552	5,5	400	50	20	900	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>	
CairSilent 1100-15 ESA	K25151100	1074	15	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>	
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional für Verdichter-Typ K25/K30													
Motor-Spannschlitten	EKC9083462	optional für Verdichter-Typ K50													

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## Baureihe C-airMaxi

### Maximaler Anspruch – Unsere Lösung!

Stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen  
in TOP Industriequalität mit verzinkten Druckluftbehältern.

#### ■ Mobil

Mobile Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren.

64

#### ■ Stationär – baumustergeprüft

Stationäre Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren  
mit verzinkten 90 l Druckluftbehältern.  
Prüfung vor Inbetriebnahme entfällt.

68

#### ■ Verzinkte Druckluftbehälter – ohne Handloch

Stationäre Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren  
mit Druckluftbehälter gemäß Druckgeräterichtlinie  
sowie Regelwerk AD 2000

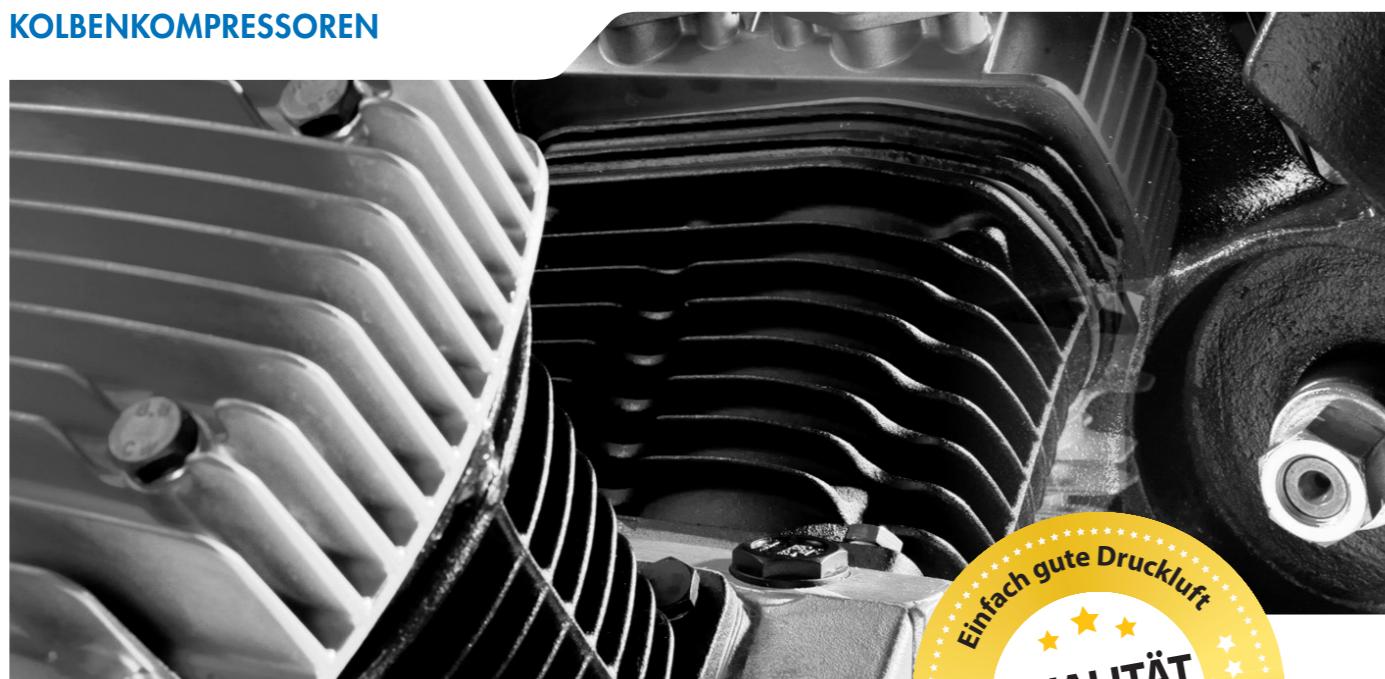
77

#### ■ Verzinkte PREMIUM-Druckluftbehälter – mit Handloch

Stationäre Werkstatt- und Industriekompressoren  
mit PREMIUM-Druckluftbehälter inkl. Handloch  
gemäß Druckgeräterichtlinie sowie Regelwerk AD 2000.

83

# Verzinkte Druckluftbehälter



## CairMaxi

### Mobil

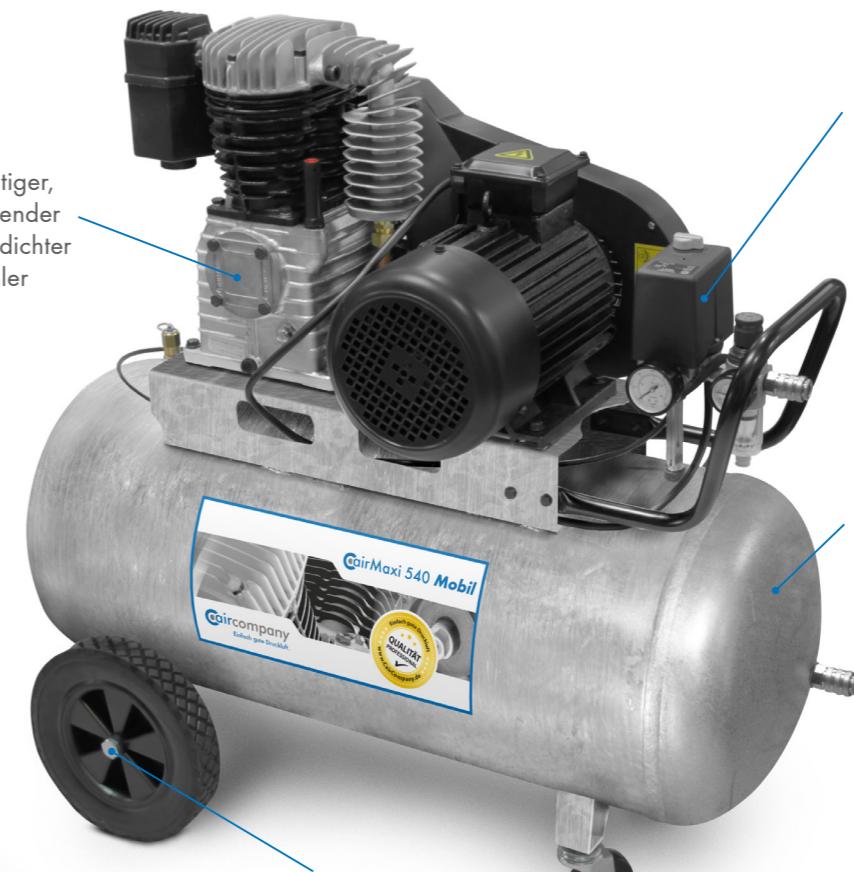
**Mobile Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren mit verzinktem Druckluftbehälter.**

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 3,0–5,5 kW
- Keilriemenantrieb
- Ansaugleistung 539–872 l/min

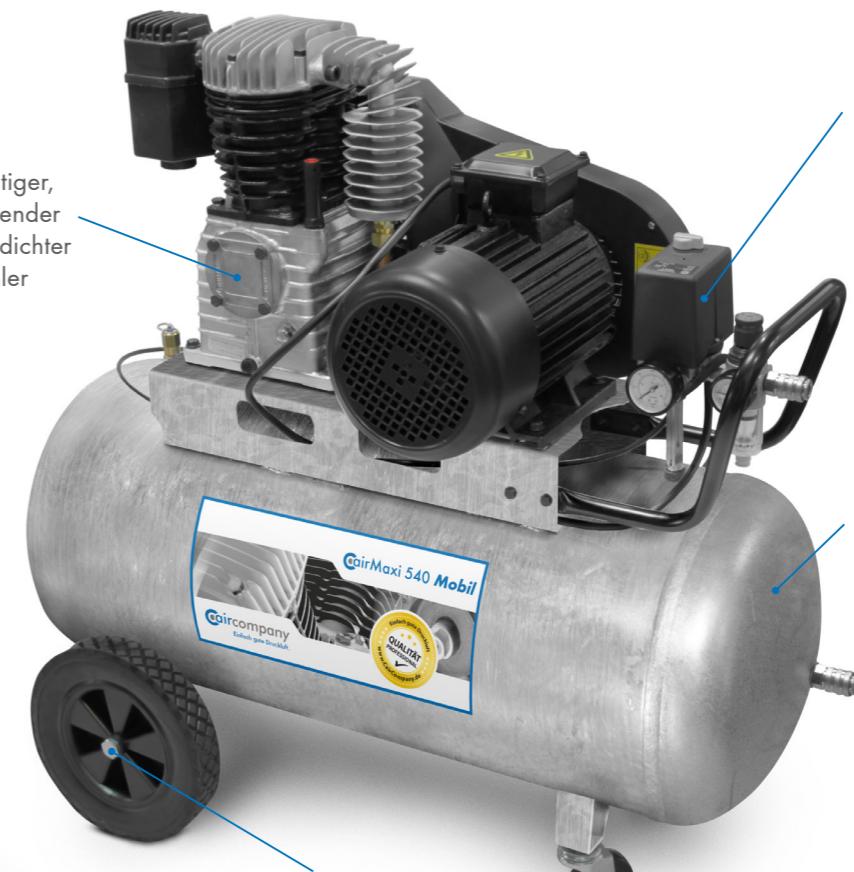


## CairMaxi 540 Mobil

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, ist dieser Kompressoren der PREMIUM-Klasse die richtige Wahl.



Sehr hochwertiger, 1-stufig arbeitender 2-Zylinder-Verdichter inkl. Nachkühler



Hochwertiger Armaturenträger bestehend aus  
– CONDOR Druckschalter MDR 3  
– 2 Manometer  
– Druckminderer/Filter-  
Wasserabscheider  
– Schnelltrennkupplung  
– Sicherheitsventil

Verzinkter 90l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräterichtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.

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



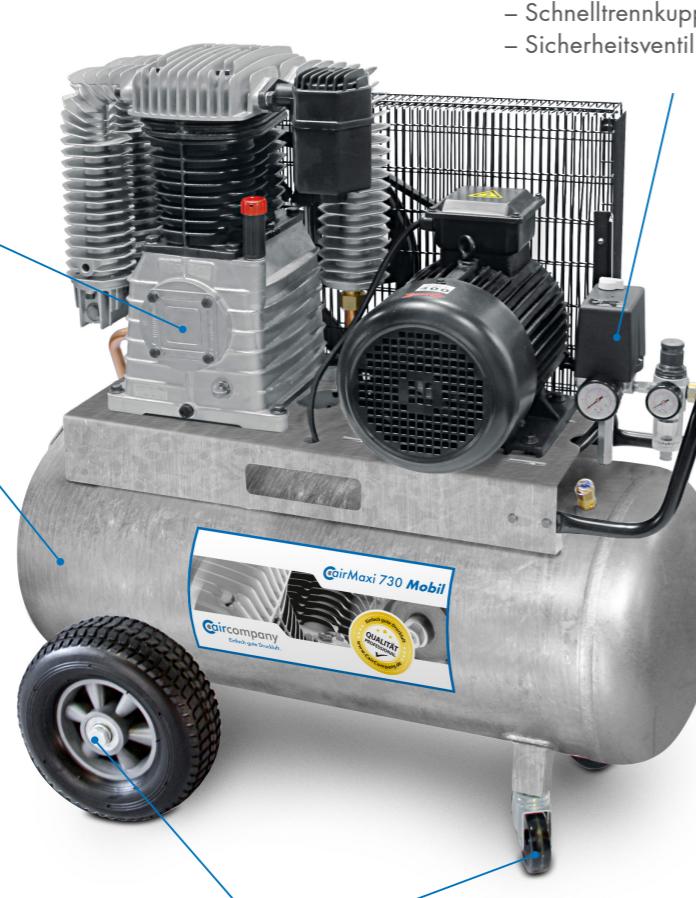
## CairMaxi 540 Mobil

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
<b>CairMaxi 540 Mobil</b>	K27100540V	90	539	10	377	3,0	400	50	16	1400	76	K18C	2	1

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



2-Zylinder PREMIUM  
Verdichter, 2-stufig ver-  
dichtend mit maximaler  
Luftleistung bei minimalstem  
Verschleiß und niedriger  
Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und Nachkühler



Verzinkter 90l Druck-  
luftbehälter gefertigt gemäß  
Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.



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

## CairMaxi 730/870 Mobil

Mobile ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressoren für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall wo regelmäßig dauerhaft mittlere bis größere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie besonders robuste Bauweise gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl.

Hochwertiger Armaturenträger:

- CONDOR Druckschalter MDR 3
- Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
- 2x Manometer
- Schnelltrennkupplung
- Sicherheitsventil



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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

## CairMaxi 580-15 Mobil

Mobile ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressoren für den professionellen handwerklichen sowie gewerblichen Einsatz. Überall wo regelmäßig dauerhaft mittlere bis größere Druckluftmengen für handwerkliches Arbeiten sowie gewerbliche Anwendungen gebraucht werden und eine kompakte sowie besonders robuste Bauweise gewünscht wird, sind diese Kompressoren die richtige Wahl.

Hochwertiger Armaturenträger:

- CONDOR Druckschalter MDR 3
- Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
- 2x Manometer
- Schnelltrennkupplung
- Sicherheitsventil



Verzinkter 90l Druck-  
luftbehälter gefertigt gemäß  
Druckgeräte-Richtlinie.  
Weitere Infos auf den  
Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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



## CairMaxi 730/870 Mobil

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
<b>CairMaxi 730 Mobil</b>	K27100730V	90	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
<b>CairMaxi 870 Mobil</b>	K27100870V	90	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

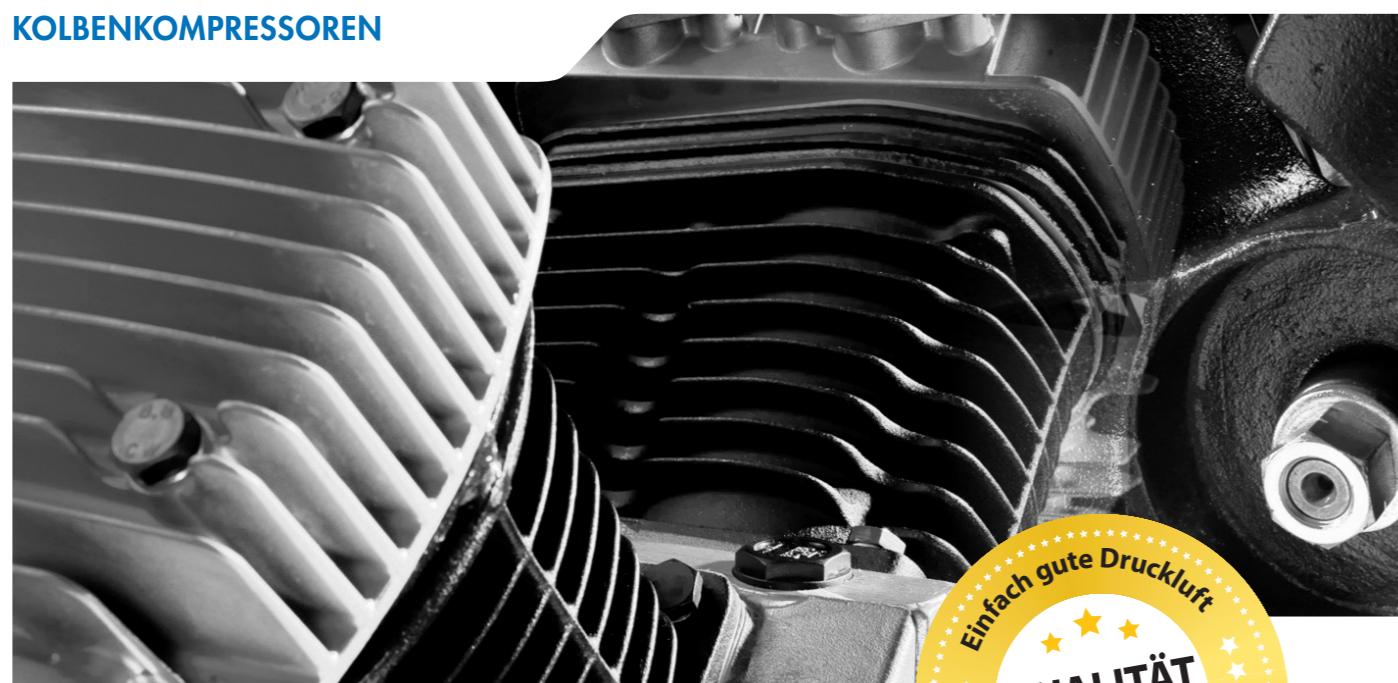
<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

## CairMaxi 580-15 Mobil

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter				
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
<b>CairMaxi 580-15 Mobil</b>	K27150580V	90	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 12 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## C-airMaxi

### Stationär – baumustergeprüft

**Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren mit verzinktem 90 l Druckluftbehälter. Prüfung vor Inbetriebnahme entfällt.**

- 10 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 4,0–5,5 kW
- Keilriemenantrieb
- Ansaugleistung 727–872 l/min
- Klassisch offen oder schallgedämt
- Wahlweise mit Kältetrockner

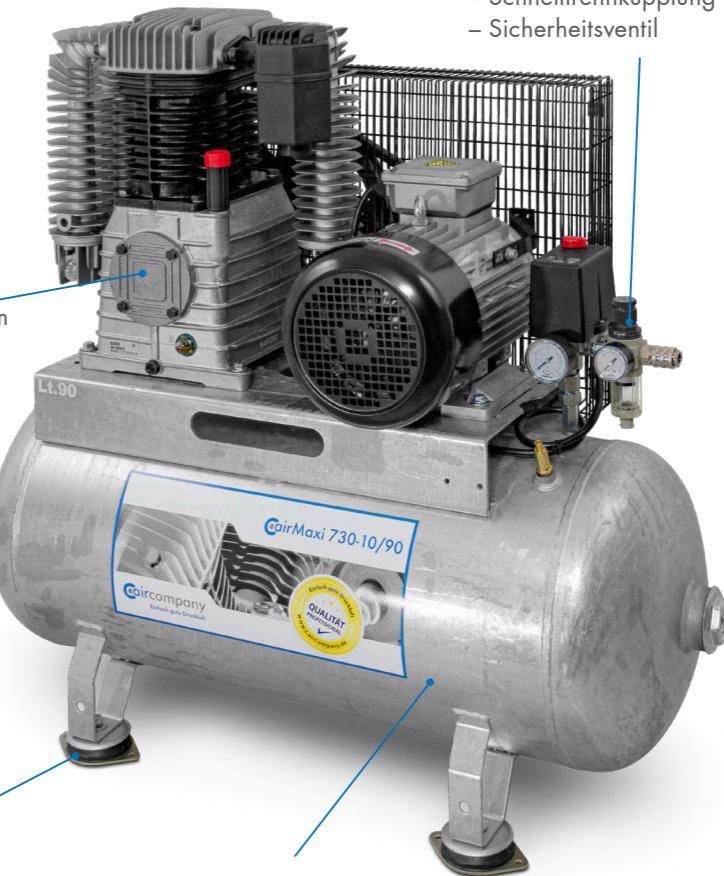


## C-airMaxi 90

Stationäre ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem verzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Dank unserer werkseitigen Baumusterprüfung entfällt die kostenintensive Prüfung des Kompressors vor Inbetriebnahme.

Hochwertiger Armaturenträger:

- CONDOR Druckschalter MDR 3
- Druckminderer/Filter-Wasserabscheider
- 2x Manometer
- Schnelltrennkupplung
- Sicherheitsventil



2-Zylinder PREMIUM Verdichter, 2-stufig verdichtend mit maximaler Luftpumpe bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

Hochwertige elastische Lager in Industriequalität für sicheren Stand

Verzinkter 90 l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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



## C-airMaxi 90

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter
		Liter l/min	bar	l/min	kW Volt Hz	A (g/gL)	U/min	dB(A)	Typ Zylinder Stufen
C-airMaxi 730-10/90	K03100735	90	727	10	575 4,0 400 50	16	1000	75	K30 2 2
C-airMaxi 870-10/90	K03100875	90	872	10	697 5,5 400 50	16	1200	76	K30 2 2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional							

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

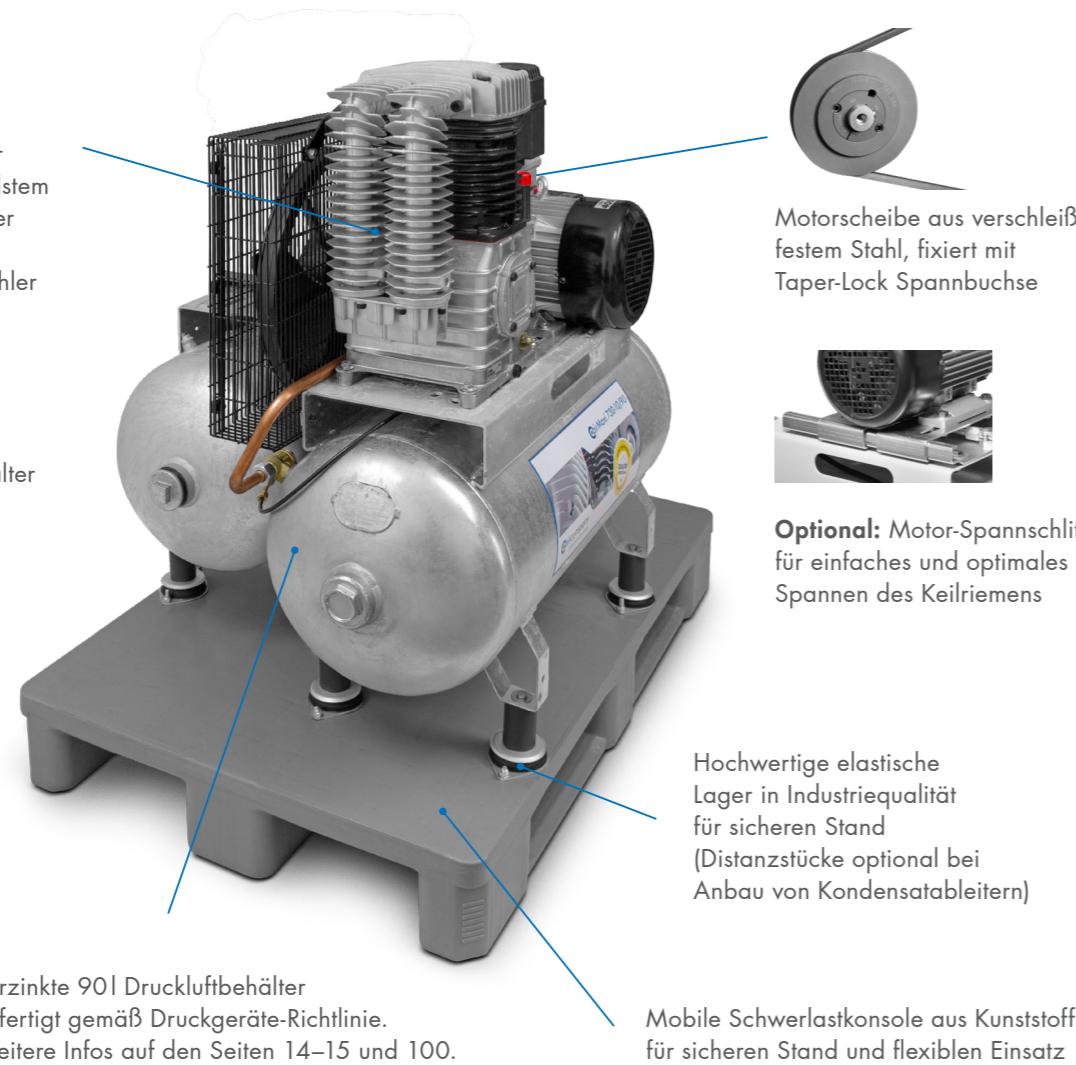
Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**CairMaxi 2x90**

PREMIUM Kolbenkompressor-Kompaktanlagen mit zwei verzinkten, liegend untergebauten Druckluftbehältern (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie) für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Durch die Montage durch eine Schwerlastkonsole sind die Anlagen flexibel im Einsatz. Dank unserer werkseitigen Baumusterprüfung entfällt die kostenintensive Prüfung des Kompressors vor Inbetriebnahme.

2-Zylinder PREMIUM Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

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



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

Hochwertige elastische Lager in Industriequalität für sicheren Stand (Distanzstücke optional bei Anbau von Kondensatableitern)

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand und flexiblen Einsatz

Verzinkte 90 l Druckluftbehälter gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.

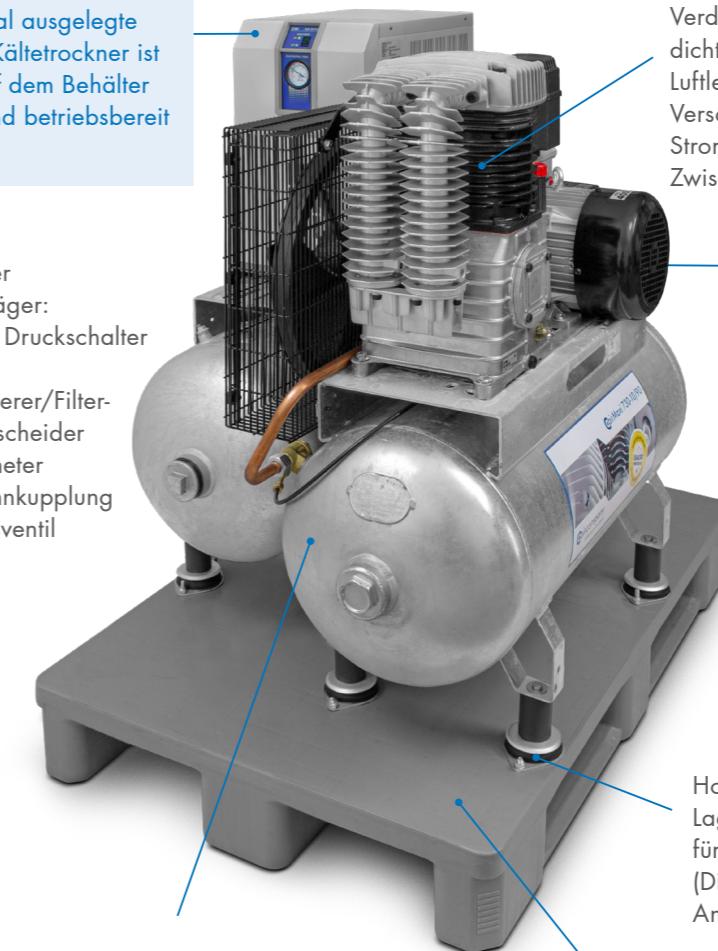
**CairMaxi 2x90 D**

PREMIUM Kolbenkompressor-Kompaktanlagen mit zwei verzinkten, liegend untergebauten Druckluftbehältern (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie) sowie aufgebautem Druckluft-Kältetrockner für den professionellen Einsatz in der Werkstatt und im Industriebetrieb. Durch die Montage durch eine Schwerlastkonsole sind die Anlagen flexibel im Einsatz. Dank unserer werkseitigen Baumusterprüfung entfällt die kostenintensive Prüfung des Kompressors vor Inbetriebnahme.

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

2-Zylinder PREMIUM Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl. Zwischen- und Nachkühler

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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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

Hochwertige elastische Lager in Industriequalität für sicheren Stand (Distanzstücke optional bei Anbau von Kondensatableitern)

Mobile Schwerlastkonsole aus Kunststoff für sicheren Stand

**CairMaxi 2x90**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung		Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			
			Liter	l/min										
CairMaxi 730-10/2x90	K03100736	2x90	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/2x90	K03100876	2x90	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

**CairMaxi 2x90 D**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung		Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			
			Liter	l/min										
CairMaxi 730-10/2x90 D	K03100737	2x90	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/2x90 D	K03100877	2x90	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

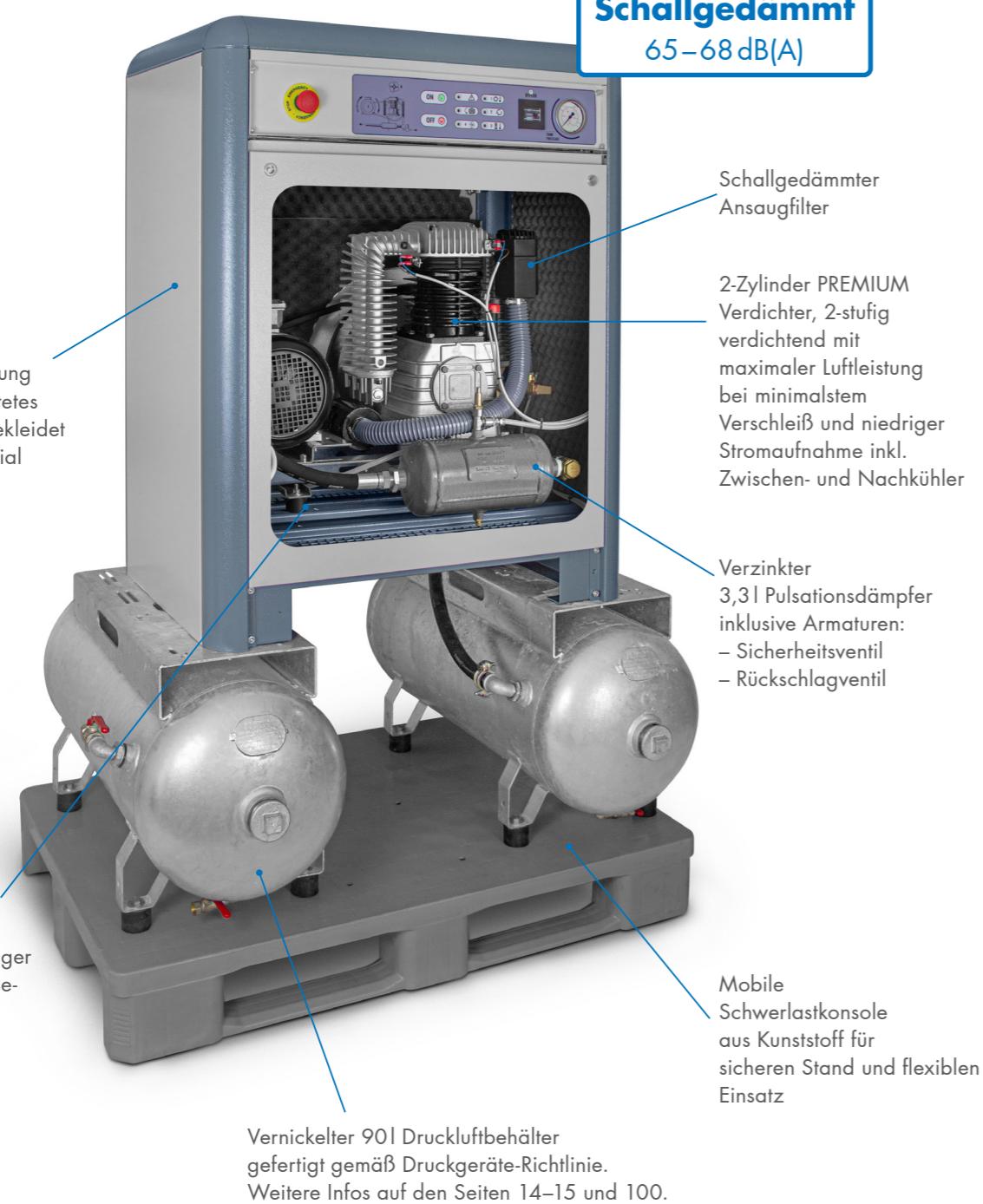
<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.



Effektive Schalldämmung  
durch pulverbeschichtetes  
Metallgehäuse, ausgekleidet  
mit Schalldämmmaterial



## Bedienelement



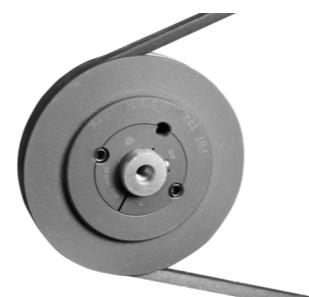
Alle Maschinen verfügen über einen Schaltschrank mit elektronischem Steuer- und Überwachungsmodul, Not-Aus Schalter, Betriebsstundenzähler, Manometer sowie „ON“ und „OFF“ Folientasten. Darüberhinaus werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

## Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

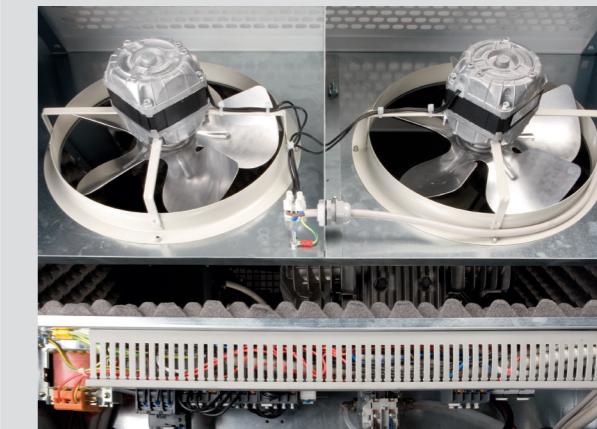
## Überwachungsfunktionen:

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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

## Lüfter-/Schaltschrank



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

Maschinen ab 5,5 kW Antriebsleistung werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben.



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

## CairMaxi 2x90 Silent

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter	elektr. Start				
											kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min
CairMaxi 500-10/2x90 Silent	K14100505	2x90	495	10	390	3,0	400	50	16	1200	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/2x90 Silent	K14100735	2x90	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 870-10/2x90 Silent	K14100875	2x90	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/2x90 Silent	K14101105	2x90	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>

## Optional

## Beschreibung

Artikel-Nr.

Motor-Spannschlitten für Verdichter-Typ K25/K30

EKC9083460

Motor-Spannschlitten für Verdichter-Typ K50

EKC9083462

Fern Ein-/Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

10000006

Störmeldekontakt

10000005

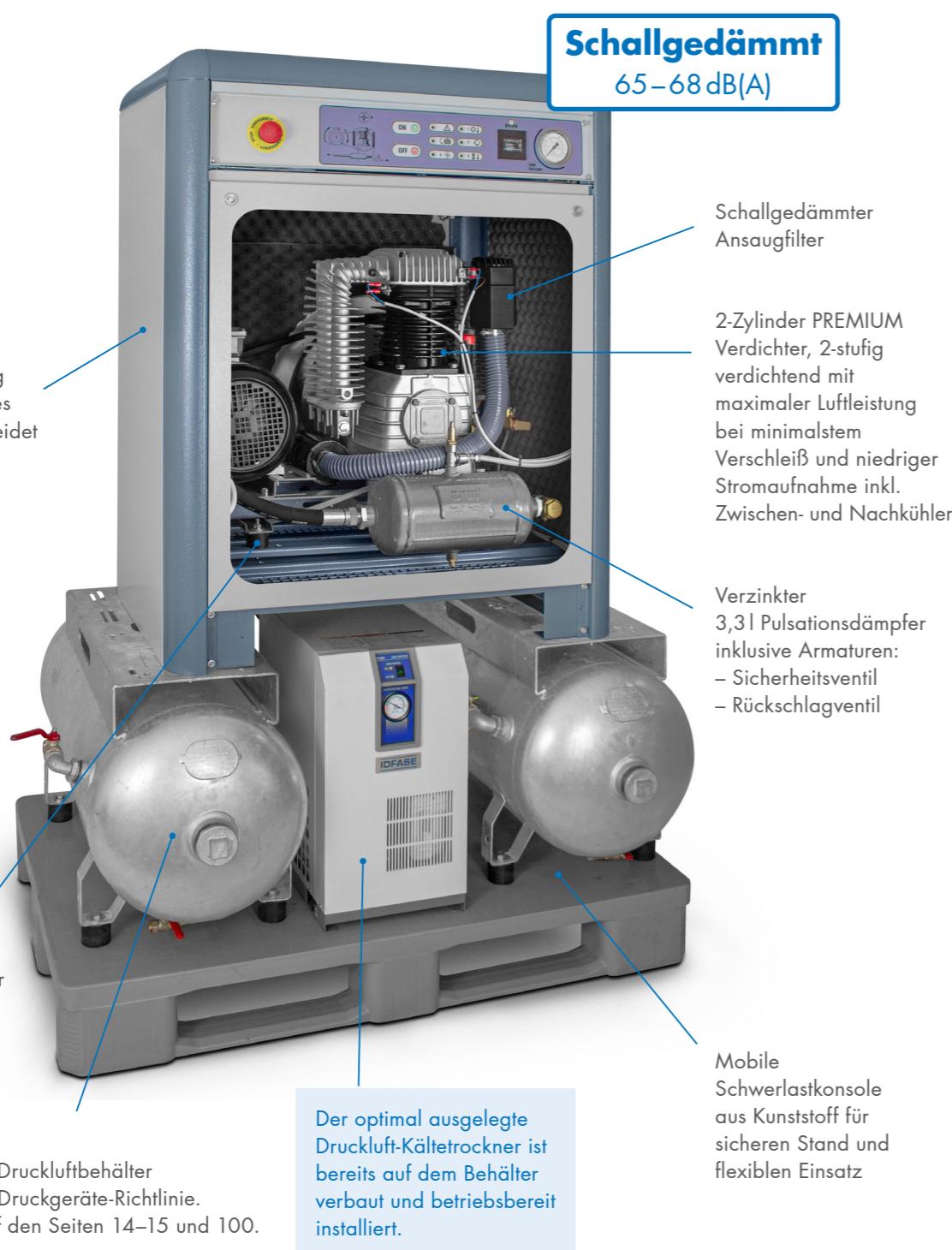
<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

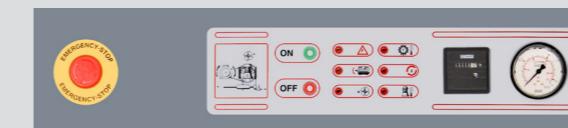
## Schallgedämmte Kompaktanlagen mit 2x90 l Druckluftbehälter – Druckluft-Kältetrockner – 10 bar Höchstdruck



Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



## Bedienelement



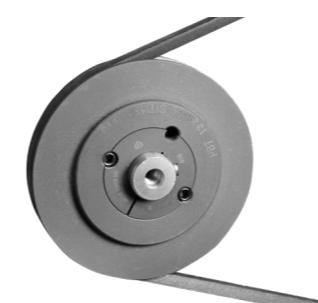
Alle Maschinen verfügen über einen Schaltschrank mit elektronischem Steuer- und Überwachungsmodul, Not-Aus Schalter, Betriebsstundenzähler, Manometer sowie „ON“ und „OFF“ Folientasten. Darüberhinaus werden die folgenden Informationen per LED Kontrollleuchte angezeigt:

### Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

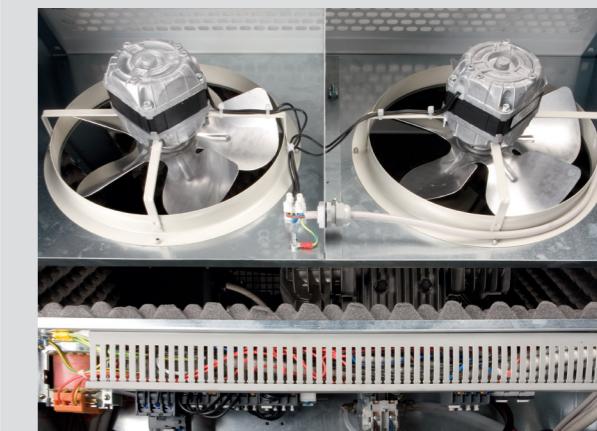
### Überwachungsfunktionen:

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



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse

## Lüfter-/Schaltschrank



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

Maschinen ab 5,5 kW Antriebsleistung werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben.



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

## AirMaxi 2x90 Silent D

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter	elektr. Start							
											kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder
AirMaxi 500-10/2x90 Silent D	K14100505D	2x90	495	10	390	3,0	400	50	16	1200	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>			
AirMaxi 730-10/2x90 Silent D	K14100735D	2x90	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>			
AirMaxi 870-10/2x90 Silent D	K14100875D	2x90	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>			
AirMaxi 1100-10/2x90 Silent D	K14101105D	2x90	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>			

### Optional

#### Beschreibung

Artikel-Nr.

Motor-Spannschlitten für Verdichter-Typ K25/K30

EKC9083460

Motor-Spannschlitten für Verdichter-Typ K50

EKC9083462

Fern Ein-/Aus-Schaltung und automatischer Wiederanlauf nach Stromausfall

10000006

Störmeldekontakt

10000005

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



C-airMaxi

### Verzinkte Druckluftbehälter ohne Handloch

Handwerker- und Werkstatt-Kompressoren  
mit Druckluftbehälter gemäß Druckgeräterichtlinie  
sowie Regelwerk AD 2000.

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 4,0–5,5 kW
- Keilriemenantrieb
- Ansaugleistung 727–872 l/min

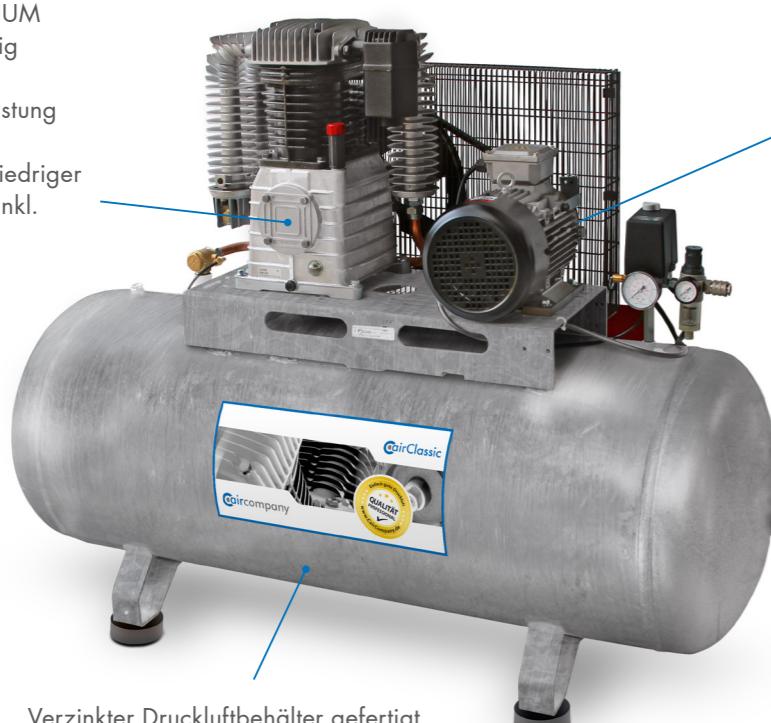




## CairMaxi

Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, verzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie 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, 2-stufig  
verdichtend mit  
maximaler Luftpumpe  
bei minimalstem  
Verschleiß und niedriger  
Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und  
Nachkühler



Verzinkter Druckluftbehälter gefertigt  
gemäß Druckgeräte-Richtlinie  
sowie dem **Regelwerk AD 2000**.  
Weitere Infos auf den Seiten 14–15  
und 100.



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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

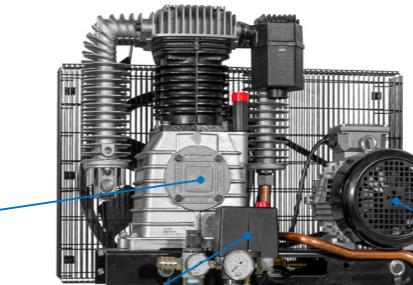


Stern-Dreieck-Schaltkasten  
bei 5,5 kW Antriebsleistung  
serienmäßig mit der Anlage  
verdrahtet

## CairMaxi ST

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebautem verzinktem 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.

2-Zylinder PREMIUM  
Verdichter, 2-stufig  
verdichtend mit  
maximaler Luftpumpe  
bei minimalstem  
Verschleiß und niedriger  
Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und Nachkühler



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



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



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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

Verzinkter Druckluftbehälter gefertigt  
gemäß Druckgeräte-Richtlinie.  
sowie dem **Regelwerk AD 2000**.  
Weitere Infos auf den Seiten 14–15  
und 100.



## CairMaxi

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter	elektr. Start			
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMaxi 730-10/270	K03100730V	270	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10/270	K05100870V	270	872	10	697	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2
CairMaxi 580-15/270	K03150580V	270	582	15	466	4,0	400	50	16	800	75	K30	2	2
CairMaxi 700-15/270	K05150700V	270	690	15	552	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

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

<sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage <sup>5</sup>Behälter gefertigt gemäß EG-Druckgeräterichtlinie, nicht nach deutschem Regelwerk AD 2000

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

## CairMaxi ST

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor	Empf. Absich.	Drehzahl	Schall- pegel <sup>2</sup>	Verdichter	elektr. Start			
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen
CairMaxi 730-10ST	K07100730V	270	727	10	582	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2
CairMaxi 870-10ST	K09100870V	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K30	2	2
Motor-Spannschlitten	EKC9083460	optional												

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

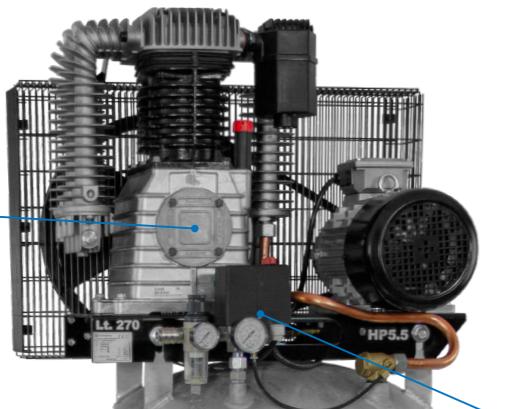


Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairMaxi ST Kompaktanlage

Die kompakte Lösung auf engstem Raum: Stationäre ölgeschmierte Kolbenkompressor-Anlagen mit stehend (vertikal) untergebautem, verzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach Druckgeräte-Richtlinie 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.



2-Zylinder PREMIUM  
Verdichter, 2-stufig verdichtet mit maximaler Luftleistung bei minimalstem Verschleiß und niedriger Stromaufnahme inkl.  
Zwischen- und Nachkühler

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



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

Verzinkter Druckluftbehälter  
gefertigt gemäß EG Richtlinie  
87/404/EWG sowie dem  
**Regelwerk AD 2000**.  
Weitere Infos auf den Seiten  
14–15 und 100.

Elektropneumatisch,  
niveaugesteuerter  
Kondensatableiter  
Typ Bekomat 31 zur  
Behälterentwässerung



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



Motorscheibe aus verschleiß-  
festem Stahl, fixiert mit  
Taper-Lock Spannbuchse



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



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

## CairMaxi ST/DF

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung Liter	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor kW	Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter	elektr. Start	
CairMaxi 730-10ST/DF	K07100731V	270	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	75	K30
CairMaxi 870-10ST/DF	K09100871V	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K50
Motor-Spannschlitten											optional	

## CairMaxi ST/DFÖ



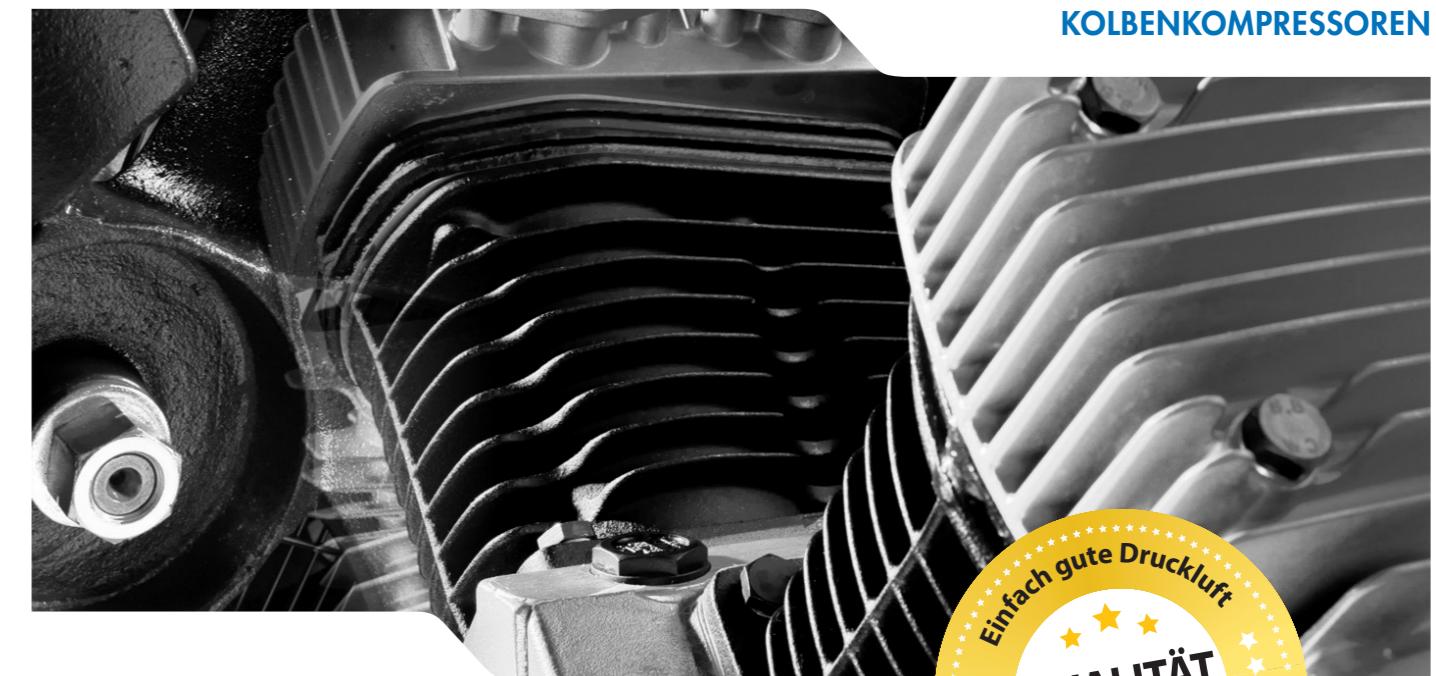
Zusätzlich ausgestattet mit  
Öl-/Wasser-Trennautomat **Öwamat 10**  
zur Kondensataufbereitung  
gemäß § 7a Wasserhaushaltsgesetz

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug- leistung Liter	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor kW	Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter	elektr. Start	
CairMaxi 730-10ST/DFÖ	K07100732V	270	727	10	582	4,0	400	50	20	1000	75	K30
CairMaxi 870-10ST/DFÖ	K09100872V	270	872	10	697	5,5	400	50	20	1200	76	K50
Motor-Spannschlitten											optional	

<sup>1</sup>gemessen nach VDMA 4362 bei 8 bar Betriebsdruck <sup>2</sup>Schallpegel gemessen nach DIN 45635 T 13 in 4 m Abstand

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**CairMaxi**

### Verzinkte PREMIUM-Druckluftbehälter mit Handloch

Stationäre Werkstatt- und Industriekompressoren mit PREMIUM-Druckluftbehälter inkl. Handloch gemäß Druckgeräterichtlinie sowie Regelwerk AD 2000.

- 10 und 15 bar Höchstdruck
- Motor-Nennleistung 3,0–11,0 kW
- Keilriemenantrieb
- Ansaugleistung 495–1745 l/min
- Klassisch offen oder schallgedämmt
- Wahlweise mit Kältetrockner



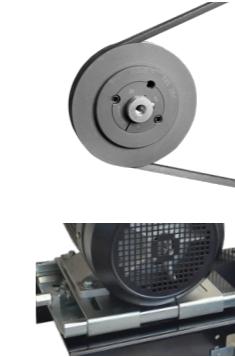


## C-airMaxi

Stationäre ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie sowie der deutschen Norm AD2000). Perfekt geeignet für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung und Lebensdauer.



Verzinkter Druckluftbehälter mit Handloch gefertigt gemäß Druckgeräte-Richtlinie sowie dem Regelwerk AD 2000. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



Alle Armaturen sind zentral am verzinkten Pulsationsdämpfer verbaut:  
 – CONDOR Druckschalter  
 – Manometer  
 – Rückschlagventil  
 – Sicherheitsventil



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

## K30-Verdichter

2-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
 2-stufig verdichtend  
 mit maximaler Luftleistung  
 bei minimalstem Verschleiß  
 und niedriger Stromaufnahme  
 inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K50-Verdichter

2-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
 2-stufig verdichtend  
 mit maximaler Luftleistung  
 bei minimalstem Verschleiß  
 und niedriger Stromaufnahme  
 inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K60-Verdichter

4-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
 2-stufig verdichtend  
 mit maximaler Luftleistung  
 bei minimalstem Verschleiß  
 und niedriger Stromaufnahme  
 inkl. Zwischen- und Nachkühler



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
C-airMaxi 730-10/250	K12100730	250	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Indirekt <sup>3</sup>
C-airMaxi 730-10/500	K12100731	500	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Indirekt <sup>3</sup>
C-airMaxi 870-10/250	K12100870	250	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 870-10/500	K12100871	500	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 580-15/250	K12150580	250	582	15	460	4,0	400	50	16	800	74	K30	2	2	Indirekt <sup>3</sup>
C-airMaxi 580-15/500	K12150581	500	582	15	460	4,0	400	50	16	800	74	K30	2	2	Indirekt <sup>3</sup>
C-airMaxi 700-15/250	K12150700	250	690	15	545	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 700-15/500	K12150701	500	690	15	545	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
C-airMaxi 960-10/500	K12100961	500	960	10	768	5,5	400	50	16	900	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 1100-10/500	K12101101	500	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	77	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 900-15/500	K12150901	500	912	15	730	5,5	400	50	16	850	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absch.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
C-airMaxi 1200-10/500	K12101201	500	1163	10	926	7,5	400	50	25	800	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 1800-10/500	K12101801	500	1745	10	1390	11	400	50	30	1200	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 1100-15/500	K12151101	500	1088	15	868	7,5	400	50	25	750	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
C-airMaxi 1300-15/500	K12151301	500	1332	15	1062	11	400	50	30	900	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

**PREMIUM-Behälteranlagen mit aufgebautem Druckluft-Kältetrockner –  
10 und 15 bar Höchstdruck**



## CairMaxi D

Stationäre ölgeschmierte PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie sowie der deutschen Norm AD2000) sowie aufgebautem Druckluft-Kältetrockner. Perfekt geeignet für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb. Für Druckluft Anwender mit höchsten Ansprüchen an Leistung und Lebensdauer, sowie eine hohe Druckluftqualität.



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



Verzinkter Druckluftbehälter mit Handloch gefertigt gemäß der Druckgeräte-Richtlinie sowie dem Regelwerk AD 2000. Weitere Infos auf den Seiten 14–15 und 100.



Motorscheibe aus verschleißfestem Stahl, fixiert mit Taper-Lock Spannbuchse



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



Alle Armaturen sind zentral am vernickeltem Pulsationsdämpfer verbaut:  
 – CONDOR Druckschalter  
 – Manometer  
 – Rückschlagventil  
 – Sicherheitsventil



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

## K30-Verdichter

2-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K50-Verdichter

2-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



## K60-Verdichter

4-Zylinder PREMIUM Verdichter,  
2-stufig verdichtend  
mit maximaler Luftleistung  
bei minimalstem Verschleiß  
und niedriger Stromaufnahme  
inkl. Zwischen- und Nachkühler



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairMaxi 730-10/250 D	K12100730D	250	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/500 D	K12100731D	500	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	75	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 870-10/250 D	K12100870D	250	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 870-10/500 D	K12100871D	500	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	76	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 580-15/250 D	K12150580D	250	582	15	460	4,0	400	50	16	800	74	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 580-15/500 D	K12150581D	500	582	15	460	4,0	400	50	16	800	74	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 700-15/250 D	K12150700D	250	690	15	545	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 700-15/500 D	K12150701D	500	690	15	545	5,5	400	50	16	950	75	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairMaxi 960-10/500 D	K12100961D	500	960	10	768	5,5	400	50	16	900	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/500 D	K12101101D	500	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	77	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 900-15/500 D	K12150901D	500	912	15	730	5,5	400	50	16	850	76	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter	Ansaug-leistung	Max. Druck	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup>	Motor			Empf. Absich.	Drehzahl	Schall-pegel <sup>2</sup>	Verdichter			elektr. Start
		Liter	l/min	bar	l/min	kW	Volt	Hz	A (gG/gL)	U/min	dB(A)	Typ	Zylinder	Stufen	
CairMaxi 1200-10/500 D	K12101201D	500	1163	10	926	7,5	400	50	25	800	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1800-10/500 D	K12101801D	500	1745	10	1390	11	400	50	30	1200	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-15/500 D	K12151101D	500	1088	15	868	7,5	400	50	25	750	79	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1300-15/500 D	K12151301D	500	1332	15	1062	11	400	50	30	900	81	K60	4	2	SDS <sup>4</sup>

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## CairMaxi Silent

Schallgedämmte stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie sowie der deutschen Norm AD2000). Perfekt geeignet für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb 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.



**Schallgedämmt**  
65–68 dB(A)



Effektive Schalldämmung durch pulverbeschichtetes Metallgehäuse, ausgekleidet mit Schalldämmmaterial



## Bedienelement



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:

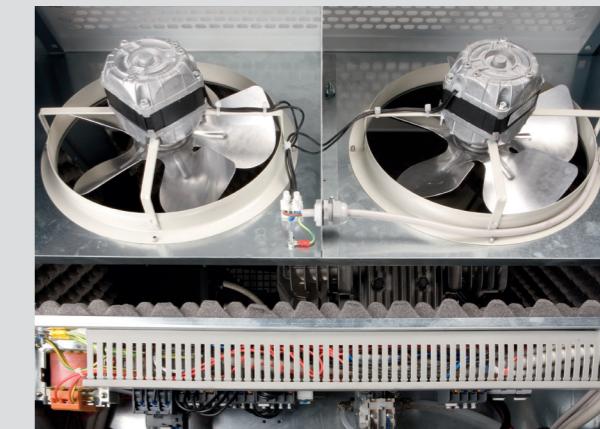
### Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

### Überwachungsfunktionen:

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

## Lüfter-/Schaltschrank



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

Maschinen ab 5,5 kW Antriebsleistung werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben.



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absch. A (gG/gL)	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start
						kW	Volt	Hz							
CairMaxi 500-10/250 Silent	K14100500	250	495	10	390	3,0	400	50	16	1200	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/250 Silent	K14100730	250	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/500 Silent	K14100731	500	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 870-10/250 Silent	K14100870	250	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 870-10/500 Silent	K14100871	500	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/250 Silent	K14101100	250	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/500 Silent	K14101101	500	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 400-15/250 Silent	K14150400	250	396	15	294	3,0	400	50	16	1000	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 580-15/250 Silent	K14150580	250	582	15	460	4,0	400	50	16	800	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 580-15/500 Silent	K14150581	500	582	15	460	4,0	400	50	16	800	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 700-15/250 Silent	K14150700	250	690	15	545	5,5	400	50	16	950	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 700-15/500 Silent	K14150701	500	690	15	545	5,5	400	50	16	950	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-15/250 Silent	K14151100	250	1074	15	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-15/500 Silent	K14151101	500	1074	15	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.

## Schallgedämmte PREMIUM-Behälteranlagen mit Druckluft-Kältetrockner – 10 und 15 bar Höchstdruck



### CairMaxi Silent D

Schallgedämmte stationäre PREMIUM Kolbenkompressor-Anlagen in klassischer Bauform mit liegend untergebautem, innen und außen feuerverzinktem Druckluftbehälter (gefertigt nach der Druckgeräte-Richtlinie sowie der deutschen Norm AD2000) sowie aufgebautem Druckluft-Kältetrockner. Perfekt geeignet für den professionellen Einsatz in der Werkstatt sowie im Industriebetrieb 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.



### Bedienelement



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:

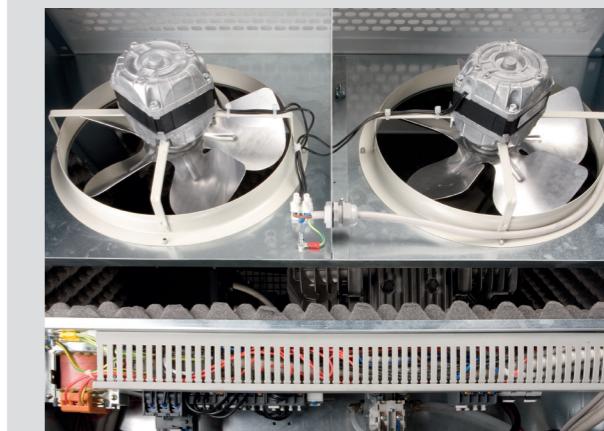
#### Betriebszustandsmeldungen:

- Netzspannung liegt an
- Maschine läuft
- Abluftventilatoren an

#### Überwachungsfunktionen:

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

### Lüfter-/Schaltschrank



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

Maschinen ab 5,5 kW Antriebsleistung werden über Stern-Dreieck-Schaltung betrieben.



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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Behälter Liter	Ansaug- leistung l/min	Max. Druck bar	Effekt. Liefermenge <sup>1</sup> l/min	Motor			Empf. Absch.	Drehzahl U/min	Schall- pegel <sup>2</sup> dB(A)	Verdichter Typ	Zylinder	Stufen	elektr. Start
						kW	Volt	Hz							
CairMaxi 500-10/250 Silent D	K14100500D	250	495	10	390	3,0	400	50	16	1200	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/250 Silent D	K14100730D	250	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 730-10/500 Silent D	K14100731D	500	727	10	575	4,0	400	50	16	1000	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 870-10/250 Silent D	K14100870D	250	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 870-10/500 Silent D	K14100871D	500	872	10	690	5,5	400	50	16	1200	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/250 Silent D	K14101100D	250	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-10/500 Silent D	K14101101D	500	1074	10	859	7,5	400	50	16	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 400-15/250 Silent D	K14150400D	250	396	15	294	3,0	400	50	16	1000	65	K25	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 580-15/250 Silent D	K14150580D	250	582	15	460	4,0	400	50	16	800	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 580-15/500 Silent D	K14150581D	500	582	15	460	4,0	400	50	16	800	65	K30	2	2	Direkt <sup>3</sup>
CairMaxi 700-15/250 Silent D	K14150700D	250	690	15	545	5,5	400	50	16	950	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 700-15/500 Silent D	K14150701D	500	690	15	545	5,5	400	50	16	950	68	K30	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-15/250 Silent D	K14151100D	250	1074	15	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>
CairMaxi 1100-15/500 Silent D	K14151101D	500	1074	15	859	7,5	400	50	25	1000	68	K50	2	2	SDS <sup>4</sup>

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

<sup>3</sup>Lieferung inkl. Netzkabel ohne Stecker <sup>4</sup>Lieferung inkl. verkabeltem Stern-Dreieck-Schaltkasten zur Wandmontage

Maße und Gewichte entnehmen Sie bitte der Seite 98-99.



## ZUBEHÖR

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



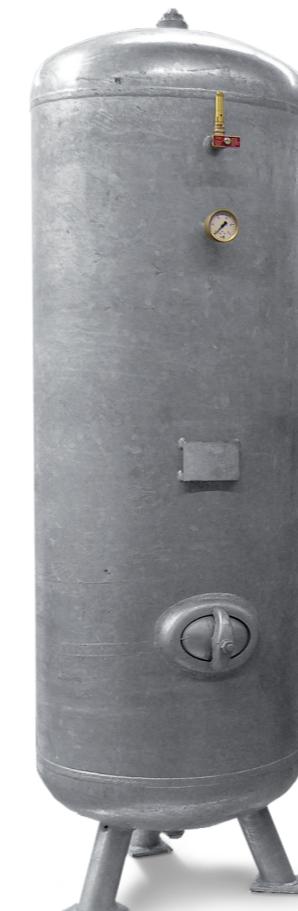
**CairCool**

Nasse, öl- und schmutzhaltige Druckluft verunreinigt Ihr Druckluftnetz und ist verantwortlich für frühzeitigen Verschleiß von Steuerventilen und Druckluftwerkzeugen. Kondensat führt zu schlechten Ergebnissen beim Lackieren und Sandstrahlen.

Das üblichste Prinzip der Druckluft-Trocknung ist die Kältetrocknung. Dabei wird durch gezieltes Abkühlen der Druckluft Kondensat ausgeschieden. Kühl sich die Druckluft nach Verlassen des Trockners nicht weiter ab, kann physikalisch kein Kondensat im Leitungsnetz ausfallen.

**Alle Modelle werden serienmäßig ausgestattet mit:**

- Kondensatableiter
- Thermoschutzschalter
- Controller DMC35



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Volumenstrom <sup>1</sup>		Motor		Max. Druck	Maße	Gewicht	Luftanschluss	Kühlluftvolumenstrom
		l/min	kW	Volt	Hz					
<b>CairCool... – inkl. pneumatisch niveaugeregeltem Kondensatableiter – Kältemittel R134A, ab 01/2026 R513a</b>										
CairCool 600	Z05000601	600	0,11	230	50 – 60	16	360 x 430 x 770	16	G 1/2"	300
CairCool 900	Z05000901	900	0,19	230	50 – 60	16	360 x 430 x 770	18	G 1/2"	300
CairCool 1200	Z05001401	1200	0,21	230	50 – 60	16	360 x 430 x 770	35	G 1"	300
CairCool 1800	Z05001801	1800	0,38	230	50 – 60	16	360 x 430 x 770	36	G 1"	300
CairCool 2500	Z05002501	2500	0,39	230	50 – 60	16	360 x 430 x 770	38	G 1"	300
CairCool 3200	Z05003001	3200	0,48	230	50	16	360 x 430 x 770	45	G 1"	350
<b>Umgehungsleitung</b>	Z01100005	für CairCool 600 – 900								
<b>Umgehungsleitung</b>	Z01200005	für CairCool 1200 – 1800								
<b>Umgehungsleitung</b>	Z01300005	für CairCool 2500 – 3200								

<sup>1</sup>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.

**Korrekturfaktoren zur korrekten Auslegung der Trockner**

<b>Betriebsdruck (bar)</b>	4 0,77	5 0,86	6 0,93	7 1,00	8 1,05	10 1,14	12 1,21	14 1,27
<b>Eintrittstemperatur (°C)</b>	30 1,11	35 1,00	40 0,81	45 0,67	50 0,55	55 0,45		
<b>Umgebungstemperatur (°C)</b>	25 1,00	30 0,95	35 0,88	40 0,79	45 0,68			
<b>Taupunkt (°C)</b>	3 1,00	5 1,11	7 1,19	10 1,38				

**Verzinkte Druckluftbehälter**

Alle hier angebotenen Druckluftbehälter werden gemäß Druckgeräte-Richtlinie 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 Sichtprüfung und Abnahme.

**Unsere Standard-Behältergrößen entnehmen Sie bitte der Tabelle.  
Weitere Behältergrößen und andere Ausführungen (z. B. liegende Behälter) bieten wir auf Wunsch gern an.**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Max. Druck	Maße	Gewicht	Luftanschluss	Satz Stopfen/Armaturen <sup>1</sup>	Artikel-Nr.
<b>250 Liter</b>							
250 Liter, stehend, verzinkt, 11 bar	Z09010250	11	500 x 1580	85	1"		Z09010250A
250 Liter, stehend, verzinkt, 16 bar	Z09020250	16	500 x 1580	102	1"		Z09020250A
<b>500 Liter</b>							
500 Liter, stehend, verzinkt, 11 bar	Z09010500	11	600 x 1950	150	1"		Z09010500A
500 Liter, stehend, verzinkt, 16 bar	Z09020500	16	600 x 1950	165	1"		Z09020500A
<b>1000 Liter</b>							
1000 Liter, stehend, verzinkt, 11 bar	Z09011000	11	800 x 2320	250	1"		Z09011000A
1000 Liter, stehend, verzinkt, 16 bar	Z09021000	16	800 x 2320	290	1"		Z09021000A
<b>1500 Liter</b>							
1500 Liter, stehend, verzinkt, 11 bar	Z09011500	11	1000 x 2200	420	2"		Z09011500A
1500 Liter, stehend, verzinkt, 16 bar	Z09021500	16	1000 x 2200	500	2"		Z09021500A
<b>2000 Liter</b>							
2000 Liter, stehend, verzinkt, 11 bar	Z09012000	11	1150 x 2340	490	2"		Z09012000A
2000 Liter, stehend, verzinkt, 16 bar	Z09022000	16	1150 x 2340	600	2"		Z09022000A

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



## Hochdruckschläuche

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

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Länge	Luftanschluss
			mm	
HD1000/½"	Z07000001	Format-Gewebedruckschlauch DN19	1000	½"
HD2000/½"	Z07000002	Format-Gewebedruckschlauch DN19	2000	½"
HD1000/¾"	Z07000003	Format-Gewebedruckschlauch DN19	1000	¾"
HD2000/¾"	Z07000004	Format-Gewebedruckschlauch DN19	2000	¾"

Im Lieferumfang enthalten sind je zwei Stecktüllen mit Außengewinde sowie zwei Schlauchschenlen.

Weitere Größen oder Ausstattungsvarianten auf Anfrage

## CairFilter

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, spart dauerhaft Kosten. Wir unterscheiden nach Vorfilttern, Feinfiltern und Aktivkohlefiltern.

**Alle Filter verfügen serienmäßig über automatische Schwimmersventile zur Flüssigkeitsabscheidung und können auf Wunsch mit BEKOMAT 31 ausgerüstet werden.**

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Volumenstrom	Maße	Luftanschluss
		l/min (bei 7 bar)	B x T x H (in mm)	
<b>Vorfilter – scheidet Partikel größer 5 µ/m ab, Restölgehalt 1 mg/m³</b>				
CairFilter 7 V	Z06100700	760	75 x 60 x 180	3/8"
CairFilter 14 V	Z06101400	1400	75 x 60 x 210	1/2"
CairFilter 20 V	Z06102000	2160	75 x 60 x 265	1/2"
CairFilter 30 V	Z06103000	3250	100 x 80 x 280	3/4"
CairFilter 40 V	Z06104000	4300	100 x 80 x 280	3/4"
<b>Feinfilter – scheidet Partikel größer 0,01 µ/m ab, Restölgehalt 0,01 mg/m³</b>				
CairFilter 7 F	Z06200700	760	75 x 60 x 180	3/8"
CairFilter 14 F	Z06201400	1400	75 x 60 x 210	1/2"
CairFilter 20 F	Z06202000	2160	75 x 60 x 265	1/2"
CairFilter 30 F	Z06203000	3250	100 x 80 x 280	3/4"
CairFilter 40 F	Z06204000	4300	100 x 80 x 280	3/4"
<b>Aktivkohlefilter – Restölgehalt der Druckluft bis zu 0,003 mg/m³</b>				
CairFilter 7 A	Z06300700	760	75 x 60 x 180	3/8"
CairFilter 14 A	Z06301400	1400	75 x 60 x 210	1/2"
CairFilter 20 A	Z06302000	2160	75 x 60 x 265	1/2"
CairFilter 30 A	Z06303000	3250	100 x 80 x 280	3/4"
CairFilter 40 A	Z06304000	4300	100 x 80 x 280	3/4"

Weitere Größen oder Ausstattungsvarianten auf Anfrage

### Filterelement

Artikel-Nr.
Z06100700A
Z06101400A
Z06102000A
Z06103000A
Z06104000A
Z06200700A
Z06201400A
Z06202000A
Z06203000A
Z06204000A
Z06300700A
Z06301400A
Z06302000A
Z06303000A
Z06304000A



Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

## CairDrain / CairTronic

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 Temperurniveau der verdichteten Druckluft. Ein Großteil des Kondensats sammelt sich in der Regel im Druckluftbehälter, denn hier kühlte die Druckluft stark ab.

Verbleibt dieses Kondensat im Behälter, verringert sich kontinuierlich das verfügbare Behältervolumen (die Schalthäufigkeit 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.



### Modellbezeichnung Artikel-Nr. Beschreibung/Daten

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung/Daten
CairDrain	ZJ4000003	Die CairDrain arbeitet elektropneumatisch niveaugesteuert und leitet Kondensat automatisch und druckverlustfrei ab. Geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m³/min. Kondensatzulauf G ½", Stromanschluss 230V/50Hz, min/max Arbeitsdruck 0,8/16 bar. Lieferung ohne Netzkabel und Stecker.
CairTronic	ZJ4000002	Die CairTronic arbeitet elektromagnetisch zeitgesteuert. Die Häufigkeit der Ablassvorgänge (0,5–45 min) sowie die Dauer des Ablassvorgangs (0,5–10 sec) muss manuell eingestellt werden. Geeignet für Kompressorleistungen bis 2,5 m³/min. Kondensatzulauf G ½", Stromanschluss 230V/50Hz. Lieferung ohne Netzkabel und Stecker.
Montagesatz 1	Z04000001A	Zur Montage von CairDrain und CairTronic, teilweise auch Bekomat 31 – inkl. Anschlusskabel und Stecker. Bestehend aus Winkelstück 90° (½" auf ½"), Kugelabsperrhahn ½", 2x Doppelnippel ½", Netzkabel mit Schukostecker

## Öwamat 10

Der Öl-/Wasser-Trennautomat bereitet restölhaltiges Kondensat umweltgerecht auf und leistet 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.



### Modellbezeichnung Artikel-Nr. Beschreibung/Daten

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung/Daten
Öwamat 10	Z04000002	geeignet für Leistungen bis zu 1,5 m³/min bei Kolbenkompressoren, 2,0 m³/min bei Schraubenkompressoren (die Angaben sind ca.-Werte zur Orientierung) Anschluss: Zulauf 2x G ½", Ablauf 1x G ½"
Filterset	Z04000002A	für Öwamat 10

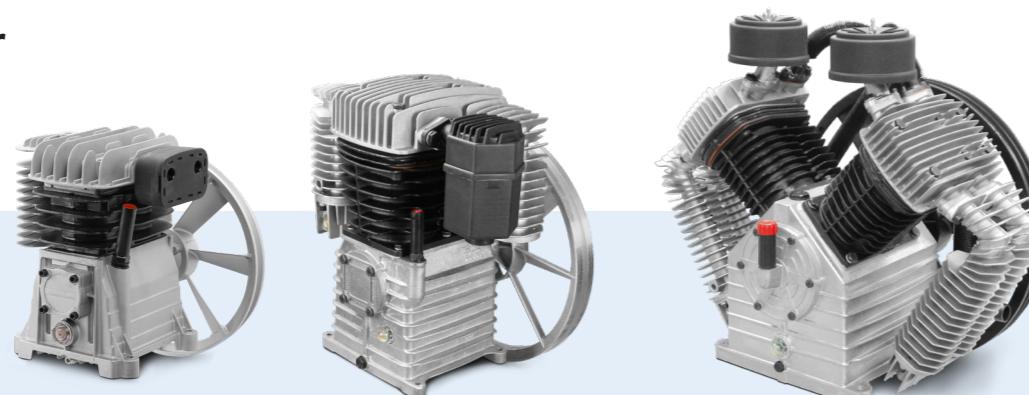
Technische Änderungen, Irrtum und Druckfehler vorbehalten.

## Elektromotoren

Motor-Nennstrom	Artikel-Nr.	Baugröße	Motor	Drehzahl	Welle	
			Volt	Hz	U/min	Ø in mm
<b>Wechselstrom, 1-phasic</b>						
1,5 kW	EKC84405CA	M80	230	50	3000	24
2,2 kW	EKC84406CA	M90L	230	50	3000	24
<b>Drehstrom, 3-phasic, Direktanlauf</b>						
2,2 kW	EKC845S000	M90L	230/400	50	3000	24
3,0 kW	EKC846S01A	M100	230/400	50	3000	28
4,0 kW	EKC847S01A	M100	230/400	50	3000	28
4,0 kW	EKC847S00A	M112	230/400	50	3000	28
5,5 kW	EKC848S00A	M112	230/400	50	3000	28
<b>Drehstrom, 3-phasic, Stern-Dreieck-Betrieb</b>						
5,5 kW	EKC848T00A	M112	400/690	50	3000	28
5,5 kW	EKC848T010	M132	400/690	50	3000	38
7,5 kW	EKC849T00A	M132	400/690	50	3000	38
11,0 kW	EKC540M100622E3	M132	400/690	50	3000	38



## Einbauverdichter

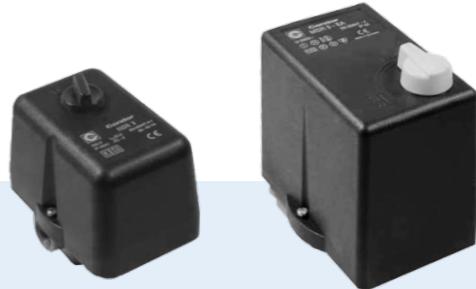


Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Ansaugleistung	Motorleistung <sup>1</sup>	Drehzahl	Max. Druck	Zylinder	Stufen	Nachkühler
		l/min	kW	U/min	bar			
SB28	EKC2800000	255	1,5	1250	10	2	1	-
SB28C	EKC280000B	330	2,2	1570	10	2	1	Ja
SB38C	EKC3700000	480	3,0	1400	10	2	1	Ja
K17	EKCS0000B	465	2,2	1450	10	2	1	Ja
K18C	EKCSE0000B	539	3,0	1400	10	2	1	Ja
K25	EKCSG0000A	520	3,0	1260	15	2	2	Ja
K30	EKCSL0000A	872	5,5	1200	15	2	2	Ja
K50	EKCSM0000A	1240	7,5	1150	15	2	2	Ja
K60	EKCSN0000A	90	0,7	1400	8	2	1	Ja

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

<sup>1</sup>Von C-airCompany verwendete maximale Konfigurationen – weitere Informationen auf Anfrage.

## Druckschalter



Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	einstellbarer Druckbereich bar
<b>CONDOR Druckschalter</b>			
MDR 2	EKF7250360000	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
MDR 3/11	EKF7250490000	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
MDR 3/16	EKF7250520000	siehe MDR 3/11, aber erweiterter Druckbereich bis 16 bar	4–16
Betriebsstunden-Zähler	EKMME-PS-012BZ	Alle Kompressoren mit Condor MDR3 Druckschalter können auf Wunsch mit einem Betriebsstundenzähler ausgestattet werden.	
<b>Motorschutzschalter für Druckschalter MDR 3/11 UND MDR 3/16</b>			
4,0–6,3 A	EKF7252220000	für Motor-Leistungsklassen von 1,5–2,2 kW/400 V	
6,3–10,0 A	EKF7252230000	für Motor-Leistungsklassen von 3,0–4,0 kW/400 V	
10,0–16,0 A	EKF7252240000	für Motor-Leistung von 5,5 kW/400 V	
<b>Mechanisches Entlüftungsventil</b>			
EV2	EKF7252120000	für Druckschalter MDR 2	
EV3	EKF7252160000	für Druckschalter MDR 3/11 und 16	

CairLiquid



## CairKit-Wartungspakete

Wir haben für alle Kompressoren dieses Produktkatalogs passende Wartungspakete konfiguriert.

Eine entsprechende Preisliste stellen wir Ihnen auf Wunsch jederzeit gerne zur Verfügung.

Modellbezeichnung	Artikel-Nr.	Beschreibung	Gebindegröße Liter
CairLiquid 100KS	Z11010003	Vollsynthetisches Spezialöl für Kolbenkompressoren der Spezifikation VDL100	1

## Maße und Gewichte

### BRONZE

Modellbezeichnung	Maße	Gewicht
	B x T x H (in mm)	kg
<b>CairMobil</b>		
CairMobil 240	600 x 258 x 641	30
CairMobil 260	770 x 430 x 660	35
<b>CairClassic</b>		
CairClassic 500-10/90	1040 x 450 x 800	82
CairClassic 500-10/270	1500 x 550 x 1150	120
CairClassic 580-15/270	1500 x 550 x 1150	158
CairClassic 580-15/500	1950 x 700 x 1350	242
CairClassic 700-15/270	1500 x 550 x 1150	208
CairClassic 730-10/270	1500 x 550 x 1150	141
CairClassic 730-10/500	1950 x 700 x 1350	232
CairClassic 870-10/270	1500 x 550 x 1150	182
CairClassic 900-15/500	1950 x 700 x 1400	300
CairClassic 960-10/500	1950 x 700 x 1400	290
CairClassic 1100-10/500	1950 x 700 x 1400	293
CairClassic 1100-15/500	1950 x 700 x 1400	307
CairClassic 1200-10/500	1950 x 700 x 1400	297
CairClassic 1300-15/500	1950 x 700 x 1400	322
CairClassic 1800-10/500	1950 x 700 x 1400	312
<b>CairClassic ST</b>		
CairClassic 500-10 ST	820 x 520 x 1840	115
CairClassic 580-15 ST	820 x 520 x 1840	165
CairClassic 700-15 ST	820 x 520 x 1840	166
CairClassic 730-10 ST	820 x 520 x 1840	163
CairClassic 870-10 ST	820 x 520 x 1840	156
<b>CairClassic ST Kompaktanlage</b>		
CairClassic 500-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	188
CairClassic 500-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	193
CairClassic 580-15 ST/DF	1200 x 800 x 1970	218
CairClassic 580-15 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	223
CairClassic 700-15 ST/DF	1200 x 800 x 1970	222
CairClassic 700-15 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	227
CairClassic 730-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	208
CairClassic 730-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	213
CairClassic 870-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	212
CairClassic 870-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	217
<b>CairClassic AG</b>		
CairClassic 400-15 AG	800 x 570 x 680	75
CairClassic 500-10 AG	800 x 570 x 680	75
CairClassic 580-15 AG	800 x 570 x 680	92
CairClassic 700-15 AG	800 x 570 x 680	97
CairClassic 730-10 AG	800 x 570 x 680	92
CairClassic 870-10 AG	800 x 570 x 680	97
CairClassic 900-15 AG	920 x 680 x 800	110
CairClassic 960-10 AG	920 x 680 x 800	110
CairClassic 1100-10 AG	920 x 680 x 800	146
CairClassic 1100-15 AG	1080 x 650 x 850	150
CairClassic 1200-10 AG	1080 x 650 x 850	150
CairClassic 1300-15 AG	1080 x 650 x 850	170
CairClassic 1800-10 AG	1080 x 650 x 850	170
<b>JUNIOR</b>		
JUNIOR 480 ST	720 x 570 x 1760	132

### GOLD

Modellbezeichnung	Maße	Gewicht
	B x T x H (in mm)	kg
<b>CairMobil PLUS</b>		
CairMobil 330 <b>PLUS</b>	825 x 425 x 760	61
CairMobil 330 Compact <b>PLUS</b>	490 x 640 x 810	54
CairMobil 400-15 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 850	98
CairMobil 440 <b>PLUS</b>	890 x 360 x 740	71
CairMobil 440-90 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 800	80
CairMobil 500 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 850	81
CairMobil 580-15 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 850	128
CairMobil 730 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 850	128
CairMobil 870 <b>PLUS</b>	1040 x 450 x 850	132
<b>CairClassic</b>		
CairClassic 500-10/90	1040 x 450 x 800	82
CairClassic 500-10/270	1500 x 550 x 1150	120
CairClassic 580-15/270	1500 x 550 x 1150	158
CairClassic 580-15/500	1950 x 700 x 1350	242
CairClassic 700-15/270	1500 x 550 x 1150	208
CairClassic 730-10/270	1500 x 550 x 1150	141
CairClassic 730-10/500	1950 x 700 x 1350	232
CairClassic 870-10/270	1500 x 550 x 1150	182
CairClassic 900-15/500	1950 x 700 x 1400	300
CairClassic 960-10/500	1950 x 700 x 1400	290
CairClassic 1100-10/500	1950 x 700 x 1400	293
CairClassic 1100-15/500	1950 x 700 x 1400	307
CairClassic 1200-10/500	1950 x 700 x 1400	297
CairClassic 1300-15/500	1950 x 700 x 1400	322
CairClassic 1800-10/500	1950 x 700 x 1400	312
<b>CairClassic ST</b>		
CairClassic 500-10 ST	820 x 520 x 1840	115
CairClassic 580-15 ST	820 x 520 x 1840	165
CairClassic 700-15 ST	820 x 520 x 1840	166
CairClassic 730-10 ST	820 x 520 x 1840	163
CairClassic 870-10 ST	820 x 520 x 1840	156
<b>CairClassic ST Kompaktanlage</b>		
CairClassic 500-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	188
CairClassic 500-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	193
CairClassic 580-15 ST/DF	1200 x 800 x 1970	218
CairClassic 580-15 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	223
CairClassic 700-15 ST/DF	1200 x 800 x 1970	222
CairClassic 700-15 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	227
CairClassic 730-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	208
CairClassic 730-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	213
CairClassic 870-10 ST/DF	1200 x 800 x 1970	212
CairClassic 870-10 ST/DFÖ	1200 x 800 x 1970	217
<b>CairClassic AG</b>		
CairClassic 400-15 AG	800 x 570 x 680	75
CairClassic 500-10 AG	800 x 570 x 680	75
CairClassic 580-15 AG	800 x 570 x 680	92
CairClassic 700-15 AG	800 x 570 x 680	97
CairClassic 730-10 AG	800 x 570 x 680	92
CairClassic 870-10 AG	800 x 570 x 680	97
CairClassic 900-15 AG	920 x 680 x 800	110
CairClassic 960-10 AG	920 x 680 x 800	110
CairClassic 1100-10 AG	920 x 680 x 800	146
CairClassic 1100-15 AG	1080 x 650 x 850	150
CairClassic 1200-10 AG	1080 x 650 x 850	150
CairClassic 1300-15 AG	1080 x 650 x 850	170
CairClassic 1800-10 AG	1080 x 650 x 850	170
<b>JUNIOR</b>		
JUNIOR 480 ST	720 x 570 x 1760	132

Modellbezeichnung	Maße	Gewicht
	B x T x H (in mm)	kg
<b>CairSilent</b>		
CairSilent 500-10/270	1500 x 600 x 1350	196
CairSilent 700-15/500	1950 x 700 x 1600	270
CairSilent 730-10/270	1500 x 600 x 1350	215
CairSilent 870-10/500	1950 x 700 x 1600	260
CairSilent 1100-10/500	1950 x 700 x 1600	288
<b>CairSilent ESA</b>		
CairSilent 400-15 ESA	850 x 620 x 1100	147
CairSilent 500-10 ESA	850 x 620 x 1100	147
CairSilent 580-15 ESA	850 x 620 x 1100	168
CairSilent 700-15 ESA	850 x 620 x 1100	182
CairSilent 730-10 ESA	850 x 620 x 1100	168
CairSilent 870-10 ESA	850 x 620 x 1100	182
CairSilent 1100 ESA	850 x 620 x 1100	223
CairSilent 1100-10 ESA	850 x 620 x 1100	223
<b>CairMaxi Mobil</b>		
CairMaxi 540 <b>Mobil</b>	1040 x 450 x 850	84
CairMaxi 580-15 <b>Mobil</b>	1040 x 450 x 850	128
CairMaxi 730 <b>Mobil</b>	1040 x 450 x 850	128
CairMaxi 870 <b>Mobil</b>	1040 x 450 x 850	132
<b>CairMaxi Stationär –baumustergeprüft</b>		
CairMaxi 730-10/90	1040 x 450 x 850	91
CairMaxi 730-10/2x90	1200 x 800 x 1200	156
CairMaxi 730-10/2x90 D	1200 x 800 x 1200	186
CairMaxi 870-10/90	1040 x 450 x 850	96
CairMaxi 870-10/2x90	1200 x 800 x 1200	162
CairMaxi 870-10/2x90 D	1200 x 800 x 1200	192
CairMaxi 500-10/2x90 Silent	1200 x 1030 x 1740	257
CairMaxi 730-10/2x90 Silent	1200 x 1030 x 1740	278
CairMaxi 870-10/2x90 Silent	1200 x 1030 x 1740	292
CairMaxi 1100-10/2x90 Silent	1200 x 1030 x 1740	330
CairMaxi 500-10/2x90 Silent D	1200 x 1030 x 1740	287
CairMaxi 730-10/2x90 Silent D	1200 x 1030 x 1740	308
CairMaxi 870-10/2x90 Silent D	1200 x 1030 x 1740	322
CairMaxi 1100-10/2x		

# BEHÄLTERPRÜFUNGEN GEMÄSS BETRIEBSSICHERHEITSVERORDNUNG

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

Druckinhaltsprodukt <sup>1</sup> des Behälters	Prüfung vor Inbetriebnahme	Wiederkehrende Prüfungen	Prüffristen
< 50	entfällt	entfällt	keine
< 200	durch befähigte Person <sup>2</sup>	durch befähigte Person <sup>2</sup>	gemäß der Betriebsanleitung des Behälters – Termin legt Betreiber selber fest
< 1000 <sup>3</sup>	<b>Grundsätzlich:</b> durch zuständige Überwachungsstellen (ZÜS) wie z.B. TÜV oder DEKRA. <b>Ausnahme:</b> entfällt bei bereits erfolgter Baumusterprüfung durch den Hersteller Weitere Infos siehe Seite 15	durch befähigte Person <sup>2</sup>	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 <sup>4</sup> Monaten, Termin wird von zuständiger Überwachungsstelle (ZÜS) festgelegt

1) Max. zulässiger Betriebsdruck x 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), können in der Regel NICHT die maximal mögliche wiederkehrende Prüfprist ausschöpfen. Behälter, die den Anforderungen des für Deutschland gültigen Regelwerks AD2000 entsprechen, erhalten in der Regel die maximal zulässige wiederkehrende Prüfprist 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.

## WELCHE DRUCKLUFTQUALITÄT FÜR IHRE ANWENDUNG?

Maschinen und Anlagen, in denen Pneumatik eingesetzt wird sowie viele weitere Anwendungen, benötigen bestimmte Anforderungen an die verwendete Druckluft, um dauerhaft Prozesssicherheit zu gewährleisten. Die Klassifizierung von Luft wurde in der Norm ISO 8673-1:2010 für Druckluftqualität umgesetzt.

### Schmutzpartikel in der Luft bzw. Druckluft

In Luft bzw. Druckluft sind immer Schmutzpartikel enthalten. Dazu zählen vor allem Wasser, Öl und Feststoffpartikel sowie Schwermetalle wie Blei, Cadmium und Quecksilber. Werden diese Schmutzstoffe nicht ausreichend gefiltert, so ist die Funktion eines pneumatischen Systems nicht einwandfrei zu gewährleisten.

Weiterhin können diese Schadstoffe die Produktqualität bzw. das Anwendungsergebnis negativ beeinflussen. Insbesondere im Bereich der Lebensmittelproduktion, der Medizin- und Labortechnik, der Pharmazie sowie in vielen weiteren sensiblen Anwendungsbereichen (z. B. Atemlufterzeugung) spielt die Druckluftqualität eine entscheidende Rolle. Um die entsprechenden Anforderungen sicherzustellen, wird eine ausreichende Aufbereitung der Luft benötigt. Wie viel Aufwand betrieben wird, hängt von der geforderten Reinheitsklasse ab.

### ISO 8573-1:2010

Bei der Norm ISO 8573-1:2010 handelt es sich um eine Gruppe internationaler Normen, in der die Qualität bzw. Reinheit von Druckluft beschrieben wird. Die Norm ist seit 2010 für pneumatische Anwendungen verbindlich.

Die Klassifizierung der Luft erfolgt über die Festlegung bestimmter Maximalwerte an Schmutzstoffen in der jeweiligen Klasse (Feststoffe, Restfeuchte, Öl). Die Klassen reichen von 0 bis 9 – hinzu kommt die Klasse X. Die geforderte Reinheit nimmt mit aufsteigender Klasse ab. Klasse 0 kann durch den Nutzer selbst festgelegt werden.

### Angabe der Klassifizierung – Schreibweise

Bei der Schreibweise der geforderten Klassifizierung gilt zu beachten, dass für Feststoffpartikel, Wasser und Öl jeweils separat eine Klasse angegeben wird. Daraus ergibt sich das Format ISO 8573-1:2010 [A:B:C], d. h.:

**A** = Klasse für Partikel

**B** = Klasse für Feuchtegehalt/Wasser

**C** = Klasse für Gesamtöl

**BEISPIEL: ISO 8573-1:2010 [1:4:2] = Partikel: Klasse 1, Wasser: Klasse 4, Öl: Klasse 2**

### ISO 8573-1:2010

Klasse	Feststoffpartikel			Wasser	Öl		
	Maximale Anzahl pro m <sup>3</sup> 0,1 - 0,5 µm	Maximale Anzahl pro m <sup>3</sup> 0,5 - 1 µm	Maximale Anzahl pro m <sup>3</sup> 1 - 5 µm	Massekonzentration mg/m <sup>3</sup>	Drucktaupunkt Dampf °C	Flüssigkeit g/m <sup>3</sup>	Gesamt (flüssig, Aerosol, Nebel) mg/m <sup>3</sup>
<b>0</b>	Durch den Nutzer individuell festgelegte, strengere Anforderung als Klasse 1						
<b>1</b>	≤ 20.000	≤ 400	≤ 10	–	≤ -70	–	0,01
<b>2</b>	≤ 400.000	≤ 6.000	≤ 100	–	≤ -40	–	0,1
<b>3</b>	–	≤ 90.000	≤ 1.000	–	≤ -20	–	1
<b>4</b>	–	–	≤ 10.000	–	≤ +3	–	5
<b>5</b>	–	–	≤ 100.000	–	≤ +7	–	–
<b>6</b>	–	–	–	≤ 5	≤ +10	–	–
<b>7</b>	–	–	–	5-10	–	≤ 0,5	–
<b>8</b>	–	–	–	–	–	0,5-5	–
<b>9</b>	–	–	–	–	–	5-10	–
<b>X</b>	–	–	–	> 10	–	> 10	≤ 10

Quelle: Norm ISO 8573-1:2010

## EINKAUF- UND LIEFERKONDITIONEN, GARANTIE, WARENANNAHME

Bitte fragen Sie Ihr gewünschtes Angebot über unsere autorisierten Vertriebs- und Servicepartner an.

### AGB

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

**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 garantiepflichtigen 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.

falls 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](http://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.

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. Andern-

#### 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 nachweispflichtig 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.



C-airCompany GmbH  
Mühlenburger Straße 132  
32139 Spende

Telefon 0 52 25/8 63 66-30  
Telefax 0 52 25/8 63 66-50

[info@c-aircompany.de](mailto:info@c-aircompany.de)  
[www.c-aircompany.de](http://www.c-aircompany.de)

**Immer gut beraten durch Ihren Fachhändler.**

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Abbildungen können im Einzelfall vom Lieferumfang abweichen, ohne die Qualität oder Funktion zu beeinträchtigen. Maße und Gewichtsangaben sind circa Werte – sofern exakte Angaben erforderlich sind, fragen Sie diese bitte gezielt an.